

サーバーへのテンペスト(電磁波盗聴)やサイバーテロ(外部からの電磁波による攻撃)等による情報資産の漏えいや破壊を防止する19インチサーバーラック。

# シールドサーバーラック NER20/30 SERIES

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。

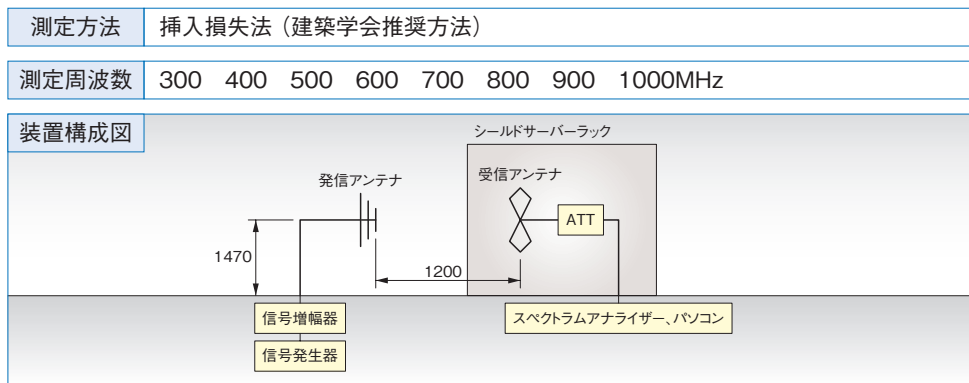
シールドサーバーラックの導入は、情報資産セキュリティ対策に有効な手段となります。



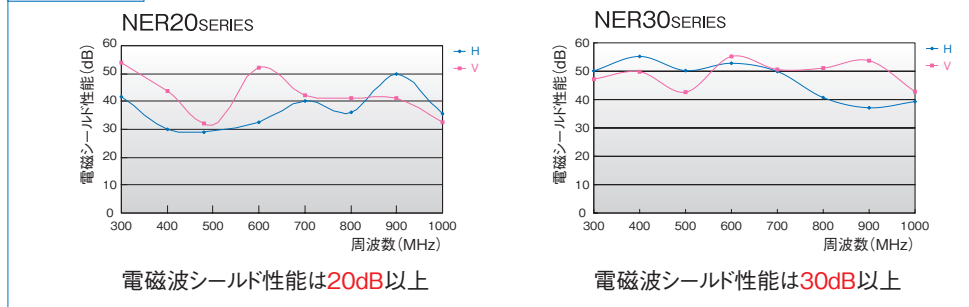
## 特徴

- ◆EMCシールド仕様の19インチサーバーラックです。
- ◆外来電磁波によるサーバーの誤動作が低減します。
- ◆サーバーからの電磁波による情報漏えいを防ぎます。
- ◆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します。
- ◆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できます。(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です。
- ◆電磁波シールド性能は、**周波数範囲 300MHz~1000MHzの範囲で20/30dB以上のシールド効果**を実現しています。
- ◆専用アクセサリーの連結板を使用すれば、ラック同士を連結できます。

## 試験結果



## 試験結果



## 対象設備等

iDC(インターネットデータセンター)  
電子政府・電子自治体  
銀行等の金融機関  
警察

一般企業の電算ルーム  
研究開発施設 等



# NER30 SERIES シールドサーバーラック

スチール

鍵付

19INCH  
EIA

ホワイトグレイ



## 仕様

- 19インチ規格  
EIA規格(EIA-310-D第1部)
- 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

## 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。
- 電磁シールド性能は30dB以上のシールド効果を実現しています。

## 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	対称計2	ステンレス鋼板 t1.0		
4	側板カバー	2	鋼板 t0.8		
5	側板ダクト	4			
6	フロントドア	1	ステンレス鋼板 t1.0		
7	リヤドア	1	鋼板 t1.0/t1.6		
8	Hフレーム	4	ステンレス鋼板 t1.0	生地	
9	トップ	1	ステンレス鋼板 t2.0		
10	ベース	1	ステンレス鋼板 t2.0		
11	グランドプレート	1	ステンレス鋼板 t1.5		
12	GPカバー	2	ステンレス鋼板 t1.0		
13	トッププレート	1			
14	M12化粧ボルト	4	鋼材(丸鉄 φ25)		ニッケルクロムめっき
15	ハンドル	2	鉄 ABS		亜鉛めっき「黒」
16	貫通管	2	ステンレス鋼板		生地
17	電波吸収体	2	-		-

※一部のパーツ及びねじ類を省略しています。

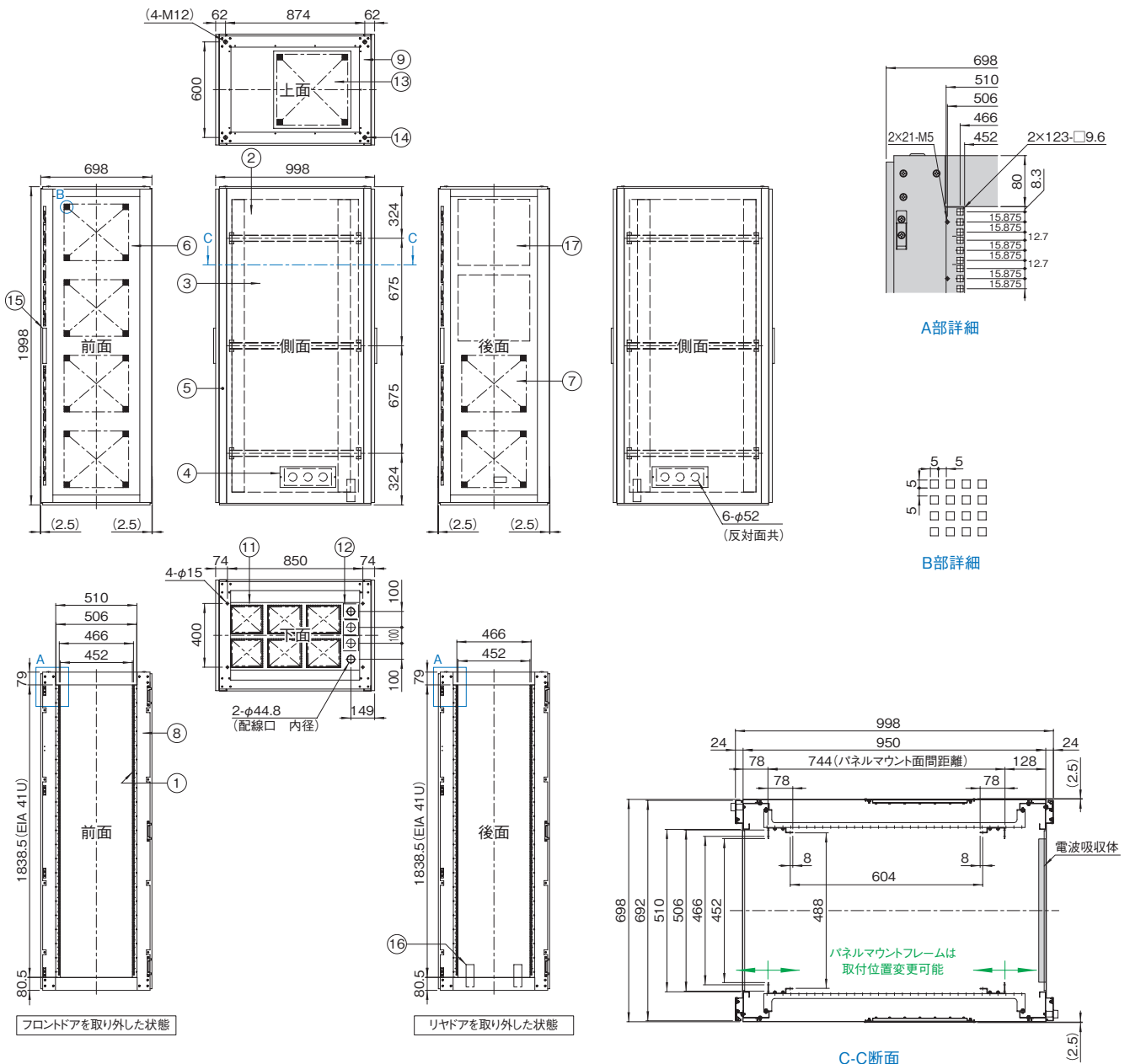
付属品 鍵

## 機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			有効高さ	質量(kg)
		Wo	Ho	Do		
非標準	NER30-4170A0WG	呼び寸700 (実寸698)	呼び寸2000 (実寸1998)	呼び寸1000 (実寸998)	41U	160

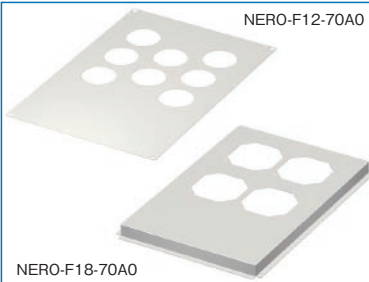
## 外観寸法図

単位 mm



# NERO SERIES ファンユニット

スチール 販売単位 1個 ホワイトグレイ



## 特徴

- NERシリーズ専用のファンユニットで、ファンによる強制排気を行う場合に用います。
- ラックのトッププレートの下側に取り付けできます。
- ファンモーターは別売です。

## 構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
ファンユニット	1	NERO-F12-70AO: 鋼板 t1.0 NERO-F18-70AO: 鋼板 t1.6	「ホワイトグレイ」 7.5Y7.4/0.8メラミン塗装

付属品 取付用ねじ(M5 14本) 膜付グロメット

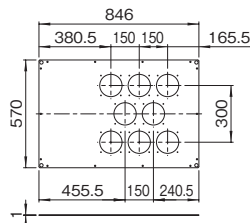
## 機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			適合ラックシリーズ名	取付可能なファンモーターのシリーズ名	質量(kg)
		Wo	Ho	Do			
非標準	NERO-F12-70AO	570	1	846	NER	RAFM(120mm角の機種)	—
	NERO-F18-70AO		45	844		RAFM(180mm角の機種)	—

## 外観寸法図

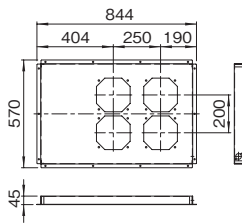
単位 mm

NERO-F12-70AO



※危険防止の為、フィンガーガード(RAFM-A30F)を取り付けてください。  
ファンモーターを取り付けない開口部にはファンモーターグロメット(RAFM-118FG)またはファンプレートカバー(RAFM-120AKZ)を取り付けてください。

NERO-F18-70AO



※危険防止の為、フィンガーガード(RAFM-180C-S)を取り付けてください。

# NERO SERIES プレートベース

ねじ付 スチール 販売単位 1台 ブラック



## 特徴

- NERシリーズ専用でフリーアクセスフロア用の鋼板製の架台です。
- 各面からケーブルを導入できます。
- 高さ調整用のライナーが付属しています。
- ラックを取り付けるボルト、ナット、座金が付属しています。
- フリーアクセスフロアの床パネルを支えるアングルが標準装備されています。

## 構成内容

照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	プレートベース	1	鋼板 t3.2	「ブラック」N1.0メラミン塗装
2	配線カバー	4	鋼板 t1.0	
3	ライナー-1.2	4	鋼板 t1.2	
4	ライナー-3.2	4	鋼板 t3.2	

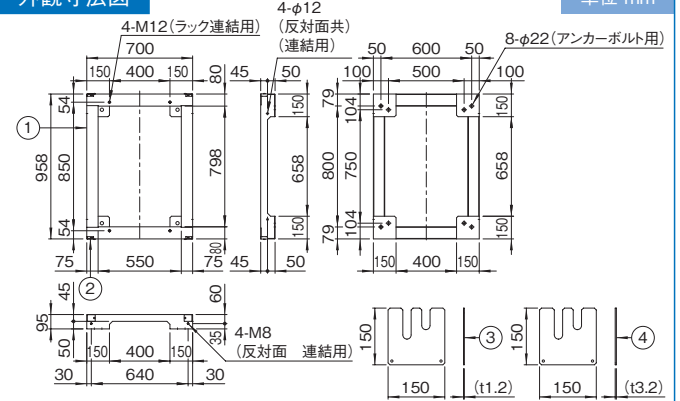
付属品 M12六角ボルト、M12六角ナット、M12座金、配線カバー取付用ねじ

## 機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			適合ラックシリーズ名	質量(kg)
		Wo	Ho	Do		
非標準	NERO-7010A0PB	700	95	958	NER	—

## 外観寸法図

単位 mm



# NERO SERIES 上連結板

スチール 販売単位 2枚 ブラック



## 特徴

- NERシリーズ専用の連結用金具です。
- ラック同士を上部で連結する場合に使用します。
- ラック上部のM12化粧ボルトを利用することにより、連結できます。

## 構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
上連結板	2	鋼板 t3.2	「ブラック」N1.0メラミン塗装

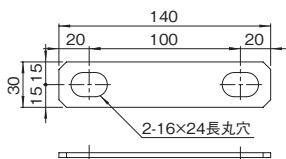
付属品 六角ボルト(M12×25) バネ座金M12 平座金M12 各4個

## 機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			適合ラックシリーズ名	質量(g/2枚)
		Wo	Ho	Do		
非標準	NERO-100JB	140	3.2	30	NER	176

## 外観寸法図

単位 mm



# NERO SERIES 下連結板

スチール 販売単位 2枚 ブラック



## 特徴

- NERシリーズ専用の連結用金具です。
- プレートベースを連結する場合に使用する金具です。
- プレートベース前後のねじ穴(M8)に対して取り付けます。

## 構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
下連結板	2	鋼板 t3.2	「ブラック」N1.0メラミン塗装

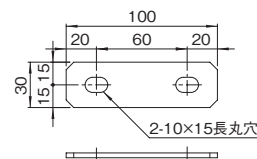
付属品 六角ボルト(M8×20 3P 4本)

## 機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			適合ラックシリーズ名	質量(g/2枚)
		Wo	Ho	Do		
非標準	NERO-60JB	100	3.2	30	NER	136

## 外観寸法図

単位 mm



# NER<sub>SERIES</sub> 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	全機種	—	ラック上面のねじ穴 (M12) に取付	P232
	ACパワーダクト	DH-144ASSY2	全機種	—	サイドフレームに取付	P256
電源	コンセントアッセイ	DY-ASY17H24□	全機種	—	サイドフレームに取付	P260
	DY金具	DYO-1350JB DYO-1650JB	全機種	P264参照	サイドフレームに取付	P264
ケーブル処理	ケーブルクランプバーセット	NPO-□□□CCBS	全機種	—	サイドフレームに取付	P287
収納	前後マウント伸縮棚	NPTS	全機種	化粧ビス (PBOシリーズ、ただしM5の機種) ケージナット (M5)	パネルマウントフレームに取付	P310
	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、ただしM5の機種) ケージナット (M5)	パネルマウントフレームに取付	P311
	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、ただしM5の機種) ケージナット (M5)	パネルマウントフレームに取付	P312
	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、ただしM5の機種) ケージナット (M5)	パネルマウントフレームに取付	P313
	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、ただしM5の機種) ケージナット (M5)	パネルマウントフレームに取付	P314
	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、ただしM5の機種) ケージナット (M5)	パネルマウントフレームに取付	P314
	スライド収納棚	RSWF	全機種	化粧ビス (PBOシリーズ、ただしM5の機種) ケージナット (M5)	パネルマウントフレームに取付	P315
	ストッパー付スライドレール棚	NPSSH-600B-□□	全機種	—	パネルマウントフレームに取付	P318
	収納棚	RAKS	全機種	サポートアングル (NPSAF-62)	—	P320
		NPWS	全機種	サポートアングル (FDO-750SA3□□またはNPSAF-62)	—	P326
	前面ビス止め棚	NPO-20□□SLP	全機種	サポートアングル (NPO-63SC)	—	P321
サポート	サポートアングル	FDO-750SA3□□	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	P347
		NPSAF-62	全機種	—	パネルマウントフレームに取付	P353
		NPO-63SC	全機種	—	パネルマウントフレームに取付	P321
	重畳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	P354
	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	P352

※ 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。