小型防音ラック SOSP SERIES

高い防音性能と進化した排熱性能！
小型防音サーバーラックの最新型！

ラックtoラック®　サステナブルラック

特徴

- 高い防音性能と排熱効率を両立させた、スタイリッシュで美麗な小型19インチサーバーラック
- 70dB（サーバー作動音）を40～50dB（図書館内～静かな事務所）まで低減し、快適な環境を提供
- オフィス、教育環境でのサーバーやネットワーク機器からの騒音対策に最適
- 排気部のカバーと吸音材による防音構造で収納機器の騒音を低減
- アルミフレーム（縦材）は再生アルミ材を使用（弊社ラックtoラック対象品のサステナブルラック）
- キャスター付きで、移動が容易
- 気流を最適化するラック構造により効率的な排熱が可能
- 排熱方向が横向きのため、省スペースでの使用が可能
- 前面ドアの大きなアクリル窓は、ラック内部の機器の状態が確認可能
- 洗練された美麗な外観がオフィスや教育環境に調和
- ホワイト系とブラックの2色から選択可能

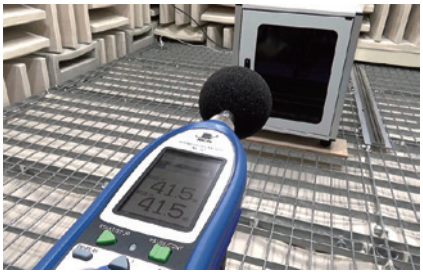
防音性能

完全無響室にて防音試験を実施。騒音を測定し、ラックの防音性能を確認しています。

最大約30dB（A）の騒音を低減

※代表機種（SOSP-12U60A0N□）の当社試験条件による測定結果です。

- 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



SOSP-12U60A0N8の防音試験の様子

騒音レベルと身近な音の例

騒音	騒音レベル	身近な音
うるさい	140dB	ジェット機の離陸
	130dB	
	120dB	リベット打ち
	110dB	自動車の警笛
	100dB	電車のガード下
	90dB	地下鉄車内
	80dB	交通量の多い道路
	70dB	サーバー作動音
	60dB	会話が飛び交う事務所
	50dB	静かな事務所
	40dB	図書館内
	30dB	夜の郊外住宅地
静か	20dB	木の葉のそよぎ

防音試験動画

防音試験の様子を、動画にて紹介しています。
下記アドレス、もしくはQRコードよりご覧ください。

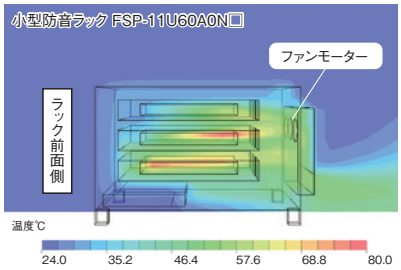
https://www.settsu.co.jp/catalogs/sersrc/2090

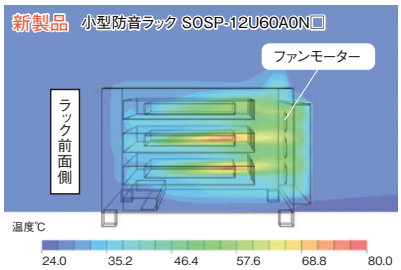
排熱性能　従来品より大幅に性能が向上!

熱解析ソフトにてシミュレーションを実施し、ラックの放熱性能を確認しています。旧製品FSPシリーズと比べ、排熱性能が向上しました。

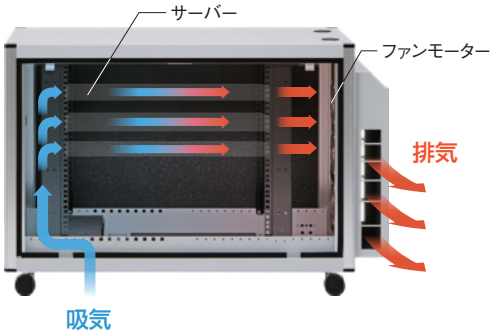
サーバー向け　熱源：1500W相当

型番:SOSP-12U60A0N□



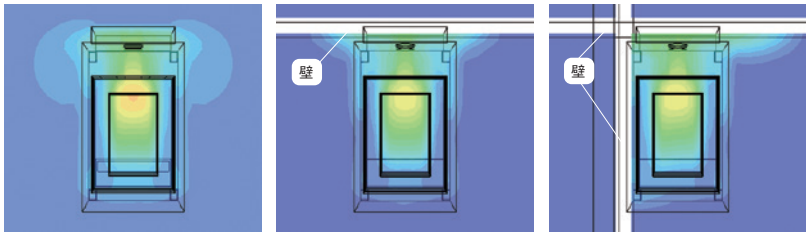


吸気・排気の流れ



壁につけた状態でも滞りなく排熱可能

排気穴をラックの側面に配置することで、ファンからの空気の流れを妨げず壁付けでの使用が可能です。



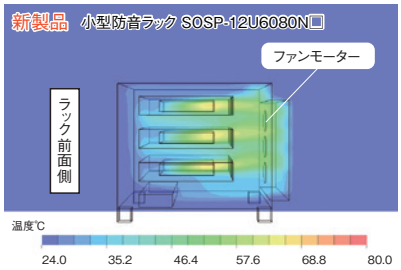
ラックの周りに何もない状態　後面を壁につけた状態　左面と後面を壁につけた状態

温度℃

24.0　35.2　46.4　57.6　68.8　80.0

ネットワーク機器向け　熱源：1000W相当

型番:SOSP-12U6080N□



各部分の特徴

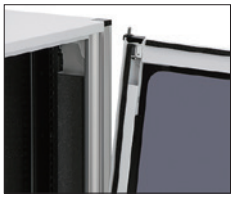
前面

前面アクリルドア

前面には、ラック内部に搭載した機器の動作を確認できる半透明のアクリル窓が付いています。
ハンドル部で施錠できます。（同番の鍵付属。鍵番違い対応可能）

ドアは着脱が容易

ドアは、内部のレバーを下げることで、容易に着脱できます。
作業性が高く内部にアクセスしやすい構造です。



上面

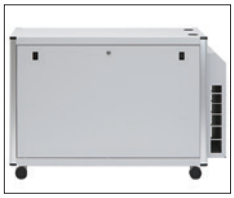
ケーブル用配線穴

ラック上面からモニターなどのケーブルをラック内に引き込めるように配線用穴を設けています。
必要な開口サイズに調整できるグロメット付です。

側面

側板はワンタッチ着脱可能

工具無しで容易に着脱できます。
作業性が高く内部にアクセスしやすい構造です。



施錠可能

上部のコインロックで施錠できます。（同番の鍵付属。※鍵番違い対応可能）

後面（排気部）

ファン装備

ファンを装備し、排気カバーにより静音化させる構造になっています。ファン故障の場合は交換が可能です。
※サイズごとに適したファンモーターを採用しています。
交換の際はラックの型番をお知らせください。

施錠・ワンタッチ着脱可能

上部のコインロックで施錠できます。
（同番の鍵付属。※鍵番違い対応可能）
後板の着脱も可能です。

下面（吸気部）

吸気用開口部

音漏れを防止する構造です。

キャスター取付部

キャスターはストッパー付です。
別売のキャスター固定金具（RACT−70BK）によるアンカー固定が可能です。
別売のフロアレベラー（RAFL-M125093）および転倒防止金具（RAFL-10BK）によるアンカー固定も可能です。

配線用穴

下面後部に配線用穴を設けています。埃の侵入を防ぐグロメット付です。

防音構造

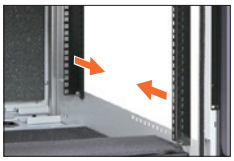
吸音材

密閉されたラック構造、音漏れを低減する後面の排気カバー、ノイズを遮断する吸音材が、安定した防音性能を発揮します。

パネルマウントフレーム

前後パネルマウント仕様

ラックマウントサーバー搭載に適したケージナット（NPOシリーズ）を取り付ける四角穴が開いたパネルマウントフレームがラック内に4本取り付いた仕様です。

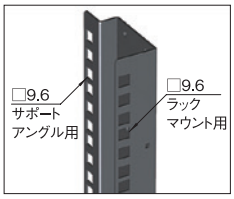


位置調節可能

範囲内で取付位置を変更できます。

位置決め用刻印

マウント部は位置決め用として、刻印（1U毎）が入っています。



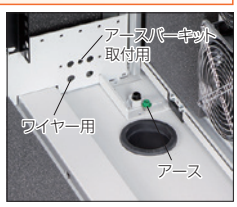
アース／セキュリティワイヤー

アースが可能

外装板とのアースが可能です。

アースバーキット取付可能

ベース側面にアースバーキットを取り付けできます。（ラック後側、左右2箇所）



セキュリティワイヤーの使用が可能

側面の穴と下面の配線穴を利用すれば、盗難防止用のセキュリティワイヤーを使用できます。ラック上にもあります。

SOSP SERIES　小型防音ラック

ケージナット仕様 前後面　スチール　鍵付　19INCH EIA　ブラック　ペールホワイト

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、アルミ
- ●外装色　ブラック／ペールホワイト
- ●外装処理　レザーサテン塗装
- ●搭載可能質量（上面部）　30kg
- ●搭載可能質量（ラック内）　150kg
  （合計150kgまで搭載可能）
- ●プラグ付電源コード長さ　2m

構成内容

照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	トップ	1	鋼板 t1.0/t2.0/t2.3	●型番末尾N1「ブラック」N1.0レザーサテン塗装 ●型番末尾N8「ペールホワイト」N8.0レザーサテン塗装
2	ベース	1	鋼板 t1.0/t1.6/t2.0/t2.3	
3	Hフレーム	4	アルミ押出形材	●型番末尾N1 ブラックアルマイト ●型番末尾N8 B2アルマイト
4	パネルマウントフレーム	4	鋼板 t2.0	「ブラック」N1.0メラミン塗装
5	アクリルドア	1	鋼板 t0.8/t2.0	●型番末尾N1「ブラック」N1.0レザーサテン塗装 ●型番末尾N8「ペールホワイト」N8.0レザーサテン塗装
6	窓	1	アクリル板 t3.0	「ブルースモーク」
7	側板	2	鋼板 t0.8	●型番末尾N1「ブラック」N1.0レザーサテン塗装 ●型番末尾N8「ペールホワイト」N8.0レザーサテン塗装
8	後板	1	鋼板 t1.6	
9	排気カバー	1	鋼板 t0.8	
10	吸気カバー	1	鋼板 t0.8	「ブラック」N1.0メラミン塗装
11	樹脂コーナー	8	バイオポリカーボネート	「ブラック」
12	シーリングパッキン	1式	合成ゴム	
13	ハンドル	1	亜鉛ダイキャスト等	「ブラック」塗装等
14	ドア樹脂コーナー	1	バイオポリカーボネート	「ブラック」
15	ワンタッチパネルファスナー	4	ポリプロピレン	
16	平面スライドラッチ	2	ポリカーボネート/PET	
17	クリップ式コインロック	3	ステンレス鋼等	「シルバー」
18	難燃性グロメット	2	合成ゴム	「ブラック」
19	ボルトキャップ	4	ポリプロピレン	
20	配線用グロメット	2	ポリアミド/LDPE	
21	双輪キャスター	4	アルミ合金/ポリアミド等	
22	ファンモーター	3	アルミダイキャスト/樹脂等	「シルバー」・「ブラック」

※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）　ケージナットツール

機種内容

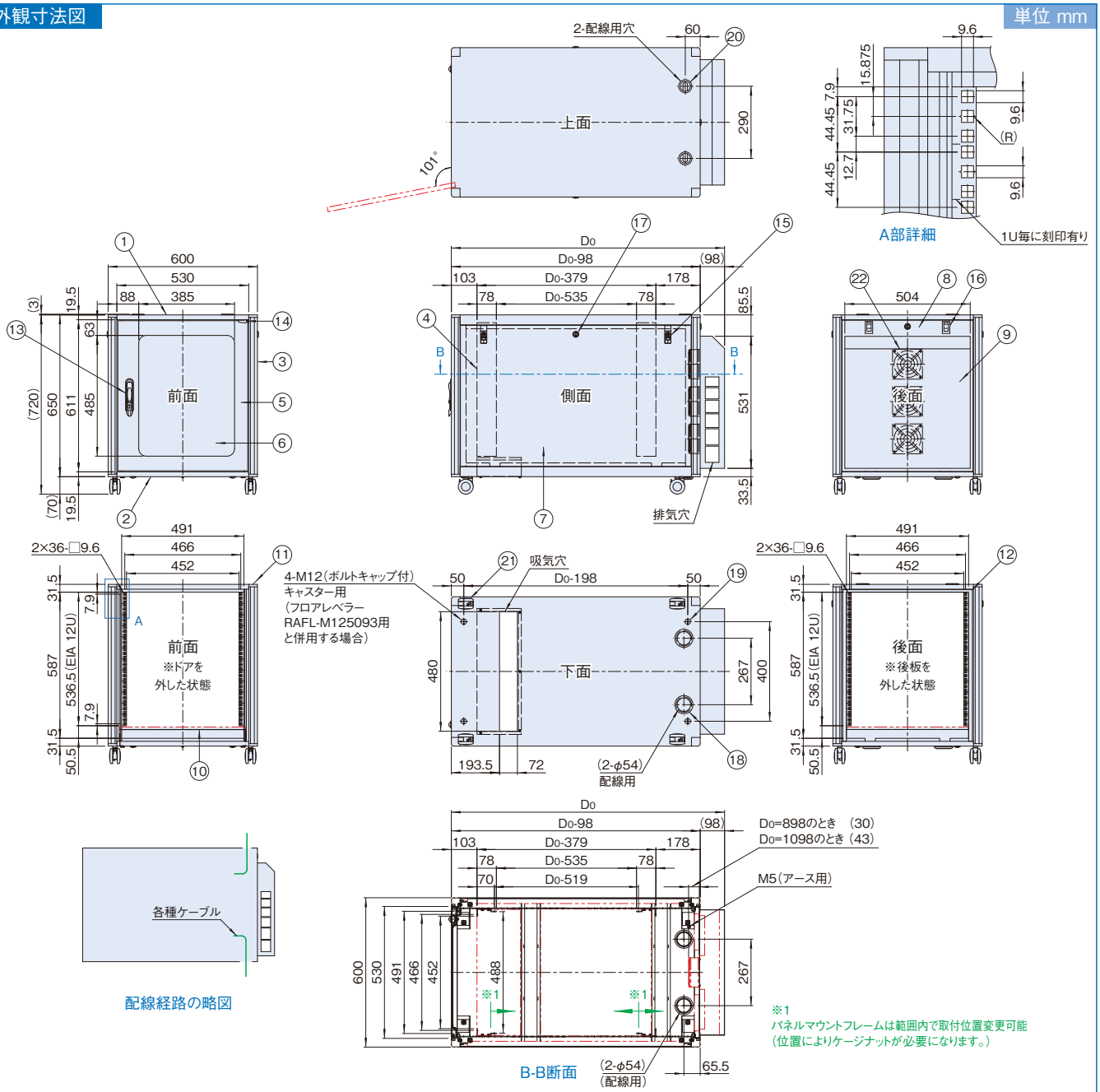
在庫区分	型番 ブラック	型番 ペールホワイト	外形寸法(mm) Wo	Ho	Do	有効高さ	質量(kg)
在庫品	SOSP-12U6080N1	SOSP-12U6080N8	600	723	898	12U	50.9
	SOSP-12U60A0N1	SOSP-12U60A0N8			1098		57.5

⚠注意

- ● 19インチ機器を取り付けないパネルマウント面には空気の循環の効率を良くする為ディバイダブルブランクパネル（NPDBPシリーズ）等を取り付けてください。
- ● ラック下部の吸気穴とラック後側面の排気穴はふさがないでください。
- ● サイズごとに適したファンモーターを採用しています。交換の際はラックの型番をお知らせください。

外観寸法図

単位 mm



SOSPSERIES　小型防音ラック　共通アクセサリーダイジェスト　※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	必要アクセサリー	備考
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
	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
	ストッパー付スライドレール棚	NPSSH2-400-□□　NPSSH2-500-□□	D898	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
		NPSSH2-600-□□	D1098	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
	ストッパー付スライド棚	RASSH-400□□　RASSH-500□□	D898	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
		RASSH-600□□	D1098	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
	Pitana（ピタナ軽量棚／中量棚）	RAPS	別表参照	サポートアングル（NPSAF-□□、NPSAF-□□TL）	パネルマウントフレームに取付
	収納棚	RH	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
	前面ビス止め棚（サポートアングル付）	NPO-2054SLH□□□	D898	—	パネルマウントフレームに取付
		NPO-2069SLH□□□	D1098	—	パネルマウントフレームに取付
サポート	サポートアングル	NPSAF-42　NPSAF-47	D898	—	パネルマウントフレームに取付
		NPSAF-62	D1098	—	パネルマウントフレームに取付
	ツールレスサポートアングル	NPSAF-42TL	D898	—	パネルマウントフレームに取付
		NPSAF-62TL	D1098	—	パネルマウントフレームに取付
	伸縮サポートアングル	NPSAT-3046	D898	—	パネルマウントフレームに取付
		NPSAT-4575　NPSAT-5575	D1098	—	パネルマウントフレームに取付

※使用できるアクセサリー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ーは多数ありますので、共通アクセサリー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ー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ーは省略しています。

製品名	型番	適合ラック奥行寸法（mm）	
		898	1098
Pitana（ピタナ軽量棚／中量棚）	RAPS-□□30□□-□□	○	○
	RAPS-□□40□□-□□	○	○
	RAPS-□□50□□-□□	○	○
	RAPS-□□60□□-□□		○
	RAPS-□□70□□-□□		○