

**FUJITSU Software**  
**ServerView Infrastructure Manager V2.2**  
**ファームウェアアップデート時間の目安**

2017 年 12 月  
富士通株式会社

改版履歴		
版数	提供年月	変更内容
01	2017 年 12 月	新規作成

ServerView Infrastructure Manager V2.2 のファームウェア管理機能を使用したファームウェアのアップデートには、長時間を要する場合があります。本書はファームウェアアップデートに要する時間の目安を提示します。

ファームウェアアップデートの作業計画を立てる際は本書に記載の時間を参考にしてください。また、ファームウェアアップデート完了前に中断しないでください。

本書に記載されている時間は現行ファームウェアを標準的な構成でアップデートした際の時間となります。ファームウェア版数や、ネットワーク構成、ネットワーク負荷状態などで変動する場合がありますので、作業計画を立てる際には万一のトラブル発生時の対応時間も含め、十分な余裕を持った設計を推奨します。

本書に記載の詳細や略語については、下記のマニュアルを参照してください。

- ・ FUJITSU Software ServerView Infrastructure Manager V2.2 ユーザーズマニュアル
- ・ FUJITSU Software ServerView Infrastructure Manager V2.2 用語集

#### ■ファームウェアアップデート時間の目安

アップデート対象	1 台当たりの時間の目安	備考
PRIMERGY の iRMC ファームウェアアップデート	Online アップデート 10～20 分	
	Offline アップデート 15～30 分	
PRIMERGY の BIOS ファームウェアアップデート	Online アップデート 1～2 分	ファームウェアを適用するためにサーバの電源オフ・オン操作の時間が別途必要となります。
	Offline アップデート 15～30 分	

PRIMEQUEST 3800B の iRMC ファームウェアアップデート	Online アップデート 10~20 分	
PRIMEQUEST 3800B の BIOS ファームウェアアップデート	Online アップデート 5~15 分	ファームウェアを適用するために サーバの電源オフ・オン操作の時 間が必要となります。
PRIMEQUEST 2000 シリーズ、 3000 シリーズの本体ファームウ ェアアップデート	70~130 分	
PRIMERGY BX900S2 MMB	10~20 分	左記は MMB 1 枚当たりの時間です。
ネットワークスイッチ SR-X の ファームウェアアップデート	2~10 分	
ファブリックスイッチ CFX2000R/F、コンバードファ ブリックスイッチブレードの ファームウェアアップデート	10~20 分	
コンバードスイッチ VDX の ファームウェアアップデート	15~30 分	
イーサネットスイッチ (10GBASE-T 48+6) イーサネットスイッチ (10GBASE 48+6) のファームウェアアップデート	20~30 分	
LAN スイッチブレードの ファームウェアアップデート	10~20 分	
Cisco Systems Nexus シリーズ のファームウェアアップデート	30~50 分	
Cisco Systems Catalyst シリーズ のファームウェアアップデート	10~20 分	
FC スイッチブレードの ファームウェアアップデート	10~20 分	
PCI カードの ファームウェアアップデート	Online アップデート 5~15 分	ファームウェアを適用するために サーバの電源オフ・オン操作の時 間が必要となります。 左記はカード 1 枚当たりの時間 です。
	Offline アップデート 15~20 分	左記はカード 1 枚当たりの時間 です。
ETERNUS DX/AF シリーズの ファームウェアアップデート	10~60 分	ユニファイド機構有りの場合、ま たコントローラエンクロージャ が多数搭載されている場合アッ プデート時間が長くなります。

以上