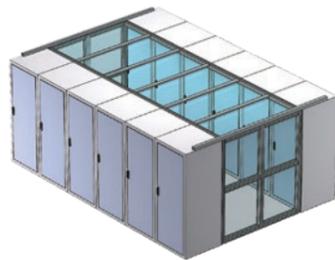


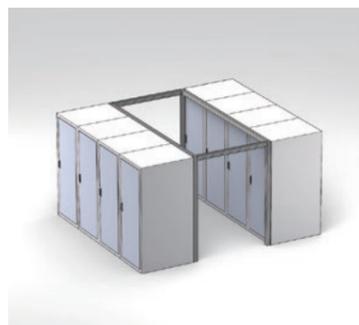
# 楽Qubicシステム (コンテインメント)

設置環境に合わせて、データセンターを適切に運用するためのコンテインメント部材選び

基本構築例



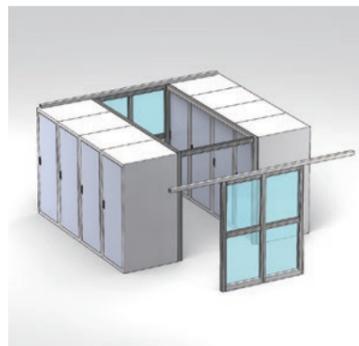
## 1 基本フレーム



篠原電機ではデータセンターフロアの省エネルギーとして、空調からの冷気(コールドアイル)とサーバからの排熱(ホットアイル)を分離する方法を推奨しています。

構成部品	施工条件
アルミ型材・構造材・固定金具	基本ラックのアイボルトを使用しての固定と床にねじ止めが必要となります。 ※ラックのアイボルト取付穴が使用できない場合は、吊り構造で構築することも可能です。その場合、上部にボルト用のアンカーもしくはダクター等の下地があることが条件です。

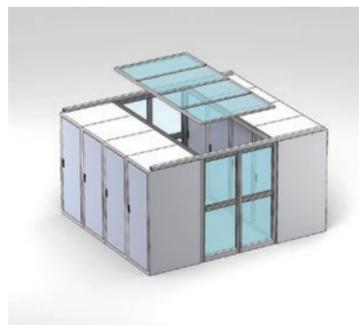
## 2 通路出入口



種類	構成部品	通路開口部最大寸法(mm)	
扉	両側引戸 ※自閉機構を追加可能	W1600 H2200	
	片側引戸 ※自閉機構を追加可能	アルミ型材+透明中空ポリカーボネート または アルミ型材+透明ポリカーボネート板	W800 H2200
	開き戸	W800 H2200	
カーテン	両開き ビニールカーテン	アルミ型材+糸入り透明ビニールシート	W1600 H2200
	片開き ビニールカーテン	W800 H2200	

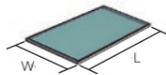


## 3 天井パネル



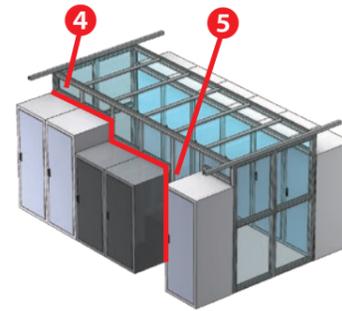
L型の天面フレームに乗せます。メンテナンス時には取り外すことが可能です。  
※金具固定やスライド式へのカスタマイズも可能です。

構成部品	最大製作寸法(mm)
アルミ型材+透明中空ポリカーボネート	
アルミ型材+透明ポリカーボネート板	ラック幅: W600~800 通路幅: L800~2000
アルミ型材+U-CLEAR SHEET	

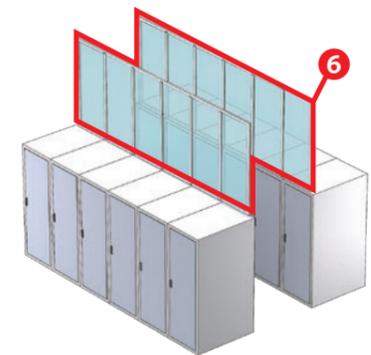


設置環境に合わせて、データセンターを適切に運用するためのコンテインメント部材選び

段差・未立架がある場合



ラック~天井間を仕切りたい場合

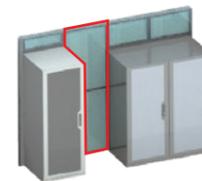


## 4 ラック上部塞ぎ (梁とラック天板まで隙間がある場合)



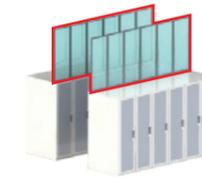
種類	構成部品	最大製作寸法(mm)
ビニールカーテン	糸入り透明ビニールシート	
パネル	アルミ型材+透明中空ポリカーボネート	W800 H2300
	アルミ型材+透明ポリカーボネート板	
ブラシストリップ	黒色ナイロンブラシ 毛丈 80mm	

## 5 ラック未立架塞ぎ (未立架の場所がある場合)



種類	構成部品	最大製作寸法(mm)
ビニールカーテン	糸入り透明ビニールシート	
パネル	アルミ型材+透明中空ポリカーボネート	W800 H2300
	アルミ型材+透明ポリカーボネート板	

## 6 吊下げ間仕切り (天井裏へ熱を逃す囲い込みを構築する場合)



種類	構成部品	最大製作寸法(mm)
ビニールカーテン	糸入り透明ビニールシート	
パネル	アルミ型材+透明中空ポリカーボネート	W800 H1000
	アルミ型材+透明ポリカーボネート板	

## 扉や天井パネルの材質について

扉や天井パネルの材質は、ご希望に合わせて変更することも可能です。

<p><b>透明中空ポリカーボネート 4mm</b> 難燃性 UL94,V-2相当 標準で組み込まれるパネル。軽量で空気層があるため断熱性に優れている。</p>	<p><b>透明ポリカーボネート板 3mm</b> 難燃性 UL94,HB相当 監視カメラでの撮影や照度確保のために透明性を求める場合に使用。</p>	<p><b>U-CLEAR SHEET 0.22mm (透明不燃性)</b> 建築不燃認定品 透明かつ不燃材で構築指定の場合に選定する必要がある。材料コストは最も高くなる。</p>
<p><b>糸入り透明ビニールシート 0.5mm</b> 防火登録品認定(F-27144) ローコストだが風圧が高い場合には不向き。 通線目的としても使用可能。</p>	<p><b>ブラシストリップ</b> 難燃性 UL94,V-0相当 ラックの上部塞ぎに通線スペースを設けたい場合や、ケーブル等の貫通部分の塞ぎに使用。</p>	<p><b>GAT™ 0.5mm, 1.0mm</b> 難燃性 UL94,HB相当 可視光と赤外線を通す透明なシート。軽くて割れにくい、しなやかで絶縁特性がある。 [GAT™]は旭化成アドバンス(株)の登録商標です。AA55B315</p>

コールドアイル・ホットアイル・コンテインメント  
テレワークソリューション  
液浸システム  
冷却機器  
コンテナデータ  
UPS  
DCIM  
給電システム  
試験と支援  
ラックソリューション  
TOOLS

コールドアイル・ホットアイル・コンテインメント  
テレワークソリューション  
液浸システム  
冷却機器  
コンテナデータ  
UPS  
DCIM  
給電システム  
試験と支援  
ラックソリューション  
TOOLS