

Silent & Cool

静音ラックシリーズ

オフィスを快適空間に変える
静音性を追求したシステムラック



近年のサーバを取り巻く状況

クラウド化が進む一方で、クラウドには移行できない重要データなどの管理は社内サーバで運用されています。多くのデータがクラウド化することで、社内サーバは小規模化しオフィスで運用する状況にあります。

クラウド化により社内サーバが直面する懸念事項

職場環境の悪化

サーバルームを廃止し、オフィスにサーバを移動すると、騒音によるストレスで作業効率の悪化や健康への影響が心配。

サーバの熱問題

サーバルームからオフィスに移動した時に、同様な熱対策ができるか心配。

不要な設備投資

空調をきかせたサーバルームに数台のサーバが残ったが、空きスペースが多く、スペースと空調のランニングコストの無駄が発生。

“人とサーバに優しい” 静音ラックが誕生しました

- 1 ● 静音性能 …… サーバ稼働音を外に漏らさない「独自の静音構造」
- 2 ● 冷却性能 …… サーバに「最適なエアフロー」
- 3 ● 経済的 …… 排気ファンの電力のみで「安心のサーバ運用」
- 4 ● デザイン性 …… オフィスとの「調和がとれたデザイン」

1
オフィス環境に適した
静音性能



2
効率的な
冷却性能



3
ランニングコストの
低減



4
オフィス空間に適した
美しい外観



特 長

■ 静音性能

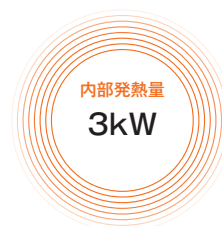
騒音減衰量 最大約-30dB (A) を実現！
人が不快に感じる音 (2000 ~ 5000Hz) をカット！

■ 冷却性能

消費電力3kWのサーバ実装でラック内温度上昇約10℃

■ 排気の向きは設置環境に合わせて上下または後方を選択可能

■ キャスターによるラクラク移動、簡単設置

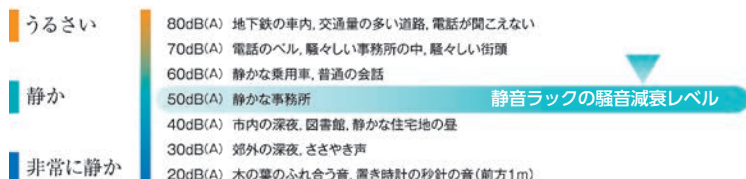


静音性能

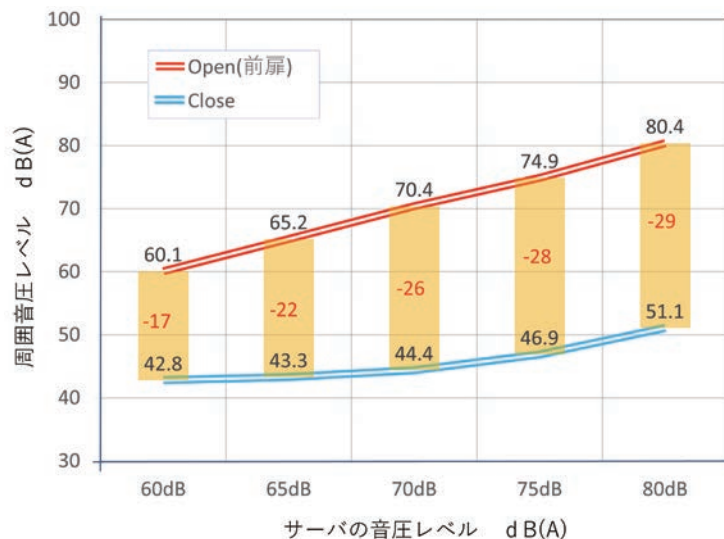
項 目	静音ラック	
装置内騒音	65dB(A)	80dB(A)
装置外騒音	43dB(A)	51dB(A)

※測定値は、当社基準測定結果であり保証値ではありません。
※実装する機器により、減衰量は変化することがあります。

■ 騒音の大きさの例 [dB(A)：人間の感覚に近いように補正した音の大きさの値]



■ 静音性能グラフ



■ 静音性能試験風景

※試験条件：JISX7779に準ずる



QRコードより、音の減衰効果をご試験できます。



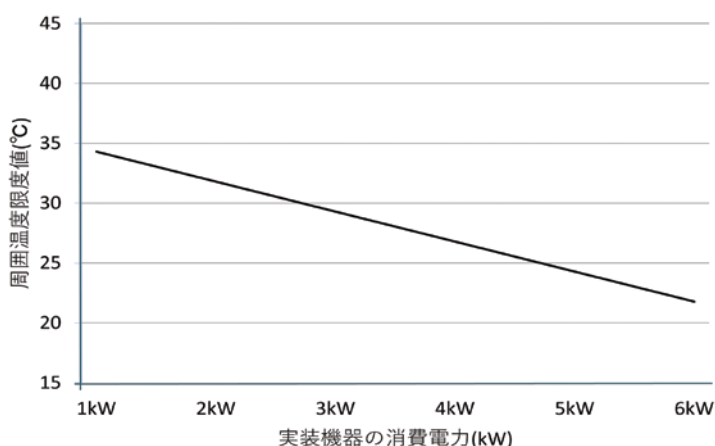
冷却性能

項 目	静音ラック
使用環境	0 ~ 40℃ 結露なきこと
冷却方式	ファンによるオープン方式
内部発熱量	3kW
	内部温度上昇+ 10℃

※測定値は、当社基準測定結果であり保証値ではありません。
ご使用条件や環境により異なりますので、十分に注意してご使用ください。

※冷却性能グラフは使用環境内で運用するための周囲温度と機器消費電力の相関関係を表したものになります。

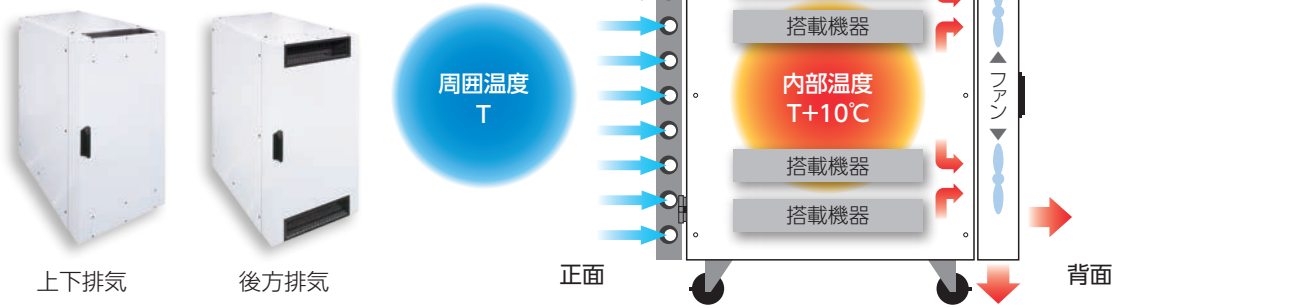
■ 冷却性能グラフ



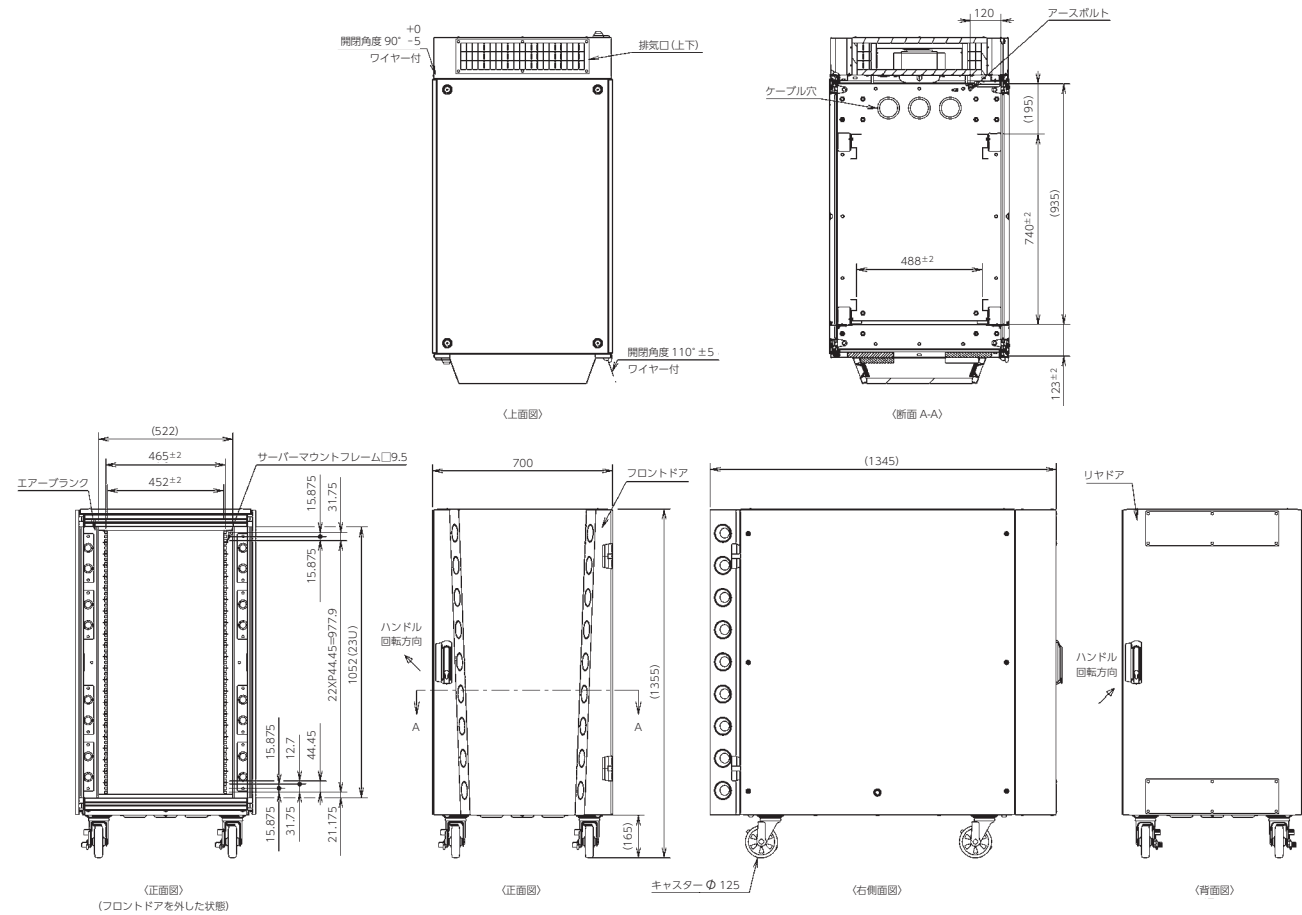
冷却方式

■ オープン方式

ファンによりサーバの排熱をラック外に排気します。排気と共に外気をラック内に取り込むことで内部温度上昇を抑えます。



外形寸法図



仕様

項目	静音ラック	項目	静音ラック
品番	msera701213D00	搭載荷重	300kg
電源	単相 AC100V 50Hz/60Hz	収容能力	23U、冷却能力 3kW*
消費電力	51/51W (50/60Hz)	寸法	幅 700mm×高さ 1,355mm×奥行 1,345mm
冷却方式	ファンによるオープン方式	重量	約 162kg
騒音	51dB(A) (音源 80dB(A)時)	安全規格	PSE
使用環境	0～+40℃ 結露なきこと	マウント規格	19インチ / EIA規格 / ケージナット仕様
周辺スペース	前面 1,000mm以上、側面 300mm以上、背面 1,000mm以上		

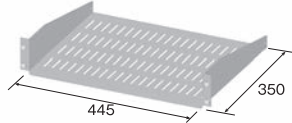
※前ページの冷却性能グラフを参照ください。

オプションパーツ

共通アクセサリ

■ 19インチEIA対応シェルフ

耐過重20kg (1Uのみ耐荷重10kg)



EIA対応シェルフ (スリット付)

H	品番	標準価格(円)	質量kg
1U	aesws190135A00	5,900	2.1
2U	aesws190235A00	6,200	2.3
3U	aesws190335A00	6,500	2.6
4U	aesws190435A00	6,800	2.8

※取付ネジ付

耐過重20kg



EIA対応シェルフ (スリット付)

H	品番	標準価格(円)	質量kg
2U	aesns190135A00	5,000	2.6
3U	aesns190235A00	5,300	2.9
4U	aesns190335A00	5,600	3.1

※取付ネジ付

■ ケーブルクランプバー



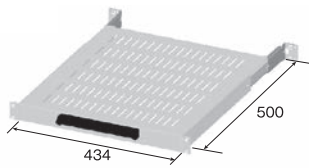
19インチ仕様

品番	標準価格(円)	質量kg
acgcb190000A00	1,300	0.3

※取付ネジ付

■ 19インチスライド式シェルフ

耐過重40kg



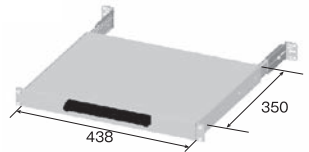
スライド式シェルフ (スリット付)

H=1U

品番	標準価格(円)	質量kg
mstws190150A70	28,000	8.1

※取付ネジ付

耐過重40kg



スライド式シェルフ (スリットなし)

H=1U

品番	標準価格(円)	質量kg
mstns190135A70	27,000	6.1

※取付ネジ付

■ AC電源アクセサリ



テーブルタップ (ケーブル付)

品名	品番	標準価格(円)	質量kg
テーブルタップ (抜け止め型)	btwco000000A10	8,400	0.7

※ラック用 (1Uタイプ) あり・定格125V 15A
・コンセント 接地2P 125V 15A
・電源ケーブル 3m付

■ EziBlank (ブランクパネル)



Blanking Panel



Brush Panel

単位: mm

品名	品番	1セット	標準価格(円)	外形寸法
Blanking Panel	BKPNL01/Black	6U×2枚	オープン	W482×270 (6U)
Brush Panel	EZBR19×1UPNL05 /Black	5枚	オープン	W482×H50 (ブラッシュ30)

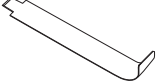
■ マウントアクセサリ



化粧ネジ



ケージナット



ケージナット取付治具

品名	品番	標準価格(円)	質量kg
化粧ネジ (ケージナット用) M5×16	akskn001605A00	4,500	0.5
化粧ネジ (ケージナット用) M6×18	akskn001806A00	7,500	0.5
ケージナット (M5)	aknkn000005A00	15,000	0.5
ケージナット (M6)	aknkn000006A00	15,000	0.5
ケージナット取付治具	aknkt000000A00	900	—

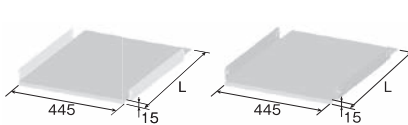
※化粧ネジ・ケージナット: 100個単位
ケージナット取付治具: 1個単位

静音ラック専用アクセサリ

■ 固定式シェルフ

耐過重40kg

耐過重60kg



固定式シェルフ (スリットなし)

耐荷重	L	品番	標準価格(円)	質量kg
40kg	420	mksns190042A70	8,800	4.0
	500	mksns190050A70	10,300	4.5
	550	mksns190055A70	10,800	4.9
60kg	420	mksns190042B70	9,800	5.3
	500	mksns190050B70	10,800	5.9

※取付ネジ付

固定式シェルフ (スリット付)

耐荷重	L	品番	標準価格(円)	質量kg
40kg	420	mksws190042A70	9,000	3.5
	500	mksws190050A70	10,500	3.9
	550	mksws190055A70	11,000	4.2
60kg	420	mksws190042B70	10,000	4.8
	500	mksws190050B70	11,000	5.3

※取付ネジ付

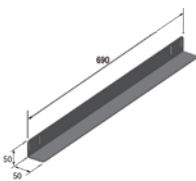
■ 扉用鍵



品番	標準価格(円)	質量kg
mrodk000000A00	5,000	0.1

※1個

■ ガイドレール (スチール製)



2個1セット

品番	標準価格(円)	質量kg
mgrst000069A00	3,500	2.1

※取付ネジ付

■ キャビネット用シェルフ

耐過重40kg

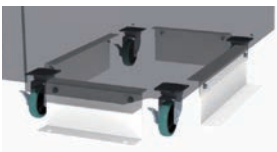


H=1U

品番	標準価格(円)	質量kg
pksws190170A00	23,000	6.2

※取付ネジ付

■ スタビライザ



名称	適合ラック寸法 W D	品番	標準価格(円)	質量kg
レベルフット	700 —	msel7700000D00	18,000	3.8Kg/個
レベルフット付きスタビライザ	700 —	msels700000D00	28,000	6.0Kg/個
幅方向スタビライザ	700 —	msesi700000D00	10,000	3.3Kg/個
奥行方向スタビライザ	— 1100	msesi000011D00	15,000	5.1Kg/個

■ レベルフット



■ 床固定金具



4個1セット

品番	標準価格(円)	質量kg
pkbff000000A00	12,000	1.0

※取付ネジ付

静音キャビネット

オフィスに設置可能な静音性を有し、
サイドワゴンとして使えるサーバ用キャビネット

特 長

- 静かな事務所内にも設置可能
- ファンを有し、サーバも実装可能
- デスクに隣接できるコンパクトな設計
- キャビネットトップはテーブルとして使用可能

仕 様

項 目	静音キャビネット
品番	pssec600711A00
電源	単相 AC100V 50Hz/60Hz
消費電力	40W (50Hz) / 50W (60Hz)
冷却方式	ファンによるオープン方式
騒音	50dB (A) (音源65dB (A) 時)
温度・湿度	0 ~ +40℃・20 ~ 80% (結露無きこと)
周辺スペース	前面900mm以上、側面300mm以上、背面500mm以上



項 目	静音キャビネット
搭載荷重	220kg (天板底板60kg、マウント160kg)
収容能力	13U、冷却能力1.6kW
寸法	幅600mm×高さ700mm×奥行1,125mm
重量	約58kg
安全規格	PSE
マウント規格	19インチ/EIA規格/ケージナット仕様

電源マネジメント [オプション]

■ インテリジェントPDU

Server
Technology
A brand of **logiland**



C1W08HC-0ABA2BAC/CEC [1U]

電 源	Input plug	outlets
AC100/200V	IEC C20	C13×8口

※ 1Uタイプ、0Uタイプ、他にも数種類のラインアップがありますのでご相談ください。

CEC PDU	検 索
---------	-----

特 長

- 豊富なラインアップ
 - 100 ~ 200Vの電圧に対応
 - ニーズに合わせた5種類のタイプを用意 (Basic、Metered、Smart、Switched、Switched POPS)
- 高い信頼性
 - 最大+60℃まで動作可能

※機能向上のため、お断り無しに仕様の一部を変更する場合がございますのでご了承ください



本社・工場
プロダクトソリューション事業部 MEDEX部
〒192-8532 東京都八王子市元本郷町1丁目9番9号
TEL (042) 623-1221 FAX (042) 623-1222

西日本営業所
TEL (06) 6303-0641 FAX (06) 6303-0645

仙台オフィス
TEL (022) 742-3022 FAX (022) 742-3023

名古屋オフィス
TEL (052) 731-7822 FAX (052) 731-7828

九州オフィス
TEL (093) 881-9832 FAX (093) 881-9852

URL <https://www.cec.co.jp/>

代理店

●お問い合わせは MEDEX部 TEL (042) 623-1221 FAX (042) 623-1222 または 営業所・各オフィスまで