

設備用パッケージエアコン 電算機専用型(情報通信向け)

Facility Packaged Air Conditioner for Computers (suitable for Data Centers)

産業を支える
確かな製品

高効率タイプ(1220型) <2022年4月受注開始>

NEW

High Efficiency Type (Model 1220) <Start of order from April 2022>

高い省エネ性でランニングコストを削減。 風力制御でさらに省エネ。

Saves running cost with high energy efficiency, and further saving with fan power control.

サーバーを冷やす空調機の消費電力量は高く、高効率の空調機導入は必須です。本製品は年間COP 4.80以上を達成見込み。データセンターの省エネに貢献します。



室外ユニット
RCR-NP615AC2×2台



室内ユニット
RP-NP1220ACV2

新構造：上下分割構造
(上側：エバユニット、下側：ファンユニット)

※写真はイメージです

年間COP=4.80^(注)以上

※ ASHRAE standard 90.4-2019条件:
・能力110.5kW
・風量500m³/min(△T11deg)
・外気はEA2000に従う・室温29℃
(注)2022年1月試験時点

サーバーの熱負荷(顕熱能力比率)に合わせて風量が自動でコントロールされ、さらなる省エネが図れます。

ASHRAE standard 90.4-2019に対応なので、
海外ベンダー向けにも

設備用パッケージエアコン 電算機専用型(情報通信向け)

Facility Packaged Air Conditioner for Computers (suitable for Data Centers)

産業を支える
確かな製品

高効率タイプ(1220型) <2022年7月発売予定>

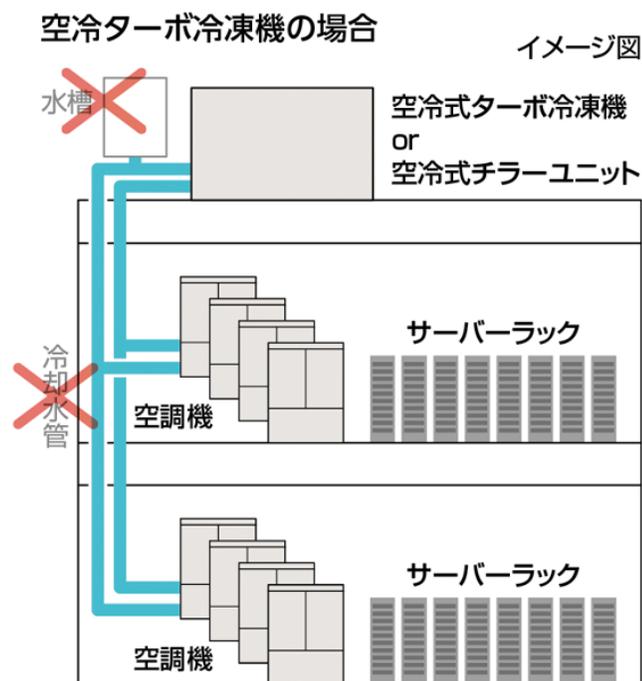
NEW

High Efficiency Type (Model 1220) <July 2022 release>

イニシャルコスト・メンテナンスコストを削減

Saves initial and maintenance cost

空冷式パッケージエアコンのため、水槽設置や水配管の工事が不要です。また、水の凍結防止処理などメンテナンスコストを低減します。



×: 本製品の場合は不要となる設備

設備用パッケージエアコン 電算機専用型(情報通信向け)

Facility Packaged Air Conditioner for Computers (suitable for Data Centers)

産業を支える
確かな製品

高効率タイプ(1220型) <2022年7月発売予定>

NEW

High Efficiency Type (Model 1220) <July 2022 release>

コンパクト筐体で高い顕熱能力を発揮

High sensible heat capacity with compact unit



900mm

2,145mm

設置面積 **1.93m²**

設置面積あたりの

顕熱能力 **63.2kW/m²***

※室内吸込空気乾球温度35℃、湿球温度20℃、室外吸込空気乾球温度35℃、
冷媒配管は水平片道7.5m

設備用パッケージエアコン 電算機専用型(情報通信向け)

Facility Packaged Air Conditioner for Computers (suitable for Data Centers)

産業を支える
確かな製品

高効率タイプ(1220型) <2022年7月発売予定>

NEW

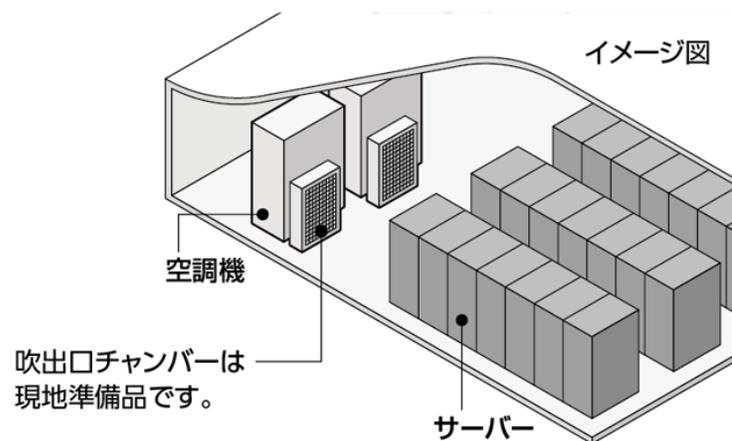
High Efficiency Type (Model 1220) <July 2022 release>

壁吹出方式に対応

Compatible with side-wall air supply

床下吹出方式はもちろん、
海外空調メーカーで主流の壁吹出方式にも対応。

※現地にて風量調整の設計が必要です。



設備用パッケージエアコン 電算機専用型(情報通信向け)

Facility Packaged Air Conditioner for Computers (suitable for Data Centers)

産業を支える
確かな製品

高効率タイプ(1220型) <2022年7月発売予定>

NEW

High Efficiency Type (Model 1220) <July 2022 release>

その他の機能も充実

Other various features available such as UPS, flexible design, etc.

■ 停復電特性、UPS(無停電電源装置)対応の向上

停電後の空調機の回復時間を現行機より向上しました。

- 室内送風機: 復電後約3秒で起動
- 圧縮機(定格周波数): 復電後約40秒で定格周波数まで回復

さらに、起動の突入電流をなくしたため、UPS選定容量が軽減できます。

■ 高い設計自由度

室外ユニット 機外静圧 0、30、60、80Paより現地設定可能

最大配管実長 160m

高低差 90mまで対応可能

高室温対応^{*1}

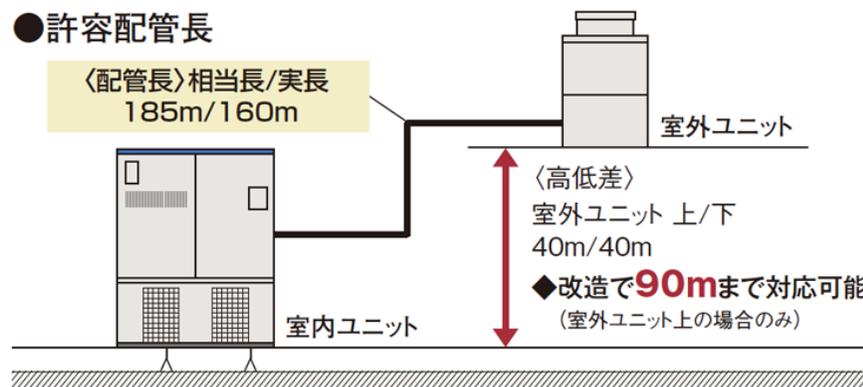
BACnet^{*2}に接続可能

^{*1} 停復電等のご使用状況により一時的に室内温度が上昇する場合に限り、室内吸込温度50°C DB(室外35°C)まで運転可能です。

^{*2} BACnet[®]: A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Network ASHRAEの登録商標です。一般社団法人電気設備学会BAS標準インターフェース仕様書 IEIEJ-P-0003-2000 アンデムa、IEIEJ/G-0006-2006またはANSI/ASHRAE企画135-2012BACnet準拠

● 許容配管長

〈配管長〉相当長/実長
185m/160m



※配管長が長い場合は、配管径のサイズアップが必要です。