

電気代削減に 省エネ性トップクラスの ベルトレスタイプ

「ダイレクトドライブ方式」採用
設備用エアコン
ベルトレスタイプ



更に設置環境に合わせて カスタマイズも

HEPA
フィルター
ユニット
を **プラス**



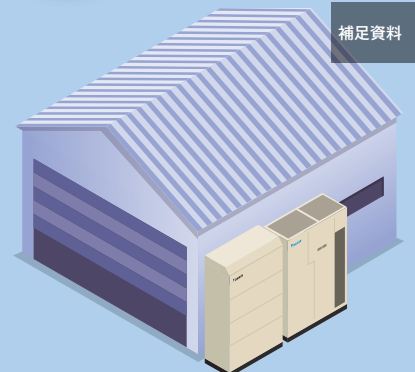
省工事形クリーンルーム仕様

パウダーガード
フィルター
ユニット
を **プラス**



パウダーガードフィルター仕様

外装カバー
を **プラス**



屋外設置仕様(改装対応)

- 冷暖兼用
設備用エアコン
(ベルトレスタイプ)
- 冷暖兼用
設備用ZEAS
- 冷房専用
設備用ZEAS
- 冷暖兼用
設備用ZEAS
(機内洗浄可能タイプ)
- 冷暖兼用
工場用ZEAS
- 冷暖兼用
(リモートコンデンサー型)
標準タイプ
- 冷房専用
電算機用
- 恒温恒湿
シリーズのご紹介
- 冷房専用
年間冷房中温形
- 冷房専用
(リモートコンデンサー型)
年間冷房中温形
- 冷房専用
年間冷房恒温恒湿用
- 冷房専用
(リモートコンデンサー型)
簡易恒温恒湿用
- 冷暖兼用
省工事形クリーンルーム用
- 冷房専用
水冷式
- マルチキューブエアコン
- 別売品
- 特殊仕様改装
- 耐(重)塩害仕様室外機
- 業務用 除湿機
- 補足資料

設備用エアコン・ベルトレスタイプを設置場所に合わせてカスタマイズ

3つの「省」と「多」彩なオプションで “工場空調に最適なエアコン”へ

ベルトレスタイプは「省エネ」だけでなく、
風量調整などの現地設定が不要な「省施工」仕様。
ユーザー様にとっては「省メンテナンス」で、
電気代や維持コストなどをトータルで低減いただけるエアコンです。

これまでオプション・改装対応品として
クリーンルーム仕様、屋外設置仕様を提供してまいりました。

新たに粉塵対策としてパウダーガードフィルター仕様をリリース。
“工場空調に最適なエアコン”で
さまざまなニーズにお応えします。



粉塵発生が多い設置場所には

パウダーガードフィルターを**プラス**

NEW 2023年6月中旬受注開始



設備用エアコン **ベルトレスタイプ**
パウダーガードフィルター仕様

P.12

高い洗浄度が必要な設置場所には

HEPAフィルターユニットを**プラス**



設備用エアコン **ベルトレスタイプ**
省工事形クリーンルーム仕様

P.13~14

屋外に設置したい場合は

外装カバーを**プラス**



設備用エアコン **ベルトレスタイプ**
屋外設置仕様（改装対応）

P.15~16

それぞれの現場に合った、最適な室内機を。

生産ラインの対人空調に

設備用エアコン《ベルトレスタイプ》

P.7~10

設備用ZEAS

P.17~22



粉塵発生が多い現場に

NEW

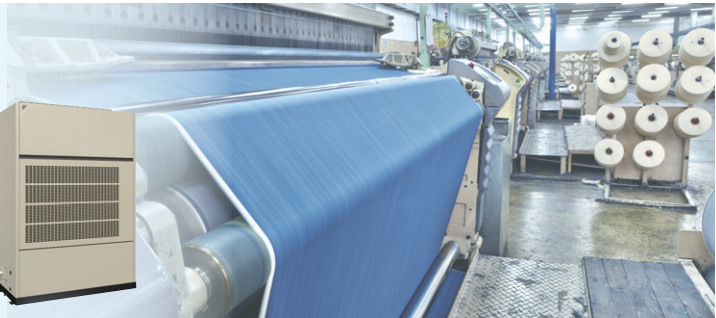
設備用エアコン《ベルトレスタイプ》

パウダーガードフィルター仕様

P.12

設備用ZEAS《機内洗浄可能タイプ》

P.23~26



高い清浄度クラスを必要とする現場に

設備用エアコン《ベルトレスタイプ》

省工事形クリーンルーム仕様

P.13~14

省工事形クリーンルーム用

P.53~54



油煙発生が多い現場に

工場用ZEAS

P.27~32



電算機室(サーバールーム)に

電算機用

エアコン

P.37~39



温度と湿度を安定させたい現場に

年間冷専恒温恒湿用

P.47~48



地下街など大規模商業施設に

水冷式エアコン

P.55~56



MULTI CUBE

工場・倉庫などの大空間で働く一人ひとりの作業環境を改善。



マルチキューブ
エアコン

P.57~60





適用シリーズ

- ・設備用エアコン **ベルトレスタイプ**
- ・設備用 ZEAS 冷暖兼用
- ・設備用 ZEAS 機内洗浄可能タイプ
- ・工場用 ZEAS 天井吊形*
- ・工場用 ZEAS 床置形
- ・省工事形クリーンルーム用

※SZFYHP140KAを除く

「いざ」という時に心強いタフネス設計

地震に強い

震度 **7** 相当の地震に耐え^{※1}



実験動画はコチラ

評価：独立行政法人「製品評価技術基盤機構(NITE)」

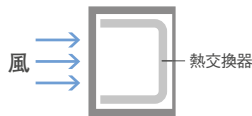
風に強い

風速 **60m/s** 相当に耐える^{※2}

室外ユニット上面からの断面イメージ

前方からの風を想定

前方に60m/s相当の風に値する力を加えても倒れない。



内側からの風を想定

前板に60m/s相当の風に値する力を加えても外れない。



施工のしやすさに配慮した、機能的なデザイン

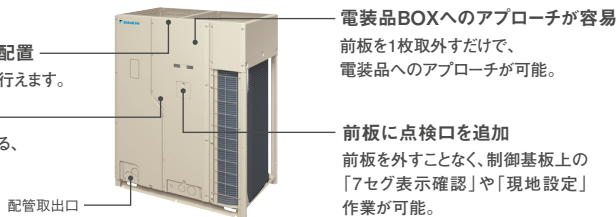
前面は上まで突き通る1枚のパネルに。余計な目地を減らし、スマートで先進的な外観へ進化。また、前板取外し作業などをしやすくするため、機能面からもデザインを追求しました。

据付け作業を軽減

前板の仮掛け部を最上部配置
前板の取外しを自然な感覚で行えます。

流線形状

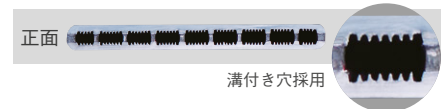
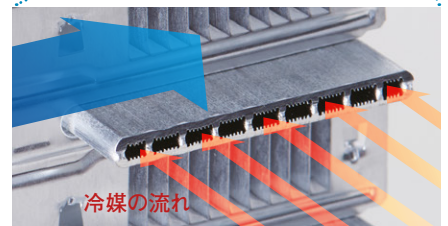
前板を取外す際に取っ手になる、持ちやすい形状。



省エネ性もさらに追求しました

マイクロチャンネル熱交換器を採用

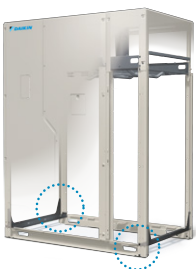
冷媒が流れる伝熱管を扁平にすることで、伝熱管の周りを流れる空気の流れがよくなり、熱交換効率がアップ。



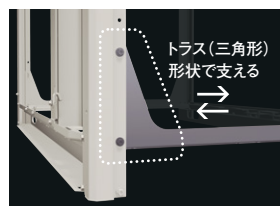
耐重塩害相当の耐食性	公共建築工事標準仕様に対応可能 ^{※3}
------------	-------------------------------

※3. 別途、保護網の取り付けと圧力計の組み込みが必要な場合があります。

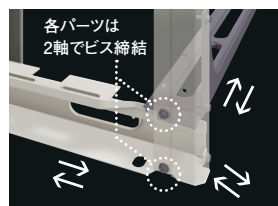
ひずみにくい骨組みで、転倒や破損を防止



前後のゆれを抑制



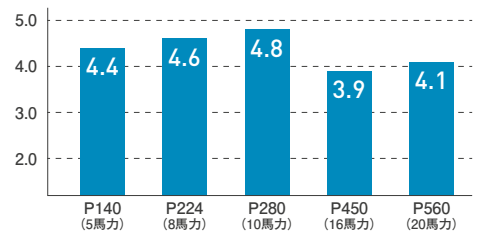
様々な角度からのゆれを抑制



※1. 東日本大震災最大震度を記録した地域(宮城県栗原市)の地震波形を再現した振動試験を実施。震度7相当のゆれに対して、冷媒系統・電気系統に問題がなく運転可能であることを確認しました。●地震規模は震度だけでなく、ガル(加速度)や固有周期によって異なります。地震発生後は室外ユニットの点検をお願いします。 ※2. 風速60m/s相当の力を加える実験を実施し、転倒や部品に破損がないことを確認しました。(地上のコンクリート面または、同等以上の強度を持つ据付面に設置すること)

■能力別APF値^{※4}

(ベルトレスタイプ:SZVYCDP-NBの場合)



※4. APF(2015)の値で、算出条件はJIS B8616に基づきます。

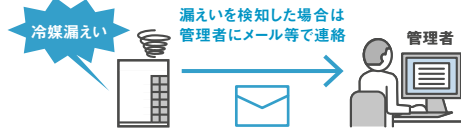
グリーン購入法 調達基準適合	2015年 省エネ基準値クリア
-------------------	--------------------

空調設備の管理の手間を軽減

冷媒漏えい検知機能

室外機内蔵のセンサーで冷媒漏れを毎日監視。
さらに別途サービスを契約することで冷媒漏えいを
検知した際に、メール等で管理者に通知します。

[有償契約]
アシスネットサービス / DK-CONNECT



冷媒漏えい検知システムはJRA GL-17に適合
しています。適応対象機種一覧はこちらから
ご確認ください。



管理者様のフロン法対応を、ダイキンがサポートします。

無料アプリ
ダイキンフロン点検ツール

フロン点検 検索

<https://dfct.daikinaircon.com>

Dfctのメリットを
動画で紹介

先進のIoT技術でフロン法に対応した
遠隔管理サービス

アシスネットサービス
(有償)

ご利用にあたっての、通信費はお客様のご負担となります。(パソコン、スマホ対応)

フロン排出抑制法について

フロン排出抑制法が改正(2020年4月1日施行)されました。

- 1) フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられています。
- 2) この製品を廃棄・整備する場合には、フロン類の回収が必要です。
- 3) 冷媒が未回収の機器を引渡してはいけません。

フロン排出抑制法とは

第一種特定製品※を使用している管理者(ユーザー様)を対象に
義務付けられた法律であり、以下の取り組みが義務付けられています。

点検

機器の点検を行う

記録

点検等の
記録を保存

報告

フロン類
算定漏えい量を報告

※冷媒としてフロン類が充てんされている業務用エアコン、冷凍・冷蔵機器全般
例) 店舗・オフィス用エアコン、業務用マルチエアコン、設備・工場用エアコン、
大型冷凍機(ターボ、スクルー・チリングユニット)、自動販売機、
冷蔵ショーケース、製氷機など

対象となる事業者

第一種特定製品に該当する業務用エアコン、冷凍・冷蔵機器を使用している
全ての事業者。例) 工場、病院、福祉施設、学校教育施設、飲食店、小売店など

圧縮機
定格出力 **7.5kW 未満**
の機器を保有している場合

簡易点検

3ヵ月に1回以上、管理者(ユーザー様)が
ご自身で行う点検が必要になります。

例: RZYUP280NB×1台 /
圧縮機電動出力 6.88kW

圧縮機
定格出力 **7.5kW 以上**
の機器を保有している場合

定期点検 + 簡易点検

1年または3年に1回以上、専門業者への
定期点検の委託が必要になります。

例: RZYCP450NB×1台 /
圧縮機電動出力 12.0kW

規制がさらに強化されました

機器廃棄時に、下記の取組みに対して
違反行為があった場合には行政指導などを経ることなく、

即座に管理者(ユーザー)様に刑事罰が科せられます!

機器廃棄時には
フロン回収を行う

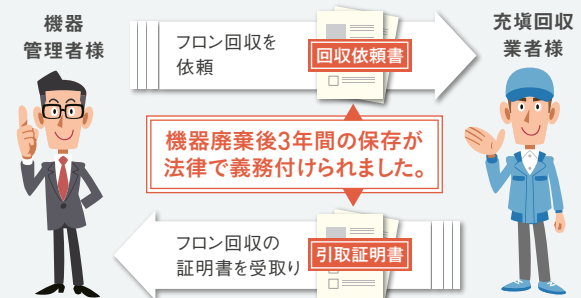
違反すると
50万円以下の
罰金

機器廃棄時の書類を
廃棄後3年間保存

違反すると
30万円以下の
罰金

空調・冷凍冷蔵機器を廃棄する際の規制

機器を廃棄する際には、
フロン回収とその書類が必要です!



機器点検の記録は、設置時から **廃棄後も3年間保存**

これまでにない省エネと、シーンに

		呼称馬力	5馬力	8馬力	10馬力	
床置形	冷暖兼用 設備用エアコン ベルトレスタイプ R410A	グリーン 省エネ法	SZVYCDP140NB	SZVYCDP224NB	SZVYCDP280NB	
	冷暖兼用 設備用ZEAS R410A	グリーン 省エネ法	SZVYCP140NB	SZVYCP224NB	SZVYCP280NB	
	冷房専用 設備用ZEAS R410A		SZVCP140KA	SZVCP224KA	SZVCP280KA	
	冷暖兼用 設備用ZEAS 機内洗浄可能タイプ R410A		—	—	グリーン 省エネ法 SZVYWP280NB	
天井吊形	冷暖兼用 工場用ZEAS R410A	グリーン 省エネ法	SZFYHP140KA	SZFYHP224NB	SZFYHP280NB	
空冷	冷暖兼用 工場用ZEAS R410A		—	—	グリーン SZFYVP280NB (受注生産品)	
	冷暖兼用 リモートコンデンサー型 標準タイプ R410A		—	グリーン SRYP224B	グリーン SRYP280B	
	冷房専用 電算機用エアコン R410A		—	—	—	
	冷房専用 年間冷房中温形 R410A		—	SZVCP224KK	SZVCP280KK	
	冷房専用 リモートコンデンサー型 年間冷房中温形 R410A		—	SRP224BK (受注生産品)	SRP300BK (受注生産品)	
	冷房専用 年間冷専恒温恒湿用 R410A		SVMP140KK (受注生産品)	SVMP224KK (受注生産品)	SVMP280KK (受注生産品)	
	冷房専用 リモートコンデンサー型 簡易恒温恒湿用 (冷媒レヒート形) R410A		—	SRMP190B (受注生産品)	SRMP262B (受注生産品)	
	冷暖兼用 省工事形 クリーンルーム用 R410A		SZVYCP140NBF (受注生産品)	SZVYCP224NBF (受注生産品)	SZVYCP280NBF (受注生産品)	
	水冷	冷房専用 水冷式エアコン R407C		UCDP140D (受注生産品)	UCDP224D (受注生産品)	UCDP280D (受注生産品)

(注) 上記シリーズは、年間冷専恒温恒湿用、簡易恒温恒湿用、リモートコンデンサー型の年間冷房中温形を除き、恒温恒湿用途には適していません。恒温恒湿用途についてはP.40をご覧ください。

空冷	 マルチキューブエアコン	FSXYP28BB (1馬力)	P.57~60
		<ul style="list-style-type: none"> ●接続する室外機は業務用マルチエアコンとなります。詳しくはP.59を参照ください。 	

応じた最適空調をお届けします

グリーン…グリーン購入法調達基準適合 省エネ法…2015年省エネ基準値クリア
 (JRA4048:2006に基づく値による。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。)

16馬力	20馬力	30馬力	34馬力	40馬力	50馬力	60馬力	80馬力	100馬力	掲載ページ	
SZVYCDP450NB	SZVYCDP560NB	—	—	—	—	—	—	—	P.7~16	
SZVYCP450NB	SZVYCP560NB	SZVYCP775NB	—	SZVYP1120NB	SZVYP1400NB	SZVYP1600NB <small>(受注生産品)</small>	SZVYP2240NB <small>(受注生産品)</small>	SZVYP2800NB <small>(受注生産品)</small>	P.17~20	
SZVCP450KA	SZVCP560KA	※	—	※	※	※	※	※	P.21~22	
—	SZVYWP560NB	—	—	—	—	—	—	—	P.23~26	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	P.27~30	
SZFYVP450NB <small>(受注生産品)</small>	SZFYVP560NB <small>(受注生産品)</small>	—	—	—	—	—	—	—	P.27~28 P.31~32	
SRYP450B	SRYP560B	—	—	—	—	—	—	—	P.33~36	
DSVP450K <small>(受注生産品)</small>	DSVP560K <small>(受注生産品)</small>	大型電算機用エアコン／30・34・40馬力 <small>(受注生産品)</small>				—	—	—	P.37~39	
SZVCP450KK <small>(受注生産品)</small>	SZVCP560KK <small>(受注生産品)</small>	—	—	—	—	—	—	—	P.40~42	
SRP450BK <small>(受注生産品)</small>	SRP600BK <small>(受注生産品)</small>	—	—	—	—	—	—	—	P.40 P.43~46	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	P.40 P.47~48	
SRMP375B <small>(受注生産品)</small>	SRMP530B <small>(受注生産品)</small>	—	—	—	—	—	—	—	P.40 P.49~52	
SZVYCP450NBF <small>(受注生産品)</small>	SZVYCP560NBF <small>(受注生産品)</small>	—	—	—	—	—	—	—	P.53~54	
UCDP450D <small>(受注生産品)</small>	UCDP560D <small>(受注生産品)</small>	UCDPSシリーズ／25・30・40馬力 <small>(受注生産品)</small>						(注)UCDPSシリーズは(株)ダイキンアプライドシステムズの商品です。		P.55~56

※冷暖兼用タイプに冷暖切替リモコン(別売品)を接続して冷房運転でご使用ください。

除湿機	床置形	冷却式除湿機	R407C	J2K・J2KP (除湿能力 93/107 L/day (50/60Hz))	P.79~80
				J5CA (除湿能力 210/235 L/day (50/60Hz))	