クールレボリューション仕様

型式			AP80B-YZS-30A	AP80B-YZ-30A
性能	設定可能温度範囲	℃	※1 20～30	
	最大冷却能力 (50/60Hz)	kW	※2 16.0/ 17.0	
	定格処理風量	m³/min	※3 50～90	
環境条件：使用可能周囲温湿度範囲		℃、%	※1 20～35、30～70	
外形寸法（高さ × 奥行 × 幅）		mm	※4 1815×1004×1195	1815×996×1195
製品質量		kg	370	
冷風吐出口（オートルーバ）			○ 左右 ±20°	×
ドレン水排出口		mm	内径φ15 ホース用ニップル	
電気特性	電源		※5 三相 200±10%、50/60Hz	
	消費電力	kW	※6 5.7(4.5)	
	電流	A	※6 22.0(17.3)	
	電源容量	kVA	※6 7.3 (5.9)	
装置細目	圧縮機	kW	全密閉型（ロータリー式）3.0 （DC インバータ駆動）	
	放熱側熱交換器		フィンアンドチューブ式	
	冷風側熱交換器		フィンアンドチューブ式	
	放熱側送風機	kW	プロペラファン 0.4	
	冷風側送風機	kW	軸流ファン 0.35	
	冷媒制御方式		電子比例制御弁	
	冷媒		R410A	
	ドレンポンプ		最大揚程 5m	
保護装置	主回路		漏電ブレーカ （30A）	
	圧縮機		オーバーロードプロテクタ・過負荷運転・運転異常	
	放熱側送風機		過電流継電器	
	冷風側送風機		過電流継電器	
	冷媒回路		高圧圧力スイッチ	
	ドレンポンプ		フロートスイッチ	
外観塗装色			ライトグレー（マンセル No.N8.0）	
付属品			ドレンホース（3m、ホースバンド 1 個付）	

※1 制御可能な温度範囲を表すものではありません。 ※2 JIS条件による定格冷房運転時（室内DB27℃WB19℃,風量80 m3/min）。冷却能力は、表示能力の95%以上です。仕様表内の値は、‹通常運転モード›時のものです。‹省電力運転モード›時は、約15%最大冷却能力が減少します。 ※3 電源電圧200V時。 ※4 突起物を除く。 ※5 電源電圧の相間アンバランスは、±3%以内としてください。 ※6仕様範囲内における最大値。括弧内表記は、‹省電力運転モード›時 における参考値。‹通常運転モード›と‹省電力運転モード›の切替えはパラメータ設定で行います。 ※ 本機は電気用品安全法（区分及び品目：電気冷房機）に対応しています。

■点検交換部品（点検時の消耗状態に応じて交換）

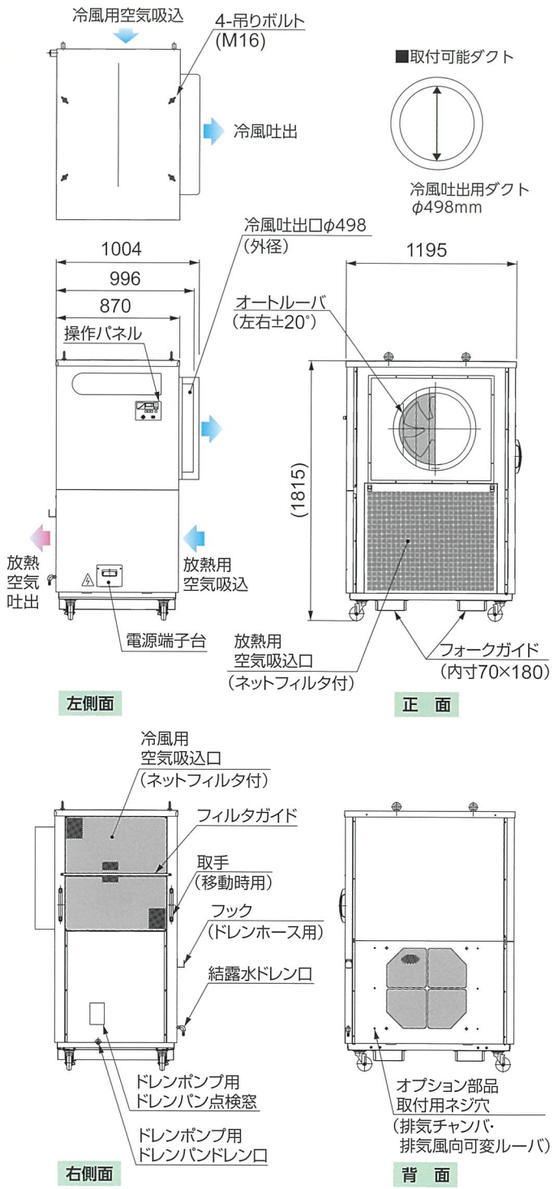
部品名	点検時期	交換判定基準
冷風用フィルタ	1ヶ月毎	汚れ・破損の有無
排気用フィルタ	1ヶ月毎	汚れ・破損の有無

※点検時期は、使用状況（周囲温度・設置環境等）により異なりますので目安としてください。
※各フィルタ 1 台につき 1 枚使用

■オプション

部品名
排気風向可変ルーバ
排気チャンバ（φ500）

外形図（mm）



安全に関するご注意	●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●製品の据え付け工事・電気工事は専門業者またはお買い上げの販売店にご相談ください。 ●用途に合った製品をお選びください。本来の用途以外には使用しないでください。不適切な用途で使われますと、事故や故障の原因になることがあります。 ●環境条件内で使用してください。保護装置の作動や故障の原因となります。 ●本製品は屋内使用です。雨水や雪のかかるところではしようしないでください。また、濡れた手で操作しないでください。故障や感電の原因となります。 ●水平で丈夫な床に設置し、保守点検のために本機周囲に下記のスペースを確保してください。 （本機正面：1m 本機側面：1m 本機背面：1m） ●本機を設置される周囲環境および吸込空気中に腐食性ガス（酸、アルカリ系）が混在すると、熱交換器部の腐食ガス漏れの誘因となります。それらが懸念される場合は周囲環境調査の実施、状況に応じ腐食対策等を行う必要があります。
保守点検のおすすめ	● 製品によっては長年ご使用になると汚れ・磨耗等で性能が低下することがあります。常に最良の状態でお使いいただくために通常のお手入れとは別に保守点検契約（有料）をおすすめします。詳しくはお買い上げの販売店または当社お問合せ窓口にご相談ください。 ●フロン排出抑制法について……冷凍用圧縮機出力が 3.0kW になりますので簡易点検（専門家のアドバイスが必要）が必要となります。
アフターサービスについて	● ご使用後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。 ● 保証期間経過後は有償修理となります。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により修理いたします。 ● 補修用性能部品について……「補修用性能部品」とは、その製品の機能を維持するために必要な部品のことです。当社は、この補修用性能部品を製造打切り後 7 年保有しています。

株式会社 山善
〒550-8660 大阪市西区立売堀 3 丁目 2 番 5 号

このカタログの記載内容は 2021 年 3 月現在のものです。

お問い合わせ先
株式会社 タカード
〒950-0812 新潟市東区豊2丁目2番55号
TEL. 025-271-1465 FAX. 025-274-6776

●商品の仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。●印刷物と実物とでは多少色味は異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

YAMAZEN

商品紹介動画をwebでご覧いただけます。

移動式大風量スポットクーラ

クールレボリューション

3相200V
（電源コード別売）

商標登録出願中

大型倉庫、工場などの高天井施設を手軽に作業環境改善！

酷暑対策 クールに レボリューション 変革！

吹出口の体感温度 12℃
超冷風を遠くまで 約50m※ 届けます
※当社実測値です。使用環境下により距離は異なります。

本カタログ掲載商品は、配送費・設置調整費・工事費・使用済み商品の引き取り費等が別途発生いたします。

酷暑対策
クールに
レボリューション
変革！

熱中症対策、職場環境改善に！

クールレボリューション

移動式大風量スポットクーラ

■AP80B-YZS-30A
（標準仕様）

大風量

最大 **90 m³/min** の強風が体へ直接届きます

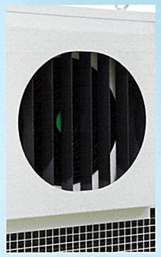
吹出直近 体感温度 **12℃**※

※周囲温度 29℃/ 湿度 50%、風量ボリューム最大、最大冷却時の吹出空気である 21℃/ 湿度 78%及び吹出口直近最大風量 10m/s を元にミスナール計算式にて算出した値です。

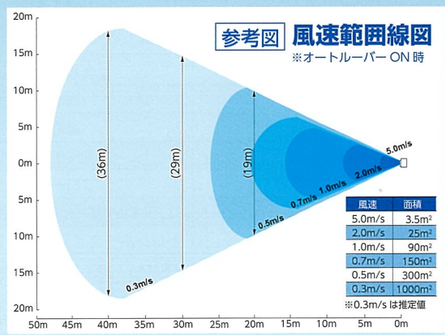
オートルーバ搭載

（AP80B-YZS-30A のみ）

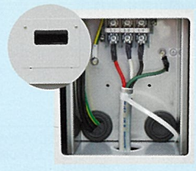
1 台で**広範囲**に風を供給
20m 先で**幅19mの範囲**をカバー



オートルーバ



簡単設置



電源コード＋ドレンホースをつなげるだけ！
電源コードを繋げ、排水ドレン口にホースをつなげるだけですぐに使用できます。

ドレンポンプを搭載

揚程 **5m**

横方向へ **30～40m** まで排水
揚程 5m、かつ横方向へ 30 ～ 40mまで自動で排水を押し流します。壁を越えてホースを屋外へ出すことができます。

職場環境改善のために **熱中症対策機器を導入したいけど…**

扇風機
熱風をかき回すだけになり、熱中症対策には効果を発揮しない。

気化式の 冷風扇
水と共に冷たい風が流れるが、湿度を上げてしまい熱中症対策になりづらい。

小型 スポットクーラ
風量が弱く、能力が足りない為、大空間での効果はあまり期待できない。

エアコン
設置に多額の費用が掛かってしまい、電気代も高額になってしまう。

これらが一台でカバーできます！

コストもクール≫

イニシャルコスト
全体空調を導入するコストと比較すると
1/3 から 1/4 の費用で導入することができます。

クールレボリューション	費用削減
全体空調	

ランニングコスト
約 1000m³ の空間を10馬力の一般的な空調機 7 台を 10 時間使用した場合

クールレボリューション	ランニングコスト削減
一般的な空調機	

条件
一般空調機：定格消費電力 11.5kW× 電気代 17 円 ×10 時間 ×7 台＝13,685 円 / 日
クールレボリューション：定格消費電力 4kW× 電気代 17 円 ×10 時間 ×2 台＝1360 円 / 日

コンテナ内や倉庫などの局所空調に最適！

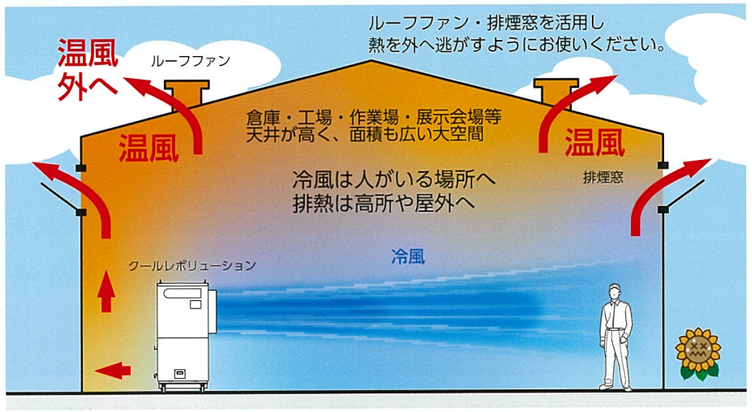
■AP80B-YZ-30A（ダクト仕様）

必要な場所に効率的に

コンテナの荷下ろし時、熱がこもってしまう奥部に冷風を流し、作業者へ快適な環境を作り出します。

ダクト仕様は使用用途にあわせてダクトをご自由にお選びいただけます。
※ダクトは付属しておりません。別途お買い求めください。

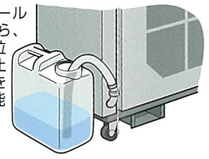
効果的な使用方法



コントロールパネル

タイマー機能

コントロールパネルから、30分単位で運転停止タイマーをセット可能



① 冷風 ON/OFF
② 温度･圧縮機運転出力確認
③ 設定温度変更
④ 風量調節
⑤ オートルーバ ON/OFF
⑥ タイマー設定
⑦ 省電力モード切替
⑧ ファン単独運転

※その他の運転機能は取扱説明書をご確認ください

ドレン用ポリタンクを設置した場合、タイマーをセットすることにより、ドレンがあふれる心配がなくなります。

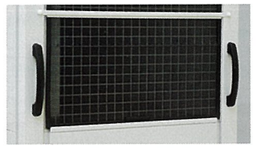
操作がカンタン！

排気チャンバ・排気ルーバーをオプションで用意

排気チャンバ
排気ダクトを接続し排熱を直接屋外に出すことが可能です。
（ダクト接続口 外径φ500）
※ダクトは別売りとなります

排気ルーバー
取付方向を変えることで排熱方向を上下へ変更可能です。

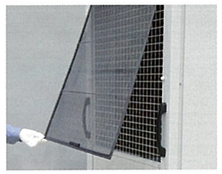
取手とキャスターで移動も楽

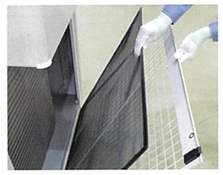


フォークガイド付きでフォークリフトにて移動も可能です。

移動もカンタン！

フィルターの掃除も楽





納入事例≫

物流倉庫の保管庫や梱包ラインへ

工場内の人が働く場所へ