

データセンターラックカタログ





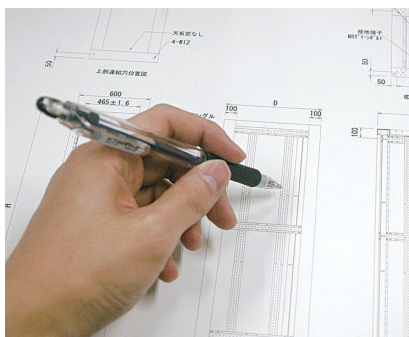
情報通信環境を取り巻く 最適なファシリティをトータルサポート

設立以来、情報通信関連周辺機器を製造してきた当社だからこそできる
経験と技術力を集結し、データセンター構築に最適な周辺機器及び
熱対策・省エネソリューションを提供します。

現場での課題に寄り添い、細やかな対応で日々進化するITインフラ技術への
サポートを設計から製造、施工、保守まで一貫して実施します。

開発・設計から製造、そして施工まで一括で承ります。

ヒアリング・設計



お客様から使用用途や付加したい機能などのヒアリングを行い、当社設計でご希望に沿った製品の提案を致します。

製造



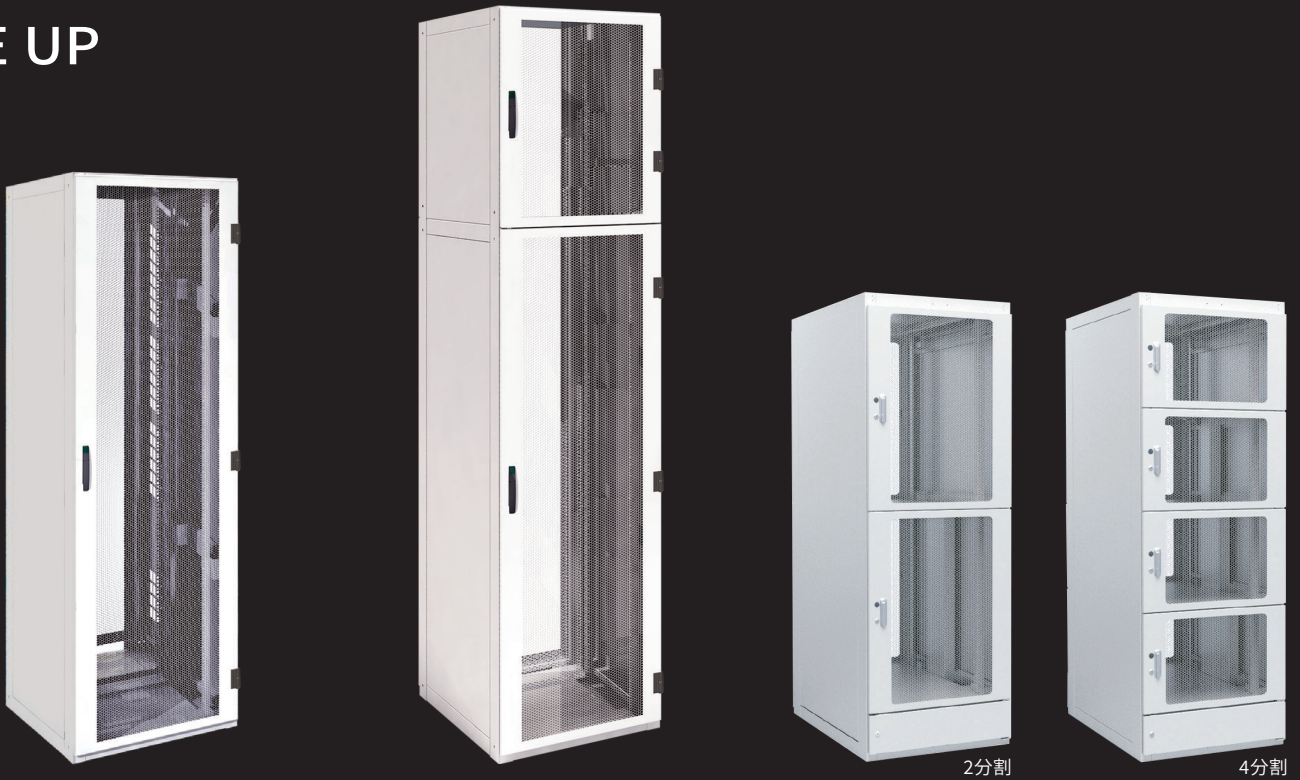
当社主力工場である千葉工場にて安心・安全な製品を製造しております。

施工・メンテナンス



現場での設置工事や、納品後のメンテナンスも、当社にて承ります。

LINE UP



2分割

4分割

FSR-DER series

W: 600/700/800 (mm)

H: 2000/2200/2310 (mm)

D: 1000/1100/1200 (mm)

静荷重: 2000kg

耐震荷重: 1000kg/1000gal

FSR-DIL series

W: 600/700/800 (mm)

H: 2000/2200/2310/2820 (mm)

D: 1000/1100/1200 (mm)

静荷重: 2000kg

耐震荷重: 1500kg/250gal

FSR-COLO series

W: 700mm

H: 2000/2200 (mm)

D: 1000/1100/1200 (mm)

静荷重: 890kg

耐震荷重: -

データセンターラック

FSR-DER series	4
FSR-DIL series	6
FSR-COLO series	8

オプション: DER/DIL対応

側面パネルラッチ式	10
窓付側面パネル	10
底板(2分割)	10
下部絶縁板セット	10
ケージナット・化粧ビスセット	10

オプション: DER/DIL/COLO対応

マウントアングル取付固定棚	11
マウントアングル取付スライド棚	11
コンセントバー	12
架台(単架台・2連架台)	13
水平ケーブル管理	14
水平ケーブル管理パネル	14
ケーブル管理ブラケット	14

技術資料	15
------	----

熱対策製品

ワンタッチブランクパネル(スチール製)	16
ブランクパネル(樹脂製)	16
エアダクト	16
扉用ディフューザー	16
アイルコンテインメントシステム	17

セキュリティ対策製品

セキュリティ・ケージ	18
------------	----

各種製品の設置・施工

各種製品の設置・施工	20
------------	----

ハイパースケールデータセンター

静荷重

2000 kg

耐震荷重

1000 kg

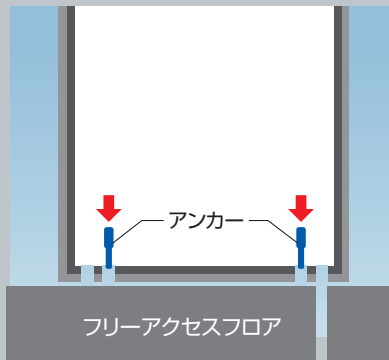
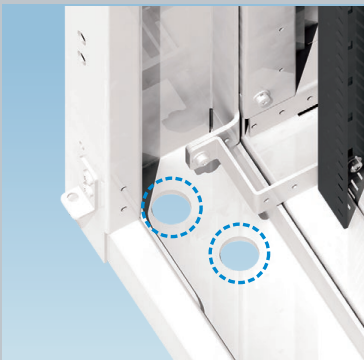
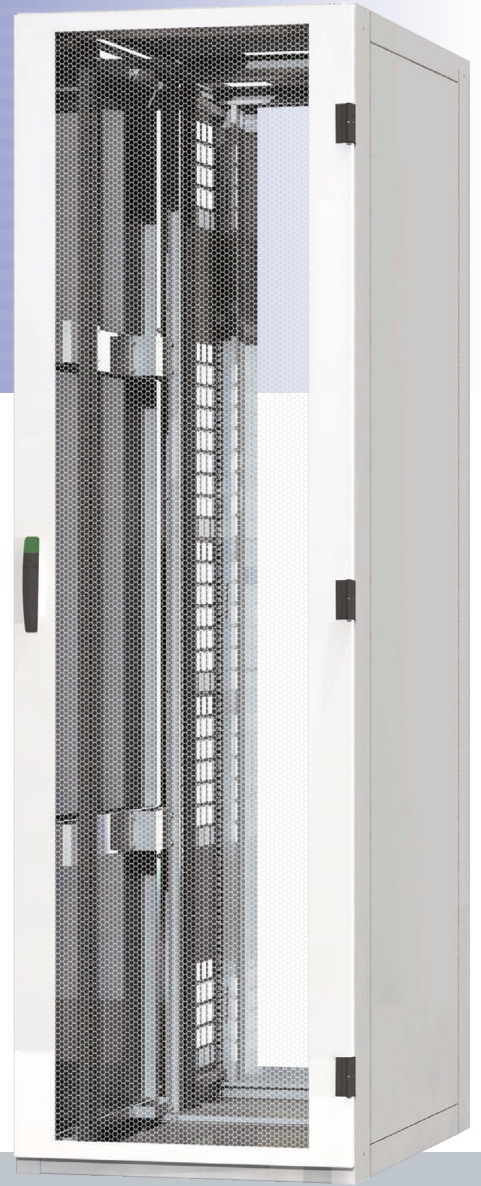
※1000gal 兵庫県南部地震波 増幅

耐震

ビル向け仕様

FSR-DER series

- 50Uの標準対応
- W600・700・800の標準ラインナップ
- 開口率 84.3%
- 搭載面積開口率 103.4% ※W700 H2200の場合
- 放熱試験 13000Wクリア
- 従来品と同寸法でU数を拡張
(42U→43U / 46U→47U)



耐震アンカー位置の追加

耐震アンカー位置を計4点(8ヶ所/台)追加しているためフリーアクセスフロアのつなぎ目にアンカー位置が重なった場合に対応可能。

13000wで放熱試験

搭載機器13000wにおけるΔt値10℃未満を実測。

に最適な耐震性と放熱性を実現



静荷重

2000 kg

耐震荷重

1500 kg

※250gal 兵庫県南部地震波 減衰

免震

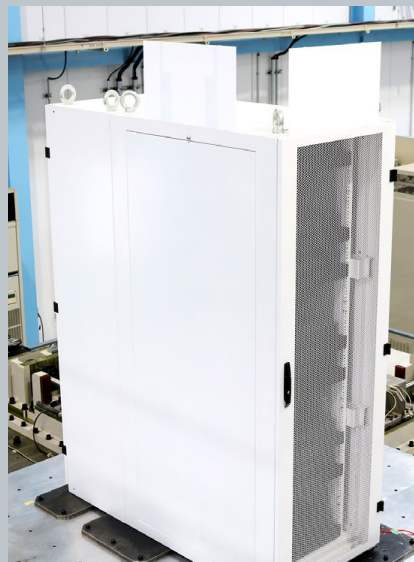
ビル向け仕様

FSR-DIL series

- 50U・60Uの標準対応
- W600・700・800の標準ラインナップ
- 開口率 84.3%
- 搭載面積開口率 103.4% ※W700 H2200の場合
- 放熱試験 13000Wクリア
- 従来品と同寸法でU数を拡張
(42U→43U/46U→47U)

兵庫県南部地震波
1000galで耐震荷重1000kg (DER)
250galで耐震荷重1500kg (DIL)

3次元振動台での加振試験による性能評価を実施。搭載重量1000kg/1000gal、1500kg/250galにおいてラックの主要構造に破損がないことを確認しております。



▲【FSR-DER7200】
1000gal実験 (1000kg搭載)



▲【FSR-DIL6281】
250gal実験 (1500kg搭載)



高密度搭載を可能にする耐震荷重1000kg。
開口率84.3%のパンチングによる優れた高排熱性を実現。

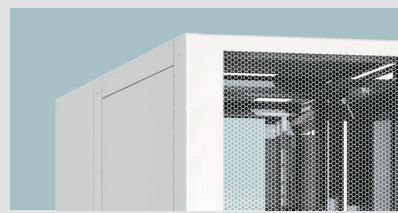
静荷重 **2000kg** 耐震荷重 **1000kg**

兵庫県南部地震波増幅(1000gal)

外形寸法(mm)

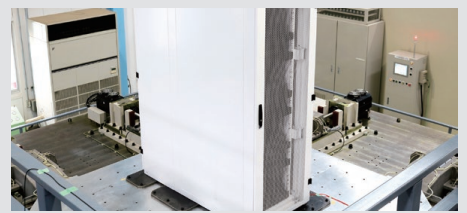
幅	600 / 700 / 800
高さ	2000 / 2200 / 2310
奥行	1000 / 1100 / 1200 ※扉含まず

標準仕様	
前後扉	片扉・パンチング窓
両側面パネル	固定式・窓なし
天板	窓なし
マウントアングル	EIA規格 角穴
接地端子	2-M8 グリーンボルト付き
鍵	4本



開口率84.3%の扉

セキュリティ性や強度を保ちつつ、84.3%と高い開口率を実現しています。



耐震荷重1000kg

3次元振動台での加振試験による性能評価を実施、搭載重量1000kgにおいてラックの主要構造に破損がないことを確認しております。

【FSR-DER7200】1000gal実験(1000kg搭載)

W600

型番	外形寸法(mm)			ユニット数 EIA(U)	質量(kg)
	W	H	D		
FSR-DER6200E	600	2000	1000	43	180
FSR-DER6201E	//	//	1100	//	186
FSR-DER6202E	//	//	1200	//	192
FSR-DER6220E	//	2200	1000	47	190
FSR-DER6221E	//	//	1100	//	197
FSR-DER6222E	//	//	1200	//	204
FSR-DER6230E	//	2310	1000	50	196
FSR-DER6231E	//	//	1100	//	203
FSR-DER6232E	//	//	1200	//	210

W700

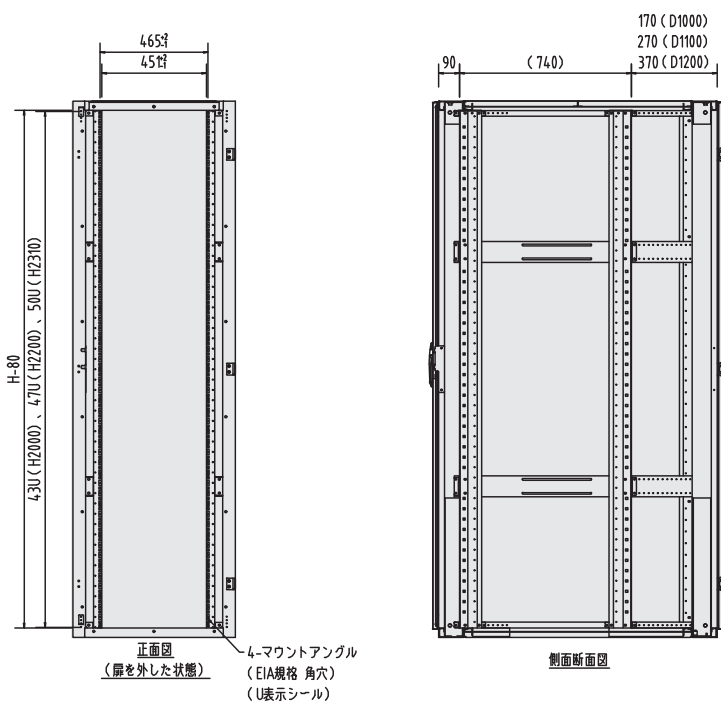
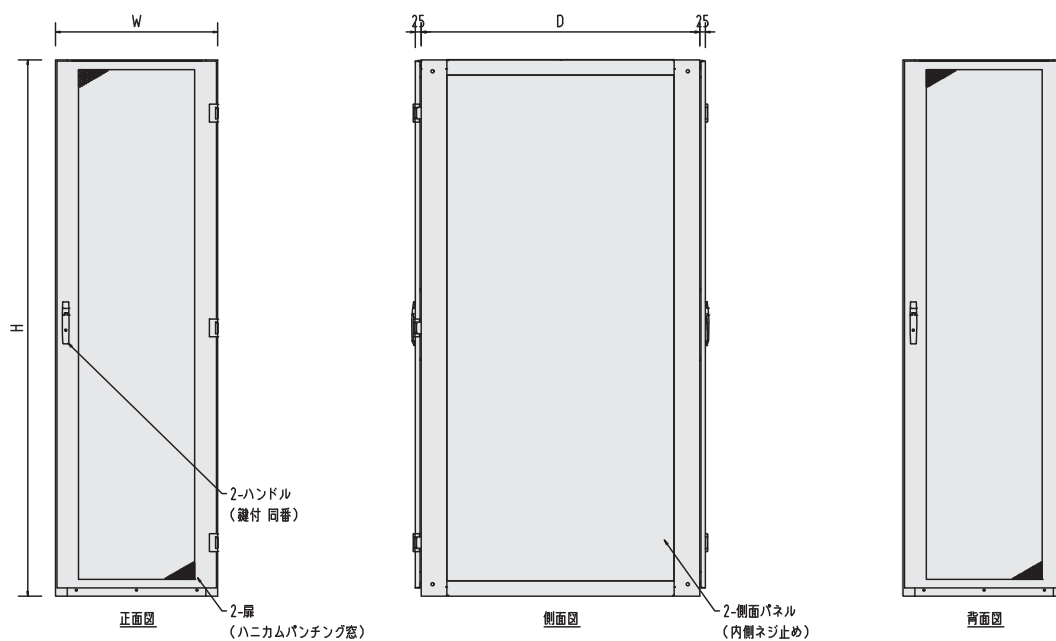
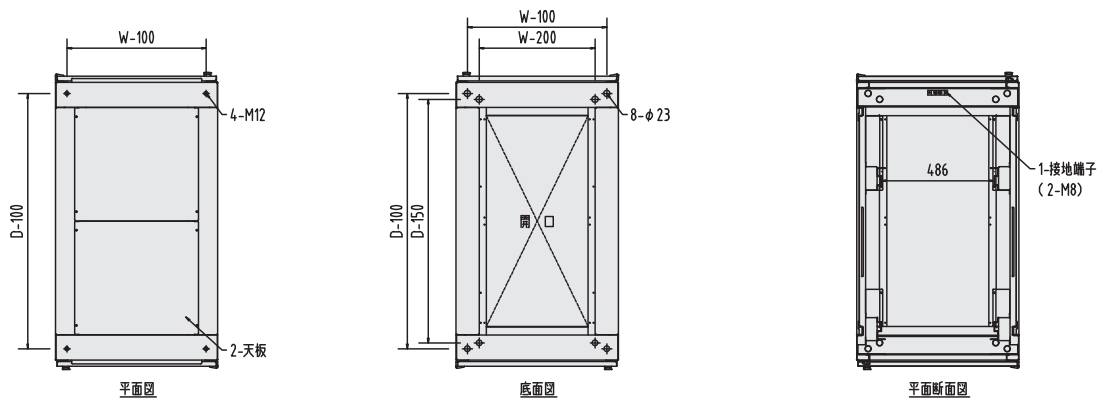
型番	外形寸法(mm)			ユニット数 EIA(U)	質量(kg)
	W	H	D		
FSR-DER7200E	700	2000	1000	43	192
FSR-DER7201E	//	//	1100	//	199
FSR-DER7202E	//	//	1200	//	205
FSR-DER7220E	//	2200	1000	47	203
FSR-DER7221E	//	//	1100	//	210
FSR-DER7222E	//	//	1200	//	217
FSR-DER7230E	//	2310	1000	50	209
FSR-DER7231E	//	//	1100	//	216
FSR-DER7232E	//	//	1200	//	223

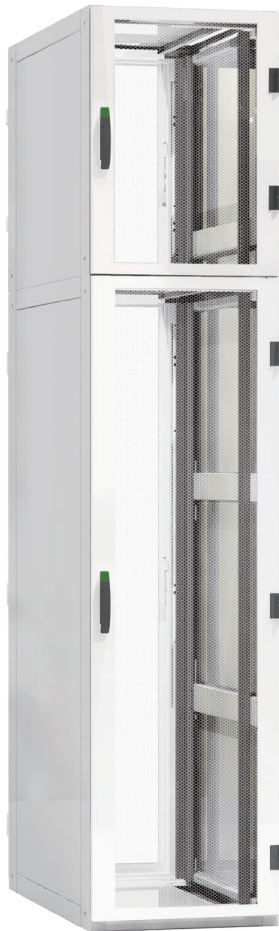
W800

型番	外形寸法(mm)			ユニット数 EIA(U)	質量(kg)
	W	H	D		
FSR-DER8200E	800	2000	1000	43	205
FSR-DER8201E	//	//	1100	//	212
FSR-DER8202E	//	//	1200	//	218
FSR-DER8220E	//	2200	1000	47	216
FSR-DER8221E	//	//	1100	//	223
FSR-DER8222E	//	//	1200	//	230
FSR-DER8230E	//	2310	1000	50	223
FSR-DER8231E	//	//	1100	//	230
FSR-DER8232E	//	//	1200	//	237

※奥行き寸法は扉含まず

■外観寸法図





高密度搭載を可能にする耐震荷重1500kg。
開口率84.3%のパンチングによる優れた高排熱性を実現。

静荷重 **2000kg** 耐震荷重 **1500kg**
兵庫県南部地震波減衰(250gal)

外形寸法(mm)

幅	600 / 700 / 800
高さ	2000 / 2200 / 2310 / 2820
奥行	1000 / 1100 / 1200 ※扉含まず

標準仕様	
前後扉	片扉・パンチング窓
両側面パネル	固定式・窓なし
天板	窓なし
マウントアングル	EIA規格 角穴
接地端子	2-M8 グリーンボルト付き
鍵	4本



開口率84.3%の扉

セキュリティ性や強度を保ちつつ、84.3%と高い開口率を実現しています。



耐震荷重1500kg

3次元振動台での加振試験による性能評価を実施、搭載重量1500kgにおいてラックの主要構造に破損がないことを確認しております。

【FSR-DIL6281】250gal実験(1500kg搭載)

W600

型番	外形寸法(mm)			ユニット数 EIA(U)	質量(kg)
	W	H	D		
FSR-DIL6200E	600	2000	1000	43	180
FSR-DIL6201E	//	//	1100	//	186
FSR-DIL6202E	//	//	1200	//	192
FSR-DIL6220E	//	2200	1000	47	190
FSR-DIL6221E	//	//	1100	//	197
FSR-DIL6222E	//	//	1200	//	204
FSR-DIL6230E	//	2310	1000	50	196
FSR-DIL6231E	//	//	1100	//	203
FSR-DIL6232E	//	//	1200	//	210
FSR-DIL6280E	//	2820	1000	60	257
FSR-DIL6281E	//	//	1100	//	267
FSR-DIL6282E	//	//	1200	//	276

W700

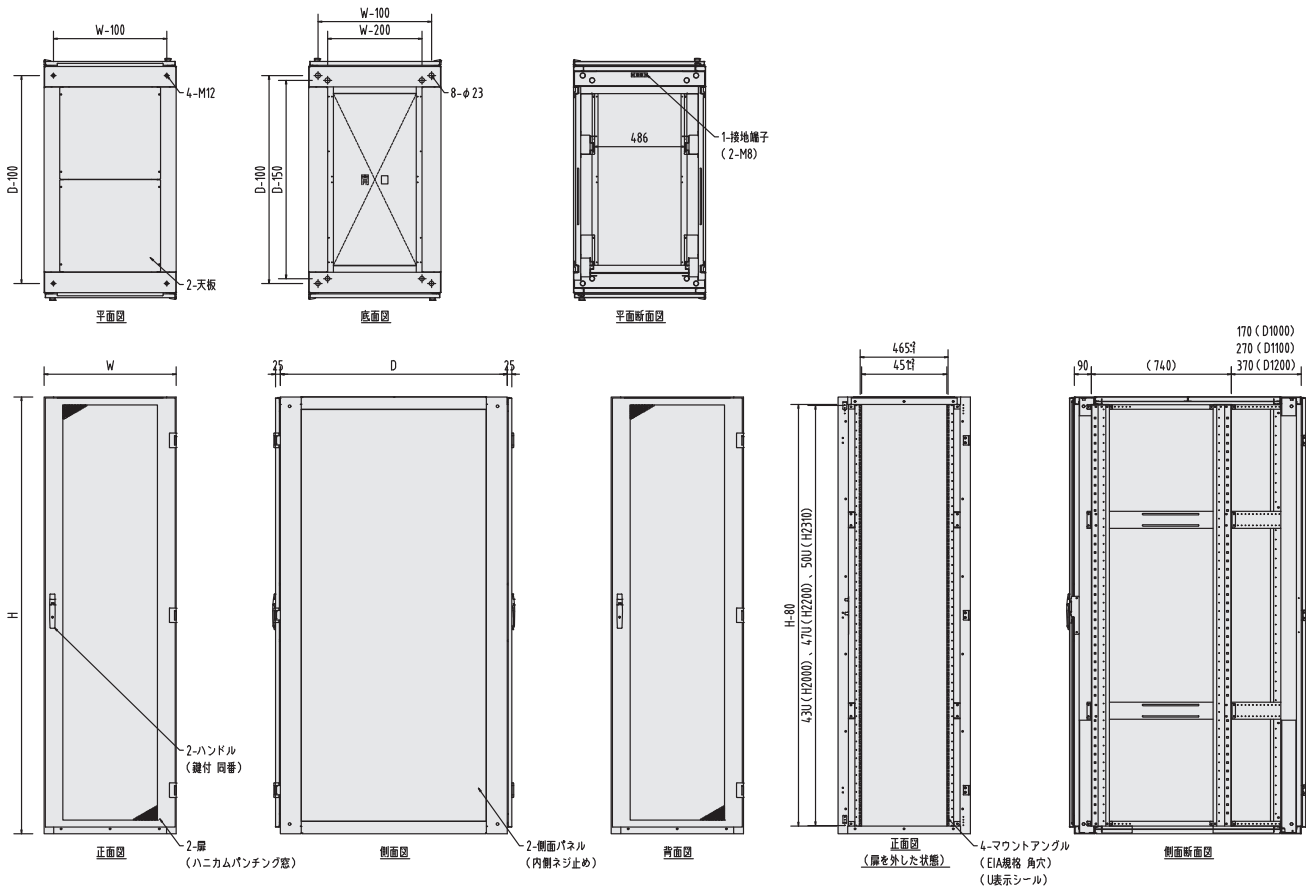
型番	外形寸法(mm)			ユニット数 EIA(U)	質量(kg)
	W	H	D		
FSR-DIL7200E	700	2000	1000	43	192
FSR-DIL7201E	//	//	1100	//	199
FSR-DIL7202E	//	//	1200	//	205
FSR-DIL7220E	//	2200	1000	47	203
FSR-DIL7221E	//	//	1100	//	210
FSR-DIL7222E	//	//	1200	//	217
FSR-DIL7230E	//	2310	1000	50	209
FSR-DIL7231E	//	//	1100	//	216
FSR-DIL7232E	//	//	1200	//	223
FSR-DIL7280E	//	2820	1000	60	277
FSR-DIL7281E	//	//	1100	//	286
FSR-DIL7282E	//	//	1200	//	295

W800

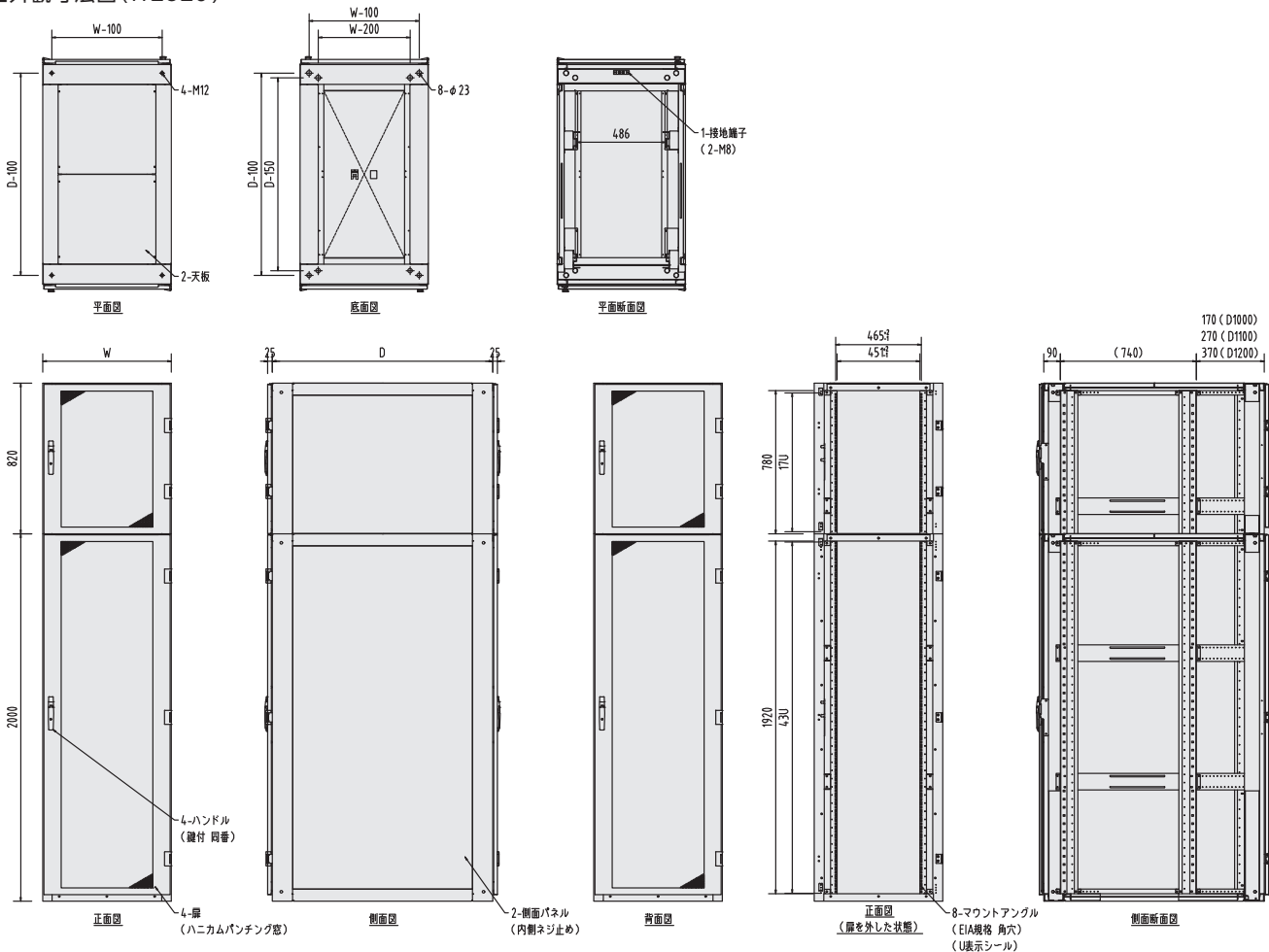
型番	外形寸法(mm)			ユニット数 EIA(U)	質量(kg)
	W	H	D		
FSR-DIL8200E	800	2000	1000	43	205
FSR-DIL8201E	//	//	1100	//	212
FSR-DIL8202E	//	//	1200	//	218
FSR-DIL8220E	//	2200	1000	47	216
FSR-DIL8221E	//	//	1100	//	223
FSR-DIL8222E	//	//	1200	//	230
FSR-DIL8230E	//	2310	1000	50	223
FSR-DIL8231E	//	//	1100	//	230
FSR-DIL8232E	//	//	1200	//	237
FSR-DIL8280E	//	2820	1000	60	295
FSR-DIL8281E	//	//	1100	//	304
FSR-DIL8282E	//	//	1200	//	314

※奥行き寸法は扉含まず

■外観寸法図(H 2000/2200/2310)



■外観寸法図(H 2820)





サーバー収納部分を分割して管理できるラックです。

静荷重
890kg

外形寸法 (mm)

幅	700
高さ	2000 / 2200
奥行	1000 / 1100 / 1200 ※扉含まず

標準仕様	
前後扉	片扉・パンチング窓
両側面パネル	固定式・窓なし
天板	窓なし
マウントアングル	EIA 規格 角穴
接地端子	2-M8 グリーンボルト付き
鍵	扉数×2本



内部分割構造

収納スペースから通信ケーブル、電源ケーブルまでをユーザーごとに完全隔離した、ハウジングに最適なセキュリティ性の高いラックです。



マスターキー仕様

各収納スペースの扉ごとに異なる錠前を、管理者側で一括管理できるマスターキー仕様にすることも可能です。

2分割ラック

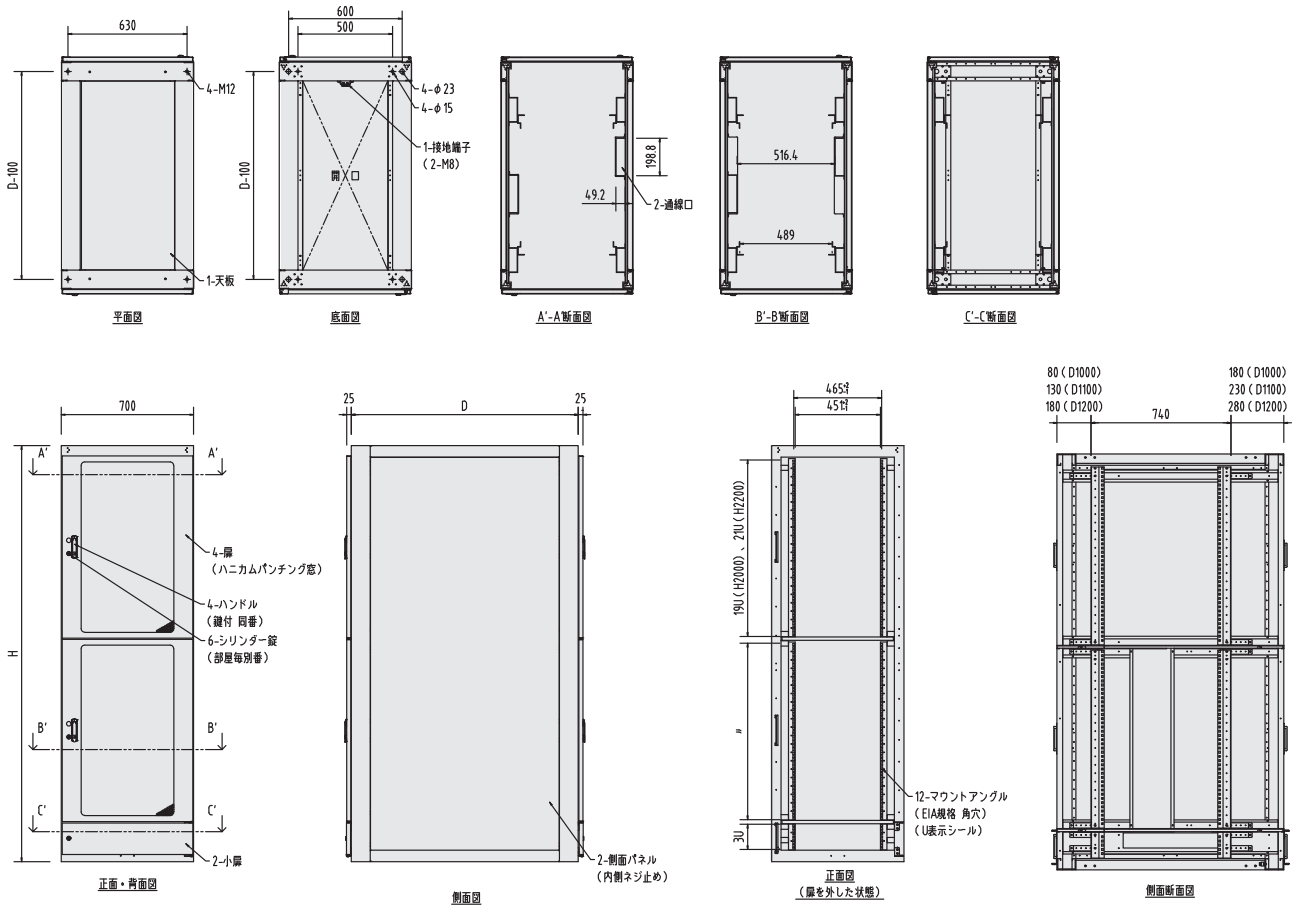
型番	外形寸法 (mm)			ユニット数 EIA (U)	質量 (kg)
	W	H	D		
FSR-SH7200E-COLO2	700	2000	1000	3+19*2	154
FSR-SH7201E-COLO2	//	//	1100	//	162
FSR-SH7202E-COLO2	//	//	1200	//	170
FSR-SH7220E-COLO2	//	2200	1000	3+21*2	163
FSR-SH7221E-COLO2	//	//	1100	//	171
FSR-SH7222E-COLO2	//	//	1200	//	180

4分割ラック

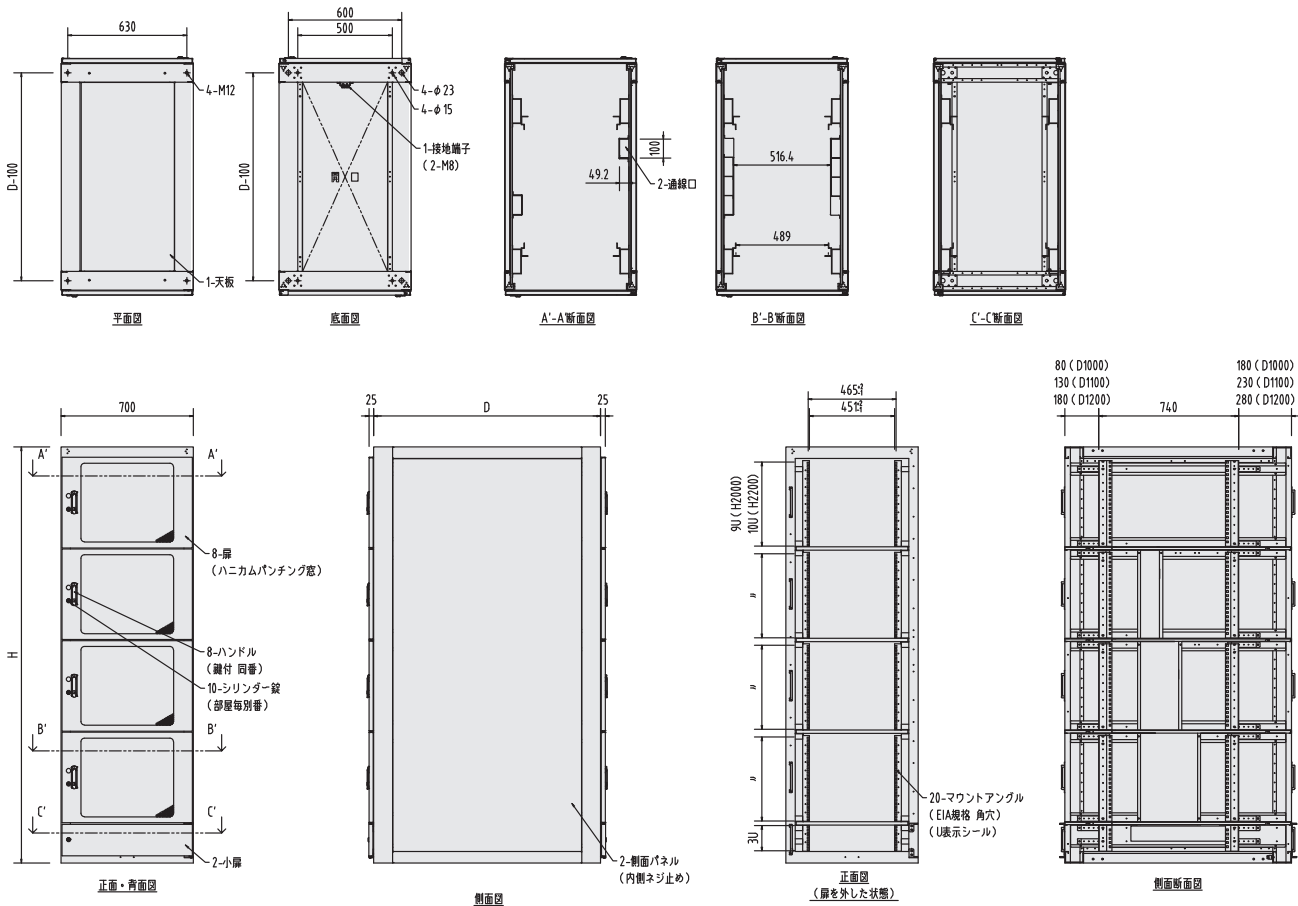
型番	外形寸法 (mm)			ユニット数 EIA (U)	質量 (kg)
	W	H	D		
FSR-SH7200E-COLO4	700	2000	1000	3+9*4	194
FSR-SH7201E-COLO4	//	//	1100	//	205
FSR-SH7202E-COLO4	//	//	1200	//	215
FSR-SH7220E-COLO4	//	2200	1000	3+10*4	204
FSR-SH7221E-COLO4	//	//	1100	//	215
FSR-SH7222E-COLO4	//	//	1200	//	226

※奥行き寸法は扉含まず

■外観寸法図(2分割)



■外観寸法図(4分割)



側面パネルラッチ式(シリンダー錠付き)

側面パネルのセキュリティを高める為に、シリンダー錠を追加することが可能です。



▲窓なし



▲シリンダー錠

※シリンダー錠は工場取付出荷となります。ご発注の際にご指定ください

型番	ラック本体対応サイズ(mm)		外形寸法(mm)			質量(kg)
	H	D	W	H	D	
FRC-DSS200RS	2000	1000	778	1868	35.5	13.1
FRC-DSS201RS	//	1100	878	//	//	14.6
FRC-DSS202RS	//	1200	978	//	//	16.0
FRC-DSS220RS	2200	1000	778	2068	//	14.5
FRC-DSS221RS	//	1100	878	//	//	16.1
FRC-DSS222RS	//	1200	978	//	//	17.7
FRC-DSS230RS	2310	1000	778	2178	//	15.2
FRC-DSS231RS	//	1100	878	//	//	16.9
FRC-DSS232RS	//	1200	978	//	//	18.7
FRC-DSS280RS	2820	1000	778	753+1868	//	18.4
FRC-DSS281RS	//	1100	878	//	//	20.5
FRC-DSS282RS	//	1200	978	//	//	22.6

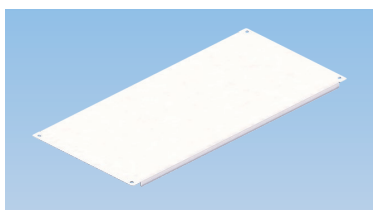
窓付側面パネル(別注対応品)

側面パネルに窓を設けることで、隣接したラックへの配線が可能です。



底板(2分割)

ラック内の空気流動制御の為に、底板を追加することが可能です。通線開口の有無を選択できます。



※2枚1セット

型番		ラック本体対応サイズ(mm)		外形寸法(mm)			質量(kg)	
通線孔なし	通線孔あり	W	D	W	H	D		
FRT-DSF60	FRT-DCSF60	600	1000	369	18.5	353+353	1.7	1.7
FRT-DSF61	FRT-DCSF61	//	1100	//	//	403+403	2.0	2.0
FRT-DSF62	FRT-DCSF62	//	1200	//	//	453+453	2.2	2.2
FRT-DSF70	FRT-DCSF70	700・800 兼用	1000	469	//	353+353	//	//
FRT-DSF71	FRT-DCSF71	//	1100	//	//	403+403	2.5	2.5
FRT-DSF72	FRT-DCSF72	//	1200	//	//	453+453	2.8	2.8

下部絶縁板セット

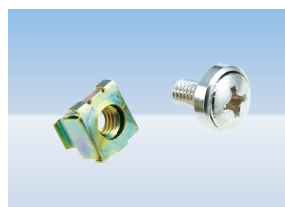


※材質：POM
※本体絶縁用 六角ボルト M12 付属

1組(4セット)

型番	質量(kg)
FRP-D-IBB-M12	0.6

ケージナット・化粧ビスセット



50セット入り

型番	仕様
FRP-CN5	M5
FRP-CN6	M6

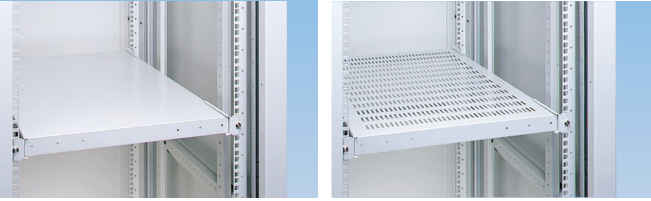
マウントアングル取付固定棚 M5取付化粧ビス・ケージナット付属

機器の置き台、重量機器のサポート用に使用いただけます。棚板はマウントアングルに前後4点を直接ビス止めします。棚板はケージナット用マウントアングル（EIA規格）専用です。棚板の厚さは1Uとなっております。



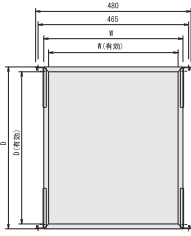
▲トレイタイプ ▲トレイタイプ(スリット付)

型番	外形寸法 (mm)		質量 (kg)	耐荷重 (kg)
	W (有効寸法)	D (有効寸法)		
スリットなし / FRS-S67TM	430 (400)	700 (670)	3.9	60
スリット付 / FRS-MS67TM	//	//	3.6	//

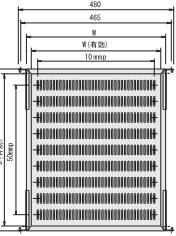
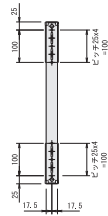


▲フラットタイプ ▲フラットタイプ(スリット付)

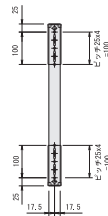
型番	外形寸法 (mm)		質量 (kg)	耐荷重 (kg)
	W	D		
スリットなし / FRS-S67FM	430	700	3.9	60
スリット付 / FRS-MS67FM	//	//	3.6	//



スリットなし

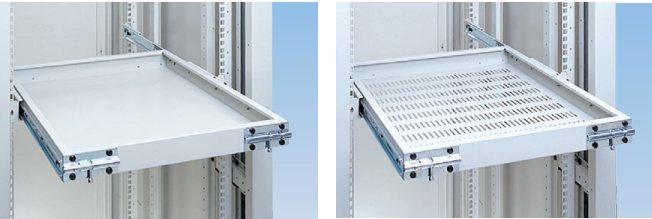


スリット付



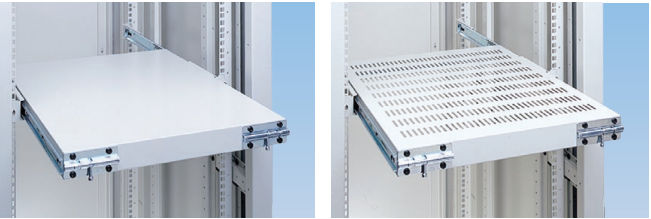
マウントアングル取付スライド棚 M5取付化粧ビス・ケージナット付属

機器の置き台、重量機器のサポート用に使用いただけます。機器の装着、メンテナンス等の際に引き出して利用できます。棚板の前面に飛び出し防止装置が装備されております。棚板はケージナット用マウントアングル（EIA規格）専用です。



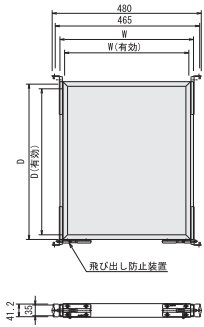
▲トレイタイプ ▲トレイタイプ(スリット付)

型番	外形寸法 (mm)		質量 (kg)	耐荷重 (kg)
	W (有効寸法)	D (有効寸法)		
スリットなし / FRS-SS67TM	411 (381)	711 (681)	5.3	20
スリット付 / FRS-SMS67TM	//	//	5	//

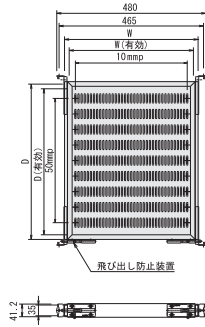


▲フラットタイプ ▲フラットタイプ(スリット付)

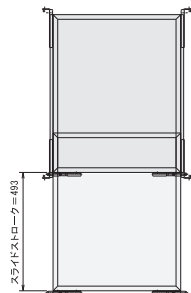
型番	外形寸法 (mm)		質量 (kg)	耐荷重 (kg)
	W	D		
スリットなし / FRS-SS67FM	411	711	5.3	20
スリット付 / FRS-SMS67FM	//	//	5	//






スリットなし



スリット付



コンセントバー

品名	型番	定格電圧	定格電流	仕様	入力プラグ形状	出力コンセント形状			外形寸法(mm)			質量(kg)	
						100V系	200V系		W	D	L		
						2P接地 抜け止め 定格15A	IEC C13 定格10A	IEC C19 定格16A					
													
コンセントバー 200V	30A24口	FRR-R6493-3M	250V	30A	15A2系統・12口×2・20Aサーキットプロテクタ×2付	NEMA L6-30		20口	4口	44	29	1513	1.62
	30A20口	FRR-R6492-3M	〃	〃	15A2系統・10口×2・20Aサーキットプロテクタ×2付	〃		16口	〃	〃	〃	1353	1.48
	30A12口	FRR-R6491-3M	〃	〃	15A2系統・6口×2・20Aサーキットプロテクタ×2付	〃		8口	〃	〃	〃	953	1.06
	C13+C19	FRR-R6336-3M	〃	20A		NEMA L6-20		22口	2口	〃	〃	1273	1.345
	〃	FRR-R6335-3M	〃	〃		〃		18口	〃	〃	〃	1113	1.17
	〃	FRR-R6334-3M	〃	〃		〃		10口	〃	〃	〃	713	0.76
	C13	FRR-R6476-3M	〃	30A	15A2系統・14口×2・20Aサーキットプロテクタ×2付	NEMA L6-30		28口		〃	〃	1753	1.84
	〃	FRR-R6475-3M	〃	〃	15A2系統・12口×2・20Aサーキットプロテクタ×2付	〃		24口		〃	〃	1513	1.61
	〃	FRR-R6474-3M	〃	〃	15A2系統・10口×2・20Aサーキットプロテクタ×2付	〃		20口		〃	〃	1353	1.44
	〃	FRR-R6473-3M	〃	〃	15A2系統・8口×2・20Aサーキットプロテクタ×2付	〃		16口		〃	〃	1193	1.26
	〃	FRR-R6472-3M	〃	〃	15A2系統・6口×2・20Aサーキットプロテクタ×2付	〃		12口		〃	〃	953	1.03
	〃	FRR-R6471-3M	〃	〃	15A2系統・4口×2・20Aサーキットプロテクタ×2付	〃		8口		〃	〃	793	0.85
	〃	FRR-R6314-3M	〃	20A		NEMA L6-20		30口		〃	〃	1553	1.6
	〃	FRR-R6313-3M	〃	〃		〃		24口		〃	〃	1273	1.32
	〃	FRR-R6312-3M	〃	〃		〃		20口		〃	〃	1113	1.145
	〃	FRR-R6311-3M	〃	〃		〃		16口		〃	〃	913	0.94
	〃	FRR-R6310-3M	〃	〃		〃		12口		〃	〃	713	0.74
	〃	FRR-R6309-3M	〃	〃		〃		8口		〃	〃	553	0.57
1Uマウント コンセント	200V	FRR-R6922-3M	〃	〃		〃		6口		485	68	44	0.74
	100V	FRR-R6913-3M	125V	〃		NEMA L5-20	6口		〃	〃	〃	〃	〃
	〃	FRR-R6921-3M	〃	15A		2P接地	〃		〃	〃	〃	〃	0.75
コンセントバー 100V	コンパクト	FRR-R6181-3M	〃	30A	15A2系統・6口×2・20Aサーキットプロテクタ×2付	NEMA L5-30	12口			44	28.5	883	0.96
	〃	FRR-R6010-3M	〃	20A		NEMA L5-20	6口			〃	〃	403	0.42
	〃	FRR-R6209-3M	〃	15A		2P接地	〃			〃	〃	〃	0.43
	スリム	FRR-R6177-3M	〃	30A	15A2系統・12口×2・20Aサーキットプロテクタ×2付	NEMA L5-30	24口			46	〃	1675	1.79
	〃	FRR-R6178-3M	〃	〃	15A2系統・9口×2・20Aサーキットプロテクタ×2付	〃	18口			〃	〃	1355	1.41
	〃	FRR-R6179-3M	〃	〃	15A2系統・6口×2・20Aサーキットプロテクタ×2付	〃	12口			〃	〃	1115	1.16
	〃	FRR-R6008-3M	〃	20A		NEMA L5-20	24口			〃	〃	1395	1.42
	〃	FRR-R6007-3M	〃	〃		〃	18口			〃	〃	1075	1.085
	〃	FRR-R6006-3M	〃	〃		〃	12口			〃	〃	835	0.835
	〃	FRR-R6005-3M	〃	〃		〃	9口			〃	〃	675	0.665
	〃	FRR-R6009-3M	〃	〃		〃	6口			〃	〃	555	0.52
	〃	FRR-R6208-3M	〃	15A		2P接地	24口			〃	〃	1395	1.34
	〃	FRR-R6207-3M	〃	〃		〃	18口			〃	〃	1075	1.025
	〃	FRR-R6206-3M	〃	〃		〃	12口			〃	〃	835	0.795
	〃	FRR-R6205-3M	〃	〃		〃	9口			〃	〃	675	0.635
	〃	FRR-R6210-3M	〃	〃		〃	6口			〃	〃	555	0.52

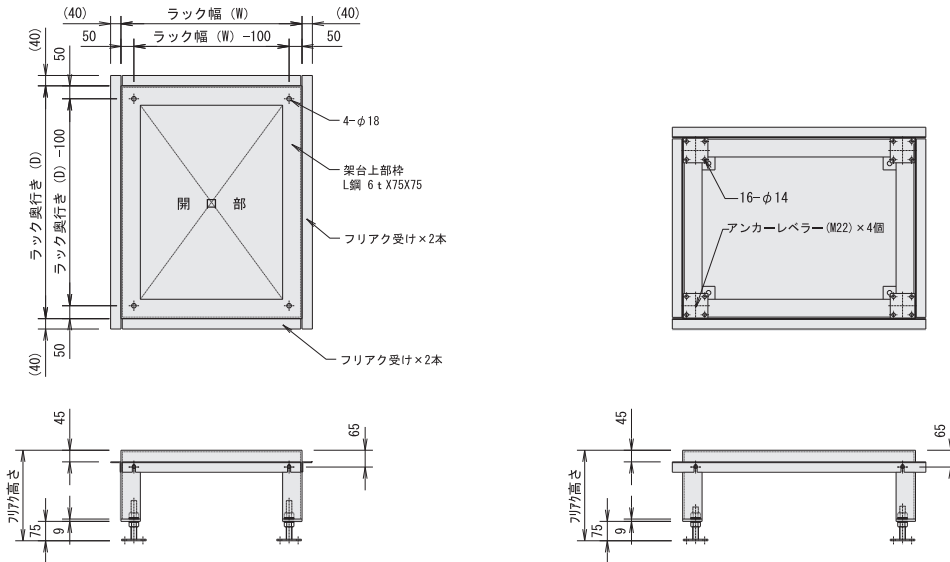
■コンセントバー (一例)



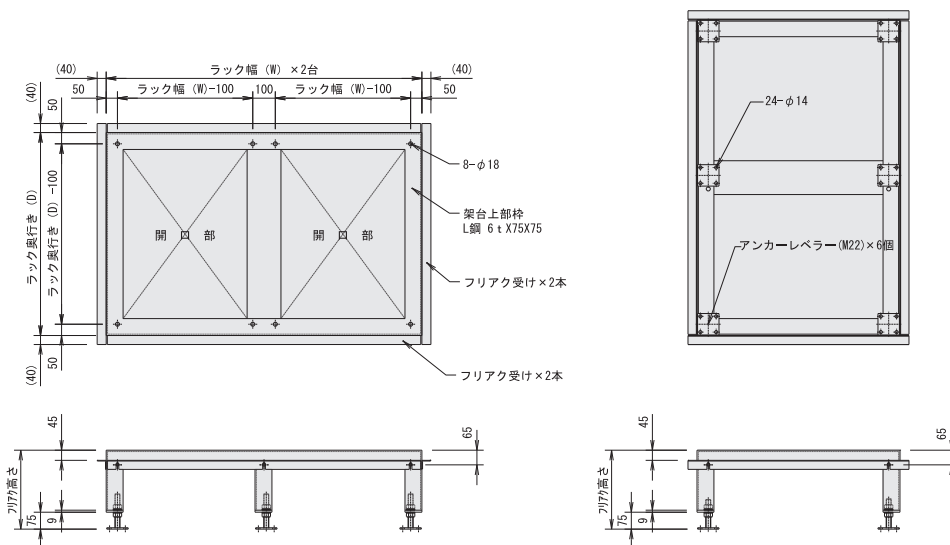
架台(単架台・2連架台)

フリーアクセスフロア用の架台です。架台の高さはお打ち合わせの上、アンダーフロアの高さに応じて製作致します。

■単架台

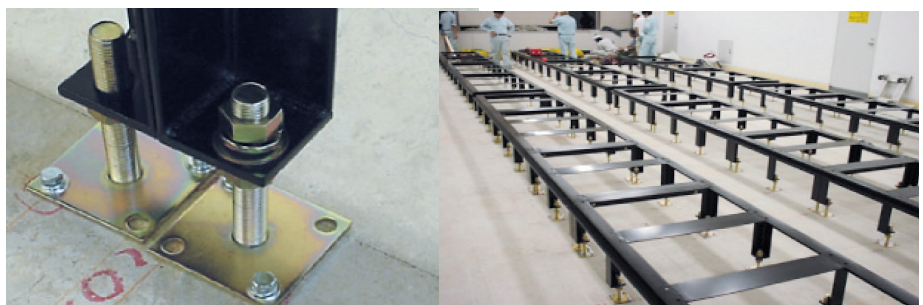


■2連架台



工事案件も承ります

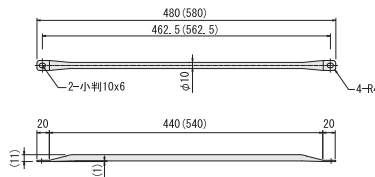
現地調査から架台設計、製造、設置工事までワンストップで承ります。
また、当社製品以外の施工も承っております。



水平ケーブル管理 (マウントアングル取付用) M5取付化粧ビス・ケジナット付属

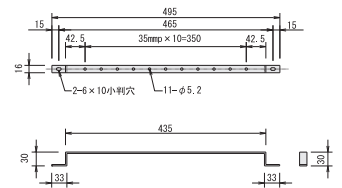
マウントアングルにマウントしてケーブル支持に利用できます。

背面部のケーブルをしっかりと固定します。



型番	仕様
FRP-SC4M	取付ピッチ465
FRP-SC5M	取付ピッチ566

▲ケーブル支持金具

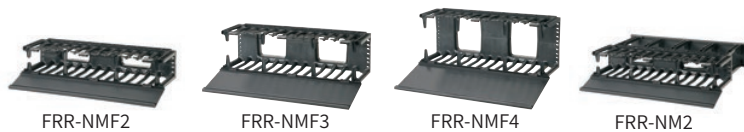
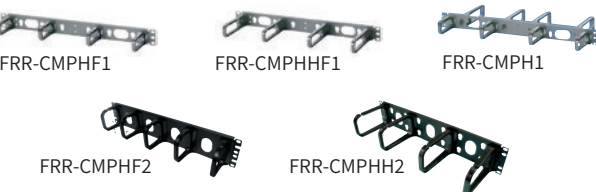
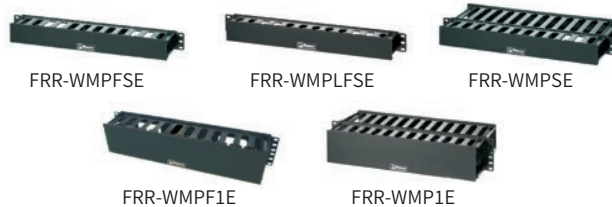


型番	仕様
FSRQ-H1	取付ピッチ465

▲背面ハルタ

※取付ピッチ565タイプはラック本体幅W700、19インチ変換金具を使用していない場合(23インチ仕様)に取り付けが可能です。

水平ケーブル管理パネル (マウントアングル取付用)



ヒンジダクト型

型番	種別	ラックU数	奥行き (mm)
FRR-WMPFSE	表面ダクト	1U	81
FRR-WMPLESE	〃	〃	56
FRR-WMPSE	両面ダクト	〃	表 81 / 裏 131
FRR-WMPLESE	表面ダクト	〃	表 56 / 裏 131
FRR-WMPF1E	〃	2U	81
FRR-WMP1E	両面ダクト	〃	表 81 / 裏 131

Dリング型

型番	種別	ラックU数	奥行き (mm)
FRR-CMPHF1	表面ダクト	1U	79.5
FRR-CMPH1	〃	〃	138
FRR-CMPHF2	両面ダクト	〃	表 79.5 / 裏 138
FRR-CMPHF2	表面ダクト	2U	79.5
FRR-CMPHH2	〃	〃	138
FRR-CMPH2	両面ダクト	〃	表 79.5 / 裏 138

高密度ヒンジ式

型番	種別	ラックU数	奥行き (mm)
FRR-NMF1	表面フィンガー	1U	157
FRR-NMF2	〃	2U	〃
FRR-NMF3	〃	3U	〃
FRR-NMF4	〃	4U	〃
FRR-NM1	両面フィンガー	1U	表 157 / 裏 157
FRR-NM2	〃	2U	〃
FRR-NM3	〃	3U	〃
FRR-NM4	〃	4U	〃

ケーブル管理ブラケット

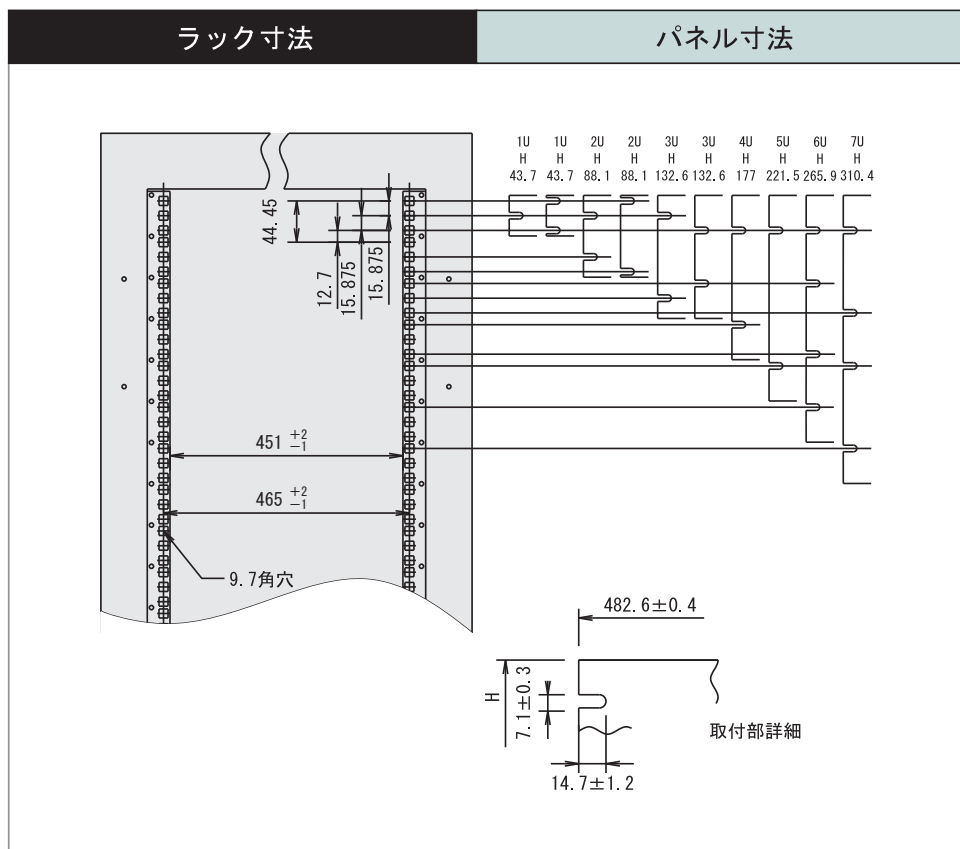
ラック内の大量のケーブルを綺麗に整理する事が可能です。



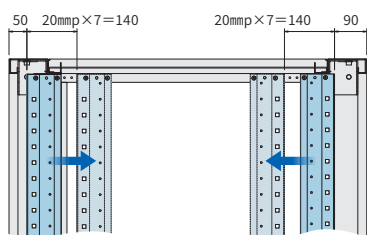
型番	奥行内寸 (mm)	幅内寸 (mm)	取付間隔 (mm)
FRR-CMVDR1	121.9	30	44.45
FRR-CMVDR1S	60.9	〃	〃
FRR-CMVDR2S	〃	60.9	〃



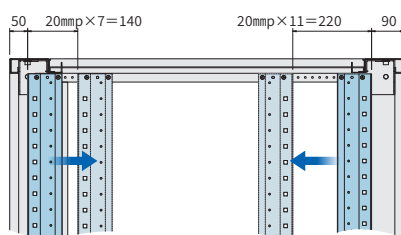
EIA規格相当



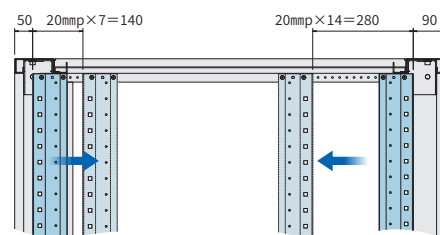
マウントアングル可動範囲【DER/DILシリーズ】



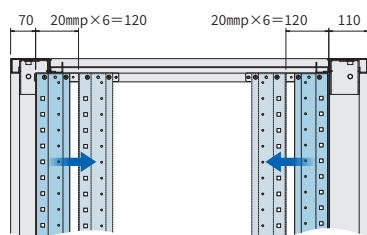
W: 600 D:1000



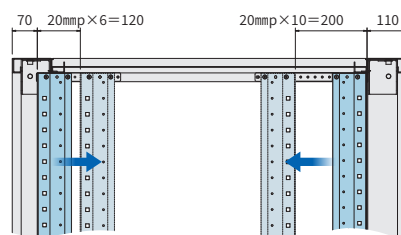
W: 600 D:1100



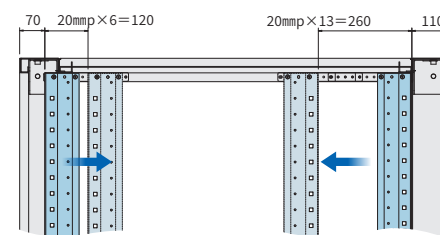
W: 600 D:1200



W: 700/800 D:1000



W: 700/800 D:1100



W: 700/800 D:1200

熱対策製品

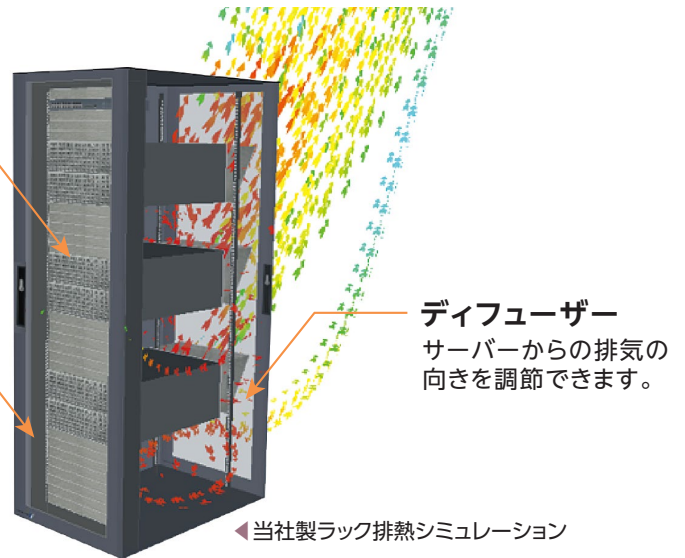
ラックの吸気・排気を効率よく行うための各種製品を取り揃えております。

ブランクパネル

サーバーが置かれていない部分に設置することで、冷気がサーバーへ効率よく吸気されるようになります。

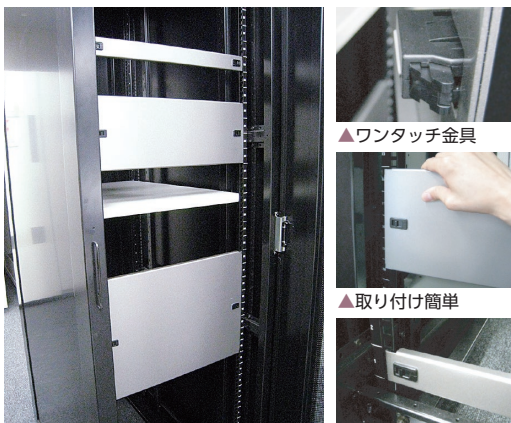
ヒートシャッター

幅の広いラックにおいて、フレームとマウントアングルの隙間のスペースに設置することで、ケーブルを通しつつ冷気が隙間から抜けてしまうのを防ぐことができます。



◀当社製ラック排熱シミュレーション

ワンタッチブランクパネル(スチール製)



▲取り付けイメージ

▲ワンタッチ金具

▲取り付け簡単

▲底面も装着可能

N9
ホワイト

黒
半ツヤ

型番	外形寸法(mm)			ユニット数 EIA(U)	質量(kg)
	W	H	D		
FSR-OPBP-01	473.7	44	12	1U	0.4
FSR-OPBP-02	//	88	//	2U	0.62
FSR-OPBP-04	//	176	//	4U	1.25
FSR-OPBP-08	//	352	//	8U	2.4



FSR-OPBP-01



FSR-OPBP-02



FSR-OPBP-04



FSR-OPBP-08

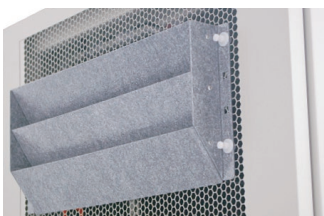
ブランクパネル(樹脂製)



PLENA FILL 19インチラック用
27Uスケーラブルプランキングパネル

型番	カラー	出荷単位
PF-27U-10	黒	10シートパック (27Uシート×10=270U) 公称サイズ: 469×1200×t1.0mm 注) 本品番は、パネルのみとなります。リベットは、別途追加ください。

エアダクト/扉用ディフューザー



▲取り付けイメージ



▲扉用ディフューザー



▲ラック内ディフューザー

アイルコンテインメントシステム

ラックを囲い、吸気・排気の流れを効率よく循環させます。



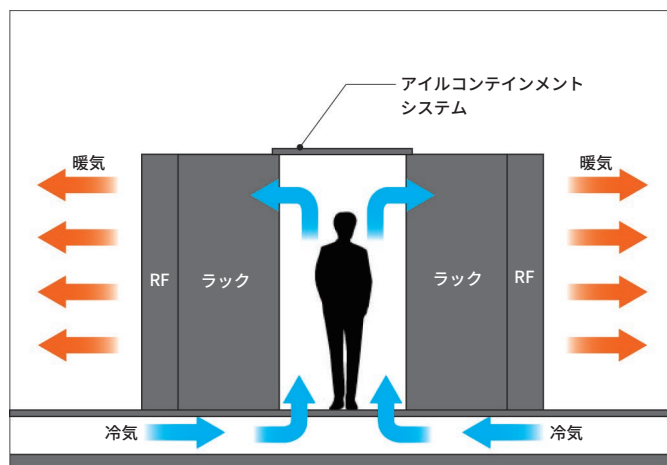
排気によって起こる熱問題を解決

ラックを囲うことで、サーバーへの吸気(冷気)と排気(暖気)の流れを効率良く循環させます。排気した暖気が前面に回り込んでサーバーに影響を与えてしまう熱問題を解決し、安定したシステム運用をサポートします。

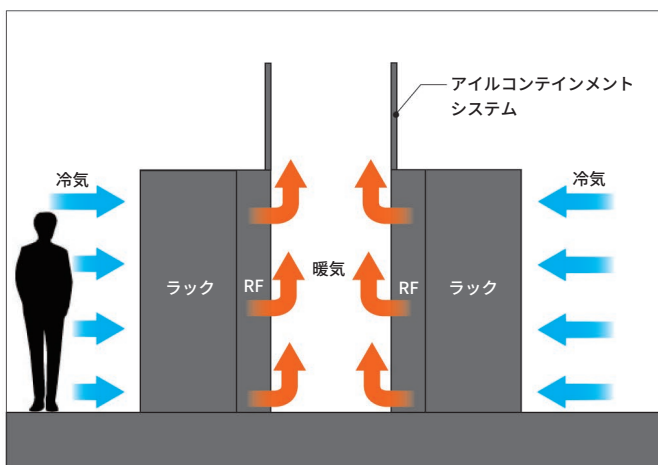
シーン別設置イメージ

データセンターの空調運用種類(床下や天井吹きおろし)に合わせて、最適な設備をご提案させていただきます。

■コールドアイルコンテインメント



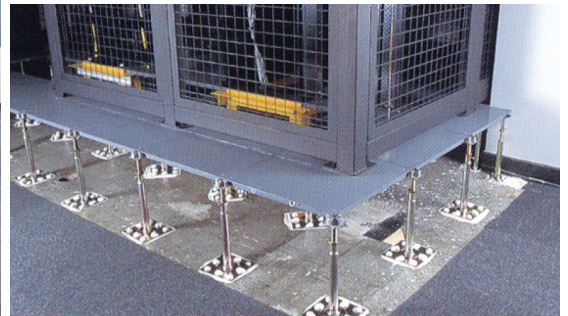
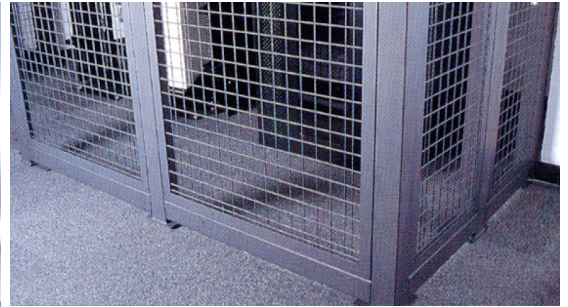
■ホットアイルコンテインメント



セキュリティ対策製品

セキュリティ・ケージ

セキュリティレベルを上げ、お客様の安心感を一層高めます。



ユーザーごとのエリアを完全に分割

データセンター内において高まるセキュリティへの要望に対応したのが『セキュリティ・ケージ』です。ユーザーごとのエリアを完全に分割し、外部からの衝撃や侵入を物理的に防ぐのは勿論、パーティションに比べて通気性が良く、空調の追加工事等も必要ありません。

網目構造

網目は50角にし、手や工具の侵入を防ぐ間隔を保ちます。別途菱形の網目構造も可能です。



特注仕様

網目を角穴構造にすることで、堅牢性に優れており高い防犯性能を発揮します。※ご要望に応じ、製作を承ります。



扉(引き戸)

標準仕様:引き戸(間口1200mm)、ハンドル
※ご要望に応じ、扉仕様の変更も別途承ります。

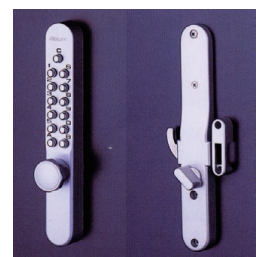


引き戸用鍵

鍵は、ステンレス板4枚合わせの鎌を持つ堅牢な引戸錠です。特別仕様として、メカニカル構造のキーレス錠もご用意しております。



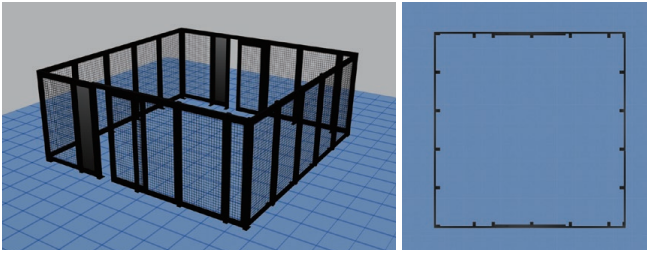
標準仕様



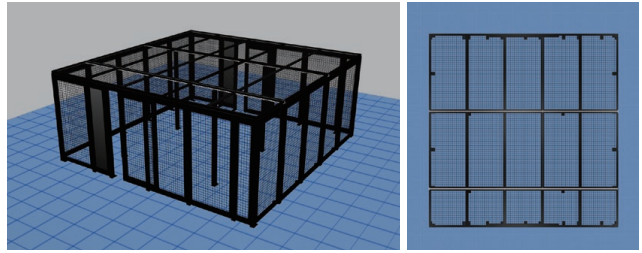
テンキー仕様

施工バリエーション

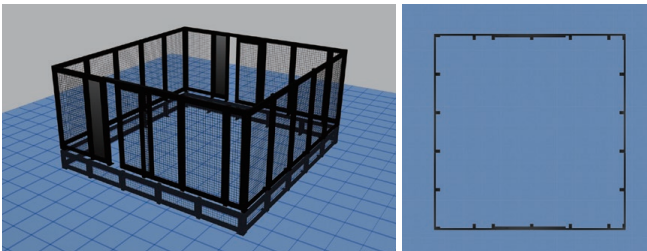
■天井なし 床上的み施工



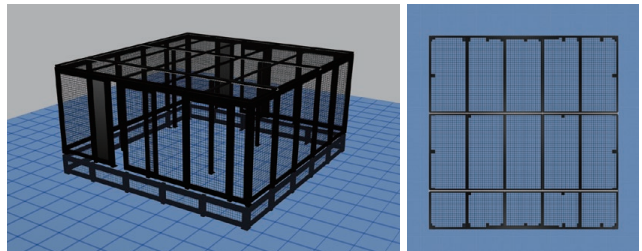
■天井あり 床上的み施工



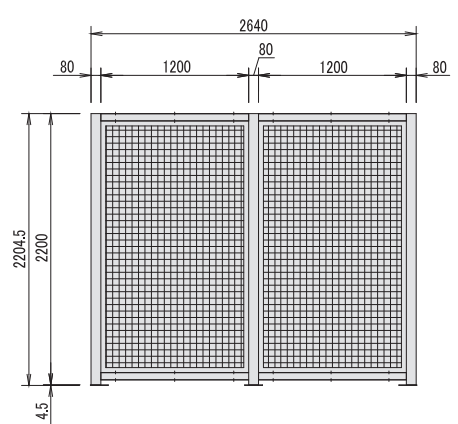
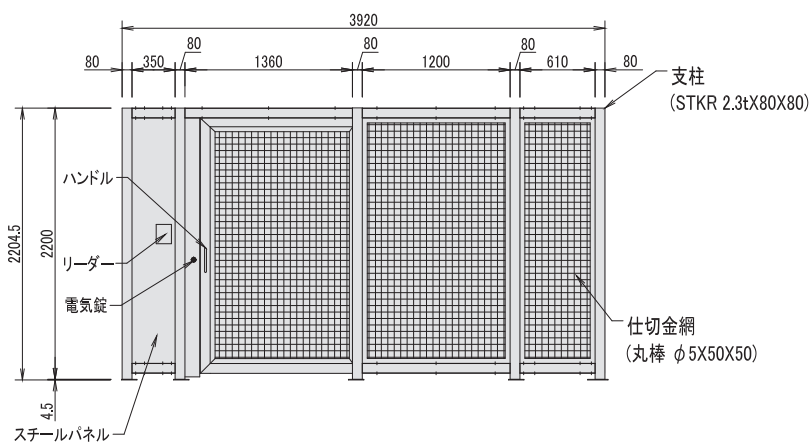
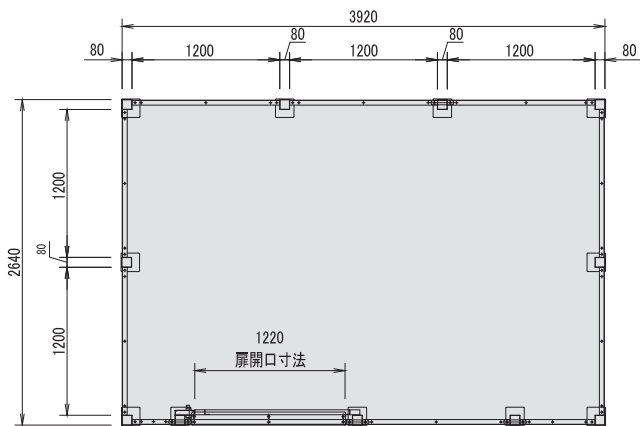
■天井なし 床下・床下施工



■天井あり 床下・床下施工



施工例



各種製品の設置・施工

建物内・マシン室内の各種工事も承ります。



サービス内容について

サーバーラックや架台の据付・設置を承ります。移設作業についても特殊工具を用いた工法により機器を搭載したまま移設できるため、作業時間を大幅に短縮するとともに、搭載機器の破損リスクを軽減することができます。

設計から設置までトータルサポート

データセンターの新設・レイアウト変更にもなう計画立案からラックの立架、施工まで、貴社のパートナーとしてご支援いたします。

設計・製造



輸送・搬入



据付・設置

サーバーラック設置工事

サーバーラック設置のプロフェッショナルとして、データセンター環境に配慮した適切な空間を創造します。



■ 架台の設置



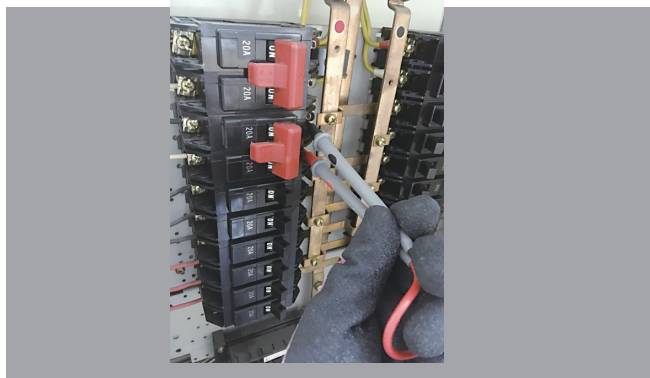
■ サーバールックの設置作業



■ コンテナメントの設置・施工



■ 二次側電気工事



■ 免震・減震システムの設置



既設のサーバールックをジャッキアップシステムに設置できます。

■ サーバールックの撤去・移設



サーバールックに機器を搭載したままジャッキアップし、ラックを移設できます。

その他、LAN工事・光工事・負荷分散工事等も可能です。
工事をお考えの際は、お気軽に御相談ください。

工事案件もお任せください!

現地調査から架台設計、製造、
設置工事までワンストップで承ります。
また、当社製品以外の施工も承っております。

■ 電気工事・設置・保守・メンテナンス

- 一般電気工事
- 太陽光発電システムの設置工事
- 通信機器関連の設置工事(サーバールック、ラック免震装置等)
- モニター関連の設置工事(モニターアーム、マルチモニターラック、電子表示板、デジタルサイネージ用筐体等)
- その他、内装工事・付帯工事・清掃事業

FORVICE 日本フォームサービス株式会社

URL: <https://www.forvice.co.jp> E-Mail: info@forvice.co.jp

本社 〒136-0071 東京都江東区亀戸6-26-5 日土地亀戸ビル7階
(ショールーム) TEL:03-3636-0011 FAX:03-3636-0088

関西営業所 〒540-0012 大阪市中央区谷町5-6-12 新野村ビル6階
(ショールーム) TEL:06-6767-7771 FAX:06-6767-7772

千葉工場 〒289-1751 千葉県山武郡横芝光町長山台1-4
TEL:0479-82-2121 FAX:0479-82-0700

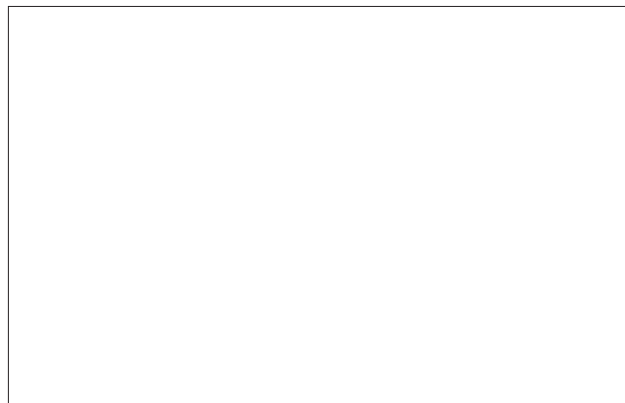


本社ショールーム
見学をご希望の方はお問合せください(予約制)

製品の詳細は
こちら



データセンター
サービスサイトは
こちら



【製品の仕様に関するご注意】

- カタログの情報は、2024年9月現在のものです。
- 品質改良・安全性向上のため、予告なく製品の仕様を変更する場合がございます。
- カラー印刷の都合上、製品の色彩は若干異なります。

【安全に関するご注意】

- 製品をご使用になる前に、必ず付属の取扱説明書をお読みください。