

日立パッケージエアコン ビル用マルチエアコン

寒さ知らず

冷暖同時型

寒冷地向け TNXシリーズ

新登場

日立ビル用マルチエアコンの寒冷地向けでは新ラインアップ!

新たな除霜機能を搭載し、 224~1000型までラインアップした 寒冷地向け冷暖同時型が新登場



RAS-AP280TNX

exiida 遠隔監視に対応

豊富な除霜機能を搭載

最大1000型(36馬力相当)までラインアップ

高い暖房能力とすばやい
暖房立ち上がりを実現

外気-25℃でも
暖房運転可能

高い省エネ性
(COP)を発揮

NFC機能
搭載

快適性

豊富な除霜機能を搭載

新機能

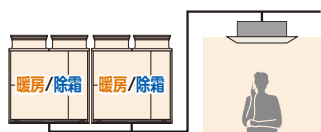
「オートセレクト除霜」搭載で3つの除霜方式を賢く使い分けて室内の快適性を維持

着霜量に応じて、日立独自の「ホットガスバイパス除霜」と新機能「スイッチング除霜*」、「逆サイクル除霜」の3つの除霜方式を自動で選択し、暖房時の快適性を損なわないように賢く運転します。 ※ 着霜量に応じて最大で24分間除霜運転を行います。24分の間に2(3)台の室外ユニットはそれぞれ暖房運転、除霜運転をスイッチングします。

ホットガスバイパス除霜 日立独自

着霜量：少

暖房サイクルは継続したまま、圧縮機の排熱のみでスピード除霜。暖房室内ユニットに冷たい冷媒を流さないで、暖房立ち上がりも早い。



着霜量が少ない場合
「ホットガスバイパス除霜」を自動選択!

NEW

室外ユニットの着霜状態を
判断し最適な除霜方式を
オートセレクト

スイッチング除霜 NEW

着霜量：中

1台が除霜運転をしている間、
他の室外ユニットは暖房運転を継続。

除霜運転をスイッチング!

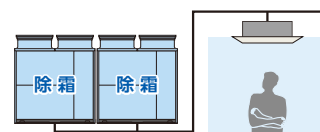


着霜量：少

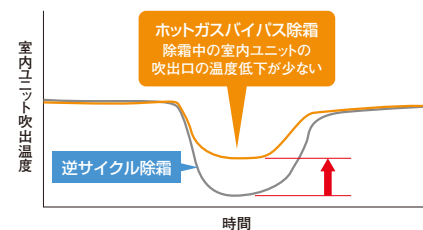
逆サイクル除霜 (従来)

着霜量：多

最も除霜能力が大きい従来の除霜方式を使用。



参考 ホットガスバイパス除霜と逆サイクル除霜の吹出口付近温度比較(イメージ)



(注) 除霜運転中は室内ユニット吹出口付近の温度は低下します。ただし、室内ユニットのファンは停止します。

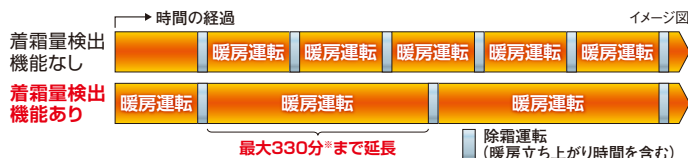
(注1) スwitching除霜は、組み合せユニットのみ対応です。3台組み合せの場合は、2台が暖房運転、1台が除霜運転となります。単体ユニットの場合は、ホットガスバイパス除霜または逆サイクル除霜となります。

(注2) スwitching除霜中は、暖房運転は継続しますが室外ユニット1(2)台分の暖房能力となります。

着霜量検出機能により除霜運転の頻度を低減

「着霜量検出機能」は、室外ユニットの着霜状態を細かく検知。これにより、除霜運転の頻度を低減するので、暖房運転は最大で約330分*まで延長できます。

* 外気温度-14℃CDB/-15℃CWBでの最大連続運転時間。連続運転時間は、外気温度などの条件により異なります。従来機RAS-AP○○DN2は、最大250分まで延長。



ラインアップ 最大1000型(36馬力相当)までラインアップ

寒さ知らず(冷暖同時型 寒冷地向け) [TNXシリーズ] では、224~1000型をラインアップ。充実の製品ラインアップにより、大型オフィスビルや大型ホテルなどに対応可能です。また、450型まで単体ユニットなので、室外ユニット間の接続工事も不要です。

●寒さ知らず [TNXシリーズ] ラインアップ

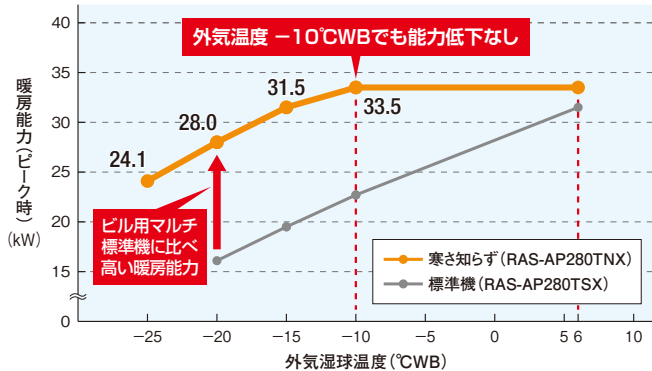
●: 単体ユニット ○: 組み合わせユニット

容量・型名 (相当馬力)	224型 (8)	280型 (10)	335型 (12)	400型 (14)	450型 (16)	500型 (18)	560型 (20)	615型 (22)	670型 (24)	730型 (26)	775型 (28)	850型 (30)	900型 (32)	950型 (34)	1000型 (36)
● 新型機 寒さ知らず [RAS-AP○○TNX]	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	単体ユニット					2台組み合わせ					3台組み合わせ				

高暖房能力 高い暖房能力とすばやい暖房立ち上がりを実現

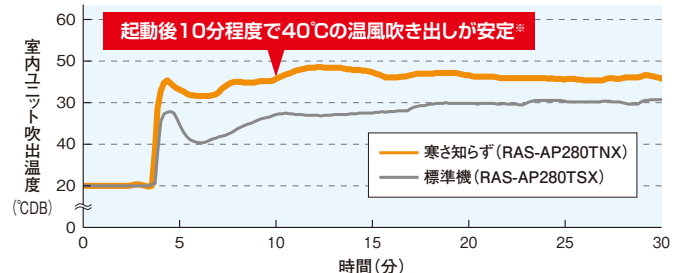
寒さ知らずは低外気温でも高い暖房立ち上がり性能で、寒い冬の朝も快適な暖房環境を提供します。

●低外気温運転時の暖房能力(280型の場合、「標準モード」時*)



* 本製品には、暖房能力をセーブして運転を行う「省エネモード」を備えています。「省エネモード」設定時の仕様および設定方法については、技術資料をご確認ください。

●暖房立ち上がり性能比較(外気温 -10°CWB)



* 起動後5分で温風吹き出しが40°Cに達し、10分後には温度の変動が少なくなります。

室内ユニット てんかせ4方向 (RCI-GP140K3) × 2台との組み合わせによる試験結果
 【条件】 室内吸込温度: 20°CDB、外気温: -10°CDB
 室内外配管長: 7.5m 測定場所: 製造元の恒温試験室
 (注) 実使用時の立ち上がり時間は、熱負荷・選定機種・施工条件により異なります。

冷暖同時システムとは?

冷媒配管システムが1系統であっても、室内ユニットごとに冷房・暖房運転の切り替えが可能な空調システムです。効率的な熱回収による省エネ効果が期待できます。

冷暖同時システムが活用される場所

- インテリジェントビル(高度情報化建築物)
- 中間期などに冷房・暖房を同時に使用する大規模ホテル

室内ユニット(冷房専用機)

室内ユニット(冷房専用機)接続

冷暖切換ユニットを介さず室内ユニットに接続することで、同一系統内に室内ユニット(冷房専用機)も接続可能です。

外調機

外調機との接続も可能

外気処理ユニット※・エコノフレッシュ・全熱交換器との接続が可能で、1系統で温調・加湿・換気のできるシステムの構築が可能です。
 ※ 大容量加湿タイプでない外気処理エアコンは対応していません。

室外ユニット

室内ユニットごとに冷房/暖房運転の切り替えができ、熱回収運転により高い省エネ性能を発揮します。

冷暖切換ユニット

室内ユニット

冷房/暖房運転の自動切換え

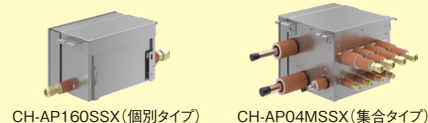
リモコンの設定変更により、室内ユニットの冷房/暖房運転の自動切換え設定が可能です。

冷暖同時システムのイメージ図

冷暖切換ユニット(個別・集合タイプ)

冷暖切換ユニットは個別タイプと集合タイプの2種類をラインアップ。どちらのタイプにも接続できるので、柔軟な空調設備の設計が可能です。

(注) 冷暖同時運転を行う場合には、必ず冷暖切換ユニットが必要です。



CH-AP160SSX(個別タイプ)

CH-AP04MSSX(集合タイプ)

掲載以外にも除霜機能が搭載されております。その他冷暖切換ユニットなどの詳細は、ビル用マルチエアコン総合カタログをご覧ください。

製造元 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

販売元 日立グローバルライフソリューションズ株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋二丁目15番12号

360°/ピネス
ひとりひとりに、笑顔のある暮らしを

〈営業拠点〉

- 北日本支社 (022)266-1321 ●関東支社 050-3154-3967
北海道営業所 050-3142-0621
- 中部支社 050-3144-9820 ●西日本支社 050-3181-8201
北陸営業所 (076)429-4051 中国支店 (082)240-6152
- 九州支社 050-3142-0629 四国営業所 (087)833-8701

■製品の色は印刷されたものですから実際の塗装色とは若干異なります。

このチラシに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

信用と行きとどいたサービスの当社へ

制作: 2022年12月

SR-590

Printed in Japan(B)