

シールドサーバーラック NER SERIES

サーバーへのテンペストやサイバーテロ等による情報資産の漏えいや破壊を防止

昨今、企業や自治体からの情報漏えい事件が多発しており、情報セキュリティ対策が急務となっています。現代社会における最重要資産は「情報」とも言え、この情報資産（データ）が集約される場所がサーバーです。モニター画面・ケーブルなどから出されるノイズを解析し外部から盗み見られるテンペスト（電磁波盗聴）や、外部から強力な電磁波（無意識によるもの・意図的によるもの）により、サーバーが誤動作を起

こしたり、故障に至らしめる電磁波（サイバーテロ）への対策が急速に問われています。

電磁波により、情報資産が漏えい・破壊となれば社会の根幹に関わる大きな問題となります。

シールドサーバーラックの導入は、情報資産セキュリティ対策に有効な手段となります。



特徴

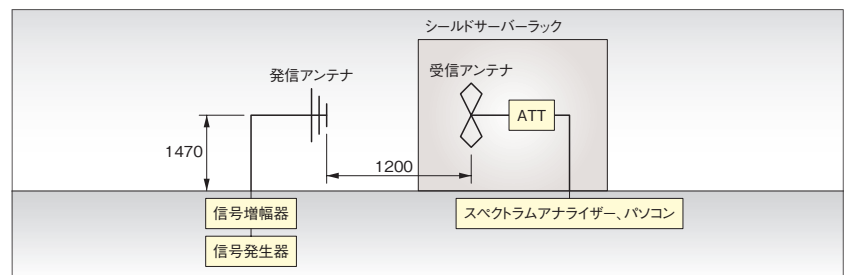
- EMCシールド仕様の19インチサーバーラック
- 外来電磁波によるサーバーの誤動作が低減
- サーバーからの電磁波による情報漏えいを防止
- 電波吸収体を設置していることにより、サーバーからの電波を吸収し機器同士の干渉障害を低減
- 床貫通管によりシールド性能を落とすことなく光ケーブル等をラック内に引き込むことが可能（床貫通管は最大4本まで増設可能）
- ラックの前後面、上下面の開口部で自然換気される構造
- 電磁波シールド性能は、**周波数範囲300MHz～1000MHzの範囲で20dB以上**のシールド効果を実現
- ラック同士を連結は専用アクセサリーの連結板を使用

試験結果

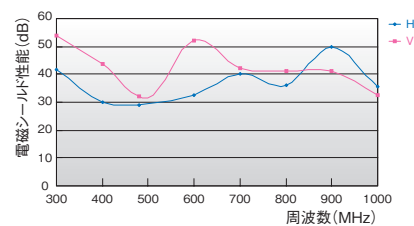
測定方法 挿入損失法（建築学会推奨方法）

測定周波数 300 400 500 600 700 800 900 1000MHz

装置構成図



試験結果



電磁波シールド性能は**20dB**以上

対象設備等

iDC(インターネットデータセンター)

警察

電子政府・電子自治体

一般企業の電算ルーム

銀行等の金融機関

研究開発施設 等研究開発施設 等

NER SERIES シールドサーバーラック

ケージ
ナット仕様
前後面

鍵付

スチール

19INCH
EIA

ホワイトグレイ



仕様

- 19インチ規格
EIA規格
- 使用環境
屋内
- 主要材質
スチール、ステンレススチール
- 外装色
ホワイトグレイ
- 外装処理
メラミン塗装

構成内容

照番	名称	個数	材質	色・外装処理	
1	パネルマウントフレーム	対称計4	鋼板 t2.0	「ホワイトグレイ」 7.5Y7.4/0.8 メラミン塗装	
2	サイドフレーム	6	鋼板 t2.3		
3	側板	2	ステンレス鋼板 t0.8		
4	側板ダクト	4	鋼板 t0.8		
5	フロントドア	1	鋼板 t1.0/t1.2		
6	リヤドア	1			
7	Hフレーム	4	ステンレス鋼板 t1.5		生地
8	トップ	1	ステンレス鋼板 t1.5/t2.0		
9	ベース	1			
10	グラッドプレート	1	ステンレス鋼板 t1.5		
11	GPカバー	3	ステンレス鋼板 t1.0		
12	M12化粧ボルト	4	鋼材(丸鉄 φ25)	ニッケルクロムめっき	
13	ハンドル	2	亜鉛ダイキャスト	「ブラック」アクリル樹脂塗装	
14	貫通パイプ	1	ステンレス鋼	生地	

※一部のパーツ及びねじ類を省略しています。 付属品 鍵(2本)

特徴

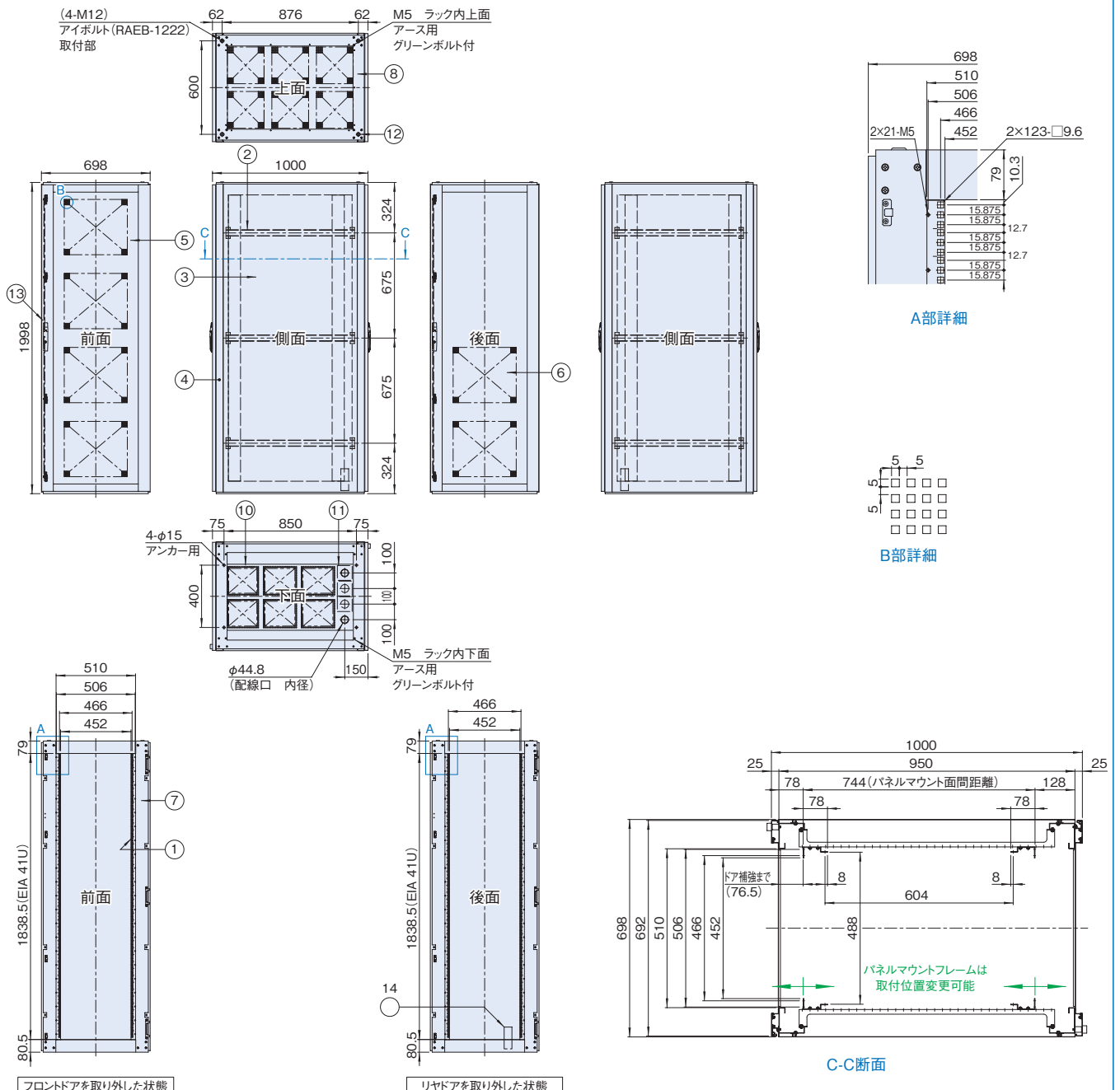
- ラックマウントサーバー搭載に適した内部フレームを採用しています。
- サイドフレームが標準装備されています。
- 電磁波シールド性能は20dB以上のシールド効果を実現しています。

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			有効高さ	質量(kg)
		W ₀	H ₀	D ₀		
受注品	NER20-4170AOWG	700(呼び寸) 698(実寸)	2000(呼び寸) 1998(実寸)	1000	41U	145

外観寸法図

単位 mm



NER_{SERIES} シールドサーバーラック 共通アクセサリダイジェスト

※ 19 インチ規格品等を省略

ジャンル	製品名	型番 / シリーズ名	適合機種サイズmm	必要アクセサリ	備考	参照
設置	アイボルト	RAEB-1222 RAEB-1235S	全機種	—	ラック上面のねじ穴(M12)に取付	P295
電源	コンセントバー(100V 15A/20A)	DZ-100□□24CL	全機種	—	サイドフレームに取付	P319
	DY金具	DYO-1350JB DYO-1650JB	全機種	掲載ページ参照	サイドフレームに取付	P326
ケーブル処理	ケーブルクランプバセット	NPO-188CCBS	全機種	—	サイドフレームに取付	P363
	ケーブルクランププレート	NPO-42UCCP3	全機種	—	サイドフレームに取付	P364
収納	ラッチ付スライド収納棚	RSWF2	全機種	化粧ビス(PBOシリーズ) ケージナット(NPOシリーズ)	パネルマウントフレームに取付	P401
	回転キーボードテーブル	RAKT-08JE□□	全機種	化粧ビス(PBOシリーズ) ケージナット(NPOシリーズ)	パネルマウントフレームに取付	P403
	自転式キーボードテーブル	RAKT-0845R□□	全機種	化粧ビス(PBOシリーズ) ケージナット(NPOシリーズ)	パネルマウントフレームに取付	P403
	前後マウント伸縮棚	NPTS	全機種	化粧ビス(PBOシリーズ) ケージナット(NPOシリーズ)	パネルマウントフレームに取付	P404
	液晶モニタースライドユニット	RAMU	全機種	化粧ビス(PBOシリーズ) ケージナット(NPOシリーズ)	パネルマウントフレームに取付	P406
	自転式キーボードテーブル付き 液晶モニタースライドユニット	RAMU	全機種	化粧ビス(PBOシリーズ) ケージナット(NPOシリーズ)	パネルマウントフレームに取付	P407
	液晶モニタースライド回転ユニット	RAMU	全機種	化粧ビス(PBOシリーズ) ケージナット(NPOシリーズ)	パネルマウントフレームに取付	P408
	ストッパー付スライドレール棚	NPSSH2-600-□□	全機種	化粧ビス(PBOシリーズ) ケージナット(NPOシリーズ)	パネルマウントフレームに取付	P409
	ストッパー付スライド棚	RASSH-600□□	全機種	化粧ビス(PBOシリーズ) ケージナット(NPOシリーズ)	パネルマウントフレームに取付	P410
	Pitana(ピタナ軽量棚 / 中量棚)	RAPS	全機種	サポートアングル(NPSAF-62)	パネルマウントフレームに取付	P413
	収納棚	NPWS	全機種	重量用サポートアングル(NPO-750HDSA2)	パネルマウントフレームに取付	P416
	前面止り止め棚(サポートアングル付)	NPO-2069SLH□□□	全機種	—	パネルマウントフレームに取付	P416
サポート	サポートアングル	FDO-750SA3 NPSAF-62	全機種 全機種	ケージナット(本体付属品またはNPO-M5CN□□)	パネルマウントフレームに取付	P432 P435
	ツールレスサポートアングル	NPSAF-62TL	全機種	—	パネルマウントフレームに取付	P436
	重量用サポートアングル	NPO-750HDSA2	全機種	—	パネルマウントフレームに取付	P434
	伸縮サポートアングル	NPSAT-4575 NPSAT-5575	全機種	—	パネルマウントフレームに取付	P443

※使用できるアクセサリの一部を抜粋して掲載しています。これら以外にも使用可能なアクセサリは多数ありますので、共通アクセサリのページをご覧ください。
 ※ラックの規格(JISまたはEIA)と同じ規格のアクセサリを選定してください。19インチパネル等の規格品のアクセサリは省略しています。