

Fujitsu Storage

ETERNUS AF series, ETERNUS DX200F オールフラッシュアレイ,
ETERNUS DX S5/S4/S3 series ハイブリッドストレージシステム

メッセージ一覧



イベント通知メッセージ／監査ログの解説

目次

第 1 章	イベント通知メッセージ一覧	9
1.1	メッセージフォーマット	9
1.1.1	メール	9
1.1.2	syslog	11
1.1.3	SNMP	14
1.1.4	ホストセンス	23
1.2	メッセージ一覧	24
1.2.1	共通事項	24
1.2.2	エラーメッセージ（イベントタイプが P の場合）	29
1.2.3	エラーメッセージ（イベントタイプが M の場合）	94
1.2.4	エラーメッセージ（イベントタイプが E の場合）	116
1.2.5	警告メッセージ（イベントタイプが J の場合）	119
1.2.6	警告メッセージ（イベントタイプが W の場合）	192
1.2.7	情報提供メッセージ（イベントタイプが I の場合）	197
1.2.8	情報提供メッセージ（イベントタイプが R の場合）	212
1.2.9	テストメッセージ	217
1.2.10	通知センス	218
第 2 章	監査ログ一覧	223
2.1	監査ログのフォーマット	223
2.2	監査ログメッセージ一覧	228
付録 A	ServerView Operations Manager 使用時のイベント (SNMP トラップ) 表示	287

表目次

表 1.1	搭載部品一覧 (ETERNUS AF series, ETERNUS DX200F)	24
表 1.2	搭載部品一覧 (ETERNUS DX series)	26
表 1.3	部品名称の用語	28
表 1.4	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 01SSMMxx)	29
表 1.5	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 02SSMMxx ~ P 04SSMMxx)	30
表 1.6	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 05SSMMxx ~ P 06SSMMxx)	34
表 1.7	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 08SSMMxx ~ P 09SSMMxx)	37
表 1.8	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 0ASSMMxx ~ P 0FSSMMxx)	40
表 1.9	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 10SSMMxx)	46
表 1.10	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 11SSMM0p ~ P 1ASSMM0p)	51
表 1.11	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 21SSMMxx ~ P 24SSMMxx)	59
表 1.12	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 2ASSMMxx ~ P 2DSSMMxx)	63
表 1.13	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 40SSMMxx ~ P 42SSMMxx)	66
表 1.14	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 50000000 ~ P 5B000000)	67
表 1.15	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 60SSMMxx ~ P 61SSMMxx)	70
表 1.16	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 7000Jjxx ~ P 74000nxx)	71
表 1.17	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 75000n00 ~ P 7800Jjnp)	73
表 1.18	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 7A0000xx ~ P 7B00Jjxx)	76
表 1.19	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 80SSuuNN)	77
表 1.20	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 81SSuuNN)	81
表 1.21	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 84SSuuNN)	83
表 1.22	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 85SSuuNN)	85
表 1.23	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 88SSuuNN)	87
表 1.24	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 90SSuuxx ~ P 9ASSuuxx)	89
表 1.25	エラーメッセージ (イベントタイプコード : P A0SSuuxx ~ P DBSSuuxx)	90
表 1.26	エラーメッセージ (イベントタイプコード : M 0732MMxx ~ M 13E000xx)	94
表 1.27	エラーメッセージ (イベントタイプコード : M 21810xxx ~ M A4C30xxx)	97
表 1.28	エラーメッセージ (イベントタイプコード : M A7SSuuxx)	103
表 1.29	エラーメッセージ (イベントタイプコード : M E0050xxx ~ M E1FF00xx)	105
表 1.30	エラーメッセージ (イベントタイプコード : M E20700xx)	106
表 1.31	エラーメッセージ (イベントタイプコード : M E8010xxx ~ M E928xxyy)	112
表 1.32	エラーメッセージ (イベントタイプコード : M EA030xxx)	114
表 1.33	エラーメッセージ (イベントタイプコード : E 010000xx ~ E 401200xx)	116
表 1.34	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 01SSMMxx ~ J 02SSMMxx)	119
表 1.35	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 03SSMMxx ~ J 04SSMMxx)	121
表 1.36	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 05SSMMxx ~ J 06SSMMxx)	124
表 1.37	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 08SSMMxx ~ J 09SSMMxx)	127
表 1.38	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 0ASSMMxx ~ J 0FSSMMxx)	129
表 1.39	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 10SSMMxx)	134
表 1.40	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 11SSMMxx ~ J 1ASSMMxx)	138
表 1.41	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 21SSMM00 ~ J 24SSMM0p)	146
表 1.42	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 2ASSMMxx ~ J 2DSSMMxx)	150
表 1.43	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 40SSMMxx ~ J 42SSMMxx)	152
表 1.44	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 50000n00 ~ J 5B000n00)	154
表 1.45	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 60SSMMxx ~ J 61SSMMxx)	157
表 1.46	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 7000Jj00 ~ J 7300Jj0n)	158
表 1.47	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 75000nxx ~ J 7800Jjxx)	166
表 1.48	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 7A000000 ~ J 7B00Jj00)	169

表 1.49	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 80SSuuNN)	170
表 1.50	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 81SSuuNN)	174
表 1.51	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 84SSuuNN)	176
表 1.52	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 85SSuuNN)	177
表 1.53	警告メッセージ (イベントタイプコード : J 90SSuuxx ~ J A2SSuuxx)	178
表 1.54	警告メッセージ (イベントタイプコード : J C1M0000 ~ J C12BMMxx)	181
表 1.55	警告メッセージ (イベントタイプコード : J C140MMxx ~ J C1A0uuxx)	186
表 1.56	警告メッセージ (イベントタイプコード : J C3SSMMxx ~ J DBSSuuxx)	188
表 1.57	警告メッセージ (イベントタイプコード : W 400110xx ~ W 401000xx)	192
表 1.58	情報提供メッセージ (イベントタイプコード : I 000000xx)	197
表 1.59	情報提供メッセージ (イベントタイプコード : I 010000xx ~ I 0733xxxx)	203
表 1.60	情報提供メッセージ (イベントタイプコード : I 4001x00xx ~ I 401100xx)	209
表 1.61	情報提供メッセージ (イベントタイプコード : R 01SSMMxx ~ R DBSSuuxx)	212
表 1.62	センスコード一覧	218
表 2.1	監査ログメッセージ (イベントコード : 0101xxxx ~ 0202xxxx)	228
表 2.2	監査ログメッセージ (イベントコード : 0203xxxx ~ 0204xxxx)	230
表 2.3	監査ログメッセージ (イベントコード : 0205xxxx)	233
表 2.4	監査ログメッセージ (イベントコード : 0206xxxx)	237
表 2.5	監査ログメッセージ (イベントコード : 0207xxxx ~ 0208xxxx)	245
表 2.6	監査ログメッセージ (イベントコード : 0209xxxx)	251
表 2.7	監査ログメッセージ (イベントコード : 020Axxxx ~ 020Bxxxx)	253
表 2.8	監査ログメッセージ (イベントコード : 020Cxxxx)	258
表 2.9	監査ログメッセージ (イベントコード : 020Dxxxx ~ 020Exxxx)	266
表 2.10	監査ログメッセージ (イベントコード : 020Fxxxx ~ 0210xxxx)	268
表 2.11	監査ログメッセージ (イベントコード : 0211xxxx ~ 0212xxxx)	270
表 2.12	監査ログメッセージ (イベントコード : 0213xxxx)	273
表 2.13	監査ログメッセージ (イベントコード : 0214xxxx)	281
表 2.14	監査ログメッセージ (イベントコード : 0215xxxx)	282
表 2.15	監査ログメッセージ (イベントコード : 0216xxxx ~ 0301xxxx)	285
表 A.1	ServerView 監視用 SNMP トラップ	287

はじめに

このたびは、弊社の Fujitsu Storage ETERNUS ストレージシステム (以降、ETERNUS AF/DX) をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

ETERNUS AF/DX は、サーバ (SPARC M12/M10, SPARC Enterprise, PRIMEQUEST, PRIMERGY など) に接続して使用するストレージシステムです。

本書は、日本国内向けの ETERNUS AF/DX 用に作成されています。

ETERNUS AF/DX の使用時に通知されるイベント通知メッセージおよび監査ログについて説明しています。

本書で対象としている ETERNUS AF/DX は、以下のとおりです。

- ETERNUS AF150 S3 オールフラッシュアレイ
- ETERNUS AF250 S3/AF250 S2/AF250 オールフラッシュアレイ
- ETERNUS AF650 S3/AF650 S2/AF650 オールフラッシュアレイ
- ETERNUS DX60 S5/DX60 S4/DX60 S3 ハイブリッドストレージシステム
- ETERNUS DX100 S5/DX100 S4/DX100 S3 ハイブリッドストレージシステム
- ETERNUS DX200 S5/DX200 S4/DX200 S3 ハイブリッドストレージシステム
- ETERNUS DX500 S5/DX500 S4/DX500 S3 ハイブリッドストレージシステム
- ETERNUS DX600 S5/DX600 S4/DX600 S3 ハイブリッドストレージシステム
- ETERNUS DX900 S5 ハイブリッドストレージシステム
- ETERNUS DX8100 S4/DX8100 S3 ハイブリッドストレージシステム
- ETERNUS DX8700 S3 ハイブリッドストレージシステム
- ETERNUS DX8900 S4/DX8900 S3 ハイブリッドストレージシステム
- ETERNUS DX200F オールフラッシュアレイ

第 26 版
2024 年 10 月

登録商標

本製品に関連する他社商標については、以下のサイトを参照してください。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/storage/trademark/>

本書の読み方

対象読者

本書は、ETERNUS AF/DX の運用管理や保守を行うストレージ管理者、またはシステム管理者を対象としています。

関連マニュアル

本書の最新版や 本装置に関連する最新の情報は、以下のサイトで公開されています。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/storage/manual/>

本書の表記について

製品名の表記

- Oracle Solaris については、Solaris, Solaris Operating System, Solaris OS と表記することがあります。
- Microsoft® Windows Server® については、Windows Server と表記することがあります。

本文中の記号

本文中では、以下の記号を使用しています。

- | | |
|---|--|
|  注意 | お使いになるときに注意していただきたいことを記述しています。必ずお読みください。 |
|  備考 | 本文を補足する内容や、参考情報を記述しています。 |

警告表示について

このマニュアルでは、使用者および周囲の方の身体や財産に損害を与えないための警告表示をしています。警告表示は、警告レベルの記号と警告文から構成しています。以下に、警告レベルの記号を示し、その意味を説明します。



この記号は、正しく使用しない場合、人が死亡する、または重傷を負うおそれがあることを示しています。



この記号は、正しく使用しない場合、軽傷、または中程度の傷害を負うことがあり得ることと、本装置自身またはその他の使用者などの財産に、損害が生じる危険性があることを示しています。

重要

この記号は、お使いになる際の重要な注意点があることを示しています。

また、危害や損害の内容がどのようなものかを示すために、上記の絵表示と同時に以下の記号を使用しています。



△で示した記号は、警告・注意を促す内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な警告内容（左図の場合は感電注意）が示されています。



⊘で示した記号は、してはいけない行為（禁止行為）であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な警告内容（左図の場合は分解禁止）が示されています。



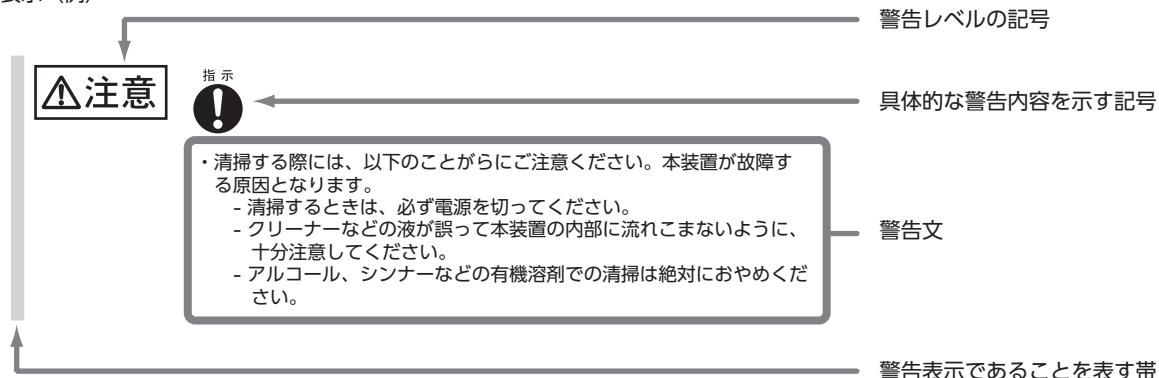
●で示した記号は、必ず従っていただく内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な警告内容（左図の場合は電源プラグを抜く）が示されています。

本文中の警告表示の仕方

警告レベルの記号の横に警告文が続きます。警告文は、通常の記述と区別するため、行の左側に帯を記述しています。

表示例を以下に示します。

警告表示（例）



第1章

イベント通知メッセージ一覧

ここでは、ETERNUS Web GUI, ETERNUS CLI のイベント通知設定で、通知を有効にした場合に通知されるメッセージについて説明します。

1.1 メッセージフォーマット

各イベント通知のフォーマットとその通知内容について説明します。

- メール
- syslog
- SNMP
- ホストセンス

1.1.1 メール

メールによるイベント通知例と通知内容を以下に示します。

■ メールによるイベント通知例

下線部の番号は、イベント通知内容の番号と対応しています。

- メール件名

This is ETxxxxx notification message. Serial No: 0000000000 (Information)
1 2 3

- メール本文

user comment.
4

EVENT:

3 volume(s) created
5

EVENT CODE: I 01030010
6

SEVERITY: Information
7

REPORT NO: 0-0005
8

DATE: NOV 26 11:16:00 2013
9

DETAIL:

No=23 Name=vol2 Type=Open Capacity=256MB RAID_Group_No=0 RAID_Group_Name=RG00
No=24 Name=vol3 Type=Open Capacity=256MB RAID_Group_No=1 RAID_Group_Name=RG01
No=25 Name=vol4 Type=Open Capacity=256MB RAID_Group_No=2 RAID_Group_Name=RG02

10

■ イベント通知内容

番号		説明
メール件名	1	ETERNUS AF/DX のモデル名が表示される。
	2	ETERNUS AF/DX のシリアルナンバーが表示される。
	3	イベントの Severity（重大度）が表示される。メッセージに応じて以下のいずれかが表示される。 Error：エラー Warning：警告 Information：情報提供 Test：テストメール
メール本文	4	ETERNUS Web GUI, ETERNUS CLI のメール通知設定で設定したコメントが表示される。
	5	イベントを示すメッセージが表示される。 詳細については、 [1.2 メッセージ一覧] (P.24) を参照してください。
	6	メッセージのイベントタイプとイベントコードが空白（スペース）で区切られて表示される。 イベントタイプはメッセージに応じて以下のいずれかが出力される。 "P", "M", "E", "J", "W", "I", "R" イベントコードはメッセージに応じて 8 桁の 16 進数が出力される。 詳細については、 [1.2 メッセージ一覧] (P.24) を参照してください。
	7	イベントの Severity（重大度）が表示される。メッセージに応じて以下のいずれかが表示される。 Error：エラー Warning：警告 Information：情報提供 Test：テストメール
	8	ETERNUS AF/DX の電源投入からのイベント通番が、x-yyyy の形式で表示される。 x：コントローラー番号（0～23） yyyy：イベント通番（0001～9999） イベント通番は電源投入や再起動時にリセットされる。
	9	イベントの発生時刻が MMM dd hh:mm:ss yyyy の形式で表示される。 MMM：月を表す英語の略語（JAN～DEC） dd：日を表す。1 桁の場合は数字の前に 0 が出力される。 hh:mm:ss：「hh」（時）は 24 時間制で 00～23 が、「mm」（分）および「ss」（秒）には 00～59 が出力される。 yyyy：西暦年が 4 桁で表示される。
	10	イベントの詳細情報が表示される。処理結果が複数ある場合は、1 処理ごとに改行して表示される。

1.1.2 syslog

syslog の通知形式には「RFC3164」と「RFC5424」の2種類があります。通知形式は ETERNUS Web GUI, ETERNUS CLI で設定します。

syslog の出力例と各項目の詳細を以下に示します。

■ syslog の出力例

下線部の番号は、各項目の詳細の番号と対応しています。

- RFC3164 の場合

```
<14>NOV 26 11:26:08 10.21.138.81 Storage: 00, 4, I 01030020 5 volume(s) deleted
 1         2         3         4         5 6         7         8
[No=38 Name=VOL40#0] [No=39 Name=VOL40#1] [No=40 Name=VOL40#2]
                        8
[No=41 Name=VOL40#3] [No=42 Name=VOL40#4]
                        8
```

- RFC5424 の場合

```
<14>1 2013-11-26T11:26:08+09:00 10.21.138.81 Storage 00 4 - I 01030020
 1         2         3         4         5 6         7
5 volume(s) deleted [No=38 Name=VOL40#0] [No=39 Name=VOL40#1]
                        8
[No=40 Name=VOL40#2] [No=41 Name=VOL40#3] [No=42 Name=VOL40#4]
                        8
```

■ syslog の各項目の詳細

番号	項目	説明
1	プライオリティ	syslog のプライオリティ（優先度）が以下の形式で出力される。 <Priority> Priority は、syslog の Facility（機能）および Severity（重大度）を示し、Priority 値は Facility 値を 8 倍し、Severity 値を加算した値となる。 - Facility 値はすべての syslog で 1 となる。 - Severity 値は syslog に応じて以下のいずれかの値となる。 3 : Error（エラー） 4 : Warning（警告） 6 : Information（情報提供） RFC3164 の場合は、直後に HEADER 部が出力される。 RFC5424 の場合は、直後に 1 と空白（スペース）が出力される。
2	タイムスタンプ	イベント検出時のローカルタイム（現地時刻）が以下の形式で出力される。 - RFC3164 の場合 <i>MMM dd hh:mm:ss</i> - <i>MMM</i> 月を表す英語の略語（JAN ~ DEC） - <i>dd</i> 日を表す。1 桁の場合は数字の前に空白が出力される。 - <i>hh:mm:ss</i> 現地時刻を示す。「hh」（時）は 24 時間制で 00 ~ 23 が、「mm」（分）および「ss」（秒）には 00 ~ 59 が出力される。直後に空白（スペース）が出力される。 - RFC5424 の場合 <i>yyyy-mm-ddThh:mm:ss±hh:mm</i> - <i>yyyy</i> 西暦年を 4 桁で表す。 - <i>mm</i> 月を 2 桁の数字で表す（01 ~ 12）。 - <i>dd</i> 日を 2 桁の数字で表す（01 ~ 31）。直後に T が出力される。 - <i>hh:mm:ss</i> 現地時刻を示す。「hh」（時）は 24 時間制で 00 ~ 23 が、「mm」（分）および「ss」（秒）には 00 ~ 59 が出力される。直後に空白（スペース）が出力される。 - <i>±hh:mm</i> 現地時刻との時差（GMT）を示す。ETERNUS Web GUI, ETERNUS CLI の日付時刻設定で設定したタイムゾーンの値が出力される。「hh」（時）は 24 時間制で 00 ~ 23 が、「mm」（分）は 00 ~ 59 が出力される。直後に空白（スペース）が出力される。

番号	項目	説明
3	ホストネーム	ETERNUS AF/DX の送信元ポート（MNT または RMT）の IP アドレスが以下の形式で出力される。 - IPv4 の場合 xxx.xxx.xxx.xxx IETF STD13, RFC1035 の仕様に従い IPv4 アドレスが入る。 - IPv6 の場合 xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx RFC4291 の仕様に従い IPv6 アドレスが入る。 直後に空白（スペース）が出力される。
4	プログラム・プロセス	syslog を生成したプログラムまたはプロセスの名前が出力される。 すべての syslog で "Storage" が出力される。 RFC3164 の場合は、直後に TAG 欄の末尾を示す ":"（コロン）と空白（スペース）が出力される。 RFC5424 の場合は、直後に空白（スペース）が出力される。
5	CM No., syslog 種別	syslog を出力したコントローラーの CM No. と syslog 種別が出力される。 CM No. は、syslog を出力したコントローラーに応じて 0 ～ 23 が出力される。 - ETERNUS AF150 S3/AF250 S3/AF650 S3, ETERNUS AF250 S2/AF650 S2, ETERNUS AF250/AF650, ETERNUS DX200F の場合 0 ～ 1 (CM#0 ～ CM#1) - ETERNUS DX60 S5/DX100 S5/DX200 S5, ETERNUS DX60 S4/DX100 S4/DX200 S4, ETERNUS DX60 S3/DX100 S3/DX200 S3 の場合 0 ～ 1 (CM#0 ～ CM#1) - ETERNUS DX500 S5/DX600 S5, ETERNUS DX500 S4/DX600 S4, ETERNUS DX500 S3/DX600 S3 の場合 0 ～ 1 (CM#0 ～ CM#1) - ETERNUS DX8100 S4/DX8100 S3 の場合 0 ～ 1 (CM#0 ～ CM#1) - ETERNUS DX900 S5 の場合 0 ～ 3 (CE#0 CM#0 ～ CE#1 CM#1) - ETERNUS DX8700 S3 の場合 0 ～ 7 (CE#0 CM#0 ～ CE#3 CM#1) - ETERNUS DX8900 S4/DX8900 S3 の場合 0 ～ 23 (CE#0 CM#0 ～ CE#B CM#1) syslog 種別は 0 が出力される。 RFC3164 の場合は、直後に ","（カンマ）と空白（スペース）が出力される。 RFC5424 の場合は、直後に空白（スペース）が出力される。
6	syslog 番号	コントローラー単位の syslog 通し番号が出力される。 RFC3164 の場合は、直後に ","（カンマ）と空白（スペース）が出力される。 RFC5424 の場合は、直後に空白（スペース）、 "-"（ハイフン）、空白（スペース）が出力される。

番号	項目	説明
7	イベントタイプ・コード	syslog のイベントタイプとイベントコードが空白（スペース）で区切られ出力される。 イベントタイプはメッセージに応じて以下のいずれかが出力される。 "P", "M", "E", "J", "W", "I", "R" イベントコードはメッセージに応じて 8 桁の 16 進数が出力される。 詳細については、 [1.2 メッセージ一覧] (P.24) を参照してください。
8	メッセージ文	イベントを示すメッセージと詳細情報がテキスト形式で出力される。処理結果が複数ある場合は、各処理結果を "[" と "] " で囲んだ形式で出力する。 詳細については、 [1.2 メッセージ一覧] (P.24) を参照してください。

1.1.3 SNMP

ETERNUS AF/DX では、SNMPv1, SNMPv2c, および SNMPv3 の 3 つのバージョンをサポートしています。

SNMPv3 において、認証方法は MD5 (HMAC-MD5-96) および SHA (HMAC-SHA-96)、暗号化方法は DES (CBC-DES) および AES (CFB128-AES-128) をサポートします。詳細は、RFC 3414 および RFC 3826 を参照してください。

SNMP Trap による装置の監視を行うには、SNMP Trap を受け取り、解析できるソフトウェアがネットワーク上で動作している必要があります。

ここでは、Trap の種類と通知形式について説明します。SNMP Trap で通知するメッセージについては、[\[1.2 メッセージ一覧\] \(P.24\)](#) を参照してください。

また、サーバ監視ソフトウェア「ServerView Operations Manager」を使用して ETERNUS AF/DX を監視している場合の、イベント（SNMP トラップ）の表示内容については、[\[付録 A ServerView Operations Manager 使用時の イベント（SNMP トラップ）表示\] \(P.287\)](#) を参照してください。

■ Trap の種類

Trap には Generic Trap（標準 Trap）と Specific Trap（拡張 Trap）があります。Generic Trap は SNMP プロトコルに規定されている Trap です。Specific Trap は、ETERNUS AF/DX 固有の Trap です。ETERNUS AF/DX では、以下の Trap 種別をサポートしています。

● Generic Trap（標準 Trap）

Trap No.	Name	説明
0	coldStart	コントローラーの起動や再起動時、コントローラーファームウェアの更新時、コントローラーに関する保守作業実施時、および SNMP 設定時に通知
4	authenticationFailure	不正アクセスを検出時に通知
6	enterpriseSpecific	拡張 Trap

● Specific Trap (拡張 Trap)

Trap No.	Name (*1)	説明
2	fjdaryexxxItemFault	部品の故障や縮退が発生した場合に通知
3	fjdaryexxxBatteryExpiration	バッテリーの期限切れ
5	fjdaryexxxItemWarning	予防保守が必要な部品を通知
6	fjdaryexxxSensorStatusChange	温度異常を検出した場合に通知
7	fjdaryexxxMaintenanceRequired	保守や予防保守が必要な事象を通知
9	fjdaryexxxInformation	Information レベルの事象を通知
10	fjdaryexxxCaPortLinkStatusChange	CA ポートのリンク状態の変化を通知
11	fjdaryexxxStorageClusterEvent	Storage Cluster 機能に関するエラーの事象を検出した場合に通知
12	fjdaryexxxStorageClusterInformation	Storage Cluster 機能に関する Information レベルの事象を通知
13	fjdaryexxxDedupInformation	重複排除／圧縮機能に関する Information の通知
14	fjdaryexxxFlexibleTierError	FlexibleTier 機能に関する Error 通知
15	fjdaryexxxFlexibleTierInformation	FlexibleTier 機能に関する Information の通知
22	fjdaryexxxItemFaultToNormal	Trap#2 で通知した事象が正常な状態に戻った場合に通知
25	fjdaryexxxItemWarningToNormal	Trap#5 で通知した事象が正常な状態に戻った場合に通知
26	fjdaryexxxSensorStatusChangeToNormal	Trap#6 で通知した事象が正常な状態に戻った場合に通知
50	fjdaryexxxError	エラーの事象を検出した場合に通知
51	fjdaryexxxWarning	警告の事象を検出した場合に通知
60	fjdaryexxxQuotaLimitExceeded	クォータ機能に関する警告の事象を検出した場合に通知 (制限値超え)
61	fjdaryexxxQuotaWarningExceeded	クォータ機能に関する警告の事象を検出した場合に通知 (警告値超え)
62	fjdaryexxxQuotaNormal	クォータ機能に関する Information レベルの事象を通知 (警告値超え復旧)
63	fjdaryexxxSnapshotInformation	スナップショット機能に関する Information レベルの事象を通知

*1: xxx には装置によって以下の数値が入ります。

数値 (xxx)	装置
150	ETERNUS AF250 S2/AF650 S2, ETERNUS AF250/AF650, ETERNUS DX200F, ETERNUS DX60 S4/DX100 S4/DX200 S4, ETERNUS DX500 S4/DX600 S4, ETERNUS DX60 S3/DX100 S3/DX200 S3, ETERNUS DX500 S3/DX600 S3, ETERNUS DX8100 S3

数値 (xxx)	装置
152	ETERNUS DX8700 S3/DX8900 S3
153	ETERNUS AF150 S3/AF250 S3/AF650 S3, ETERNUS DX60 S5/DX100 S5/ DX200 S5, ETERNUS DX500 S5/DX600 S5/DX900 S5, ETERNUS DX8100 S4/ DX8900 S4

■ Trap の通知形式

SNMPv1 と SNMPv2c/SNMPv3 の Trap の通知形式について説明します。

● Generic Trap (標準 Trap)

• SNMPv1

Trap 種別	enterprise	agent-address	generic-trap	specific-trap	time-stamp	variable-bindings
coldStart	1.3.6.1.6.3.1.1.5	SNMP エージェント設定で指定したポート (MNT または RMT) の Master CM の IP アドレス	0	0	SNMP エージェント稼働時間 (1/100 秒単位) SNMP エージェント起動または再起動時にリセットする	なし
authentication Failure			4			なし

• SNMPv2c および SNMPv3

Trap 種別	variable-bindings		
	情報 [1]:sysUpTime	情報 [2]:snmpTrapOID	情報 [3] 以降
coldStart	SNMP エージェント稼働時間 (1/100 秒単位) SNMP エージェント起動または再起動時にリセットする	1.3.6.1.6.3.1.1.5.1	なし
authentication Failure		1.3.6.1.6.3.1.1.5.5	なし

- Specific Trap (拡張 Trap)
- SNMPv1

Trap 種別			enterprise (*1)	agent-address	generic-trap	specific-trap	time-stamp	variable-bindings
Trap No.	Name (*1)	説明						
2	fjdaryexxxItemFault	部品の故障・縮退通知	1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx	SNMP エージェント設定で指定したポート (MNT または RMT) の Master CM の IP アドレス	6	2	SNMP エージェント稼働時間 (1/100 秒単位)	情報 [1]:fjdaryTrapItemId 情報 [2]:fjdarySspMachinelId 情報 [3]:fjdaryTrapMessage
3	fjdaryexxxBatteryExpiration	バッテリー期限切れ通知				3	SNMP エージェント起動または再起動時にリセットする	情報 [1]:fjdaryTrapItemId 情報 [2]:fjdarySspMachinelId 情報 [3]:fjdaryTrapMessage
5	fjdaryexxxItemWarning	予防保守が必要な事象の通知				5		情報 [1]:fjdaryTrapItemId 情報 [2]:fjdarySspMachinelId 情報 [3]:fjdaryTrapMessage 情報 [4]:fjdaryTrapWarningInfo
6	fjdaryexxxSensorStatusChange	温度異常通知				6		情報 [1]:fjdaryTrapItemId 情報 [2]:fjdarySspMachinelId 情報 [3]:fjdaryTrapSensorInfo 情報 [4]:fjdaryTrapMessage
7	fjdaryexxxMaintenanceRequired	保守・予防保守が必要な事象の通知				7		情報 [1]:fjdarySspMachinelId 情報 [2]:fjdaryTrapMaintenanceInfo 情報 [3]:fjdaryTrapMessage
9	fjdaryexxxInformation	Information 通知				9		情報 [1]:fjdarySspMachinelId 情報 [2]:fjdaryTrapMessage
10	fjdaryexxxCaPortLinkStatusChange	CA ポートのリンク状態の変化を通知				10		情報 [1]:fjdaryTrapItemId 情報 [2]:fjdarySspMachinelId 情報 [3]:fjdaryTrapLinkStatusInfo 情報 [4]:fjdaryTrapMessage

Trap 種別			enter prise (*1)	agent- address	generic -trap	specific -trap	time- stamp	variable-bindings
Trap No.	Name (*1)	説明						
11	fjdaryexxx Storage ClusterEv ent	Storage Cluster 機 能に関する Error 通知	1.3.6.1.4.1. 211.4.1.1. 126.1.xxx	SNMP エー ジェント 設定で指定 したポート (MNT また は RMT) の Master CM の IP アドレ ス	6	11	SNMP エー ジェント稼 働時間 (1/ 100 秒単位) SNMP エー ジェント起 動または再 起動時にリ セットする	情報 [1]:fjdarySspMachinel 情報 [2]: fjdaryTrapMaintenancel nfo 情報 [3]:fjdaryTrapMessage
12	fjdaryexxx Storage Cluster Information	Storage Cluster 機 能に関する Informati on 通知				12		情報 [1]:fjdarySspMachinel 情報 [2]:fjdaryTrapMessage
13	fjdaryexxx Dedup Information	重複排除/ 圧縮機能に 関する Informati on 通知				13		情報 [1]:fjdarySspMachinel 情報 [2]:fjdaryTrapMessage
14	fjdaryexxx FlexibleTi er Error	FlexibleTi er 機能に 関する Error 通知				14		情報 [1]:fjdarySspMachinel 情報 [2]: fjdaryTrapMaintenancel nfo 情報 [3]:fjdaryTrapMessage
15	fjdaryexxx FlexibleTi er Information	FlexibleTi er 機能に 関する Informati on 通知				15		情報 [1]:fjdarySspMachinel 情報 [2]:fjdaryTrapMessage
22	fjdaryexxx ItemFault To Normal	Trap#2 に 対する アラーム 解除通知				22		情報 [1]:fjdaryTrapItemId 情報 [2]:fjdarySspMachinel 情報 [3]:fjdaryTrapMessage
25	fjdaryexxx ItemWarni ng ToNormal	Trap#5 に 対する アラーム 解除通知				25		情報 [1]:fjdaryTrapItemId 情報 [2]:fjdarySspMachinel 情報 [3]:fjdaryTrapMessage 情報 [4]:fjdaryTrapWarningIn fo
26	fjdaryexxx SensorSta tus ChangeTo Normal	Trap#6 に 対する アラーム 解除通知				26		情報 [1]:fjdaryTrapItemId 情報 [2]:fjdarySspMachinel 情報 [3]:fjdaryTrapSensorInfo 情報 [4]:fjdaryTrapMessage

Trap 種別			enter prise (*1)	agent- address	generic -trap	specific -trap	time- stamp	variable-bindings
Trap No.	Name (*1)	説明						
50	fjdaryxxx Error	Error 通知	1.3.6.1.4.1. 211.4.1.1. 126.1.xxx	SNMP エー ジェント 設定で指定 したポート (MNT また は RMT) の Master CM の IP アドレ ス	6	50	SNMP エー ジェント稼 働時間 (1/ 100 秒単位)	情報 [1]:fjdarySspMachinel 情報 [2]:fjdaryTrapMessage
51	fjdaryxxx Warning	Warning 通知				51	SNMP エー ジェント起 動または再 起動時にリ セットする	情報 [1]:fjdarySspMachinel 情報 [2]:fjdaryTrapMessage
60	fjdaryxxx QuotaLimit Exceeded	クォータ機 能に関する Warning 通知 (制限 値超え)				60		情報 [1]:fjdarySspMachinel 情報 [2]:fjdaryTrapMessage
61	fjdaryxxx Quota Warning Exceeded	クォータ機 能に関する Warning 通知 (警告 値超え)				61		情報 [1]:fjdarySspMachinel 情報 [2]:fjdaryTrapMessage
62	fjdaryxxx QuotaNor mal	クォータ機 能に関する Informati on 通知 (警告値超 え復旧)				62		情報 [1]:fjdarySspMachinel 情報 [2]:fjdaryTrapMessage
63	fjdaryxxx Snapshot Information	スナップ ショット機 能に関する Informati on 通知				63		情報 [1]:fjdarySspMachinel 情報 [2]:fjdaryTrapMessage

*1: xxx には装置によって以下の数値が入ります。

数値 (xxx)	装置
150	ETERNUS AF250 S2/AF650 S2, ETERNUS AF250/AF650, ETERNUS DX200F, ETERNUS DX60 S4/DX100 S4/DX200 S4, ETERNUS DX500 S4/DX600 S4, ETERNUS DX60 S3/DX100 S3/DX200 S3, ETERNUS DX500 S3/DX600 S3, ETERNUS DX8100 S3
152	ETERNUS DX8700 S3/DX8900 S3
153	ETERNUS AF150 S3/AF250 S3/AF650 S3, ETERNUS DX60 S5/DX100 S5/DX200 S5, ETERNUS DX500 S5/DX600 S5/DX900 S5, ETERNUS DX8100 S4/DX8900 S4

- SNMPv2c および SNMPv3

Trap 種別			variable-bindings		
Trap No.	Name (*1)	説明	情報 [1]: sysUpTime	情報 [2]: snmpTrapOID (*1)	情報 [3] 以降
2	fjdaryexxx ItemFault	部品の故障・ 縮退通知	SNMP エージェント稼働時間 (1/100 秒単位) SNMP エージェント起動または再起動時にリセットする	1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.2	情報 [3]:fjdaryTrapItemId 情報 [4]:fjdarySspMachineId 情報 [5]:fjdaryTrapMessage
3	fjdaryexxx BatteryExpiration	バッテリー期限切れ通知		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.3	情報 [3]:fjdaryTrapItemId 情報 [4]:fjdarySspMachineId 情報 [3]:fjdaryTrapMessage
5	fjdaryexxx ItemWarning	予防保守が必要な事象の通知		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.5	情報 [3]:fjdaryTrapItemId 情報 [4]:fjdarySspMachineId 情報 [5]:fjdaryTrapMessage 情報 [6]: fjdaryTrapWarningInfo
6	fjdaryexxx SensorStatus Change	温度異常通知		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.6	情報 [3]:fjdaryTrapItemId 情報 [4]:fjdarySspMachineId 情報 [5]:fjdaryTrapSensorInfo 情報 [6]:fjdaryTrapMessage
7	fjdaryexxx Maintenance Required	保守・予防保守が必要な事象の通知		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.7	情報 [3]:fjdarySspMachineId 情報 [4]: fjdaryTrapMaintenancel nfo 情報 [5]:fjdaryTrapMessage
9	fjdaryexxx Information	Information 通知		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.9	情報 [3]:fjdarySspMachineId 情報 [4]:fjdaryTrapMessage
10	fjdaryexxx CaPortLinkStatus Change	CA ポートの リンク状態の 変化を通知		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.10	情報 [3]:fjdaryTrapItemId 情報 [4]:fjdarySspMachineId 情報 [5]:fjdaryTrapLinkStatusI nfo 情報 [6]:fjdaryTrapMessage

Trap 種別			variable-bindings		
Trap No.	Name (*1)	説明	情報 [1]: sysUpTime	情報 [2]: snmpTrapOID (*1)	情報 [3] 以降
11	fjdaryexxxStorageClusterEvent	Storage Cluster 機能に関する Error 通知	SNMP エージェント稼働時間 (1/100 秒単位) SNMP エージェント起動または再起動時にリセットする	1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.11	情報 [3]:fjdarySspMachinel 情報 [4]:fjdaryTrapMaintenancel nfo 情報 [5]:fjdaryTrapMessage
12	fjdaryexxxStorageClusterInformation	Storage Cluster 機能に関する Information 通知		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.12	情報 [3]:fjdarySspMachinel 情報 [4]:fjdaryTrapMessage
13	fjdaryexxxDedupInformation	重複排除／圧縮機能に関する Information 通知		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.13	情報 [3]:fjdarySspMachinel 情報 [4]:fjdaryTrapMessage
14	fjdaryexxxFlexibleTierFlexibleTierError	FlexibleTier 機能に関する Error 通知		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.14	情報 [3]:fjdarySspMachinel 情報 [4]:fjdaryTrapMaintenancel nfo 情報 [5]:fjdaryTrapMessage
15	fjdaryexxxFlexibleTierFlexibleTierInformation	FlexibleTier 機能に関する Information 通知		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.15	情報 [3]:fjdarySspMachinel 情報 [4]:fjdaryTrapMessage
22	fjdaryexxxItemFaultToNormal	Trap#2 に対するアラーム解除通知		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.22	情報 [3]:fjdaryTrapItemId 情報 [4]:fjdarySspMachinel 情報 [5]:fjdaryTrapMessage
25	fjdaryexxxItemWarningToNormal	Trap#5 に対するアラーム解除通知		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.25	情報 [3]:fjdaryTrapItemId 情報 [4]:fjdarySspMachinel 情報 [5]:fjdaryTrapMessage 情報 [6]:fjdaryTrapWarningInfo
26	fjdaryexxxSensorStatusChangeToNormal	Trap#6 に対するアラーム解除通知		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.26	情報 [3]:fjdaryTrapItemId 情報 [4]:fjdarySspMachinel 情報 [5]:fjdaryTrapSensorInfo 情報 [6]:fjdaryTrapMessage

Trap 種別			variable-bindings		
Trap No.	Name (*1)	説明	情報 [1]: sysUpTime	情報 [2]: snmpTrapOID (*1)	情報 [3] 以降
50	fjdaryexxx Error	Error 通知	SNMP エージェント稼働時間 (1/100 秒単位) SNMP エージェント起動または再起動時にリセットする	1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.50	情報 [3]:fjdarySspMachinelId 情報 [4]:fjdaryTrapMessage
51	fjdaryexxx Warning	Warning 通知		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.51	情報 [3]:fjdarySspMachinelId 情報 [4]:fjdaryTrapMessage
60	fjdaryexxx QuotaLimit Exceeded	クォータ機能に関する Warning 通知 (制限値超え)		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.60	情報 [3]:fjdarySspMachinelId 情報 [4]:fjdaryTrapMessage
61	fjdaryexxx QuotaWarning Exceeded	クォータ機能に関する Warning 通知 (警告値超え)		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.61	情報 [3]:fjdarySspMachinelId 情報 [4]:fjdaryTrapMessage
62	fjdaryexxx QuotaNormal	クォータ機能に関する Information 通知 (警告値 超え復旧)		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.62	情報 [3]:fjdarySspMachinelId 情報 [4]:fjdaryTrapMessage
63	fjdaryexxx Snapshot Information	スナップショット機能に関する Information 通知		1.3.6.1.4.1.211.4.1.1.126.1.xxx.0.63	情報 [3]:fjdarySspMachinelId 情報 [4]:fjdaryTrapMessage

*1: xxx には装置によって以下の数値が入ります。

数値 (xxx)	装置
150	ETERNUS AF250 S2/AF650 S2, ETERNUS AF250/AF650, ETERNUS DX200F, ETERNUS DX60 S4/DX100 S4/DX200 S4, ETERNUS DX500 S4/DX600 S4, ETERNUS DX60 S3/DX100 S3/DX200 S3, ETERNUS DX500 S3/DX600 S3, ETERNUS DX8100 S3
152	ETERNUS DX8700 S3/DX8900 S3
153	ETERNUS AF150 S3/AF250 S3/AF650 S3, ETERNUS DX60 S5/DX100 S5/DX200 S5, ETERNUS DX500 S5/DX600 S5/DX900 S5, ETERNUS DX8100 S4/DX8900 S4

● variable-bindings の意味

MIB object 名	MIB object ID (*1)	説明
sysUpTime	1.3.6.1.2.1.1.3.0	SNMP エージェント稼働時間 (1/100 秒単位) を示す。SNMP エージェント (再) 起動の契機でリセットする。
snmpTrapOID	1.3.6.1.6.3.1.1.4.1.0	Trap 種別を一意に特定する Object ID を示す。
fjdarySspMachinelId	1.3.6.1.4.1.211.1.21.1.xxx.1.1.0	当該装置の装置 ID を示す。
fjdaryTrapMessage	1.3.6.1.4.1.211.1.21.1.xxx.11.0	当該事象のメッセージ (イベントタイプ・コード + 空白 (スペース) + メッセージ) を示す。
fjdaryTrapItemId	1.3.6.1.4.1.211.1.21.1.xxx.7.0	部品を一意に特定する値を示す。
fjdaryTrapWarningInfo	1.3.6.1.4.1.211.1.21.1.xxx.10.0	Specific Trap#5, Trap#25 で使用する発生事象の補足情報を示す。
fjdaryTrapSensorInfo	1.3.6.1.4.1.211.1.21.1.xxx.8.0	Specific Trap#6, Trap#26 で使用する発生事象の補足情報を示す。
fjdaryTrapMaintenanceInfo	1.3.6.1.4.1.211.1.21.1.xxx.9.0	Specific Trap#7, TRAP#11, TRAP#14 で使用する発生事象の補足情報を示す。
fjdaryTrapLinkStatusInfo	1.3.6.1.4.1.211.1.21.1.xxx.15.0	Specific Trap#10 で使用する発生事象の補足情報を示す。

*1: xxx には装置によって以下の数値が入ります。

数値 (xxx)	装置
150	ETERNUS AF250 S2/AF650 S2, ETERNUS AF250/AF650, ETERNUS DX200F, ETERNUS DX60 S4/DX100 S4/DX200 S4, ETERNUS DX500 S4/DX600 S4, ETERNUS DX60 S3/DX100 S3/DX200 S3, ETERNUS DX500 S3/DX600 S3, ETERNUS DX8100 S3
152	ETERNUS DX8700 S3/DX8900 S3
153	ETERNUS AF150 S3/AF250 S3/AF650 S3, ETERNUS DX60 S5/DX100 S5/DX200 S5, ETERNUS DX500 S5/DX600 S5/DX900 S5, ETERNUS DX8100 S4/DX8900 S4

1.1.4 ホストセンス

ETERNUS AF/DX でエラーを検出すると、サーバへホストセンス (センスコード) を返します。

センスコードの SK (Sense Key)、ASC (Additional Sense Code)、および ASCQ (Additional Sense Code Qualifier) からエラーの原因を判断できます。

サーバに通知するセンスコードの変換パターンは、ETERNUS Web GUI, ETERNUS CLI のホストレスポンス設定で設定します。

通知されるセンスコードについては、[\[1.2.10 通知センス\] \(P.218\)](#) を参照してください。

1.2 メッセージ一覧

イベント通知のメッセージを Severity（重大度）ごとに説明します。
ETERNUS AF/DX のモデルや適用されているファームウェア版数によって通知される内容は異なります。

注意

イベントタイプ・コード、メッセージは合わせて先頭の 123 文字まで表示されます。メッセージによっては、メッセージ末尾が表示されない場合があります。

1.2.1 共通事項

[\[1.2.2 エラーメッセージ（イベントタイプが P の場合）\]（P.29）](#) ～ [\[1.2.8 情報提供メッセージ（イベントタイプが R の場合）\]（P.212）](#) の部品および用語の説明を以下に記載します。

表 1.1 搭載部品一覧（ETERNUS AF series, ETERNUS DX200F）

部品	正式名	説明	AF150 S3	AF250 S3	AF250 S2	AF250	AF650 S3	AF650 S2	AF650	DX200F
CM	Controller Module	装置内のすべての動作を制御するユニット	○	○	○	○	○	○	○	○
CA	Channel Adapter	装置とサーバ間のホストインターフェース	○	○	○	○	○	○	○	○
CE	Controller Enclosure	装置の主制御部である CM や CA などを搭載する筐体	○	○	○	○	○	○	○	○
DE	Drive Enclosure	ドライブを搭載する筐体	–	○	○	○	○	○	○	–
HDDE	High Density Drive Enclosure	ドライブを搭載する筐体	–	–	–	–	–	–	–	–
SSD	Solid State Drive	フラッシュメモリを用いた記憶装置	○	○	○	○	○	○	○	○
HDD	Hard Disk Drive	磁気ディスクを用いた記憶装置	–	–	–	–	–	–	–	–
DI	Drive Interface	CM 上にある Back-end インターフェースモジュール	–	○	○	○	○	○	○	–
BUD	Bootup and Utility Device	CM 内にあり、システム域が割り付けられている。	○	○	○	○	○	○	○	○
IOM	I/O module	CM とドライブ間を制御するユニット	–	○	○	○	○	○	○	–
EXP	Expander	CM 内にある SAS 接続用の Expander チップ	○	○	○	○	○	○	○	○
PFM	PCIe Flash Module	CM に搭載されるフラッシュモジュール	–	–	–	–	–	–	–	–
FEM	FAN Expander Module	高密度ドライブエンクロージャに搭載されている拡張ファンモジュール	–	–	–	–	–	–	–	–

部品	正式名	説明	AF150 S3	AF250 S3	AF250 S2	AF250	AF650 S3	AF650 S2	AF650	DX200F
SCU	System Capacitor Unit	CM 内にあり、停電時にキャッシュメモリのデータを不揮発性メモリにバックアップするための電源を供給する。	—	—	—	○	—	—	—	○
CA SFP/ SFP+	CA Small Form Factor Pluggable/Small Form Factor Pluggable+	CA に搭載されている SFP モジュールまたは SFP+ モジュール	○	○	○	○	○	○	○	○
PSU	Power Supply Unit	CE または DE 内のユニットに電源を供給するユニット	○	○	○	○	○	○	○	○
CPSU/ CE PSU	CE Power Supply Unit	CE 内のユニットに電源を供給するユニット	—	—	—	—	○	○	○	—
BBU	Battery Backup Unit	CE 内または CM 内のバッテリーバックアップユニット	○	○	○	—	○	○	○	—
BCU	Battery Control Unit	BBU 内にあり、非常用電源の制御を行うユニット	○	○	○	—	○	○	○	—
BTU	Battery Unit	BBU 内のバッテリーセル	○	○	○	—	○	○	○	—
FE	Front End Enclosure	FRT、SVC などを搭載する筐体	—	—	—	—	—	—	—	—
FRT	Front End Router	コントローラー間の通信を制御するルートスイッチ	—	—	—	—	—	—	—	—
SVC	Service Controller	コントローラーと連携してシステムを監視／制御するユニット	—	—	—	—	—	—	—	—
FPSU/ FE PSU	FE Power Supply Unit	FE 内のユニットに電源を供給するユニット	—	—	—	—	—	—	—	—
FE MP	FE MidPlane	FE に搭載されている MidPlane	—	—	—	—	—	—	—	—
FE MP BRG	FE MidPlane Bridge	FE の MidPlane を接続する Bridge	—	—	—	—	—	—	—	—
FANU / FE FAN	FAN Unit	FE に搭載されている冷却用ファンユニット	—	—	—	—	—	—	—	—

○： 搭載あり

—： 搭載なし

表 1.2 搭載部品一覧 (ETERNUS DX series)

部品	正式名	説明	DX60 S5	DX100 S5/DX200 S5	DX500 S5/DX600 S5	DX900 S5	DX60 S4	DX100 S4/DX200 S4	DX500 S4/DX600 S4	DX8100 S4	DX8900 S4	DX60 S3	DX100 S3/DX200 S3	DX500 S3/DX600 S3	DX8100 S3	DX8700 S3/DX8900 S3
CM	Controller Module	装置内のすべての動作を制御するユニット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CA	Channel Adapter	装置とサーバ間のホストインターフェース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CE	Controller Enclosure	装置の主制御部である CM や CA などを搭載する筐体	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DE	Drive Enclosure	ドライブを搭載する筐体	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HDDE	High Density Drive Enclosure	ドライブを搭載する筐体	-	○	○	○	-	○	○	-	○	-	○	○	-	-
SSD	Solid State Drive	フラッシュメモリを用いた記憶装置	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○
HDD	Hard Disk Drive	磁気ディスクを用いた記憶装置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DI	Drive Interface	CM 上にある Back-end インターフェースモジュール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BUD	Bootup and Utility Device	CM 内にあり、システム域が割り付けられている。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IOM	I/O module	CM とドライブ間を制御するユニット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EXP	Expander	CM 内にある SAS 接続用の Expander チップ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PFM	PCIe Flash Module	CM に搭載されるフラッシュモジュール	-	-	○	○	-	-	○	-	○	-	-	○	-	○
FEM	FAN Expander Module	高密度ドライブエンクロージャに搭載されている拡張ファンモジュール	-	○	○	○	-	○	○	-	○	-	○	○	-	-

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

部品	正式名	説明	DX60 S5	DX100 S5/DX200 S5	DX500 S5/DX600 S5	DX900 S5	DX60 S4	DX100 S4/DX200 S4	DX500 S4/DX600 S4	DX8100 S4	DX8900 S4	DX60 S3	DX100 S3/DX200 S3	DX500 S3/DX600 S3	DX8100 S3	DX8700 S3/DX8900 S3
SCU	System Capacitor Unit	CM 内にあり、停電時にキャッシュメモリのデータを不揮発性メモリにバックアップするための電源を供給する。	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-
CA SFP/ SFP+	CA Small Form Factor Pluggable /Small Form Factor Pluggable +	CA に搭載されている SFP モジュールまたは SFP+ モジュール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PSU	Power Supply Unit	CE または DE 内のユニットに電源を供給するユニット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CPSU/ CE PSU	CE Power Supply Unit	CE 内のユニットに電源を供給するユニット	-	-	○	○	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○
BBU	Battery Backup Unit	CE 内または CM 内のバッテリーバックアップユニット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○
BCU	Battery Control Unit	BBU 内にあり、非常用電源の制御を行うユニット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○
BTU	Battery Unit	BBU 内のバッテリーセル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○
FE	Front End Enclosure	FRT、SVC などを搭載する筐体	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○
FRT	Front End Router	コントローラー間の通信を制御するルートスイッチ	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○
SVC	Service Controller	コントローラーと連携してシステムを監視／制御するユニット	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○
FPSU/ FE PSU	FE Power Supply Unit	FE 内のユニットに電源を供給するユニット	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○
FE MP	FE MidPlane	FE に搭載されている MidPlane	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○

部品	正式名	説明	DX60 S5	DX100 S5/DX200 S5	DX500 S5/DX600 S5	DX900 S5	DX60 S4	DX100 S4/DX200 S4	DX500 S4/DX600 S4	DX8100 S4	DX8900 S4	DX60 S3	DX100 S3/DX200 S3	DX500 S3/DX600 S3	DX8100 S3	DX8700 S3/DX8900 S3
FE MP BRG	FE MidPlane Bridge	FE の MidPlane を接続する Bridge	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○
FANU /FE FAN	FAN Unit	FE に搭載されている冷却用ファンユニット	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○

○： 搭載あり
-： 搭載なし

表 1.3 部品名称の用語

用語	正式名
HS	ホットスペア
TPV	Thin Provisioning Volume(s)
TPP	Thin Provisioning Pool
SMART	Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology
F/W	ファームウェア
DMA	Direct Memory Access

1.2.2 エラーメッセージ（イベントタイプが P の場合）

Severity が Error（エラー）で送信されるエラーメッセージのうち、イベントタイプが P のメッセージについて記載します。

部品の故障・縮退が発生した場合、温度異常を検出した場合に通知します。

● 備考

- 通知されるエラーメッセージの種別は、イベント通知の設定によって異なります。
- イベント通知設定のエラーレベル詳細に「有効」を指定した項目に応じて、対象となる部品にエラーが発生した場合にメッセージが通知されます。
- 保守作業中は、通知が抑止されます。

表 1.4 エラーメッセージ（イベントタイプコード：P 01SSMMxx）

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 01SSMM00 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	0100MM00	-	Controller Module#m(zz) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> CM を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID（10 - 11） m：CM 番号（0 - 1） zz：モデル名 pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン	モジュール 故障
P 01SSMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	0100MM00	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> CM を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID（10 - 1B, 20 - 2B） m：CM 番号（0 - 1） zz：モデル名 jj：CE 番号（00 - 0b） pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン	モジュール 故障

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 01SSMM00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	0100MM00	-	Controller Module#m(zz) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン ffff：ファクターコード	
P 01SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	0100MM00	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 jj：CE 番号 (00 - 0b) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン ffff：ファクターコード	

表 1.5 エラーメッセージ (イベントタイプコード：P 02SSMMxx ～ P 04SSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 02SSMM0p 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	0200MM0p	-	Controller Module#m(zz) DMA PORT#p Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM DMA Port を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 p：ポート番号 (0 - 1) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 02SSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	0200MM0p	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) DMA PORT#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM DMA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) p : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 02SSMM0p 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	0200MM0p	-	Controller Module#m(zz) DMA PORT#p Fault <ppppppppppppp sssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM DMA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 p : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 02SSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	0200MM0p	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) DMA PORT#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM DMA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) p : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 03SSMM0v 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	0300MM0v	-	Controller Module#m(zz) BIOS#v Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				CM BIOS を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 v : デバイス番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 03SSMM0v 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	0300MM0v	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) BIOS#v Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrr>	モジュール 故障
				CM BIOS を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) v : デバイス番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 03SSMM0v 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	0300MM0v	-	Controller Module#m(zz) BIOS#v Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM BIOS を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) v : デバイス番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 03SSMM0v 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	0300MM0v	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) BIOS#v Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM BIOS を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) v : デバイス番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 04SSMM00 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	0400MM00	-	Controller Module#m(zz) RTC Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM RTC を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 04SSMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	0400MM00	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) RTC Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM RTC を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 04SSMM00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	0400MM00	-	Controller Module#m(zz) RTC Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM RTC を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 04SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	0400MM00	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) RTC Fault <ppppppppppppp sssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM RTC を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

表 1.6 エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 05SSMMxx ~ P 06SSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 05SSMM00 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	0500MM00	-	Controller Module#m(zz) NVRAM Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM NVRAM を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 05SSMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	0500MM00	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) NVRAM Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM NVRAM を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 05SSMM00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	0500MM00	-	Controller Module#m(zz) NVRAM Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM NVRAM を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 05SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	0500MM00	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) NVRAM Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM NVRAM を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 06SSMM00 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	0600MM00	-	Controller Module#m(zz) EXP Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM EXP を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 06SSMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	0600MM00	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) EXP Fault <ppppppppppppp sssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM EXP を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 06SSMM00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	0600MM00	-	Controller Module#m(zz) EXP Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM EXP を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 06SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	0600MM00	-	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) (on CE# <i>jj</i>) EXP Fault < <i>pppppppppppppp</i> <i>ssssssssss rrrrr</i> > fac(<i>ffff</i>)	モジュール 故障
				CM EXP を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>jj</i> : CE 番号 (00 - 0b) <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン <i>ffff</i> : ファクターコード	

表 1.7 エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 08SSMMxx ~ P 09SSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 08SSMMvp 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	0800MMvp	-	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) DI Port# <i>P</i> Fault < <i>pppppppppppppp</i> <i>ssssssssss</i> <i>rrrr</i> >	モジュール 故障
				CM DI Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) <i>v</i> : デバイス番号 (0 - 1) <i>p</i> : デバイス内ポート番号 (0 - 1) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>P</i> : ポート番号 (0 - 3) <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 08SSMMvp 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	0800MMvp	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) DI Port#P Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	
				CM DI Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) v : デバイス番号 (0 - 1) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 08SSMMvp 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	0800MMvp	-	Controller Module#m(zz) DI Port#P Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM DI Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) v : デバイス番号 (0 - 1) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 P : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 08SSMMvp 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	0800MMvp	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) DI Port#P Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM DI Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) v : デバイス番号 (0 - 1) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 09SSMM0p 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	0900MM0p	-	Controller Module#m(zz) EXP In Port#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM EXP IN Port を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 p : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 09SSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	0900MM0p	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) EXP In Port#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM EXP IN Port を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) p : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 09SSMM0p 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	0900MM0p	-	Controller Module#m(zz) EXP In Port#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM EXP IN Port を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 p : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 09SSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	0900MM0p	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) EXP In Port#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM EXP IN Port を切り離れた。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 jj：CE 番号 (00 - 0b) p：ポート番号 (0 - 3) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン ffff：ファクターコード	

表 1.8 エラーメッセージ (イベントタイプコード：P 0ASSMMxx ～ P 0FSSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 0ASSMM0p 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	0A00MM0p	-	Controller Module#m(zz) EXP Out Port#p Fault <ppppppppppppp sssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM EXP Out Port を切り離れた。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 p：ポート番号 (0 - 3) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 0ASSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	0A00MM0p	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) EXP Out Port#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM EXP Out Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) p : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 0ASSMM0p 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	0A00MM0p	-	Controller Module#m(zz) EXP Out Port#p Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM EXP Out Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 p : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 0ASSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	0A00MM0p	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) EXP Out Port#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM EXP Out Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) p : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 0BSSMMnn 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	0B00MMnn	-	Controller Module#m(zz) Cache(MEM#xGB) Slot#nn Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> CM メモリを切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 x：キャッシュメモリの容量 nn：キャッシュメモリのスロット番号 (0 - 7) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン	モジュール 故障
P 0BSSMMnn 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	0B00MMnn	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) Cache(MEM #xGB) Slot#nn Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> CM メモリを切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 jj：CE 番号 (00 - 0b) x：キャッシュメモリの容量 nn：キャッシュメモリのスロット番号 (0 - 7) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン	モジュール 故障
P 0BSSMMnn 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	0B00MMnn	-	Controller Module#m(zz) Cache(MEM#xGB) Slot#nn Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff) CM メモリを切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 x：キャッシュメモリの容量 nn：キャッシュメモリのスロット番号 (0 - 5) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン ffff：ファクターコード	モジュール 故障

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 0BSSMMnn 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	0B00MMnn	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) Cache(MEM #xGB) Slot#nn Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM メモリを切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) x : キャッシュメモリの容量 nn : キャッシュメモリのスロット番号 (0 - 5) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 0CSSMM0v 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	0C00MM0v	-	Controller Module#m(zz) BUD#v(#xxGB) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM BUD を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 v : デバイス番号 (0 - 1) xx : BUD の容量 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 0CSSMM0v 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	0C00MM0v	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) BUD#v(#xxGB) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM BUD を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) v : デバイス番号 (0 - 1) xx : BUD の容量 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 0C5SMM0v 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	0C00MM0v	-	Controller Module#m(zz) BUD#v(#xxGB) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM BUD を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 v：デバイス番号 (0 - 1) xx：BUD の容量 pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン ffff：ファクターコード	
P 0C5SMM0v 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	0C00MM0v	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) BUD#v(#xxGB) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM BUD を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 jj：CE 番号 (00 - 0b) v：デバイス番号 (0 - 1) xx：BUD の容量 pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン ffff：ファクターコード	
P 0D5SMM00 【通知機種】 AF650 S2/AF650 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	0D00MM00	-	Controller Module#m(zz) FAN Fault <ppppppppppppp>	モジュール 故障
				CM FAN を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 pp...：部品番号	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 0DSSMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	0D00MM00	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) FAN Fault <pppppppppppp>	モジュール 故障
				CM FAN を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号	
P 0DSSMM00 【通知機種】 AF650 S3 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	0D00MM00	-	Controller Module#m(zz) FAN Fault <pppppppppppp> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM FAN を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ffff : ファクターコード	
P 0DSSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	0D00MM00	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) FAN Fault <pppppppppppp> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM FAN を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ffff : ファクターコード	
P 0ESSMM00 【通知機種】 AF250 S2/AF250 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F	2	0E00MM00	-	Controller Module#m(zz) SATA SSD Controller Fault <pppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				SATA SSD Controller を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 0FSSMM00 【通知機種】 AF250 DX60 S3 DX100 S3 DX200 S3 DX200F	2	0F00MM00	-	Controller Module#m(zz) SCU Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> CM SCU を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン	モジュール 故障

表 1.9 エラーメッセージ (イベントタイプコード：P 10SSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 10SSMM00 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	1000MM00	-	CA Slot#S-V(zz) (on CM#m) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> CA を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CA モジュール ID (40 - 7F) S：CA のスロット番号 (0 - 3) V：デバイス番号 (0 - 1) zz：CA の種類 m：CM 番号 (0 - 1) pp...：CA の部品番号 ss...：CA のシリアルナンバー rr...：CA のバージョン	モジュール 故障
P 10SSMM00 【通知機種】 DX100 S4/S3	2	1000MM00	-	CA Slot#S-V(zz) (on CM-FC#m) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> CA を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CA モジュール ID (40, 41) S：CA のスロット番号 (0) V：デバイス番号 (0) zz：CA の種類 m：CM 番号 (0 - 1) pp...：CM の部品番号 ss...：CM のシリアルナンバー rr...：CM のバージョン	モジュール 故障

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S4/S3	2	1000MM00	-	CA Slot#S (on CM-iSCSI#m) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CA を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
P 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S4/S3	2	1000MM00	-	CA Slot#S (on CM-iSCSI 10GT#m) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CA を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
P 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S4/S3	2	1000MM00	-	CA Slot#S (on CM-SAS#m) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CA を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
P 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S4/S3	2	1000MM00	-	CA Slot#S (on CM-SAS 12G#m) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CA を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S4/S3	2	1000MM00	-	CA Slot#S (on CM-FC#m) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CA を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
P 10SSMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	1000MM00	-	CA Slot#S-V(zz) (on CE#jj CM#m) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				CA を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - FF) S : CA のスロット番号 (0 - 3) V : デバイス番号 (0 - 1) zz : CA の種類 jj : CE 番号 (00 - 0b) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CA の部品番号 ss... : CA のシリアルナンバー rr... : CA のバージョン	
P 10SSMM00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	1000MM00	-	CA Slot#S-V(zz) (on CM#m) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - 7F) S : CA のスロット番号 (0 - 3) V : デバイス番号 (0 - 1) zz : CA の種類 m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CA の部品番号 ss... : CA のシリアルナンバー rr... : CA のバージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 10SSMM00 【通知機種】 DX100 S5	2	1000MM00	-	CA Slot#S-V(zz) (on CM-FC#m) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CA モジュール ID (40, 41) S：CA のスロット番号 (0) V：デバイス番号 (0) zz：CA の種類 m：CM 番号 (0 - 1) pp...：CM の部品番号 ss...：CM のシリアルナンバー rr...：CM のバージョン ffff：ファクターコード	
P 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S5	2	1000MM00	-	CA Slot#S (on CM-iSCSI#m) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CA モジュール ID (40, 41) S：CA のスロット番号 (0) m：CM 番号 (0 - 1) pp...：CM の部品番号 ss...：CM のシリアルナンバー rr...：CM のバージョン ffff：ファクターコード	
P 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S5	2	1000MM00	-	CA Slot#S (on CM-iSCSI 10GT#m) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CA モジュール ID (40, 41) S：CA のスロット番号 (0) m：CM 番号 (0 - 1) pp...：CM の部品番号 ss...：CM のシリアルナンバー rr...：CM のバージョン ffff：ファクターコード	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S5	2	1000MM00	-	CA Slot#S (on CM-SAS#m) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	
P 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S5	2	1000MM00	-	CA Slot#S (on CM-SAS 12G#m) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	
P 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S5	2	1000MM00	-	CA Slot#S (on CM-FC#m) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 10SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	1000MM00	-	CA Slot#S-V(zz) (on CE#jj CM#m) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff) CA を切り離れた。 SS：部品サブタイプ MM：CA モジュール ID (40 - FF) S：CA のスロット番号 (0 - 3) V：デバイス番号 (0 - 1) zz：CA の種類 jj：CE 番号 (00 - 0b) m：CM 番号 (0 - 1) pp...：CA の部品番号 ss...：CA のシリアルナンバー rr...：CA のバージョン ffff：ファクターコード	モジュール 故障

表 1.10 エラーメッセージ (イベントタイプコード：P 11SSMM0p ～ P 1ASSMM0p)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 11SSMM0p 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	1100MM0p	-	CA Slot#S(zz) (on CM#m) Port#P Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> CA Port を切り離れた。 SS：部品サブタイプ MM：CA モジュール ID (40 - 7F) p：デバイス内ポート番号 (0 - 1) S：CA のスロット番号 (0 - 3) zz：CA の種類 m：CM 番号 (0 - 1) P：ポート番号 (0 - 3) pp...：CA の部品番号 ss...：CA のシリアルナンバー rr...：CA のバージョン	モジュール 故障

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 11SSMM0p 【通知機種】 DX100 S4/S3	2	1100MM0p	-	CA Slot#S(zz) (on CM-FC#m) Port#P Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				CA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) zz : CA の種類 m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
P 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S4/S3	2	1100MM0p	-	CA Slot#S (on CM-iSCSI#m) Port#P Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				CA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
P 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S4/S3	2	1100MM0p	-	CA Slot#S (on CM-iSCSI 10GT#m) Port#P Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrr>	モジュール 故障
				CA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S4/S3	2	1100MM0p	-	CA Slot#S (on CM-SAS#m) Port#P Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				CA Port を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
P 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S4/S3	2	1100MM0p	-	CA Slot#S (on CM-SAS 12G#m) Port#P Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrr>	モジュール 故障
				CA Port を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
P 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S4/S3	2	1100MM0p	-	CA Slot#S (on CM-FC#m) Port#P Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				CA Port を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 11SSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	1100MM0p	-	CA Slot#S(zz) (on CE#jj CM#m) Port#P Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - FF) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0 - 3) zz : CA の種類 jj : CE 番号 (00 - 0b) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : CA の部品番号 ss... : CA のシリアルナンバー rr... : CA のバージョン	
P 11SSMM0p 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	1100MM0p	-	CA Slot#S(zz) (on CM#m) Port#P Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - 7F) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0 - 3) zz : CA の種類 m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : CA の部品番号 ss... : CA のシリアルナンバー rr... : CA のバージョン ffff : ファクターコード	
P 11SSMM0p 【通知機種】 DX100 S5	2	1100MM0p	-	CA Slot#S(zz) (on CM-FC#m) Port#P Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) zz : CA の種類 m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S5	2	1100MM0p	-	CA Slot#S (on CM-iSCSI#m) Port#P Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	
P 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S5	2	1100MM0p	-	CA Slot#S (on CM-iSCSI 10GT#m) Port#P Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	
P 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S5	2	1100MM0p	-	CA Slot#S (on CM-SAS#m) Port#P Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S5	2	1100MM0p	-	CA Slot#S (on CM-SAS 12G#m) Port#P Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	
P 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S5	2	1100MM0p	-	CA Slot#S (on CM-FC#m) Port#P Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	
P 11SSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	1100MM0p	-	CA Slot#S(zz) (on CE#jj CM#m) Port#P Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - FF) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0 - 3) zz : CA の種類 jj : CE 番号 (00 - 0b) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : CA の部品番号 ss... : CA のシリアルナンバー rr... : CA のバージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 1ASSMM0p 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	1A00MM0p	-	yy CA Slot#S(zz) (on CM#m) Port#P Fault <ppppppppppppp ssssssssssssss rrrr ooooooooo>	モジュール 故障
				CA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - 7F) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) yy : SFP の種類 S : CA のスロット番号 (0 - 3) zz : CA の種類 m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン oo... : 補足情報	
P 1ASSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	1A00MM0p	-	yy CA Slot#S(zz) (on CE#jj CM#m) Port#P Fault <ppppppppppppp ssssssssssssss rrrr ooooooooo>	モジュール 故障
				CA Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - FF) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) yy : SFP の種類 S : CA のスロット番号 (0 - 3) zz : CA の種類 jj : CE 番号 (00 - 0b) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン oo... : 補足情報	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 1ASSMM0p 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	1A00MM0p	-	yy CA Slot#S(zz) (on CM#m) Port#P Fault <ppppppppppppp ssssssssssssss rrrr oooooooo> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA Port を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CA モジュール ID (40 - 7F) p：デバイス内ポート番号 (0 - 1) yy：SFP の種類 S：CA のスロット番号 (0 - 3) zz：CA の種類 m：CM 番号 (0 - 1) P：ポート番号 (0 - 3) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン oo...：補足情報 ffff：ファクターコード	
P 1ASSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	1A00MM0p	-	yy CA Slot#S(zz) (on CE#jj CM#m) Port#P Fault <ppppppppppppp ssssssssssssss rrrr oooooooo> fac(ffff)	モジュール 故障
				CA Port を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CA モジュール ID (40 - FF) p：デバイス内ポート番号 (0 - 1) yy：SFP の種類 S：CA のスロット番号 (0 - 3) zz：CA の種類 jj：CE 番号 (00 - 0b) m：CM 番号 (0 - 1) P：ポート番号 (0 - 3) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン oo...：補足情報 ffff：ファクターコード	

表 1.11 エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 21SSMMxx ~ P 24SSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 21SSMM00 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	2100MM00	-	Controller Module#m(zz) FPGA Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> CM FPGA を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	モジュール 故障
P 21SSMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	2100MM00	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) FPGA Fault <ppppppppppppp sssssssssss rrrrr> CM FPGA を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	モジュール 故障
P 21SSMM00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	2100MM00	-	Controller Module#m(zz) FPGA Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff) CM FPGA を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	モジュール 故障

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 21SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	2100MM00	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) FPGA Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM FPGA を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 jj：CE 番号 (00 - 0b) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン ffff：ファクターコード	
P 22SSMM0p 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	2200MM0p	-	Controller Module#m(zz) LAN PORT#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM LAN Port を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) p：ポート番号 (0 - 2) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン	
P 22SSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	2200MM0p	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) LAN PORT#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM の LAN Port を切り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p：ポート番号 (0 - 2) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 jj：CE 番号 (00 - 0b) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 22SSMM0p 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	2200MM0p	-	Controller Module#m(zz) LAN PORT#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM LAN Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) p : ポート番号 (0 - 2) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 22SSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	2200MM0p	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) LAN PORT#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM の LAN Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 2) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 23SSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	2300MM0p	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) SVC PORT#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM の SVC Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 23SSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	2300MM0p	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) SVC PORT#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM の SVC Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 24SSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	2400MM0p	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) CM QSFP+ Cable#P Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM QSFP+ ケーブルを切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 3) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 24SSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	2400MM0p	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) CM QSFP+ Cable#P Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM QSFP+ ケーブルを切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 3) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

表 1.12 エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 2ASSMMxx ~ P 2DSSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 2ASSMM0p 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	2A00MM0p	-	Controller Module#m(zz) CM mini SAS HD#P Fault CM mini SAS HD を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) p : ポート番号 (0 - 3) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 P : ポート番号 (0 - 3)	モジュール 故障
P 2ASSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	2A00MM0p	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) CM mini SAS HD#P Fault CM mini SAS HD を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 3) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) P : ポート番号 (0 - 3)	モジュール 故障
P 2ASSMM0p 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	2A00MM0p	-	Controller Module#m(zz) CM mini SAS HD#P Fault fac(ffff) CM mini SAS HD を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) p : ポート番号 (0 - 3) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 P : ポート番号 (0 - 3) ffff : ファクターコード	モジュール 故障
P 2ASSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	2A00MM0p	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) CM mini SAS HD#P Fault fac(ffff) CM mini SAS HD を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 3) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) P : ポート番号 (0 - 3) ffff : ファクターコード	モジュール 故障

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 2BSSMM00 【通知機種】 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3	2	2B00MM00	-	Controller Module#m(zz) NAS Engine Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				NAS Engine の通信が切り離された。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 2BSSMM00 【通知機種】 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5	2	2B00MM00	-	Controller Module#m(zz) NAS Engine Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				NAS Engine の通信が切り離された。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 2CSSMM00 【通知機種】 AF250 S2 DX60 S4 DX100 S4/DX200 S4	2	2C00MM00	-	Controller Module#m(zz) BBU Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CM BBU を切り離した。 m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 2CSSMM00 【通知機種】 AF150 S3/DX250 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5	2	2C00MM00	-	Controller Module#m(zz) BBU Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM BBU を切り離した。 m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 2DSSMM0p 【通知機種】 AF250 S3 AF650 S3 DX500 S5/DX600 S5	2	2D00MM00	-	Controller Module#m(zz) SAENG Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM Storage Acceleration Engine を切 り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) p：ポート番号 (0 - 3) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン ffff：ファクターコード	
P 2DSSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8100 S4 DX8900 S4	2	2D00MM00	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) SAENG Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CM Storage Acceleration Engine を切 り離した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) p：ポート番号 (0 - 3) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 jj：CE 番号 (00 - 0b) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン ffff：ファクターコード	

表 1.13 エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 40SSMMxx ~ P 42SSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 40SSMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	4000MM00	-	FRT# <i>n</i> Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				FRT を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : FRT モジュール ID (38 - 3B) <i>n</i> : FRT 番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 40SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	4000MM00	-	FRT# <i>n</i> Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				FRT を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : FRT モジュール ID (38 - 3B) <i>n</i> : FRT 番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 41SSMMPP 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	4100MMPP	-	FRT# <i>n</i> PORT# <i>pp</i> Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				FRT Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : FRT モジュール ID (38 - 3B) PP : ポート番号 (00 - 17 (16 進数)) <i>n</i> : FRT 番号 (0 - 3) pp : ポート番号 (00 - 23 (10 進数)) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 41SSMMPP 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	4100MMPP	-	FRT# <i>n</i> PORT# <i>pp</i> Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				FRT Port を切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : FRT モジュール ID (38 - 3B) PP : ポート番号 (00 - 17 (16 進数)) <i>n</i> : FRT 番号 (0 - 3) pp : ポート番号 (00 - 23 (10 進数)) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 42SSMMPP 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	4200MMPP	-	FRT# <i>n</i> QSFP+ Cable# <i>pp</i> Fault < <i>pppppppppppppp</i> <i>ssssssssss</i> <i>rrrrr</i> >	モジュール 故障
				FRT QSFP+ ケーブルを切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : FRT モジュール ID (38 - 3B) PP : ポート番号 (00 - 17 (16 進数)) <i>n</i> : FRT 番号 (0 - 3) <i>pp</i> : ポート番号 (00 - 23 (10 進数)) <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン	
P 42SSMMPP 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	4200MMPP	-	FRT# <i>n</i> QSFP+ Cable# <i>pp</i> Fault < <i>pppppppppppppp</i> <i>ssssssssss</i> <i>rrrrr</i> > fac(<i>ffff</i>)	モジュール 故障
				FRT QSFP+ ケーブルを切り離した。 SS : 部品サブタイプ MM : FRT モジュール ID (38 - 3B) PP : ポート番号 (00 - 17 (16 進数)) <i>n</i> : FRT 番号 (0 - 3) <i>pp</i> : ポート番号 (00 - 23 (10 進数)) <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン <i>ffff</i> : ファクターコード	

表 1.14 エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 50000000 ~ P 5B000000)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 50000000 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	50000000	-	FE Fault < <i>pppppppppppppp</i> <i>ssssssssss</i> <i>rrrrr</i> >	モジュール 故障
				FE を切り離した。 <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン	
P 50000000 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	50000000	-	FE Fault < <i>pppppppppppppp</i> <i>ssssssssss</i> <i>rrrrr</i> > fac(<i>ffff</i>)	モジュール 故障
				FE を切り離した。 <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン <i>ffff</i> : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 51000000 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	51000000	-	System PANEL UNIT Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				システムパネルを切り離した。 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 51000000 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	51000000	-	System PANEL UNIT Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				システムパネルを切り離した。 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 52000n00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	52000n00	-	Power Supply Unit/FPSU#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				FE PSU を切り離した。 n : FPSU のスロット番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 52000n00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	52000n00	-	Power Supply Unit/FPSU#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				FE PSU を切り離した。 n : FPSU のスロット番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 53000n00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	53000n00	-	FE FANU#n Fault <ppppppppppppp sssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				FE FAN を切り離した。 n : FANU のスロット番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 53000n00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	53000n00	-	FE FANU#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				FE FAN を切り離した。 n : FANU のスロット番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 54000n00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	54000n00	-	FE MP#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				FE MP を切り離した。 n : FE MP 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 54000n00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	54000n00	-	FE MP#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				FE MP を切り離した。 n : FE MP 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 55000000 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	55000000	-	FE MP BRG Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				FE MP BRG を切り離した。 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 55000000 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	55000000	-	FE MP BRG Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				FE MP BRG を切り離した。 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 5A000000 【通知機種】 DX900 S5 DX8700 S3 DX8900 S4/S3	6	5A000000	2	FE Exhaust temperature Fatal	装置温度異 常
				FE 排気温度異常（重大な異常）を検出した。	
P 5A000000 【通知機種】 DX900 S5 DX8700 S3 DX8900 S4/S3	2	5A000000	-	FE Exhaust temperature sensor Fault	モジュール 故障
				FE 排気温度異常（Sensor 故障）を検出し た。	
P 5B000000 【通知機種】 DX900 S5 DX8700 S3 DX8900 S4/S3	2	5B000000	-	FE Intake temperature sensor Fault	モジュール 故障
				FE 吸気温度異常（Sensor 故障）を検出し た。	

表 1.15 エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 60SSMMxx ~ P 61SSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 60SSMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	6000MM00	-	SVC# <i>n</i> Fault <pppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				SVC を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ MM : SVC モジュール ID (30 - 31) n : SVC 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 60SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	6000MM00	-	SVC# <i>n</i> Fault <pppppppppppp sssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				SVC を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ MM : SVC モジュール ID (30 - 31) n : SVC 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 61SSMMPP 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	6100MMPP	-	SVC# <i>n</i> PORT# <i>pp</i> Fault <pppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				SVC Port を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ MM : SVC モジュール ID (30 - 31) PP : ポート番号 (00 - 17 (16 進数)) n : SVC 番号 (0 - 1) pp : ポート番号 (00 - 23 (10 進数)) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 61SSMMPP 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	6100MMPP	-	SVC# <i>n</i> PORT# <i>pp</i> Fault <pppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				SVC Port を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ MM : SVC モジュール ID (30 - 31) PP : ポート番号 (00 - 17 (16 進数)) n : SVC 番号 (0 - 1) pp : ポート番号 (00 - 23 (10 進数)) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

表 1.16 エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 7000Jjxx ~ P 74000nxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 7000Jj00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	7000Jj00	-	CE#jj Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CE を切り離した。 Jj : CE 番号 (00 - 0B) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 7000Jj00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	7000Jj00	-	CE#jj Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CE を切り離した。 Jj : CE 番号 (00 - 0B) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 72SSJj00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	7200Jj00	-	PANEL UNIT (on CE#jj) Fault <ppppppppppppp sssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CE パネルを切り離した。 SS : 部品サブタイプ Jj : CE 番号 (00 - 0B) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 72SSJj00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	7200Jj00	-	PANEL UNIT (on CE#jj) Fault <ppppppppppppp sssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CE パネルを切り離した。 SS : 部品サブタイプ Jj : CE 番号 (00 - 0B) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 73000n00 【通知機種】 AF650 S2/AF650 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	73000n00	-	Power Supply Unit/CPSU#n Fault <ppppppppppppp sssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				CE PSU を切り離した。 n : CPSU のスロット番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 73000n00 【通知機種】 AF650 S3 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	73000n00	-	Power Supply Unit/CPSU#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CE PSU を切り離した。 n : CPSU のスロット番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 7300jj0n 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	7300jj0n	-	Power Supply Unit/CPSU#n (on CE#jj) Fault <ppppppppppppp sssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				CE PSU を切り離した。 jj : CE 番号 (00 - 0B) n : CPSU のスロット番号 (0 - 1) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 7300jj0n 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	7300jj0n	-	Power Supply Unit/CPSU#n (on CE#jj) Fault <ppppppppppppp sssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				CE PSU を切り離した。 jj : CE 番号 (00 - 0B) n : CPSU のスロット番号 (0 - 1) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 74000n00 【通知機種】 AF650 S2/AF650 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3 DX8900 S3	2	74000n00	-	SCCB#n Fault	モジュール 故障
				SCCB を切り離した。 n : SCCB のスロット番号 (0 - 1)	
P 74000n00 【通知機種】 DX900 S5 DX8100 S4 DX8900 S4	2	74000n00	-	SCCB#n Fault fac(ffff)	モジュール 故障
				SCCB を切り離した。 n : SCCB のスロット番号 (0 - 1) ffff : ファクターコード	

表 1.17 エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 75000n00 ~ P 7800Jjnp)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 75000n00 【通知機種】 AF650 S2/AF650 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	75000n00	-	BCU#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				BCU を切り離した。 n : BCU のスロット番号 (0 - 2) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 75000n00 【通知機種】 AF650 S3 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	75000n00	-	BCU#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				BCU を切り離した。 n : BCU のスロット番号 (0 - 2) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 7500Jj0n 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	7500Jj0n	-	BCU#n (on CE#jj) Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrr>	モジュール 故障
				BCU を切り離した。 Jj : CE 番号 (00 - 0B) n : BCU のスロット番号 (0 - 2) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 7500Jj0n 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	7500Jj0n	-	BCU#n (on CE#jj) Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				BCU を切り離した。 Jj : CE 番号 (00 - 0B) n : BCU のスロット番号 (0 - 2) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 76000n00 【通知機種】 AF650 S2/AF650 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	2	76000n00	-	BTU#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				BTU を切り離した。 n : BTU のスロット番号 (0 - 2) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 76000n00 【通知機種】 AF650 S3 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	2	76000n00	-	BTU#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				BTU を切り離した。 n : BTU のスロット番号 (0 - 2) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 7600jj0n 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	7600jj0n	-	BTU#n (on CE#jj) Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrr>	モジュール 故障
				BTU を切り離した。 jj : CE 番号 (00 - 0B) n : BTU のスロット番号 (0 - 2) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 7600jj0n 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	7600jj0n	-	BTU#n (on CE#jj) Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				BTU を切り離した。 jj : CE 番号 (00 - 0B) n : BTU のスロット番号 (0 - 2) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 7700MM0n 【通知機種】 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3	2	7700MM0n	-	Controller Module#m(zz) HHHL PFM#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				PFM を切り離した。 MM : CM モジュール ID (10 - 11) n : PFM のスロット番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 7700MM0n 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	2	7700MM0n	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) HHHL PFM#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				PFM を切り離した。 MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) n : PFM のスロット番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 7700000n 【通知機種】 DX500 S5/DX600 S5	2	7700000n	-	PFM#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				PFM を切り離した。 n : PFM のスロット番号 (0 - 7) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 7700JJ0n 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	7700JJ0n	-	PFM#n (on CE#jj) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				PFM を切り離した。 JJ : CE 番号 (00 - 0B) n : PFM のスロット番号 (0 - 7) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P 780000np 【通知機種】 DX500 S5/DX600 S5	2	780000np	-	PFM#n PORT#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				PFM Port を切り離した。 n : CPSU のスロット番号 (0 - 1) p : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 7800JJnp 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	2	7800JJnp	-	PFM#n PORT#p (on CE#jj) Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				PFM Port を切り離れた。 JJ : CE 番号 (00 - 0B) n : CPSU のスロット番号 (0 - 1) p : ポート番号 (0 - 3) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

表 1.18 エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 7A0000xx ~ P 7B00JJxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 7A000000 【通知機種】 AF650 S3/S2 AF650 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4	6	7A000000	2	CE Exhaust temperature Fatal	装置温度 異常
				CE 排気温度異常 (重大な異常) を検出した。	
P 7A000000 【通知機種】 AF650 S3/S2 AF650 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4	2	7A000000	-	CE Exhaust temperature sensor Fault	モジュール 故障
				CE 排気温度異常 (Sensor 故障) を検出した。	
P 7A00JJ00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	6	7A00JJ00	2	CE Exhaust temperature CE#jj Fatal	装置温度 異常
				CE 排気温度異常 (重大な異常) を検出した。 JJ : CE 番号 (00 - 0B) jj : CE 番号 (00 - 0b)	
P 7A00JJ00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	2	7A00JJ00	-	CE Exhaust temperature sensor CE#jj Fault	モジュール 故障
				CE 排気温度異常 (Sensor 故障) を検出した。 JJ : CE 番号 (00 - 0B) jj : CE 番号 (00 - 0b)	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 7B000000 【通知機種】 AF650 S3/S2 AF650 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4	2	7B000000	-	CE Intake temperature sensor Fault CE 吸気温度異常 (Sensor 故障) を検出した。	モジュール 故障
P 7B00jj00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	2	7B00jj00	-	CE Intake temperature sensor CE#jj Fault CE 吸気温度異常 (Sensor 故障) を検出した。 jj : CE 番号 (00 - 0B) jj : CE 番号 (00 - 0b)	モジュール 故障

表 1.19 エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 80SSuuNN)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 80SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3	2	8000uuNN	-	HDD 3.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) Redundant Copy end (hhhh) <ppppppppppppp ssssssssss rrrr tttttt qq> HDD のリダンダント・コピー処理が終了した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : ディスクのロット番号 (3.5 イン チ用 DE : 0 - 0b (16 進数)、高密度 DE : 0 - 3b (16 進数)) nn : ディスクのロット番号 (3.5 イン チ用 DE : 0 - 11 (10 進数)、高密度 DE : 0 - 59 (10 進数)) xxx : ディスクの容量 (GB または TB の単位で表示される) yy : ディスクの回転数 cc... : ディスクの情報 (RAID レベル) hhhh (*1) : DE 種別 (HDDE : 高密度 DE、DE : 3.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン tt... : Date コード qq : コンフィグコード	Redunda nt Copy 終了 Redunda nt Copy 終了 (HDD Shield)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 80SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3	2	8000uuNN	-	HDD 3.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) Fault (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr tttttt qq>	ドライブ 故障 ドライブ 故障 (HDD Shield)
				HDD を切り離した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : ディスクのスロット番号 (3.5 イン チ用 DE : 0 - 0b (16 進数)、高密度 DE : 0 - 3b (16 進数)) nn : ディスクのスロット番号 (3.5 イン チ用 DE : 0 - 11 (10 進数)、高密度 DE : 0 - 59 (10 進数)) xxx : ディスクの容量 (GB または TB の単位で表示される) yy : ディスクの回転数 cc... : ディスクの情報 (RAID レベルま たはホットスペア (Spare)) hhhh (*1) : DE 種別 (HDDE : 高密度 DE、DE : 3.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : パージョン tt... : Date コード qq : コンフィグコード	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 80SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3	2	8000uuNN	-	HDD 3.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) Failed Usable (hhhh) <ppppppppppppp ssssssssssss rrrr tttttt qq> HDD を切り離した。 SS：部品サブタイプ uu：DE-ID NN：ディスクのスロット番号（3.5 イン チ用 DE：0 - 0b（16 進数）、高密度 DE：0 - 3b（16 進数） nn：ディスクのスロット番号（3.5 イン チ用 DE：0 - 11（10 進数）、高密度 DE：0 - 59（10 進数） xxx：ディスクの容量（GB または TB の単位で表示される） yy：ディスクの回転数 cc...：ディスクの情報（RAID レベルま たはホットスペア（Spare） hhhh（*1）：DE 種別（HDDE：高密度 DE、DE：3.5 インチ DE） pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン tt...：Date コード qq：コンフィグコード	ドライブ 故障

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 80SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3	2	8000uuNN	-	HDD 3.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) Slow Down (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr tttttt qq> ディスク性能異常検出により HDD を切り離 した。 SS：部品サブタイプ uu：DE-ID NN：ディスクのスロット番号（3.5 イン チ用 DE：0 - 0b（16 進数）、高密度 DE：0 - 3b（16 進数） nn：ディスクのスロット番号（3.5 イン チ用 DE：0 - 11（10 進数）、高密度 DE：0 - 59（10 進数） xxx：ディスクの容量（GB または TB の単位で表示される） yy：ディスクの回転数 cc...：ディスクの情報（RAID レベルま たはホットスペア（Spare）） hhhh（*1）：DE 種別（HDDE：高密度 DE、DE：3.5 インチ DE） pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン tt...：Date コード qq：コンフィグコード	ドライブ 故障

*1: ファームウェア版数が V10L20 以降の場合に表示されます。

表 1.20 エラーメッセージ（イベントタイプコード：P 81SSuuNN）

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 81SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	2	8000uuNN	-	HDD 2.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) Redundant Copy end (hhhh) <pppppppppppp ssssssssss rrrr tttttt qq>	Redunda nt Copy 終了
				HDD のリダンダント・コピー処理が終了した。 SS：部品サブタイプ uu：DE-ID NN：ディスクのスロット番号（0 - 17 （16 進数）） nn：ディスクのスロット番号（0 - 23 （10 進数）） xxx：ディスクの容量（GB または TB の単位で表示される） yy：ディスクの回転数 cc...：ディスクの情報（RAID レベル） hhhh（*1）：DE 種別（DE：2.5 インチ DE） pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン tt...：Date コード qq：コンフィグコード	Redunda nt Copy 終了 （HDD Shield）
P 81SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	2	8000uuNN	-	HDD 2.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) Fault (hhhh) <pppppppppppp sssssssssss rrrr ttttt qq>	ドライブ 故障
				HDD を切り離れた。 SS：部品サブタイプ uu：DE-ID NN：ディスクのスロット番号（0 - 17 （16 進数）） nn：ディスクのスロット番号（0 - 23 （10 進数）） xxx：ディスクの容量（GB または TB の単位で表示される） yy：ディスクの回転数 cc...：ディスクの情報（RAID レベルま たはホットスペア（Spare）） hhhh（*1）：DE 種別（DE：2.5 インチ DE） pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン tt...：Date コード qq：コンフィグコード	ドライブ 故障 （HDD Shield）

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 81SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	2	8000uuNN	-	HDD 2.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) Failed Usable (hhhh) <ppppppppppppp ssssssssssss rrrr tttttt qq>	ドライブ 故障
				HDD を切り離した。 SS：部品サブタイプ uu：DE-ID NN：ディスクのスロット番号（0 - 17 （16 進数）） nn：ディスクのスロット番号（0 - 23 （10 進数）） xxx：ディスクの容量（GB または TB の単位で表示される） yy：ディスクの回転数 cc...：ディスクの情報（RAID レベルま たはホットスペア（Spare）） hhhh（*1）：DE 種別（DE：2.5 インチ DE） pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン tt...：Date コード qq：コンフィグコード	
P 81SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	2	8000uuNN	-	HDD 2.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) Slow Down (hhhh) <ppppppppppppp ssssssssssss rrrr tttttt qq>	ドライブ 故障
				ディスク性能異常検出により HDD を切り離 した。 SS：部品サブタイプ uu：DE-ID NN：ディスクのスロット番号（0 - 17 （16 進数）） nn：ディスクのスロット番号（0 - 23 （10 進数）） xxx：ディスクの容量（GB または TB の単位で表示される） yy：ディスクの回転数 cc...：ディスクの情報（RAID レベルま たはホットスペア（Spare）） hhhh（*1）：DE 種別（DE：2.5 インチ DE） pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン tt...：Date コード qq：コンフィグコード	

*1: ファームウェア版数が V10L20 以降の場合に表示されます。

表 1.21 エラーメッセージ (イベントタイプコード：P 84SSuuNN)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 84SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3 DX8900 S3	2	8000uuNN	-	SSD 3.5 DE#uu-Slot#nn(SAS xxxGB cccccc) Redundant Copy end (hhhh) <ppppppppppppp ssssssssssss rrrr>	Redunda nt Copy 終了
				3.5 インチ SSD のリダンダント・コピー処 理が終了した。 SS：部品サブタイプ uu：DE-ID NN：SSD のスロット番号 (3.5 インチ 用 DE：0 - 0b (16 進数)、高密度 DE： 0 - 3b (16 進数)) nn：SSD のスロット番号 (0 - 11 (10 進数)、高密度 DE：0 - 59 (10 進数)) xxx：SSD の容量 (GB または TB の単 位で表示される) cc...：SSD の情報 (RAID レベル) hhhh (*1)：DE 種別 (HDDE：高密度 DE、DE：3.5 インチ DE) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン	Redunda nt Copy 終了 (HDD Shield)
P 84SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3 DX8900 S3	2	8000uuNN	-	SSD 3.5 DE#uu-Slot#nn(SAS xxxGB cccccc) Fault (hhhh) <ppppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq>	ドライブ 故障
				SSD を切り離した。 SS：部品サブタイプ uu：DE-ID NN：SSD のスロット番号 (3.5 インチ 用 DE：0 - 0b (16 進数)、高密度 DE： 0 - 3b (16 進数)) nn：SSD のスロット番号 (3.5 インチ 用 DE：0 - 11 (10 進数)、高密度 DE： 0 - 59 (10 進数)) xxx：SSD の容量 (GB または TB の単 位で表示される) cc...：SSD の情報 (RAID レベルまたは ホットスペア (Spare)) hhhh (*1)：DE 種別 (HDDE：高密度 DE、DE：3.5 インチ DE) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン tt...：Date コード qq：コンフィグコード	ドライブ 故障 (HDD Shield)

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 84SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3 DX8900 S3	2	8000uuNN	-	SSD 3.5 DE#uu-Slot#nn(SAS xxxGB cccccc) Failed Usable (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq> SSD を切り離した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : SSD のスロット番号 (3.5 インチ 用 DE : 0 - 0b (16 進数)、高密度 DE : 0 - 3b (16 進数)) nn : SSD のスロット番号 (3.5 インチ 用 DE : 0 - 11 (10 進数)、高密度 DE : 0 - 59 (10 進数)) xxx : SSD の容量 (GB または TB の単 位で表示される) cc... : SSD の情報 (RAID レベルまたは ホットスペア (Spare)) hhhh (*1) : DE 種別 (HDDE : 高密度 DE、DE : 3.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : パージョン tt... : Date コード qq : コンフィグコード	ドライブ 故障

*1: ファームウェア版数が V10L20 以降の場合に表示されます。

表 1.22 エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 85SSuuNN)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 85SSuuNN 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S3 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	2	8000uuNN	-	SSD 2.5 DE#uu-Slot#nn(SAS xxxGB cccccc) Redundant Copy end (hhhh) <ppppppppppppp ssssssssssss rrrr>	Redunda nt Copy 終了
				2.5 インチ SSD のリダンダント・コピー処 理が終了した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : SSD のスロット番号 (0 - 17 (16 進数)) nn : SSD のスロット番号 (0 - 23 (10 進数)) xxx : SSD の容量 (GB または TB の単 位で表示される) cc... : SSD の情報 (RAID レベル) hhhh (*1) : DE 種別 (DE : 2.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	Redunda nt Copy 終了 (HDD Shield)
P 85SSuuNN 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S3 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	2	8000uuNN	-	SSD 2.5 DE#uu-Slot#nn(SAS xxxGB cccccc) Fault (hhhh) <ppppppppppppp ssssssssssss rrrr tttttt qq>	ドライブ 故障
				SSD を切り離した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : SSD のスロット番号 (0 - 17 (16 進数)) nn : SSD のスロット番号 (0 - 23 (10 進数)) xxx : SSD の容量 (GB または TB の単 位で表示される) cc... : SSD の情報 (RAID レベルまたは ホットスペア (Spare)) hhhh (*1) : DE 種別 (DE : 2.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン tt... : Date コード qq : コンフィグコード	ドライブ 故障 (HDD Shield)

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 85SSuuNN 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S3 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	2	8000uuNN	-	SSD 2.5 DE#uu-Slot#nn(SAS xxxGB cccccc) Failed Usable (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr tttttt qq> SSD を切り離した。 SS：部品サブタイプ uu：DE-ID NN：SSD のスロット番号 (0 - 17 (16 進数)) nn：SSD のスロット番号 (0 - 23 (10 進数)) xxx：SSD の容量 (GB または TB の単 位で表示される) cc...：SSD の情報 (RAID レベルまたは ホットスペア (Spare)) hhhh (*1)：DE 種別 (DE：2.5 インチ DE) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン tt...：Date コード qq：コンフィグコード	ドライブ 故障

*1: ファームウェア版数が V10L20 以降の場合に表示されます。

表 1.23 エラーメッセージ (イベントタイプコード：P 88SSuuNN)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 88SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3	2	8000uuNN	-	HDD 3.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) Fault (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq> HDD を切り離した。 SS：部品サブタイプ uu：DE-ID NN：ディスクのロット番号 (3.5 イン チ用 DE：0 - 0b (16 進数)、高密度 DE：0 - 3b (16 進数)) nn：ディスクのロット番号 (3.5 イン チ用 DE：0 - 11 (10 進数)、高密度 DE：0 - 59 (10 進数)) xxx：ディスクの容量 (GB または TB の単位で表示される) yy：ディスクの回転数 cc...：ディスクの情報 (RAID レベルま たはホットスベア (Spare)) hhhh (*1)：DE 種別 (HDDE：高密度 DE、DE：3.5 インチ DE) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン tt...：Date コード qq：コンフィグコード	ドライブ 故障
P 88SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	2	8000uuNN	-	HDD 2.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) Fault (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq> HDD を切り離した。 SS：部品サブタイプ uu：DE-ID NN：ディスクのロット番号 (0 - 17 (16 進数)) nn：ディスクのロット番号 (0 - 23 (10 進数)) xxx：ディスクの容量 (GB または TB の単位で表示される) yy：ディスクの回転数 cc...：ディスクの情報 (RAID レベルま たはホットスベア (Spare)) hhhh (*1)：DE 種別 (DE：2.5 インチ DE) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン tt...：Date コード qq：コンフィグコード	ドライブ 故障

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 88SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3 DX8900 S3	2	8000uuNN	-	SSD 3.5 DE#uu-Slot#nn(SAS xxxGB cccccc) Fault (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr tttttt qq> SSD を切り離した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : SSD のスロット番号 (3.5 インチ 用 DE : 0 - 0b (16 進数)、高密度 DE : 0 - 3b (16 進数)) nn : SSD のスロット番号 (3.5 インチ 用 DE : 0 - 11 (10 進数)、高密度 DE : 0 - 59 (10 進数)) xxx : SSD の容量 (GB または TB の単 位で表示される) cc... : SSD の情報 (RAID レベルまたは ホットスペア (Spare)) hhhh (*1) : DE 種別 (HDDE : 高密度 DE、DE : 3.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : パージョン tt... : Date コード qq : コンフィグコード	ドライブ 故障
P 88SSuuNN 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S3 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	2	8000uuNN	-	SSD 2.5 DE#uu-Slot#nn(SAS xxxGB cccccc) Fault (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr tttttt qq> SSD を切り離した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : SSD のスロット番号 (0 - 17 (16 進数)) nn : SSD のスロット番号 (0 - 23 (10 進数)) xxx : SSD の容量 (GB または TB の単 位で表示される) cc... : SSD の情報 (RAID レベルまたは ホットスペア (Spare)) hhhh (*1) : DE 種別 (DE : 2.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : パージョン tt... : Date コード qq : コンフィグコード	ドライブ 故障

*1: ファームウェア版数が V10L20 以降の場合に表示されます。

表 1.24 エラーメッセージ (イベントタイプコード : P 90SSuuxx ~ P 9ASSuuxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 90SSuux0n 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3 DX8900 S3	2	9000uux0n	-	IOM DE#uu/IOM#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> IOM を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : IOM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	モジュール 故障
P 90SSuux0n 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8100 S4 DX8900 S4	2	9000uux0n	-	IOM DE#uu/IOM#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff) IOM を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : IOM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	モジュール 故障
P 91SSuunp 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3 DX8900 S3	2	9100uunp	-	IOM Port DE#uu/IOM#n/Port#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> IOM Port を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : IOM 番号 (0 - 1) p : ポート番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	モジュール 故障
P 91SSuunp 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8100 S4 DX8900 S4	2	9100uunp	-	IOM Port DE#uu/IOM#n/Port#p Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff) IOM Port を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : IOM 番号 (0 - 1) p : ポート番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	モジュール 故障

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P 9ASSuunp 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3 DX8900 S3	2	9A00uunp	-	IOM mini SAS HD DE#uu/IOM#n/ Port#p Fault <ppppppppppppppppp ssssssssssssss rrrr oooooooo>	モジュール 故障
				IOM mini SAS HD を切り離した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : IOM 番号 (0 - 1) p : ポート番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P 9ASSuunp 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8100 S4 DX8900 S4	2	9A00uunp	-	IOM mini SAS HD DE#uu/IOM#n/ Port#p Fault <ppppppppppppppppp ssssssssssssss rrrr oooooooo> fac(ffff)	モジュール 故障
				IOM mini SAS HD を切り離した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : IOM 番号 (0 - 1) p : ポート番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン oo... : 補足情報 ffff : ファクターコード	

表 1.25 エラーメッセージ (イベントタイプコード : P A0SSuuxx ~ P DBSSuuxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P A0SSuu0n 【通知機種】 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3	2	A000uu0n	-	FEM DE#uu/FEM#n Fault <ppppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				FEM を切り離した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : FEM のスロット番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P A0SSuu0n 【通知機種】 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	2	A000uu0n	-	FEM DE#uu/FEM#n Fault <pppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				FEM を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : FEM のスロット番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P A1SSuunp 【通知機種】 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3	2	A100uunp	-	FEM Port DE#uu/FEM#n/Port#p Fault <pppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				FEM Port を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : FEM のスロット番号 (0 - 1) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P A1SSuunp 【通知機種】 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	2	A100uunp	-	FEM Port DE#uu/FEM#n/Port#p Fault <pppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				FEM Port を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : FEM のスロット番号 (0 - 1) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P A2SSuunv 【通知機種】 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3	2	A200uunv	-	FEM EXP DE#uu/FEM#n/EXP#v Fault <pppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 故障
				FEM EXP を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : FEM のスロット番号 (0 - 1) v : デバイス番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P A2SSuunv 【通知機種】 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	2	A200uunv	-	FEM EXP DE#uu/FEM#n/EXP#v Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				FEM EXP を切り離した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : FEM のスロット番号 (0 - 1) v : デバイス番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P D2SSuu0n 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100S4/S3 DX200S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3 DX8900 S3	2	D200uu0n	-	Power Supply Unit DE#uu/PSU#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				PSU を切り離した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : PSU スロット番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
P D2SSuu0n 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8100 S4 DX8900 S4	2	D200uu0n	-	Power Supply Unit DE#uu/PSU#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 故障
				PSU を切り離した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : PSU スロット番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
P D3SSuu0n 【通知機種】 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3	2	D300uu0n	-	Power Supply Unit HDDE#uu/PSU#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 故障
				PSU を切り離した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : PSU スロット番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
P D3SSuu0n 【通知機種】 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	2	D300uu0n	-	Power Supply Unit HDDE#uu/PSU#n Fault <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff) PSU を切り離れた。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : PSU スロット番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	モジュール 故障
P DASSuu00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	6	DA00uu00	2	DE Exhaust temperature DE#uu Fatal CE または DE の排気温度異常（重大な異常） を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID	装置温度 異常
P DASSuu00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	2	DA00uu00	-	DE Exhaust temperature sensor DE#uu Fault CE または DE の排気温度異常（Sensor 故 障）を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID	モジュール 故障
P DBSSuu00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	2	DB00uu00	-	DE Intake temperature sensor DE#uu Fault CE または DE の吸気温度異常（Sensor 故 障）を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID	モジュール 故障

1.2.3 エラーメッセージ（イベントタイプが M の場合）

Severity が Error (エラー) で送信されるエラーメッセージのうち、イベントタイプが M のメッセージについて記載します。

保守が必要な状態が発生した場合に通知します。

● 備考

- 通知されるエラーメッセージの種別は、イベント通知の設定によって異なります。
- イベント通知設定のエラーレベル詳細に「有効」を指定した項目に応じて、対象となる部品にエラーが発生した場合にメッセージが通知されます。
- 保守作業中は、通知が抑止されます。

表 1.26 エラーメッセージ（イベントタイプコード：M 0732MMxx ～ M 13E000xx）

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M 0732MMPP 【通知機種】 AF250 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S3 AF650 S2/AF650 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	7	0732MMPP	Remote Copy Path (CM#xx CA#yy PORT#zz) Not Available	リモートパス 異常
			REC において筐体間のパス切れを検出した。 MM：CA モジュール ID (40 - 7F) PP：ポート番号 (00 または 01) xx：CM 番号 yy：CA スロット 番号 (0 - 1) zz：ポート番号 (0 - 1)	
M 0732MMPP 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	0732MMPP	Remote Copy Path (CE#ww CM#xx CA#yy PORT#zz) Not Available	リモートパス 異常
			REC において筐体間のパス切れを検出した。 MM：CA モジュール ID (40 - FF) PP：ポート番号 (00 または 01) ww：CE 番号 (00 - 0b) xx：CM 番号 yy：CA スロット 番号 (0 - 3) zz：ポート番号 (0 - 3)	
M 13CE0001 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	13CE0001	Error session was detected. (Local:xxxxx Remote:xxxxx)	コピーセッ ション異常
			エラー状態のコピーセッションを検出した。 xxxxx：エラー状態のコピーセッション数	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M 13CE0002 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	13CE0002	Foreseen error session was detected. (Local:xxxxx Remote:xxxxx)	コピーセッ ション異常
			Suspend 中にエラー状態のコピーセッションを検出した。 xxxxx : Suspend 中にエラー状態になったコ ピーセッション数	
M 13CE0003 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	13CE0003	Halt session was detected. (Remote:xxxxx)	コピーセッ ション異常
			Halt 状態のコピーセッションを検出した。 xxxxx : Halt 状態のコピーセッション数	
M 13CE0004 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	13CE0004	Error session was cleared.	コピーセッ ション異常
			エラー状態のコピーセッションがなくなり、正常な状 態になった。	
M 13CE0005 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	13CE0005	Foreseen error session was cleared.	コピーセッ ション異常
			Suspend 中のエラー状態コピーセッションがなくな り、正常な状態になった。	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M 13CE0006 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	13CE0006	Halt session was cleared.	コピーセッ ション異常
			Halt 状態のコピーセッションがなくなり、正常な状態になった。	
M 13CF11xx 【通知機種】 AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	13CF11xx	REC Buffer HALT occurred.(xx)	REC Buffer Halt (パス 異常)
			REC Buffer において HALT 発生を検出した。 xx : 00, 01, または 02 00 : パス異常 01 : 高負荷 02 : Error	
M 13D20001 【通知機種】 AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	11	13D20001	Storage Cluster Controller Disconnected.(GroupID xx)	Storage Cluster コ ントローラー 切断
			Storage Cluster コントローラーが設定されている場合に、ペアとして設定した装置の通信異常を検出した。 xx : Storage Cluster Group ID (10 進数)	
M 13E00001 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	13E00001	Error snapshot session was detected.(x)	-
			エラー状態の snapshot セッションを検出した。 x : エラー状態のコピーセッション数 (10 進数)	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M 13E00002 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	13E00002	Error fastclone session was detected.(x) エラー状態の fastclone セッションを検出した。 x：エラー状態のコピーセッション数（10 進数）	—

表 1.27 エラーメッセージ（イベントタイプコード：M 21810xxx ～ M A4C30xxx）

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M 21810xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	21810xxx	RAID Group#0xxx recovered end of Rebuild processing ホットスペアまたは交換したドライブへのリビルドが終了したが、Bad Data（データロス識別子）がある。 xxx：RAID グループ番号（16 進数）	Rebuild 完了（BAD DATA あり）
M A0110xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A0110xxx	RAID Group#0xxx start failure of Rebuild processing ホットスペアへのリビルド処理が開始されない。 xxx：RAID グループ番号（16 進数）	Rebuild/ Copyback（冗長なし時）

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M A0410xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A0410xxx	RAID Group#0xxx start procedure of Rebuild processing ホットスペアへのリビルド処理を開始した。 xxx：RAID グループ番号 (16 進数)	Rebuild/ Copyback (冗長なし時)
M A0810xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A0810xxx	RAID Group#0xxx normal end of Rebuild processing ホットスペアへのリビルド処理が終了した。 xxx：RAID グループ番号 (16 進数)	Rebuild/ Copyback (冗長あり時)
M A0A10xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A0A10xxx	RAID Group#0xxx abnormal end of Rebuild processing because of source disk problem コピー元ドライブに異常があったため、ホットスペア へのリビルド処理を中断した。 xxx：RAID グループ番号 (16 進数)	Rebuild/ Copyback (冗長なし時)
M A0B10xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A0B10xxx	RAID Group#0xxx abnormal end of Rebuild processing ホットスペアへのリビルド処理を中断した。 xxx：RAID グループ番号 (16 進数)	Rebuild/ Copyback (冗長なし時)

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M A0C10xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A0C10xxx	RAID Group#0xxx retry procedure of Rebuild processing ホットスペアへのリビルド処理をリトライした。 xxx : RAID グループ番号 (16 進数)	Rebuild/ Copyback (冗長なし時)
M A1410xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A1410xxx	RAID Group#0xxx start procedure of Rebuild processing 交換したドライブへのリビルド処理を開始した。 xxx : RAID グループ番号 (16 進数)	Rebuild/ Copyback (冗長あり時)
M A1810xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A1810xxx	RAID Group#0xxx normal end of Rebuild processing 交換したドライブへのリビルド処理を終了した。 xxx : RAID グループ番号 (16 進数)	Rebuild/ Copyback (冗長あり時)
M A1A10xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A1A10xxx	RAID Group#0xxx abnormal end of Rebuild processing because of source disk problem コピー元ドライブに異常があったため、交換したド ライブへのリビルド処理を中断した。 xxx : RAID グループ番号 (16 進数)	Rebuild/ Copyback (冗長なし時)

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M A1B10xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A1B10xxx	RAID Group#0xxx abnormal end of Rebuild processing 交換したドライブへのリビルド処理を異常終了した。 xxx : RAID グループ番号 (16 進数)	Rebuild/ Copyback (冗長なし時)
M A1C10xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A1C10xxx	RAID Group#0xxx retry procedure of Rebuild processing 交換したドライブへのリビルド処理をリトライした。 xxx : RAID グループ番号 (16 進数)	Rebuild/ Copyback (冗長なし時)
M A3420xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A3420xxx	RAID Group#0xxx start procedure of Copyback processing 交換したドライブへのコピーバック処理中。 xxx : RAID グループ番号 (16 進数)	Rebuild/ Copyback (冗長あり時)
M A3820xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A3820xxx	RAID Group#0xxx normal end of Copyback processing 交換したドライブへのコピーバック処理を終了した。 xxx : RAID グループ番号 (16 進数)	Rebuild/ Copyback (冗長あり時)

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M A3A20xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A3A20xxx	RAID Group#0xxx abnormal end of Copyback processing because of source disk problem	Rebuild/ Copyback (冗長なし時)
			コピー元ドライブに異常があったため、交換したドライブへのコピーバック処理を中断した。 xxx：RAID グループ番号 (16 進数)	
M A3B20xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A3B20xxx	RAID Group#0xxx abnormal end of Copyback processing	Rebuild/ Copyback (冗長なし時)
			交換したドライブへのコピーバック処理を中断した。 xxx：RAID グループ番号 (16 進数)	
M A3C20xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A3C20xxx	RAID Group#0xxx retry procedure of Copyback processing	Rebuild/ Copyback (冗長なし時)
			交換したドライブへのコピーバック処理をリトライした。 xxx：RAID グループ番号 (16 進数)	
M A4130xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A4130xxx	RAID Group#0xxx start failure of Redundant Copy processing	Redun- dant Copy 開始 / 異常終了
			リダンダント・コピー処理が開始されない。 xxx：RAID グループ番号 (16 進数)	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M A4430xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A4430xxx	RAID Group#0xxx start procedure of Redundant Copy processing	Redun- dant Copy 開始 / 異常終 了
			リダンダント・コピー処理中。 xxx : RAID グループ番号 (16 進数)	
M A4A30xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A4A30xxx	RAID Group#0xxx abnormal end of Redundant Copy processing because of source disk problem	Redun- dant Copy 開始 / 異常終 了
			コピー元ドライブに異常があったため、リダンダント・コピー処理を中断した。 xxx : RAID グループ番号 (16 進数)	
M A4B30xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A4B30xxx	RAID Group#0xxx abnormal end of Redundant Copy processing	Redun- dant Copy 開始 / 異常終 了
			リダンダント・コピー処理を中断した。 xxx : RAID グループ番号 (16 進数)	
M A4C30xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A4C30xxx	RAID Group#0xxx retry procedure of Redundant Copy processing	Redun- dant Copy 開始 / 異常終 了
			リダンダント・コピー処理をリトライした。 xxx : RAID グループ番号 (16 進数)	

表 1.28 エラーメッセージ (イベントタイプコード : M A7SSuuxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M A7SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A7SSuuNN	HDD 3.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) HDD Shield completed (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq>	HDD Shield 成功
			HDD Shield が正常に終了した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : ディスクのロット番号 (3.5 インチ用 DE : 0 - 0b (16 進数)、高密度 DE : 0 - 3b (16 進 数)) nn : ディスクのロット番号 (3.5 インチ用 DE : 0 - 11 (10 進数)、高密度 DE : 0 - 59 (10 進 数)) xxx : ディスクの容量 (GB または TB の単位で 表示される) yy : ディスクの回転数 cc... : ディスクの情報 (RAID レベル) hhhh (*1) : DE 種別 (HDDE : 高密度 DE、 DE : 3.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン tt... : Date コード qq : コンフィグコード	
M A7SSuuNN 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A7SSuuNN	HDD 2.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) HDD Shield completed (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq>	HDD Shield 成功
			HDD Shield が正常に終了した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : ディスクのロット番号 (0 - 17 (16 進 数)) nn : ディスクのロット番号 (0 - 23 (10 進 数)) xxx : ディスクの容量 (GB または TB の単位で 表示される) yy : ディスクの回転数 cc... : ディスクの情報 (RAID レベル) hhhh (*1) : DE 種別 (DE : 2.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン tt... : Date コード qq : コンフィグコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M A7SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3	7	A7SSuuNN	SSD 3.5 DE#uu-Slot#nn(SAS xxxGB cccccc) HDD Shield completed (hhhh) <ppppppppppppp sssssssssss rrrr tttttt qq> HDD Shield が正常に終了した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : ディスクのスロット番号 (3.5 インチ用 DE : 0 - 0b (16 進数)、高密度 DE : 0 - 3b (16 進 数)) nn : ディスクのスロット番号 (3.5 インチ用 DE : 0 - 11 (10 進数)、高密度 DE : 0 - 59 (10 進 数)) xxx : ディスクの容量 (GB または TB の単位で 表示される) cc... : ディスクの情報 (RAID レベル) hhhh : DE 種別 (HDDE : 高密度 DE、DE : 3.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン tt... : Date コード qq : コンフィグコード	HDD Shield 成功
M A7SSuuNN 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	A7SSuuNN	SSD 2.5 DE#uu-Slot#nn(SAS xxxGB cccccc) HDD Shield completed (hhhh) <ppppppppppppp sssssssssss rrrr tttttt qq> HDD Shield が正常に終了した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : ディスクのスロット番号 (0 - 17 (16 進 数)) nn : ディスクのスロット番号 (0 - 23 (10 進 数)) xxx : ディスクの容量 (GB または TB の単位で 表示される) cc... : ディスクの情報 (RAID レベル) hhhh : DE 種別 (DE : 2.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン tt... : Date コード qq : コンフィグコード	HDD Shield 成功

*1: ファームウェア版数が V10L20 以降の場合に表示されます。

表 1.29 エラーメッセージ (イベントタイプコード : M E0050xxx ~ M E1FF00xx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M E0050xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E0050xxx	WRITE BAD DATA	BAD DATA 発生
			Bad Data (データロス識別子) の書き込みが発生した。 xxx : RAID グループ番号 (16 進数)	
M E10300xx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	7	E10300xx	PINNED DATA was created CM#m	PIN データ 発生
			PIN データが発生した。 xx : PIN データが発生した CM モジュール ID (10 - 11) m : PIN データが発生した CM 番号 (0 - 1)	
M E10300xx 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E10300xx	PINNED DATA was created CM#m (on CE#jj)	PIN データ 発生
			PIN データが発生した。 xx : PIN データが発生した CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : PIN データが発生した CM 番号 (0 - 1) jj : CE 番号 (00 - 0b)	
M E1FF00xx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	7	E1FF00xx	PINNED DATA was cleared CM#m	PIN データ 発生
			PIN データが消滅した。(*1) xx : PIN データが消滅した CM モジュール ID (10 - 11) m : PIN データが消滅した CM 番号 (0 - 1)	
M E1FF00xx 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E1FF00xx	PINNED DATA was cleared CM#m (on CE#jj)	PIN データ 発生
			PIN データが消滅した。(*1) xx : PIN データが消滅した CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : PIN データが消滅した CM 番号 (0 - 1) jj : CE 番号 (00 - 0b)	

*1: エラーメッセージとして通知されるが、PINデータが消滅した(正常状態に遷移した)ことによる通知であり、対応は不要。

表 1.30 エラーメッセージ (イベントタイプコード : M E20700xx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M E2070001 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E2070001	NOT READY(01:Configuration Error)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 出荷設定 (モデル設定)、構成適用がされていない。	
M E2070002 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E2070002	NOT READY(02:CM F/W Version Error)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 CM のファームウェア版数が正しくない。	
M E2070004 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E2070004	NOT READY(04:Restore Fail)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 バックアップは成功しているが、リストアできなかった。	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M E207000B 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E207000B	NOT READY(11:Power Off/Fail Incomplete)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 Power Off が失敗した。または、Power On 後に 電源即断した。	
M E207000C 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E207000C	NOT READY(12:Backup Fail)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 バックアップが失敗した。	
M E207000D 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E207000D	NOT READY(13:Multi CM Down)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 LU を持つ隣り合った CM が縮退した。	
M E207000E 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E207000E	NOT READY(14:Machine Down Recovery End)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 マシンダウンリカバリーを行った。	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M E207000F 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E207000F	NOT READY(15:Machine Down Recovery Failed)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 マシンダウンリカバリーに失敗した。	
M E2070010 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E2070010	NOT READY(16:DE Build Error)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 mini SAS HD ケーブルや FC ケーブル異常により、 DE 構築が失敗した。	
M E2070011 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E2070011	NOT READY(17:CM Memory Shortage)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 複数 CM で搭載メモリが最低容量未満である。	
M E2070013 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E2070013	NOT READY(19:FRT Fault)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 すべての FRT が異常である。	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M E2070015 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E2070015	NOT READY(21:Auto CFD)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 自動 CFD が実行された。	
M E2070016 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E2070016	NOT READY(22:No Version)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 バージョンテーブルが無効である。	
M E2070017 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E2070017	NOT READY(23:AC Input Shortage)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 AC 入力不足である。	
M E2070018 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E2070018	NOT READY(24:Configuration Data restored from System Area)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 全 CM (BUD を含む) 交換のため、退避領域から構成情報を復元した。	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M E2070019 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E2070019	NOT READY(25:BUD Capacity Shortage)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 BUD 容量不足である。	
M E207001A 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E207001A	NOT READY(26:TPV Table Restore Fail from System Area)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 TPV テーブルをシステム領域からリストアできな かった。	
M E207001B 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E207001B	NOT READY(27:TPV Table Restore Fail to BUD)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 TPV テーブルを BUD にリストアできなかった。	
M E207001C 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E207001C	NOT READY(28:TPP Backup Data Restore Fail From BUD)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 TPP のバックアップデータを、BUD からリストアで きなかった。	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M E207001D 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E207001D	NOT READY(29:NVRAM Data Contradiction)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。NVRAM データ不整合が発生した。	
M E207001E 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E207001E	NOT READY(30:Backup at Power Failure, Failed)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。停電時のバックアップに失敗した。	
M E207001F 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E207001F	NOT READY(31:Backup CE AC Fail)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 バックアップ中の CE で電源が切断された。	
M E2070020 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E2070020	NOT READY(32:TPV Table recovering from System Area)	Not Ready
			装置が Not Ready 状態。 システム領域から BUD への TPV テーブルリカバリ中。	

表 1.31 エラーメッセージ (イベントタイプコード : M E8010xxx ~ M E928xxyy)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M E8010xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E8010xxx	TPP#xxx turned to CAUTION(decrease of available capacity)	シン・プロビジョニング プールの使用 割合遷移
			Thin Provisioning Pool の使用量を示す状態が遷移した。 正常→注意 xxx : TPP 番号 (16 進数)	
M E8020xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E8020xxx	TPP#xxx turned to WARNING(decrease of available capacity)	シン・プロビジョニング プールの使用 割合遷移
			Thin Provisioning Pool の使用量を示す状態が遷移した。 正常または注意→警告 xxx : TPP 番号 (16 進数)	
M E8050xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E8050xxx	TPP#xxx was all allocated	シン・プロビジョニング プールの使用 割合遷移
			Thin Provisioning Pool の使用できる容量がなくなった。 xxx : TPP 番号 (16 進数)	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M E8070xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E8070xxx	FTRP#xxx turned to CAUTION(decrease of available capacity)	シン・プロビ ジョニング プールの使用 割合遷移
			Flexible Tier Pool の使用量を示す状態が遷移した。 正常→注意 xxx : FTRP 番号 (16 進数)	
M E8080xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E8080xxx	FTRP#xxx turned to WARNING(decrease of available capacity)	シン・プロビ ジョニング プールの使用 割合遷移
			Flexible Tier Pool の使用量を示す状態が遷移した。 正常または注意→警告 xxx : FTRP 番号 (16 進数)	
M E8090xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E8090xxx	FTRP#xxx was all allocated	シン・プロビ ジョニング プールの使用 割合遷移
			Flexible Tier Pool の使用できる容量がなくなった。 xxx : FTRP 番号 (16 進数)	
M E8100xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	14	E8100xxx	FTRP Shrink Error occured (RAID Group#0xxx)	(*1)
			Flexible Tier Pool からの RAID グループ削除処理でエラーが発生した。 xxx : RAID グループ番号 (16 進数)	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M E8200xxx 【通知機種】 AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	7	E8200xxx	DEDUP SYS(TPP#xxx) turned WARNING(decrease of available capacity) DEDUP_SYS ボリュームの使用量が規定値を超え た。 xxx : TPP 番号 (16 進数)	シン・プロビ ジョニング プールの使用 割合遷移
M E8210xxx 【通知機種】 AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	7	E8210xxx	DEDUP SYS(TPP#xxx) was all allocated DEDUP_SYS ボリュームの使用できる容量がなく なった。 xxx : TPP 番号 (16 進数)	シン・プロビ ジョニング プールの使用 割合遷移
M E928xxyy 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	7	E928xxyy	Key Management Server communication Error (Key Server ID #xx)(Key Group ID#yy) 鍵サーバとの接続で通信エラーが発生した。 xx : 鍵サーバ ID yy : 鍵グループ ID	SED ネット ワーク接続異 常 (*2)

*1: 通知設定の有効／無効は設定できません。SNMP Trap のみ通知されます。

*2: SED を搭載可能な機種でのみ通知されます。

表 1.32 エラーメッセージ (イベントタイプコード : M EA030xxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M EA0300xx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	7	EA0300xx	Thin Provisioning Control Data Error was detected on CM#m (on CE#jj) シン・プロビジョニング用制御データのエラーを検出 した。 xx : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) jj : CE 番号 (00 - 0b)	(*1)

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap		メッセージ	レベル詳細の 設定項目
	Trap No.	Trap Maintenance Info	内容説明	
M EA0301xx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	7	EA0301xx	Thin Provisioning Control Data Error was recovered on CM#m (on CE#jj)	(*1)
			シン・プロビジョニング用制御データが正常になった。 xx : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) jj : CE 番号 (00 - 0b)	
M EA0302xx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	7	EA0302xx	Thin Provisioning Control Data was initialized on CM#m (on CE#jj)	(*1)
			シン・プロビジョニングモードの無効化によってシン・プロビジョニング用制御データが初期化された。 xx : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) jj : CE 番号 (00 - 0b)	
M EB0500xx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	7	EB0500xx	Data Error was detected in Volume Format Processing on CM#xx.	Volume Format データチェ ック異常
			Quick Format 動作中にデータのエラーを検出した。 xx : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B)	
M EB050xxx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	7	EB050xxx	RAID Group#0xxx data access failed because of drive (DE#yy-Disk#zz).	RAID グル ープの冗長性喪 失中にデータ アクセスが失 敗
			RAID グループの冗長性喪失中にデータアクセスが失敗した。 xxx : RAID グループ番号 (16 進数小文字) yy : DE-ID zz : スロット番号 (00 - 23 (10 進数))	
M EC0500xx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	7	EC0500xx	Data Error was detected in Unmap Processing on CM#xx.	Unmap データチェ ック異常
			Quick Unmap 動作中にデータのエラーを検出した。 xx : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B)	

*1: 通知設定の有効／無効は設定できません。

1.2.4 エラーメッセージ（イベントタイプが E の場合）

Severity が Error（エラー）で送信されるエラーメッセージのうち、イベントタイプが E のメッセージについて記載します。

エラーレベルの事象が発生した場合に通知します。

● 備考

- 通知されるエラーメッセージの種別は、イベント通知の設定によって異なります。
- イベント通知設定のエラーレベル詳細に「有効」を指定した項目に応じて、対象となる部品にエラーが発生した場合にメッセージが通知されます。
- イベントタイプコード「E 01000001」のエラーメッセージには通知設定がありません。常に通知されます。
- イベントタイプコード「E 01000001」のエラーメッセージ以外は、保守作業中は通知が抑止されます。

表 1.33 エラーメッセージ（イベントタイプコード：E 010000xx ～ E 401200xx）

イベントタイプ・コード	SNMP Trap	メッセージ	レベル詳細の設定項目
	Trap No.	内容説明	
E 01000001 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	50	Network service startup error. service=\$a <ce# \$b cm# \$c factor=\$d> 管理 LAN のネットワークサービスの起動に失敗した。 \$a：サービス名（GUI, CLI, RESTful API, Maintenance-Secure, SNMP, RCIL, ETERNUS DX Discovery, SMI-S(http), SMI-S(https), SMI-S(slp)) \$b：検出した CM の CE ID (00 - 0b) \$c：検出した CM の CE 内 CM 番号 (0 - 1) \$d：失敗の要因を示すコード（16 進数小文字 4 桁）	(*1)
E 40000008 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	50	I/O error or data corruption of management partition: \$p 管理パーティションの読み書きに失敗した。 \$p：pathname	NAS I/O 異常
E 40011008 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	50	\$f: Filesystem status is FSBAD, so MDS can not run.fs_clean=\$c ファイルシステム異常を検出したため、マウント処理を停止した。 \$f：ファイルシステム ID \$c：内部情報	NAS I/O 異常

イベントタイプ・コード	SNMP Trap	メッセージ	レベル詳細の設定項目
	Trap No.	内容説明	
E 40011009 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	50	\$f: MDS terminated abnormally because I/O error occurred continuously on meta-data area of the disk.	NAS I/O 異常
		ファイルシステムの管理データを格納しているメタデータ領域に対して I/O エラーが継続的に発生したため、データ整合性／一貫性を保持するプログラム（MDS：メタ・データ・サーバ）が異常終了した。 \$f：ファイルシステム ID	
E 40012021 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	50	\$f: cannot access: too many I/O errors. dev=\$d	NAS I/O 異常
		ファイルシステムのスーパーブロックへの書き込みエラーにより、ファイルシステムが閉塞した。 以後、このファイルシステムへのアクセスはエラー復帰となる。 \$f：ファイルシステム ID \$d：デバイス番号	
E 40013006 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	50	\$f: I/O error on log: dev=\$d block=\$b size=\$s errcode=\$e	NAS I/O 異常
		ファイルシステムのアップデートログの書き込みに失敗した。 \$f：ファイルシステム ID \$d：デバイス番号 \$b：ブロック番号 \$s：ブロックサイズ \$e：エラーコード	
E 40020001 【通知機種】 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3	50	Out of memory: kill process	NAS I/O 異常
		メモリ枯渇状態となり処理を停止した。	
E 40049118 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	50	link down detected: the physical interface link is down. (\$a\$b\$c)	NAS I/O 異常
		CA ポートがリンクダウンした。 \$a：CM 番号 \$b：CA のスロット番号 \$c：ポート番号	
E 40050001 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	50	RMS configuration is inconsistent compare with other CM. (\$n)	NAS I/O 異常
		ほかの CM とマルチパス制御の構成が異なるため、マルチパス制御を起動しなかった。 \$n：CM 番号	
E 40060001 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	50	Snapshot execution was failed. NAS Volume=\$a SDV=\$b	NAS スナップショット採取失敗
		スナップショットの採取が失敗した。 \$a：NAS ボリューム番号 \$b：SDV 番号	

イベントタイプ・コード	SNMP Trap	メッセージ	レベル詳細の設定項目
	Trap No.	内容説明	
E 40060002 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	50	Snapshot became error status. NAS Volume=\$a	NAS スナップショット採取失敗
		NAS ボリュームに対するスナップショットがエラー状態になった。 \$a : NAS ボリューム番号	
E 40100001 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	50	extra system volume is unmounted(CM#\$cm).	拡張 SYSVOL 異常
		拡張システムボリュームがアンマウント状態になった。 \$cm : CM 番号	
E 40100002 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	50	I/O error(s) has occurred in the extra system volume(CM#\$cm).	拡張 SYSVOL 異常
		拡張システムボリュームがアクセス異常により Read Only 状態になった。 \$cm : CM 番号	
E 40120001 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	50	I/O error(s) has occurred in the extra system volume(CM#\$cm).	拡張 SYSVOL 異常
		拡張システムボリュームはマウント状態だが、アクセス異常が発生している。 \$cm : CM 番号	
E 40120002 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	50	Capacity of extra system volume has been reached to the upper limit(CM#\$cm).	拡張 SYSVOL 異常
		拡張システムボリュームに監査ログが書き込めるだけの空き容量が不足している。 \$cm : CM 番号	

*1: イベント通知設定のエラーレベル詳細でネットワークサービス起動失敗の通知設定はないため、非通知の設定はできません。

1.2.5 警告メッセージ（イベントタイプが J の場合）

Severity が Warning（警告）で送信されるエラーメッセージのうち、イベントタイプが J のメッセージについて記載します。

部品の保守・予防保守を実施すべき事象、温度異常などが発生した場合に通知します。

● 備考

- 通知されるエラーメッセージの種別は、イベント通知の設定によって異なります。
- イベント通知設定の警告レベル詳細に「有効」を指定した項目に応じて、対象となる部品にエラーが発生した場合にメッセージが通知されます。
- 保守作業中は、通知が抑止されます。

表 1.34 警告メッセージ（イベントタイプコード：J 01SSMMxx ～ J 02SSMMxx）

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 01SSMM00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/4/S3 DX8100 S4/S3	5	0100MM00	0xww	Controller Module#m(zz) Warning factor(ww) <pppppppppppp ssssssssss rrrrr> CM の異常を検出した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID（10 - 11） m：CM 番号（0 - 1） zz：モデル名 ww：要因コード pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン	モジュール 警告
J 01SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	5	0100MM00	0xww	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) Warning factor(ww) <pppppppppppp sssssssss rrrrr> CM の異常を検出した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID（10 - 1B, 20 - 2B） m：CM 番号（0 - 1） zz：モデル名 jj：CE 番号（00 - 0b） ww：要因コード pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン	モジュール 警告

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 02SSMM0p 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	0200MM0p	0	Controller Module#m(zz) DMA PORT#p Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CM DMA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 p : ポート番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 02SSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	0200MM0p	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) DMA PORT#p Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CM DMA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 02SSMM0p 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	0200MM0p	0	Controller Module#m(zz) DMA PORT#p Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM DMA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 p : ポート番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 02SSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	0200MM0p	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) DMA PORT#p Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM DMA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

表 1.35 警告メッセージ (イベントタイプコード : J 03SSMMxx ~ J 04SSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 03SSMM0v 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	0300MM0v	0	Controller Module#m(zz) BIOS#v Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CM BIOS の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) v : BIOS 番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 03SSMM0v 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	0300MM0v	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) BIOS#v Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CM BIOS の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) v : BIOS 番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 03SSMM0v 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	0300MM0v	0	Controller Module#m(zz) BIOS#v Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM BIOS の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) v : BIOS 番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 03SSMM0v 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	0300MM0v	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) BIOS#v Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM BIOS の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) v : BIOS 番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 04SSMM00 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	0400MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) RTC Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CM RTC の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン	
J 04SSMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	0400MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) (on CE# <i>jj</i>) RTC Warning <pppppppppppp sssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CM RTC の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>jj</i> : CE 番号 (00 - 0b) <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン	
J 04SSMM00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	0400MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) RTC Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(<i>ffff</i>)	モジュール 警告
				CM RTC の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン <i>ffff</i> : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 04SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	0400MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) (on CE# <i>jj</i>) RTC Warning < <i>ppppppppppppp</i> <i>ssssssssss rrrrr</i> > fac(<i>ffff</i>)	モジュール 警告
				CM RTC の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>jj</i> : CE 番号 (00 - 0b) <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン <i>ffff</i> : ファクターコード	

表 1.36 警告メッセージ (イベントタイプコード : J 05SSMMxx ~ J 06SSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 05SSMM00 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	0500MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) NVRAM Warning < <i>ppppppppppppp</i> <i>ssssssssss</i> <i>rrrrr</i> >	モジュール 警告
				CM NVRAM の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン	
J 05SSMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	0500MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) (on CE# <i>jj</i>) NVRAM Warning < <i>ppppppppppppp</i> <i>ssssssssss rrrrr</i> >	モジュール 警告
				CM NVRAM の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>jj</i> : CE 番号 (00 - 0b) <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 05SSMM00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	0500MM00	0	Controller Module#m(zz) NVRAM Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM NVRAM の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 05SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	0500MM00	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) NVRAM Warning <pppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM NVRAM の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 06SSMM00 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	0600MM00	0	Controller Module#m(zz) EXP Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CM EXP の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 06SSMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	0600MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) (on CE# <i>jj</i>) EXP Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CM EXP の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>jj</i> : CE 番号 (00 - 0b) <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン	
J 06SSMM00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	0600MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) EXP Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM EXP の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン ffff : ファクターコード	
J 06SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	0600MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) (on CE# <i>jj</i>) EXP Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM EXP の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>jj</i> : CE 番号 (00 - 0b) <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン ffff : ファクターコード	

表 1.37 警告メッセージ (イベントタイプコード: J 08SSMMxx ~ J 09SSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 08SSMMvp 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	0800MMvp	0	Controller Module#m(zz) DI Port#P Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CM DI Port の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: CM モジュール ID (10 - 11) v: デバイス番号 (0 - 1) p: デバイス内ポート番号 (0 - 1) m: CM 番号 (0 - 1) zz: モデル名 P: ポート番号 (0 - 3) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン	
J 08SSMMvp 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	0800MMvp	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) DI Port#P Warning <pppppppppppp sssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CM DI Port の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) v: デバイス番号 (0 - 1) p: デバイス内ポート番号 (0 - 1) m: CM 番号 (0 - 1) zz: モデル名 jj: CE 番号 (00 - 0b) P: ポート番号 (0 - 3) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン	
J 08SSMMvp 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	0800MMvp	0	Controller Module#m(zz) DI Port#P Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM DI Port の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: CM モジュール ID (10 - 11) v: デバイス番号 (0 - 1) p: デバイス内ポート番号 (0 - 1) m: CM 番号 (0 - 1) zz: モデル名 P: ポート番号 (0 - 3) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン ffff: ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 08SSMMvp 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	0800MMvp	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) DI Port#P Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM DI Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) v : デバイス番号 (0 - 1) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 09SSMM0p 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	0900MM0p	0	Controller Module#m(zz) EXP In Port#p Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CM EXP IN Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) p : ポート番号 (0 - 3) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 09SSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	0900MM0p	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) EXP In Port#p Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CM EXP IN Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 3) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 09SSMM0p 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	0900MM0p	0	Controller Module#m(zz) EXP In Port#p Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM EXP IN Port の異常を検出した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) p：ポート番号 (0 - 3) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン ffff：ファクターコード	
J 09SSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	0900MM0p	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) EXP In Port#p Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM EXP IN Port の異常を検出した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p：ポート番号 (0 - 3) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 jj：CE 番号 (00 - 0b) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン ffff：ファクターコード	

表 1.38 警告メッセージ (イベントタイプコード：J 0ASSMMxx ～ J 0FSSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 0ASSMM0p 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	0A00MM0p	0	Controller Module#m(zz) EXP Out Port#p Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CM EXP OUT Port の異常を検出した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) p：ポート番号 (0 - 3) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 0ASSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	0A00MM0p	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) EXP Out Port#p Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CM EXP OUT Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 3) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 0ASSMM0p 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	0A00MM0p	0	Controller Module#m(zz) EXP Out Port#p Warning <ppppppppppppp sssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM EXP OUT Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) p : ポート番号 (0 - 3) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 0ASSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	0A00MM0p	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) EXP Out Port#p Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM EXP OUT Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 3) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 0CSSMM0v 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	0C00MM0v	0	Controller Module#m(zz) BUD#v(#xxGB) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> CM BUD の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 v : デバイス番号 (0 - 1) xx : BUD の容量 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	モジュール 警告
J 0CSSMM0v 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	0C00MM0v	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) BUD#v(#xxGB) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> CM BUD の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) v : デバイス番号 (0 - 1) xx : BUD の容量 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	モジュール 警告
J 0CSSMM0v 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	0C00MM0v	0	Controller Module#m(zz) BUD#v(#xxGB) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff) CM BUD の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 v : デバイス番号 (0 - 1) xx : BUD の容量 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	モジュール 警告

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 0C5SMM0v 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	0C00MM0v	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) BUD#v(#xxGB) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM BUD の異常を検出した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 v：デバイス番号 (0 - 1) xx：BUD の容量 pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン ffff：ファクターコード	
J 0D5SMM00 【通知機種】 AF650 S2/AF650 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	0D00MM00	0	Controller Module#m(zz) FAN Warning <ppppppppppppp>	モジュール 警告
				CM FAN の異常を検出した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 pp...：部品番号	
J 0D5SMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	0D00MM00	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) FAN Warning <ppppppppppppp>	モジュール 警告
				CM FAN の異常を検出した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 jj：CE 番号 (00 - 0b) pp...：部品番号	
J 0D5SMM00 【通知機種】 AF650 S3 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	0D00MM00	0	Controller Module#m(zz) FAN Warning <ppppppppppppp> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM FAN の異常を検出した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 pp...：部品番号 ffff：ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 0DSSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	0D00MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) (on CE# <i>jj</i>) FAN Warning <pppppppppppp> fac(<i>ffff</i>)	モジュール 警告
				CM FAN の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>jj</i> : CE 番号 (00 - 0b) <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ffff</i> : ファクターコード	
J 0ESSMM00 【通知機種】 AF250 S2/AF250 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F	5	0E00MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) SATA SSD Controller Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CM SATA SSD Controller の異常を検出 した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン	
J 0FSSMM00 【通知機種】 AF250 DX60 S3 DX100 S3 DX200 S3 DX200F	5	0F00MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) SCU Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CM SCU の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン	

表 1.39 警告メッセージ (イベントタイプコード: J 10SSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 10SSMM00 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	1000MM00	0	CA Slot#S-V(zz) (on CM#m) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CA の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: CA モジュール ID (40 - 7F) S: CA のスロット番号 (0 - 3) V: デバイス番号 (0 - 1) zz: CA の種類 m: CM 番号 (0 - 1) pp...: CA の部品番号 ss...: CA のシリアルナンバー rr...: CA のバージョン	
J 10SSMM00 【通知機種】 DX100 S4/S3	5	1000MM00	0	CA Slot#S-V(zz) (on CM-FC#m) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CA の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: CA モジュール ID (40, 41) S: CA のスロット番号 (0) V: デバイス番号 (0) zz: CA の種類 m: CM 番号 (0 - 1) pp...: CM の部品番号 ss...: CM のシリアルナンバー rr...: CM のバージョン	
J 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S4/S3	5	1000MM00	0	CA Slot#S (on CM-iSCSI#m) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CA の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: CA モジュール ID (40, 41) S: CA のスロット番号 (0) m: CM 番号 (0 - 1) pp...: CM の部品番号 ss...: CM のシリアルナンバー rr...: CM のバージョン	
J 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S4/S3	5	1000MM00	0	CA Slot#S (on CM-iSCSI 10GT#m) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CA の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: CA モジュール ID (40, 41) S: CA のスロット番号 (0) m: CM 番号 (0 - 1) pp...: CM の部品番号 ss...: CM のシリアルナンバー rr...: CM のバージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S4/S3	5	1000MM00	0	CA Slot#S (on CM-SAS#m) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CA の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
J 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S4/S3	5	1000MM00	0	CA Slot#S (on CM-SAS 12G#m) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CA の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
J 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S4/S3	5	1000MM00	0	CA Slot#S (on CM-FC#m) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CA の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
J 10SSMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	1000MM00	0	CA Slot#S-V(zz) (on CE#jj CM#m) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CA の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - FF) S : CA のスロット番号 (0 - 3) V : デバイス番号 (0 - 1) zz : CA の種類 jj : CE 番号 (00 - 0b) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CA の部品番号 ss... : CA のシリアルナンバー rr... : CA のバージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 10SSMM00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	1000MM00	0	CA Slot#S-V(zz) (on CM#m) Warning <pppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - 7F) S : CA のスロット番号 (0 - 3) V : デバイス番号 (0 - 1) zz : CA の種類 m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CA の部品番号 ss... : CA のシリアルナンバー rr... : CA のバージョン ffff : ファクターコード	
J 10SSMM00 【通知機種】 DX100 S5	5	1000MM00	0	CA Slot#S-V(zz) (on CM-FC#m) Warning <pppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) V : デバイス番号 (0) zz : CA の種類 m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	
J 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S5	5	1000MM00	0	CA Slot#S (on CM-iSCSI#m) Warning <pppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S5	5	1000MM00	0	CA Slot#S (on CM-iSCSI 10GT#m) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	
J 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S5	5	1000MM00	0	CA Slot#S (on CM-SAS#m) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	
J 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S5	5	1000MM00	0	CA Slot#S (on CM-SAS 12G#m) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	
J 10SSMM00 【通知機種】 DX60 S5	5	1000MM00	0	CA Slot#S (on CM-FC#m) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 10SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	1000MM00	0	CA Slot#S-V(zz) (on CE#jj CM#m) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff) CA の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - FF) S : CA のスロット番号 (0 - 1) V : デバイス番号 (0 - 1) zz : CA の種類 jj : CE 番号 (00 - 0b) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : CA の部品番号 ss... : CA のシリアルナンバー rr... : CA のバージョン ffff : ファクターコード	モジュール 警告

表 1.40 警告メッセージ (イベントタイプコード : J 11SSMMxx ~ J 1ASSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 11SSMM0p 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	1100MM0p	0	CA Slot#S(zz) (on CM#m) Port#P Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - 7F) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0 - 3) zz : CA の種類 m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : CA の部品番号 ss... : CA のシリアルナンバー rr... : CA のバージョン	モジュール 警告

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 11SSMM0p 【通知機種】 DX100 S4/S3	5	1100MM0p	0	CA Slot#S(zz) (on CM-FC#m) Port#P Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) zz : CA の種類 m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
J 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S4/S3	5	1100MM0p	0	CA Slot#S (on CM-iSCSI#m) Port#P Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
J 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S4/S3	5	1100MM0p	0	CA Slot#S (on CM-iSCSI 10GT#m) Port#P Warning <pppppppppppp sssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S4/S3	5	1100MM0p	0	CA Slot#S (on CM-SAS#m) Port#P Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
J 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S4/S3	5	1100MM0p	0	CA Slot#S (on CM-SAS 12G#m) Port#P Warning <pppppppppppp sssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
J 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S4/S3	5	1100MM0p	0	CA Slot#S (on CM-FC#m) Port#P Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 11SSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	1100MM0p	0	CA Slot#S(zz) (on CE#jj CM#m) Port#P Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - FF) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0 - 3) zz : CA の種類 jj : CE 番号 (00 - 0b) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
J 11SSMM0p 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	1100MM0p	0	CA Slot#S(zz) (on CM#m) Port#P Warning <pppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - 7F) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0 - 3) zz : CA の種類 m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : CA の部品番号 ss... : CA のシリアルナンバー rr... : CA のバージョン ffff : ファクターコード	
J 11SSMM0p 【通知機種】 DX100 S5	5	1100MM0p	0	CA Slot#S(zz) (on CM-FC#m) Port#P Warning <pppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) zz : CA の種類 m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S5	5	1100MM0p	0	CA Slot#S (on CM-iSCSI#m) Port#P Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	
J 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S5	5	1100MM0p	0	CA Slot#S (on CM-iSCSI 10GT#m) Port#P Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	
J 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S5	5	1100MM0p	0	CA Slot#S (on CM-SAS#m) Port#P Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S5	5	1100MM0p	0	CA Slot#S (on CM-SAS 12G#m) Port#P Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	
J 11SSMM0p 【通知機種】 DX60 S5	5	1100MM0p	0	CA Slot#S (on CM-FC#m) Port#P Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40, 41) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	
J 11SSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	1100MM0p	0	CA Slot#S(zz) (on CE#jj CM#m) Port#P Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - FF) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) S : CA のスロット番号 (0 - 3) zz : CA の種類 jj : CE 番号 (00 - 0b) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 1ASSMM0p 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	1A00MM0p	0	yy CA Slot#S(zz) (on CM#m) Port#P Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrr ooooooooo>	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - 7F) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) yy : SFP タイプ S : CA のスロット番号 (0 - 1) zz : CA の種類 m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン oo... : 補足情報	
J 1ASSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	1A00MM0p	0	yy CA Slot#S(zz) (on CE#jj CM#m) Port#P Warning <pppppppppppp sssssssss rrrr ooooooooo>	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - FF) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) yy : SFP タイプ S : CA のスロット番号 (0 - 3) zz : CA の種類 jj : CE 番号 (00 - 0b) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン oo... : 補足情報	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 1ASSMM0p 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	1A00MM0p	0	yy CA Slot#S(zz) (on CM#m) Port#P Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrr oooooooooo> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - 7F) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) yy : SFP タイプ S : CA のスロット番号 (0 - 1) zz : CA の種類 m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン oo... : 補足情報 ffff : ファクターコード	
J 1ASSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	1A00MM0p	0	yy CA Slot#S(zz) (on CE#jj CM#m) Port#P Warning <pppppppppppp sssssssss rrrr oooooooooo> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CA モジュール ID (40 - FF) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) yy : SFP タイプ S : CA のスロット番号 (0 - 3) zz : CA の種類 jj : CE 番号 (00 - 0b) m : CM 番号 (0 - 1) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン oo... : 補足情報 ffff : ファクターコード	

表 1.41 警告メッセージ (イベントタイプコード: J 21SSMM00 ~ J 24SSMM0p)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 21SSMM00 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	2100MM00	0	Controller Module#m(zz) FPGA Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CM FPGA の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: CM モジュール ID (10 - 11) m: CM 番号 (0 - 1) zz: モデル名 pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン	
J 21SSMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	2100MM00	0	Controller Module#m(zz) CE#jj FPGA Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CM FPGA の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m: CM 番号 (0 - 1) zz: モデル名 jj: CE 番号 (00 - 0b) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン	
J 21SSMM00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	2100MM00	0	Controller Module#m(zz) FPGA Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM FPGA の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: CM モジュール ID (10 - 11) m: CM 番号 (0 - 1) zz: モデル名 pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン ffff: ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 21SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	2100MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) CE# <i>jj</i> FPGA Warning < <i>ppppppppppppp</i> <i>ssssssssss rrrrr</i> > <i>fac</i> (<i>ffff</i>)	モジュール 警告
				CM FPGA の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>jj</i> : CE 番号 (00 - 0b) <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン <i>ffff</i> : ファクターコード	
J 22SSMM0p 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	2200MM0p	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) LAN PORT# <i>p</i> Warning < <i>ppppppppppppp</i> <i>ssssssssss rrrrr</i> >	モジュール 警告
				CM LAN Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) <i>p</i> : ポート番号 (0 - 2) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン	
J 22SSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	2200MM0p	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) CE# <i>jj</i> LAN PORT# <i>p</i> Warning < <i>ppppppppppppp</i> <i>ssssssssss rrrrr</i> >	モジュール 警告
				CM LAN Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) <i>p</i> : ポート番号 (0 - 2) <i>m</i> : CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> : モデル名 <i>jj</i> : CE 番号 (00 - 0b) <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 22SSMM0p 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	2200MM0p	0	Controller Module#m(zz) LAN PORT#p Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM LAN Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) p : ポート番号 (0 - 2) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 22SSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	2200MM0p	0	Controller Module#m(zz) CE#jj LAN PORT#p Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM LAN Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 2) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 23SSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	2300MM0p	-	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) SVC PORT#p Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CM SVC Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 23SSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	2300MM0p	-	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) (on CE# <i>jj</i>) SVC PORT# <i>p</i> Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM SVC Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 24SSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	2400MM0p	-	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) (on CE# <i>jj</i>) CM QSFP+ Cable# <i>P</i> Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CM QSFP+ ケーブルの異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 3) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 24SSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	2400MM0p	-	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) (on CE# <i>jj</i>) CM QSFP+ Cable# <i>P</i> Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM QSFP+ ケーブルの異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p : ポート番号 (0 - 3) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) P : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

表 1.42 警告メッセージ (イベントタイプコード: J 2ASSMMxx ~ J 2DSSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 2ASSMM0p 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	2A00MM0p	0	Controller Module#m(zz) CM mini SAS HD#p Warning	モジュール 警告
				CM mini SAS HD の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: CM モジュール ID (10 - 11) p: ポート番号 (0 - 3) m: CM 番号 (0 - 1) zz: モデル名	
J 2ASSMM0p 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	2A00MM0p	0	Controller Module#m(zz) CE#jj CM mini SAS HD#P Warning	モジュール 警告
				CM mini SAS HD の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p: ポート番号 (0 - 3) m: CM 番号 (0 - 1) zz: モデル名 jj: CE 番号 (00 - 0b) P: ポート番号 (0 - 3)	
J 2ASSMM0p 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	2A00MM0p	0	Controller Module#m(zz) CM mini SAS HD#p Warning fac(ffff)	モジュール 警告
				CM mini SAS HD の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: CM モジュール ID (10 - 11) p: ポート番号 (0 - 3) m: CM 番号 (0 - 1) zz: モデル名 ffff: ファクターコード	
J 2ASSMM0p 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	2A00MM0p	0	Controller Module#m(zz) CE#jj CM mini SAS HD#P Warning fac(ffff)	モジュール 警告
				CM mini SAS HD の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) p: ポート番号 (0 - 3) m: CM 番号 (0 - 1) zz: モデル名 jj: CE 番号 (00 - 0b) P: ポート番号 (0 - 3) ffff: ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 2BSSMM00 【通知機種】 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3	5	2B00MM00	0	Controller Module#m(zz) NAS Engine Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CM NAS Engine の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
J 2BSSMM00 【通知機種】 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5	5	2B00MM00	0	Controller Module#m(zz) NAS Engine Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM NAS Engine の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	
J 2CSSMM00 【通知機種】 AF250 S2 DX60 S4 DX100 S4/DX200 S4	5	2C00MM00	0	Controller Module#m(zz) BBU Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CM BBU の異常を検出した。 m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 2CSSMM00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5	5	2C00MM00	0	Controller Module#m(zz) BBU Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM BBU の異常を検出した。 m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 2DSSMM00 【通知機種】 AF250 S3 AF650 S3 DX500 S5/DX600 S5	5	2D00MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) SAENG Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM Storage Acceleration Engine の異 常を検出した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) <i>m</i> ：CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> ：モデル名 <i>pp...</i> ：部品番号 <i>ss...</i> ：シリアルナンバー <i>rr...</i> ：バージョン ffff：ファクターコード	
J 2DSSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8100 S4 DX8900 S4	5	2D00MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) CE# <i>jj</i> SAENG Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM Storage Acceleration Engine の異 常を検出した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) <i>m</i> ：CM 番号 (0 - 1) <i>zz</i> ：モデル名 <i>jj</i> ：CE 番号 (00 - 0b) <i>pp...</i> ：部品番号 <i>ss...</i> ：シリアルナンバー <i>rr...</i> ：バージョン ffff：ファクターコード	

表 1.43 警告メッセージ (イベントタイプコード：J 40SSMMxx ～ J 42SSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 40SSMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	4000MM00	-	FRT# <i>n</i> Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				FRT の異常を検出した。 SS：部品サブタイプ MM：FRT モジュール ID (38 - 3B) <i>n</i> ：FRT 番号 (0 - 3) <i>pp...</i> ：部品番号 <i>ss...</i> ：シリアルナンバー <i>rr...</i> ：バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 40SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	4000MM00	-	FRT# <i>n</i> Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				FRT の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : FRT モジュール ID (38 - 3B) n : FRT 番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 41SSMMPP 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	4100MMPP	-	FRT# <i>n</i> PORT# <i>pp</i> Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				FRT Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : FRT モジュール ID (38 - 3B) PP : ポート番号 (00 - 17 (16 進数)) n : FRT 番号 (0 - 3) pp : ポート番号 (00 - 23 (10 進数)) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 41SSMMPP 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	4100MMPP	-	FRT# <i>n</i> PORT# <i>pp</i> Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				FRT Port の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : FRT モジュール ID (38 - 3B) PP : ポート番号 (00 - 17 (16 進数)) n : FRT 番号 (0 - 3) pp : ポート番号 (00 - 23 (10 進数)) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 42SSMMPP 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	4200MMPP	-	FRT# <i>n</i> QSFP+ Cable# <i>pp</i> Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				FRT QSFP+ ケーブルの異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : FRT モジュール ID (38 - 3B) PP : ポート番号 (00 - 17 (16 進数)) n : FRT 番号 (0 - 3) pp : ポート番号 (00 - 23 (10 進数)) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 42SSMMPP 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	4200MMPP	-	FRT# <i>n</i> QSFP+ Cable# <i>pp</i> Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				FRT QSFP+ ケーブルの異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ MM : FRT モジュール ID (38 - 3B) PP : ポート番号 (00 - 17 (16 進数)) <i>n</i> : FRT 番号 (0 - 3) <i>pp</i> : ポート番号 (00 - 23 (10 進数)) <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン <i>ffff</i> : ファクターコード	

表 1.44 警告メッセージ (イベントタイプコード : J 50000n00 ~ J 5B000n00)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J 50000000 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	50000000	-	FE Warning <ppppppppppppp sssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				FE の異常を検出した。 <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン	
J 50000000 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	50000000	-	FE Warning <ppppppppppppp sssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				FE の異常を検出した。 <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン <i>ffff</i> : ファクターコード	
J 51000000 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	51000000	-	System PANEL UNIT Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				システムパネルの異常を検出した。 <i>pp...</i> : 部品番号 <i>ss...</i> : シリアルナンバー <i>rr...</i> : バージョン	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J 51000000 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	51000000	-	System PANEL UNIT Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				システムパネルの異常を検出した。 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 52000n00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	52000n00	-	Power Supply Unit/FPSU#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				FE PSU の異常を検出した。 n : FPSU のスロット番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 52000n00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	52000n00	-	Power Supply Unit/FPSU#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				FE PSU の異常を検出した。 n : FPSU のスロット番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 53000n00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	53000n00	-	FE FANU#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				FE FAN の異常を検出した。 n : FANU のスロット番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 53000n00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	53000n00	-	FE FANU#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				FE FAN の異常を検出した。 n : FANU のスロット番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J 54000n00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	54000n00	-	FE MP#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				FE MP の異常を検出した。 n : FE MP 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 54000n00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	54000n00	-	FE MP#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				FE MP の異常を検出した。 n : FE MP 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 55000000 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	55000000	-	FE MP BRG Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				FE MP BRG の異常を検出した。 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 55000000 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	55000000	-	FE MP BRG Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				FE MP BRG の異常を検出した。 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 5A000000 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	6	5A000000	1	FE Exhaust temperature Warning	装置温度警 告
				FE 排気温度異常 (Warning) を検出した。	
J 5B000000 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	6	5B000000	1	FE Intake temperature Warning	装置温度警 告
				FE 吸気温度異常 (Warning) を検出した。	

*1: Trap No. 5 の場合は TrapWarningInfo、Trap No. 6 の場合は TrapSensorInfo を示しています。

表 1.45 警告メッセージ (イベントタイプコード: J 60SSMMxx ~ J 61SSMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 60SSMM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	6000MM00	-	SVC#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				SVC の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: SVC モジュール ID (30 - 31) n: SVC 番号 (0 - 1) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン	
J 60SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	6000MM00	-	SVC#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				SVC の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: SVC モジュール ID (30 - 31) n: SVC 番号 (0 - 1) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン ffff: ファクターコード	
J 61SSMMPP 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	6100MMPP	-	SVC#n PORT#pp Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				SVC Port の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: SVC モジュール ID (30 - 31) PP: ポート番号 (00 - 17 (16 進数)) n: SVC 番号 (0 - 1) pp: ポート番号 (00 - 23 (10 進数)) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン	
J 61SSMMPP 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	6100MMPP	-	SVC#n PORT#pp Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				SVC Port の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ MM: SVC モジュール ID (30 - 31) PP: ポート番号 (00 - 17 (16 進数)) n: SVC 番号 (0 - 1) pp: ポート番号 (00 - 23 (10 進数)) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン ffff: ファクターコード	

表 1.46 警告メッセージ (イベントタイプコード: J 7000JJ00 ~ J 7300JJ0n)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J 7000JJ00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	7000JJ00	-	CE#jj Warning <pppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CE の異常を検出した。 JJ : CE 番号 (00 - 0B) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 7000JJ00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	7000JJ00	-	CE#jj Warning <pppppppppppp sssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CE の異常を検出した。 JJ : CE 番号 (00 - 0B) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 70061n00 【通知機種】 AF150 S3 AF250 S3/S2 DX60 S5/S4 DX100 S5/S4 DX200 S5/S4	5	2C001n00	-	BATTERY#n 6MONTH WARNING YYYY/MM	バッテリー 期限切れ予 告
				バッテリー期限切れ 6 か月前。 n : バッテリースロット番号 (0 - 1) YYYY/MM : 有効期限 同一有効期限のバッテリーが複数ある場 合は最小スロット番号の通知を行う際に 複数のスロット番号を付与する。 (例) 有効期限のバッテリーが 0, 1 の場 合 - E-mail J 70061000 BATTERY#0/1 - syslog または SNMP J 70061000 BATTERY#0/1 J 70061100 BATTERY#1	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J 70060n00 【通知機種】 AF650 S3/S2/AF650 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	5	76000n00	-	BATTERY#n 6MONTH WARNING YYYY/MM	バッテリー 期限切れ予 告
				バッテリー期限切れ 6 か月前。 <i>n</i> : バッテリースロット番号 (0 - 2) YYYY/MM : 有効期限 同一有効期限のバッテリーが複数ある場 合は最小スロット番号の通知を行う際に 複数のスロット番号を付与する。 (例) 有効期限のバッテリーが 0, 1, 2 の 場合 - E-mail J 70060000 BATTERY#0/1/2 - syslog または SNMP J 70060000 BATTERY#0/1/2 J 70060100 BATTERY#1 J 70060200 BATTERY#2	
J 7006jj0n 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	5	7600jj0n	-	BATTERY#n (on CE#jj) 6MONTH WARNING YYYY/MM	バッテリー 期限切れ予 告
				バッテリー期限切れ 6 か月前。 <i>jj</i> : CE 番号 (00 - 0B) <i>n</i> : バッテリースロット番号 (0 - 2) <i>jj</i> : CE 番号 (00 - 0b) YYYY/MM : 有効期限 同一有効期限のバッテリーが複数ある場 合は 最小スロット番号の通知を行う際に複数 のス ロット番号を付与する。 (例) 有効期限のバッテリーが 0, 1, 2 の 場合 - E-mail J 70060100 BATTERY#0/1/2 - syslog または SNMP J 70060100 BATTERY#0/1/2 J 70060101 BATTERY#1 J 70060102 BATTERY#2	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J 70071n00 【通知機種】 AF150 S3 AF250 S3/S2 DX60 S5/S4 DX100 S5/S4 DX200 S5/S4	5	2C001n00	-	BATTERY#n 1WEEK WARNING YYYY/MM	バッテリー 期限切れ予 告
				バッテリー期限切れ 1 週間前。 n: バッテリースロット番号 (0 - 1) YYYY/MM: 有効期限 同一有効期限のバッテリーが複数ある場 合は最小スロット番号の通知を行う際に 複数のスロット番号を付与する。 (例) 有効期限のバッテリーが 0, 1 の場 合 - E-mail J 70071000 BATTERY#0/1 - syslog または SNMP J 70071000 BATTERY#0/1 J 70071100 BATTERY#1	
J 70070n00 【通知機種】 AF650 S3/S2/AF650 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	5	76000n00	-	BATTERY#n 1WEEK WARNING YYYY/MM	バッテリー 期限切れ予 告
				バッテリー期限切れ 1 週間前。 n: バッテリースロット番号 (0 - 2) YYYY/MM: 有効期限 同一有効期限のバッテリーが複数ある場 合は最小スロット番号の通知を行う際に 複数のスロット番号を付与する。 (例) 有効期限のバッテリーが 0, 1, 2 の 場合 - E-mail J 70070000 BATTERY#0/1/2 - syslog または SNMP J 70070000 BATTERY#0/1/2 J 70070100 BATTERY#1	
				J 70070200 BATTERY#2	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J 7007JJ0n 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	5	7600JJ0n	-	BATTERY#n (on CE#jj) 1WEEK WARNING YYYY/MM	バッテリー 期限切れ予 告
				バッテリー期限切れ 1 週間前。 JJ : CE 番号 (00 - 0B) n : バッテリースロット番号 (0 - 2) jj : CE 番号 (00 - 0b) YYYY/MM : 有効期限 同一有効期限のバッテリーが複数ある場 合は 最小スロット番号の通知を行う際に複数 のス ロット番号を付与する。 (例) 有効期限のバッテリーが 0, 1, 2 の 場合 - E-mail J 70070100 BATTERY#0/1/2 - syslog または SNMP J 70070100 BATTERY#0/1/2 J 70070101 BATTERY#1 J 70070102 BATTERY#2	
J 70071n00 【通知機種】 AF150 S3 AF250 S3/S2 DX60 S5/S4 DX100 S5/S4 DX200 S5/S4	5	2C001n00	-	BATTERY#n dDAY WARNING YYYY/ MM	バッテリー 期限切れ予 告
				バッテリー期限切れ d 日前。 n : バッテリースロット番号 (0 - 1) d : 日数 (0 - 6) YYYY/MM : 有効期限 同一有効期限のバッテリーが複数ある場 合は最小スロット番号の通知を行う際に 複数のスロット番号を付与する。 (例) 有効期限のバッテリーが 0, 1 の場 合 - E-mail J 70071000 BATTERY#0/1 - syslog または SNMP J 70071000 BATTERY#0/1 J 70071100 BATTERY#1	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J 70070n00 【通知機種】 AF650 S3/S2/AF650 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	5	76000n00	-	BATTERY#n dDAY WARNING YYYY/ MM	バッテリー 期限切れ予 告
				バッテリー期限切れ d 日前。 n : バッテリースロット番号 (0 - 2) d : 日数 (0 - 6) YYYY/MM : 有効期限 同一有効期限のバッテリーが複数ある場 合は最小スロット番号の通知を行う際に 複数のスロット番号を付与する。 (例) 有効期限のバッテリーが 0, 1, 2 の 場合 - E-mail J 70070000 BATTERY#0/1/2 - syslog または SNMP J 70070000 BATTERY#0/1/2 J 70070100 BATTERY#1 J 70070200 BATTERY#2	
J 7007jj0n 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	5	7600jj0n	-	BATTERY#n (on CE#jj) dDAY WARNING YYYY/MM	バッテリー 期限切れ予 告
				バッテリー期限切れ d 日前。 jj : CE 番号 (00 - 0B) n : バッテリースロット番号 (0 - 2) jj : CE 番号 (00 - 0b) d : 日数 (0 - 6) YYYY/MM : 有効期限 同一有効期限のバッテリーが複数ある場 合は 最小スロット番号の通知を行う際に複数 のス ロット番号を付与する。 (例) 有効期限のバッテリーが 0, 1, 2 の 場合 - E-mail J 70070100 BATTERY#0/1/2 - syslog または SNMP J 70070100 BATTERY#0/1/2 J 70070101 BATTERY#1 J 70070102 BATTERY#2	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J 70FE1n00 【通知機種】 AF150 S3 AF250 S3/S2 DX60 S5/S4 DX100 S5/S4 DX200 S5/S4	3	2C001n00	-	BATTERY#n EXPIRATION ALARM YYYY/MM	バッテリー 期限切れ予 告
				バッテリーの有効期限切れ。 n：バッテリースロット番号 (0 - 1) YYYY/MM：有効期限 同一有効期限のバッテリーが複数ある場 合は最小スロット番号の通知を行う際に 複数のスロット番号を付与する。 (例) 有効期限のバッテリーが 0, 1 の場 合 - E-mail J 70FE1000 BATTERY#0/1 - syslog または SNMP J 70FE1000 BATTERY#0/1 J 70FE1100 BATTERY#1	
J 70FE0n00 【通知機種】 AF650 S3/S2/AF650 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	3	76000n00	-	BATTERY#n EXPIRATION ALARM YYYY/MM	バッテリー 期限切れ予 告
				バッテリーの有効期限切れ。 n：バッテリースロット番号 (0 - 2) YYYY/MM：有効期限 同一有効期限のバッテリーが複数ある場 合は最小スロット番号の通知を行う際に 複数のスロット番号を付与する。 (例) 有効期限のバッテリーが 0, 1, 2 の 場合 - E-mail J 70FE0000 BATTERY#0/1/2 - syslog または SNMP J 70FE0000 BATTERY#0/1/2 J 70FE0100 BATTERY#1	
				J 70FE0200 BATTERY#2	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J 70FEJ0n 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	5	7600JJ0n	-	BATTERY#n (on CE#jj) EXPIRATION ALARM YYYY/MM	バッテリー 期限切れ予 告
				バッテリーの有効期限切れ。 JJ: CE 番号 (00 - 0B) n: バッテリースロット番号 (0 - 2) jj: CE 番号 (00 - 0b) YYYY/MM: 有効期限 同一有効期限のバッテリーが複数ある場 合は 最小スロット番号の通知を行う際に複数 のス ロット番号を付与する。 (例) 有効期限のバッテリーが 0, 1, 2 の 場合 - E-mail J 70FE0100 BATTERY#0/1/2 - syslog または SNMP J 70FE0100 BATTERY#0/1/2 J 70FE0101 BATTERY#1 J 70FE0102 BATTERY#2	
J 72SSJ00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	7200JJ00	-	PANEL UNIT (on CE#jj) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CE パネルの異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ JJ: CE 番号 (00 - 0B) jj: CE 番号 (00 - 0b) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン	
J 72SSJ00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	7200JJ00	-	PANEL UNIT (on CE#jj) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CE パネルの異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ JJ: CE 番号 (00 - 0B) jj: CE 番号 (00 - 0b) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン ffff: ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J 73000n00 【通知機種】 AF650 S2/AF650 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	73000n00	0	Power Supply Unit/CPSU#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CE PSU の異常を検出した。 n : CPSU のスロット番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 73000n00 【通知機種】 AF650 S3 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	73000n00	0	Power Supply Unit/CPSU#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CE PSU の異常を検出した。 n : CPSU のスロット番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 7300jj0n 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	7300jj0n	0	Power Supply Unit/CPSU#n (on CE#jj) Warning <ppppppppppppp sssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CE PSU の異常を検出した。 jj : CE 番号 (00 - 0B) n : CPSU のスロット番号 (0 - 1) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 7300jj0n 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	7300jj0n	0	Power Supply Unit/CPSU#n (on CE#jj) Warning <ppppppppppppp sssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CE PSU の異常を検出した。 jj : CE 番号 (00 - 0B) n : CPSU のスロット番号 (0 - 1) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

*1: Trap No. 5 の場合は TrapWarningInfo、Trap No. 6 の場合は TrapSensorInfo を示しています。

表 1.47 警告メッセージ (イベントタイプコード: J 75000nxx ~ J 7800Jjxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J 75000n00 【通知機種】 AF650 S2/AF650 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	75000n00	0	BCU#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				BCU の異常を検出した。 n : BCU のスロット番号 (0 - 2) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 75000n00 【通知機種】 AF650 S3 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	75000n00	0	BCU#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				BCU の異常を検出した。 n : BCU のスロット番号 (0 - 2) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 7500Jj0n 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	7500Jj0n	0	BCU#n (on CE#jj) Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrr>	モジュール 警告
				BCU の異常を検出した。 Jj : CE 番号 (00 - 0B) n : BCU のスロット番号 (0 - 2) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 7500Jj0n 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	7500Jj0n	0	BCU#n (on CE#jj) Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				BCU の異常を検出した。 Jj : CE 番号 (00 - 0B) n : BCU のスロット番号 (0 - 2) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 76000n00 【通知機種】 AF650 S2/AF650 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	76000n00	0	BTU#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				BTU の異常を検出した。 n : BTU のスロット番号 (0 - 2) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J 76000n00 【通知機種】 AF650 S3 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	76000n00	0	BTU#n Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				BTU の異常を検出した。 n : BTU のスロット番号 (0 - 2) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 7600jj0n 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	7600jj0n	0	BTU#n (on CE#jj) Warning <pppppppppppp sssssssss rrrr>	モジュール 警告
				BTU の異常を検出した。 jj : CE 番号 (00 - 0B) n : BTU のスロット番号 (0 - 2) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 7600jj0n 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	7600jj0n	0	BTU#n (on CE#jj) Warning <pppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				BTU の異常を検出した。 jj : CE 番号 (00 - 0B) n : BTU のスロット番号 (0 - 2) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン fff : ファクターコード	
J 7700MM0n 【通知機種】 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3	5	7700MM0n	0	Controller Module#m(zz) HHHH PFM#n Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				PFM に異常が発生した。 MM : CM モジュール ID (10 - 11) n : PFM のスロット番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J 7700MM0n 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	7700MM0n	0	Controller Module#m(zz) CE#jj HHHL PFM#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				PFM の異常を検出した。 MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) n : PFM のスロット番号 (0 - 1) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J 7700000n 【通知機種】 DX500 S5/DX600 S5	5	7700000n	0	PFM#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				PFM の異常を検出した。 n : PFM のスロット番号 (0 - 7) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 7700JJ0n 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	7700JJ0n	0	PFM#n (on CE#jj) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				PFM の異常を検出した。 JJ : CE 番号 (00 - 0B) n : PFM のスロット番号 (0 - 7) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J 780000np 【通知機種】 DX500 S5/DX600 S5	5	780000np	0	PFM#n PORT#p Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				PFM Port の異常を検出した。 n : PFM のスロット番号 (0 - 7) p : ポート番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J 7800Jjnp 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	7800Jjnp	0	PFM#n PORT#p (on CE#jj) Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				PFM Port の異常を検出した。 Jj : CE 番号 (00 - 0B) n : PFM のスロット番号 (0 - 7) p : ポート番号 (0 - 3) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

*1: Trap No. 5 の場合は TrapWarningInfo、Trap No. 6 の場合は TrapSensorInfo を示しています。

表 1.48 警告メッセージ (イベントタイプコード : J 7A000000 ~ J 7B00Jj00)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Sensor Info	内容説明	
J 7A000000 【通知機種】 AF650 S3 AF650 S2/AF650 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	6	7A000000	1	CE Exhaust temperature Warning	装置温度 警告
				CE 排気温度異常 (Warning) を検出した。	
J 7A00Jj00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	6	7A00Jj00	1	CE Exhaust temperature CE#jj Warning	装置温度 警告
				CE 排気温度異常 (Warning) を検出した。 Jj : CE 番号 (00 - 0B) jj : CE 番号 (00 - 0b)	
J 7B000000 【通知機種】 AF650 S3 AF650 S2/AF650 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	6	7B000000	1	CE Intake temperature Warning	装置温度 警告
				CE 吸気温度異常 (Warning) を検出した。	
J 7B00Jj00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	6	7B00Jj00	1	CE Intake temperature CE#jj Warning	装置温度 警告
				CE 吸気温度異常 (Warning) を検出した。 Jj : CE 番号 (00 - 0B) jj : CE 番号 (00 - 0b)	

表 1.49 警告メッセージ (イベントタイプコード : J 80SSuuNN)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 80SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3	5	8000uuNN	0	HDD 3.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) SMART (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq> HDD から SMART 通知が発生した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : ディスクのロット番号 (3.5 イン チ用 DE : 0 - 0b (16 進数)、高密度 DE : 0 - 3b (16 進数)) nn : ディスクのロット番号 (3.5 イン チ用 DE : 0 - 11 (10 進数)、高密度 DE : 0 - 59 (10 進数)) xxx : ディスクの容量 (GB または TB の単位で表示される) yy : ディスクの回転数 cc... : ディスクの情報 (RAID レベルま たはホットスペア (Spare)) hhhh (*1) : DE 種別 (HDDE : 高密度 DE、DE : 3.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン tt... : Date コード qq : コンフィグコード	ドライブ 警告

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 80SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3	5	8000uuNN	0	HDD 3.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) Warning (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq> HDD の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : ディスクのスロット番号 (3.5 イン チ用 DE : 0 - 0b (16 進数)、高密度 DE : 0 - 3b (16 進数)) nn : ディスクのスロット番号 (3.5 イン チ用 DE : 0 - 11 (10 進数)、高密度 DE : 0 - 59 (10 進数)) xxx : ディスクの容量 (GB または TB の単位で表示される) yy : ディスクの回転数 cc... : ディスクの情報 (RAID レベルま たはホットスペア (Spare)) hhhh (*1) : DE 種別 (HDDE : 高密度 DE、DE : 3.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン tt... : Date コード qq : コンフィグコード	ドライブ 警告 ドライブ 警告 (HDD Shield)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 80SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3	5	8000uuNN	0	HDD 3.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) WarnSlow (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq> HDD のディスク性能異常による SMART が 発生した。 SS：部品サブタイプ uu：DE-ID NN：ディスクのスロット番号（3.5 イン チ用 DE：0 - 0b（16 進数）、高密度 DE：0 - 3b（16 進数） nn：ディスクのスロット番号（3.5 イン チ用 DE：0 - 11（10 進数）、高密度 DE：0 - 59（10 進数） xxx：ディスクの容量（GB または TB の単位で表示される） yy：ディスクの回転数 cc...：ディスクの情報（RAID レベルま たはホットスペア（Spare） hhhh（*1）：DE 種別（HDDE：高密度 DE、DE：3.5 インチ DE） pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン tt...：Date コード qq：コンフィグコード	ドライブ 警告

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 80SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3	5	8000uuNN	0	HDD 3.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) SlowDown (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq> HDD のディスク性能異常を検出した。 SS：部品サブタイプ uu：DE-ID NN：ディスクのスロット番号（3.5 イン チ用 DE：0 - 0b（16 進数）、高密度 DE：0 - 3b（16 進数） nn：ディスクのスロット番号（3.5 イン チ用 DE：0 - 11（10 進数）、高密度 DE：0 - 59（10 進数） xxx：ディスクの容量（GB または TB の単位で表示される） yy：ディスクの回転数 cc...：ディスクの情報（RAID レベルま たはホットスベア（Spare） hhhh（*1）：DE 種別（HDDE：高密度 DE、DE：3.5 インチ DE） pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン tt...：Date コード qq：コンフィグコード	ドライブ警 告

*1: ファームウェア版数が V10L20 以降の場合に表示されます。

表 1.50 警告メッセージ (イベントタイプコード: J 81SSuuNN)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 81SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	5	8000uuNN	0	HDD 2.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) SMART (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq>	ドライブ 警告
				HDD から SMART 通知が発生した。 SS: 部品サブタイプ uu: DE-ID NN: ディスクのスロット番号 (0 - 17 (16 進数)) nn: ディスクのスロット番号 (0 - 23 (10 進数)) xxx: ディスクの容量 (GB または TB の単位で表示される) yy: ディスクの回転数 cc...: ディスクの情報 (RAID レベルま たはホットスペア (Spare)) hhhh (*1): DE 種別 (DE: 2.5 インチ DE) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン tt...: Date コード qq: コンフィグコード	
J 81SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	5	8000uuNN	0	HDD 2.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) Warning (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq>	ドライブ 警告 ドライブ 警告 (HDD Shield)
				HDD の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ uu: DE-ID NN: ディスクのスロット番号 (0 - 17 (16 進数)) nn: ディスクのスロット番号 (0 - 23 (10 進数)) xxx: ディスクの容量 (GB または TB の単位で表示される) yy: ディスクの回転数 cc...: ディスクの情報 (RAID レベルま たはホットスペア (Spare)) hhhh (*1): DE 種別 (DE: 2.5 インチ DE) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン tt...: Date コード qq: コンフィグコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 81SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	5	8000uuNN	0	HDD 2.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) WarnSlow (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq> HDD のディスク性能異常による SMART が 発生した。 SS：部品サブタイプ uu：DE-ID NN：ディスクのスロット番号 (0 - 17 (16 進数)) nn：ディスクのスロット番号 (0 - 23 (10 進数)) xxx：ディスクの容量 (GB または TB の単位で表示される) yy：ディスクの回転数 cc...：ディスクの情報 (RAID レベルま たはホットスペア (Spare)) hhhh (*1)：DE 種別 (DE：2.5 インチ DE) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン tt...：Date コード qq：コンフィグコード	ドライブ警 告
J 81SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	5	8000uuNN	0	HDD 2.5 DE#uu-Disk#nn(SAS xxxGB yykrpm cccccc) SlowDown (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq> HDD のディスク性能異常を検出した。 SS：部品サブタイプ uu：DE-ID NN：ディスクのスロット番号 (0 - 17 (16 進数)) nn：ディスクのスロット番号 (0 - 23 (10 進数)) xxx：ディスクの容量 (GB または TB の単位で表示される) yy：ディスクの回転数 cc...：ディスクの情報 (RAID レベルま たはホットスペア (Spare)) hhhh (*1)：DE 種別 (DE：2.5 インチ DE) pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン tt...：Date コード qq：コンフィグコード	ドライブ警 告

*1: ファームウェア版数が V10L20 以降の場合に表示されます。

表 1.51 警告メッセージ (イベントタイプコード: J 84SSuuNN)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 84SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3 DX8900 S3	5	8000uuNN	0	SSD 3.5 DE#uu-Slot#nn(SAS xxxGB ccccccc) SMART (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq>	ドライブ 警告
				SSD から SMART 通知が発生した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : SSD のスロット番号 (3.5 インチ 用 DE : 0 - 0b (16 進数)、高密度 DE : 0 - 3b (16 進数)) nn : SSD のスロット番号 (3.5 インチ 用 DE : 0 - 11 (10 進数)、高密度 DE : 0 - 59 (10 進数)) xxx : SSD の容量 (GB または TB の単 位で表示される) cc... : SSD の情報 (RAID レベルまたは ホットスペア (Spare)) hhhh (*1) : DE 種別 (HDDE : 高密度 DE、DE : 3.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン tt... : Date コード qq : コンフィグコード	
J 84SSuuNN 【通知機種】 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3 DX8900 S3	5	8000uuNN	0	SSD 3.5 DE#uu-Slot#nn(SAS xxxGB ccccccc) Warning (hhhh) <pppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq>	ドライブ 警告 (HDD Shield)
				SSD の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : SSD のスロット番号 (3.5 インチ 用 DE : 0 - 0b (16 進数)、高密度 DE : 0 - 3b (16 進数)) nn : SSD のスロット番号 (3.5 インチ 用 DE : 0 - 11 (10 進数)、高密度 DE : 0 - 59 (10 進数)) xxx : SSD の容量 (GB または TB の単 位で表示される) cc... : SSD の情報 (RAID レベルまたは ホットスペア (Spare)) hhhh (*1) : DE 種別 (HDDE : 高密度 DE、DE : 3.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン tt... : Date コード qq : コンフィグコード	

*1: ファームウェア版数が V10L20 以降の場合に表示されます。

表 1.52 警告メッセージ (イベントタイプコード: J 85SSuuNN)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 85SSuuNN 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	5	8000uuNN	0	SSD 2.5 DE#uu-Slot#nn(SAS xxxGB cccccc) SMART (hhhh) <ppppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq>	ドライブ 警告
				SSD から SMART 通知が発生した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : SSD のスロット番号 (0 - 17 (16 進数)) nn : SSD のスロット番号 (0 - 23 (10 進数)) xxx : SSD の容量 (GB または TB の単 位で表示される) cc... : SSD の情報 (RAID レベルまたは ホットスペア (Spare)) hhhh (*1) : DE 種別 (DE : 2.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : パージョン tt... : Date コード qq : コンフィグコード	
J 85SSuuNN 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	5	8000uuNN	0	SSD 2.5 DE#uu-Slot#nn(SAS xxxGB cccccc) Warning (hhhh) <ppppppppppppp ssssssssssss rrrr ttttt qq>	ドライブ 警告 (HDD Shield)
				SSD の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID NN : SSD のスロット番号 (0 - 17 (16 進数)) nn : SSD のスロット番号 (0 - 23 (10 進数)) xxx : SSD の容量 (GB または TB の単 位で表示される) cc... : SSD の情報 (RAID レベルまたは ホットスペア (Spare)) hhhh (*1) : DE 種別 (DE : 2.5 インチ DE) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : パージョン tt... : Date コード qq : コンフィグコード	

*1: ファームウェア版数が V10L20 以降の場合に表示されます。

表 1.53 警告メッセージ (イベントタイプコード: J 90SSuuxx ~ J A2SSuuxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 90SSuux0n 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3 DX8900 S3	5	9000uu0n	0	IOM DE#uu/IOM#n Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				DE IOM の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ uu: DE-ID n: IOM 番号 (0 - 1) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン	
J 90SSuux0n 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8100 S4 DX8900 S4	5	9000uu0n	0	IOM DE#uu/IOM#n Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				DE IOM の異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ uu: DE-ID n: IOM 番号 (0 - 1) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン ffff: ファクターコード	
J 91SSuunp 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3 DX8900 S3	5	9100uunp	0	IOM Port DE#uu/IOM#n/Port#p Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				DE のポートの異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ uu: DE-ID p: ポート番号 (0 - 1) n: IOM 番号 (0 - 1) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン	
J 91SSuunp 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8100 S4 DX8900 S4	5	9100uunp	0	IOM Port DE#uu/IOM#n/Port#p Warning <pppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				DE のポートの異常を検出した。 SS: 部品サブタイプ uu: DE-ID p: ポート番号 (0 - 1) n: IOM 番号 (0 - 1) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン ffff: ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J 9ASSuunp 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3 DX8900 S3	5	9100uunp	0	IOM mini SAS HD DE#uu/IOM#n/ Port#p Warning <ppppppppppppp ssssssssssssssss rrrr ooooooooo> mini SAS HD ポートの異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : IOM 番号 (0 - 1) p : ポート番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン oo... : 補足情報	モジュール 警告
J 9ASSuunp 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8100 S4 DX8900 S4	5	9100uunp	0	IOM mini SAS HD DE#uu/IOM#n/ Port#p Warning <ppppppppppppp ssssssssssssssss rrrr ooooooooo> fac(ffff) mini SAS HD ポートの異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : IOM 番号 (0 - 1) p : ポート番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン oo... : 補足情報 ffff : ファクターコード	モジュール 警告
J A0SSuu0n 【通知機種】 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3	5	A000uu0n	0	FEM DE#uu/FEM#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> FEM の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : FEM のスロット番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	モジュール 警告
J A0SSuu0n 【通知機種】 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	5	A000uu0n	0	FEM DE#uu/FEM#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff) FEM の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : FEM のスロット番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	モジュール 警告

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J A1SSuunp 【通知機種】 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3	5	A100uunp	0	FEM Port DE#uu/FEM#n/Port#p Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				FEM のポートの異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : FEM のスロット番号 (0 - 1) p : ポート番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J A1SSuunp 【通知機種】 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	5	A100uunp	0	FEM Port DE#uu/FEM#n/Port#p Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				FEM のポートの異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : FEM のスロット番号 (0 - 1) p : ポート番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J A2SSuunv 【通知機種】 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3	5	A200uunv	0	FEM EXP DE#uu/FEM#n/EXP#v Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				FEM EXP の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : FEM のスロット番号 (0 - 1) v : デバイス番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J A2SSuunv 【通知機種】 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	5	A200uunv	0	FEM EXP DE#uu/FEM#n/EXP#v Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				FEM EXP の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : FEM のスロット番号 (0 - 1) v : デバイス番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

表 1.54 警告メッセージ (イベントタイプコード: J C1M0000 ~ J C12BMMxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J C1MM0000 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	0100MM00	0	CA Slot#S-V(zz) (on CM#m) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CA のリブートが発生した。 MM: CA モジュール ID (40 - 7F) S: CA のスロット番号 (0 - 1) V: デバイス番号 (0 - 1) zz: CA の種類 m: CM 番号 (0 - 1) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン	
J C1MM0000 【通知機種】 DX100 S4/S3	5	0100MM00	0	CA Slot#S-V(zz) (on CM-FC#m) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CA のリブートが発生した。 MM: CA モジュール ID (40, 41) S: CA のスロット番号 (0) V: デバイス番号 (0) zz: CA の種類 m: CM 番号 (0 - 1) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン	
J C1MM0000 【通知機種】 DX60 S4/S3	5	0100MM00	0	CA Slot#S (on CM-iSCSI#m) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CA のリブートが発生した。 MM: CA モジュール ID (40, 41) S: CA のスロット番号 (0) m: CM 番号 (0 - 1) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン	
J C1MM0000 【通知機種】 DX60 S4/S3	5	0100MM00	0	CA Slot#S (on CM-iSCSI 10GT#m) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CA のリブートが発生した。 MM: CA モジュール ID (40, 41) S: CA のスロット番号 (0) m: CM 番号 (0 - 1) pp...: 部品番号 ss...: シリアルナンバー rr...: バージョン	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J C1MM0000 【通知機種】 DX60 S4/S3	5	0100MM00	0	CA Slot#S (on CM-SAS#m) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CA のリブートが発生した。 MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J C1MM0000 【通知機種】 DX60 S4/S3	5	0100MM00	0	CA Slot#S (on CM-SAS 12G#m) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CA のリブートが発生した。 MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J C1MM0000 【通知機種】 DX60 S4/S3	5	0100MM00	0	CA Slot#S (on CM-FC#m) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CA のリブートが発生した。 MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J C1MM0000 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	0100MM00	0	CA Slot#S-V(zz) (on CE#jj CM#m) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				CA のリブートが発生した。 MM : CA モジュール ID (40 - FF) S : CA のスロット番号 (0 - 3) V : デバイス番号 (0 - 1) zz : CA の種類 jj : CE 番号 (00 - 0b) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J C1MM0000 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	0100MM00	0	CA Slot#S-V(zz) (on CM#m) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA のリブートが発生した。 MM : CA モジュール ID (40 - 7F) S : CA のスロット番号 (0 - 1) V : デバイス番号 (0 - 1) zz : CA の種類 m : CM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J C1MM0000 【通知機種】 DX100 S5	5	0100MM00	0	CA Slot#S-V(zz) (on CM-FC#m) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA のリブートが発生した。 MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) V : デバイス番号 (0) zz : CA の種類 m : CM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J C1MM0000 【通知機種】 DX60 S5	5	0100MM00	0	CA Slot#S (on CM-iSCSI#m) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA のリブートが発生した。 MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J C1MM0000 【通知機種】 DX60 S5	5	0100MM00	0	CA Slot#S (on CM-iSCSI 10GT#m) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA のリブートが発生した。 MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J C1MM0000 【通知機種】 DX60 S5	5	0100MM00	0	CA Slot#S (on CM-SAS#m) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA のリブートが発生した。 MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J C1MM0000 【通知機種】 DX60 S5	5	0100MM00	0	CA Slot#S (on CM-SAS 12G#m) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA のリブートが発生した。 MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J C1MM0000 【通知機種】 DX60 S5	5	0100MM00	0	CA Slot#S (on CM-FC#m) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA のリブートが発生した。 MM : CA モジュール ID (40, 41) S : CA のスロット番号 (0) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J C1MM0000 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	0100MM00	0	CA Slot#S-V(zz) (on CE#jj CM#m) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CA のリブートが発生した。 MM : CA モジュール ID (40 - FF) S : CA のスロット番号 (0 - 3) V : デバイス番号 (0 - 1) zz : CA の種類 jj : CE 番号 (00 - 0b) m : CM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J C1MM0000 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	0100MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> CM のリポートが発生した。 MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	モジュール 警告
J C1MM0000 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	0100MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) (on CE# <i>jj</i>) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> CM のリポートが発生した。 MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	モジュール 警告
J C1MM0000 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	0100MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff) panic code[cccccccc] CM のリポートが発生した。 MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード cc... : パニックコード	モジュール 警告
J C1MM0000 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	0100MM00	0	Controller Module# <i>m</i> (<i>zz</i>) (on CE# <i>jj</i>) Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff) panic code[cccccccc] CM のリポートが発生した。 MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード cc... : パニックコード	モジュール 警告

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J C12BMM00 【通知機種】 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3	5	2B00MM00	-	Controller Module#m(zz) NAS Engine Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				CM NAS Engine のリポートが発生した。 MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン	
J C12BMM00 【通知機種】 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5	5	2B00MM00	-	Controller Module#m(zz) NAS Engine Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM NAS Engine のリポートが発生した。 MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : CM の部品番号 ss... : CM のシリアルナンバー rr... : CM のバージョン ffff : ファクターコード	

表 1.55 警告メッセージ (イベントタイプコード : J C140MMxx ~ J C1A0uuxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J C140MM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	4000MM00	-	FRT#n Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				FRT のリポートが発生した。 MM : FRT モジュール ID (38 - 3B) n : FRT 番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J C140MM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	4000MM00	-	FRT#n Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				FRT のリポートが発生した。 MM : FRT モジュール ID (38 - 3B) n : FRT 番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J C160MM00 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	6000MM00	-	SVC# <i>n</i> Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				SVC のリポートが発生した。 MM : SVC モジュール ID (30 - 31) n : SVC 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J C160MM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	6000MM00	-	SVC# <i>n</i> Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				SVC のリポートが発生した。 MM : SVC モジュール ID (30 - 31) n : SVC 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J C190uu0n 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX200F DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3 DX8900 S3	5	9000uu0n	0	IOM DE# <i>uu</i> /IOM# <i>n</i> Reboot <ppppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				IOM のリポートが発生した。 uu : DE-ID n : IOM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J C190uu0n 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8100 S4 DX8900 S4	5	9000uu0n	0	IOM DE# <i>uu</i> /IOM# <i>n</i> Reboot <ppppppppppppp sssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				IOM のリポートが発生した。 uu : DE-ID n : IOM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J C1A0uu0n 【通知機種】 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3	5	A000uu0n	0	FEM DE# <i>uu</i> /FEM# <i>n</i> Reboot <ppppppppppppp sssssssss rrrrr>	モジュール 警告
				FEM のリポートを検出した。 uu : DE-ID n : FEM のスロット番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info	内容説明	
J C1A0uu0n 【通知機種】 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	5	A000uu0n	0	FEM DE#uu/FEM#n Reboot <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> fac(ffff) FEM のリブートを検出した。 uu : DE-ID n : FEM のスロット番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	モジュール 警告

表 1.56 警告メッセージ (イベントタイプコード : J C3SSMMxx ~ J DBSSuuxx)

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J C3SSMMnn 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3	5	0B00MMnn	0	Controller Module#m(zz) Cache(MEM #xGB) Slot#nn Correctable Error <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> CM メモリでコレクタブルエラーが多数発生 した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 x : キャッシュメモリの容量 nn : キャッシュメモリのスロット番号 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	モジュール 警告

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J C3SSMMnn 【通知機種】 DX8700 S3 DX8900 S3	5	0B00MMnn	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) Cache(MEM #xGB) Slot#nn Correctable Error <ppppppppppppp ssssssssssss rrrrrr>	モジュール 警告
				CM メモリでコレクダブルエラーが多数発生 した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) nn：キャッシュメモリのスロット番号 m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 jj：CE 番号 (00 - 0b) x：キャッシュメモリの容量 pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン	
J C3SSMMnn 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX8100 S4	5	0B00MMnn	0	Controller Module#m(zz) Cache(MEM #xGB) Slot#nn Correctable Error <ppppppppppppp sssssssssss rrrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM メモリでコレクダブルエラーが多数発生 した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID (10 - 11) m：CM 番号 (0 - 1) zz：モデル名 x：キャッシュメモリの容量 nn：キャッシュメモリのスロット番号 pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン ffff：ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J C3SSMMnn 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4	5	0B00MMnn	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) Cache(MEM #xGB) Slot#nn Correctable Error <ppppppppppppp sssssssssss rrrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				CM メモリでコレクタブルエラーが多数発生した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) nn : キャッシュメモリのスロット番号 m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) x : キャッシュメモリの容量 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J D2SSuu0n 【通知機種】 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S4/S3 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3 DX8900 S3	5	D200uu0n	0	Power Supply Unit DE#uu/PSU#n Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrr>	モジュール 警告
				PSU の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : PSU 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J D2SSuu0n 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8100 S4 DX8900 S4	5	D200uu0n	0	Power Supply Unit DE#uu/PSU#n Warning <ppppppppppppp sssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				PSU の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : PSU 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
J D3SSuu0n 【通知機種】 DX100 S4/S3 DX200 S4/S3 DX500 S4/S3 DX600 S4/S3	5	D300uu0n	0	Power Supply Unit HDDE#uu/PSU#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	モジュール 警告
				PSU の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : PSU 番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
J D3SSuu0n 【通知機種】 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	5	D300uu0n	0	Power Supply Unit HDDE#uu/PSU#n Warning <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> fac(ffff)	モジュール 警告
				PSU の異常を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : PSU 番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン ffff : ファクターコード	
J DASSuu00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	6	DA00uu00	1	DE Exhaust temperature DE#uu Warning	装置温度警 告
				DE 排気温度異常 (Warning) を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID	
J DBSSuu00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	6	DB00uu00	1	DE Intake temperature DE#uu Warning	装置温度警 告
				DE 吸気温度異常 (Warning) を検出した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID	

*1: Trap No. 5 の場合は TrapWarningInfo、Trap No. 6 の場合は TrapSensorInfo を示しています。

1.2.6 警告メッセージ（イベントタイプが W の場合）

Severity が Warning（警告）で送信されるエラーメッセージのうち、イベントタイプが W のメッセージについて記載します。

警告レベルの事象が発生した場合に通知します。

● 備考

- 通知されるエラーメッセージの種別は、イベント通知の設定によって異なります。
- イベント通知設定の警告レベル詳細に「有効」を指定した項目に応じて、対象となる部品にエラーが発生した場合にメッセージが通知されます。
- 保守作業中は、通知が抑止されます。

表 1.57 警告メッセージ（イベントタイプコード：W 400110xx ～ W 401000xx）

イベントタイプ・コード	SNMP Trap	メッセージ	レベル詳細の設定項目
	TrapNo.	内容説明	
W 01000xxx 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	RAID Group \$a lost redundancy . RAID グループの冗長性を喪失した。 \$a：RAID グループ番号（16 進数小文字 3 桁）	RAID グループの冗長性の喪失と回復
W 01010xxx 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	RAID Group \$a recovered redundancy. RAID グループの冗長性を回復した。 \$a：RAID グループ番号（16 進数小文字 3 桁）	RAID グループの冗長性の喪失と回復
W 40011012 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	60	quota: error limit reached. type=\$p limit=\$q クォータの閾値が制限値を超過した。 \$p：タイプ（user group share） \$q：閾値種別（file block）	NAS フォータ制限超過
W 40012004 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	\$fsid: bad dir: invalid offset. ino = \$ino-num offset = \$offset ファイルシステムのメタ領域で異常が発生した。 \$fsid：ファイルシステム ID \$ino-num：i ノード番号 \$offset：オフセット情報	NAS I/O 警告
W 40012005 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	\$fsid: bad dir: ino = \$ino-num ファイルシステムのメタ領域で異常が発生した。 \$fsid：ファイルシステム ID \$ino-num：i ノード番号	NAS I/O 警告
W 40012006 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	\$fsid: bad dir: invalid flags. ino = \$ino-num flags = \$flags ファイルシステムのメタ領域で異常が発生した。 \$fsid：ファイルシステム ID \$ino-num：i ノード番号 \$flags：フラグ情報	NAS I/O 警告

イベントタイプ・コード	SNMP Trap	メッセージ	レベル詳細の設定項目
	TrapNo.	内容説明	
W 40012007 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	<code>\$fsid: bad dir: size error. ino = \$ino-num size = \$size</code>	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのメタ領域で異常が発生した。 \$fsid : ファイルシステム ID \$ino-num : i ノード番号 \$size : サイズ	
W 40012008 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	<code>\$f: meta data read error. type=\$t dev=\$d block=\$b size=\$s errcode=\$e</code>	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのメタデータ領域の読み出しでエラーが発生した。 \$f : ファイルシステム ID \$t : Type 番号 \$d : デバイス番号 \$b : ブロック番号 \$s : ブロックサイズ \$e : エラーコード	
W 40012009 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	<code>\$f: meta data read error. type=\$t dev=\$d block=\$b size=\$s errcode=\$e</code>	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのメタデータ領域の読み出しでエラーが発生した。 \$f : ファイルシステム ID \$t : Type 番号 \$d : デバイス番号 \$b : ブロック番号 \$s : ブロックサイズ \$e : エラーコード	
W 40012010 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	<code>\$f: bitmap read error. type=\$t dev=\$d block=\$b size=\$s errcode=\$e</code>	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのビットマップ領域の読み出しでエラーが発生した。 \$f : ファイルシステム ID \$t : Type 番号 \$d : デバイス番号 \$b : ブロック番号 \$s : ブロックサイズ \$e : エラーコード	
W 40012011 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	<code>\$f: bitmap read error. type=\$t dev=\$d block=\$b size=\$s errcode=\$e</code>	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのビットマップ領域の読み出しでエラーが発生した。 \$f : ファイルシステム ID \$t : Type 番号 \$d : デバイス番号 \$b : ブロック番号 \$s : ブロックサイズ \$e : エラーコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベントタイプ・コード	SNMP Trap	メッセージ	レベル詳細の設定項目
	TrapNo.	内容説明	
W 40012012 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	bitmap read error. type=\$t dev=\$d block=\$b size=\$s errcode=\$e	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのビットマップ領域の読み出しでエラーが発生した。 \$t: Type 番号 \$d: デバイス番号 \$b: ブロック番号 \$s: ブロックサイズ \$e: エラーコード	
W 40012013 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	\$f: bitmap write error. type=\$t dev=\$d block=\$b size=\$s errcode=\$e	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのビットマップ領域への書き込みでエラーが発生した。 \$f: ファイルシステム ID \$t: Type 番号 \$d: デバイス番号 \$b: ブロック番号 \$s: ブロックサイズ \$e: エラーコード	
W 40012014 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	\$f: bitmap write error information was lost. type=\$t dev=\$d block=\$b size=\$s errcode=\$e	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのビットマップ領域への書き込みでエラーが発生した。ファイルシステム情報の一部が失われた。 \$f: ファイルシステム ID \$t: Type 番号 \$d: デバイス番号 \$b: ブロック番号 \$s: ブロックサイズ \$e: エラーコード	
W 40012015 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	bitmap write error information was lost. type=\$t dev=\$d block=\$b size=\$s errcode=\$e	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのビットマップ領域への書き込みでエラーが発生した。ファイルシステム情報の一部が失われた。 \$t: Type 番号 \$d: デバイス番号 \$b: ブロック番号 \$s: ブロックサイズ \$e: エラーコード	
W 40012016 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	\$f: meta data write error. type=\$t dev=\$d block=\$b size=\$s errcode=\$e	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのメタデータ領域への書き込みでエラーが発生した。 \$f: ファイルシステム ID \$t: Type 番号 \$d: デバイス番号 \$b: ブロック番号 \$s: ブロックサイズ \$e: エラーコード	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベントタイプ・コード	SNMP Trap	メッセージ	レベル詳細の設定項目
	TrapNo.	内容説明	
W 40012017 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	\$f: meta data write error. information was lost. type=\$t dev=\$d block=\$b size=\$s errcode=\$e	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのメタデータ領域への書き込みでエラーが発生した。ファイルシステム情報の一部が失われた。 \$f: ファイルシステム ID \$t: Type 番号 \$d: デバイス番号 \$b: ブロック番号 \$s: ブロックサイズ \$e: エラーコード	
W 40012018 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	\$f: super block write error. dev=\$d block=\$b size=\$s errcode=\$e	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのスーパーブロックへの書き込みでエラーが発生した。 \$f: ファイルシステム ID \$d: デバイス番号 \$b: ブロック番号 \$s: ブロックサイズ \$e: エラーコード	
W 40012019 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	\$f: super block write error. information was lost. dev=\$d block=\$b size=\$s errcode=\$e	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのスーパーブロックへの書き込みでエラーが発生した。ファイルシステム情報の一部が失われた。 \$f: ファイルシステム ID \$d: デバイス番号 \$b: ブロック番号 \$s: ブロックサイズ \$e: エラーコード	
W 40012024 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	\$fsid: cannot delete extent. ino= \$number offset= \$offset block= \$block errcode= \$errcode	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのメタ領域で異常が発生した。 \$fsid: ファイルシステム ID \$number: i ノード番号 \$offset: オフセット情報 \$block: ブロック番号 \$errcode: 内部エラーコード	
W 40012025 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	\$fsid: no extent exists. ino= \$number subnode= \$subnode errcode= \$errcode	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのメタ領域で異常が発生した。 \$fsid: ファイルシステム ID \$number: i ノード番号 \$subnode: サブノード番号 \$errcode: 内部エラーコード	
W 40012039 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	write error on log partition (errno= \$errno errcode= \$error_code): \$mount_point	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのメタ領域で異常が発生した。 \$errno: エラー番号 \$error_code: 内部エラーコード \$mount_point: マウントポイント	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベントタイプ・コード	SNMP Trap	メッセージ	レベル詳細の設定項目
	TrapNo.	内容説明	
W 40012040 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	write error on meta partition (errno= \$errno errcode= \$error_code):\$mount_point	NAS I/O 警告
		ファイルシステムのメタ領域で異常が発生した。 \$errno：エラー番号 \$error_code：内部エラーコード \$mount_point：マウントポイント	
W 40012047 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	61	quota: warning limit reached. type=\$p limit=\$q	NAS フォータ 制限超過
		フォータの閾値が警告値を超過した。 \$p：タイプ (user group share) \$q：閾値種別 (file block)	
W 40020001 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	\$mount_point: volume used exceeded 95%.	NAS 容量不足
		NAS ボリュームの使用量が 95% を超過した。 \$mount_point：マウントポイント	
W 40020002 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	\$mount_point: volume used exceeded 98%.	NAS 容量不足
		NAS ボリュームの使用量が 98% を超過した。 \$mount_point：マウントポイント	
W 40024401 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	\$m: Protocol error: \$i	NAS 接続異常
		ファイルシステムのデータ整合性／一貫性を保持するプログラム (MDS：メタ・データ・サーバ) との通信で不正なメッセージを受信した。 ファイルシステム操作ができなくなる。 \$m：Mount Point \$i：詳細情報	
W 40024502 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	\$m: Blockade: \$i	NAS 接続異常
		ファイルシステムが閉塞しました。 \$m：Mount Point \$i：詳細情報	
W 40024601 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	\$m: File system full	NAS 容量不足
		ファイルシステムのデータ領域が枯渇した。 \$m：Mount Point	
W 40100003 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	51	extra system volume usage rate has exceeded 90%(CM#\$cm:\$rate%).	拡張 SYSVOL 警告
		拡張システムボリュームの使用率が 90% を超過した。 \$cm：CM 番号 \$rate：ディスク使用率	

1.2.7 情報提供メッセージ（イベントタイプがIの場合）

Severity が Info（情報提供）で送信されるエラーメッセージのうち、イベントタイプがIのメッセージについて記載します。

通知レベルの事象が発生した場合に通知します。

● 備考

- 通知されるエラーメッセージの種別は、イベント通知の設定によって異なります。
- イベント通知設定の情報提供レベル詳細に「有効」を指定した項目に応じて、対象となる部品にエラーが発生した場合にメッセージが通知されます。

表 1.58 情報提供メッセージ（イベントタイプコード：I 000000xx）

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	Trap ItemId	Trap LinkStatus Info	詳細情報	
				内容説明	
I 00000011 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	The usage rate of SDP(normal) exceeded the threshold (Level1) value \$a% and currently is at \$b%. 詳細情報なし Snap Data Pool（非暗号化）の使用率が閾 値（Level1）\$a% を超え、\$b% になって いる。 \$a：Snap Data Pool の閾値 \$b：Snap Data Pool の使用率	SDP 使用 率閾値オー バー（レベ ル1）
I 00000011 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	The usage rate of SDP(encryption) exceeded the threshold (Level1) value \$a% and currently is at \$b%. 詳細情報なし Snap Data Pool（暗号化）の使用率が閾値 （Level1）\$a% を超え、\$b% になってい る。 \$a：Snap Data Pool の閾値 \$b：Snap Data Pool の使用率	SDP 使用 率閾値オー バー（レベ ル1）

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	Trap ItemId	Trap LinkStatus Info	詳細情報	
				内容説明	
I 00000012 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	The usage rate of SDP(normal) exceeded the threshold (Level2) value \$a% and currently is at \$b%.	SDP 使用 率閾値オー バー (レベ ル 2)
				詳細情報なし	
				Snap Data Pool (非暗号化) の使用率が閾値 (Level2) \$a% を超え、\$b% になっている。 \$a : Snap Data Pool の閾値 \$b : Snap Data Pool の使用率	
I 00000012 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	The usage rate of SDP(encryption) exceeded the threshold (Level2) value \$a% and currently is at \$b%.	SDP 使用 率閾値オー バー (レベ ル 2)
				詳細情報なし	
				Snap Data Pool (暗号化) の使用率が閾値 (Level2) \$a% を超え、\$b% になっている。 \$a : Snap Data Pool の閾値 \$b : Snap Data Pool の使用率	
I 00000013 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	The usage rate of SDP(normal) exceeded the threshold (Level3) value \$a% and currently is at \$b%.	SDP 使用 率閾値オー バー (レベ ル 3)
				詳細情報なし	
				Snap Data Pool (非暗号化) の使用率が閾値 (Level3) \$a% を超え、\$b% になっている。 \$a : Snap Data Pool の閾値 \$b : Snap Data Pool の使用率	
I 00000013 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	The usage rate of SDP(encryption) exceeded the threshold (Level3) value \$a% and currently is at \$b%.	SDP 使用 率閾値オー バー (レベ ル 3)
				詳細情報なし	
				Snap Data Pool (暗号化) の使用率が閾値 (Level3) \$a% を超え、\$b% になっている。 \$a : Snap Data Pool の閾値 \$b : Snap Data Pool の使用率	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	Trap ItemId	Trap LinkStatus Info	詳細情報	
				内容説明	
I 00000014 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	The usage rate of copy table exceeded the threshold value \$a% and currently is at \$b%.	コピーテーブルサイズ 使用率閾値 オーバー
				詳細情報なし	
				コピーテーブルの使用率が閾値 \$a% を超え、\$b% になっている。 \$a：コピーテーブルの閾値 \$b：コピーテーブルの使用率	
I 00000015 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	The trial license(Local Copy) will expire on YYYY-MM-DD.	コピートライ アルライ センス期限 切れ
				詳細情報なし	
				トライアルライセンス（ローカルコピー）は YYYY-MM-DD に有効期限が切れる。	
I 00000015 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	The trial license(Remote Copy) will expire on YYYY-MM-DD.	コピートライ アルライ センス期限 切れ
				詳細情報なし	
				トライアルライセンス（リモートコピー）は YYYY-MM-DD に有効期限が切れる。	
I 00000016 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	The trial license(Local Copy) has expired.	コピートライ アルライ センス期限 切れ
				詳細情報なし	
				トライアルライセンス（ローカルコピー）の有効期限が切れた。	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	Trap ItemId	Trap LinkStatus Info	詳細情報	
				内容説明	
I 00000016 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	The trial license(Remote Copy) has expired. 詳細情報なし トライアルライセンス（リモートコピー）の有効期限が切れた。	コピートライアルライセンス期限切れ
I 00000018 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	No free space on Offloaded Data Transfer(ODX) Buffer Volume (Volume No.xxx) 詳細情報なし ODX バッファボリュームに空き領域がない。 xxx: ODX バッファボリューム No.	ODX バッファボリューム退避領域不足
I 00000019 【通知機種】 AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3	12	-	-	Storage Cluster Controller Connected.(GroupID xx) 詳細情報なし Storage Cluster コントローラーが設定されている場合に、ペアとして設定した装置の通信が復旧した。 xx: Storage Cluster Group ID (10進数)	Storage Cluster コントローラー復旧
I 00000020 【通知機種】 AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3	12	-	-	Storage Cluster State Auto Changed Active. (GroupID xx Factor yy) 詳細情報なし Storage Cluster の状態が自動で Active に変更された。 xx: Storage Cluster Group ID (10進数) yy: Failover Factor (Other RAID Failure/blockage CA Port LinkDown)	Storage Cluster Active/Standby 自動切り替え

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	Trap ItemId	Trap LinkStatus Info	詳細情報	
				内容説明	
I 00000020 【通知機種】 AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3	12	-	-	Storage Cluster State Auto Changed Standby. (GroupID xx Factor yy)	Storage Cluster Active/Standby 自動切り替え
				詳細情報なし	
				Storage Cluster の状態が自動で Standby に変更された。 xx : Storage Cluster Group ID (10 進数) yy : Failover Factor (Other RAID Failure/blockage CA Port LinkDown)	
I 00000021 【通知機種】 AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8100 S3 DX8700 S3	12	-	-	Storage Cluster State Manual Changed Active. (GroupID xx)	Storage Cluster Active/Standby 手動切り替え
				詳細情報なし	
				Storage Cluster の状態が手動で Active に変更された。 xx : Storage Cluster Group ID (10 進数)	
I 00000021 【通知機種】 AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4/S3	12	-	-	Storage Cluster State Manual Changed Standby. (GroupID xx)	Storage Cluster Active/Standby 手動切り替え
				詳細情報なし	
				Storage Cluster の状態が手動で Standby に変更された。 xx : Storage Cluster Group ID (10 進数)	
I 00000022 【通知機種】 AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4	13	-	-	The status of Pool(Deduplication) Changed.	(*1)
				詳細情報なし	
				Deduplication の状態が変化した。	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	Trap ItemId	Trap LinkStatus Info	詳細情報	
				内容説明	
I 00000023 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	15	-	-	FTRP Shrink start. (RAID Group#xxxx)	(*1)
				詳細情報なし	
				Flexible Tier Pool からの RAID グループ 削除処理を開始した。 xxxx: RAID グループ番号	
I 00000024 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	15	-	-	FTRP Shrink complete. (RAID Group#xxxx)	(*1)
				詳細情報なし	
				Flexible Tier Pool からの RAID グループ 削除処理が完了した。 xxxx: RAID グループ番号	
I 00000025 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	15	-	-	FTRP Shrink stop. (RAID Group#xxxx)	(*1)
				詳細情報なし	
				Flexible Tier Pool からの RAID グループ 削除処理を停止した。 xxxx: RAID グループ番号	

*1: 通知設定の有効／無効は変更できません。SNMP Trap のみ通知されます。

表 1.59 情報提供メッセージ（イベントタイプコード：I 010000xx ～ I 0733xxxx）

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	Trap ItemId	Trap LinkStatus Info	詳細情報	
				内容説明	
I 01000010 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	User &a Logged in from &b (&c)	ユーザーの ログイン・ ログアウト
				詳細情報なし	
				ログインした。 &a：ユーザー名 &b：IP アドレス &c：ユーザーインターフェース（GUI、 GUI2、CLI、SMI-S、または REST）	
I 01000020 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	User &a Logged out from &b (&c)	ユーザーの ログイン・ ログアウト
				詳細情報なし	
				ログアウトした。 &a：ユーザー名 &b：IP アドレス &c：ユーザーインターフェース（GUI、 GUI2、CLI、SMI-S、または REST）	
I 01010010 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	%d RAID group(s) created	RAID グループの 作成・削除
				No=&a Name=&b Level=&c CM=&d Capacity=&e Disk_Count=&f	
				RAID グループを %d 個登録した。 &d：個数 &a：RAID グループ番号 &b：RAID グループ名 &c：RAID レベル &d：担当 CM &e：容量 &f：ドライブ数	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	Trap ItemId	Trap LinkStatus Info	詳細情報	
				内容説明	
I 01010020 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	%d RAID group(s) deleted	RAID グループの 作成・削除
				No=&a Name=&b	
				RAID グループを %d 個削除した。 %d : 個数 &a : RAID グループ番号 &b : RAID グループ名	
I 01020010 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	%d hot spare(s) assigned	ホットスベ ア登録・削 除
				Enclosure=&a Slot=&b Type=&c RAID_Group_No=&d RAID_Group_Name=&e	
				ホットスベアを %d 個登録した。 %d : 個数 &a : DE-ID &b : スロット番号 &c : タイプ (Global または Dedicated) &d : RAID グループ番号 (Dedicated の場合) &e : RAID グループ名 (Dedicated の 場合)	
I 01020020 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	%d hot spare(s) released	ホットスベ ア登録・削 除
				Enclosure=&a Slot=&b Type=&c RAID_Group_No=&d RAID_Group_Name=&e	
				ホットスベアを %d 個削除した。 %d : 個数 &a : DE-ID &b : スロット番号 &c : タイプ (Global または Dedicated) &d : RAID グループ番号 (Dedicated の場合) &e : RAID グループ名 (Dedicated の 場合)	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	Trap ItemId	Trap LinkStatus Info	詳細情報	
				内容説明	
I 01030010 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	%d volume(s) created	ボリューム 作成・削除 (*1)
				・ボリュームタイプが Standard / Open、SDV、または SDPV の場合 No=&a Name=&b Type=&c Capacity=&d RAID_Group_No=&e RAID_Group_Name=&f ・ボリュームタイプが TPV の場合 No=&a Name=&b Type=&c Capacity=&d Pool_No=&g Pool_Name=&h	
				ボリュームを %d 個作成した。 %d : 個数 &a : ボリューム番号 &b : ボリューム名 &c : ボリュームタイプ &d : 容量 &e : RAID グループ番号 (ボリュームタイプが Standard / Open、SDV、または SDPV の場合) &f : RAID グループ名 (ボリュームタイプが Standard / Open、SDV、または SDPV の場合) &g : TPP 番号 (ボリュームタイプが Standard / Open、または TPV の場合) &h : TPP 名 (ボリュームタイプが Standard / Open または TPV の場合)	
I 01030020 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	%d volume(s) deleted	ボリューム 作成・削除 (*1)
				No=&a Name=&b	
				ボリュームを %d 個削除した。 SDPV を reservation (削除予約) 指定で削除した場合、このメッセージは通知されない。 %d : 個数 &a : ボリューム番号 &b : ボリューム名	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	Trap ItemId	Trap LinkStatus Info	詳細情報	
				内容説明	
I 01050010 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	Power on completed (\$a)	装置電源投入・切断／ コントローラーファームウェア適用
				詳細情報なし	
				装置が Power On の状態になった。 \$a: VxxLxx-xxxx (ファームウェア版数)	
I 01050020 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	Shutdown started	装置電源投入・切断／ コントローラーファームウェア適用
				詳細情報なし	
				装置の電源切断を開始した。	
I 01050030 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	Controller firmware updated (\$a)	装置電源投入・切断／ コントローラーファームウェア適用
				詳細情報なし	
				コントローラーファームウェアをアップデートした。 \$a: VxxLxx-xxxx (ファームウェア版数)	
I 0200XXYY 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	Key Management Server communication Error was cleared (Key Server ID #xx)(Key Group ID#yy)	SED ネットワーク接続復旧 (*2)
				詳細情報なし	
				鍵サーバとの通信エラーから復旧した。 xx: 鍵サーバ ID yy: 鍵グループ ID	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	Trap ItemId	Trap LinkStatus Info	詳細情報	
				内容説明	
I 03000001 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	10	1100MM0p	1 (LinkUp の場合)、 2 (Link Down の 場合)	The status of Link became \$a in CM#\$b CA#\$c Port#\$d.	FC CA ポートリン ク状態遷移 iSCSI CA ポートリン ク状態遷移
				詳細情報なし	
				FC-CA Port または iSCSI-CA Port のリ ンク状態が \$a に変化した。 MM : CA モジュール ID (40 - 7F) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) \$a : リンク状態 (LinkUp または LinkDown) \$b : CM 番号 (0 - 1) \$c : CA のスロット番号 (0 - 3) \$d : ポート番号 (0 - 3)	
I 03000001 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	10	1100MM0p	1 (LinkUp の場合)、 2 (Link Down の 場合)	The status of Link became \$a in CE#\$b CM#\$c CA#\$d Port#\$e.	FC CA ポートリン ク状態遷移 iSCSI CA ポートリン ク状態遷移
				詳細情報なし	
				FC-CA Port または iSCSI-CA Port のリ ンク状態が \$a に変化した。 MM : CA モジュール ID (40 - FF) p : デバイス内ポート番号 (0 - 1) \$a : リンク状態 (LinkUp または LinkDown) \$b : CE-ID (00 - 0b) \$c : CM 番号 (0 - 1) \$d : CA のスロット番号 (0 - 3) \$e : ポート番号 (0 - 3)	
I 03000002 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	9	-	-	The number of login host exceed the acceptable login count in CM#\$a CA#\$b Port#\$c.	ログインホ ストオー バー
				詳細情報なし	
				CA Port の接続ホスト数が上限を超えた。 \$a : CM 番号 (0 - 1) \$b : CA のスロット番号 (0 - 3) \$c : ポート番号 (0 - 3)	
I 03000002 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	The number of login host exceed the acceptable login count in CE#\$a CM#\$b CA#\$c Port#\$d.	ログインホ ストオー バー
				詳細情報なし	
				CA Port の接続ホスト数が上限を超えた。 \$a : CE 番号 (00 - 0b) \$b : CM 番号 (0 - 1) \$c : CA のスロット番号 (0 - 3) \$d : ポート番号 (0 - 3)	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	Trap ItemId	Trap LinkStatus Info	詳細情報	
				内容説明	
I 050100xx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	9	-	-	Thin Provisioning Control Data Error was recovered automatically on CM#\$a (on CE#b)	(*3)
				詳細情報なし	
				シン・プロビジョニング用制御データのエ ラーが自動復旧した。 xx : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) \$a : CM 番号 (0 - 1) \$b : CE 番号 (00 - 0b)	
I 050200xx 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 DX60 S5 DX100 S5/DX200 S5 DX500 S5/DX600 S5 DX900 S5 DX8900 S4	9	-	-	Thin Provisioning Control Data Check Complete on CM#\$a (on CE#\$b) (run-forcibly mode).	(*3)
				詳細情報なし	
				シン・プロビジョニング用制御データの チェックが完了した。 xx : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) \$a : CM 番号 (0 - 1) \$b : CE 番号 (00 - 0b)	
I 0733MMPP 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	9	-	-	Remote Copy Path (CM#\$a CA#\$b PORT#\$c) Available	リモートパ ス復旧
				詳細情報なし	
				REC において筐体間パスが正常な状態に なった。 MM : CA モジュール ID (40 - 7F) PP : ポート番号 (00 または 01) \$a : CM 番号 (0 - 1) \$b : CA のスロット番号 (0 - 3) \$c : ポート番号 (0 - 3)	
I 0733MMPP 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	9	-	-	Remote Copy Path (CE#\$a CM#\$b CA#\$c PORT#\$d) Available	リモートパ ス復旧
				詳細情報なし	
				REC において筐体間パスが正常な状態に なった。 MM : CA モジュール ID (40 - FF) PP : ポート番号 (00 または 01) \$a : CE 番号 (00 - 0b) \$b : CM 番号 (0 - 1) \$c : CA のスロット番号 (0 - 3) \$d : ポート番号 (0 - 3)	

*1: 作成または削除対象のボリュームが VVOL の場合は、イベント通知はされません。

*2: SED を搭載可能な機種でのみ通知されます。

*3: 通知設定の有効／無効は設定できません。

表 1.60 情報提供メッセージ（イベントタイプコード：I 4001x00xx ～ I 401100xx）

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	Trap ItemId	Trap LinkStatus Info	詳細情報	
				内容説明	
I 40013001 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	9	-	-	\$f: file system full	NAS 容量 不足
				詳細情報なし	
				ファイルシステムのファイルデータ領域が枯 渇した。 \$f: ファイルシステム ID	
I 40013002 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	9	-	-	\$f: out of inodes	NAS ファ イル管理域 不足
				詳細情報なし	
				ファイルシステムのiノード領域が枯渇した。 \$f: ファイルシステム ID	
I 40013003 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	9	-	-	\$f: file system meta data full (Vdata) type=\$t	NAS ファ イル管理域 不足
				詳細情報なし	
				ファイルシステムのメタデータ領域中のV データ領域が枯渇した。 \$f: ファイルシステム ID \$t: Type 番号	
I 40013004 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	9	-	-	\$f: too much fragment(extent)	NAS ファ イル管理域 不足
				詳細情報なし	
				ファイルシステムの空き領域を管理する領域 が領域の断片化により枯渇した。これ以降の 領域解放処理で解放された領域が無効な領域 になることがある。 \$f: ファイルシステム ID	
I 40013022 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	62	-	-	quota: less than warning limit. type=\$p limit=\$q	NAS クォータ制 限解除
				詳細情報なし	
				クォータの閾値が警告値を下回った。 \$p: タイプ (user group share) \$q: 閾値種別 (file block)	
I 40025001 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	9	-	-	\$m: Mount complete	NAS 接続 状態
				詳細情報なし	
				ファイルシステムのマウントが完了した。 \$m: Mount Point	
I 40025002 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	9	-	-	\$m: Umount complete	NAS 接続 状態
				詳細情報なし	
				ファイルシステムのアンマウントが完了し た。 \$m: Mount Point	

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	Trap ItemId	Trap LinkStatus Info	詳細情報	
				内容説明	
I 40025003 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	9	-	-	\$m: Recovery complete	NAS 接続 状態
				詳細情報なし	
				ファイルシステムのリカバリーが完了した。 \$m : Mount Point	
I 40035001 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	9	-	-	Starting the pdfsfrmd daemon was suspended because quorum does not exist	NAS 接続 状態
				詳細情報なし	
				pdfsfrmd デーモンの起動が保留された。	
I 40035002 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	9	-	-	Considering the start mode of the pdfsfrmd daemon to be wait because getting the start mode failed	NAS 接続 状態
				詳細情報なし	
				pdfsfrmd デーモンの起動方法を wait とし て処理を開始した。	
I 40060001 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	63	-	-	Snapshot execution succeeded. NAS Volume=\$a SDV=\$b generation=\$c date=\$d used SDP=\$e%	NAS スナップ ショット採 取成功
				詳細情報なし	
				スナップショットの採取に成功した。 \$a : NAS Volume No. \$b : SDV No. \$c : snapshot generation \$d : snapshot time \$e : SDP used	
I 40081010 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	9	-	-	Succeeded to recover service <\$service,\$CM>.	NAS 接続 状態
				詳細情報なし	
				一時的なサービス異常を検出したため、復旧 した。 \$service : サービス名 \$CM : CM 番号	
I 40081020 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	9	-	-	Succeeded to recover CIFS service <\$CM>.	NAS 接続 状態
				詳細情報なし	
				CIFS サービスで一時的な異常を検出したた め、復旧した。 \$CM : CM 番号	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	Trap ItemId	Trap LinkStatus Info	詳細情報	
				内容説明	
I 40090001 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	9	-	-	Multipath: cm\$c \$f. cm\$b to cm\$a. (\$p)	マルチパス 状態
				詳細情報なし	
				NAS ポートのマルチパス状態が変化した。 \$c : ポートの状態が変化した CM 番号 \$f : "Failover" または "Failback" \$b : IP の移動元の CM 番号 \$a : IP の移動先の CM 番号 \$p : 3 桁のポート番号 (CM 番号、CA 番号、Port 番号)	
I 40100004 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	9	-	-	extra system volume usage rate has fell below 80%(CM#\$cm:\$rate%).	拡張 SYSVOL 復旧
				詳細情報なし	
				拡張システムボリュームの使用率が 80% を 下回った。 \$cm : CM 番号 \$rate : ディスク使用率	
I 40110001 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	9	-	-	CPU usage rate has exceeded 90%(CM#\$cm:\$rate%).	NAS CPU 警告
				詳細情報なし	
				CPU 全体の使用率が 90% 以上になった。 \$cm : CM 番号 \$rate : CPU 使用率	
I 40110002 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3	9	-	-	CPU usage rate has fell below 80%(CM#\$cm:\$rate%).	NAS CPU 復旧
				詳細情報なし	
				CPU 全体の使用率が前回 90% 以上の状態 から、80% 未満になった。 \$cm : CM 番号 \$rate : CPU 使用率	

1.2.8 情報提供メッセージ（イベントタイプが R の場合）

Severity が Info（情報提供）で送信されるエラーメッセージのうち、イベントタイプが R のメッセージについて記載します。

Error や Warning の状態から正常な状態に復旧した場合に通知します。

● 備考

- 通知されるエラーメッセージの種別は、イベント通知の設定によって異なります。
- イベント通知設定の情報提供レベル詳細に「有効」を指定した項目に応じて、対象となる部品にエラーが発生した場合にメッセージが通知されます。
- 保守作業中は、通知が抑止されます。

表 1.61 情報提供メッセージ（イベントタイプコード：R 01SSMMxx ～ R DBSSuuxx）

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
R 01SSMM00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	25	0100MM00	0	Controller Module#m(zz) Normal <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> CM 異常から復旧した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID（10 - 11） m：CM 番号（0 - 1） zz：モデル名 pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン	部品復旧 通知
R 01SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	25	0100MM00	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) Normal <ppppppppppppp ssssssssss rrrr> CM 異常から復旧した。 SS：部品サブタイプ MM：CM モジュール ID（10 - 1B, 20 - 2B） m：CM 番号（0 - 1） zz：モデル名 jj：CE 番号（00 - 0b） pp...：部品番号 ss...：シリアルナンバー rr...：バージョン	部品復旧 通知

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
R 06SSMM00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	25	0600MM00	0	Controller Module#m(zz) EXP Normal <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> CM EXP 異常から復旧した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 11) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	部品復旧 通知
R 06SSMM00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	25	0600MM00	0	Controller Module#m(zz) (on CE#jj) EXP Normal <ppppppppppppp sssssssssss rrrrr> CM EXP 異常から復旧した。 SS : 部品サブタイプ MM : CM モジュール ID (10 - 1B, 20 - 2B) m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	部品復旧 通知
R 2CSSMM00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF250 S2 DX60 S5/S4 DX100 S5/S4 DX200 S5/S4	25	2C00MM00	0	Controller Module#m(zz) BBU Normal <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> CM BBU 異常から復旧した。 m : CM 番号 (0 - 1) zz : モデル名 pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	部品復旧 通知
R 52000n00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	22	52000n00	-	Power Supply Unit/FPSU#n Normal <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> FE PSU 異常から復旧した。 n : FPSU のスロット番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	部品復旧 通知
R 5A000000 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	26	5A000000	0	FE Exhaust temperature Normal FE 排気温度異常から復旧した。	装置温度 復旧通知

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
R 5B000000 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	26	5B000000	0	FE Intake temperature Normal	装置温度 復旧通知
				FE 吸気温度異常から復旧した。	
R 73000n00 【通知機種】 AF650 S3 AF650 S2/AF650 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	22	73000n00	-	Power Supply Unit/CPSU#n Normal<ppppppppppppp ssssssssss rrrr>	部品復旧 通知
				CE PSU 異常から復旧した。 n : CPSU のスロット番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
R 7300jj0n 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	22	7300jj0n	-	Power Supply Unit/CPSU#n (on CE#jj) Normal <ppppppppppppp sssssssssss rrrr>	部品復旧 通知
				CE PSU 異常から復旧した。 jj : CE 番号 (00 - 0B) n : CPSU のスロット番号 (0 - 1) jj : CE 番号 (00 - 0b) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	
R 7A000000 【通知機種】 AF650 S3 AF650 S2/AF650 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	26	7A000000	0	CE Exhaust temperature Normal	装置温度 復旧通知
				CE 排気温度異常から復旧した。	
R 7A00jj00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	26	7A00jj00	0	CE Exhaust temperature CE#jj Normal	装置温度 復旧通知
				CE 排気温度異常から復旧した。 jj : CE 番号 (00 - 0B) jj : CE 番号 (00 - 0b)	
R 7B000000 【通知機種】 AF650 S3 AF650 S2/AF650 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX8100 S4/S3	26	7B000000	0	CE Intake temperature Normal	装置温度 復旧通知
				CE 吸気温度異常から復旧した。	
R 7B00jj00 【通知機種】 DX900 S5 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	26	7B00jj00	0	CE Intake temperature CE#jj Normal	装置温度 復旧通知
				CE 吸気温度異常から復旧した。 jj : CE 番号 (00 - 0B) jj : CE 番号 (00 - 0b)	

第1章 イベント通知メッセージ一覧

1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
R 90SSuu0n 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	25	9000uu0n	0	IOM DE#uu/IOM#n Normal <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> DE IOM 異常から復旧した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : IOM 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	部品復旧 通知
R A0SSuu0n 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4	25	A000uu0n	0	FEM DE#uu/FEM#n Normal <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> FEM 異常から復旧した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : FEM のスロット番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	部品復旧 通知
R D2SSuu0n 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	22	D200uu0n	-	Power Supply Unit DE#uu/PSU#n Normal <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> PSU 異常から復旧した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : PSU 番号 (0 - 1) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	部品復旧 通知
R D3SSuu0n 【通知機種】 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8900 S4	22	D300uu0n	-	Power Supply Unit HDDE#uu/PSU#n Normal <ppppppppppppp ssssssssss rrrrr> PSU 異常から復旧した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID n : PSU 番号 (0 - 3) pp... : 部品番号 ss... : シリアルナンバー rr... : バージョン	部品復旧 通知

第1章 イベント通知メッセージ一覧
1.2 メッセージ一覧

イベント タイプ・ コード	SNMP Trap			メッセージ	レベル詳細 の設定項目
	Trap No.	TrapItemID	Trap Warning Info/ Trap Sensor Info (*1)	内容説明	
R DASSuu00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	26	DA00uu00	0	DE Exhaust temperature DE#uu Normal	装置温度 復旧通知
				CE または DE の排気温度異常から復旧した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID	
R DBSSuu00 【通知機種】 AF150 S3/AF250 S3 AF650 S3 AF250 S2/AF250 AF650 S2/AF650 DX60 S5/S4/S3 DX100 S5/S4/S3 DX200 S5/S4/S3 DX200F DX500 S5/S4/S3 DX600 S5/S4/S3 DX900 S5 DX8100 S4/S3 DX8900 S4/S3 DX8700 S3	26	DB00uu00	0	DE Intake temperature DE#uu Normal	装置温度 復旧通知
				CE または DE の吸気温度異常から復旧した。 SS : 部品サブタイプ uu : DE-ID	

*1: Trap No. 25 の場合は TrapWarningInfo、Trap No. 26 の場合は TrapSensorInfo を示しています。

1.2.9 テストメッセージ

ETERNUS Web GUI, ETERNUS CLIで、イベントのテスト送信を実行した場合に送信されるメッセージを以下に記載します。

■ テストメール送信

メールのテスト送信を実行した場合に通知します。

イベントタイプ・コード	メッセージ
T FFFFFFFF	Test E-mail Message

■ テストトラップ送信

SNMP トラップのテスト送信を実行した場合に通知します。

Trap No.	TrapItemId	TrapMessage
2	0x80000000	SNMP Trap Test

● 備考

Trap No. と TrapItemId は、以下のドライブが Fault 状態になった場合の通知と同じになります。テストトラップのため、実際のドライブ切り離し処理は行われません。

- ETERNUS AF150 S3/AF250 S3/AF650 S3, ETERNUS AF250 S2, ETERNUS AF250, ETERNUS DX200F, ETERNUS DX60 S5/DX100 S5/DX200 S5, ETERNUS DX500 S5/DX600 S5, ETERNUS DX60 S4/DX100 S4/DX200 S4, ETERNUS DX8100 S4, ETERNUS DX60 S3/DX100 S3/DX200 S3 の場合
CE の Slot#0 のドライブ
- ETERNUS AF650 S2, ETERNUS AF650, ETERNUS DX500 S4/DX600 S4, ETERNUS DX500 S3/DX600 S3, ETERNUS DX8100 S3/DX8700 S3/DX8900 S3 の場合
DE#00 の Slot#0 のドライブ
- ETERNUS DX900 S5, ETERNUS DX8900 S4 の場合
CE#0 の Slot#0 のドライブ

1.2.10 通知センス

通知されるセンスコードの一覧を以下に記載します。

● 備考

- 通知されるセンスの種別は、イベント通知の設定によって異なります。
- イベント通知設定のエラーレベル詳細に「有効」を指定した項目に応じて、対象となる部品にエラーが発生した場合にセンスが通知されます。
- 保守作業中は、通知が抑止されます。

表 1.62 センスコード一覧

センスコード			説明	エラー レベル	レベル詳細の設定項目
SK	ASC	ASCQ			
02	04	00	装置が Not Ready 状態。	エラー	Not Ready
04	F1	01	CM を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	0B	CM メモリを切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	0C	CM BUD を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	0D	CM FAN を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	10	CA を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	1A	CA SFP を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	2A	CM mini SAS HD を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	2C	バッテリー期限切れ（1 週間前～期限当日）。	警告	バッテリー期限切れ予告
04	F1	40	FRT を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	42	FRT QSFP+ ケーブルを切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	51	システムパネルを切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	52	FE PSU を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	53	FE FAN を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	54	FE MP を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	55	FE MP BRG を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	60	SVC を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	72	CE パネルを切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	73	CE PSU を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	74	SCCB を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	75	BCU を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	76	BTU を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	77	PFM を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	78	PFM を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	76	バッテリー期限切れ（1 週間前～期限当日）。	警告	バッテリー期限切れ予告
04	F1	7A	CE 排気温度異常または Sensor 故障を検出した。	エラー	装置温度異常 モジュール故障
04	F1	7B	CE 吸気温度異常を検出した。	エラー	モジュール故障

センスコード			説明	エラー レベル	レベル詳細の設定項目
SK	ASC	ASCQ			
04	F1	80	3.5 インチ HDD を切り離した。	エラー	ドライブ故障 ドライブ故障 (HDD Shield)
04	F1	81	2.5 インチ HDD を切り離した。	エラー	
04	F1	84	3.5 インチ SSD を切り離した。	エラー	ドライブ故障
04	F1	85	2.5 インチ SSD を切り離した。	エラー	ドライブ故障
04	F1	88	ディスクパトロールの Write チェックでエラーが発生したため、ドライブを切り離した。	エラー	ドライブ故障
04	F1	90	IOM を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	91	IOM Port を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	9A	IOM mini SAS HD を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	A0	FEM を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	D2	PSU を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	D3	PSU を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F1	DA	CE または DE 排気温度異常または Sensor 故障を検出した。	エラー	装置温度異常 モジュール故障
04	F1	DB	CE または DE 吸気温度異常を検出した。	エラー	モジュール故障
04	F2	02	CM DMA Port を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	03	CM BIOS を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	04	CM RTC を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	05	CM NVRAM を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	06	CM EXP を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	08	CM DI Port を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	09	CM EXP IN Port を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	0A	CM EXP Out Port を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	0E	CM SATA SSD を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	0F	CM SCU を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	10	CA を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	11	CA Port を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	21	CM FPGA を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	22	CM LAN Port を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	23	SVC Port を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	24	CM QSFP+ ケーブルを切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	2B	NAS Engine の通信が切断された。	エラー	モジュール故障
04	F2	41	FRT Port を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	50	FE を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	61	SVC Port を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	70	FE を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	A1	FEM Port を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F2	A2	FEM EXP を切り離した。	エラー	モジュール故障
04	F8	00	PIN データが発生した。	エラー	PIN データ発生

センスコード			説明	エラー レベル	レベル詳細の設定項目
SK	ASC	ASCQ			
06	11	90	Bad Data（データロスト識別子）の書き込みが発生した。	エラー	BAD DATA 発生
06	C1	01	CM のリポートが発生した。	警告	モジュール警告
06	C1	10	CA のリポートが発生した。	警告	モジュール警告
06	C1	2B	NAS Engine のリポートが発生した。	警告	モジュール警告
06	C1	40	FRT のリポートが発生した。	警告	モジュール警告
06	C1	60	SVC のリポートが発生した。	警告	モジュール警告
06	C1	90	IOM のリポートが発生した。	警告	モジュール警告
06	C1	A0	FEM のリポートが発生した。	警告	モジュール警告
06	E2	92	REC において筐体間のバス切れを検出した。	エラー	リモートバス異常
06	F2	80	リビルド処理を開始した。	エラー	Rebuild/Copyback（冗長なし時）
06	F2	80	リダンダント・コピー中。	エラー	Redundant Copy 開始 / 異常終了
06	F2	81	リビルド処理を開始した。	エラー	Rebuild/Copyback（冗長あり）
06	F2	82	リビルド処理が終了した。	エラー	Rebuild/Copyback（冗長あり）
06	F2	82	リダンダント・コピー処理を終了した。	エラー	Redundant Copy 終了
06	F2	83	交換したドライブへの復元処理を終了した。	エラー	Rebuild/Copyback（冗長あり）
06	F2	84	コピーバック中。	エラー	Rebuild/Copyback（冗長あり）
06	F2	85	コピーバック処理を終了した。	エラー	Rebuild/Copyback（冗長あり）
06	F2	88	ホットスペアまたは交換したドライブへのリビルド処理が終了したが、Bad Data（データロスト識別子）がある。	エラー	Rebuild 完了（BAD DATA あり）
06	F2	89	リビルド処理が開始されない。	エラー	Rebuild/Copyback（冗長なし時）
06	F2	89	リダンダント・コピーが開始されない。	エラー	Redundant Copy 開始 / 異常終了
06	F2	8A	リビルド処理を中断した。	エラー	Rebuild/Copyback（冗長なし時）
06	F2	8A	リダンダント・コピー処理を中断した。	エラー	Redundant Copy 開始 / 異常終了
06	F2	8B	リビルド処理を中断した。	エラー	Rebuild/Copyback（冗長なし時）
06	F2	8C	コピーバック処理を中断した。	エラー	Rebuild/Copyback（冗長なし時）
06	F2	8D	コピー元ドライブに異常があったため、リビルド／コピーバック処理を中断した。	エラー	Rebuild/Copyback（冗長なし時）
06	F2	8D	コピー元ドライブに異常があったため、リダンダント・コピー処理を中断した。	エラー	Redundant Copy 開始 / 異常終了
06	FB	01	CM の異常を検出した。	警告	モジュール警告

センスコード			説明	エラー レベル	レベル詳細の設定項目
SK	ASC	ASCQ			
06	FB	02	CM DMA Port の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	03	CM BIOS の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	04	CM RTC の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	05	CM NVRAM の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	06	CM EXP の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	08	CM DI Port の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	09	CM EXP IN Port の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	0A	CM EXP OUT Port の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	0B	CM メモリでコレクタブルエラーが多数発生した。	警告	モジュール警告
06	FB	0C	CM BUD の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	0D	CM FAN の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	0E	CM SATA SSD Controller の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	0F	CM SCU の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	10	CA の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	11	CA Port の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	1A	CA Port の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	21	CM FPGA の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	22	CM LAN Port の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	23	SVC Port の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	24	CM QSFP+ ケーブルの異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	2A	CM mini SAS HD の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	2B	NAS Engine の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	2C	バッテリー期限切れ 6 か月前。	警告	バッテリー期限切れ予告
06	FB	40	FRT の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	41	FRT Port の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	42	FRT QSFP+ ケーブルの異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	50	FE の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	51	システムパネルの異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	52	FE PSU の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	53	FE FAN の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	54	FE MP の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	55	FE MP BRG の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	60	SVC の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	61	SVC Port の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	70	CE の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	72	CE パネルの異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	73	CE PSU の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	74	SCCB の異常を検出した。	警告	モジュール警告

センスコード			説明	エラー レベル	レベル詳細の設定項目
SK	ASC	ASCQ			
06	FB	75	BCU の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	76	BTU の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	77	PFM の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	78	PFM の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	76	バッテリー期限切れ 6 か月前。	警告	バッテリー期限切れ予告
06	FB	7A	CE 排気温度異常を検出した。	警告	装置温度警告
06	FB	7B	CE 吸気温度異常を検出した。	警告	装置温度警告
06	FB	80	3.5 インチ HDD から SMART 通知が発生した。	警告	ドライブ警告 ドライブ警告 (HDD Shield)
06	FB	81	2.5 インチ HDD から SMART 通知が発生した。	警告	ドライブ警告 ドライブ警告 (HDD Shield)
06	FB	84	3.5 インチ SSD から SMART 通知が発生した。	警告	ドライブ警告
06	FB	85	2.5 インチ SSD から SMART 通知が発生した。	警告	ドライブ警告
06	FB	90	DE IOM の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	91	DE IOM Port の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	9A	DE mini SAS HD Port の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	A0	FEM の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	A1	FEM Port の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	A2	FEM EXP の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	D2	PSU の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	D3	PSU の異常を検出した。	警告	モジュール警告
06	FB	DA	CE または DE 排気温度異常を検出した。	警告	装置温度警告
06	FB	DB	CE または DE 吸気温度異常を検出した。	警告	装置温度警告

第2章

監査ログ一覧

ここでは、ETERNUS Web GUI, ETERNUS CLI で監査ログの設定を有効にした場合に、syslog サーバに送信される監査ログについて説明します。

2.1 監査ログのフォーマット

監査ログの通知形式には「RFC3164」と「RFC5424」の2種類があります。通知形式は ETERNUS Web GUI, ETERNUS CLI で設定します。

監査ログの出力例と各項目の詳細を以下に示します。

■ 監査ログの出力例

下線部の番号は、各項目の詳細の番号と対応しています。

• RFC3164 の場合

```
<110>Nov 11 11:26:08 192.168.0.20 Storage: 01, 4, 1, 2013-11-01 11:26:08 +09:00,  
1, ETERNUS#1, 0, 123, 02010001, Success, , root, Admin, GUI, 192.168.0.10,  
Create RAID Group., [No=4 Name=RLU#1 Level=RAID1 Disk=0000,0001 CM=cm0cpu0]
```

• RFC5424 の場合

```
<110>1 2013-11-01T11:26:08+09:00 192.168.0.20 Storage 01 4 - 1,  
2013-11-01 11:26:08 +09:00, 1, ETERNUS#1, 0, 123, 02010001, Success, , root,  
Admin, GUI, 192.168.0.10, Create RAID Group., [No=4 Name=RLU#1 Level=RAID1  
Disk=0000,0001 CM=cm0cpu0]
```

■ 監査ログの各項目の詳細

番号	項目	説明
1	プライオリティ	監査ログのプライオリティ（優先度）が以下の形式で出力される。 <Priority> Priority は、監査ログの Facility（機能）および Severity（重大度）を示し、Priority 値は Facility 値を 8 倍し、Severity 値を加算した値となる。 - Facility 値はすべての監査ログで 13 となる。 - Severity 値はすべての監査ログで 6 となる。 監査ログのプライオリティ（優先度）は 110 が出力される。 RFC3164 の場合は、直後に HEADER 部が出力される。 RFC5424 の場合は、直後に 1 と空白（スペース）が出力される。
2	タイムスタンプ	イベント検出時のローカルタイム（現地時刻）が以下の形式で出力される。 - RFC3164 の場合 <i>MMM dd hh:mm:ss</i> - <i>MMM</i> 月を表す英語の略語（JAN ～ DEC） - <i>dd</i> 日を表す。1 桁の場合は数字の前に空白が出力される。 - <i>hh:mm:ss</i> 現地時刻を示す。「hh」（時）は 24 時間制で 00 ～ 23 が、「mm」（分）および「ss」（秒）には 00 ～ 59 が出力される。直後に空白（スペース）が出力される。 - RFC5424 の場合 <i>yyyy-mm-ddThh:mm:ss±hh:mm</i> - <i>yyyy</i> 西暦年を 4 桁で表す。 - <i>mm</i> 月を 2 桁の数字で表す（01 ～ 12）。 - <i>dd</i> 日を 2 桁の数字で表す（01 ～ 31）。直後に T が出力される。 - <i>hh:mm:ss</i> 現地時刻を示す。「hh」（時）は 24 時間制で 00 ～ 23 が、「mm」（分）および「ss」（秒）には 00 ～ 59 が出力される。直後に空白（スペース）が出力される。 - <i>±hh:mm</i> 現地時刻との時差（GMT）を示す。ETERNUS Web GUI、ETERNUS CLI の日付時刻設定で設定したタイムゾーンの値が出力される。「hh」（時）は 24 時間制で 00 ～ 23 が、「mm」（分）は 00 ～ 59 が出力される。直後に空白（スペース）が出力される。

番号	項目	説明
3	ホストネーム	ETERNUS AF/DX の送信元ポート（MNT または RMT）の IP アドレスが IPv4 または IPv6 の形式で出力される。 - IPv4 の場合 xxx.xxx.xxx.xxx IETF STD13, RFC1035 の仕様に従い IPv4 アドレスが入る。 - IPv6 の場合 xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx RFC4291 の仕様に従い IPv6 アドレスが入る。 直後に空白（スペース）が出力される。
4	プログラム・プロセス	監査ログを生成したプログラムまたはプロセスの名前が出力される。すべての監査ログで "Storage" が出力される。RFC3164 の場合は、直後に TAG 欄の末尾を示す ":"（コロン）と空白（スペース）が出力される。RFC5424 の場合は、直後に空白（スペース）が出力される。
5	CM No., 監査ログ種別	監査ログを出力したコントローラーの CM No. と監査ログ種別が出力される。CM No. は、監査ログを出力したコントローラーに応じて 0 ～ 23 が出力される。 - ETERNUS AF150 S3/AF250 S3/AF650 S3, ETERNUS AF250 S2/AF650 S2, ETERNUS AF250/AF650, ETERNUS DX200F の場合 0 ～ 1 (CM#0 ～ CM#1) - ETERNUS DX60 S5/DX100 S5/DX200 S5, ETERNUS DX60 S4/DX100 S4/DX200 S4, ETERNUS DX60 S3/DX100 S3/DX200 S3 の場合 0 ～ 1 (CM#0 ～ CM#1) - ETERNUS DX500 S5/DX600 S5, ETERNUS DX500 S4/DX600 S4, ETERNUS DX500 S3/DX600 S3 の場合 0 ～ 1 (CM#0 ～ CM#1) - ETERNUS DX8100 S4/DX8100 S3 の場合 0 ～ 1 (CM#0 ～ CM#1) - ETERNUS DX900 S5 の場合 0 ～ 3 (CE#0 CM#0 ～ CE#1 CM#1) - ETERNUS DX8700 S3 の場合 0 ～ 7 (CE#0 CM#0 ～ CE#3 CM#1) - ETERNUS DX8900 S4, ETERNUS DX8900 S3 の場合 0 ～ 23 (CE#0 CM#0 ～ CE#B CM#1) 監査ログ種別は 1 が出力される。 RFC3164 の場合は、直後に ";"（カンマ）と空白（スペース）が出力される。 RFC5424 の場合は、直後に空白（スペース）が出力される。
6	監査ログ番号	コントローラー単位の監査ログ通し番号が出力される。RFC3164 の場合は、直後に ";"（カンマ）と空白（スペース）が出力される。RFC5424 の場合は、直後に空白（スペース）、"- "（ハイフン）、空白（スペース）が出力される。

番号	項目	説明
7	フォーマットバージョン	監査ログのフォーマットバージョンが出力される。 すべての監査ログで1が出力される。 直後に"," (カンマ) と空白 (スペース) が出力される。
8	タイムスタンプ	イベント対象の処理結果が確定したローカルタイム (現地時刻) が以下の形式で出力される。 直後に"," (カンマ) と空白 (スペース) が出力される。 <code>yyyy-mm-dd hh:mm:ss ±hh:mm</code> - yyyy 西暦年を4桁で表す。 - mm 月を2桁の数字で表す (01 ~ 12)。 - dd 日を2桁の数字で表す (01 ~ 31)。直後にTが出力される。直後に空白 (スペース) が出力される。 - hh:mm:ss 現地時刻を示す。「hh」 (時) は24時間制で00 ~ 23が、「mm」 (分) および「ss」 (秒) には00 ~ 59が出力される。直後に空白 (スペース) が出力される。 - ±hh:mm 現地時刻との時差 (GMT) を示す。ETERNUS Web GUI、ETERNUS CLI の日付時刻設定で設定したタイムゾーンの値が出力される。「hh」 (時) は24時間制で00 ~ 23が、「mm」 (分) は00 ~ 59が出力される。
9	処理時間	イベント対象の処理を開始してから結果が出るまでにかかった時間 (秒) が出力される。 1秒以下の場合は0、1秒より長くかかった場合は小数点一位以下を切り捨てた時間 (秒) が出力される。 直後に"," (カンマ) と空白 (スペース) が出力される。
10	装置名	ETERNUS AF/DX に設定されたフレンドリー名が出力される。 フレンドリー名が設定されていない場合は、何も表示されない。 直後に"," (カンマ) と空白 (スペース) が出力される。
11	CM No.	イベントを検出したコントローラーのCM No. が出力される。 直後に"," (カンマ) と空白 (スペース) が出力される。
12	シーケンス番号	コントローラー単位の監査ログ通し番号が出力される。 直後に"," (カンマ) と空白 (スペース) が出力される。
13	監査イベントコード	イベントのイベントコードが8桁の16進数で出力される。 直後に"," (カンマ) と空白 (スペース) が出力される。 詳細については、 「監査ログメッセージ一覧」 (P.228) を参照してください。
14	監査イベントの結果	イベントの処理結果が出力される。 Detection : 処理結果を検出した。 Success : 処理に成功した。 Error : 処理に失敗した。 直後に"," (カンマ) と空白 (スペース) が出力される。

番号	項目	説明
15	イベント結果コード	イベントの結果の要因を示すコードが 8 桁の 16 進数で出力される。 監査イベントの結果が Success（処理成功）の場合は、何も出力されない。 Detection または Error の場合は、イベント対象の処理を実施した インターフェースのエラーコードが出力される。 ETERNUS Web GUI の場合：ETERNUS Web GUI のエラーコード ETERNUS CLI またはストレージ基盤ソフトウェアの場合： ETERNUS CLI のエラーコード 直後に ","（カンマ）と空白（スペース）が出力される。
16	ユーザー名	イベント対象の処理を実施したアカウントのユーザー名が出力される。 RESTful API の場合、ジョブを投入した API コマンド実行時に指定され た Token を発行したユーザー名が出力される。 ユーザーが特定できないイベントの場合は、何も出力されない。 直後に ","（カンマ）と空白（スペース）が出力される。
17	ロール	ユーザーのロールが出力される。 RESTful API の場合、ジョブを投入した API コマンド実行時に指定され た Token を発行したユーザーが持つロールが出力される。 ユーザーが特定できないイベントの場合は、何も出力されない。 直後に ","（カンマ）と空白（スペース）が出力される。
18	インターフェース	イベント対象の処理を実施したインターフェースが出力される。 GUI：ETERNUS Web GUI CLI：ETERNUS CLI SOFT：ストレージ基盤ソフトウェア（ストレージ基盤ソフトウェアの CLI、SMI-S を含む） REST：ETERNUS RESTful API インターフェースが特定できないイベントの場合は、何も出力されない。 直後に ","（カンマ）と空白（スペース）が出力される。
19	IP アドレス	イベント対象の処理を実施した装置の IP アドレスが IPv4 または IPv6 の 形式で出力される。 - IPv4 の場合 xxx.xxx.xxx.xxx IETF STD13, RFC1035 の仕様に従い IPv4 アドレスが入る。 - IPv6 の場合 xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx RFC4291 の仕様に従い IPv6 アドレスが入る。 装置が特定できない場合は、何も表示されない。 直後に ","（カンマ）と空白（スペース）が出力される。

番号	項目	説明
20	監査イベントの概要	イベントの内容を表すメッセージが出力される。 直後に "," (カンマ) と空白 (スペース) が出力される。 詳細については、 「監査ログメッセージ一覧」 (P.228) を参照してください。
21	監査イベントの詳細情報	イベントの詳細情報が " [" と "] " で囲んだテキスト形式で出力される。 イベントの結果が Success (処理成功) 以外、または詳細情報がない監査イベントの場合は、何も出力されない。 詳細については、 「監査ログメッセージ一覧」 (P.228) を参照してください。 ただし、ETERNUS CLI で実施した処理の監査イベントはユーザーが入力したコマンドラインをもとに出力されるため、詳細情報には入力内容に応じた内容が表示される。

2.2 監査ログメッセージ一覧

[「監査ログのフォーマット」 \(P.223\)](#) の監査イベントコード、監査イベントの概要、監査イベントの詳細情報に出力されるメッセージについて説明します。

● 備考

- ・製品のモデルにより、表示されない詳細情報項目があります。
- ・使用したインターフェースや処理内容により、表示されない詳細情報項目があります。
- ・イベントに詳細情報が含まれない場合は、項目のラベル自体が表示されません。
- ・処理対象が複数あった場合、該当する詳細情報項目は "," (カンマ) で区切って出力されます。
- ・ETERNUS CLI で実施した処理の監査イベントはユーザーが入力したコマンドラインをもとに出力されます。詳細情報の内容は、ここに記載の内容と異なります。

表 2.1 監査ログメッセージ (イベントコード : 0101xxxx ~ 0202xxxx)

イベントコード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
01010001	Login	ログインした。
	詳細情報なし	
01010002	Logout	ログアウトした。
	詳細情報なし	
01010004	Login failed	ログインに失敗した。
	詳細情報なし	
01020001	AIS Connect Session Established	AIS コネクトセッションが接続された。
	詳細情報なし	
01020002	AIS Connect Session Closed	AIS コネクトセッションが切断された。
	詳細情報なし	
01020003	AIS Connect Session Refused	AIS コネクトセッションが拒絶された。
	詳細情報なし	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02010001	Create RAID Group	RAID グループを作成した。
	[No=\$a Name=\$b Level=\$c Disk=\$d CM=\$e Stripe_Depth=\$f Fr_Consist=\$g Fr_Mode=\$h]	\$a : RAID グループ番号 \$b : RAID グループ名 \$c : RAID レベル (RAID0, RAID1, RAID1+0, RAID5, RAID5+0, RAID6, RAID6-FR) \$d : ドライブ (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002) \$e : 担当 CM (0, 1, auto, ceXcmy) (X : CE 番号、y : CM 番号) \$f : Stripe Depth (64KB, 128KB, 256KB, 512KB, 1024KB) \$g : FR Consist ((3D+2P) ×2+1HS, (6D+2P) ×2+1HS, (9D+2P) ×2+1HS, (12D+2P) ×2+1HS, (5D+2P) ×4+1HS, (13D+2P) ×2+1HS, (3D+2P) ×6+1HS) \$h : RAID6-FR でドライブ構成の自動設定時 に優先する条件 (Less Disks, Prior FR)
02010002	Set RAID Group	RAID グループの設定を変更した。
	[No=\$a Name=\$b CM=\$c Key_Group=\$d]	\$a : RAID グループ番号 \$b : RAID グループ名 \$c : 担当 CM (0, 1, ceXcmy) (X : CE 番号、y : CM 番号) \$d : 鍵グループ (Enable, Disable)
02010003	Delete RAID Group	RAID グループを削除した。
	[No=\$a]	\$a : RAID グループ番号
02010004	Expand RAID Group	RAID グループの容量を拡張した。
	[No=\$a Name=\$b Level=\$c Disk=\$d]	\$a : RAID グループ番号 \$b : RAID グループ名 \$c : RAID レベル (RAID0, RAID1, RAID1+0, RAID5, RAID5+0, RAID6) \$d : ドライブ (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002)
02010005	Set RAID Tuning	RAID グループのチューニングパラメーターを設定した。
	[No=\$a DCMF=\$b Rebuild_Priority=\$c Drive_Access_Priority=\$d Disk_Tuning=\$e Throttle=\$f Ordered_Cut=\$g]	\$a : RAID グループ番号 \$b : DCMF (1 - 10) \$c : Rebuild 優先度 (Low, Middle, High) \$d : ライブアクセス優先度 (Response, Throughput) \$e : チューニングの設定 (Enable, Disable) \$f : スロットル [%] (10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100) \$g : Ordered Cut 間引き数 (0 - 65535)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02020001	Set Global Hot Spare	グローバルホットスペアを登録した。 \$a：ドライブ (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002)
	[Disk=\$a]	
02020002	Release Global Hot Spare	グローバルホットスペアを解除した。 \$a：ドライブ (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002)
	[Disk=\$a]	
02020003	Set Dedicated Hot Spare	専用ホットスペアを登録した。 \$a：RAID グループ番号 \$b：ドライブ (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002)
	[No=\$a Disk=\$b]	
02020004	Release Dedicated Hot Spare	専用ホットスペアを解除した。 \$a：ドライブ (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002)
	[Disk=\$a]	

表 2.2 監査ログメッセージ（イベントコード：0203xxxx ～ 0204xxxx）

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02030001	Set Thin provisioning	シン・プロビジョニングの設定を変更した。 \$a：シン・プロビジョニング (Enable, Disable) \$b：最大プール容量 (ex. 128TB)
	[Thin_Pro=\$a Max_Pool_Size=\$b]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02030003	Create Thin provisioning Pool	シン・プロビジョニングプールを作成した。 \$a : プール番号 \$b : プール名 \$c : ドライブタイプ (Online, Nearline, SSD, SED, Online/ Nearline) \$d : RAID レベル (RAID0, RAID1, RAID1+0, RAID5, RAID5+0, RAID6) \$e : CM による暗号化 (Enable, Disable) \$f : ドライブ (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002) \$g : 担当 CM (0, 1, Auto, ceXcmy) (X : CE 番号、y : CM 番号) \$h : Stripe Depth (64KB, 128KB, 256KB, 512KB, 1024KB) \$i : 警告閾値 [%] (5 - 99) \$j : 注意閾値 [%] (5 - 80, None) \$k : FR Consist ((4D+2P) ×2+1HS, (6D+2P) ×2+1HS, (8D+2P) ×3+1HS, (4D+2P) ×5+1HS) \$l : RAID6-FR でドライブ構成の自動設定時 に優先する条件 (Less Disks, Prior FR) \$m : Deduplication (Enable, Disable) \$n : Compression (Enable, Disable) \$o : チャンクサイズ (21MB, 42MB, 84MB, 168MB) \$p : Deduplication/Compression (Enable, Disable) \$q : テナント番号 \$r : テナント名
	[No=\$a Name=\$b Type=\$c Level=\$d Encryption=\$e [Disk=\$f CM=\$g Stripe_Depth=\$h] Warning=\$i Attention=\$j Fr_Consist=\$k Fr_Mode=\$l Deduplication=\$m Compression=\$n Chunk_Size=\$o Deduplication_Compression_Rea dy=\$p Tenant_Number=\$q Tenant_Name=\$r]	
02030004	Set Thin provisioning Pool	シン・プロビジョニングプールの設定を変更した。 \$a : プール番号 \$b : プール名 \$c : 警告閾値 [%] (5 - 99) \$d : 注意閾値 [%] (5 - 80, None) \$e : Deduplication (Enable, Disable) \$f : Compression (Enable, Disable)
	[No=\$a Name=\$b Warning=\$c Attention=\$d Deduplication=\$e Compression=\$f]	
02030005	Delete Thin provisioning Pool	シン・プロビジョニングプールを削除した。 \$a : プール番号
	[No=\$a]	
02030006	Expand Thin provisioning Pool	シン・プロビジョニングプールの容量を拡張した。 \$a : プール番号 \$b : ドライブ (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002) \$c : 担当 CM (0, 1)
	[No=\$a [Disk=\$b CM=\$c]]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02030007	Format Thin provisioning Pool	シン・プロビジョニングプールをフォーマットした。 \$a: プール番号 \$b: モード (All, Unformatted)
	[No=\$a Mode=\$b]	
02040001	Set Eco-mode	エコモードを設定または解除した。 \$a: エコモード (Enable, Disable) \$b: ホスト I/O 監視時間 (10, 20, 30, 40, 50, 60) \$c: ドライブ停止回数 (1 - 25)
	[Mode=\$a Time=\$b Limit=\$c]	
02040002	Create Eco-mode Schedule	エコモードスケジュールを作成した。 \$a: エコモードスケジュール番号 \$b: エコモードスケジュール名
	[No=\$a Name=\$b]	
02040003	Set Eco-mode Schedule	エコモードスケジュールの設定を変更した。 \$a: エコモードスケジュール番号 \$b: エコモードスケジュール名
	[No=\$a Name=\$b]	
02040004	Delete Eco-mode Schedule	エコモードスケジュールを削除した。 \$a: エコモードスケジュール番号
	[No=\$a]	
02040005	Set RAID Group Eco-mode	RAID グループにエコモードスケジュールを設定、または設定を解除した。 \$a: RAID グループ番号 \$b: エコモードスケジュール番号 \$c: エコモード動作 (Drive power off, Drive motor off, Drive always on)
	[No=\$a Schedule_No=\$b Action=\$c]	
02040006	Set Thin provisioning Pool Eco-mode	シン・プロビジョニングプールにエコモードスケジュールを設定、または設定を解除した。 \$a: プール番号 \$b: エコモードスケジュール番号 \$c: エコモード動作 (Drive power off, Drive motor off, Drive always on)
	[No=\$a Schedule_No=\$b Action=\$c]	

表 2.3 監査ログメッセージ（イベントコード：0205xxxx）

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02050001	Create Volume	ボリュームを作成した。
	[No=\$a MLU_No=\$b Name=\$c Type=\$d Capacity=\$e RAID_No=\$f Pool_No=\$g Protection=\$h Encryption=\$i Attention=\$j Priority=\$k MLU_Type=\$l MVV_Type=\$m Wide_Stripe_Size=\$n Exc=\$o Allocation=\$p Data_Integrity=\$q Deduplication=\$r Block_Size=\$s External_RAID_No=\$t Compression=\$u Data_Reduction_Disable=\$v]	\$a：ボリューム番号 \$b：MLU 番号 (16 進表示 ex. 0x0000, 0x0001, 0x0002) \$c：ボリューム名 \$d：ボリュームタイプ (Standard, SDV, SDPV, TPV, FTV, WSV, NAS_TPV, NAS_TPV_BACKUP) \$e：容量 [MB] (ex. 136704MB) \$f：RAID グループ番号 \$g：プール番号 \$h：コピー保護 (Enable, Disable) \$i：CM による暗号化 (Enable, Disable) \$j：注意閾値 [%] (1 - 200) \$k：割り当て先優先度 (FTSP 番号, Auto) \$l：MLU タイプ (F6427G, F6427H, F6327K) \$m：MVV タイプ (MVV (G), MVV (H), MVV (K), MVV (G) Concatenated, MVV (H) Concatenated, MVV (K) Concatenated) \$n：ワイドストライプサイズ (Normal, Small) \$o：Extreme Cache (Enable, Disable) \$p：Allocation (Thick, Thin) \$q：データ整合性保証 (Default, T10-DIF) \$r：Deduplication (Enable, Disable) \$s：ブロックサイズ (8KB, 16KB, 32KB, 64KB, 128KB, 256KB) \$t：外部 RAID グループ番号 \$u：Compression (Enable, Disable) \$v：データ削減無効 (Compression 無効) (Yes, No)
02050002	Set Volume	ボリュームの設定を変更した。
	[No=\$a MLU_No=\$b Name=\$c Protection=\$d Attention=\$e Priority=\$f ALUA=\$g Uid=\$h]	\$a：ボリューム番号 \$b：MLU 番号 \$c：ボリューム名 \$d：コピー保護 (Enable, Disable) \$e：注意閾値 [%] (1 - 200) \$f：割り当て先優先度 (FTSP 番号, Auto) \$g：ALUA 設定 (Follow Host Response, Active, Passive) \$h：UID (Default, Original, 任意)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02050003	Delete Volume	ボリュームを削除した。 \$a：ボリューム番号 \$b：MLU 番号 \$c：強制削除ボリューム (Force) \$d：スナップショットセッション削除 (Yes)
	[No=\$a MLU_No=\$b Force=(\$c) Delete_Snapshot_Session=\$d]	
02050004	Format Volume	ボリュームをフォーマットした。 \$a：ボリューム番号 \$b：強制フォーマットボリューム (Force)
	[No=\$a Force=(\$b)]	
02050005	Expand Volume	ボリューム容量を拡張した。 \$a：拡張するボリュームの番号 \$b：拡張後のボリュームが属する RAID グループ番号 \$c：追加容量 (ex. 1000MB) \$d：拡張後の容量 (ex. 136704MB)
	[No=\$a RAID_No=\$b Expand_Capacity=\$c Total_Capacity=\$d]	
02050006	Start Migration	RAID マイグレーションを開始した。 \$a：移行するボリュームの番号 \$b：移行先の RAID グループ番号 \$c：プール番号 \$d：ボリューム容量 (ex. 136704MB) \$e：CM による暗号化 (Enable, Disable) \$f：Priority (FTSP 番号, Auto) \$g：Zero Reclamation (Enable, Disable) \$h：ワイドストライプサイズ (Normal, Small) \$i：Allocation (Thick, Thin) \$j：データ整合性保証 (Default, T10-DIF) \$k：マイグレーション後のデータ同期停止 (xxx, xxx) \$l：データ削減無効 (Compression 無効) (Yes, No) \$m：Compression (Enable, Disable)
	[No=\$a RAID_No=\$b Pool_No=\$c Capacity=\$d Encryption=\$e Priority=\$f Zero_Reclamation=\$g Wide_Stripe_Size=\$h Allocation=\$i Data Integrity=\$j Data Sync After Migration=\$k Data Reduction Disable=\$l Compression=\$m]	
02050007	Stop Migration	RAID マイグレーションを停止した。 \$a：移行元のボリューム番号
	[No=\$a]	
02050008	Start Balancing Thin provisioning Volume	シン・プロビジョニングボリュームの平準化を開始した。 \$a：ボリューム番号
	[No=\$a]	
02050009	Stop Balancing Thin provisioning Volume	シン・プロビジョニングボリュームの平準化を停止した。 \$a：ボリューム番号
	[No=\$a]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
0205000A	Set Cache Parameter	キャッシュパラメーターを設定した。 \$a: ボリューム番号
	対象がボリュームの場合 [No=\$a MLU_No=\$a FP=\$b PL=\$c MWC=\$d PSDC=\$e SDDC=\$f SS=\$g SDS=\$h SPMC=\$i Cache_Limit=\$j EXCP=\$k EXC=\$l] 対象がプールの場合 [POOL_No=\$a MWC=\$d]	\$a: MLU 番号 \$a: プール番号 \$b: 強制プリフェッチモード (Enable, Disable) \$c: プリフェッチリミット値 (0 - 64) \$d: Multi Writeback Count (1 - 16) \$e: Prefetch Sequential Detect Count (1 - 255) \$f: Sequential Dirty Detect Count (1 - 255) \$g: Sequential Slope (0 - 4096) \$h: Sequential Dirty Slope (0 - 4096) \$i: Sequential Parallel Multi I/O Count (0 - 32) \$j: キャッシュメモリ容量の上限値 \$k: Extreme Cache Pool (Enable, Disable) \$l: Extreme Cache (Enable, Disable)
0205000B	Create ODX Buffer Volume	ODX バッファボリュームを作成した。
	[No=\$a Name=\$b Type=\$c Capacity=\$d RAID_No=\$e Pool_No=\$f Ftrp_No=\$g Encryption=\$h Attention=\$i Priority=\$j]	\$a: ボリューム番号 \$b: ボリューム名 \$c: ボリュームタイプ (Standard, TPV, FTV) \$d: 容量 [MB] (ex. 136704MB) \$e: RAID グループ番号 \$f: プール番号 \$g: FTRP 番号 \$h: CM による暗号化 (Enable, Disable) \$i: 注意閾値 [%] (1 - 200) \$j: Priority (FTSP 番号, Auto)
0205000C	Start Zero Reclamation	Zero Reclamation 処理を開始した。
	[No=\$a]	\$a: ボリューム番号
0205000D	Stop Zero Reclamation	Zero Reclamation 処理を停止した。
	[No=\$a]	\$a: ボリューム番号
0205000E	Set Volume Encrypt	ボリュームへの暗号化の設定を変更した。
	[No=\$a Encryption=\$b]	\$a: ボリューム番号 \$b: CM による暗号化 (Enable, Disable)
0205000F	Set Volume EXC	ボリュームへの Extreme Cache モードの設定を 変更した。
	[Mode=\$a No=\$b]	\$a: Extreme Cache モード (Enable, Disable) \$b: ボリューム番号

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02050010	Set Volume QoS	ボリューム QoS を設定した。
	[Volume_Number=\$a Volume_Name=\$b Bandwidth_Limit=\$c Read_Bandwidth_Limit=\$d Write_Bandwidth_Limit=\$e Priority=\$f]	\$a : ボリューム番号 \$b : ボリューム名 \$c : 帯域制限値 (0 - 15) \$d : Bandwidth Limit (Read I/O) (0 - 15) \$e : Bandwidth Limit (Write I/O) (0 - 15) \$f : Priority (High, Middle, Low)
02050011	Set Allocation	ボリュームに Allocation を設定した。
	[No=\$a Allocation=\$b]	\$a : ボリューム番号 \$b : Allocation (Thick, Thin)
02050012	Set Volume Parameters	ボリュームパラメーター (Allocation) を設定した。
	[Volume_Number=\$a Volume_Name=\$b Allocation=\$c Delete_External_Lu_Info=\$d]	\$a : ボリューム番号 \$b : ボリューム名 \$c : Allocation (Thick, Thin) \$d : 外部 LU 情報削除
02050013	Delete External LU Information	外部 LU 情報を削除した。
	[No=\$a]	\$a : ボリューム番号
02050014	Stop External Volume Data Synchronization	外部ボリュームデータとの同期を停止した。
	[No=\$a]	\$a : ボリューム番号
02050015	Start Data Container Volume Diagnosis	データコンテナボリューム診断を開始した。
	[Volume_Number=\$a Volume_Name=\$b Mode=\$c]	\$a : ボリューム番号 \$b : ボリューム名 \$c : 診断モード (Bad_Data, Pinned_Data)
02050016	Create Veeam Volume	Veeam ボリュームを作成した。
	[Source_Volume_Number=\$a Type=\$b Snapshot_Name=\$c Description=\$d]	\$a : コピー元ボリューム番号 \$b : タイプ (Production_Snapshot, Manual_Snapshot, Auxiliary_Snapshot, Snapshot_Clone) \$c : スナップショット名 \$d : 説明
02050017	Delete All Veeam Object	すべての Veeam Object を削除した。
	[Mode=\$a]	\$a : Deletion モード (All, Tmp_Volume_Only)

表 2.4 監査ログメッセージ (イベントコード : 0206xxxx)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02060001	Set FC Port Parameter	FC ポートパラメーターを設定した。
	[Port=\$a Affinity=\$b Connect=\$c Rate=\$d LoopID=\$e Frame_Size=\$f Host_Response=\$g Reset_Scope=\$h Reserve_Cancel=\$i Port_Name=\$j Node_Name=\$k REC_Line_No=\$l REC_Transfer_Mode_Sync=\$m REC_Transfer_Mode_Stack=\$n REC_Transfer_Mode_Consistency =\$o REC_Transfer_Mode_Through=\$p Tfo_Transfer_Mode=\$q Revert_Wwn=(\$r)]	\$a : ポート番号 (ex. 001, 002 or "All") \$b : ホストアフィニティ (Enable, Disable) \$c : 接続形態 (Loop, Fabric) \$d : 転送速度 (4Gb, 8Gb, 16Gb, 32Gb, Auto) \$e : Loop ID (0x00 - 0x7D, Auto) \$f : フレームサイズ [Byte] (512, 1024, 2048) \$g : ホストレスポンス名 \$h : Reset Scope (Initiator, Target) \$i : Chip リセット時のリザベーション解除 (Enable, Disable) \$j : ポート名 \$k : ノード名 \$l : REC 回線番号 (0 - 127) \$m : REC 転送モード Sync (Enable, Disable) \$n : REC 転送モード Stack (Enable, Disable) \$o : REC 転送モード Consistency (Enable, Disable) \$p : REC 転送モード Through (Enable, Disable) \$q : TFO 転送モード (Enable, Disable) \$r : Revert WWN
02060002	Set SAS Port Parameter	SAS ポートパラメーターを設定した。
	[Port=\$a Affinity=\$b Rate=\$c Host_Response=\$d Reset_Scope=\$e Reserve_Cancel=\$f]	\$a : ポート番号 (ex. 001, 002 or "All") \$b : ホストアフィニティ (Enable, Disable) \$c : 転送速度 (1.5Gb, 3Gb, 6Gb, 12Gb, Auto) \$d : ホストレスポンス名 \$e : Reset Scope (Initiator, Target) \$f : Chip リセット時のリザベーション解除 (Enable, Disable)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02060003	Set iSCSI Port Parameter	iSCSI ポートパラメーターを設定した。
	[Port=\$a Affinity=\$b iSCSI_Name=\$c Alias_Name=\$d Host_Response=\$e Reset_Scope=\$f Reserve_Cancel=\$g Multiple_Vlan=\$G Additional_Ip=\$H Additional_Ip_Function=\$I IP=\$h Netmask=\$i Gateway=\$j Local=\$k Connect=\$l IPv6_Gateway=\$m Tcp_Port=\$n Window_Scale=\$o Congestion=\$p iSNS=\$q iSNS_IP=\$r iSNS_Port=\$s Chap=\$t Chap_User=\$u Chap_Ra=\$v Chap_User_Ra=\$w Header=\$x Data=\$y Jumbo_Frame=\$z Rate=\$A Cmdsn=\$B Vlan=\$C Vlan_Value=\$D Mtu=\$E Bandwidth=\$F REC_Line_No=\$J REC_Transfer_Mode_Sync=\$K REC_Transfer_Mode_Stack=\$L REC_Transfer_Mode_Consistency =\$M REC_Transfer_Mode_Through=\$ N Tfo_Transfer_Mode=\$O]	\$a : ポート番号 (ex. 001, 002 or "All") \$b : ホストアフィニティ (Enable, Disable) \$c : iSCSI Name \$d : Alias Name \$e : ホストレスポンス名 \$f : Reset Scope (Initiator, Target) \$g : Chip リセット時のリザベーション解除 (Enable, Disable) \$G : マルチプル VLAN 設定 (Enable, Disable) \$H : Additional IP Number (1 - 15) \$I : Additional IP Function (Enable, Disable) \$h : IPv4 アドレス \$i : サブネットマスク \$j : ゲートウェイの IPv4 アドレス \$k : IPv6 リンクローカルアドレス \$l : IPv6 コネクト IP アドレス \$m : ゲートウェイの IPv6 アドレス \$n : TCP ポート番号 (0 - 28671) \$o : TCP Window Scale Expansion (0 - 14) \$p : 輻輳制御オプション (Enable, Disable) \$q : iSNS サーバ (Enable, Disable) \$r : iSNS サーバアドレス (ex. 10.21.134.111 or IPv6 表記) \$s : iSNS サーバポート番号 (0 - 65535) \$t : CA の CHAP (Enable, Disable) \$u : CA の CHAP ユーザー \$v : RA の CHAP (Enable, Disable) \$w : RA の CHAP ユーザー \$x : Header Digest (Enable, Disable) \$y : Data Digest (Enable, Disable) \$z : Jumbo Frame (Enable, Disable) \$A : 転送速度 (1GbAuto, 10GbAuto, 1GbFull, 100MbFull, Auto) \$B : CmdSN カウント (20, 40, 80, 120, 180, Unlimited) \$C : VLAN ID (Enable, Disable) \$D : VLAN ID の値 (0 - 4095) \$E : MTU サイズ \$F : 帯域制限 (10 - 400) \$J : REC 回線番号 (0 - 127) \$K : REC 転送モード Sync (Enable, Disable)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
		\$L : REC 転送モード Stack (Enable, Disable) \$M : REC 転送モード Consistency (Enable, Disable) \$N : REC 転送モード Through (Enable, Disable) \$O : TFO 転送モード (Enable, Disable)
02060004	Set FCoE Port Parameter	FCoE ポートパラメーターを設定した。
	[Port=\$a Affinity=\$b Rate=\$c Frame_Size=\$d Host_Response=\$e Reset_Scope=\$f Reserve_Cancel=\$g Vlan=\$h Vlan_Value=\$i Fcf_Fabric=\$j Fabric_Name=\$k]	\$a : ポート番号 (ex. 001, 002 or "All") \$b : ホストアフィニティ (Enable, Disable) \$c : 転送速度 (10Gb) \$d : フレームサイズ [Byte] (512, 1024, 2048) \$e : ホストレスポンス名 \$f : Reset Scope (Initiator, Target) \$g : Chip リセット時のリザベーション解除 (Enable, Disable) \$h : FCF VLAN ID (Enable, Disable) \$i : FCF VLAN ID の値 (0 - 4095) \$j : FCF ファブリック名の設定 (Enable, Disable) \$k : FCF ファブリック名 (ex. 0001000100010001)
02060006	Set FC/FCoE Host	FC ホストまたは FCoE ホストの設定を変更した。
	[No=\$a Name=\$b WWN=\$c Host_Response=\$d Host_Group=\$e Tenant_Number=\$f Ten- ant_Name=\$g]	\$a : ホスト番号 \$b : ホスト名 \$c : WWN \$d : ホストレスポンス名 \$e : ホストグループ名 \$f : テナント番号 \$g : テナント名
02060007	Delete FC/FCoE Host	FC ホストまたは FCoE ホストを削除した。
	[Name=\$a]	\$a : ホスト名
02060009	Set SAS Host	SAS ホストの設定を変更した。
	[No=\$a Name=\$b Address=\$c Host_Response=\$d Host_Group=\$e]	\$a : ホスト番号 \$b : ホスト名 \$c : SAS アドレス \$d : ホストレスポンス名 \$e : ホストグループ名
0206000A	Delete SAS Host	SAS ホストを削除した。
	[Name=\$a]	\$a : ホスト名

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
0206000C	Set iSCSI Host	iSCSI ホストの設定を変更した。
	[No=\$a Name=\$b Iscsi_Name=\$c Alias_Name=\$d IP_Type=\$e IP=\$f Chap_User=\$g Host_Response=\$h Cmdsn=\$i Host_Group=\$j Tenant_Number=\$k Ten- ant_Name=\$l]	\$a : ホスト番号 \$b : ホスト名 \$c : iSCSI ネーム \$d : Alias Name \$e : IP アドレスタイプ (IPv4, IPv6) \$f : IPv4 アドレスまたは IPv6 アドレス \$g : CHAP ユーザー名 \$h : ホストレスポンス名 \$i : CmdSN カウント (20, 40, 80, 120, 180, Unlimited) \$j : ホストグループ名 \$k : テナント番号 \$l : テナント名
0206000D	Delete iSCSI Host	iSCSI ホストを削除した。
	[Name=\$a]	\$a : ホスト名
0206000E	Create LUN Group	アフィニティグループまたは LUN グループを作 成、またはコピーした。
	[Name=\$a No=\$b [LUN=\$c Volume=\$d] Used For Veeam Control=\$e]	\$a : アフィニティグループ名または LUN グ ループ名 \$b : アフィニティグループ番号または LUN グ ループ番号 \$c : ホスト LUN \$d : ボリューム番号 ([c d],[c d]...) \$e : Veeam 制御状態 (Yes, No)
0206000F	Set LUN Group	アフィニティグループまたは LUN グループの設定 を変更した。
	[Name=\$a New_Name=\$b [LUN=\$c Volume=\$d] Remove_LUN=\$e [Change_LUN=\$f Volume=\$g] Used For Veeam Control=\$h]	\$a : アフィニティグループ名または LUN グ ループ名 \$b : 新しいアフィニティグループ名または LUN グループ名 \$c : ホスト LUN \$d : ボリューム番号 \$e : 削除するホスト LUN \$f : 追加・変更するホスト LUN \$g : 追加・変更するボリューム番号 \$h : Veeam 制御状態 (Yes, No)
02060010	Delete LUN Group	アフィニティグループまたは LUN グループを削除 した。
	[Name=\$a Lg_Number=\$b Lun=\$c]	\$a : アフィニティグループ名または LUN グ ループ名 \$b : LUN グループ番号 \$c : 削除するホスト LUN

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02060011	Set Host Affinity	ホストアフィニティを設定またはコピーした。 \$a：ホストグループ名 \$b：ポートグループ名 \$c：LUN グループ名 \$d：ホスト名 \$e：ポート番号 \$f：LUN マスク番号 (auto, 0 - 127)
	[Host_Group=\$a Port_Group=\$b LUN_Group=\$c [Host=\$d Port=\$e] Lmg_Number=\$f]	
02060012	Release Host Affinity	ホストアフィニティ設定を解除した。 \$a：ホストグループ名 \$b：ホスト名 \$c：ポートグループ名 \$d：ポート番号 \$e：LUN マスク番号 (auto, 0 - 127)
	[Host_Group=\$a Port_Group=\$c [Host=\$b Port=\$d] Lmg_Number=\$e]	
02060013	Set Mapping	LUN マッピングを設定またはコピーした。 \$a：ホストレスポンス名 \$b：ポートグループ名 \$c：ポート番号 \$d：LUN グループ名 \$e：削除するホスト LUN \$f：追加・変更するホスト LUN \$g：追加・変更するボリューム番号
	[Host_Response=\$a Port_Group=\$b Port=\$c LUN_Group=\$d Remove_LUN=\$e [Change_LUN=\$f Volume=\$g]]	
02060014	Release Mapping	LUN マッピングの設定を解除した。 \$a：ポートグループ名 \$b：ポート番号
	[Port_Group=\$a Port=\$b]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02060015	Set Host Response	ホストレスポンスを設定、または設定を変更した。
	[Name=\$a No=\$b LUN_Address=\$c LUN_Expand_Mode=\$d Symmetric=\$e Tpgs_Mode=\$f Tpg_Referrals=\$g Prhl_Dev_Type=\$h Flat_Prhl_Dev_Type=\$i SCSI_Version=\$j Naca=\$k Dev_ID_Type=\$l Product_ID=\$m Conflict=\$n LUN_Change=\$o LUN_Expand=\$p Unique_Sense=\$q Sense_Preset=\$r [Sense_From=\$s/\$t/\$u Sense_To=\$v/\$w/\$x] Monitor_Time=\$y Load_Balance_Res_Status=\$x iSCSI_Response=\$A iSCSI_Rsv_Range=\$B Rsv_Mode_Sense=\$C Product Revision=\$D]	\$a : ホストレスポンス名 \$b : ホストレスポンス番号 \$c : LUN アドレッシング形態 (Prhl Dev, Flat Space) \$d : LUN マッピング拡張モード (Enable, Disable) \$e : 論理ユニットアクセス形態 (Active, Passive) \$f : TPGS モード (Enable, Disable) \$g : TPG Referrals (Enable, Disable) \$h : ポリウム状態応答 (No Dev Type, No Support, No Connect) \$i : 周辺機器タイプ応答 (No Dev Type, Ctrl Dev) \$j : Standard Data Version (3, 4, 5, 6) \$k : NACA bit 設定 (Enable, Disable) \$l : VPD 情報のタイプ (Type1, Type1-3, Type3) \$m : プロダクト ID 応答 (Default, ETERNUS DX S2) \$n : Reservation Conflict 応答 (Enable, Disable) \$o : ポリウムマッピング変更の通知 (Enable, Disable) \$p : 拡張ポリウム容量変更の通知 (Enable, Disable) \$q : Vendor 独自センスコードの通知 (Enable, Disable) \$r : ホストセンス変換 (None, Custom) \$s : 変換元センス情報のセンスキー部 (0 - F, *) \$t : 変換元センス情報のセンスコード部 (00 - FF, *) \$u : 変換元センス情報のサブセンスコード部 (00 - FF, *) \$v : 変換後センス情報のセンスキー部 (0 - F, *) \$w : 変換後センス情報のセンスコード部 (00 - FF, *) \$x : 変換後センス情報のサブセンスコード部 (00 - FF, *) \$y : コマンドタイムアウト時間 (10 - 255) \$z : 応答ステータス (Busy, Task-Set-Full, Unit-Attention)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
		\$A : iSCSI Discovery 応答モード (Port, All) \$B : iSCSI リザベーション単位 (Port, System) \$C : リザベーション時応答ステータス (Write Exclusive) (Good, Conflict) \$D : Product Revision コマンド応答 (Respond, Not Respond)
02060016	Delete Host Response	ホストレスポンスを削除した。 \$a : ホストレスポンス名
	[Name=\$a]	
02060017	Set CA Reset Group	CA リセットグループを設定または削除した。 \$a : ポート番号 (ex. 001, 002)
	[Port=\$a]	
02060018	Create Port Group	ポートグループを作成した。 \$a : ポートグループ名 \$b : ポートグループ番号 \$c : ポート番号 (ex. 001, 002)
	[Name=\$a No=\$b Port=\$c]	
02060019	Set Port Group	ポートグループの設定を変更した。 \$a : ポートグループ名 \$b : 新しいポートグループ名 \$c : ポート番号 (ex. 001, 002)
	[Name=\$a New_Name=\$b Port=\$c]	
0206001A	Delete Port Group	ポートグループを削除した。 \$a : ポートグループ名
	[Name=\$a]	
0206001B	Create Host Group	ホストグループを作成した。 \$a : ホストグループ名 \$b : ホストグループ番号 \$c : ホスト名 \$d : ホストレスポンス名
	[Name=\$a No=\$b Host=\$c Host_Response=\$d]	
0206001C	Set Host Group	ホストグループの設定を変更した。 \$a : ホストグループ名 \$b : 新しいホストグループ名 \$c : ホスト名 \$d : ホストレスポンス名
	[Name=\$a New_Name=\$b Host=\$c Host_Response=\$d]	
0206001D	Delete Host Group	ホストグループを削除した。 \$a : ホストグループ名
	[Name=\$a]	
0206001E	Set Qos Mode	QoS モードを変更した。 \$a : QoS モード (Enable, Disable) \$b : Flexible モード (Enable, Disable) \$c : Priority モード (Enable, Disable) \$d : 優先率
	[Mode=\$a Flexible_Mode=\$b Priority_Mode=\$c Priority_Ratio=\$d]	
0206001F	Set LU QoS Group	LU QoS グループを設定した。 \$a : LU-QoS グループ番号 \$b : ホスト LUN \$c : 帯域制限値 (0 - 15)
	[No=\$a [LUN=\$b Limit=\$c]]	
02060020	Delete LU QoS Group	LU QoS グループを削除した。 \$a : LU QoS グループ番号
	[No=\$a]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02060021	Set Port QoS	ポートに帯域制限を設定した。 \$a: ポート番号 (ex. 001 or "All") \$b: 帯域制限 (0 - 15) \$c: イベント番号 (1 - 7) \$d: スケジュール番号 (0 - 2047, "None")
	[Port=\$a Limit=\$b Event_No=\$c Schedule_No=\$d]	
02060022	Set Host QoS	ホストに帯域制限を設定した。 \$a: ホスト名 \$b: 帯域制限 (0 - 15) \$c: イベント番号 (1 - 7) \$d: スケジュール番号 (0 - 2047, "None")
	[Host=\$a Limit=\$b Event_No=\$c Schedule_No=\$d]	
02060023	Set LU QoS	ホスト LUN に帯域制限を設定または解除した。 \$a: ポート番号 (ex. 001, 002) \$b: ホスト名 \$c: LU QoS グループ番号 \$d: イベント番号 (1 - 7) \$e: スケジュール番号 (0 - 2047, "None")
	[Port=\$a Host=\$b Qos_Group=\$c Event_No=\$d Schedule_No=\$e]	
02060025	Set LCU	LCU を設定した。 \$a: LCU 番号 (16 進表示 ex. 0x00, 0x01, 0x02) \$b: SSID (16 進表示 ex. 0x00, 0x01, 0x02) \$c: CKD_EX (Enable, Disable) \$d: RBS モード (Enable, Disable)
	[No=\$a SSID=\$b CKD_EX=\$c RBS_Mode=\$d]	
02060028	Start Host LU QoS Performance	Host-LU QoS の性能情報取得を開始した。 \$a: ポート番号 (ex. 001, 002, "All")
	[Port=\$a]	
02060029	Stop Host LU QoS Performance	Host-LU QoS の性能情報取得を停止した。 \$a: ポート番号 (ex. 001, 002, "All")
	[Port=\$a]	
0206002A	Set Host path State	ホストからのアクセス設定を変更した。 \$a: ポート番号 (ex. 001, 002) \$b: ホスト名 \$c: State (Online, Offline)
	[Port=\$a Host=\$b State=\$c]	
0206002B	Set LU QoS Schedule	LU QoS のスケジュールを作成、変更、または削除した。 \$a: スケジュール番号 (0 - 2047) \$b: モード (Set, Delete)
	[No=\$a Mode=\$b]	
0206002C	Initialize QoS	QoS 設定を初期化した。
	詳細情報なし	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
0206002D	Set QoS Bandwidth Limit	QoS の性能制限値を指定した。 \$a : モード (Port QoS, Host QoS, LU QoS, Volume QoS, Volume QoS Read, Volume QoS Write) \$b : 性能制限値 (1 - 15) \$c : IOPS (60 - 65535) \$d : Throughput (1 - 65535) \$e : 初期設定値に戻す
	[Mode=\$a Bandwidth_Limit=\$b Iops=\$c Throughput=\$d Reset=(\$e)]	

表 2.5 監査ログメッセージ (イベントコード : 0207xxxx ~ 0208xxxx)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02070001	Set Role	カスタムロールを作成、または設定を変更した。 \$a : ロール名 \$b : 権限 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19)
	[Name=\$a Policy=\$b]	
02070002	Delete Role	カスタムロールを削除した。 \$a : ロール名
	[Name=\$a]	
02070003	Set User	ユーザーアカウントを作成、または設定を変更した。 \$a : ユーザー名 \$b : ロール名 \$c : 作成・変更したアカウントの有効／無効 (Enable, Disable) \$d : パスワード \$e : テナント番号 \$f : テナント名
	[Name=\$a Role=\$b Function=\$c Passwd=\$d Tenant_Number=\$e Tenant_Name=\$f]	
02070004	Delete User	ユーザーアカウントを削除した。 \$a : ユーザー名
	[Name=\$a]	
02070005	Initialize User	登録されているすべてのユーザーアカウントを削除し、初期化した。
	詳細情報なし	
02070006	Set SSH Public Key	SSH 公開鍵をインポート、または既存の SSH 公開鍵を削除した。 \$a : SSH 公開鍵 (*, -)
	[Key=\$a]	
02070007	Show Maintenance Key	保守用鍵を表示した。 \$a : 作成された保守用鍵 \$b : 削除された保守用鍵 \$c : 保守用鍵の有効時間 (1 - 48)
	[Create(\$a) Delete(\$b) Time=\$c]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02070008	Set User Policy	ユーザーポリシーを設定した。 \$a: パスワード最小文字数 (4 - 64) \$b: パスワード複雑性要件 (Enable, Disable) \$c: パスワード履歴管理世代数 (0 - 16) \$d: パスワード変更禁止期間 (0 - 999) \$e: パスワード有効交換 (0 - 999) \$f: ロックアウトする失敗ログオン閾値 (0 - 999) \$g: ロックアウト期間 (0 - 99999)
	[Min_Pwd_Length=\$a Pwd_Complexity=\$b Pwd_History=\$c Min_Pwd_Age=\$d Max_Pwd_Age=\$e Acc_Lock_Threshold=\$f Acc_Lock_Duration=\$g]	
02070009	Create Tenant	テナントを作成した。 \$a: テナント名
	[Name=\$a]	
02070010	Delete Tenant	テナントを削除した。 \$a: テナント番号 \$b: テナント名
	[Tenant_Number=\$a Tenant_Name=\$b]	
02080001	Set Advanced Copy License	アドバンスド・コピーライセンスを設定した。
	詳細情報なし	
02080002	Delete Advanced Copy License	アドバンスド・コピーライセンスを削除した。
	詳細情報なし	
02080003	Set Advanced Copy policy	アドバンスド・コピーのプールポリシーを設定した。 \$a: 通知閾値 [%] (1 - 97) \$b: 警告閾値 [%] (2 - 98) \$c: エラー閾値 [%] (3 - 99)
	[Information=\$a Warning=\$b Error=\$c]	
02080004	Set SDPE	SDPV の倍率を設定した。 \$a: SDPV の倍率 (1GB, 2GB, 4GB)
	[SDPE=\$a]	
02080005	Set Advanced Copy Table Size	コピーテーブルサイズ、EC/OPC 優先度、コピー スケジュールモードを設定した。 \$a: 倍率 (1, 2, 4, 8, 16, 32, 64) \$b: コピーテーブルサイズ (ex. 8MB, 16MB) \$c: コピーテーブルサイズ閾値 [%] (1 - 100) \$d: EC/OPC 速度 (Auto, High, Low, Very Low, Middle) \$e: コピースケジュールモード (Session Balancing, Dst RG Balancing)
	[Resolution=\$a Size=\$b Warning=\$c Rate=\$d Sch_Mode=\$e]	
02080006	Set EC/OPC Rate	EC/OPC 優先度とコピースケジュールモードを設 定した。 \$a: EC/OPC 速度 (Auto, High, Low, Very Low, Middle) \$b: コピースケジュールモード (Session Balancing, Dst RG Balancing)
	[Rate=\$a Sch_Mode=\$b]	
02080007	Initialize Snap Data Volume	SDV を初期化した。 \$a: SDV 番号
	[No=\$a]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02080008	Delete Snap Data Pool Volume	SDPV を削除した。 \$a : SDPV 番号 \$b : モード (Force, Reservation)
	[No=\$a Mode=\$b]	
02080009	Start Advanced Copy	SnapOPC+ を開始した。 \$a : タイプ (SnapOPC+) \$b : コピー元ボリューム番号 \$c : コピー先ボリューム番号 \$d : ボリュームチェック用監視セッションを起動 (Yes)
	[Type=\$a Source_No=\$b Destination_No=\$c Start_Data_Check_Monitor_Session=\$d]	
0208000A	Delete Advanced Copy	コピーセッションを停止した。 \$a : セッション ID \$b : 削除モード (Force, Normal) \$c : TFO モード (Tfo_Mode) \$d : VVOL モード (Enable, Disable)
	[ID=\$a Mode=\$b Tfo_Mode=(\$c) Vvol_Mode=\$d]	
0208000B	Set Host Port Mode	ホストインターフェースポートのポートモードを切り替えた。 \$a : ポート番号 (ex. 001 or "All") \$b : 切り替え後のポートモード (CA, RA, Initiator, CA/RA, CH, CU, RFCF-RA)
	[Port=\$a Mode=\$b]	
0208000C	Modify REC path	REC のコピー経路情報を設定、インポート、または削除した。
	詳細情報なし	
0208000D	Set REC Round Trip Time	REC 応答遅延時間を設定した。 \$a : 接続先装置の Box ID \$b : REC 応答遅延時間 [msec] (1 - 65535)
	[Box_ID=\$a Time=\$b]	
0208000E	Set REC Multiplicity	REC 多重度を設定した。 \$a : 接続先装置の Box ID \$b : REC 多重度 (1 - 1024, Auto) \$c : 速度レベル (1 - 8, Auto) \$d : コピースケジュールモード (Session Balancing, Dst RG Balancing) \$e : セッション単位多重度 (Enable, Disable) \$f : セッション単位優先度 (Enable, Disable)
	[Box_ID=\$a Multiplicity=\$b Priority_Level=\$c Sch_Mode=\$d Multiplicity_per_Session=\$e Priority_per_Session=\$f]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
0208000F	Set REC Buffer	REC バッファを設定した。
	[No=\$a Vol_Type=\$b Box_ID=\$c Size=\$d Type=\$e Interval=\$f Wait_Timer=\$g Monitor=\$h IO_Response_Priority=\$i HALT_Priority=\$j]	\$a: グループ番号 (REC バッファの番号) \$b: ボリュームタイプ (Open) \$c: 接続先装置の Box ID \$d: REC バッファサイズ [MB] \$e: バッファタイプ (Receive, Send) \$f: 転送間隔 [sec] \$g: HALT 待機タイマー [sec] (0, 5, 10, 15) \$h: 監視時間 [sec] (0 - 15) \$i: I/O レスポンス優先モード (Enable, Disable) \$j: HALT 優先 モード (Enable, Disable)
02080010	Delete REC Buffer	REC バッファを削除した。
	[No=\$a]	\$a: グループ番号 (REC バッファの番号)
02080011	Create REC Disk Buffer	REC ディスクバッファを作成した。
	[No=\$a Name=\$b Disk=\$c CM=\$d Encryption=\$e Stripe_Depth=\$f]	\$a: RAID グループ番号 \$b: RAID グループ名 \$c: ドライブ (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002) \$d: 担当 CM (0, 1, Auto) \$e: CM による暗号化 (Enable, Disable) \$f: Stripe Depth (64KB, 128KB, 256KB, 512KB, 1024KB)
02080012	Set REC Disk Buffer	REC バッファへの REC ディスクバッファの 割り当てを変更した。
	[Group_No=\$a No=\$b]	\$a: グループ番号 (REC バッファの番号) \$b: RAID グループ番号
02080013	Delete REC Disk Buffer	REC ディスクバッファを削除した。
	[No=\$a]	\$a: RAID グループ番号
02080014	Format REC Disk Buffer	REC ディスクバッファをフォーマットした。
	[No=\$a]	\$a: RAID グループ番号
02080015	Export Storage Info	装置情報を採取した。
	詳細情報なし	
02080016	Export Backup REC Path	コピー経路情報を採取した。
	詳細情報なし	
02080017	Set REC Bandwidth Limit	Remote Copy QoS の性能制限値を指定した。
	[Remote_Box_ID=\$a Local_Port=\$b Remote_Port=\$c Limit=\$d]	\$a: 接続先装置の Box ID \$b: 自装置のポート番号 (ex. 001) \$c: 接続先ポート (WWN, iSCSI Name) \$d: 性能制限値 (0 - 65535)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02080018	Set REC Line Speed	REC 速度を設定した。
	[Remote_Box_ID=\$a Line_Speed=\$b]	\$a : 接続先装置の Box ID \$b : REC 速度 (1 - 65535)
02080019	Set Rec Path Parameters	REC 経路のパラメーターを設定した。
	[Remote_Box_ID=\$a Line_Speed=\$b]	\$a : 接続先装置の Box ID \$b : REC 速度 (1 - 65535)
02080020	Start Copy OPC	OPC を開始した。
	[Source_Volume_Number=\$a Source_Volume_Name=\$b Destination_Volume_Number=\$c Destination_Volume_Name=\$d Size=\$e Source_Lba=\$f Destination_Lba=\$g]	\$a : コピー元ボリューム番号 \$b : コピー元ボリューム名 \$c : コピー先元ボリューム番号 \$d : コピー先ボリューム名 \$e : コピー LBA 数 \$f : コピー元 LBA \$g : コピー先 LBA
02080021	Start Copy QuickOPC	QuickOPC を開始した。
	[Source_Volume_Number=\$a Source_Volume_Name=\$b Destination_Volume_Number=\$c Destination_Volume_Name=\$d Size=\$e Source_Lba=\$f Destination_Lba=\$g Vvol_Session_Delete_Mode=\$h Vvol_Tracking_Snapshot_Volume _Number=\$i Restart=\$j]	\$a : コピー元ボリューム番号 \$b : コピー元ボリューム名 \$c : コピー先元ボリューム番号 \$d : コピー先ボリューム名 \$e : コピー LBA 数 \$f : コピー元 LBA \$g : コピー先 LBA \$h : VVOL セッション削除モード (Enable, Disable) \$i : VVOL Tracking スナップショットボ リューム番号 \$j : 再開セッション ID
02080022	Start Copy SnapOPC	SnapOPC を開始した。
	[Source_Volume_Number=\$a Source_Volume_Name=\$b Destination_Volume_Number=\$c Destination_Volume_Name=\$d Size=\$e Source_Lba=\$f Destination_Lba=\$g Mode=\$h Vvol_Session_Delete_Mode=\$i Restart=\$j]	\$a : コピー元ボリューム番号 \$b : コピー元ボリューム名 \$c : コピー先元ボリューム番号 \$d : コピー先ボリューム名 \$e : コピー LBA 数 \$f : コピー元 LBA \$g : コピー先 LBA \$h : モード (Normal, Plus) \$i : VVOL セッション削除モード (Enable, Disable) \$j : 再開セッション ID

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02080023	Start Copy REC	RECを開始した。
	[Source_Boxid=\$a Source_Volume_Number=\$b Destination_Boxid=\$c Destination_Volume_Number=\$d Size=\$e Source_Lba=\$f Destination_Lba=\$g Mode=\$h Xfer_Mode=\$i Split=\$j Recovery=\$k Secondary_Access=\$l]	\$a: 接続元装置の Box ID \$b: コピー元ボリューム番号 \$c: 接続先装置の Box ID \$d: コピー先ボリューム番号 \$e: コピー LBA 数 \$f: コピー元 LBA \$g: コピー先 LBA \$h: モード (Skip) \$i: 転送モード (00, 02, 03, 10) \$j: Split モード (0, 1) \$k: リカバリーモード (0, 1) \$l: セカンダリアクセス (0, 1)
02080024	Suspend Copy REC	RECを中断した。
	[Session_Id=\$a Mode=\$b Untrans=\$c Timer=\$d Multi=\$e]	\$a: セッション ID \$b: モード (Normal, Force, Concurrent) \$c: 未転送 (Enable, Disable) \$d: タイマー \$e: マルチ (Enable, Disable)
02080025	Resume Copy REC	RECを再開した。
	[Session_Id=\$a Remain_Mode=\$b Multi=\$c]	\$a: セッション ID \$b: Remain モード (Enable, Disable) \$c: マルチ (Enable, Disable)
02080026	Change Copy REC	RECを変更した。
	[Session_Id=\$a Action=\$b Xfer_Mode=\$c Split=\$d Recovery=\$e Multi=\$f]	\$a: セッション ID \$b: コピー動作 (Change, Reverse) \$c: 転送モード (00, 02, 03, 10) \$d: Split モード (0, 1) \$e: リカバリーモード (0, 1) \$f: マルチ (Enable, Disable)
02080027	Stop Copy Session	コピーセッションを停止した。
	[Session_Id=\$a Mode=\$b Multi=\$c]	\$a: セッション ID \$b: モード (Force, Stop_Tracking) \$c: マルチ (Enable, Disable)

表 2.6 監査ログメッセージ（イベントコード：0209xxxx）

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02090001	Set Network	ネットワーク環境を設定した。
	[Format=\$a Port=\$b \$Speed=\$c Master=\$d Slave=\$e Netmask=\$f Master_Local=\$g Slave_Local=\$h Master_Connect=\$i Slave_Connect=\$j Prefix_Length=\$k Gateway=\$l Primary_DNS=\$m Secondary_DNS=\$n Wake_On=\$o [Allow=\$p Allow_Offset=\$q]]	\$a : IP アドレスの形式 (IPv4, IPv6) \$b : LAN ポート (MNT, RMT, FST) \$c : 接続速度 (1000Mb, 100MbFull, 100MbHalf, 10MbFull, 10MbHalf, Auto) \$d : Master IPv4 アドレス \$e : Slave IPv4 アドレス \$f : サブネットマスク \$g : Master IPv6 リンクローカルアドレス \$h : Slave IPv6 リンクローカルアドレス \$i : Master IPv6 コネクトアドレス \$j : Slave IPv6 コネクトアドレス \$k : プレフィックス長 [bit] (3 - 128) \$l : ゲートウェイアドレス \$m : 優先 DNS サーバ IP アドレス \$n : 代替 DNS サーバ IP アドレス \$o : Wake on LAN (Enable, Disable) \$p : 許可 IP アドレス \$q : 許可 IP オフセット (1 - 16)
02090002	Set Firewall	ファイアーウォールの設定を変更した。
	[Port=\$a Http=\$b Https=\$c Telnet=\$d Ssh=\$e Mnt_Secure=\$f Icmp=\$g Snmp=\$h RCIL=\$i Eternus_Dx_Discovery=\$j Rest=\$k]	\$a : LAN ポート (MNT, RMT, FST) \$b : HTTP 接続 (Open, Close) \$c : HTTPS 接続 (Open, Close) \$d : Telnet 接続 (Open, Close) \$e : SSH 接続 (Open, Close) \$f : Maintenance Secure 接続 (Open, Close) \$g : ICMP 接続 (Open, Close) \$h : SNMP 接続 (Open, Close) \$i : RCIL 接続 (Open, Close) \$j : ETERNUS DX Discovery (Open, Close) \$k : Rest (Open, Close)
02090003	Set SNMP	SNMP を設定した。
	[Function=\$a Port=\$b Failure_Trap=\$c Engine_ID=\$d Version=\$e]	\$a : SNMP 機能 (Enable, Disable) \$b : LAN ポート (MNT, RMT) \$c : Authentication Failure Trap (Enable, Disable) \$d : エンジン ID (ex.12, 13... or "Default") \$e : MIB-II バージョン (RFC1213, RFC4293)
02090004	Set SNMP Manager	SNMP マネージャーの設定を追加、変更、または削除した。
	[No=\$a IP=\$b]	\$a : マネージャー番号 (1 - 10) \$b : IP アドレス

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02090005	Set SNMP View	SNMP ビューの設定を追加、変更、または削除した。 \$a : ビュー名 \$b : サブツリー \$c : タイプ (Include, Exclude)
	[Name=\$a [Subtree=\$b (\$c)]]	
02090006	Set SNMP User	SNMP ユーザーの設定を追加、変更、または削除した。 \$a : ユーザー名 \$b : SNMP View Name \$c : 認証 (Enable, Disable) \$d : 認証方式 (MD5, SHA) \$e : 暗号化 (Enable, Disable) \$f : 暗号化モード (AES, DES)
	[Name=\$a View=\$b Authentication=\$c Method=\$d Encryption=\$e Encryption_Method=\$f]	
02090007	Set SNMP Community	SNMP コミュニティの設定を追加、変更、または削除した。 \$a : SNMP コミュニティ名 \$b : SNMP MIB ビュー名 \$c : SNMP マネージャー番号 (1 - 10)
	[Name=\$a View=\$b Manager=\$c]	
02090008	Set SNMP Trap	SNMP トラップの設定を追加、変更、または削除した。 \$a : SNMP トラップ番号 (1 - 10) \$b : SNMP マネージャー番号 (1 - 10) \$c : IP アドレス \$d : SNMP バージョン (v1, v2c, v3) \$e : コミュニティ名 \$f : ユーザー名 \$g : ポート番号 (ex. 162)
	[No=\$a Manager=\$b IP=&c Version=\$d Community=\$e User=\$f Port=\$g]	
02090009	Export Enhanced MIB	MIB ファイルをエクスポートした。
	詳細情報なし	
0209000A	Start Packet Capture	パケット採取を開始した。 \$a : LAN ポート (MNT, RMT) \$b : パケット単位のキャプチャーサイズ \$c : FTP サーバの IP アドレス \$d : FTP サーバへのアクセスユーザー名 \$e : 格納ディレクトリ
	[Port=\$a Snap_Length=\$b Server=\$c User=\$d Directory=\$e]	
0209000B	Stop Packet Capture	パケット採取を停止した。
	詳細情報なし	
0209000C	Set SSL Version	SSL バージョンを設定した。 \$a : プロトコル (HTTPS (GUI), HTTPS (SMI-S), Maintenance-Secure) \$b : TLS1.0 (Enable, Disable) \$c : TLS1.1 (Enable, Disable) \$d : TLS1.2 (Enable, Disable)
	[Protocol=\$a Tls1.0=\$b Tls1.1=\$c Tls1.2=\$d]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
0209000D	Set SSL Security Configuration	SSL セキュリティ構成を定義した。
	[Allow_only_ECDHE_Ciphers=\$a [Protocol=\$b Tls1.0=\$c Tls1.1=\$d Tls1.2=\$e]]	\$a : ECDHE 暗号化方式のみ許可 (Yes, No) \$b : プロトコル (HTTPS (GUI), HTTPS (GUI/REST), HTTPS(SMI-S), Maintenance-Secure) \$c : TLS1.0 (Enable, Disable) \$d : TLS1.1 (Enable, Disable) \$e : TLS1.2 (Enable, Disable)
0209000E	Cancel Job	ジョブをキャンセルした。
	[Id=\$a]	\$a : JOB ID
0209000F	Delete Job	ジョブを削除した。
	[Id=\$a]	\$a : JOB ID

表 2.7 監査ログメッセージ (イベントコード : 020Axxxx ~ 020Bxxxx)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020A0001	Set Email Notification	E-mail 通知の設定を変更した。
	[Function=\$a Port=\$b Port_No=\$c Server=\$d Authentication=\$e User=\$f From=\$g To=\$h Retry_Count=\$i Retry_Interval=\$j Timeout=\$k Partial=\$l Size=\$m Send_Log=\$n lom=\$o Customer=\$p Smtplib=\$q Connection_Timeout=\$r]	\$a : E-mail 通知機能 (Enable, Disable) \$b : 使用 LAN ポート (MNT, RMT, FST) \$c : SMTP ポート番号 (ex. 25) \$d : SMTP サーバアドレス \$e : 認証方式 (None, Auto, Cram-MD5, Plain, Login) \$f : ユーザーアカウント名 \$g : 送信時のコメント \$h : 送信先メールアドレス \$i : リトライ回数 (0 - 5) \$j : リトライ間隔 [sec] (1 - 300) \$k : タイムアウト時間 [sec] (1 - 300) \$l : 分割モード (Enable, Disable) \$m : 分割サイズ (ex. 128KB) \$n : E-mail ログ (Enable, Disable) \$o : I/O モジュールログ (Enable, Disable) \$p : お客様情報 (Enable, Disable) \$q : SMTP over SSL (Disable, STARTTLS, SSL/TLS) \$r : 接続タイムアウト時間 [sec] (1 - 300)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020A0002	Set Event Notification	イベント通知の設定を変更した。 \$a - \$ak, \$am - \$ar : 通知方式 (None, Host Sense, Host Sense (HS=0), ホストセンス (Ope Msg Enable), REMCS, SNMP トラップ, SNMP トラップ (HS=0), メール, メール (HS=0), Syslog, Syslog (HS=0), AIS, AIS (HS=0)) \$al : プリセット (System, REMCS)
	[Parts_Error=\$a Disk_Error=\$b Disk_Error_Of_HDD_Shield=\$c Succeeded_HDD_Shield=\$d Temperature_Error=\$e Battery_Life_Error=\$f Rebuild_Copyback_With_Redundant =\$g Rebuild_Copyback=\$h Complete_Redundant_Copy=\$i Complete_Redundant_Copy_Of_HD D_Shield=\$j Complete_Rebuild=\$k Bad_Data=\$l Pinned_Data=\$m Not_Ready=\$n Remote_Path_With_Transfer=\$o Remote_Path_Without_Transfer=\$p Halt_Path=\$q Halt_Overload=\$r Halt_Other=\$s Tp_Pool_Ratio=\$t Redundant=\$u Copy_Error=\$v SED_Network_Error=\$w Parts_Warning=\$x Disk_Warning=\$y Disk_Warning_Of_HDD_Shield=\$z Temperature_Warning=\$A Battery_Life_Warning=\$B Recovery_Module=\$C Temperature_Restoration=\$D User_Logon_Logoff=\$E Operate_Raid_Group=\$F Add_Release_Hot_Spare=\$G Operate_Volume=\$H Power_Off_On_Cfl=\$I Sdp_Policy_Level1=\$J Sdp_Policy_Level2=\$K Sdp_Policy_Level3=\$L Limit_Copy_Table=\$M Expire_Trial_Copy_License=\$N ODX=\$O SED_Network_Recovered=\$P Change_FC_CA_Port_Link_Status=\$Q Change_ISCSI_CA_Port_Link_Status =\$R	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
	Limit_Host_Login=\$S Remote_Path_Recovered=\$T NAS_IO_Error=\$U NAS_IO_Warning=\$V NAS_Connection_Error=\$W Out_Of_NAS_Capacity_Warning=\$X NAS_Connection_Status=\$Y Out_Of_NAS_Capacity_Info=\$Z Out_Of_NAS_File=\$aa NAS_Snapshot_Error=\$ab NAS_Snapshot_Info=\$ac NAS_Quota_Limit_Exceeded=\$ad Fall_Below_NAS_Quota_Limit=\$ae NAS_CPU_Warning=\$af NAS_CPU_Recovered=\$ag Extended_System_Volume_Error=\$ah Extended_System_Volume_Warning=\$ai Extended_System_Volume_Recovered=\$aj Multipath_Status=\$ak Preset=\$al Disconnect_Storage_Cluster_Controller=\$am Connect_Storage_Cluster_Controller=\$an Automatic_Change_Storage_Cluster_Active/Standby_State=\$ao Manual_Change_Storage_Cluster_Active/Standby_State=\$ap Data_Access_Failed_During_RAIDGroup_Redundancy_Loss=\$aq RAIDGroup_Redundancy_Lost_Or_Recovered=\$ar]	
020A0003	Set LCD Suppress	LCD 通知抑止を設定した。
	詳細情報なし	
020B0001	Create SSH Server Key	SSH サーバ鍵を作成した。 \$a : Key Length [bit] (1024, 2048, 4096) \$b : SSH Version1 (Enable, Disable)
	[Length=\$a Version1=\$b]	
020B0002	Create SSL Certificate	SSL サーバ鍵と認証済み証明書を生成した。 \$a : Key Length [bit] (1024, 2048, 4096) \$b : Common Name \$c : Subject Alt Name
	[Length=\$a Common=\$b Subject_Alt=\$c]	
020B0003	Import SSL Certificate	SSL サーバ鍵と認証済み証明書を登録した。
	詳細情報なし	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020B0004	Set RADIUS	RADIUS 認証の設定を変更した。
	[Function=\$a Recovery=\$b Pri_Server=\$c Pri_Port=\$d Pri_Port_No=\$e Pri_Authentication=\$f Pri_Secret=\$g Pri_Timeout=\$h Sec_Server=\$i Sec_Port=\$j Sec_Port_No=\$k Sec_Authentication=\$l Sec_Secret=\$m Sec_Timeout=\$n]	\$a : RADIUS 認証 (Enable, Disable) \$b : リカバリーモード (Enable, Enable (Network), Disable) \$c : プライマリサーバの IP アドレスまたは FQDN \$d : プライマリサーバの使用 LAN ポート (MNT, RMT) \$e : プライマリサーバのポート番号 \$f : プライマリサーバの認証モード (CHAP, PAP) \$g : プライマリサーバとの共通キー \$h : プライマリサーバのリトライタイムアウト 時間 [sec] (10, 20, 30, 40, 50, 60) \$i : セカンダリサーバの IP アドレスまたは FQDN \$j : セカンダリサーバの使用 LAN ポート (MNT, RMT) \$k : セカンダリサーバのポート番号 \$l : セカンダリサーバの認証モード (CHAP, PAP) \$m : セカンダリサーバとの共通キー \$n : セカンダリサーバのリトライタイムアウト 時間 [sec] (10, 20, 30, 40, 50, 60)
020B0005	Set Syslog	syslog 通知の設定を変更した。
	[Function1=\$a Server1=\$b Port1=\$c Port_No1=\$d Function2=\$e Server2=\$f Port2=\$g Port_No2=\$h]	\$a : syslog サーバ 1 のログ送信機能 (RFC3164, RFC5424, Disable) \$b : syslog サーバ 1 の IP アドレス \$c : syslog サーバ 1 の使用ポート (MNT, RMT) \$d : syslog サーバ 1 のポート番号 \$e : syslog サーバ 2 のログ送信機能 (RFC3164, RFC5424, Disable) \$f : syslog サーバ 2 の IP アドレス \$g : syslog サーバ 2 の使用ポート (MNT, RMT) \$h : syslog サーバ 2 のポート番号

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020B0006	Set Audit	監査ログの設定を変更した。 \$a : 監査ログ機能 (Enable, Disable) \$b : syslog サーバ 1 の監査ログ機能 (RFC3164, RFC5424, Disable) \$c : syslog サーバ 1 の IP アドレス \$d : syslog サーバ 1 の使用ポート (MNT, RMT) \$e : syslog サーバ 1 のポート番号 \$f : syslog サーバ 2 の監査ログ機能 (RFC3164, RFC5424, Disable) \$g : syslog サーバ 2 の IP アドレス \$h : syslog サーバ 2 の使用ポート (MNT, RMT) \$i : syslog サーバ 2 のポート番号
	[Audit=\$a Function1=\$b Server1=\$c Port1=\$d Port_No1=\$e Function2=\$f Server2=\$g Port2=\$h Port_No2=\$i]	
020B0007	Set SED Key Machine Name	鍵管理装置名を設定した。 \$a : 鍵管理装置名
	[Machine_Name=\$a]	
020B0008	Set SED Key Server	鍵サーバを設定した。 \$a : サーバ ID (1, 2) \$b : サーバの IP アドレスまたはドメイン名 \$c : LAN ポート (MNT, RMT) \$d : ポート番号
	[ID=\$a Server=\$b Port=\$c Port_No=\$d]	
020B0009	Import SSL/KMIP Certificate	SSL / KMIP サーバ証明書をインポートしました。
	詳細情報なし	
020B000A	Create SED Key Group	鍵グループを作成した。 \$a : 鍵グループ名 \$b : 装置グループ名 \$c : セキュリティレベル (Low, High) \$d : リカバリーモード (Auto, Manual) \$e : 鍵使用期限 (1 - 12, "Unlimited") \$f : マスタサーバ ID (1 - 2, "None") \$g : スレーブサーバ ID (1 - 2, "None")
	[Name=\$a Machine_Group_Name=\$b Security_Level=\$c Recovery_Mode=\$d Period=\$e Master_ID=\$f Slave_ID=\$g]	
020B000B	Set SED Key Group	鍵グループの設定を変更した。 \$a : 鍵グループ名 \$b : 装置グループ名 \$c : セキュリティレベル (Low, High) \$d : リカバリーモード (Auto, Manual) \$e : 鍵使用期限 (1 - 12, "Unlimited") \$f : マスタサーバ ID (1 - 2, "None") \$g : スレーブサーバ ID (1 - 2, "None")
	[Name=\$a Machine_Group_Name=\$b Security_Level=\$c Recovery_Mode=\$d Period=\$e Master_ID=\$f Slave_ID=\$g]	
020B000C	Delete SED Key Group	鍵グループを削除した。
	詳細情報なし	
020B000D	Change SED Key	SED 認証鍵を変更した。 \$a : モード (Reuse, Delete, New)
	[Mode=\$a]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020B000E	Recover SED Key Group	ロック状態の鍵グループを復旧した。
	詳細情報なし	

表 2.8 監査ログメッセージ (イベントコード : 020Cxxxx)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020C0001	Set Date	装置内の時計の日付時刻、タイムゾーンを設定した。 \$a : 日付時刻 (ex. 2011-12-28 00:27:49) \$b : タイムゾーン (ex. -9:00, +1:00) \$c : サマータイムの設定 (Enable, Disable) \$d : サマータイム開始日時 (ex. 12-28 00:00, 12-1st-mon 07:00) \$e : サマータイム終了日時 (ex. 12-28 00:00, 12-1st-mon 07:00) \$f : NTP 機能 (Enable, Disable) \$g : プライマリ NTP サーバの IP アドレス \$h : プライマリ NTP サーバ接続の使用ポート (MNT, RMT) \$i : セカンダリ NTP サーバの IP アドレス \$j : セカンダリ NTP サーバ接続の使用ポート (MNT, RMT)
	[Time=\$a Time_Zone=\$b DST=\$c From=\$d To=\$e NTP_Function=\$f Pri_NTP_Server=\$g Pri_NTP_Port=\$h Sec_NTP_Server=\$i Sec_NTP_Port=\$j]	
020C0002	Set Storage System Name	装置名を設定した。 \$a : 装置名 \$b : 設置場所 \$c : 管理者情報 \$d : 装置の説明
	[Name=\$a Site=\$b Contact=\$c Description=\$d]	
020C0003	Set Encryption	暗号化モードの有効または無効を設定した。 \$a : 暗号化モード (Fujitsu, AES-128, AES-256, Disable)
	[Mode=\$a]	
020C0004	Set Box ID	Box ID を設定した。 \$a : Box ID
	[ID=\$a]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020C0005	Set Power Synchronization	電源連動の設定を変更した。
	[Connect=\$a Auto=\$b Resume=\$c Timer=\$d Power_Fail=\$e Low_Battery=\$f UPS_Shutdown_Signal=\$g UPS_Shutdown=\$h Rcil=\$i Connect_Scci_Ppc=\$j]	\$a : 電源連動対象のコントローラー (None, CM0, CM1, SVC0, SVC1) \$b : Auto Power 機能 (Enable, Disable) \$c : Power Resume 機能 (Enable, Disable) \$d : シャットダウンまでの待ち時間 [sec] \$e : 入力停電信号の信号論理 (Positive, Negative) \$f : バッテリー電圧低下信号の信号論理 (Positive, Negative) \$g : UPS 出力停止信号の信号論理 (Positive, Negative) \$h : UPS 出力停止信号 (Enable, Disable) \$i : RCIL 機能 (Enable, Disable) \$j : SCCI/PPC を使用した電源連動対象の コントローラー (None, CM0, CM1, SVC0, SVC1)
020C0006	Set SED Authentication	SED 認証鍵を登録した。
	詳細情報なし	
020C0007	Set SMI-S	SMI-S 機能を有効または無効にした。
	[Function=\$a Performance_Information=\$b SSL_Certificate=\$c]	\$a : SMI-S 機能 (Enable, Disable) \$b : 性能情報 (Enable, Disable) \$c : SSL 証明書 (Built-in, Shared with WebGUI)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020C0008	Set Subsystem Parameter	サブシステムパラメーターを設定した。
	[Load_Balance=\$a 1cm_Write_Through=\$b High_Altitude=\$c Read_Sequential=\$d Write_Sequential=\$e Reject_Inquiry=\$f Critical_Disk_Mode=\$g Disk_Media_Error_Check=\$h Rd_Compare_Online_Count=\$i Rd_Compare_Nrline_Count=\$j All_LBAs=\$k Auto_Reboot_NRDY14=\$l TPP_Alloc_Mode=\$m Chk_BID_After_Write=\$n Reduce_Timeout_Nrline=\$o Overrun_Sense=\$p lo_Priority=\$q Delay_Sio_Count=\$r FCLINK_Ch_Initiated_Retry=%L Rd_Compare_MF_Count=\$s All_LBAs_MF=\$t Cache_Mode=\$u Skip_Retry_Access_Disks=\$v Checkcode_Enforce_Mode=\$w Disk_Fail_Early_Detect=\$x I/O_Offloading=\$y Use_Add_Host_Group=\$z Use_Add_Host=\$A Copybackless=\$B Hdd_Shield=\$C Ignore_CMCM_Errors=\$D Turbo_Mode=\$E Writeback_Limit_Count=\$F Optimize_For_Advanced_Format_SSD=\$G Data_Compare_Hash_Collision=\$H Redundant_Copy_Priority=\$I Expand_Host_Mode=\$J Expand_Volume_Mode=\$K Slow_Format=\$M Session_Timeout=\$N Use_Cookies=\$O]	\$a : Load_Balance (Enable, Disable) \$b : 1CM Write Through (Enable, Disable) \$c : 高地モード (Enable, Disable) \$d : Read Sequential (Enable, Disable) \$e : Write Sequential (Enable, Disable) \$f : Inquiry 拒否 (Enable, Disable) \$g : Critical Disk Mode (Enable, Disable) \$h : Disk Media Error Check (Mode1, Mode2) \$i : オンラインディスクコンペアモード (0 - 255) \$j : ニアラインディスクコンペアモード (0 - 255) \$k : All LBAs (Enable, Disable) \$l : Auto Reboot NRDY14 (Enable, Disable) \$m : シン・プロビジョニング割り当てモード (TPP Balancing, TPV Balancing) \$n : Write コマンド応答後の BID チェック (Enable, Disable) \$o : ニアラインディスクタイムアウト時間短縮 (Enable, Disable) \$p : Overrun Sense with Permanent (Enable, Disable) \$q : I/O Priority Control (Enable, Disable) \$r : Delay SIO Count (4K, 8K, 16K, 32K) \$s : Read Compare Mainframe Count (0 - 255) \$t : All LBAs Mainframe (Enable, Disable) \$u : キャッシュモード (Normal, Flexible Write Through) \$v : ディスクアクセス失敗時のリトライ抑止 (Enable, Disable) \$w : Checkcode Enforcement モード (Enable, Disable) \$x : ディスクリードエラー時のディスク切り離し を優先 (Enable, Disable) \$y : I/O Offloading (Enable, Disable) \$z : 「ホストグループ追加」を使用する (Enable, Disable) \$A : 「ホスト追加」を使用する (Enable, Disable) \$B : コピーバックレス (Enable, Disable) \$C : ドライブシールド (Enable, Disable) \$D : CM 間通信エラーを無視 (Enable, Disable)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
		\$E : Turbo モード (Enable, Disable) \$F : Writeback Limit Count (128, 256, 512, 1024, 2048, 3072, 6144) \$G : Advanced Format SSD 適用 (Enable, Disable) \$H : Data Compare Hash Collision (Enable, Disable) \$I : リダンダント・コピー優先度 (Redundancy, IO Response) \$J : ホスト拡張モード (Enable, Disable) \$K : ボリューム拡張モード (Enable, Disable) \$L : FCLINK Channel Initiated Retry (Enable, Disable) \$M : Slow フォーマット (Enable, Disable) \$N : セッションタイムアウト時間 [sec] (5 - 60) (*1) \$O : Cookies の使用 (Enable, Disable)
020C0009	Set Disk Patrol	ディスクパトロールを設定した。 \$a : モード (Enable, Disable) \$b : 対象ディスクタイプ (None, Data, Spare, Unused) \$c : チェックコードのチェック (Enable, Disable) \$d : ディスクポートチェック (Enable, Disable) \$e : パトロール周期 [sec] (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) \$f : 処理単位 [MB] (0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 8.0, 16.0) \$g : 未使用領域のチェック (Enable, Disable)
	[Mode=\$a Disk_Type=\$b Check_Code_Check=\$c Disk_Port_Check=\$d Interval=\$e Operation_Size=\$f Free_Area_Check=\$g]	
020C000A	Release Reservation	ボリュームのリザーブ状態を解除した。 \$a : ボリューム番号
	[Volume_No=\$a]	
020C000B	Set Disk Performance Monitor	ディスク性能監視の設定を変更した。 \$a : 監視機能 (Enable, Disable) \$b : ディスク切り離し (Enable, Disable) \$c : エラー監視係数 [%] (0.1 - 10.0) \$d : 許容エラー閾値 (7.2 - 720.0) \$e : 監視時間 [hour] \$f : イベント通知 (Enable, Disable)
	[Monitoring=\$a Disk_Isolation=\$b Factor=\$c Threshold=\$d Interval=\$e Event_Notification=\$f]	
020C000E	Set Debug Mode	デバッグモードを設定した。 \$a : トレースレベル (ex. 00 - FF) \$b : パニックダンプの採取モード (Nose and Tail, Fortnight, Disable)
	[Trace_Level=\$a Panic=\$b]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020C000F	Start Performance	性能情報の取得を開始した。 \$a：取得間隔 [sec] (30, 60, 90, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300)
	[Interval=\$a]	
020C0010	Stop Performance	性能情報の取得を停止した。
	詳細情報なし	
020C0011	Set Bind In Cache	バインド・イン・キャッシュ容量を変更した。 \$a：変更した容量 (ex.256MB)
	[Size=\$a]	
020C0012	Delete Event	すべてのイベントログを削除した。
	詳細情報なし	
020C0013	Initialize System Disk	BUD を初期化した。
	詳細情報なし	
020C0014	Change Master	マスタ CM を変更した。
	詳細情報なし	
020C0015	Write Back Pinned Data	PIN データをボリュームに書き戻した。 \$a：ボリューム番号
	[No=\$a]	
020C0016	Clear Pinned Data	キャッシュメモリ内の PIN データを消去した。 \$a：ボリューム番号
	[No=\$a]	
020C0017	Forced Write Back	強制ライトバックを行った。
	詳細情報なし	
020C0018	Forced Restore	強制リストアを行った。
	詳細情報なし	
020C0019	Recover Backup Restore Fail	Backup Fail 状態または Restore Fail 状態を解除した。
	詳細情報なし	
020C001A	Recover Machine Down Recovery	マシンダウンリカバリーを初期化した。
	詳細情報なし	
020C001B	Reset All Controller Module	すべてのコントローラーをリブートした。
	詳細情報なし	
020C001C	Recover RAID Group	RAID グループを強制復旧した。 \$a：RAID グループ番号 \$b：リカバリーモード (Force, Disk)
	[No=\$a Mode=\$b]	
020C001D	Diagnose Disk	ディスク診断を開始した。 \$a：ディスク (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002) \$b：カウント (1 - 65535) \$c：モード (Read Only, Write/Read/ Compare)
	[Disk=\$a Count=\$b Mode=\$c]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020C001E	Diagnose RAID Group	RAID グループ診断を開始した。 \$a : RAID グループ番号 \$b : リカバリーモード (OtherThanCompareError, AnyError, Disable)
	[No=\$a Auto_Recovery=\$b]	
020C001F	Stop Diagnosis	診断を停止した。 \$a : タイプ (Disk, RAID Group) \$b : RAID グループ番号
	[Type=\$a RAID_No=\$b]	
020C0020	Clear Diagnosis	診断が完了した。 \$a : タイプ (Disk, RAID Group) \$b : RAID グループ番号
	[Type=\$a RAID_No=\$b]	
020C0021	Set LED	対象のコンポーネントの LED を点灯、点滅、または消灯させた。 \$a : 対象 (CE, DE, ドライブ) \$b : ドライブ (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002) \$c : LED (ON, OFF) \$d : DE-ID
	[Target=\$a Disk=\$b LED=\$c De=\$d]	
020C0022	Set Event Parameter	イベント発生時の LED の点灯、点滅動作を設定した。 \$a : 警告イベント発生時の FAULT LED 点滅 (Enable, Disable) \$b : リダンダント・コピー終了時のドライブの FAULT LED 点灯 (Enable, Disable)
	[Warning_LED=\$a Comp_Redundant_Copy_LED=\$b]	
020C0023	Shutdown	装置の電源を切断、または再起動を行った。 \$a : モード (Shutdown, Restart)
	[Mode=\$a]	
020C0024	Set Differential Backup	Differential Backup (差分バックアップ) 機能を有効または無効に設定した。 \$a : Differential Backup (Enable, Disable)
	[Differential_Backup=\$a]	
020C0025	Set ODX Mode	ODX 機能を有効または無効に設定した。 \$a : モード (Enable, Disable)
	[Mode=\$a]	
020C0026	Set CLI Idle Timeout	ETERNUS CLI 使用時のアイドルタイムアウト時間を設定、または表示した。 \$a : タイムアウト時間 [分] (5 - 60)
	[Timeout=\$a]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020C0027	Set Extreme Cache	Extreme Cache 機能を有効または無効に設定した。 \$a : Extreme Cache モード (Enable, Disable, Read) \$b : Extreme Cache 容量 (xxGB, Auto) \$c : 初期キャッシュの閾値 (1 - 16) \$d : キャッシュの閾値 (1 - 16, 0xff) \$e : Staging の監視対象 (read, read/write) \$f : キャッシング優先度 (1 - 10) \$g : PFM 番号 \$h : 搭載 CE 番号
	[Mode=\$a Capacity=\$b Initial_Caching_Threshold=\$c Caching_Threshold=\$d Monitoring_IO=\$e Caching_Priority=\$f Pfm_Number=\$g Owner=\$h]	
020C0028	Force Restore Thin Provisioning	Thin Provisioning pool を強制リストアした。
	詳細情報なし	
020C0029	Clear Cache	キャッシュをクリアした。 \$a : CM (Enable, Disable) \$b : PFM (Enable, Disable) \$c : Extreme Cache Pool (Enable, Disable)
	[CM=\$a PFM=\$b Extreme_cache_Pool=\$c]	
020C0030	Set Exclusive Read Cache	リードキャッシュ占有率を設定した。 \$a : リードキャッシュ占有率 (0%, 5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%)
	[Exclusive_Read_Cache=\$a]	
020C0031	Create Extreme Cache Pool	Extreme Cache Pool を作成した。 \$a : CM 番号 (0, 1, ceXcmy) (X : CE 番号、y : CM 番号) \$b : Extreme Cache Pool 容量 \$c : 暗号化モード (Enable, Disable) \$d : 初期キャッシュの閾値 (1 - 16) \$e : キャッシュの閾値 (1 - 16, 0xff) \$f : Staging の監視対象 (read, read/write) \$g : キャッシング優先度 (1 - 10)
	[[CM=\$a Capacity=\$b Encryption=\$c] Initial_Caching_Threshold=\$d Caching_Threshold=\$e Monitoring_IO=\$f Caching_Priority=\$g]	
020C0032	Delete Extreme Cache Pool	Extreme Cache Pool を削除した。 \$a : CM 番号 (0, 1)
	[CM=\$a]	
020C0033	Set GS Memory expansion License	GS キャッシュメモリ拡張ライセンスを登録した。 \$a : 新規登録対象の GS キャッシュメモリ拡張ライセンスの情報 1 : ライセンス 1 (16GB → 32GB) のみ登録 2 : ライセンス 2 (48GB → 64GB) のみ登録 1, 2 : ライセンス 1 とライセンス 2 を登録
	[License=\$a]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020C0034	Start SSD Sanitization	SSD サニタイズを開始した。 \$a : ドライブ (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002 1000, 1001)
	[Disks=\$a]	
020C0035	Release Extreme Cache	Extreme Cache を解除した。 \$a : 搭載 CE 番号
	[Owner=\$a]	
020C0036	Set Memory License	メモリライセンスを設定した。 \$a : メモリライセンス (32, 48, 64, 128, 256, 384, 512, 544, 576, 640, 704, 896, 1024, 1280, 1536、最小値と最大値を "-" で接続 ex. 32-1536)
	[License=For System Memory Capacity(\$aGB/CE)]	
020C0037	Set Data Reduction Mode	データ削減モードを設定した。 \$a : データ削減モード (Compression, Disable)
	[Mode=\$a]	
020C0038	Set Veeam	Veeam を設定した。 \$a : Veeam モード (Enable, Disable) \$b : スナップショット用ストレージプール (Auto, Manual) \$c : シン・プロビジョニングプール番号 \$d : シン・プロビジョニングプール名 \$e : Flexible Tier Sub Pool 番号 \$f : Flexible Tier Sub Pool 名
	[Mode=\$a Storage_Pool_For_Snapshot=\$b Pool_Number=\$c Pool_Name=\$d Ftrp_Number=\$e Ftrp_name=\$f]	
020C0039	Set Extreme Cache Pool	Extreme Cache Pool を設定した。 \$a : Extreme Cache Pool モード (Read_Only, Disable) \$b : CM 番号 (0, 1) \$c : ドライブ番号 \$d : 暗号化 (Enable, Disable) \$e : 初期キャッシュの閾値 (1 - 16) \$f : キャッシュの閾値 (1 - 16, 0xff) \$g : Staging の監視対象 (read, read/write) \$h : キャッシング優先度 (1 - 10)
	[Mode=\$a CM=\$b Disks=\$c Encryption=\$d Initial_Caching_Threshold=\$e Caching_Threshold=\$f Monitoring_IO=\$g Caching_Priority=\$h]	
020C003A	Release Extreme Cache Pool	Extreme Cache Pool を解除した。 \$a : CM 番号 (0,1)
	[Cm=\$a]	
020C003B	Set Internal Consistency Check	シン・プロビジョニング内部制御テーブルの整合性 チェックモードを設定した。 \$a : シン・プロビジョニング制御テーブル 整合性チェックモード (Yes, No, Run_Forcibly)
	[Thin_Pro_Control_Table=\$a]	
020C003C	Set RESTful API Mode	RESTful API モードを設定した。 \$a : Mode (Enable,Disable)
	[Mode=\$a]	

*1: ファームウェア版数が V10L88 以降の場合に表示されます。

表 2.9 監査ログメッセージ (イベントコード：020Dxxxx ~ 020Exxxx)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020D0001	Update Customer Information	お客様情報を登録または更新した。 \$a：装置内のお客様情報の削除 (Yes, No)
	[Delete_Customer_Identity_Info=\$a]	
020D0002	Set Communication Environment	通信環境情報を登録または更新した。
	詳細情報なし	
020D0003	Configure Automatic Log Transmission	自動ログ送信の設定を変更した。 \$a：イベント発生時のログ送信 (Enable, Disable) \$b：定期ログ送信 (Enable, Disable) \$c：定期ログ送信の時刻 (ex. 00:00) \$d：定期ログ送信の周期 (Once per Week, Every Day) \$e：定期ログ送信の曜日 (ex. Monday)
	[Send_Log_Error_Occur=\$a Period_Transmission_Log=\$b Time=\$c Period=\$d Day=\$e]	
020D0004	Send Log Manually	手動でログを送信した。 \$a：Incident 番号 \$b：Time Range Specified (Enable, Disable)
	[Incident_No=\$a Time_Range=\$b]	
020D0005	Stop Restart Remote Support	リモートサポートを停止または再開した。 \$a：モード (Stop, Restart)
	[Mode=\$a]	
020D0006	Set Download Controller Firmware	コントローラーファームウェア受信を設定した。 \$a：受信先 (REMCS, Peer level Storage System) \$b：自動受信 (Enable, Disable) \$c：受信スケジュール (Same as Connection Period, Once per Week) \$d：受信日時 (ex. Sunday 00:00) \$e：自動コントローラーファームウェア適用 (Enable, Disable) \$f：帯域制限 (Enable, Disable) \$g：受信速度 [Kbit/s] (100 - 999)
	[Destination=\$a Auto_Download=\$b Download_Schedule=\$c Download_Date=\$d Auto_Update=\$e Bandwidth_Limit=\$f Speed=\$g]	
020D0007	Remote Download Controller Firmware	リモートサポートセンターからコントローラーファームウェアを受信した。
	詳細情報なし	
020D0008	Site Download Controller Firmware	送信側装置からコントローラーファームウェアを受信した。
	詳細情報なし	
020D0009	Stop Download Controller Firmware	コントローラーファームウェアの受信を中止した。
	詳細情報なし	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020D000A	Set Firmware Update from Peer Storage	ほかの装置からコントローラファームウェアを受信する設定を行った。 \$a: 送信側装置の IP アドレス \$b: 受信側装置の使用ポート (MNT, RMT)
	[IP=\$a Port=\$b]	
020D000B	Set Remote Support	リモートサポートを設定した。 \$a: 装置内のお客様情報の削除 (Yes, No)
	[Delete_Customer_Identity_Info=\$a]	
020D000C	Set AIS Connect	AIS コネクト動作環境を設定または変更した。 \$a: AIS コネクト機能 (Enable, Disable) \$b: LAN ポート (MNT, RMT) \$c: 自動ログ送信 (Enable, Disable) \$d: 装置の出荷先 (設置国) の国名コード \$e: 装置サポートを担当する国名コード (国名) \$f: サーバ認証 (Enable, Disable) \$g: プロキシサーバの FQDN または IP アドレス (IPv4) \$h: プロキシサーバのポート番号 (0 - 65535) \$i: プロキシサーバの通信方式 (HTTP / SOCKS) \$j: プロキシ認証のユーザー名
	[Function=\$a Port=\$b Send_Log=\$c Country_Code=\$d Service_Contract=\$e Server_Certification=\$f Proxy_Server=\$g Proxy_Port_No=\$h Type=\$i User_Name=\$j]	
020D000E	Send AIS Connect Log	AIS コネクトサーバへ手動でログを送信した。
	詳細情報なし	
020D000F	Set AIS Connect Remote Session	AIS コネクトのリモートセッション許可について設定した。 \$a: Remote Session (Permit, Forbid) \$b: Remote Session Timeout [hour] (1 - 24, or "Unlimited")
	[Remote_Session=\$a Timeout=\$b]	
020D0010	Import AIS SSL Certificate	SSL サーバ証明書を登録した。
	詳細情報なし	
020D0011	Set Remote Support Mode	リモートサポートモードを設定した。 \$a: モード (all)
	[Mode=\$a]	
020D0012	Set Customer Information	AIS コネクトのお客様情報を設定した。
	詳細情報なし	
020E0001	Start Maintenance	保守作業を開始した。
	詳細情報なし	
020E0002	Stop Maintenance	保守作業を終了した。
	詳細情報なし	
020E0003	Forced Degradation	強制縮退を行った。 \$a: コンポーネント (ex. cm0 - ca0)
	[Component=\$a]	
020E0004	Forced Online	強制組み込みを行った。 \$a: コンポーネント (ex. cm0 - ca0)
	[Component=\$a]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020E0005	Preventive Maintenance	予防保守を行った。 \$a：コンポーネント (ex. cm0 - ca0)
	[Component=\$a]	
020E0006	Hot Expansion	活性増設を行った。 \$a：コンポーネント (ex. cm0 - ca0) \$b：担当 CM の変更 (Enable, Disable) \$c：モード (Canceled)
	[Component=\$a Change_CM=\$b Mode=\$c]	
020E0007	Hot Deletion	活性減設を行った。 \$a：コンポーネント (ex. cm0 - ca0) \$b：モード (Canceled)
	[Component=\$a Mode=\$b]	
020E0008	Delete Sense	センス情報を削除した。
	詳細情報なし	
020E000A	Set Host Port License	ホストインターフェースポートの増設ライセンスを登録した。
	詳細情報なし	
020E000B	Upgrade Storage System Model	モデルアップグレードを行った。 \$a：モード (Canceled)
	[Mode=\$a]	
020E000C	Export Config Information	構成設定情報をエクスポートした。
	詳細情報なし	
020E000E	Upgrade Unified Model	装置をユニファイドモデルにアップグレードした。
	詳細情報なし	
020E000F	Setup Drive Monitor Parameters	ドライブ監視パラメーターを設定した。
	詳細情報なし	
020E0010	Export Drive Monitor Parameters	ドライブ監視パラメーターを採取した。
	詳細情報なし	

表 2.10 監査ログメッセージ（イベントコード：020Fxxxx ～ 0210xxxx）

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020F0001	Register Controller Firmware	コントローラーファームウェアを登録した。 \$a：世代 (1 - 4) \$b：版数 (VxxLxx-xxxx)
	[Generation=\$a Version=\$b]	
020F0002	Start CFD	コントローラーファームウェア切り替え（次回起動時に有効）を開始した。 \$a：版数 (VxxLxx-xxxx, none)
	[Version=\$a]	
020F0003	Start CFL	稼働中のコントローラーファームウェア切り替えを開始した。 \$a：版数 (VxxLxx-xxxx, none)
	[Version=\$a]	
020F0004	Register Disk Firmware	ディスクファームウェアを登録した。 \$a：ベンダー ID \$b：プロダクト ID \$c：版数
	[Vendor=\$a Product=\$b Revision=\$c]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
020F0005	Update Disk Firmware	ディスクファームウェアを適用した。 \$a：プロダクト ID \$b：版数 \$c：ドライブ (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002) \$d：実行モード (Offline, Online)
	[Product=\$a Revision=\$b Disk=\$c Application_Type=\$d]	
020F0006	Delete Disk Firmware	ディスクファームウェアを削除した。 \$a：プロダクト ID
	[Product=\$a]	
020F0007	Register Controller Firmware	コントローラーファームウェアを登録した。 \$a：コントローラーファームウェアアーカイブ (Latest Version, Set File) \$b：適用日時 (Apply Now、YYYYMMDDhhmm)
	[Archive=\$a Schedule=\$b]	
020F0008	Delete Controller Firmware Schedule	コントローラーファームウェア適用スケジュールを削除した。
	詳細情報なし	
020F0009	Apply Controller Firmware	コントローラーファームウェアを適用した。 \$a：Application type (cold, cold-cancel, hot-auto, hot-manual, hot-continue) \$b：Indicator (enable, disable)
	[Application_Type=\$a Indicator=\$b]	
020F000A	Delete Controller Firmware	コントローラーファームウェアを削除した。 \$a：世代 (1 - 3)
	[Generation=\$a]	
02100001	Clear Log	ログを削除した。
	詳細情報なし	
02100002	Clear Panic Dump	パニックダンプを削除した。
	詳細情報なし	
02100003	Apply Config Information	構成設定情報を適用した。 \$a：適用モード (Initialize, Restore, Cancel) \$b：適用バックアップファイル (1 - 4) \$c：適用ファイル (Latest, One-before, Two-before)
	[Mode=\$a Generation=\$b File=\$c]	
02100004	Clear Disk Error	ドライブエラーを消去した。 \$a：ドライブ (ex. 0000, 0001, 0002, 1000, 1001..., All)
	[Disk=\$a]	
02100005	Delete Bad Data Info	BAD データ情報を削除した。 \$a：ボリューム番号
	[No=\$a]	
02100006	Export Panic Dump	パニックダンプファイルをエクスポートした。
	詳細情報なし	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02100007	Export Log	ログファイルをエクスポートした。 \$a : Customer Information (Enable, Disable)
	[Customer_Info=\$a]	
02100008	Export Pinned Data	PIN データをエクスポートした。
	詳細情報なし	
02100009	Cancel Applying Configuration	構成設定情報の適用を取り消した。
	詳細情報なし	
0210000A	Export Event Log	イベントログをエクスポートした。
	詳細情報なし	

表 2.11 監査ログメッセージ（イベントコード：0211xxxx ~ 0212xxxx）

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02110001	Set Flexible Tier Mode	Flexible Tier 機能を有効または無効にした。 \$a : モード (Enable, Disable)
	[Mode=\$a]	
02110002	Create Flexible Tier Pool	Flexible Tier Pool を作成した。 \$a : Flexible Tier Pool 番号 \$b : Flexible Tier Pool 名 \$c : 警告閾値 [%] (5 - 99) \$d : 注意閾値 [%] (5 - 80, None) \$e : 暗号化モード (Enable, Disable)
	[No=\$a Name=\$b Warning=\$c Attention=\$d Encryption=\$e]	
02110003	Set Flexible Tier Pool	Flexible Tier Pool の設定を変更した。 \$a : Flexible Tier Pool 番号 \$b : Flexible Tier Pool 名 \$c : 警告閾値 [%] (5 - 99) \$d : 注意閾値 [%] (5 - 80, None)
	[No=\$a Name=\$b Warning=\$c Attention=\$d]	
02110004	Format Flexible Tier Pool	Flexible Tier Pool のフォーマットを行った。 \$a : Flexible Tier Pool 番号 \$b : モード (All, Unformatted)
	[No=\$a Mode=\$b]	
02110005	Delete Flexible Tier Pool	Flexible Tier Pool を削除した。 \$a : Flexible Tier Pool 番号
	[No=\$a]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02110006	Create Flexible Tier Sub Pool	Flexible Tier Sub Pool を作成した。
	[No=\$a Name=\$b FTRP_No=\$c Attribute=\$d Level=\$e [Disk=\$f CM=\$g] Stripe_Depth=\$h Capacity=\$i Fr_Consist=\$j Fr_Mode=\$k]	\$a : Flexible Tier Sub Pool 番号 \$b : Flexible Tier Sub Pool 名 \$c : Flexible Tier Pool 番号 \$d : ドライブ種別 (Online, Nearline, SSD, SED) \$e : RAID レベル (RAID0, RAID1, RAID1+0, RAID5, RAID6) \$f : ドライブ (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002) \$g : 担当 CM (0, 1, auto) \$h : Stripe Depth (64KB, 128KB, 256KB, 512KB, 1024KB) \$i : 容量 \$j : FR Consist ((4D+2P) ×2+1HS, (6D+2P) ×2+1HS, (8D+2P) ×3+1HS, (4D+2P) ×5+1HS) \$k : RAID6-FR でドライブ構成の自動設定時 に優先する条件 (Less Disks, Prior FR)
02110007	Set Flexible Tier Sub Pool	Flexible Tier sub Pool の設定を変更した。
	[No=\$a Name=\$b CM=\$c]	\$a : Flexible Tier Sub Pool 番号 \$b : Flexible Tier Sub Pool 名 \$c : 担当 CM (0, 1)
02110008	Expand Flexible Tier Sub Pool	Flexible Tier sub Pool の容量を拡張した。
	[No=\$a [Disk=\$b CM=\$c]]	\$a : Flexible Tier Sub Pool 番号 \$b : ドライブ (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002) \$c : 担当 CM (0, 1)
02110009	Start FTRPE Migration	FTRPE マイグレーションを開始した。
	[Volume_Number=\$a Offset=\$b Ftsp_Number=\$c]	\$a : マイグレーション元ボリューム番号 \$b : マイグレーション元 OLBA Offset \$c : マイグレーション先 Flexible Tier Sub Pool 番号
0211000A	Stop FTRPE Migration	実行待ちの FTRPE マイグレーションをすべて削 除した。
	[Stop_Error=\$a]	\$a : エラーの FTRPE マイグレーション削除 (Enable, Disable)
0211000B	Start Balancing Flexible Tier Pool	Flexible Tier Pool の平準化を開始した。
	[No=\$a]	\$a : Flexible Tier Pool 番号
0211000C	Stop Balancing Flexible Tier Pool	Flexible Tier Pool の平準化を停止した。
	[No=\$a]	\$a : Flexible Tier Pool 番号

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
0211000D	Start Shrinking Flexible Tier Pool	Flexible Tier Pool からの RAID グループ削除処理を開始した。 \$a : RAID グループ番号 \$b : RAID グループ名
	[RAID_No=\$a RAID_Name=\$b]	
0211000E	Stop Shrinking Flexible Tier Pool	Flexible Tier Pool からの RAID グループ削除処理を停止した。 \$a : RAID グループ番号 \$b : RAID グループ名
	[RAID_No=\$a RAID_Name=\$b]	
02120001	Start Storage Migration	ストレージマイグレーションを開始した。 \$a : Path Group 番号 \$b : タイプ (Open) \$c : ベンダー ID \$d : プロダクト ID \$e : シリアル No. \$f : オペレーションモード (M, M+QC, M+FC, QC, FC, M&IO) M : Migration M+QC : Migration + Quick Compare M+FC : Migration + Full Compare QC : Quick Compare FC : Full Compare M&IO : Migration & Host IO
	[No=\$a Type=\$b Vendor=\$c Product=\$d Serial=\$e Ope_Mode=\$f]	
02120002	Suspend Storage Migration	ストレージマイグレーションを中断した。 \$a : Path Group 番号 \$b : LUN (16 進表示 ex.0x0000, 0x8000000000000000)
	[No=\$a LUN=\$b]	
02120003	Restart Storage Migration	ストレージマイグレーションを再開した。 \$a : Path Group 番号 \$b : LUN (16 進表示 ex.0x0000, 0x8000000000000000)
	[No=\$a LUN=\$b]	
02120004	Stop Storage Migration	ストレージマイグレーションを停止した。 \$a : Path Group 番号 \$b : LUN (16 進表示 ex.0x0000, 0x8000000000000000)
	[No=\$a LUN=\$b]	
02120005	Delete Storage Migration Path Group	ストレージマイグレーションの経路グループを削除した。 \$a : Path Group 番号
	[No=\$a]	
02120006	Export Storage Migration Result	ストレージマイグレーション結果をエクスポートした。
	詳細情報なし	

表 2.12 監査ログメッセージ（イベントコード：0213xxxx）

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02130001	Create NAS Share	NAS 共有フォルダーを作成した。
	[Name=\$a Volume_Number=\$b Volume_Name=\$c Service=\$d Access=\$e Oplocks=\$f Owner=\$g Group=\$h Share=\$i Nfs_Allow_Host=\$j Cifs_Allow_Host=\$k Cifs_Deny_Host=\$l Encryption_of_Data_Access=\$m Access_Based_Enumeration=\$n Audit_Log=\$o]	\$a：共有フォルダー名 \$b：作成先 TPV のボリューム番号 \$c：作成先 TPV のボリューム名 \$d：サービスプロトコル (cifs, nfs, nfs-cifs) \$e：アクセス権限 (r, rw) \$f：ロック機構設定 (enable, disable) \$g：共有フォルダーの所有者 \$h：共有フォルダーのグループ指定 \$i：共有フォルダーの状態 (active, inactive) \$j：NFS アクセス許可ホスト \$k：CIFS アクセス許可ホスト \$l：CIFS アクセス禁止ホスト \$m：暗号化データアクセス (enable, disable) \$n：Access Based Enumeration (enable, disable) \$o：監査ログ (enable, disable)
02130002	Set NAS Share	NAS 共有フォルダーの設定を変更した。
	[Share_Number=\$a Share_Name=\$b All=(\$c) Access=\$d Oplocks=\$e Owner=\$f Group=\$g Share=\$h Nfs_Allow_Host=\$i Cifs_Allow_Host=\$j Cifs_Deny_Host=\$k Encryption_of_Data_Access=\$l Access_Based_Enumeration=\$m Audit_Log=\$n]	\$a：共有フォルダー番号 \$b：共有フォルダー名 \$c：全共有フォルダー (All) \$d：アクセス権限 (r, rw) \$e：ロック機構設定 (enable, disable) \$f：共有フォルダーの所有者 \$g：共有フォルダーのグループ指定 \$h：共有フォルダーの状態 (active, inactive) \$i：NFS アクセス許可ホスト \$j：CIFS アクセス許可ホスト \$k：CIFS アクセス禁止ホスト \$l：暗号化データアクセス (enable, disable) \$m：Access Based Enumeration (enable, disable) \$n：監査ログ (enable, disable)
02130003	Delete NAS Share	NAS 共有フォルダーを削除した。
	[Share_Number=\$a Share_Name=\$b All=(\$c) Force=(\$d)]	\$a：共有フォルダー番号 \$b：共有フォルダー名 \$c：全共有フォルダー (All) \$d：強制削除共有フォルダー (Force)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02130004	Create NAS Interface	NAS ネットワークインターフェース定義を作成した。 \$a : NAS インターフェースポート番号 \$b : RIP 情報の設定 (enable, disable) \$c : VLAN ID \$d : IPv4 アドレス \$e : IPv4 サブネットマスク \$f : ゲートウェイの IPv4 アドレス \$g : IPv6 リンクローカルアドレス \$h : IPv6 コネクトアドレス \$i : IPv6 サブネットプレフィックス長 \$j : ゲートウェイの IPv6 アドレス
	[Port=\$a Rip=\$b Vlan_Id=\$c Ip=\$d Netmask=\$e Gateway=\$f Link_Local_Ip=\$g Connect_Ip=\$h Subnet_Prefix_Length=\$i Ipv6_Gateway=\$j]	
02130005	Set NAS Interface	NAS ネットワークインターフェース定義の設定を変更した。 \$a : NAS インターフェース番号 \$b : NAS 接続ポート番号 \$c : RIP 情報の設定 (enable, disable) \$d : VLAN ID \$e : IPv4 アドレス \$f : IPv4 サブネットマスク \$g : ゲートウェイの IPv4 アドレス \$h : IPv6 リンクローカルアドレス \$i : IPv6 コネクトアドレス \$j : IPv6 サブネットプレフィックス長 \$k : ゲートウェイの IPv6 アドレス
	[Nas_If_Number=\$a Port=\$b Rip=\$c Vlan_Id=\$d Ip=\$e Netmask=\$f Gateway=\$g Link_Local_Ip=\$h Connect_Ip=\$i Subnet_Prefix_Length=\$j Ipv6_Gateway=\$k]	
02130006	Delete NAS Interface	NAS ネットワークインターフェース定義を削除した。 \$a : NAS インターフェース番号 \$b : 全 NAS インターフェース
	[Nas_If_Number=\$a All=(\$b)]	
02130007	Set NAS Multipath	NAS 接続ポートのマルチパスを設定した。 \$a : NAS 接続ポート番号
	[Port=\$a]	
02130008	Delete NAS Multipath	NAS 接続ポートのマルチパス設定を削除した。 \$a : NAS 接続ポート番号
	[Port=\$a]	
02130009	Set NAS Bonding	NAS 接続ポートに Bonding を設定した。 \$a : マスタの NAS 接続ポート番号 \$b : メンバーの NAS 接続ポート番号 \$c : Bonding モード (0, 1, 2, 4, 5, 6) \$d : ハッシュポリシー (L2, L23, L34)
	[Master_Port=\$a Member_Port=\$b Mode=\$c Hash_Policy=\$d]	
0213000A	Delete NAS Bonding	NAS 接続ポートの Bonding 設定を削除した。 \$a : マスタの NAS 接続ポート番号 \$b : メンバーの NAS 接続ポート番号
	[Master_Port=\$a Member_Port=\$b]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
0213000B	Execute NAS Operation by Software	ストレージ基盤ソフトウェアから NAS 関連の操作を実行した。 \$a：全コントローラー \$b：実行スクリプトファイル名 \$c：スクリプトオプション
	[All=(\$a) Cmd=\$b Option=\$c]	
0213000C	Set NAS AD	Active Directory 認証の設定を行った。 \$a：Active Directory 認証サーバ1の IP アドレスまたはサーバ名 \$b：Active Directory 認証サーバ2の IP アドレスまたはサーバ名 \$c：Active Directory 認証サーバ3の IP アドレスまたはサーバ名 \$d：ドメイン名 \$e：ユーザー ID
	[Server1=\$a Server2=\$b Server3=\$c Domain=\$d User=\$e]	
0213000D	Set NAS LDAP	LDAP 認証の設定を行った。 \$a：LDAP 認証サーバ1の IP アドレスまたはサーバ名 \$b：LDAP 認証サーバ2の IP アドレスまたはサーバ名 \$c：LDAP 認証サーバ3の IP アドレスまたはサーバ名 \$d：ドメイン名 \$e：ユーザー ID \$f：バインド DN \$g：TLS (Enable, Disable)
	[Server1=\$a Server2=\$b Server3=\$c Domain=\$d User=\$e Bind DN=\$f TLS=\$g]	
0213000E	Set NAS Port	NAS 接続ポートを制御するパラメーターを設定した。 \$a：NAS 接続ポート \$b：MTU サイズ \$c：転送速度 (auto, 1g, 100mfull) \$d：CIFS アプリケーション設定 (open, close) \$e：NFS アプリケーション設定 (open, close) \$f：RIP アプリケーション設定 (open, close) \$g：ICMP アプリケーション設定 (open, close)
	[Port=\$a Mtu=\$b Rate=\$c Cifs=\$d Nfs=\$e Rip=\$f Icmp=\$g]	
0213000F	Set NAS Route	NAS ネットワークインターフェース定義に IPv4 静的ルートを追加した。 \$a：宛先ホストの IPv4 アドレス \$b：ゲートウェイの IPv4 アドレス \$c：NAS インターフェース番号 \$d：宛先ネットワークの IPv4 アドレス \$e：サブネットマスク
	[Host=\$a Gw=\$b Nas_If_Number=\$c Net=\$d Netmask=\$e]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02130010	Delete NAS Route	NAS ネットワークインターフェース定義の IPv4 静的ルートを削除した。 \$a: 宛先ホストの IPv4 アドレス \$b: ゲートウェイの IPv4 アドレス \$c: NAS インターフェース番号 \$d: 宛先ネットワークの IPv4 アドレス \$e: サブネットマスク \$f: 全ルート
	[Host=\$a Gw=\$b Nas_If_Number=\$c Net=\$d Netmask=\$e All=(\$f)]	
02130011	Set NAS Route6	NAS ネットワークインターフェース定義に IPv6 静的ルートを追加した。 \$a: 宛先ルートの IPv6 アドレス \$b: IPv6 サブネットプレフィックス長 \$c: ゲートウェイの IPv6 アドレス \$d: NAS インターフェース番号
	[Ip=\$a Subnet_Prefix_Length=\$b Gw=\$c Nas_If_Number=\$d]	
02130012	Delete NAS Route6	NAS ネットワークインターフェース定義の IPv6 静的ルートを削除した。 \$a: 宛先ルートの IPv6 アドレス \$b: IPv6 サブネットプレフィックス長 \$c: ゲートウェイの IPv6 アドレス \$d: NAS インターフェース番号 \$e: 全ルート
	[Ip=\$a Subnet_Prefix_Length=\$b Gw=\$c Nas_If_Number=\$d All=(\$e)]	
02130013	Forced NAS FS Mount	ファイルシステムをマウントした。 \$a: CM 番号 (0 - 1) \$b: ボリューム番号 \$c: ボリューム名
	[Cm=\$a Volume_Number=\$b Volume_Name=\$c]	
02130014	Forced NAS FS Unmount	ファイルシステムをアンマウントした。 \$a: CM 番号 (0 - 1) \$b: ボリューム番号 \$c: ボリューム名
	[Cm=\$a Volume_Number=\$b Volume_Name=\$c]	
02130015	Forced NAS FS Offline	ファイルシステムを強制停止した。 \$a: CM 番号 (0 - 1) \$b: ボリューム番号 \$c: ボリューム名
	[Cm=\$a Volume_Number=\$b Volume_Name=\$c]	
02130016	Forced NAS FS Online	ファイルシステムを強制起動した。 \$a: CM 番号 (0 - 1) \$b: ボリューム番号 \$c: ボリューム名
	[Cm=\$a Volume_Number=\$b Volume_Name=\$c]	
02130017	Forced NAS FS Lock	ファイルシステムに対する書き込み処理を停止、または再開した。 \$a: 停止または再開 (lock, unlock) \$b: ボリューム番号 \$c: ボリューム名
	[Mode=\$a Volume_Number=\$b Volume_Name=\$c]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02130018	Set NAS DNS	DNS サーバを設定した。
	[Primary_Ip=\$a Secondary_Ip=\$b Primary_Ipv6=\$c Secondary_Ipv6=\$d]	\$a : プライマリ DNS サーバの IPv4 アドレス \$b : セカンダリ DNS サーバの IPv4 アドレス \$c : プライマリ DNS サーバの IPv6 Global/ Unique Local アドレス \$d : セカンダリ DNS サーバの IPv6 Global/ Unique Local アドレス
02130019	Start NAS FSCK	ファイルシステムの整合性をチェックした。
	[Mode=\$a Volume_Number=\$b Volume_Name=\$c]	\$a : チェックモード (report, check, repair, force-repair) \$b : ボリューム番号 \$c : ボリューム名
0213001A	Recover NAS Engine	NAS Engine に発生した問題のリカバリー処理を 行った。
	[Arg=\$a]	\$a : リカバリーの引数
0213001B	Set NAS Server	NAS サーバを設定した。
	[Server_Name=\$a Server_Sid=\$b Priority=\$c Nfsv4=\$d Nfsv4_Grace_Period=\$e Smb_Version=\$f Fxp=\$g Auto_Initialize_Cache_Distributio n=\$h Show_Cifs_Ads_Files=\$i Nfsv4_Domain=\$j Fix_Nfs_Fsids=\$k]	\$a : サーバ名 \$b : サーバセキュリティ ID \$c : 優先するサービス \$d : NFSv4 (enable, disable) \$e : NFSv4 グレース期間 \$f : SMB バージョン (1, 2, 3) \$g : FXP (enable, disable) \$h : メタキャッシュ分散配置の自動実行 (enable, disable) \$i : CIFS ADS ファイル表示 (yes, no) \$j : NFSv4 ドメイン \$k : Fix NFS FSIDs (yes, no)
0213001C	Set NAS Snapshot	NAS スナップショットが設定された。
	[Volume_Number=\$a Volume_Name=\$b RAID_No=\$c RAID_Name=\$d Name=\$e Generation=\$f Day=\$g Time=\$h Mode=\$i]	\$a : ボリューム番号 \$b : ボリューム名 \$c : RAID グループ番号 \$d : RAID グループ名 \$e : NAS スナップショットボリューム名 \$f : NAS スナップショットの世代数 \$g : NAS スナップショットスケジュール (日) \$h : NAS スナップショットスケジュール (時間) \$i : NAS スナップショット採取モード
0213001D	Delete NAS Snapshot	NAS スナップショットが削除された。
	[Volume_Number=\$a Volume_Name=\$b]	\$a : ボリューム番号 \$b : ボリューム名

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
0213001E	Start NAS Snapshot	NAS スナップショットの採取が開始された。 \$a: ボリューム番号 \$b: ボリューム名
	[Volume_Number=\$a Volume_Name=\$b]	
0213001F	Stop NAS Snapshot	NAS スナップショットの採取が停止された。 \$a: ボリューム番号 \$b: ボリューム名
	[Volume_Number=\$a Volume_Name=\$b]	
02130020	Create NAS Quota	クォータの設定が作成された。 \$a: ボリューム番号 \$b: ボリューム名 \$c: ユーザー名 \$d: グループ名 \$e: 共有フォルダー名 \$f: ディスク使用量の制限値 \$g: ディスク使用量の警告値 \$h: ファイルとディレクトリの作成可能数の制限値 \$i: ファイルとディレクトリの作成可能数の警告値
	[Volume_Number=\$a Volume_Name=\$b User=\$c Group=\$d Share=\$e Disk_Limit=\$f Disk_Warning=\$g File_Limit=\$h File_Warning=\$i]	
02130021	Set NAS Quota	クォータの設定が変更された。 \$a: クォータ設定番号 \$b: ボリューム番号 \$c: ユーザー名 \$d: グループ名 \$e: 共有フォルダー名 \$f: ディスク使用量の制限値 \$g: ディスク使用量の警告値 \$h: ファイルとディレクトリの作成可能数の制限値 \$i: ファイルとディレクトリの作成可能数の警告値
	[Quota_Number=\$a Volume_Number=\$b User=\$c Group=\$d Share=\$e Disk_Limit=\$f Disk_Warning=\$g File_Limit=\$h File_Warning=\$i]	
02130022	Delete NAS Quota	クォータの設定が削除された。 \$a: クォータ設定番号 \$b: すべてのクォータ設定 \$c: ボリューム番号 \$d: ユーザー名 \$e: グループ名 \$f: 共有フォルダー名
	[Quota_Number=\$a All=(\$b) Volume_Number=\$c User=\$d Group=\$e Share=\$f]	
02130023	Reconfigure NAS Volume	NAS ボリュームのファイルシステムを変更した。 \$a: ボリューム番号
	[No=\$a]	
02130024	Set Unified License	ユニファイドライセンスを登録した。
	詳細情報なし	
02130027	Set NAS Log info	NAS ログ情報を設定した。 \$a: モジュール (samba, ctdb) \$b: ログレベル \$c: ログサイズ
	[Module=\$a Level=\$b Size=\$c]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02130029	Clear NAS Data	NAS データを削除した。 \$a：共有フォルダー番号 \$b：共有フォルダー名
	[Share_Number=\$a Share_Name=\$b]	
0213002A	Set NAS Audit	NAS 監査ログを設定した。 \$a：監査ログモード \$b：保管世代数
	[Mode=\$a Rotate_Count=\$b]	
0213002B	Clear NAS Audit Log	NAS 監査ログを削除した。 \$a：共有フォルダー番号 \$b：共有フォルダー名 \$c：全共有フォルダー
	[Share_Number=\$a Share_Name=\$b All=(\$c)]	
0213002C	Create NAS Engine User	NAS エンジンユーザーを作成した。 \$a：ユーザータイプ (audit, dump) \$b：ユーザー名 \$c：有効期限
	[Type=\$a Name=\$b Expiry=\$c]	
0213002D	Delete NAS Engine User	NAS エンジンユーザーを削除した。 \$a：ユーザータイプ (audit, dump)
	[Type=\$a]	
0213002E	Start NAS Packet Capture	NAS パケットキャプチャー採取を開始した。 \$a：NAS インターフェース番号 \$b：ファイルサイズ [MB] \$c：ファイル数 \$d：最大パケット長 [Byte] \$e：文字列
	[Nas_If_Number=\$a File_Size=\$b File_Count=\$c Packet_Length=\$d String=\$e]	
0213002F	Stop NAS Packet Capture	NAS パケットキャプチャー採取を停止した。
	詳細情報なし	
02130030	Clear NAS Packet Capture	NAS パケットキャプチャーを削除した。
	詳細情報なし	
02130031	Set NAS FTP	FTP 公開を設定した。 \$a：共有フォルダー番号 \$b：共有フォルダー名
	[Share_Number=\$a Share_Name=\$b]	
02130032	Delete NAS FTP	FTP 公開の設定を削除した。 \$a：共有フォルダー番号 \$b：共有フォルダー名
	[Share_Number=\$a Share_Name=\$b]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02130033	Initialize NAS ACL	NAS ACL 設定を初期化した。
	[Share_Number=\$a Share_Name=\$b Owner=\$c Uid=\$d Group=\$e GID=\$f Path=\$g Base64_Path=\$h Recursive=(\$i)]	\$a: 共有フォルダー番号 \$b: 共有フォルダー名 \$c: 所有者 \$d: UID \$e: グループ名 \$f: GID \$g: 対象フォルダー／ファイルのパス \$h: 対象フォルダー／ファイルのパス (Base64 形式) \$i: パス指定したフォルダー配下にある全フォルダー／ファイル
02130034	Start NAS File Inflate	ファイルのインフレーションを開始した。
	[Share_Number=\$a Share_Name=\$b Path=\$c Base64_Path=\$d Overwrite=(\$e)]	\$a: 共有フォルダー番号 \$b: 共有フォルダー名 \$c: 対象フォルダー／ファイルのパス \$d: 対象フォルダー／ファイルのパス (Base64 形式) \$e: Overwrite
02130035	Stop NAS File Inflate	ファイルのインフレーションを停止した。
	[Execution=\$a]	\$a: 停止の確認 (Yes, No)
02130036	Initialize NAS Cache Distribution	メタキャッシュ分散配置を実行した。
	[Volume_Number=\$a Volume_Name=\$b All=(\$c)]	\$a: ボリューム番号 \$b: ボリューム名 \$c: すべての NAS ボリューム
02130037	Create NAS Local User	ローカルユーザーを作成した。
	[Name=\$a Uid=\$b Primary_Group=\$c Primary_Gid=\$d Secondary_Group=\$e Secondary_Gid=\$f]	\$a: ユーザー名 \$b: ユーザー ID \$c: Primary グループ名 \$d: Primary グループ ID \$e: Secondary グループ名 \$f: Secondary グループ ID
02130038	Set NAS Local User	ローカルユーザーを変更した。
	[User=\$a Uid=\$b Primary_Group=\$c Primary_Gid=\$d Secondary_Group=\$e Secondary_Gid=\$f Set_Password=(\$g)]	\$a: ユーザー名 \$b: ユーザー ID \$c: Primary グループ名 \$d: Primary グループ ID \$e: Secondary グループ名 \$f: Secondary グループ ID \$g: パスワードの変更フラグ
02130039	Delete NAS Local User	ローカルユーザーを削除した。
	[User=\$a Uid=\$b]	\$a: ユーザー名 \$b: ユーザー ID
0213003A	Create NAS Local Group	ローカルグループを作成した。
	[Name=\$a Gid=\$b]	\$a: グループ名 \$b: グループ ID

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
0213003B	Delete NAS Local Group	ローカルグループを削除した。 \$a：グループ名 \$b：グループ ID
	[Group=\$a Gid=\$b]	
0213003C	Delete NAS User Home Directory	ホームディレクトリを削除した。 \$a：ユーザー名 \$b：ユーザー名 (Base64 形式)
	[User=\$a Base64-User=\$b]	

表 2.13 監査ログメッセージ (イベントコード：0214xxxx)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02140001	Set Storage Cluster License	Storage Cluster ライセンスを設定した。 \$a：Storage Cluster ライセンスキー \$b：TFO 最大容量 (default, 1pb, 2pb, 3pb, 4pb, 8pb, 16pb)
	[Key=\$a Max_Tfo_Capacity=\$b]	
02140002	Delete Storage Cluster License	Storage Cluster ライセンスを削除した。 \$a：ライセンスの登録状態 (Yes, No)
	[Execution=\$a]	
02140003	Create TFO Group	TFO グループを作成した。 \$a：TFO グループ名 \$b：TFO グループタイプ (Primary, Secondary) \$c：相手装置の Box ID \$d：TFO グループ番号 \$e：フェイルバックモード (Auto, Manual) \$f：フェイルオーバーモード (Auto, Manual) \$g：TFO ボリュームへのアクセス権 (Rw, R) \$h：監視時間 (Normal, Long) \$i：自装置のポート番号 \$j：相手装置のポート番号
	[Name=\$a Type=\$b Pair_Box_Id=\$c Tfog_Number=\$d Failback=\$e Failover=\$f Split_Mode=\$g Monitor_Interval=\$h Own_Port=\$i Pair_Port=\$j]	
02140004	Set TFO Group	TFO グループを設定した。 \$a：TFO グループ番号 \$b：TFO グループ名 \$c：フェイルバックモード (Auto, Manual) \$d：フェイルオーバーモード (Auto, Manual) \$e：Split モード (Rw, R) \$f：監視時間 (Normal, Long) \$g：自装置のポート番号 \$h：相手装置のポート番号
	[Tfog_Number=\$a Name=\$b Failback=\$c Failover=\$d Split_Mode=\$e Monitor_Interval=\$f Own_Port=\$g Pair_Port=\$h]	
02140005	Delete TFO Group	TFO グループを削除した。 \$a：TFO グループ番号 \$b：自装置のポート番号 \$c：Port WWN モード (Keep, Original)
	[Tfog_Number=\$a Own_Port=\$b Port_Wwn_Mode=\$c]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02140006	Set TFO Pair	TFO ペアを設定した。
	[Port=\$a Host_Number=\$b Host_Name=\$c]	\$a : ポート番号 \$b : ホスト番号 \$c : ホスト名
02140007	Release TFO Pair	TFO グループを解除した。
	[Port=\$a Host_Number=\$b Host_Name=\$c Volume_Number=\$d Volume_Name=\$e Volume_Uid_Mode=\$f]	\$a : ポート番号 \$b : ホスト番号 \$c : ホスト名 \$d : ボリューム番号 \$e : ボリューム名 \$f : ボリューム UID モード (Keep, Original)
02140008	Recover TFO Pair	TFO グループを復旧した。
	[Port=\$a Host_Number=\$b Host_Name=\$c Volume_Number=\$d Volume_Name=\$e Recovery_Target=\$f]	\$a : ポート番号 \$b : ホスト番号 \$c : ホスト名 \$d : ボリューム番号 \$e : ボリューム名 \$f : 復旧対象 TFO グループ (Primary, Secondary)
02140009	Forced TFO Group Activate	TFO グループを Active にした。
	[Tfog_Number=\$a Active_Mode=\$b Forced_Mode=\$c Ignore_Maintenance=\$d]	\$a : TFO グループ番号 \$b : Activate モード (Manual_Failover, Manual_Failback) \$c : 強制 Activate モード (Primary_Active, Secondary_Active) \$d : TFO グループの Phase が Maintenance の場合の、手動フェイルオーバー ／フェイルバックの強制実行 (Yes, No)

表 2.14 監査ログメッセージ (イベントコード : 0215xxxx)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02150001	Set VVOL Mode	VVOL モードを設定した。
	詳細情報なし	
02150002	Create VVOL	VVOL を作成した。
	[Ftrp_Guid=\$a Size=\$b Host_Guid=\$c Copy_Protection=\$d Attention=\$e Exc=\$f Priority=\$g Provisioning_Type=\$h Bandwidth_Limit=\$i]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02150003	Delete VVOL	VVOL を削除した。 \$a : VVOL GUID \$b : ホスト GUID \$c : VVOL タスクによる自動削除
	[Vvol_Guid=\$a Host_Guid=\$b Auto_Deletion=(\$c)]	
02150004	Bind VVOL	VVOL をバインドした。 \$a : VVOL GUID \$b : ホスト GUID \$c : バインドコンテキスト (normal, rebind)
	[Vvol_Guid=\$a Host_Guid=\$b Bind_Context=\$c]	
02150005	Unbind VVOL	VVOL をアンバインドした。 \$a : VVOL GUID \$b : ホスト GUID \$c : バインドコンテキスト (normal, rebind-start, rebind-end) \$d : Protocol Endpoint GUID \$e : VVOL セカンダリ ID \$f : Protocol Endpoint タイプ (0, 1, 2)
	[Vvol_Guid=\$a Host_Guid=\$b Bind_Context=\$c Pe_Guid=\$d Vvol_Secondary_Id=\$e Pe_Type=\$f]	
02150006	Set VVOL PE	Protocol Endpoint を設定した。 \$a : ホスト GUID \$b : Protocol Endpoint GUID
	[Host_Guid=\$a Pe_Guid=\$b]	
02150007	Delete VVOL Task	VVOL タスクをキャンセルした。 \$a : タスク GUID
	[Task_Guid=\$a]	
02150008	Expand VVOL	VVOL の容量を拡張した。 \$a : VVOL GUID \$b : 容量 [MB] \$c : ホスト GUID
	[Vvol_Guid=\$a Size=\$b Host_Guid=\$c]	
02150009	Unbind VVOL By Host	ホストにバインドされている全 VVOL をアンバインドした。 \$a : ホスト GUID
	[Host_Guid=\$a]	
0215000A	Unbind VVOL Every Host	VVOL を全ホストからアンバインドした。 \$a : VVOL GUID \$b : ボリューム番号 \$c : ボリューム名
	[Vvol_Guid=\$a Volume_Number=\$b Volume_Name=\$c]	
0215000B	Create VVOL Clone	VVOL の Clone を作成した。 \$a : VVOL GUID \$b : FTRP GUID \$c : 容量 [MB] \$d : ホスト GUID \$e : コピー保護 (Enable, Disable) \$f : 注意閾値 [%] (1 - 200) \$g : Extreme Cache (Enable, Disable) \$h : Priority (FTSP 番号, Auto) \$i : Allocation (Thin, Thick) \$j : 性能制限値 (0 - 15)
	[Vvol_Guid=\$a Ftrp_Guid=\$b Size=\$c Host_Guid=\$d Copy_Protection=\$e Attention=\$f Exc=\$g Priority=\$h Provisioning_Type=\$i Bandwidth_Limit=\$j]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
0215000C	Create VVOL Fastclone	VVOL の Fast Clone を作成した。
	[Vvol_Guid=\$a Ftrp_Guid=\$b Size=\$c Host_Guid=\$d Copy_Protection=\$e Attention=\$f Exc=\$g Priority=\$h Provisioning_Type=\$i Bandwidth_Limit=\$j]	\$a : VVOL GUID \$b : FTRP GUID \$c : 容量 [MB] \$d : ホスト GUID \$e : コピー保護 (Enable, Disable) \$f : 注意閾値 [%] (1 - 200) \$g : Extreme Cache (Enable, Disable) \$h : Priority (FTSP 番号, Auto) \$i : Allocation (Thin, Thick) \$j : 性能制限値 (0 - 15)
0215000D	Create VVOL Snapshot	VVOL のスナップショットを作成した。
	[Vvol_Guid=\$a Ftrp_Guid=\$b Size=\$c Host_Guid=\$d Copy_Protection=\$e Attention=\$f Exc=\$g Priority=\$h Provisioning_Type=\$i Bandwidth_Limit=\$j Snap_Type=\$k]	\$a : VVOL GUID \$b : FTRP GUID \$c : 容量 [MB] \$d : ホスト GUID \$e : コピー保護 (Enable, Disable) \$f : 注意閾値 [%] (1 - 200) \$g : Extreme Cache (Enable, Disable) \$h : Priority (FTSP 番号, Auto) \$i : Allocation (Thin, Thick) \$j : 性能制限値 (0 - 15) \$k : スナップショットのアクセス権限 (r, rw)
0215000E	Start VVOL Snapshot	VVOL のスナップショット採取を開始した。
	[Vvol_Guid=\$a Timeout=\$b Backup_Volume_Number=\$c Backup_Volume_Name=\$d]	\$a : VVOL GUID \$b : タイムアウト時間 [sec] \$c : ボリューム番号 \$d : ボリューム名
0215000F	Start VVOL Revert	スナップショット元 VVOL ヘデータを戻した。
	[Vvol_Guid=\$a Snapshot_Vvol_Guid=\$b Host_Guid=\$c]	\$a : VVOL GUID \$b : スナップショット VVOL GUID \$c : ホスト GUID
02150020	Start VVOL CopyDiff	VVOL の差分をコピーした。
	[Source_Vvol_Guid=\$a Base_Vvol_Guid=\$b Destination_Vvol_Guid=\$c Host_Guid=\$d]	\$a : コピー元 VVOL GUID \$b : ベース VVOL GUID \$c : コピー先 VVOL GUID \$d : ホスト GUID
02150021	Stop VVOL Copy Session	VVOL のスナップショット採取を停止した。
	[Vvol_Session_Id=\$a Force=(\$b)]	\$a : セッション ID \$b : 強制停止 VVOL (Force)
02150022	Set VVOL New Profile	VVOL の設定を変更した。
	[Vvol_Guid=\$a Host_Guid=\$b Exc=\$c]	\$a : VVOL GUID \$b : Host GUID \$c : EXC (Enable, Disable)

表 2.15 監査ログメッセージ (イベントコード：0216xxxx ~ 0301xxxx)

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02160001	Set Dedup Mode	Deduplication/Compression 機能の有効、または無効を設定した。 \$a : Deduplication/Compression モード 設定 (Enable, Disable)
	[Mode=\$a]	
02160002	Start Dedup Check	DEDUP_SYS ボリュームまたは DEDUP_MAP ボリュームのチェック処理を起動した。 \$a : ボリューム番号 \$b : チェックモード (pinned-data, bad-data)
	[No=\$a Mode=\$b]	
02170001	Set RFCF License	RFCF ライセンスを設定した。
	詳細情報なし	
02170002	Set RFCF Priority	RFCF 優先度を設定した。 \$a : RFCF 優先番号 (0x00 ~ 0x1F) \$b : 帯域制限 (1 - 65535 Mbit/s) \$c : 遅延時間 (1 - 255 msec.)
	[Priority_No=\$a Bandwidth=\$b Delay_Time=\$c]	
02170003	Set RFCF-RA WWN	RFCF-RA ポートの WWN を設定した。 \$a : WWN
	[WWN=\$a]	
02170004	Set RFCF-RA Path	RFCF-RA の経路情報を設定した。 \$a : 自装置のポート番号 (ex. 001) \$b : LCU 番号 \$c : 接続先ポートの WWN \$d : RFCF 優先番号 (0x00 ~ 0x1F)
	[Local_Port=\$a LCU_No=\$b Remote_Port_WWN=\$c Priority_No=\$d]	
02180001	Create External Drive	外部ドライブを作成した。 \$a : Serial No. (ex. 1106A60005000000) \$b : Inherit External LU Information (Yes, No) \$c : LUN (PRHL/FLAT 構造の場合、10 進表示 ex. 0, 1, 2) (PRHL/FLAT 構造以外の場合、16 進表示 ex. 0x0000, 0x8000000000000000)
	[Serial=\$a Inherit_External_LU_Info=\$b LUN=\$c]	
02180002	Delete External Drive	外部ドライブを削除した。 \$a : 外部ドライブ (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002)
	[No=\$a]	
02180003	Create External RAID Group	外部 RAID グループを作成した。 \$a : 外部 RAID グループ番号 \$b : 外部 RAID グループ名 \$c : 外部ドライブ (DE-ID+ スロット番号 ex. 0000, 0001, 0002)
	[No=\$a Name=\$b Drive=\$c]	

イベント コード	メッセージ	内容説明
	詳細情報	
02180004	Delete External RAID Group	外部 RAID グループを削除した。 \$a：外部 RAID グループ番号
	[No=\$a]	
02180005	Recover External RAID Group	外部 RAID グループを強制復旧した。 \$a：外部 RAID グループ番号 \$b：モード (Force)
	[No=\$a Mode=\$b]	
02180006	Set Non-disruptive Storage Migration	無停止ストレージマイグレーションライセンスキーを登録した。 \$a：Non-disruptive Storage Migration License Key (Yes, No)
	[Key=\$a]	
03010001	Force Unlock	排他的なリソースを強制開放した。
	詳細情報なし	

ServerView Operations Manager 使用時の イベント（SNMP トラップ）表示

ここでは、サーバ監視ソフトウェア「ServerView Operations Manager」を使用して ETERNUS AF/DX を監視している場合に、SNMP マネージャー（監視サーバ）に通知される ETERNUS AF/DX のイベント（SNMP トラップ）の表示内容について説明します。

重 要

- ここでは、ETERNUS AF/DX からダウンロードした ServerView 監視用の MIB 定義ファイルを使用した場合の表示内容について説明しています。
- ServerView Operations Manager については、ServerView Operations Manager のマニュアルを参照してください。

表 A.1 ServerView 監視用 SNMP トラップ

ServerView Operations Manager での表示内容			SNMP Trap 種別	
アラームタイプ (--#TYPE)	重大度 (--#SEVERITY)	詳細メッセージ (--#SUMMARY)	specific trap No.	意味
		%s, %x に対する variable-bindings (*1)		
Item fault	CRITICAL	Item fault event from %s, id: %x, message: %s	2	部品の故障や縮退が発生した
		%s: fjdarySspMachineld %x: fjdaryTrapItemld %s: fjdaryTrapMessage		
Battery expiration	CRITICAL	Battery expiration event from %s, id: %x, message: %s	3	バッテリーの期限切れ
		%s: fjdarySspMachineld %x: fjdaryTrapItemld %s: fjdaryTrapMessage		
Item warning	MAJOR	Item warning event from %s, id: %x[%x], message: %s	5	予防保守が必要な部品を検出した
		%s: fjdarySspMachineld %x: fjdaryTrapItemld %x: fjdaryTrapWarningInfo %s: fjdaryTrapMessage		
Sensor status changed	CRITICAL	Sensor status changed event from %s, id: %x[%x], message: %s	6	温度異常を検出した
		%s: fjdarySspMachineld %x: fjdaryTrapItemld %x: fjdaryTrapSensorInfo %s: fjdaryTrapMessage		

ServerView Operations Manager での表示内容			SNMP Trap 種別	
アラームタイプ (--#TYPE)	重大度 (--#SEVERITY)	詳細メッセージ (--#SUMMARY)	specific trap No.	意味
		%s, %x に対する variable-bindings (*1)		
Maintenance required	CRITICAL	Maintenance required event from %s, id: %x, message: %s	7	保守や予防保守 作業が必要な事 象を検出した
		%s: fjdarySspMachineld %x: fjdaryTrapMaintenancelInfo %s: fjdaryTrapMessage		
Information event (*2)	INFORMATIO NAL	Information event from %s, message: %s	9	Information レベルの事象を 検出した
		%s: fjdarySspMachineld %s: fjdaryTrapMessage		
Information event (*2)	INFORMATIO NAL	CA port link status changed event from %s, id: %x[%x], message: %s	10	CA ポートのリ ンク状態の変化 を検出した
		%s: fjdarySspMachineld %x: fjdaryTrapItemld %x: fjdaryTrapLinkStatusInfo %s: fjdaryTrapMessage		
Storage Cluster error event	CRITICAL	Storage Cluster error event from %s, id: %x, message: %s	11	Storage Cluster 機能 に関するエラー の事象を検出し た
		%s: fjdarySspMachineld %x: fjdaryTrapMaintenancelInfo %s: fjdaryTrapMessage		
Storage Cluster infor- mation event	INFORMATIO NAL	Storage Cluster information event from %s, message: %s	12	Storage Cluster 機能 に関する Information レベルの事象を 通知
		%s: fjdarySspMachineld %s: fjdaryTrapMessage		
Deduplica- tion/Com- pression information event	INFORMATIO NAL	Deduplication/Compression information event from %s, message: %s	13	重複排除/圧縮 機能に関する Information レベルの事象を 通知
		%s: fjdarySspMachineld %s: fjdaryTrapMessage		
Flexible Tier error event	CRITICAL	Flexible Tier error event from %s, id: %x, message: %s	14	Flexible Tier 機能に関する Error レベルの 事象を通知
		%s: fjdarySspMachineld %x: fjdaryTrapMaintenancelInfo %s: fjdaryTrapMessage		
Flexible Tier information event	INFORMATIO NAL	Flexible Tier information event from %s, message: %s	15	Flexible Tier 機能に関する Information レベルの事象を 通知
		%s: fjdarySspMachineld %s: fjdaryTrapMessage		
Item fault to normal (*2)	INFORMATIO NAL	Item fault to normal, from %s, id: %x, message: %s	22	[Item fault] で通知した事象 が正常な状態に 戻った
		%s: fjdarySspMachineld %x: fjdaryTrapItemld %s: fjdaryTrapMessage		

ServerView Operations Manager での表示内容			SNMP Trap 種別	
アラームタイプ (--#TYPE)	重大度 (--#SEVERITY)	詳細メッセージ (--#SUMMARY)	specific trap No.	意味
		%s, %x に対する variable-bindings (*1)		
Item warning to normal (*2)	INFORMATIO NAL	Item warning to normal, from %s, id: %x[%x], message: %s	25	「Item warning」で 通知した事象が 正常な状態に 戻った
		%s: fjdarySspMachineld %x: fjdaryTrapItemld %x: fjdaryTrapWarningInfo %s: fjdaryTrapMessage		
Sensor status change to normal (*2)	INFORMATIO NAL	Sensor status changed to normal, from %s, id: %x[%x], message: %s	26	「Sensor status changed」で 通知した事象が 正常な状態に 戻った
		%s: fjdarySspMachineld %x: fjdaryTrapItemld %x: fjdaryTrapSensorInfo %s: fjdaryTrapMessage		
Error event	CRITICAL	Error event from %s, message: %s	50	エラーの事象を 検出した
		%s: fjdarySspMachineld %s: fjdaryTrapMessage		
Warning event	MAJOR	Warning event from %s, message: %s	51	警告の事象を検 出した
		%s: fjdarySspMachineld %s: fjdaryTrapMessage		
Quota limit exceeded event	MAJOR	Quota limit exceeded event from %s, message: %s	60	クォータ機能に 関する警告の事 象を検出した (制限値超え)
		%s: fjdarySspMachineld %s: fjdaryTrapMessage		
Quota limit warning event	MAJOR	Quota limit warning event from %s, message: %s	61	クォータ機能に 関する警告の事 象を検出した (警告値超え)
		%s: fjdarySspMachineld %s: fjdaryTrapMessage		
Quota nor- mal event	INFORMATIO NAL	Quota normal event from %s, message: %s	62	クォータ機能に 関する Information レベルの事象を 検出した (警告 値超え復旧)
		%s: fjdarySspMachineld %s: fjdaryTrapMessage		
Snapshot information event	INFORMATIO NAL	Snapshot information event from %s, message: %s	63	スナップショット機能に関する Information レベルの事象を 検出した
		%s: fjdarySspMachineld %s: fjdaryTrapMessage		

*1: variable-bindings の値については、[1.1.3 SNMP](#) の [「variable-bindings の意味」 \(P.23\)](#) を参照してください。

*2: 初期値は「無効」(通知しない) に設定されています。

Fujitsu Storage
ETERNUS AF series, ETERNUS DX200F オールフラッシュアレイ,
ETERNUS DX S5/S4/S3 series ハイブリッドストレージシステム

メッセージ一覧

P3AM-7922-26Z0

発行日 2024 年 10 月
発行責任 富士通株式会社

- 本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- 本書の内容は、細心の注意を払って制作致しましたが、本書中の誤字、情報の抜け、本書情報の使用に起因する運用結果に関しましては、責任を負いかねますので予めご了承ください。
- 本書に記載されたデータの使用に起因する第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
- 無断転載を禁じます。

FUJITSU