

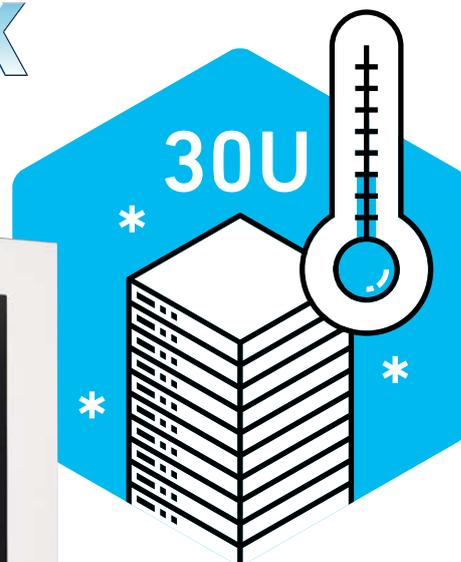
FS SERIES

システムラック FSシリーズ

高発熱IT機器対応 クーラー実装型ラック

Rei Rack

冷ラック



最大搭載可能熱量

3.6kW

サーバルーム
不要

低騒音
設計

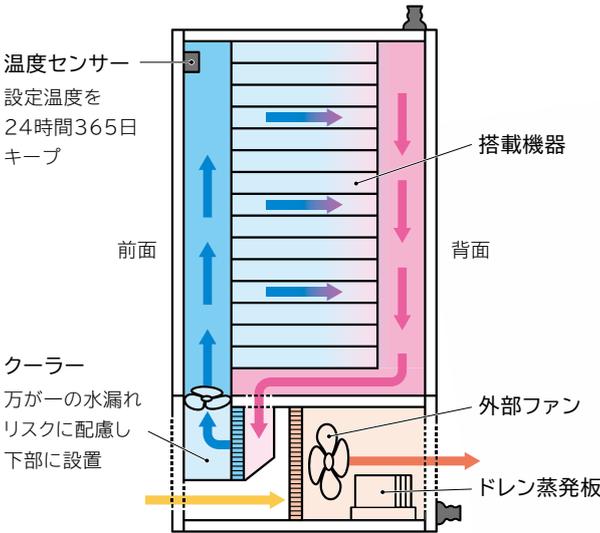
ノンドレン
方式

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。

有効スペース
* 30U *
許容荷重600kgの
十分な収納性

〈ラック内の冷却イメージ〉



配線口 (巾着付)
配線口: 70mm×70mm



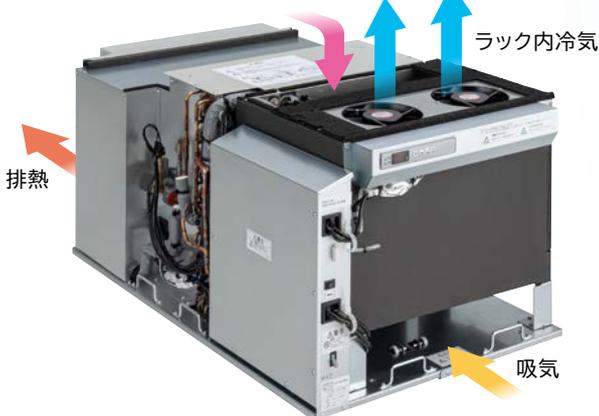
熱対策

※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



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





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

〈背面下部〉



ドレン蒸発板

配線口(巾着付)
配線口: 70mm×70mm

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

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。

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) ※2

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。
※2. 前後左右4面平均値

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。

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	34/29
定格消費電力 V kW ※3	1.42/1.63
騒音 dB(A) ※4	51/52
冷媒(代替フロン)	R410A



FSRC110-720E



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]



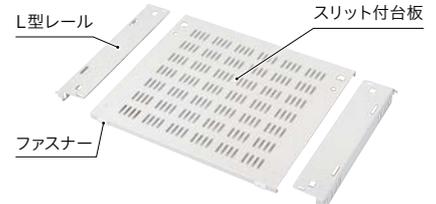
●組替仕様をご注文の際は、標準品の品名記号の末尾に -BS2をつけてご用命ください。

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

2025年7月発行 ●本書からの無断転載は固くお断りいたします。●当カタログ表記の「標準価格」は弊社希望価格です。●本文の価格には消費税および地方税は含まれておりません。●価格・仕様などお断りなしに変更する場合がありますのでご了承ください。●本製品の故障や瑕疵により、弊社の予見の有無を問わず生じた二次損害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねます。●記載されている会社名、製品名、システム名は、各社の商標または登録商標です。