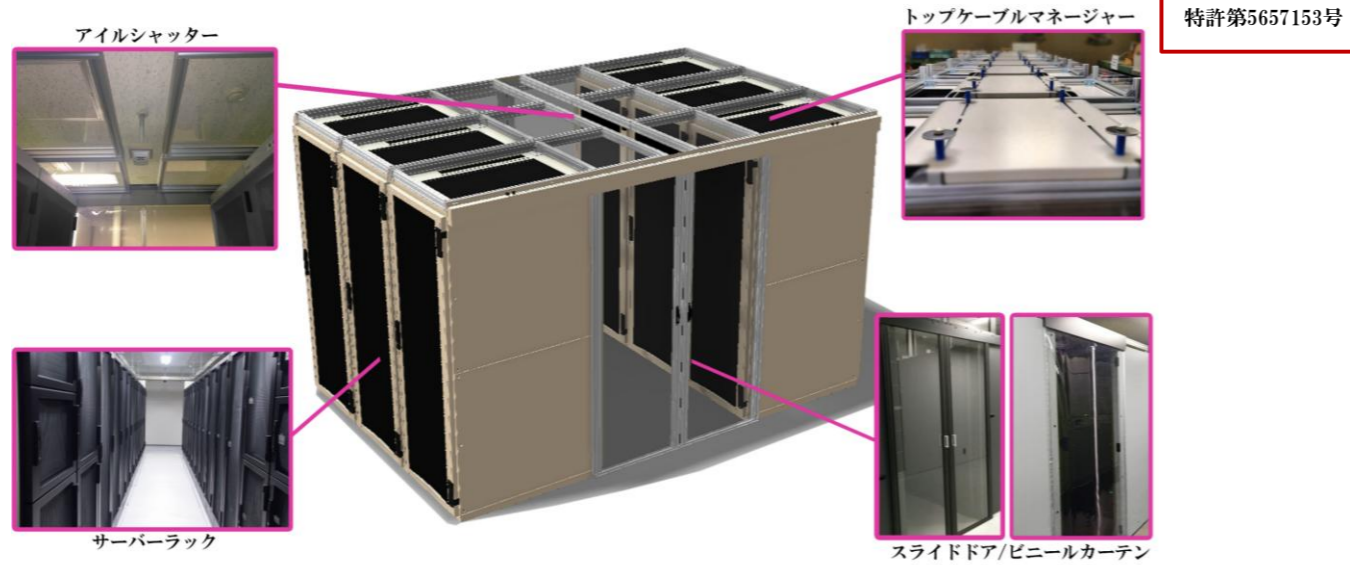


水冷ソリューションのご提案

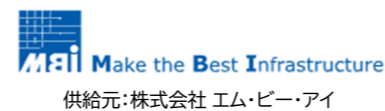


ラック天井部に本製品を取り付け、コールドアイルとホットアイルの隔離が出来ます。
ラックに直接取り付けするのでコンパクトな工事で設置可能です。
もちろん既設ラックに増設も可能で、施工規模の大小にかかわらずお客様のニーズに合った様々な規模での施工が可能です。

空調システム施工 電機 電源システム施工
通信システム施工 水冷管工事



水冷サーバラックによる高効率冷却ソリューションを提供。エム・ビー・アイ社との連携により設計から施工まで一貫対応。現地調査、電源周りから配線工事、設置から導入、運用、保守まですべてお引き受けいたします。トータルでお受けすることにより、複雑で技術の高い配線や電源周りが、見た目にも美しい、安全なセットアップになります。高密度化・省電力化・安定運用を実現します。



CDU・水冷サーバー
サーバー等機器調達・コーディネート



水冷式排熱リアドアー



水冷サーバー対応新型ラック
【AIR Type-DLC】
省スペース W700mm で実現。



樹脂製マニホルド
樹脂製ソケット



空調・電機・電源・通信システム施工
水冷管工事

| 安全に関するご注意 ⚠ |
|--|
| ○設置、組立ては専門業者にお任せください。 |
| ○水、湿気の多い場所に設置しないでください。 |
| ○高所取付商品やラック形状の商品は、正しく設置されないと落下や転倒の危険があります。ご注意ください。 |
| ○添付の注意書をよくお読みの上、安全にお使いください。 |
| ○組立、設置不備による事故、損傷について、当社は責任を負いません。 |

NICCABI®
ニッキヤビ株式会社

〒211-0051 川崎市中原区内2-5-8
TEL: 044-766-2111 FAX: 044-777-9000
URL: <http://www.niccabi.co.jp>
E-mail: niccabi@niccabi.co.jp



実績豊富な企業アライアンスで
水冷ソリューションをご提案から導入までワンストップでご提案

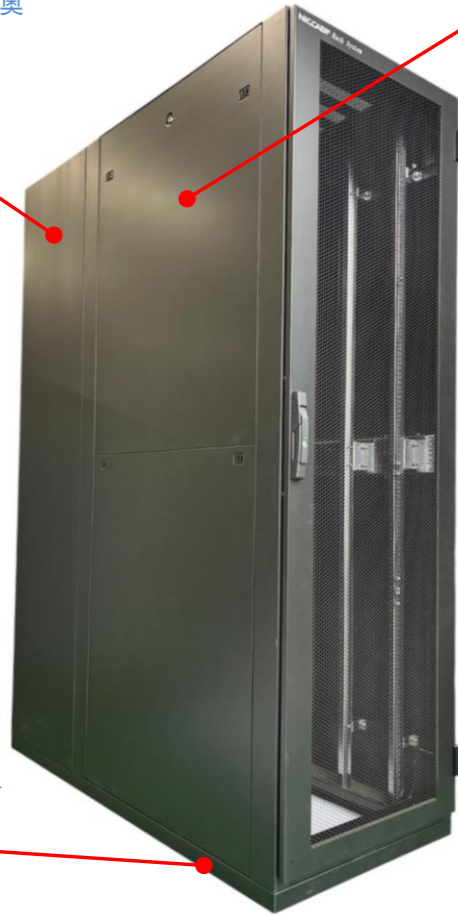
NICCABI Corporation

サーバーラック AIRシリーズ Type-DLC

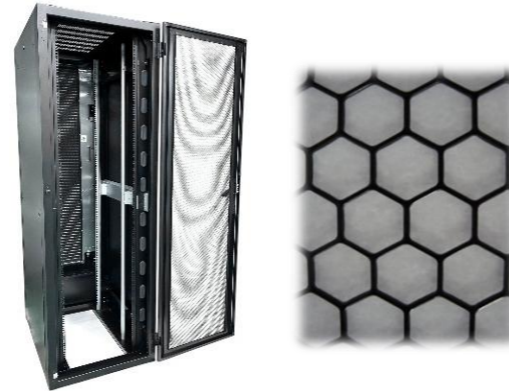
①ICTサーバーラック【AIRシリーズ】本体

②リア拡張モジュール

マニホールド/PDU等の収納に特化した奥行拡張ユニット



高開口率84.3%ハニカムパンチングドアー
空冷とのハイブリッドにも対応可能



堅牢なフレーム
1t積載 兵庫県南部地震
神戸波 818Gal 異常なし

③ドッキングベース

AIRラックとリア拡張モジュールを一体化させるユニットで、セミカスタムを行いロケーションに合わせ施工性を向上させます。

新型サーバーラック【AIR】シリーズと、リア拡張モジュールをドッキングベースで拡張する事により水冷サーバー、搭載・運用を可能としたモデルです。CDU/マニホールド/PDUの搭載を当社独自のレイアウトを行い、ラック幅700mmという非常にコンパクトな寸法で実現可能です。

CDU・水冷サーバー サーバー等機器調達・コーディネート

TTV(THERMAL TEST VEHICLE)は、データセンターにおける熱課題を「実測」により可視化し、冷却方式の比較検証・設計判断を迅速化する高精度熱テストツールです。
次世代DC開発に必要な温度データを短期間で取得し、開発を加速させます。



サーバーレベルTTVラインナップ

| プロダクト | ハイブリッド冷却 1U GB200 TTV Server | 液体冷却 1U GB200 TTV Server | 液体冷却 2U GB200 TTV Server | 液体冷却 4U H100 TTV Server | 液浸冷却 B200 TTV Board | 液浸冷却 1U GB200 TTV Server |
|-------|--|---|---|---|---|---|
| チップ構成 | 8.4kW | 6.8kW | 6.8kW | 13kW | 12.8kW | 6.8kW |
| 負荷分散 | Air-C : 0.4W*4pcs 液冷GPU : 1.5kW*4pcs 液冷CPU : 0.4W*2pcs | 液冷GPU : 1.5kW*4pcs 液冷CPU : 0.4W*2pcs | 液冷GPU : 1.5kW*4pcs 液冷CPU : 0.4W*2pcs | 液冷GPU : 1.5kW*8pcs 液冷NV-s : 0.25W*4pcs | 液冷GPU : 1.5kW*8pcs 液冷CPU : 0.4W*2pcs | 液冷GPU : 1.5kW*4pcs 液冷CPU : 0.4W*2pcs |

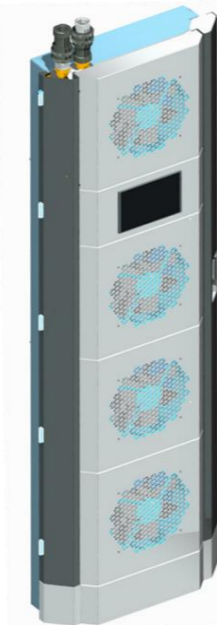
artron

供給元:東亜電気工業株式会社

サーバーラック向けエネルギー&スペース効率化冷却ソリューション Active Rear Door Heat Exchangers ADHx Series



パンプ2及び3列コイル設計 (冷却能力: 10~25kw)
アクティブ2及び3列コイル設計 (冷却能力: 15~最大60kw)



AIRラック取付状態

GPUサーバーなどの高負荷サーバーを搭載したサーバーラックの冷却に最適です。
水冷方式を採用し、ラックの排熱温度を軽減します。
AIRラックの背面に追加加工無しで取付可能。ファンレス/電源工事不要モデルも御座います。

artron

供給元:東亜電気工業株式会社

樹脂製マニホールド 樹脂製ソケット

樹脂製 マニホールド
連結することで全長の調整

エア抜きCOCK
COCKを回転させて、エア抜き

樹脂製 変換プラグ
組付け

樹脂製 変換プラグ/キャップ
使用しないポートに組付け、部品費用を削減。

ピッチ間: 2U (88.9mm)

樹脂製 Universal Quick Disconnect

> UQD (SOCKET と PLUG) の樹脂化(参考出展)
> 軽量化 (金属製品 重量比較: ▼80%)

ワイヤーを引っ張り、ロック解除

約:37g 約:14g

株式会社ニフコ
プラットフォーム事業部
<https://www.nifco.com/>

> マニホールドの樹脂化
> 軽量化 (金属製品 重量比較: ▲80%)

NIFCO

供給元:株式会社ニフコ