

工場用エアコン 自在設置形

フレキシブルキューブ FSXYA28AAR 28形

現地条件に応じてフレキシブルに対応。1台ごとの温度調整で、一人ひとりに心地よい空調を演出します。

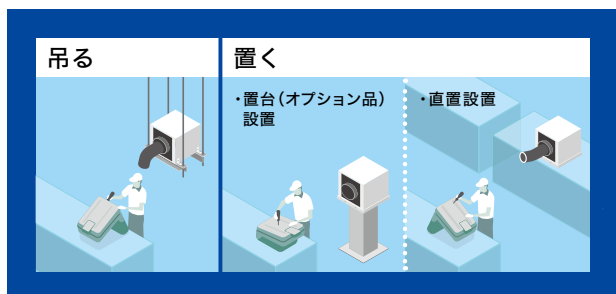
●工場用エアコン自在設置形は、液晶ワイヤードリモコン (ABRC1G5、ABRC1B3) が必要となります。(注1)

受注生産品



(注1) オイルミスト発生が想定される場合、ABRC1B3をご使用ください。

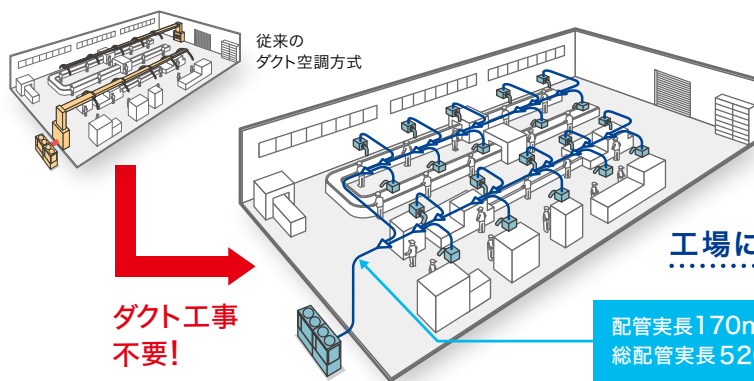
様々な設置に対応できます



高い設置自由度でレイアウト自在

最遠配管長170m以内・配管総延長520m以内(注1)で大空間のレイアウトに自在に対応。ダクト工事が不要なため据え付けや移設も簡単に行え、大幅なコストダウンが可能です。

(注1) 配管長についての詳細は室外ユニット施工説明書などでご確認ください。



大空間や開放的な空間におすすめです。

- 工場
- 整備工場
- 厨房
- ゴルフ練習場
- 駅(ホーム)
- ショッピングセンター
- 物流倉庫

ダクト工事不要!

工場におすすめ

配管実長170m以内  
総配管実長520m以内

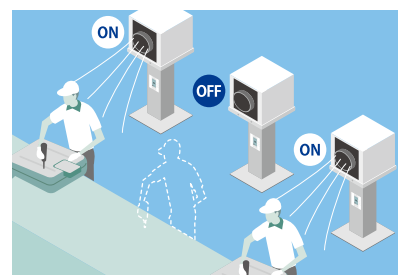
工場用エアコン

使う人に合わせた心地よさ

フレキシブルキューブは、1台ごとにワイヤードリモコンでの制御が可能。使う人に合わせて温度・風量(3段階)を設定できます。また、1台ごとにオン・オフできるため、ムダな稼働とそれに伴う電気代のロスを抑えられます。

フレキシブルキューブは、冷房時の吹出温度制御が可能快適さを維持できます。(暖房時は吸込温度制御)(注2)

(注2) 接続機器、および使用条件に制約があります。



1台ごとにワイヤードリモコンでON・OFFできるため、ムダな運転がなくなり、電気代が抑えられます。

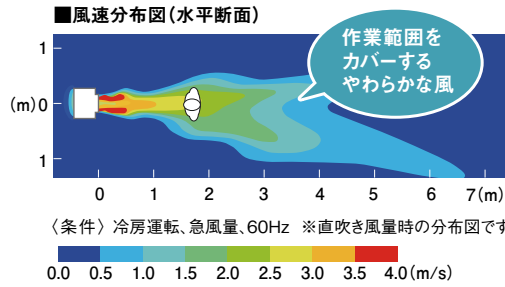
## 大風量を快適にとどける

大型“プロペラファン”により、大風量でありながら心地よい、やわらかな風をお届けします。また、オプション品の吹出口アダプターと整流板を取り付けることで、遠くまで届く強い風を実現します。

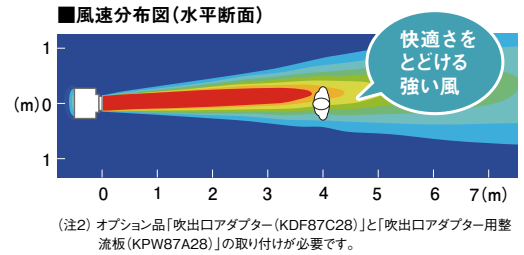
最大風量 **19m<sup>3</sup>/min** (注1)

(注1) 機外静圧0Pa(50/60Hz)時

### 近くの人 でも心地よい 標準タイプ



### 遠くの人 でも快適 長距離タイプ (注2)



## 使用環境を選ばない設計

### 耐オイルミスト

熱交換器には、通常素材の約3~6倍 (注3)

耐久性を持つ冷却管を採用しています。

(注3) 当社標準エアコン比

### 長時間運転対応

長時間使用にも耐えられるよう、**駆動耐久**  
**約4万時間**のファンモーターを搭載しています。

### 高湿度環境に対応

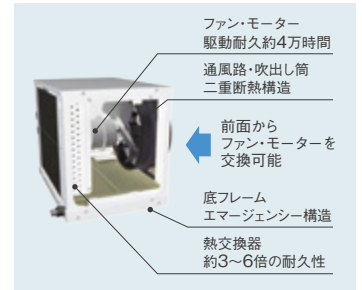
通風路、吹出筒を内包し、外板との**二重断熱構造**とすることで  
**結露を抑制**。厨房などの高湿度環境での使用も可能です。

### 簡易メンテナンス

ファンモーターも前面から交換  
できる、**メンテナンスのしやすい**  
設計となっています。

### 漏水ガード

ドレンパン下側の底フレームには  
**エマーゼンシー構造**を採用  
万が一の漏水時にも安心です。



## 運転可能温度範囲・接続容量

### 〈代表的な用途例〉

フレキシブルキューブで、大空間や軒下\*でのスポット空調、局所空間空調を行う場合(リターンエア無し) ※軒下設置は改装が必要です。

### ■ 運転可能温度範囲

冷房 運転	室内吸込 温度	14~30°CWB	暖房 運転	室内吸込 温度	15~27°CDB
----------	------------	-----------	----------	------------	-----------

※外気温度範囲は、各室外ユニットの運転可能温度範囲によります。

### ■ 接続容量

熱源選定時のフレキシブルキューブ 1台あたり容量	吸込温度制御設定		吹出温度制御設定(注2)	
	接続 可能 機種	室内ユニット	室内ユニット	室外ユニット
3.5kW	全機種	全機種	全機種	全機種
接続 可能 機種	室内ユニット	混在有り(注1)	混在無し	混在不可(フレキシブルキューブのみ)
接続容量	50~100%	50~130%	50~130%	50~130%

(注1) 室内ユニットを混在する場合

用途例: フレキシブルキューブのスポット空調・局所空間空調(リターンエア無し)と、標準室内ユニットでの一般ゾーン空調(リターンエア有り)を両立させる場合。ただし、フレキシブルキューブの接続容量を熱源容量の30%以下としてください。

(注2) 《吹出温度制御設定 制約事項》

吹出温度制御の設定を行う際は、次のことに注意してください。

■吹出温度制御設定は、冷房時のみ有効です。(暖房時は吸込温度制御となります)

■同一系統の室内ユニットを全て吹出温度制御設定にしてください。(設定方法は、据付説明書をご確認ください。)

■同一系統の室内ユニットは全て同一空間に設置してください。吸い込み空気温度差により、吹出温度のスレが生じやすくなります。

■各室内ユニットで吹出温度の設定値が同一でない場合、サーモON/OFFのタイミング、頻度に偏りが生じやすくなります。

■各室内ユニットで風量が同一でない場合、吹出温度にスレが生じやすくなります。

■吸込温度条件、室内ユニットの運転容量によっては吹出温度が設定値にならない場合があります。

また、環境(温湿度・設置状況)によっては設定温度から5°C程度スレが生じる場合もあります。

■外気条件や機械保護制御のため吹出温度が設定温度に対して上下する場合があります。

■ほかの室内ユニットや吸込温度制御機能との混同設置はできません。

■仕様表

(50/60Hz)

機種	本体	FSXYA28AAR		
メーカー希望小売価格	本体	1,390,000円		
冷房能力 (注1)	kW	2.8		
暖房能力 (注1)	kW	3.2		
寒冷地低温暖房 (注1)	kW	3.4		
電気特性 (注1)	電源	AC・V	単相 200	
	消費電力	冷房	kW	0.090
		暖房	kW	0.090
	運転電流	冷房	A	0.8
		暖房	A	0.8
力率	冷房	%	56.3	
	暖房	%	56.3	
エアフィルター	ロングライフフィルター (樹脂ネット)			
運転音 音響パワーレベル 急・強・弱 (注2) (注3)	dB	70(-)(-)		
送風機	形式	プロペラファン		
	風量	急	m <sup>3</sup> /min	15
		強	m <sup>3</sup> /min	13
		弱	m <sup>3</sup> /min	10
	機外静圧 (注4)	Pa	25	
電動機定格出力	kW	0.079 × 1		
駆動方式	直結駆動			
配管関係	冷媒ガス配管 (注5)	mm	φ12.7 C1220T (フレアレスジョイント接続)	
	冷媒液配管 (注5)	mm	φ6.4 C1220T (フレアレスジョイント接続)	
	冷媒配管位置	本体背面		
	ドレン配管	mm	SGP20A (外径φ27.2、内径φ21.6)	
ドレンポンプ	オプション			
追加アップ量	mm	-		
外装塗装色	亜鉛鋼板 (フレッシュホワイト)			
外形寸法 高さ×幅×奥行	mm	455 × 555 × 470		
質量	kg	28		

- (注1) 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B 8627条件によります。
- (注2) 運転音 音響パワーレベルは、JIS B 8627に準拠した値です。
- (注3) 定格風量、機外静圧での値です。直吹きでご使用の場合、運転音は大きくなります。
- (注4) 定格機外静圧を示します。
- (注5) 液管、ガス管共、断熱工が必要です。

■オプション品

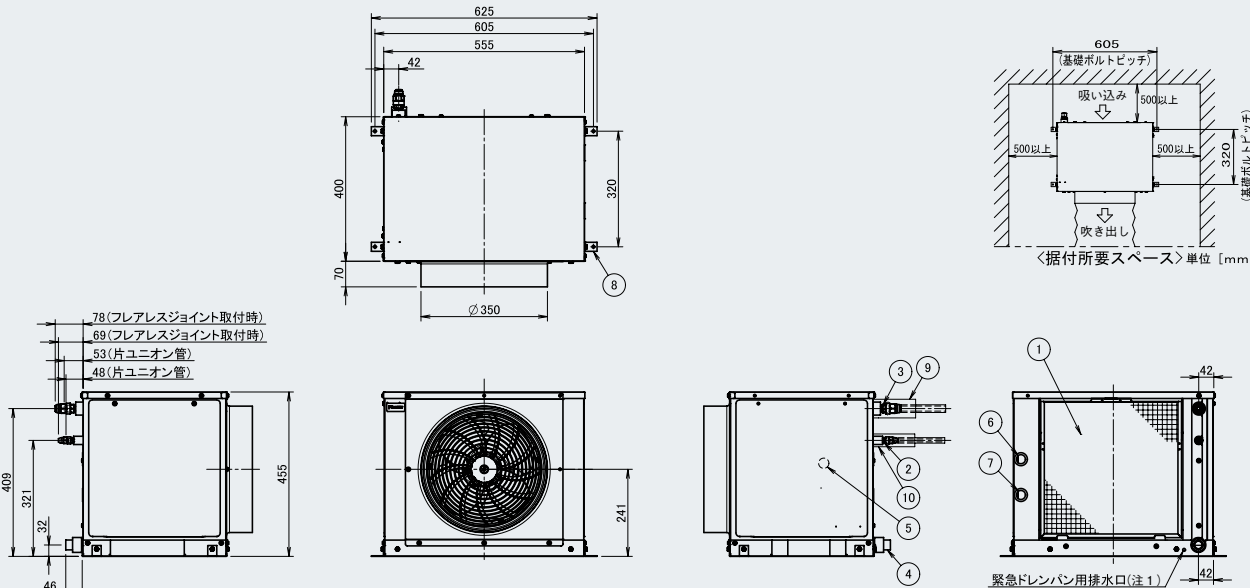
※ □ のオプション品は単独では使用できませんので、セットご購入ください。(左端から記載されていないオプション品が別売の必須オプション品です。)

機種名	FSXYA28AAR				
吹出口関連	吹出口アダプター	1	KDF87C28	27,800円	
	吹出口アダプター用整流板 (注1)	2	KPW87A28	17,100円	
	風向調整グリル(手動)	3	KDG87B28	78,700円	
元々備	オイルミストフィルター	4	KAF87A28G	43,000円	
	ロングライフフィルター(交換用)	5	KAF87A28	8,800円	
取付関連	置台 (注2)	6	KKSH87B28	76,300円	
	吊り金具	7	KKSS87B28	16,000円	
	補助ドレンパン	⑧	KWM87A28	50,200円	
	取付板(ドレンポンプ用)	(注2)	9	KKSD87A28	17,200円
補助機能関連	ドレンポンプキット(揚程5/7m(50/60Hz)) (注2) (注3)	10	K-DU352K	158,300円	
	ドレンポンプキット(揚程11/15m(50/60Hz)) (注2) (注3)	11	K-DU552K	194,000円	
	ドレンポンプキット用出口ドレンホース (注4)	12	K-DUP41G(5m)	12,100円	
			K-DUP42G(15m)	29,200円	
			K-DUP43G(30m)	57,000円	
			K-DUP44G(50m)	94,900円	
	ドレンポンプキット用接続キット	保護ケーシング	13	K-DUP55	25,900円
		フレアレスジョイント (注5) (注6)	2分管用(1/4)	14	BPFL2B
		4分管用(1/2)	15	BPFL4B	17,000円
		マーキングゲージ	16	BFL1A	6,700円
ダクト関連	延長ダクト (注7)	φ250用	⑰	KCD-250D1	12,500円
			⑱	KCD-250D2	23,700円
	延長ダクト (注7)	φ350用	⑲	KCD-350D1	27,800円
			⑳	KCD-350D2	49,300円
	ダクト用止めバンド	φ350用	㉑	CHC350	2,800円
	ダクト用吊りバンド	φ250用	㉒	CHH250A	1,400円
		φ350用	㉓	CHH350	4,700円

- (注1) 吹出口アダプター用整流板を取り付ける場合、吹出口アダプターが別途必要です。
  - (注2) 置台にドレンポンプキットを取り付ける場合、取付板(ドレンポンプ用)が別途必要です。
  - (注3) 室内ユニット1台ごとにドレンアップキットまたはドレンポンプキットを1台設置してください。複数の室内ユニットを1台のドレンアップキット・ドレンポンプキットに接続すると、ドレン水漏れを起こす場合があります。
  - (注4) 出口ドレンホースについては同等品を現地調達いただければご購入不要です。
  - (注5) フレアレスジョイントを使用する場合は、マーキングゲージが必要です。
  - (注6) フレアレスジョイントは標準付属品です。
  - (注7) 取り付け後は、気密用テープ(CST50-25:1,300円)などを貼り付けて空気洩れを防いでください。
- ★機種名の右の数字に○のついているオプション品は、受注生産品のため納期がかかる場合があります。納期は当社営業所までお問い合わせください。

■外形図

28形



番号	名称	記事
10	付属継手用断熱材(液管用)	L:190mm
9	付属継手用断熱材(ガス管用)	L:190mm
8	基礎ボルト取付板(脱着可)	4-φ8穴
7	電源・ユニット間配線接続口	
6	連絡配線・リモコン間配線接続口	
5	アース端子	M5(電気品箱内)
4	現地ドレン管接続口	SGP20A(外径φ27.2 内径φ21.6)
3	ガス側配管接続口	φ12.7接続
2	液側配管接続口	φ6.4接続
1	エアフィルター	(吸込口)

- (注1) ドレン配管が詰まるなどして流れなくなった場合は、緊急ドレンパン用排水口から水が漏れます。水漏れを確認した場合は、ドレン配管のつまりの原因を取り除いてください。
- ※ 付属の継手用断熱材は、現地配管の断熱厚み10mm以下用です。
- ※ 現地配管の断熱厚みが10mmより大きい場合は付属の継手用断熱材の代わりに、現地配管に合わせた断熱材(現地手配)とクランプ料(現地手配)を使用し、同様の方法で必ず断熱してください。断熱をしないと結露による水漏れの原因になることがあります。
- ※ 冷媒配管の断熱は、最新の技術ガイドブックを参照し、適切に処理してください。(断熱不足により結露が発生し、水漏れの原因になることがあります。)

工場用エアコン