

小型防音ラック NBSD SERIES

約18dBの防音化を実現した 19インチサーバーラック



特徴

- EIA規格に準拠した19インチサーバーラックです。
- サーバー等の実装に適した内部フレーム、奥行寸法に設定しています。
- ホワイト系のシックな外観は周囲の環境と調和します。
- 後面部はメンテナンス時の作業性が高いドア仕様です。

機能説明

上面

- ・モニター等を設置できます。
- ・モニターのケーブル用の穴を設けています。
- ・天板は取り外しできます。

Hフレーム(内部)

- ・OAタップが取り付けできます。

【OAタップ】

- DHT-T3137(4口)
- DHT-T5025(6口)
- DHT-T5029(8口)

【耐サージ機能付OAタップ】

- DH-T3921(4口)
- DH-T5224(6口)
- DH-T5225(8口)

後面部



リヤドア

- ・施錠でき、容易に着脱できます。

リヤドアサイレンサー(排気部)

- ・別売のファンモーター※1を最大6個内蔵でき、ファンモーターの音が静音化される構造になっています。 ※ファンモーターは別売です。

※1 RAFMシリーズ(120mm角のタイプ)。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)を取り付けてください。また、危険防止の為、ファン取付部にはフィンガーガード(RAFM-A30F)を取り付けてください。

パネルマウントフレーム

- ・自由に前後移動させて取り付けできます。
- ・マウント部・サポートアングルの取付部は別売のケージナット(NPOシリーズ)を使用する四角穴仕様です。

ドア

- ・ラック内部が見えるアクリル窓仕様のドアです。
- ・施錠でき、容易に着脱できます。

キャスター

- ・双輪キャスター付(前側はストッパー付)です。

底面

- ・吸気穴、電源、通信ケーブル用の配線穴が設けられています。

騒音測定結果

- ・実験場所の音の大きさ : 38dB(A)
- ・測定点 : 周囲4方向、ラック表面から1m離れた点
- ・測定高さ : 床面から1m
- ・騒音計周波数補正回路 : A特性
- ・騒音計の向き : マイクロホンをラック方向に向ける
- ・騒音レベルの読み取り : 平均値に最も近い整数値
- ・音源(風切り音)の向き : ラック内後面

①ファンモーター(RAFM-UP12B)6個実装した場合

測定点の位置	ラック枠のみ	→	ラック外装板付
ラック前面	67	→	52
ラック右面	69	→	51
ラック左面	69	→	52
ラック後面	70	→	54
約15~18dB(A)の防音効果			

①ファンモーター(RAFM-UP12D)を6個実装した場合

測定点の位置	ラック枠のみ	→	ラック外装板付
ラック前面	67	→	56
ラック右面	69	→	55
ラック左面	69	→	57
ラック後面	70	→	60
約10~14dB(A)の防音効果			

NBSD SERIES 小型防音ラック

アルミ 鍵付 19INCH EIA ブラック ホワイトグレイ



特徴

- 音が約18dB低減します。
- ラックmountサーバー搭載に適した内部フレームを採用しています。

仕様

- 19インチ規格 EIA規格(EIA-310-D第1部)に準拠
- 使用環境 屋内
- 主要材質 アルミ、スチール

構成内容

照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	トップコーナー	対称計8	アルミダイキャスト	●型番末尾BK 「ブラック」N1.0レーザーサテン塗装
2	Hフレーム	4	アルミ押出形材	
3	Wフレーム	4		
4	トップDフレーム	2		
5	ボトムDフレーム	2		●型番末尾WG 「ホワイトグレイ」7.5Y7.4/0.8 メラミン塗装
6	天板	1	鋼板 t1.0	
7	側板	2	鋼板 t0.8/t2.0	●型番末尾BK 「ブラック」N1.0メラミン塗装 ●型番末尾WG 「ホワイトグレイ」ED塗装
8	ドア	1		
9	リヤドア	1	鋼板 t0.8	
10	リヤドアサイレンサー	1	鋼板 t0.8	
11	下板	1	鋼板 t1.0	
12	パネルmountフレーム	4	鋼板 t2.0	
13	窓	1	アクリル板 t5.0	「ブラウンスモーク」
14	M12仕ねじボルト	4	鋼材(丸鉄 φ25)	ニッケルクロムめっき
15	フラッシュリフトハンドル	2	亜鉛ダイキャスト	サチライクロムめっき
16	難燃性膜付グロメット	10	ネオプレンゴム	「ブラック」
17	キャスター	1セット	ポリアミド等	-

※一部のパーツ及びぬじ類を省略しています。 付属品 鍵

注意

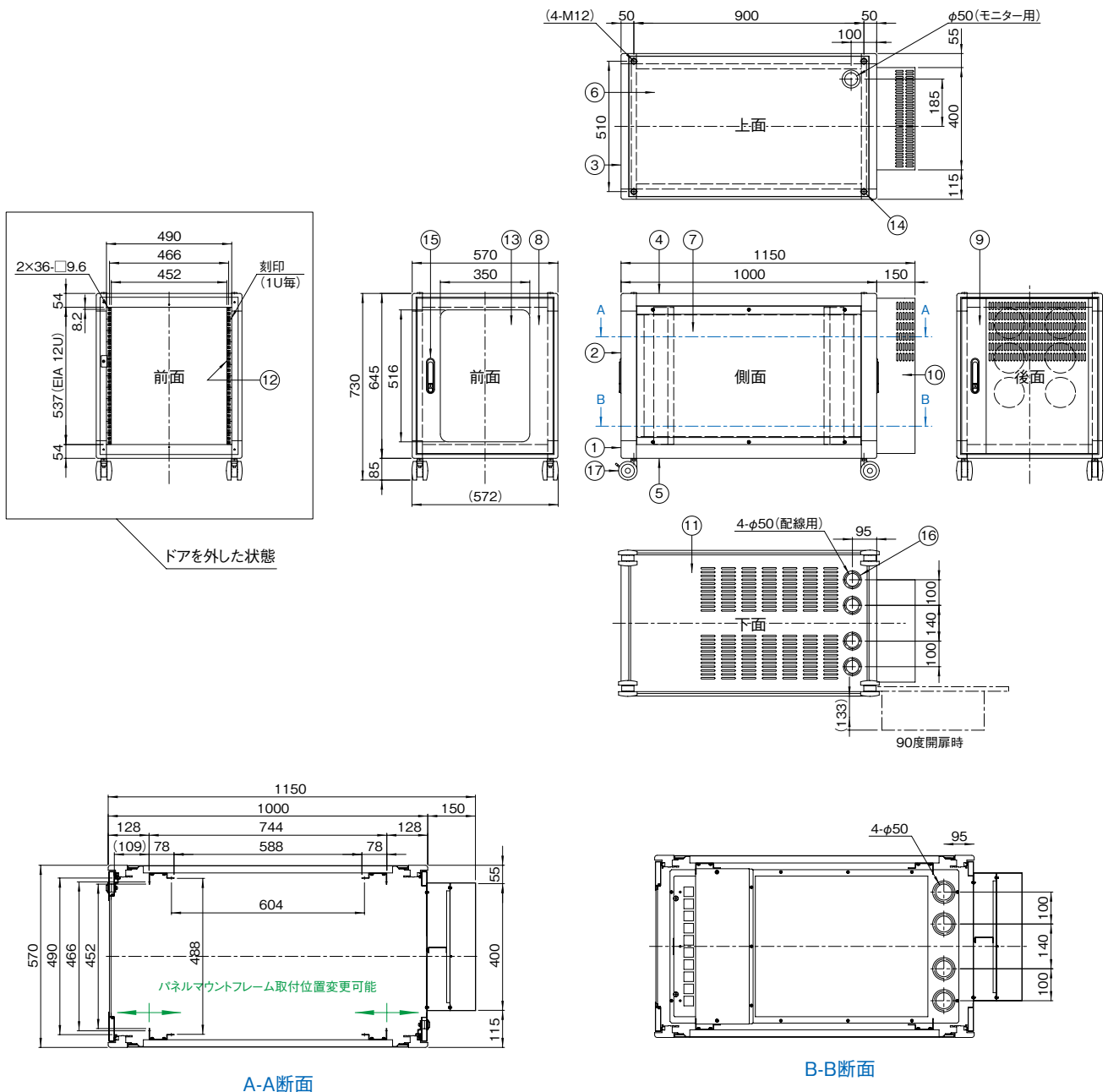
- 19インチ機器を取り付けられないパネルmount面には空気の循環の効率を良くするため19インチパネル(RBPシリーズ等)を取り付けてください。

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			有効高さ	外装色	質量(kg)
		Wo	Ho	Do			
非標準	NBSD-12U57A0BK	570	730	1150	12U	「ブラック」	62.6
	「ホワイトグレイ」						

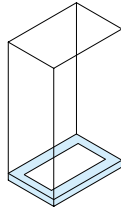
外観寸法図

単位 mm





取付例



標準取付位置
ラック下面

特徴

- 小型・中型防音ラック NBSDシリーズ専用の鋼板製の架台です。
- ラックの構成部品のキャスターを取り外して、架台を取り付けます。
- 取り付けると、高さが95mm高くなります。
- ケーブルの入線用として全方向に開口部を設けています。
- アンカー固定が可能です。
- フロアレベラー (SSO-121FLS)、ラックスタビライザー (NPO-15RSWDN-□□、NPO-15RSWDC-□□) が取り付け可能です。
- ラックの構成部品のキャスターが取り付け可能です。

構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
架台	1	鋼板 t1.0/t3.2	「ブラック」 N1.0メラミン塗装

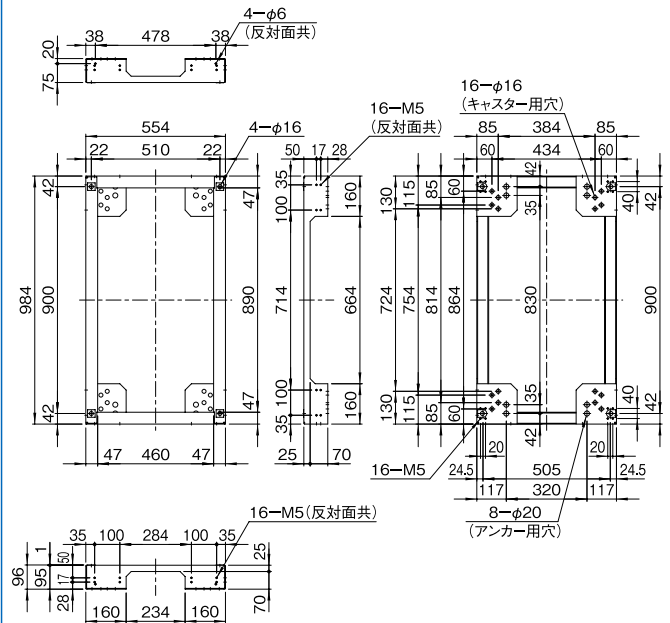
付属品 取付用ボルト・座金 (ラック取付用)

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法 (mm)			適合 NBSD シリーズの機種	質量 (kg)
		W ₀	H ₀	D ₀		
非標準	NBSO-5710AOPB	554	96	984	NBSD-12U57A0□□、NBSD-25U57A0□□	11

外觀寸法図

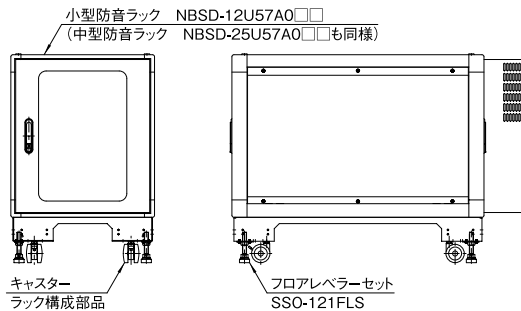
単位 mm



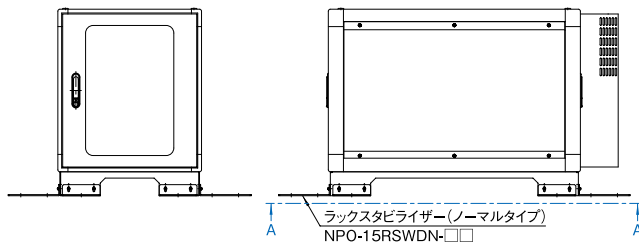
実装図

単位 mm

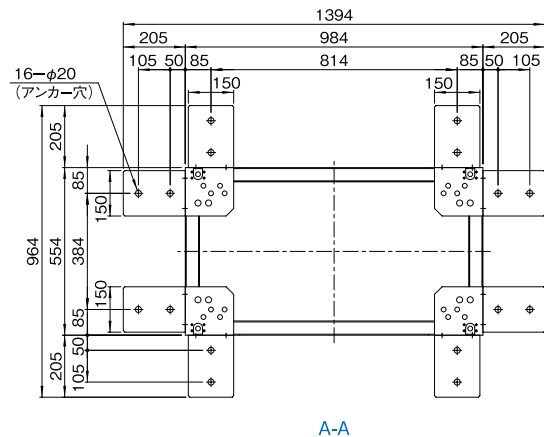
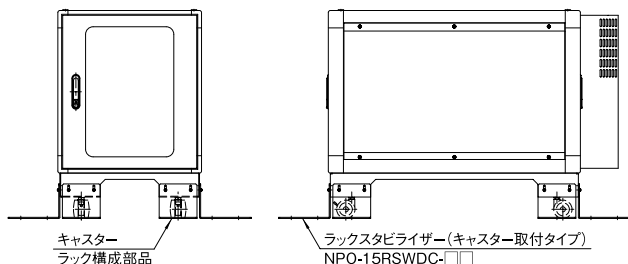
フロアレベラーセットを取り付ける場合



ラックスタビライザーを取り付ける場合



ラックスタビライザーとキャスターを取り付ける場合



NBSD_{SERIES} 小型防音ラック 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 M12 化粧ボルトと交換して使用	P241
電源	OA タップ	DHT-T3137 DHT-T5025 DHT-T5029 DHT-T3921 DHT-T5224 DHT-T5225	全機種	取付用ねじ (M5)	H フレームに取付	P275 以降
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	P315
	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	P316
	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	P317
	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	P318
	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	P318
	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	P319
	ストッパー付スラトレール棚	NPSSH-600B- □□	全機種	—	パネルマウントフレームに取付	P321
	収納棚	RAKS	全機種	サポートアングル (NPSAF-62)	—	P326
	収納棚	NPWS	全機種	サポートアングル (NPSA3-62 □□または NPSAF-62)	—	P329
	前面ビス止め棚	NPO-20 □□ SLP	全機種	サポートアングル (NPO-63SC)	—	P330
サポート アングル	サポートアングル	NPSA3-62 □□	全機種	—	パネルマウントフレームに取付	P357
	サポートアングル	NPSAF-62	全機種	—	パネルマウントフレームに取付	P358
	サポートアングル	NPO-63SC	全機種	—	パネルマウントフレームに取付	P330
	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	P359
	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	P356

※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。