

Net-Contain™ ユニバーサル アイルコンテインメントシステム

Net-Contain™ ユニバーサル アイルコンテインメントシステムは、利用されていない冷却能力を再利用し、エネルギーコストを削減することができます。また、既存のデータセンターを汎用性の高いコンテインメントシステムで改修することにより、運用コストも削減することができます。

このシステムは、独立した支持構造部、スライディングドア、垂直ブランクパネル、ルーフ構造部で構成されています。ホットアイルとコールドアイルのコンテインメントで構成できる柔軟な構造で、様々なサイズやデザインのキャビネットを必要に応じて追加でき、導入にかかる時間と設備投資を削減できます。



冷却能力を再利用 – Net-Contain™ ユニバーサル アイルコンテインメントシステムを既存のデータセンターに導入すると、暖気と冷気の分離が最適化され、キャビネットあたりの密度が高くなり、既存の冷却能力の 10% を再利用可能になります。

運用コストの削減 – コンテインメントにより、冷却エネルギー消費量を最大で 40% 削減できます。

設備投資を削減 – Net-Contain™ ユニバーサル アイルコンテインメントシステムは、コンテインメントシステムを構築した後に、様々なサイズとデザインのキャビネットを必要に応じて追加できる柔軟性を備えており、時間と設備投資を削減できます。

主な機能	利点
床置き式、独立した支持構造	構造部の支持がキャビネットや建物の構造に依存しません。新規 (グリーンフィールド) または既存 (ブラウンフィールド) のデータセンター用途に導入できます。また、キャビネットを通路の位置から出し入れでき、構造部への影響がありません。
コンテインメントの長さを拡張可能	フレームサポートを様々なコンテインメントの長さに合わせて構成できます。1 つのコンテインメントシステムで現在と将来のどちらの DC インフラストラクチャにも対応でき、コンテインメントをラックの有無に関わらず設置可能です。
高さ調節式フレーム	高さ 42RU から 52RU のキャビネットを収容できるので、柔軟な対応が可能です。
ルーフコンテインメントとバーティカルウォールコンテインメント	ホットアイルやコールドアイルに対応し、柔軟な運用が可能です。
ツールレスのブランクパネル	使っていないキャビネットのスペースを塞いだり、キャビネットトップのフレームとキャビネットの間の隙間を塞いで熱効率を向上させます。
様々なサイズやデザインのキャビネットを収容	高さ、幅、奥行きが異なる様々なメーカー製のキャビネット (サーバー、スイッチ、ストレージ) を収納できます。
柔軟な設計	建物の柱をコンテインメントスペースに収容できます。また、OA フロアやスラブ床、幅 1200mm や 1800mm の通路にも対応します。

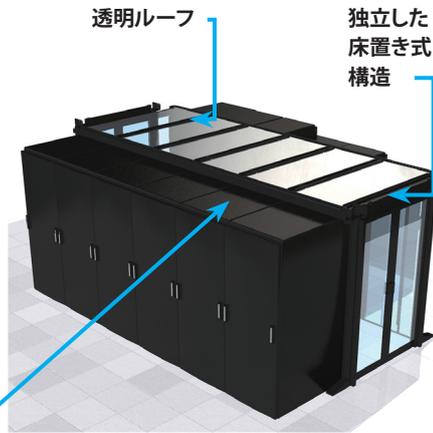
Net-Contain™ ユニバーサル アイルコンテナメントシステム

ブラウンフィールド用途

Net Contain™ ユニバーサル アイルコンテナメントシステムは、既存のデータセンターに後付けできる構造です。ルーフコンテナメントとパーティカルウォールコンテナメントとしての構成が可能で、高さや幅の異なるあらゆるメーカー製キャビネットに対応する、独立したコンテナメントシステムです。ラックの有無に関わらず設置可能です。

ルーフ コンテナメント

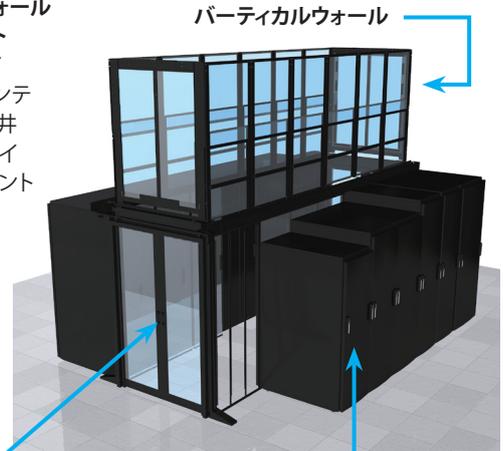
一般にパッシブコールドアイルコンテナメントに使用。OAフロアまたはウィズイン・ロウ・クーリングで配置。



ツールレスキャビネット
トップブランクパネル

パーティカルウォール コンテナメント

一般にパッシブホットアイルコンテナメントや天井排出コールドアイルコンテナメントに使用。

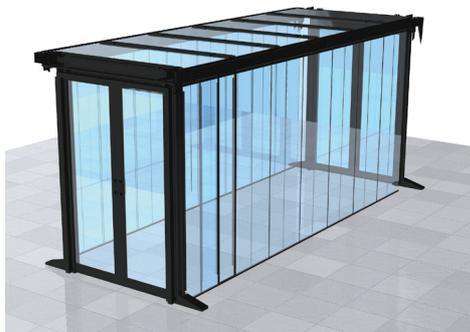


エンド・オブ・ロウデュアル
スライディングドア

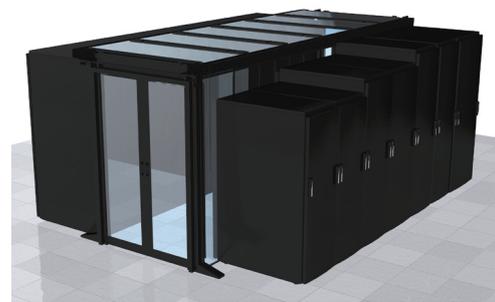
ツールレス
フルブランクパネル

グリーンフィールド用途

Net Contain™ ユニバーサル アイルコンテナメントシステムは、コンテナメントシステムを構築した後に、様々なサイズとデザインのキャビネットを必要に応じて追加できる柔軟性を備えており、配置時間と設備投資を削減できます。



1日目- コンテナメントをキャビネットなしで作成



2日目- キャビネットを必要に応じて追加できるため、すばやい実装が可能です。



Net-Contain™ ユニバーサル アイルコンテインメントシステム



部品番号	詳細
フレームとスライディングドア	
Net-Contain™ エンド・オブ・ロウフレーム	
CUEFRT8W**^^	Net-Contain™ UAC ルーフ用エンド・オブ・ロウフレーム - 高さ 42/45 RU
CUEFRT9W**^^	Net-Contain™ UAC ルーフ用エンド・オブ・ロウフレーム - 高さ 48/52 RU
**04 = 4 フィート (1200mm) 通路幅、06 = 6 フィート (1800mm) 通路幅 ^^B1 = 黒、W1 = 白	
Net-Contain™ ミッドスパンポスト	
CUSMPR52ST01B1	Net-Contain™ ミッドスパンポスト。高さ 42 RU ~ 52 RU 部分実装の長さ 2400mm 毎に必要
Net-Contain™ ミッドスパン キャビネットサポート	
CUCMSS**ST01NC	Net-Contain™ ミッドスパン キャビネットサポート フル実装コンテインメントの長さ 2400mm 毎に必要
**03 = 300mm、06 = 600mm	
Net-Contain™ アイルコンテインメント スライディングドア	
CUD2SD^^	Net-Contain™ コンテインメント デュアルスライディングドア - 4 フィート (1200mm)/6 フィート (1800mm) 通路用。扉 2 枚付き。色:黒もしくはシルバー
CUD1SD^^	Net-Contain™ コンテインメント デュアルスライディングドア - 4 フィート (1200mm)/6 フィート (1800mm) 通路用。扉 1 枚付き。色:黒もしくはシルバー
^^B1 = 黒、S1 = シルバー	
シーリング構造部	
Net-Contain™ インテグラルシーリング構造部	
CURFS06F**HB^^	Net-Contain™ 600mm ルーフ用
CURFS07F**HB^^	Net-Contain™ 700mm ルーフ用
CURFS08F**HB^^	Net-Contain™ 800mm ルーフ用
**04 = 4 フィート (1200mm) 通路幅、06 = 6 フィート (1800mm) 通路幅 ^^B1 = 黒、W1 = 白	
バーティカルウォール	
Net-Contain™ バーティカルウォール用エンド・オブ・ロウフレーム (高さ 42/45 RU)	
CUEFRT8W04^^	Net-Contain™ バーティカルウォール用エンド・オブ・ロウフレーム - 高さ 42/45RU、通路幅 4 フィート (1200mm)
CUEFRT9W04^^	Net-Contain™ バーティカルウォール用エンド・オブ・ロウフレーム - 高さ 48/52RU、通路幅 4 フィート (1200mm)
^^B1 = 黒、W1 = 白	
エンド・オブ・ロウバーティカルウォール	
C2HACERI1626^^	Net-Contain™ エンド・オブ・ロウバーティカルウォール (406 ~ 660mm) 通路幅 900mm/1000mm/1200mm 用
C2HACERI2638^^	Net-Contain™ エンド・オブ・ロウバーティカルウォール (660 ~ 965mm) 通路幅 900mm/1000mm/1200mm 用
C2HACERI3866^^	Net-Contain™ エンド・オブ・ロウバーティカルウォール (965 ~ 1676mm) 通路幅 900mm/1000mm/1200mm 用
^^B1 = 黒、W1 = 白	
Net-Contain™ バーティカルウォールアダプタ	
CUVWA**S**ST^^	Net-Contain™ バーティカルウォールアダプタ
**06 = 600mm、07 = 700mm、08 = 800mm ^^B1 = 黒、W1 = 白	
Net-Contain™ 高さ調整式バーティカルウォール	
C2HAC**1626^^	Net-Contain™ 調整式バーティカルウォール (406 ~ 660mm)
C2HAC**12638^^	Net-Contain™ 調整式バーティカルウォール (660 ~ 965mm)
C2HAC**13866^^	Net-Contain™ 調整式バーティカルウォール (965 ~ 1676mm)
**06 = 600mm、07 = 700mm、08 = 800mm ^^B1 = 黒、W1 = 白	
Net-Contain™ バーティカルウォールブレース	
CUVWB12S12ST^^	Net-Contain™ バーティカルウォールブレース、通路幅 4 フィート (1200mm)
^^B1 = 黒、W1 = 白	
Net-Contain™ ウォールビーム	
CUWBSS**ST01^^	Net-Contain™ ウォールビーム、1 個
CUWBPS**ST02^^	Net-Contain™ ウォールビーム、2 個
**06 = 600mm、07 = 700mm、08 = 800mm、24 = 2400mm ^^B1 = 黒、W1 = 白	
※ 800mm と 2400mm は、B1 (ブラック) のみの取り扱いです。	
アクセサリ	
Net-Contain™ フルブランクパネル	
CUFBPR**06HB^^	Net-Contain™ フルブランクパネル、幅 600mm
**42 = 42 RU、45 = 45 RU、48 = 48 RU、52 = 52 RU ^^B1 = 黒、W1 = 白	
Net-Contain™ キャビネット トップブランクパネル	
CUTBPR0610HBN1	Net-Contain™ キャビネット トップブランクパネル 高さ 600mm × 幅 1000mm

技術情報

コンテナメント構成	材質
ドアフレーム、ドア、ウォールビーム	粉体塗装スチール
パーティカルウォール、ルーフ、ブランクパネル	半透明ポリカーボネート

コンテナメントの長さ	1列に最小2つのキャビネット、長さの制限なし
通路幅	1200mm, 1800mm

ルーフコンテナメントの天井高要件				
	42U ラック設定時	45U ラック設定時	48U ラック設定時	52U ラック設定時
キャビネットの最大高さ	2062mm (81.2")	2197mm (86.5")	2329mm (91.7")	2507mm (98.7")
コンテナメントの高さ	2210mm (87.0")	2344mm (92.3")	2477mm (97.5")	2654mm (104.5")

パーティカルウォールコンテナメントの天井高要件					
		42U ラック設定時	45U ラック設定時	48U ラック設定時	52U ラック設定時
キャビネットの最大高さ		2062mm (81.2")	2197mm (86.5")	2329mm (91.7")	2507mm (98.7")
天井の高さ	最大:	2850mm (112.2")	2985mm (117.5")	3117mm (122.7")	3294mm (129.7")
	最小:	2596mm (102.2")	2731mm (107.5")	2863mm (112.7")	3040mm (119.7")
天井の高さ	最大:	3155mm (124.2")	3289mm (129.5")	3421mm (134.7")	3599mm (141.7")
	最小:	2850mm (112.2")	2985mm (117.5")	3117mm (122.7")	3294mm (129.7")
天井の高さ	最大:	3866mm (152.2")	4001mm (157.5")	4133mm (162.7")	4310mm (169.7")
	最小:	3155mm (124.2")	3289mm (129.5")	3421mm (134.7")	3599mm (141.7")

世界各地の支社および営業所

PANDUIT CANADA
オンタリオ州、マーカム
cs-cdn@panduit.com
電話: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
英国、ロンドン
cs-emea@panduit.com
電話: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE.LTD.
シンガポール
cs-ap@panduit.com
電話: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
日本、東京
cs-japan@panduit.com
電話: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
メキシコ、グアダハラ
cs-la@panduit.com
電話: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY.LTD.
オーストラリア、ビクトリア
cs-aus@panduit.com
電話: 61.3.9794.9020

パンドゥイト製品の保証については、www.panduit.com/warranty をご覧ください。

詳しい情報は

www.panduit.co.jp にお問い合わせください。

カスタマーサービスのメールアドレス: jpn-toiwase@panduit.com

電話: 03-6863-6060

PANDUITTM

©2017 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
PRINTED IN THE U.S.A.
RKCB33--SA-JPN
7/2017