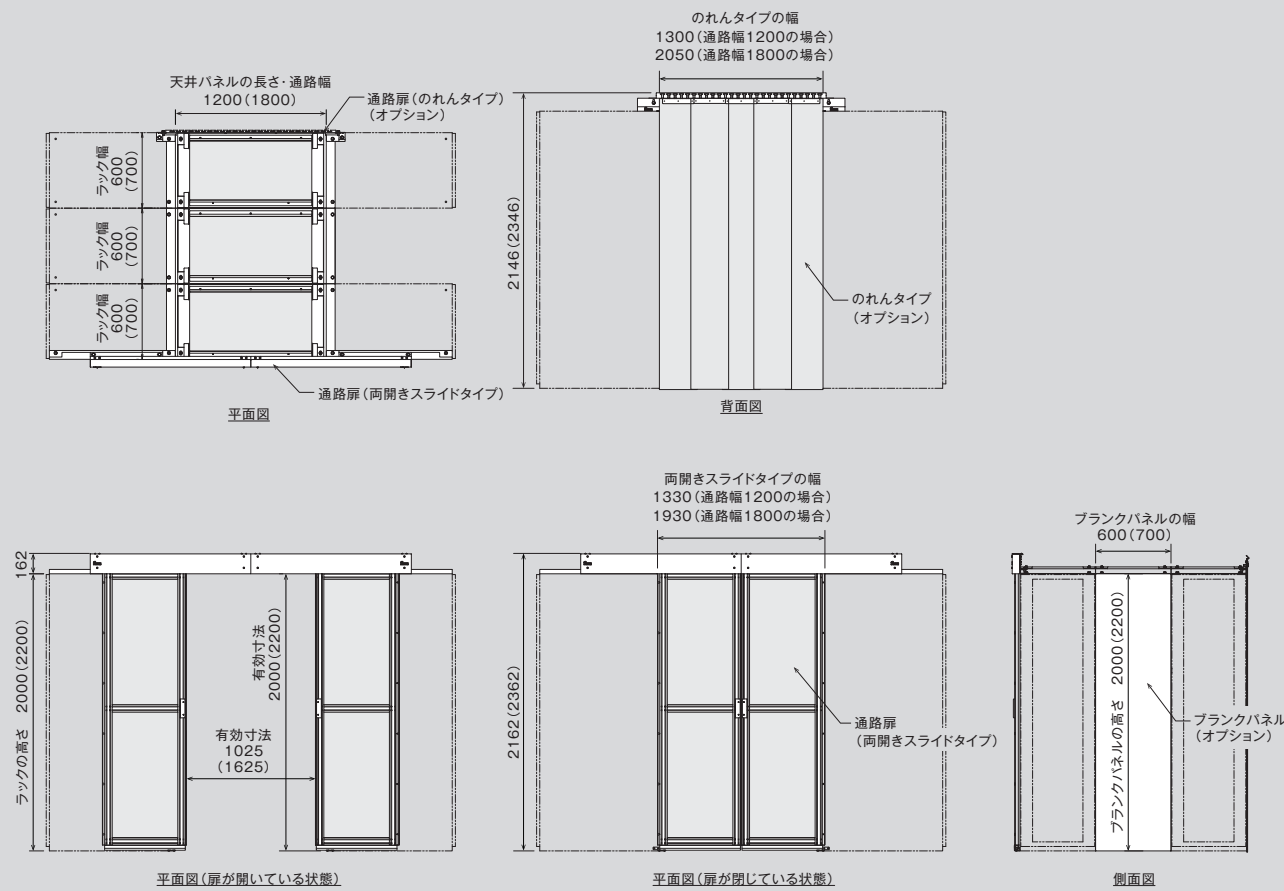


単位：mm



施設レイアウトや空調システムに合わせて **ホットアイル仕様** も柔軟に対応いたします。

設計から設置までトータルサポートいたします。

データセンターの新設・レイアウト変更にもなう計画立案からラックの立架、施工まで、
貴社のパートナーとしてご支援いたします。



■サーバーラックの設置・施工



■架台の設置・施工



■コンテインメントの設置・施工



■セキュリティケージの設置・施工

FORVICE 日本フォームサービス株式会社

URL: <https://www.forvice.co.jp> E-Mail: marketing@forvice.co.jp

本社 〒136-0071 東京都江東区亀戸6-26-5 日土地亀戸ビル7階
(ショールーム) TEL: 03-3636-0011 FAX: 03-3636-0088

関西営業所 〒540-0012 大阪市中央区谷町5-6-12 新野村ビル6階
(ショールーム) TEL: 06-6767-7771 FAX: 06-6767-7772

千葉工場 〒289-1751 千葉県山武郡横芝光町長山台1-4
TEL: 0479-82-2121 FAX: 0479-82-0700



本社ショールームでは実機を展示しております。
ぜひ実際にご覧いただき、製品の良さをご体感
ください。(予約制)

【製品の仕様に関するご注意】 ●品質改良・安全性向上のため、予告なく製品の仕様を変更する場合がございます。 ●カラー印刷の都合上、製品の色彩は若干異なります。



NEW アイルコンテインメント

FDC-NAC

冷気を最適に制御し、ラック内冷却効率UP!

新設・既存ラック
対応

軽量・高気密構造
中空ポリカ・アルミフレーム採用

ヒートシャット機能
調圧用フラシ・マグネット採用

ジンクウィスカ (亜鉛ひげ)
対策仕様

COLD
AISLE CONTAINMENT SYSTEM

冷気を逃さず、空調効率を最大化。

近年、データセンターの大型化・高密度化が進む中、熱対策・空調効率の最適化が重要な課題となっています。冷気の流れを適切に制御できなければ、冷却効率の低下・ホットスポットの発生・電力消費の増大・システム信頼性の低下といった問題を引き起こす恐れがあります。

「コールドアイルコンテインメント」は、空調機から供給された冷気をラック前面の通路内に閉じ込め、サーバーの吸気側へ効率的に送り届けるシステムです。冷気と排熱の混在を防ぎ、給気温度の安定化・冷却効率の向上・運用コストの削減を実現します。

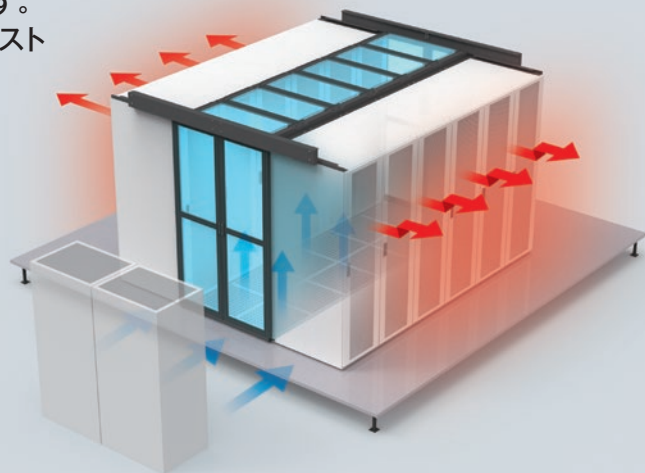
／ 当社ならではの強み ／

軽量構造で柔軟対応

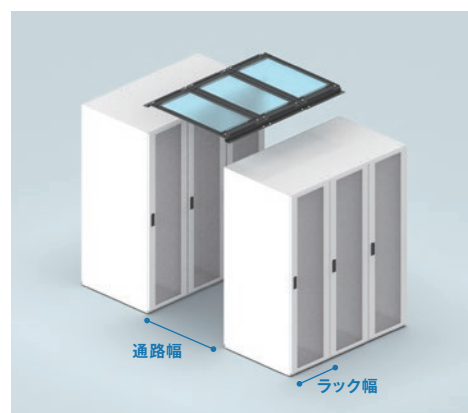
軽量のアルミフレーム＋透明中空ポリカーボネートを採用。新設・既設どちらの環境にも柔軟に対応可能です。

豊富な設計・施工実績

10年以上にわたり、さまざまなデータセンターやサーバールームで設計・施工を手掛けてきたノウハウを活かし、建物環境・ラック配置・空調方式に合わせた最適な構成をご提案します。



基本構成 天井パネル



軽量で断熱性に優れた透明中空ポリカーボネートを採用。適度な透明感があり、照明を遮らず通路内を明るく保ちます。パネル部は内部から簡単に取り外すことができ、配線作業や照明メンテナンス時のアクセス性を確保しています。

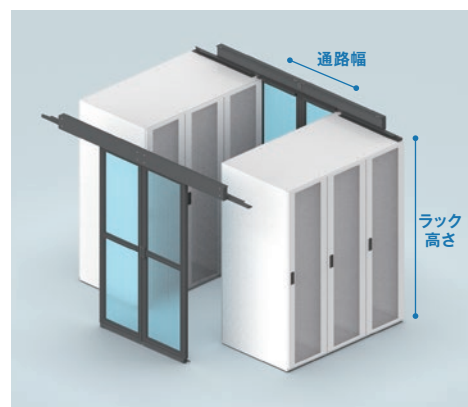


透明中空ポリカーボネート

構成部品	ラック幅 (mm)	通路幅 (mm)
スチール材 透明中空ポリカーボネート (難燃性)	600	1200
	600	1800
	700	1200
	700	1800

天井パネルを当社ラックに固定するための専用金具付き。他社ラックへの取付金具も対応可能です。

基本構成 通路扉 (両開きスライドタイプ)



スライド開閉式のため前後スペースを取らず、狭小通路でも設置が可能です。必要な時に全開放できる構造で、機器の搬入やメンテナンス作業もスムーズ。開放後は一定時間でゆっくり自動的に閉まり、安全かつ安定した運用をサポートします。



通路内の気流や圧力変動に応じて、扉部のブラシが自然に気流を分散します。

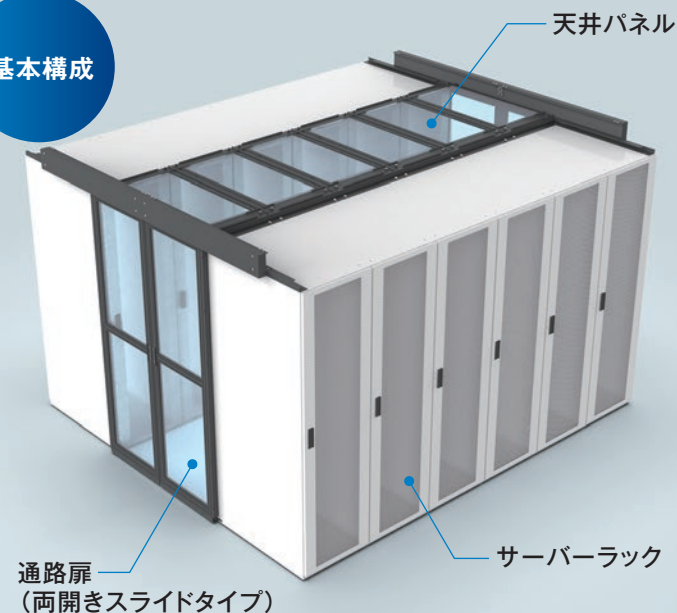
構成部品	通路幅 (mm)	ラック高さ (mm)
スチール材 透明中空ポリカーボネート (難燃性)	1200	2000
	1200	2200
	1800	2000
	1800	2200

通路扉を当社ラックに固定するための専用金具付き。他社ラックへの取付金具も対応可能です。

各メーカーのラック寸法や形状に合わせた設計が可能です。

既設ラックへの後付け設置にも対応しており、現場の構成に合わせた最適な取り付け方法をご提案します。

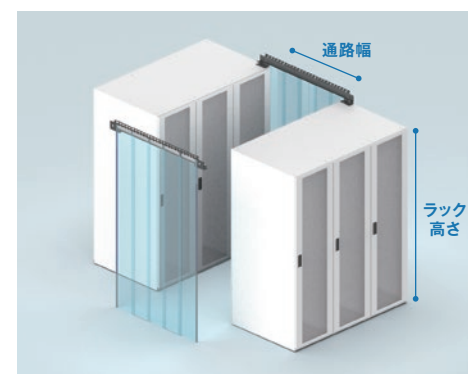
基本構成



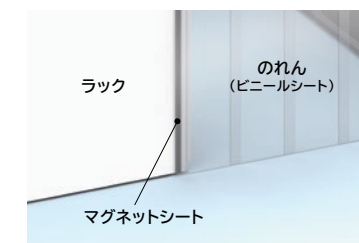
オプション 構成例



オプション 通路扉 (のれんタイプ)



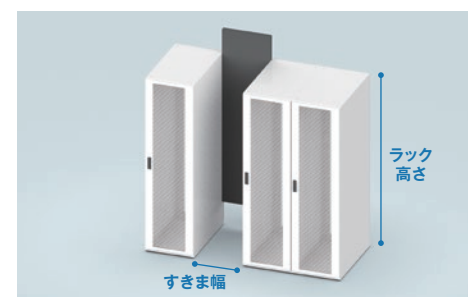
短冊状のシートを重ね合わせたのれん構造により、開閉操作なしでスムーズに通行が可能です。通路内の作業効率を損なわずに、冷気漏れを軽減します。両端にはマグネットシートを備え、ビニールシートの浮きや隙間を抑制します。



構成部品	通路幅 (mm)	ラック高さ (mm)
ステンレス材 ビニールシート (難燃性)	1200	2000
	1200	2200
	1800	2000
	1800	2200

※短冊シートの重なり構造のため、過度な正圧環境では膨らみや一部冷気漏れが生じる場合があります。強い気流環境や高密度エリアでは、スライド扉タイプをおすすめします。

オプション ブランクパネル



ラック未設置箇所に取り付ける仮設パネルです。サーバーラックを設置するまでの空きスペースを塞ぎ、冷気の漏れや気流の乱れを防止します。内部の気流を安定させることで、冷却効率を維持し、空調のムラを抑制します。また、将来的なラックの増設やレイアウト変更にも柔軟に対応できる構造で、設置・取り外しも容易です。

構成部品	すきま幅 (mm)	ラック高さ (mm)
スチール材 (難燃性)	600	2000
	600	2200
	700	2000
	700	2200

カラーバリエーション



塗 装 色	サテンブラック
扉フレーム	黒アルマイト
調圧ブラシ	ブラック



塗 装 色	N9 ホワイト
扉フレーム	白アルマイト
調圧ブラシ	ブラック

ジンクウイスカ対策

ネジ・金具などの非塗装部には、ステンレスやニッケルめっきなどの非亜鉛系仕様を採用し、ジンクウイスカの発生を防止しています。