

日東工業製 コアネットワークラック(FSNAタイプ)への 富士通製サーバ PRIMERGY RX2540 M4/SPARC M10-1の 搭載検証

1. 検証実施概要

日東工業製コアネットワークラック(FSNA110-820EKN)に、富士通製サーバ PRIMERGY RX2540 M4およびSPARC M10-1の実機搭載を行い、搭載の可否、搭載後のラック内スペースが十分に確保できていることを確認し、運用に支障がないかの検証を行う。
また、コアネットワークラックの特長である、運用時の配線作業効率化が図れることを 機器を搭載し、検証を行う。

2. 被検証装置

富士通製サーバ : ①PRIMERGY RX2540 M4 (W445mm H87mm(2U) D726.6mm)
②SPARC M10-1 (W431mm H42.5mm(1U) D721mm)
日東工業製ラック : FSNA110-820EKN (W800mm H2000mm (42U) D1117mm)



PRIMERGY RX2540 M4



SPARC M10-1



FSNA110-820EKN

3. 検証日

2018年8月28日



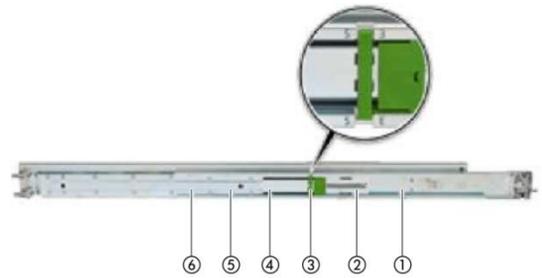
4. 検証場所

日東工業(株)栃木野木工場ショールーム

5. 検証内容/検証結果

(1) PRIMERGY RX2540 M4 搭載確認

(a) レールキット搭載確認



レールキットは【Pos. 2】にて設定

Length variability / Längerschiebbarkeit / レール長さ調整範囲		Lock positions / Rastpositionen / レール長さロックポジションおよび許容最大レール長さ					
MIN (mm)	MAX (mm)	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3 "S"	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6
559	632						
630	703						
701	775						
763	836						
824	899						
886	914						

max. 850 mm for RMK-F1 (all servers / alle Server / 全サーバー)
max. 850 mm for RMK-F2 (all servers / alle Server / 全サーバー)
max. 890 mm for RMK-F1 (RX200/300)
max. 914 mm for RMK-F1 (RX100)

(b) 本体搭載確認



(c) 背面スペース確認



【検証結果】上記項目の確認を行い、PRIMERGY RX2540 M4 搭載確認、ラック内前面スペース、背面側配線スペースが十分確保されていることを確認しました。

(2) SPARC M10-1 搭載確認

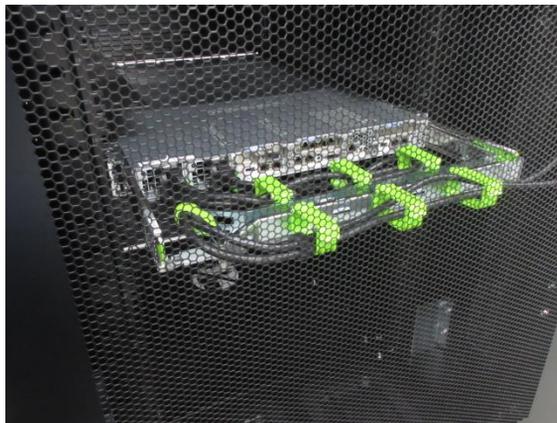
(a) レールキット搭載確認



(b) 本体搭載確認



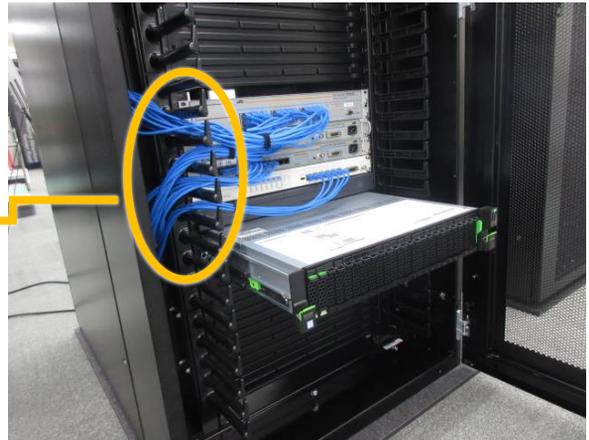
(c) 背面スペース確認



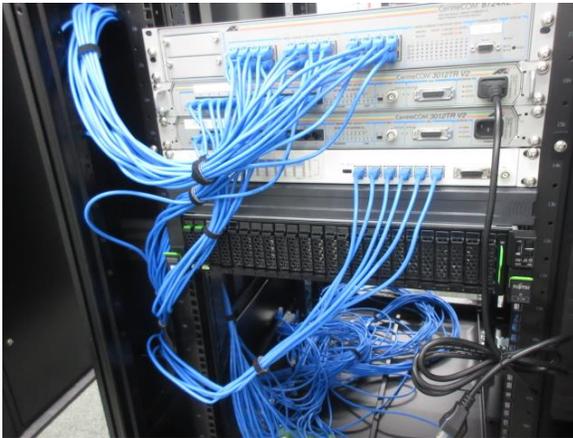
【検証結果】上記項目の確認を行い、SPARC M10-1 搭載確認、ラック内前面スペース、背面側配線スペースが十分確保されていることを確認しました。

(3)FSNAタイプとFSシリーズの配線状況比較

(a) FSNAタイプ ※本検証対象ラック



(b)FSシリーズ (弊社標準ラック)



【検証結果】FSNAタイプは配線マネジメント性、作業性に高い機能を有しており、特にサーバ+ネットワーク機器の混載に対して有効な製品であることが確認できた。

6.FSNAタイプ製品紹介



(1)高い耐震性能

大型ネットワーク機器の搭載に対応

●許容荷重（静荷重）

1000kg

●耐震荷重

兵庫県南部地震波100% (818gal) 500kg

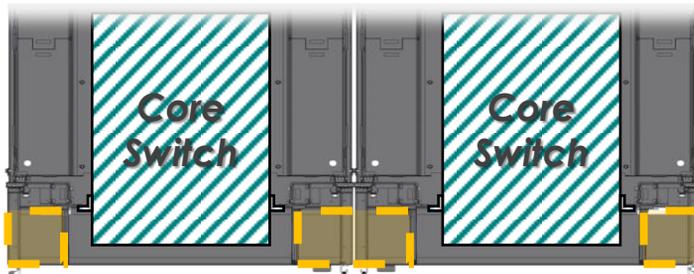
NEBS Zone3 (1108gal) 400kg



(2)ワイド800mmセットバック

フレームデザイン

圧倒的なケーブル収容力と、快適なアクセス性



断面形状



(3)独立式フロントサイドパネル

連結面のフロントサイドパネルを取外すことで、
連結間の高い接続性を実現



(4) ケーブル管理

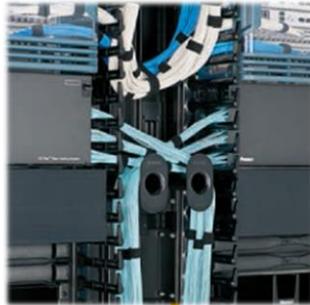
フィンガー (標準装備)

容易なケーブル管理と適切な曲げ半径の確保を実現



(5) 余長リールユニット (オプション)

ケーブルの余長をより効率的に管理



(6) Cisco® ネットワーク機器 との互換性



ラックの構造

- ▶ サイズ、重量、静止荷重、耐震荷重、機器収容時の運用性

エアフロー

- ▶ サイズ、エアダクト、シーリング、扉開口率

ケーブル管理

- ▶ 収容能力、スペース、通線口、運用性 etc.

認定対象 Cisco® 社製品

Nexus 7702 switch

Nexus 7706 switch

Nexus 7710 switch

Nexus 7718 switch

Nexus 7004 switch

Nexus 7009 switch

Nexus 7010 switch

7.お問合せ窓口

日東工業株式会社
I T 営業部 東京 I T 営業所
電話番号：03-6890-1757
E-mail：a1267@nito.co.jp



Webサイト：<https://ntec.nito.co.jp/content/ppreview.html?proid=11026>
ホームページ：<https://www.nito.co.jp/>
お問い合わせフォーム：<https://ntec.nito.co.jp/content/request.html>