

※本製品は2018年6月をもって販売を終了しました。



# FUJITSU Facility Solution FacilityCube ファシリティキューブ

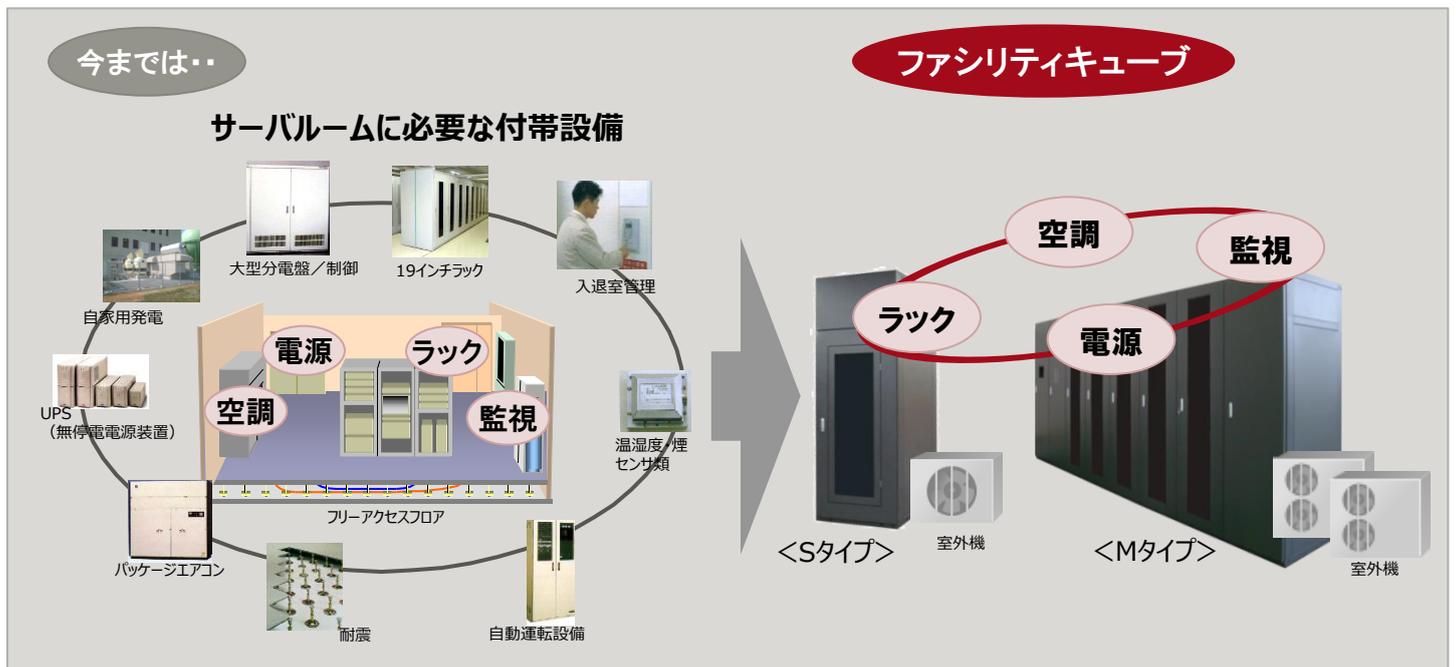
## 密閉冷却型サーバラックで最適なサーバ設置環境を実現

### 概要

ファシリティキューブは、サーバールームに必要な空調・電源・監視などの付帯設備を提供するオールインワンタイプのラックシステムです。設置専有面積の縮小や設備投資/運用コストを大幅に低減することができます。

### 特長

- ラック内の密閉空間を循環冷却する高い省エネ効果
  - ・ 空調電力を約31%削減（Sタイプの場合） ※当社比較値
- オフィスフロア内でサーバ運用が可能のため、省スペース化
  - ・ サーバルーム構築と比較して約38%削減（Mタイプの場合） ※当社比較値
- 規模に合わせて製品をラインアップ
  - ・ Sタイプ（機器搭載スペース36Uの単体タイプ）
  - ・ Mタイプ（空調機冗長化+機器搭載ラックを最大5本まで連結できる拡張タイプ）
- 高い防塵（保護等級IP：IP4X相当）、防音性能（約17dB低減 ※当社実測値）
- お客様の環境に合わせて、必要な付帯設備はオプションで選択
  - ・ 耐震（転倒防止）対策、等
- 活用/適用イメージ

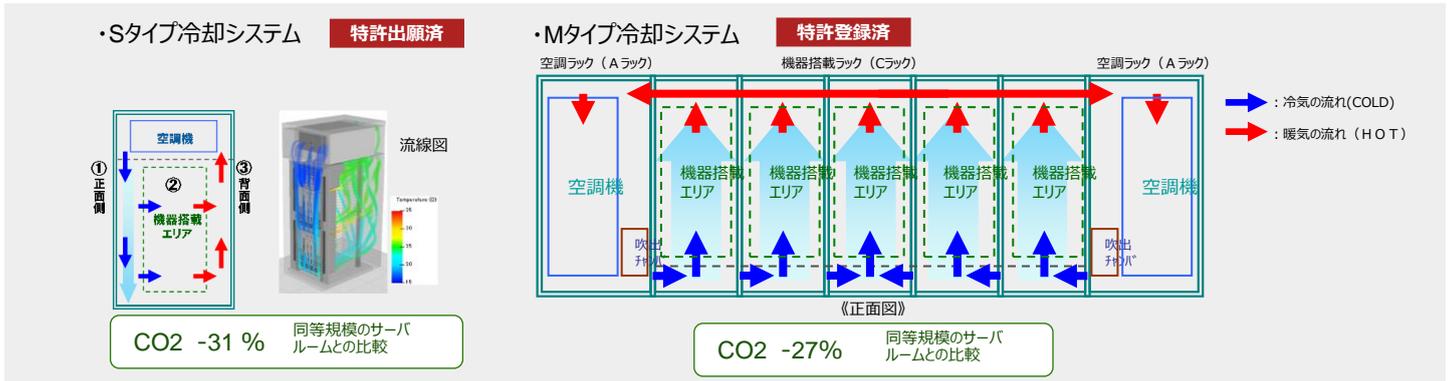


# 製品のポイント

## ■ 空調方式の効率化による省エネ効果を実現

- 装置からの排熱と部屋負荷（照明や外部からの熱伝導）を冷却する空調ではなく、装置からの排熱とラック表面の熱伝導のみを冷却する空調方式により効率的な冷却が可能です。

## ■ 最小の密閉空間の冷却による高い省エネ効果



## ■ 防音設計により騒音を低減（約17dB低減）

## ■ 埃や塵に耐える設計（保護等級IP：IP4X相当）

## 製品仕様

品名	Sタイプ	Mタイプ	
		空調ラック (Aラック)	機器搭載ラック (Cラック)
外形寸法 (mm)	W800(+ダクト部120)×D1260×H2200	W700×D1060×H2200	W700×D1060×H2200
重量	約275kg(空調機含む、機器未搭載時)	親機約280kg 子機約245kg(空調機含む)	約175kg (機器未搭載時)
機器搭載スペース	EIA 36U	-	EIA 41U
本体材質	スチール		
扉	右開き (鍵付)	右開き (鍵付)	右開き (塩ビ窓付/鍵付)
室外機外形寸法 (mm) / 重量	W800×D300×H600/44kg	W950×D330×H1350/108kg	-
電源*1	3相200V(50/60Hz) 15AT または 単相200V(50/60Hz) 30AT	3相200V(50/60Hz) 30AT	-
最大冷却能力 (搭載機器消費電力上限)	5.2kW	10.7kW	-
定格消費電力 (50Hz/60Hz)	2.2kW	3.82kW / 3.87kW	-
運転電流 (50Hz/60Hz)	6.9A	11.9A/12.0A	-
接続配管寸法	液管/ガス管：φ9.52/φ15.88 (配管長最大 50m、高低差 30m) ドレン管：VP25A、冷媒ガス：R410A	液管/ガス管：φ9.52/φ15.88 (配管長最大 75m、高低差 30m) ドレン管：V P 20A、冷媒ガス：R410A	-
機器搭載重量	500kg	-	500kg
耐震性能	1000gal (耐震固定時)		
防塵性能	IP4X相当		
防音性能	約17dBの低減 (当社実測値)		
環境対策	有害物質全廃 (RoHS指令適合)、ウイスカ*2対策対応		

\*1電源：搭載機器の電源は別途必要になります。 \*2ウイスカ：メッキ被膜表面に発生するヒゲ状の金属結晶。

## 追加機能

システム	概要	対象シリーズ
扉開放制御機能	ラック内の温度異常時に、自動で扉を開放し急激な温度上昇を抑えます。	Sタイプ
外部出力機能	漏水、空調故障、停電、温度異常時に接点情報を出力します。	Sタイプ ※Mタイプは標準仕様

※本資料中、**特許出願済** **特許登録済** 表示箇所については特許出願済、特許登録済の技術を含みます。

**安全に関するご注意**

- マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源、電圧でお使いください。

### 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：9：00-17：00（土、日、祝日、年末年始を除く）

<http://jp.fujitsu.com/group/fnets/contact/>

富士通グループは、グリーンITによりお客様・社会の環境負荷低減に貢献します。  
「ファシリティキューブ」は、富士通の「環境貢献ソリューション」に認定されております。



※FacilityCubeは、当社の登録商標です。  
※本カタログに記載されている各社の商品名・サービス名およびロゴは各社の商標または登録商標です。  
※当カタログに記載している内容と製品の仕様、外観等は、改良のため予告なく変更することがあります。