

# 密閉冷却型サーバラック（ファシリティキューブ）への 富士通製 UNIX サーバ SPARC M10 搭載検証

富士通ネットワークソリューションズ株式会社

## 1. 検証実施概要

富士通ネットワークソリューションズのファシリティキューブに、富士通製 UNIX サーバ SPARC M10 の搭載を行い、搭載可否とラック内スペースの確保できることを確認する。

## 2. 被検証装置

品名
富士通 UNIX サーバ SPARC M10-1
富士通 UNIX サーバ SPARC M10-4
富士通ネットワークソリューションズ ファシリティキューブ Sタイプ
富士通ネットワークソリューションズ ファシリティキューブ SSタイプ



SPARC M10-1  
寸法：W431 mm×D721 mm×H42.5 mm  
重量：18kg  
消費電力：849W/866VA

ファシリティキューブ Sタイプ

寸法：W800(+ダクト部 120)mm  
×D1260 mm×H2200 mm

重量：275kg (空調機含む)  
搭載スペース：EIA 規格 36U  
冷却能力：5.2kW



+



SPARC M10-4  
寸法：W440 mm×D746 mm×H175 mm  
重量：58kg  
消費電力：3,208W/3,273VA

ファシリティキューブ SSタイプ

寸法：W750 mm×D1000 mm×H1100 mm

重量：140kg (空調機含む)  
搭載スペース：EIA 規格 12U  
冷却能力：4.0kW



---

### 3. 検証実施日

2015年4月28日

### 4. 検証場所

富士通ネットワークソリューションズ株式会社 本社（横浜市西区高島 1-1-2）

### 5. 検証内容

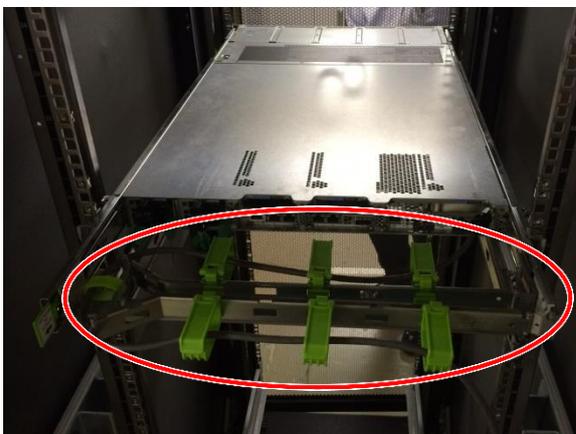
検証は以下の確認を行い、SPARC M10 搭載の確認、背面配線スペースの確保が出来ることを確認しました。

#### (1) SPARC M10 の搭載検証



#### (2) SPARC M10 の背面配線スペースの確認検証

M10-1（ケーブルマネジメントアーム装着状態）

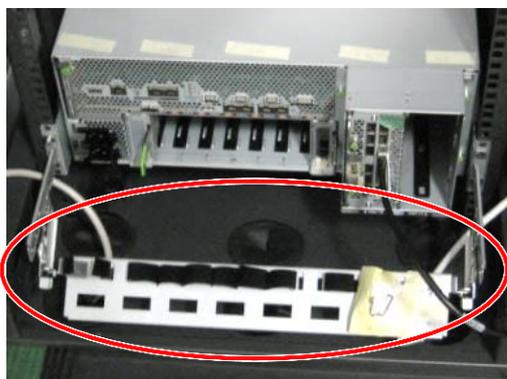


Sタイプ搭載時

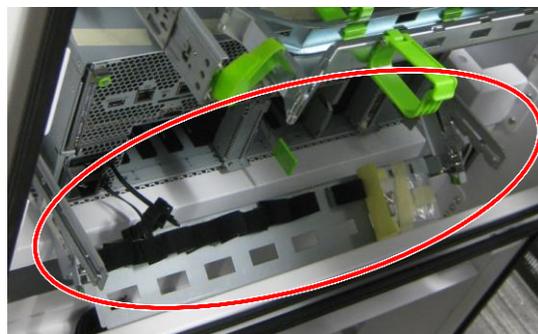


SSタイプ搭載時

#### M10-4 (ケーブルサポート装着状態)



Sタイプ搭載時



SSタイプ搭載時

## 6. 検証結果

SPARC M10-1 をファシリティキューブ S タイプに問題なく搭載できることを確認しました。ファシリティキューブ SS タイプへの搭載については、ケーブルマネージメントアームを取り外すことで SPARC M10-1 本体の搭載が可能な事を確認しました。また、引出保守に対応するため、1U の空きスペースを設けることで問題なく引出保守ができることを確認しました。

SPARC M10-4 をファシリティキューブに搭載する場合は、搭載位置を下から 3U 以上の高さから搭載することで問題なく搭載できることを確認しました。ただし、ファシリティキューブ SS タイプへの搭載については、上記の搭載位置に加えて背面マウントアングルを 60 mm 内側に移動することで SPARC M10-4 を搭載できることを確認しました。

## 7. 留意事項

- ① SPARC M10 以外の富士通製品の搭載可否については当社(FNETS)にお問い合わせください。
  - ② 搭載する機器については、合計の消費電力や風量がファシリティキューブの能力を超えないように考慮ください。
  - ③ 機器からケーブルマネージメントアームを取り外す場合は、保守時の機器引出しによる作業を考慮し、機器の上又は下に 1U 分空けて各種ケーブル余長を確保して搭載してください。
- ※各留意の確認については、当社(FNETS)にお問い合わせください。

## 8. お問い合わせ先

富士通ネットワークソリューションズ株式会社

総合受付窓口

TEL : 0120-20-7430

受付時間 : 午前 9 時～午後 5 時 (月曜日から金曜日※祝祭日・年末年始除く)

お問い合わせフォーム : <http://www.fujitsu.com/jp/group/fnets/contact/>