

# オフィス内で気になる サーバーの騒音問題を 解決します!

吸音材による吸音効果と音漏れの改善により  
サーバーの騒音を抑え、オフィスを快適な環境に変えます。



## W吸音

ラック内部に吸音材付のパネルを設置しています。騒音源近くで吸音できるため、騒音対策の効果は◎



吸音効果

## 吸音材を使用

サイドパネルとリア扉に吸音材を使用しています。音を吸収して騒音を減少させます。



吸音効果

## 音漏れ↓DOWN 排熱効率↑UP

天井面に設置したDC9連ファンからの排熱量は2300W!  
外気を下部の吸気口から吸い込み、暖気を天井から排出する効率の良い熱循環を可能としています。



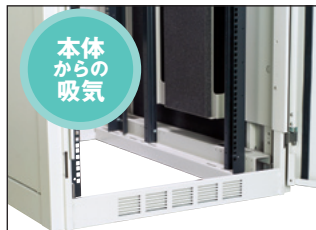
わずかな音漏れ

## 音漏れを考慮した吸排気口

吸気口は扉下部と本体フレームの下部、背面に設置した吸気パネルの下側3箇所。排気口は超静音及び共振の少ないDC9連ファンを設置した天井面とすることで、人の耳に伝わりにくい上部と下部だけに音漏れ箇所を絞っています。



扉下からの吸気



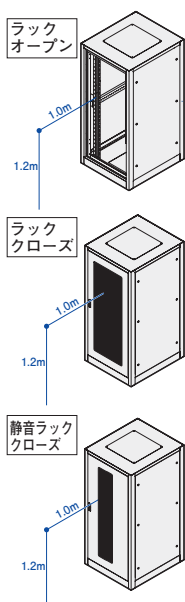
本体からの吸気



背面下部からの吸気

### 静音ラック静音効果

音量測定



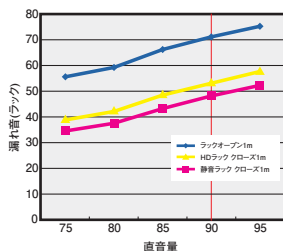
音源直音量・・・90dB

音量 71dB

音量 53.5dB

音量 48dB

※一般に50dB付近の音は、静かな事務所レベルとされています。



◇音量測定内容  
 暗騒音: 12dB  
 音源: 擬似サーバー音  
 測定方法: 騒音計を使用して、参考図位置の騒音値を測定  
 ※距離・・・ラック外面から1m、高さ・・・床面から1.2m  
 試料: ラックサイズH2000×W700×D900

### 静音ラック排熱効果

排熱測定

●条件/機器総排熱量: 3,000W(ラック床面直置き)

	HDラック	静音ラック
前面温度	温度上昇 +14°C	温度上昇 +6.3°C
側面温度 (参考)	温度上昇 +18.2°C	温度上昇 +8.9°C
背面温度 (参考)	温度上昇 +27.3°C	温度上昇 +13.9°C

※表中の値は温度上昇値を示す。

◇排熱測定内容

発熱源: 擬似サーバー150W及び100W  
 測定方法: ハイブリッドレコーダーにて飽和状態を測定  
 試料: ラックサイズH2000×W700×D900