

製品  
News

新製品

発行No.

R開-2024-01改1

発行月

2025年04月

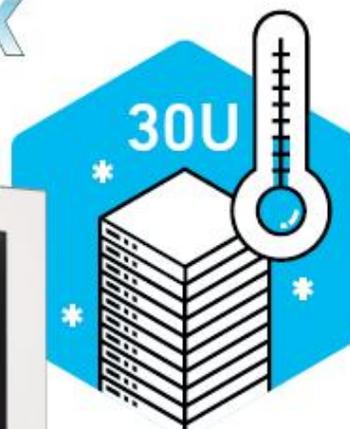
FSシリーズ クーラー実装型ラック FSRC  
新発売

高発熱IT機器を冷却可能なサーバラック **業界トップクラスの冷却機能** を有した  
FSシリーズ クーラー実装型ラックを新発売いたします。

FS  
SERIES高発熱IT機器対応  
クーラー実装型ラック

Rei Rack

冷ラック

サーバルーム  
不要低騒音  
設計ノンドレン  
方式

最大搭載可能熱量

3.6kW

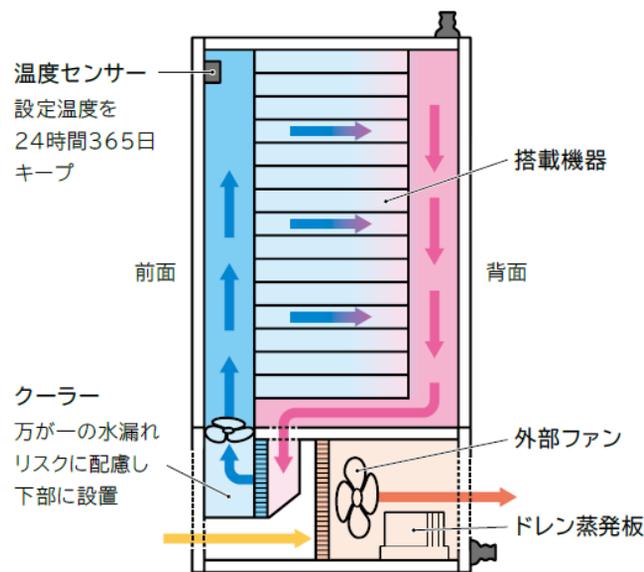


# IT機器の熱問題を、これで解決。

高発熱IT機器を冷却可能なクーラー実装型サーバラック。

省スペース・省施工・静音性・保守性で、  
どんな場所でもITシステム環境を構築できます。

〈ラック内の冷却イメージ〉



省スペース・省施工

## サーバールーム不要で どこにでもIT環境を構築<sup>※2</sup>

空調機がない部屋や工場、倉庫、  
空調機が増設できないテナントビル内の空間など、  
IT機器を冷却しづらい場所におすすめ。  
ITシステム専用の環境がなくても、  
省スペース・省施工であらゆる場所に設置可能です。

※2. ノイズ（電界・磁界）が強い場所での使用はしないでください

熱対策

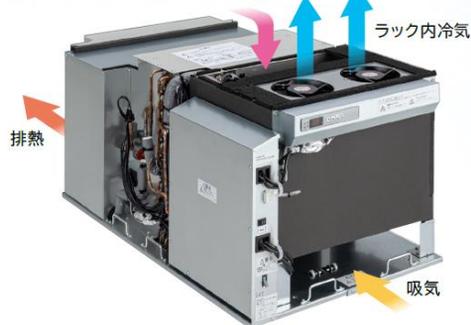
※1

## 最大搭載可能熱量3.6kW

クーラーの冷気をラックの下部から送風。  
冷却を要するサーバの前面から背面に  
冷気を効率よく循環させることで、高い冷却効果を実現。  
高性能・高密度サーバによる高発熱や、  
夏場の熱トラブルに効果的です。

※1. 搭載可能熱量とは、当社試験条件・搭載条件によりラック外温度35℃時にラック内前面の搭載機器吸気温度35℃以下を維持する機器の総発熱量となります。また、ラック外温度45℃時の搭載可能熱量は2.2kWとなります。搭載条件・設置環境により、搭載可能熱量は異なります。

〈クーラーユニット〉 ラック内吸気



静音性

## オフィスでも使用可能な 低騒音設計

遮音材・吸音材の使用およびクーラーの  
最適化により低騒音を実現。  
テナントビルやオフィスなど静音性が要される  
環境での使用にも適しています。

内部音源 65dB (A)

外部騒音値 (1m)  
約52dB (A)<sup>※3</sup>

約13dB低減



試験風景

■ 20～20,000Hz (人の可聴領域) を測定した当社試験条件による試験結果です。  
※3. 前後左右4面平均値

有効スペース  
\* 30U \*  
許容荷重600kgの  
十分な収納性



配線口 (巾着付)  
配線口: 70mm×70mm

エアシールド  
配線口シート (切り込み付) 付で、  
機器排熱の回り込みを防止  
配線口: 200mm×40mm

ドアパネル  
(ブルースモークアクリル)

断熱+吸音材  
断熱材でラックの  
結露を防止、  
吸音材で騒音を抑止



操作パネル  
ラック内設定温度を表示  
トラブル時はエラーコードを表示

フィルター

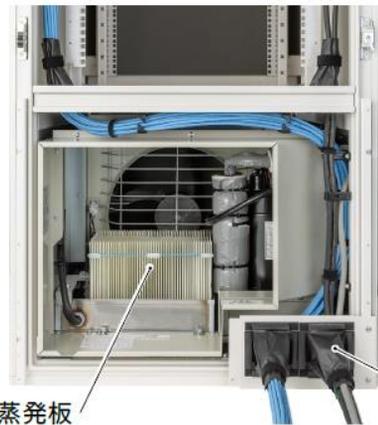


**保守性**

**メンテナンスが容易な  
ノドレン方式**

ドレン蒸発板によりドレン水の排水処理が不要で、  
メンテナンスが容易。  
万が一の満水時にはフロートスイッチにより  
警報を発し、安全性を確保します。

〈背面下部〉



ドレン蒸発板

配線口 (巾着付)  
配線口: 70mm×70mm

# FSシリーズ クーラー実装型ラック

## Rei Rack 冷ラック

規格	EIA規格:19インチ
材質	鉄
許容荷重(静荷重)	600kg
耐震荷重	兵庫県南部地震波(818gal)300kg※1
ハンドル	ハンドル(鍵番号違い仕様キー:4コ付属)

※1. 当社搭載条件による試験結果です。機種・仕様(組替仕様・オプション追加)・搭載条件(重心位置)・設置環境などにより搭載可能質量が異なります。

搭載可能熱量 kW※2	3.6
定格電圧 V	単相AC200
定格周波数 Hz	50/60
定格電流 A ※3	8.4/8.2
起動電流 A ※3	34/29
定格消費電力 kW ※3	1.42/1.63
騒音 dB(A) ※4	51/52
冷媒(代替フロン)	R410A



改1

パールホワイト塗装 (10YR8.5/0.5) 日塗工 L19-85A

デザイン塗装

19インチ EIA

前後 ケージ ナット

前後 ドア付

ハンドル 鍵違い 標準装備

RoHS

納期区分	品名記号	標準価格 円	外形寸法 mm			パネル取付有効スペース EIA(タテ)	質量 kg
			W	H	D		
Ⓜ	FSRC110-720E	1,580,000	705	2,002.5	1,117	30U	228

U=44.45

Ⓜ受注品

■本製品はフロン排出抑制法・第一種特定製品です。廃棄時のフロン回収、使用時の簡易点検が必要になります。

※2. 搭載可能熱量とは、当社試験条件・搭載条件によりラック外温度35℃時にラック内前面の搭載機器吸気温度35℃以下を維持する機器の総発熱量となります。また、ラック外温度45℃時の搭載可能熱量は2.2kWとなります。搭載条件・設置環境により、搭載可能熱量は異なります。

※3. ラック外温度35℃時に、ラック内前面の搭載機器吸気温度35℃以下を維持する搭載機器発熱量3.6kWの条件下での値です。

※4. 騒音は電波暗室で測定した値です。現地での据付環境、搭載条件および反響によって騒音値は大きく影響されます。

### オプション

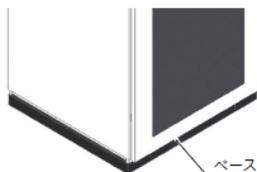
#### 基台組替仕様

スタビライザ キャスターなしタイプ [-BS2]



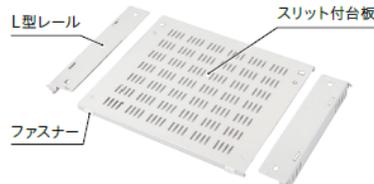
・組替仕様をご注文の際は、標準品の品名記号の末尾に -BS2をつけてご用命ください。

ベース (アンカー固定用)



RDTB-FS

スリット付台板セット



RD152-60SR または RD152-60N

L型レール



RD65-57R または RD65-57PW

ブランクシート



RD413-10EK

コンセントバー



RD81-□

アース線



RD891-20C

線止めバー



RD83-D5PK RD83-D5KN

絶縁プレート



RD741-1TK

天井連結金具セット



RD76-1FH

アイボルト



RD71-16

ケージナット



RD751-518 RD751-616

ケーブルホルダー



RD87-1RK RD87-2RK

### 発売時期

2025年3月下旬

初版 2025年2月発行