

**HITACHI**  
Inspire the Next

# 日立スポットエアコン COOL SHOT

新しい風。いつもの風。



省電カタイプ SR-P20YE4

2008 04

本カタログに掲載の価格には、消費税は含まれておりません。消費税は別途申し受けます。

# あなただけに この涼風をお届けします。

あなたのいる場所に“涼しさ”を忘れていませんか。

そこで、ぜひそばに置いていただきたいのが

日立のスポットエアコン「クールショット」です。

省エネや地球環境に配慮した豊富なラインナップ。

快適さを求めるあなたのために。

さわやかな涼風でお迎えます。



## 日立スポットエアコンおすすめポイント

### 環境にやさしい梱包・製品素材を採用

梱包も環境に配慮した梱包を採用。製品本体もリサイクル可能率を向上しました。ダクトにはPP（ポリプロピレン）製をラインナップ。「脱塩ビ」対応しています。

### 厳しい条件下でも使用できるワイドレンジタイプ

運転可能な周辺温度範囲が10℃～45℃（床置・天井兼用型は48℃）と広く、厳しい条件下でも使用できるワイドレンジタイプもラインナップ。発熱体や熱加工品の冷却、湿気を嫌う物の乾燥など1年を通して活躍します。

### 排水作業が簡単なコンパクトドレンタンク

コンパクトなドレンタンクで排水作業が容易です。ドレンホースをつないで直接排水もOK。3方向壁ピタ設置で省スペースも実現しました。

### ニーズに合わせて選べる豊富なラインナップ

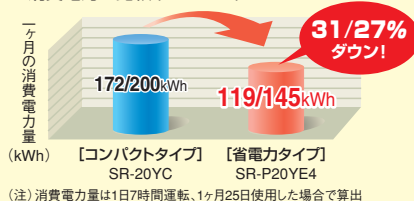
冷媒対象人数、使用の目的、設置スペースなど様々なお客様のニーズに合わせて選べる豊富なラインナップです。

## スリム床置型おすすめポイント (P20Y、P40Y型)

### 電気料金を約30%削減

省電カタイプは熱交換機などの主要部品の能力をアップし、当社従来機比(スリム床置型)約30%の省電力化を実現しました。当社従来機比と同等の十分な冷風感をお届けします。

■消費電力量比較(50/60Hz)



### オゾン層破壊係数ゼロの新冷媒フルラインナップ

### リプレースの際の機種選定が容易

### 排気ダクト標準装備で冷房効果が向上

### 「壁ピタ設置」できる省スペースタイプ

### 省ドレンタイプで排水作業が低減

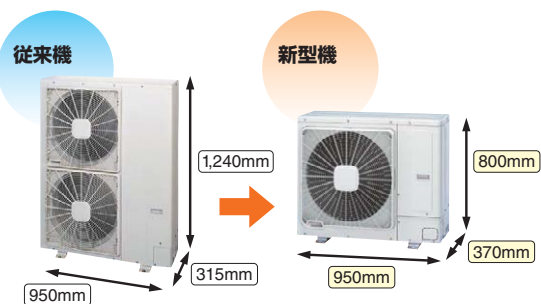
### 周辺温度範囲が10~45℃のワイドレンジ



## NEW リニューアルに最適なセパレート型(45~280型)新登場!

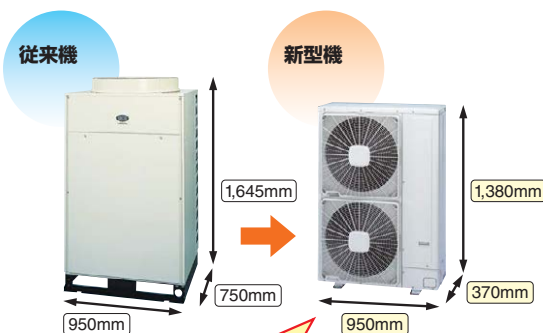
### 室外ユニットの軽量・コンパクト化で施工性が向上

**140型** ファンを1個にして軽量・コンパクト化を図りました。



質量 **-13kg!** 容積 **-24%!**

**280型** 業界初のサイドフロー化。業界トップクラスの軽量・コンパクトを実現。(同時ツイン)



質量 **-91kg!** 容積 **-59%!**

### 既設配管を洗浄しないで使用可能なリニューアルキット(別売)
















既設配管に残る、微細な鉄粉や銅粉などの異物をリニューアルキットでキャッチ。冷媒回路の信頼性を確保。

### インバーター圧縮機採用により中間期の消費電力を低減

### 運転機能の充実化により快適性と省エネ性向上




# 作業スペースのクールゾーンを自由にレイ 用途や人数に合わせて選べる充実のライン

	スリム床置型		床置・天井吊兼用型			
	対人用(標準タイプ)	産業用(ワイドレンジタイプ)	対人用(標準タイプ)	産業用(ワイドレンジタイプ)		
冷 房 対 象 人 数	1 人	<b>SR-P20YE4</b> <b>SR-P20YTE4</b> <b>R407C</b> 	<b>SR-P20YLE4</b> <b>SR-P20YLTE4</b> <b>R407C</b> 	<b>SR-P20FE</b> <b>SR-P20FTE</b> <b>R407C</b> 	<b>SR-P20FLE</b> <b>SR-P20FLTE</b> <b>R407C</b> 	
	2 人	<b>SR-P40YTE4</b> <b>R407C</b> 	<b>SR-P40YLTE4</b> <b>R407C</b> 	<b>SR-P40FTE1</b> <b>R407C</b> 	<b>SR-P40FLTE1</b> <b>R407C</b> 	
	3 人	<b>SR-P60YTE1</b> <b>R407C</b> 	<b>SR-P60YLTE1</b> <b>R407C</b> 	<b>SR-P60FTE</b> <b>R407C</b> 	<b>SR-P60FLTE</b> <b>R407C</b> 	
	4 人			<b>SR-P80CST</b> <b>R407C</b> 	<b>SR-P80CSLT</b> <b>R407C</b> 	
	6 人 以 上				<b>SR-P160CSLT</b> <b>R407C</b> 	

# アウト! ナツプ!!

	セパレート型	クリーンスポット
	-	-
	<p><b>SRS-AP45ST</b> R410A <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">NEW</span></p> 	
	<p><b>SRS-AP63ST</b> R410A <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">NEW</span></p> 	
	<p><b>SRS-AP80ST</b> R410A <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">NEW</span></p> 	<p><b>SR-P8C</b> R407C</p> 
	<p><b>SRS-AP140ST</b> R410A <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">NEW</span></p> 	<p><b>SRS-AP280STW</b> R410A <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">NEW</span></p> <p>同時ツインタイプ</p> 

	設置例
	<p><b>スリム床置型</b> 作業スペースをひろく使えます。</p> 
工場・作業場	<p><b>床置・天井吊兼用型</b> ムダなく人だけを快適にします。</p> 
	<p><b>セパレート型</b> 排熱は室外に逃し、涼しさだけを提供します。</p> 
厨房	
店舗	<p><b>床置・天井吊兼用型</b> 設置場所に困りません。</p> 
物の冷却	<p><b>床置型 (ワイドレンジタイプ)</b> 物を冷やしたり乾燥させたり1年中大活躍。</p> 

# スリム床置型

電気代約30%低減の省電力タイプが  
充実のラインナップ!!

1人用



## SR-P20YE4 (単相100V) SR-P20YTE4 (三相200V)

- 冷房能力 (50/60Hz) 2.2/2.5kW
- 運転温度範囲 (周囲温度) 25℃～45℃
- 延長ダクトの最大距離 φ90:5m、φ125:5m

<希望小売価格>

■本体 (SR-P20YE4・YTE4) ……………	¥258,000	■本体 (SR-P20YE4・YTE4) ……………	¥258,000
■1口ダクト (60°曲がり)×1 ……………	¥5,500	■自動くびふり装置×1 ……………	¥35,000

組み合わせ価格 (工事費別) **¥263,500**      組み合わせ価格 (工事費別) **¥293,000**

## SR-P20YLE4 (単相100V) SR-P20YLTE4 (三相200V)

ワイドレンジタイプ

- 冷房能力 (50/60Hz) 2.2/2.5kW
- 運転温度範囲 (周囲温度) 10℃～45℃
- 延長ダクトの最大距離 φ90:5m、φ125:5m

<希望小売価格>

■本体 (SR-P20YLE4・YLTE4) ……………	¥279,000	■本体 (SR-P20YLE4・YLTE4) ……………	¥279,000
■1口ダクト (60°曲がり)×1 ……………	¥5,500	■自動くびふり装置×1 ……………	¥35,000

組み合わせ価格 (工事費別) **¥284,500**      組み合わせ価格 (工事費別) **¥314,000**



2人用



## SR-P40YE4 (三相200V)

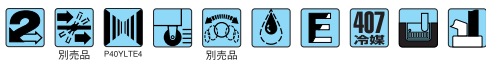
## SR-P40YLTE4 (三相200V) ワイドレンジタイプ

- 冷房能力 (50/60Hz) 4.0/4.5kW
- 運転温度範囲 (周囲温度) SR-P40YTE4:25℃～45℃      SR-P40YLTE4:10℃～45℃
- 延長ダクトの最大距離 φ90:10m、φ125:10m

<希望小売価格>

■本体 (SR-P40YE4) ……………	¥435,000	■本体 (SR-P40YLTE4) ……………	¥477,000
■1口ダクト (60°曲がり)×2 ……………	¥11,000	■1口ダクト (60°曲がり)×2 ……………	¥11,000

組み合わせ価格 (工事費別) **¥446,000**      組み合わせ価格 (工事費別) **¥488,000**



3人用



## SR-P60YE1 (三相200V)

## SR-P60YLTE1 (三相200V) ワイドレンジタイプ

- 冷房能力 (50/60Hz) 5.6/6.3kW
- 運転温度範囲 (周囲温度) SR-P60YE1:25℃～45℃      SR-P60YLTE1:10℃～45℃
- 延長ダクトの最大距離 φ90:20m、φ125:20m
- 除湿の目安 (50/60Hz) 4.6/5.2L/h

<希望小売価格>

■本体 (SR-P60YE1) ……………	¥541,000	■本体 (SR-P60YLTE1) ……………	¥585,000
■1口ダクト (60°曲がり、ダンパ付)×3 ……………	¥20,100	■1口ダクト (60°曲がり、ダンパ付)×3 ……………	¥20,100

組み合わせ価格 (工事費別) **¥561,100**      組み合わせ価格 (工事費別) **¥605,100**



※自動くびふり装置は取付チャンパとの併用時のみ取付可能です。

●除湿量は周囲条件35°CDB、28.5°CWBの時です。

### メリットマーク説明

- 軒下などの屋外や湿度が高い環境でも設置可能。(雨ざらしは避けてください)
- フィルターの清掃間隔が長く、省力化を実現。
- コントロールスイッチで遠隔操作可能。
- 必要などころへの本体移動が簡単。
- 冷房ゾーンを広げる自動くびふり装置(別売)が取付可能。
- 風量設定を「強」「弱」に切換可能。
- 最適な吹出し風量に調節可能。(ダクト用分岐T管)
- 周囲温度10～45℃(天井吊型48℃)で冷房でき1年通しての使用が可能。

# 床置・天井吊兼用型

省電力タイプに加えワイドレンジタイプの品揃えも豊富になりました。

1 人用

## 床置時



## 天井吊時



**SR-P20FE** (単相100V)  
**SR-P20FTE** (三相200V)

**SR-P20FLE** (単相100V) **ワイドレンジタイプ**  
**SR-P20FLTE** (三相200V)

- 冷房能力 (50/60Hz) 2.2/2.5kW
- 運転温度範囲 (周囲温度) P20FE、P20FTE:25℃～48℃ P20FLE、P20FLTE:10℃～48℃
- 延長ダクトの最大距離 φ90:5m、φ125:5m
- 除湿の目安 (50/60Hz) 1.6/1.8L/h (ドレンホース(1m)附属)

〈希望小売価格〉

■本体 (SR-P20FE・FTE) ……………	¥224,000	■本体 (SR-P20FLE・FLTE) ……………	¥245,000
■タンク付ワゴンE ……………	¥15,000	■タンク付ワゴンE ……………	¥15,000
■1口ダクト ……………	¥4,900	■1口ダクト ……………	¥4,900

組み合わせ価格 (工事費別) **¥243,900**      組み合わせ価格 (工事費別) **¥264,900**

〈希望小売価格〉

■本体 (SR-P20FE・FTE) ……………	¥224,000	■本体 (SR-P20FLE・FLTE) ……………	¥245,000
■吊り金具E ……………	¥2,700	■吊り金具E ……………	¥2,700
■延長ダクト (φ125、1m当たり) ……………	¥2,500	■延長ダクト (φ125、1m当たり) ……………	¥2,500
■ダクトフランジ (φ125) ……………	¥450	■ダクトフランジ (φ125) ……………	¥450
■吹き出しリング (φ125) ……………	¥350	■吹き出しリング (φ125) ……………	¥350
■コントロールスイッチC1、CD1 <sup>※</sup> ……………	¥7,700	■コントロールスイッチA1、AD1 <sup>※</sup> ……………	¥7,700

組み合わせ価格 (工事費別) **¥237,700**      組み合わせ価格 (工事費別) **¥258,700**



※コントロールスイッチ用ケーブルは別売です。

2 人用

## 床置時



## 天井吊時



**SR-P40FTE1** (三相200V)

**SR-P40FLTE1** (三相200V) **ワイドレンジタイプ**

- 冷房能力 (50/60Hz) 4.0/4.5kW
- 運転温度範囲 (周囲温度) P40FTE1:25℃～48℃ P40FLTE1:10℃～48℃
- 延長ダクトの最大距離 φ90:20m、φ125:20m
- 除湿の目安 (50/60Hz) 2.9/3.1L/h (ドレンホース(1m)附属)

〈希望小売価格〉

■本体 (SR-P40FTE1) ……………	¥408,000	■本体 (SR-P40FLTE1) ……………	¥450,000
■タンク付ワゴンH ……………	¥20,200	■タンク付ワゴンH ……………	¥20,200
■1口ダクト (¥4,900×2) ……………	¥9,800	■1口ダクト (¥4,900×2) ……………	¥9,800

組み合わせ価格 (工事費別) **¥438,000**      組み合わせ価格 (工事費別) **¥480,000**

〈希望小売価格〉

■本体 (SR-P40FTE1) ……………	¥408,000	■本体 (SR-P40FLTE1) ……………	¥450,000
■吊り金具F ……………	¥4,000	■吊り金具F ……………	¥4,000
■延長ダクト (φ125、1m)×2 ……………	¥5,000	■延長ダクト (φ125、1m)×2 ……………	¥5,000
■ダクトフランジ (φ125)×2 ……………	¥900	■ダクトフランジ (φ125)×2 ……………	¥900
■吹き出しリング (φ125)×2 ……………	¥700	■吹き出しリング (φ125)×2 ……………	¥700
■コントロールスイッチC1、CD1 <sup>※</sup> ……………	¥7,700	■コントロールスイッチA1、AD1 <sup>※</sup> ……………	¥7,700

組み合わせ価格 (工事費別) **¥426,300**      組み合わせ価格 (工事費別) **¥468,300**



※コントロールスイッチ用ケーブルは別売です。

- 除湿量は周囲条件35℃DB、28.5℃WBの時です。
- 床置・天井吊兼用型P20FE・P20FTE・P20FLE・P20FLTE・P40FTE1・P40FLTE1・P60FTE・P60FLTEは全機種ドレンホース(1m)附属です。

省ドレン ドレン発生量が少ないため排水作業の手間が低減。	省電力 熱交換器などの主要部品の能力をアップし、省電力化を実現。	新冷媒 (R407C) オゾン破壊係数のHFC系冷媒 (R407C) を採用。	三方向カベピタ設置 正面を除く三面を壁ピタ設置でき省スペース。	排気ダクト (別売品) を長さ5mまで延長可能。
---------------------------------	-------------------------------------	--	------------------------------------	--------------------------



# 床置・天井吊兼用型

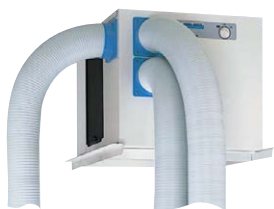
省電力タイプに加えワイドレンジタイプの品揃えも豊富になりました。

3人用

床置時



天井時



## SR-P60FTE (三相200V)

## SR-P60FLTE (三相200V) ワイドレンジタイプ

- 冷房能力 (50/60Hz) 5.6/6.3kW
- 運転温度範囲 (周囲温度) P60FTE:25℃~48℃ P60FLTE:10℃~48℃
- 延長ダクトの最大距離 φ90:20m、φ125:20m
- 除湿の目安 (50/60Hz) 4.6/5.2L/h (ドレンホース(1m)付属)

〈希望小売価格〉

■本体 (SR-P60FTE) ……………	¥519,000	■本体 (SR-P60FLTE) ……………	¥558,000
■タンク付ワゴンH ……………	¥20,200	■タンク付ワゴンH ……………	¥20,200
■1口ダクト (¥4,900×2) ……………	¥9,800	■1口ダクト (¥4,900×2) ……………	¥9,800
■1口ダクト60°曲り (¥5,500) ……………	¥5,500	■1口ダクト60°曲り (¥5,500) ……………	¥5,500

組み合わせ価格 (工事費別) **¥554,500**      組み合わせ価格 (工事費別) **¥593,500**

〈希望小売価格〉

■本体 (SR-P60FTE) ……………	¥519,000	■本体 (SR-P60FLTE) ……………	¥558,000
■吊り金具G ……………	¥5,700	■吊り金具G ……………	¥5,700
■延長ダクト (φ125,1m)×3 ……………	¥7,500	■延長ダクト (φ125,1m)×3 ……………	¥7,500
■ダクトフランジ (φ125)×3 ……………	¥1,350	■ダクトフランジ (φ125)×3 ……………	¥1,350
■吹き出しリング (φ125)×3 ……………	¥1,050	■吹き出しリング (φ125)×3 ……………	¥1,050
■コントロールスイッチC1、CD1 <sup>※</sup> ……………	¥7,700	■コントロールスイッチC1、CD1 <sup>※</sup> ……………	¥7,700

組み合わせ価格 (工事費別) **¥542,300**      組み合わせ価格 (工事費別) **¥581,300**



※コントロールスイッチ用ケーブルは別売です。

4人用



コントロールスイッチ C1型付属



## SR-P80CST (三相200V)

## SR-P80CSLT (三相200V) ワイドレンジタイプ

- 冷房能力 (50/60Hz) 8.5/9.5kW
- 運転温度範囲 (周囲温度) P80CST:25℃~48℃ P80CSLT:10℃~48℃
- 延長ダクトの最大距離 φ90:20m、φ125:20m、φ250:40m
- 除湿の目安 (50/60Hz) 5.7/6.3L/h

〈希望小売価格〉

■本体 (コントロールスイッチ付) (SR-P80CST) ……	¥674,000	■本体 (コントロールスイッチ付) (SR-P80CSLT) ……	¥777,000
■1口ダクトA (φ125)×4 ……………	¥19,600	■1口ダクトA (φ125)×4 ……………	¥19,600
■キャスター1組 <sup>※</sup> ……………	¥8,000	■キャスター1組 <sup>※</sup> ……………	¥8,000

組み合わせ価格 (工事費別) **¥701,600**      組み合わせ価格 (工事費別) **¥804,600**

〈希望小売価格〉

■本体 (コントロールスイッチ付) (SR-P80CST) ……	¥674,000	■本体 (コントロールスイッチ付) (SR-P80CSLT) ……	¥777,000
■延長ダクト (φ250,1m当たり) ……………	¥8,900	■延長ダクト (φ250,1m当たり) ……………	¥8,900
■ダクトフランジ (φ250用) ……………	¥5,500	■ダクトフランジ (φ250用) ……………	¥5,500
■ダクト止めバンド (φ250用) ……………	¥940	■ダクト止めバンド (φ250用) ……………	¥940
■フタ (φ125用)×4 ……………	¥1,080	■フタ (φ125用)×4 ……………	¥1,080
■キャスター1組 <sup>※</sup> ……………	¥8,000	■キャスター1組 <sup>※</sup> ……………	¥8,000

組み合わせ価格 (工事費別) **¥698,420**      組み合わせ価格 (工事費別) **¥801,420**



※キャスターは別売部品です (現地取付)。

●除湿量は周囲条件35℃DB、28.5℃WBの時です。  
●床置・天井吊兼用型P20FE・P20FTE・P20FLE・P20FLTE・P40FTE1・P40FLTE1・P60FTE・P60FLTEは全機種ドレンホース(1m)付属です。●SR-P80CST、80SLT、P160CSLTの排気ダクトは受注対応しますので、お問合せください。

### メリットマーク説明

- 屋外設置可能(補助) 軒下などの屋外や湿度が高い環境でも設置可能。(雨ざらしは避けてください)
- ロングライフフィルター フィルターの清掃間隔が長く、省力化を実現。
- コントロールスイッチ コントロールスイッチで遠隔操作可能。
- キャスター 必要などころへの本体移動が簡単。
- 自動くびり装置取付可能 冷房ゾーンを広げる自動くびり装置(別売)が取付可能。
- 風量2段階切換 風量設定を「強」「弱」に切換可能。
- ダンパー開度調節 最適な吹き出し風量に調節可能。(ダクト用分岐T管)
- ワイドレンジタイプ 周囲温度10~45℃(天井吊型48℃)で冷房でき1年通しての使用が可能。



## 床置・天井吊兼用型

10℃～48℃というワイドレンジの中でも、一番ワイドな運転温度範囲を実現しました。天井吊型としても使用できる上、省スペースのための屋外設置も可能です。

6人用



コントロールスイッチ  
C1型付属



### SR-P160CSLT (三相200V)

ワイドレンジタイプ

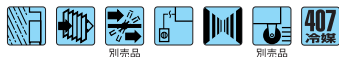
- 冷房能力(50/60Hz) 16.0/18.0kW
- 運転温度範囲(周囲温度) 10℃～48℃
- 延長ダクトの最大距離 φ125:15m、φ300:50m
- 除湿の目安(50/60Hz) 12.7/13.8L/h

〈希望小売価格〉

■本体(コントロールスイッチ付).....	¥1,074,000
■延長ダクト(φ300,1m当たり).....	¥11,000
■ダクトフランジ(φ300用).....	¥7,700
■ダクト止めバンド(φ300用).....	¥1,300
■キャスター1組 <sup>※</sup> .....	¥8,000

組み合わせ価格(工事費別)

¥1,102,000



※キャスターは別売部品です(現地取付)。

- 除湿量は周囲条件35℃DB、28.5℃WBの時です。
- SR-P80CST、P80CSLT、P160CSLTの排気ダクトは受注対応しますので、お問合せください。

## クリーンスポット

### 高性能フィルターで手軽にクリーン空間を実現。

高性能フィルターを内蔵し、チリ、ホコリの99%をキャッチ。(耐用時間:約3,000時間)。簡易クリーンルームと組み合わせることにより、手軽にクリーンルームを実現します。

4人用



コントロールスイッチ  
C1型付属



### SR-P8C (三相200V) +FU-8B

- 冷房能力(50/60Hz) 8.5/9.5kW
- 運転温度範囲(周囲温度) 10℃～48℃
- 延長ダクトの最大距離 φ125:10m、φ250:20m
- 除湿の目安(50/60Hz) 5.7/6.3L/h

〈希望小売価格〉

■本体(SR-P8C).....	¥750,000
■高性能フィルターユニット(FU-8B).....	¥308,000
■延長ダクト(φ250,1m当たり).....	¥8,900
■ダクトフランジ(φ250用).....	¥5,500
■ダクト止めバンド(φ250用).....	¥940
■フタ(φ125用)×4.....	¥1,080
■キャスター1組 <sup>※</sup> .....	¥8,000

組み合わせ価格(工事費別)

¥1,082,420



※キャスターは別売部品です(現地取付)。

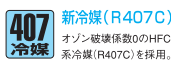
- 除湿量は周囲条件35℃DB、28.5℃WBの時です。
- GMP(医薬品の製造管理および品質管理基準)規格対応についてクリーンスポットエアコンおよび高性能フィルターユニットは、GMP規格に基づいたDOP試験(もれ試験)には対応しておりません。



**省ドレン**  
ドレン発生量が少ないため排水作業の手間が低減。



**省電力**  
熱交換器などの主要部品の能力をアップし、省電力化を実現。



**新冷媒(R407C)**  
オゾン破壊係数0のHFC系冷媒(R407C)を採用。



**三方向カベピタ設置**  
正面を除く三面を壁ピタ設置できて省スペース。



**排気ダクト**  
排気ダクト(別売品)を長さ5mまで延長可能。

# セパレート型

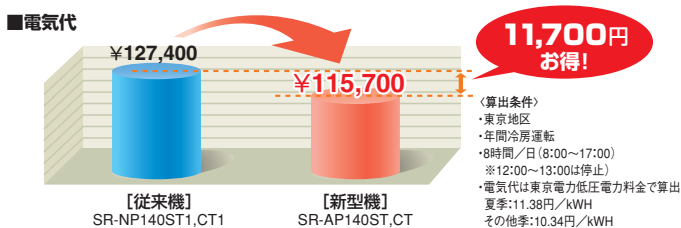
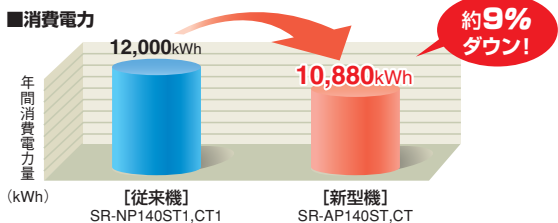
排熱を嫌うスペースにフレキシブルなシステム対応力で、快適さを発揮します。

## 独自の技術により省エネ性と施工性が向上。 リニューアルに最適なセパレート型 (45~280型) が新登場!



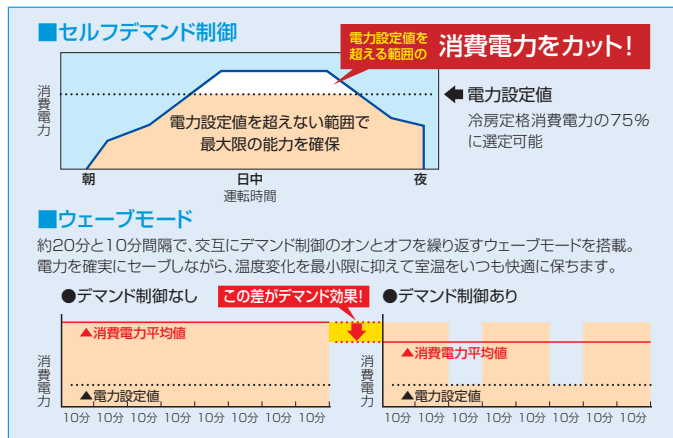
### 省エネ性の工場

インバーター圧縮機採用により中間期の消費電力を低減。



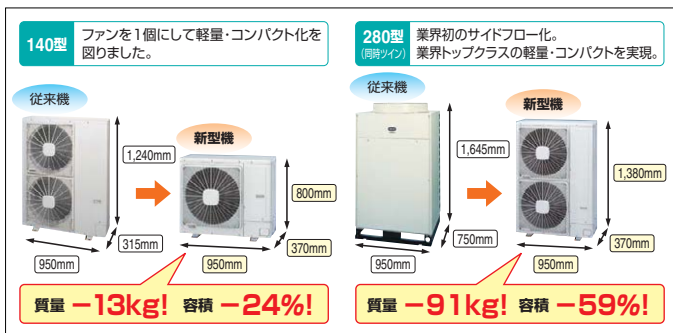
運転機能の充実化により快適性と省エネ性向上。

設定電力内で運転し、設定値を超える範囲の消費電力を削減するセルフデマンド機能と、デマンド制御の入れを繰り返すウェーブモードを搭載。(室内基板の上での設定が必要です。)

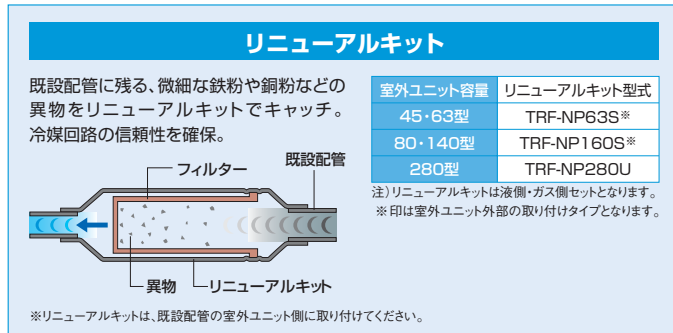


### リニューアル対応強化

140型、280型室外ユニットを大幅に軽量・コンパクト化。  
工事の際の搬入や据え付けが容易です。



リニューアルキット (別売) を使用することにより、  
既設配管を洗浄しないで使用可能。



既設配管流用時の条件 (下記条件を満たせば、洗浄レスで既設配管の流用が可能です。)

- 配管長:50mまでであること。
- 配管肉厚・フレアなど、JIS規格品を使用すること。
- 配管の気密・真空引きなど新規配管と同様、確実に行うこと。
- 既設配管に傷・へこみが無く、内部が汚れていないこと。
- フレアを再加工すること。

室内外接続方式をH-LINK II、e-LINEから選択可能。

室内、室外ユニットのスイッチ切り替えて、e-LINE方式にもH-LINK II方式にも対応できます。

※既設エアコンの撤去時はフロン回収が義務づけられています。

### 設計自由度の向上

280型では据え付け面積が従来比の約半分。スペースを有効に  
使えるほか、設置場所の選択肢が広がりました。

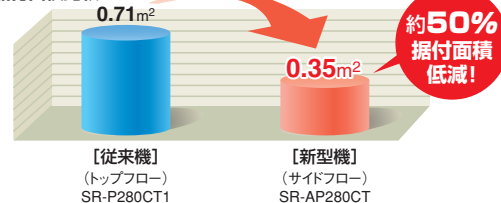
■店舗用パッケージエアコン室外ユニットとの外観統一によりモジュール設計可能。

■室外ユニット全機種サイドフロー化。

■室内ユニットオプション部品の拡充。

- ・吹出ダクトフランジのオプション設定追加により丸ダクト方式と角ダクト方式のどちらにも対応できます。
- ・吸込ダクトフランジ、フィルターボックスのオプション設定追加により外気導入ダクト設置も容易に対応できます。

#### ■据付面積比較



#### メリットマーク説明

- 屋外設置可能 (除湿) 軒下などの屋外や温度が高い環境でも設置可能。(雨ざらしは避けてください)
- ロングライフフィルター フィルターの清掃開閉が長く、省力化を実現。
- コントロールスイッチ コントロールスイッチで遠隔操作可能。
- キャスター 必要箇所への本体移動が簡単。
- 自動くびり装置 取付可能 冷房ゾーンを広げる自動くびり装置 (別売) が取付可能。
- 風量2段階切換 風量設定を「強」「弱」に切換可能。
- ダンパー開度調節 最適な吹出し風量に調節可能。(ダクト用分岐T管)
- ワイドレンジタイプ 周囲温度10~45℃ (天井吊型48℃) で冷房でき1年通しての使用が可能。

# セパレートタイプ作業ラインレイアウト (例)

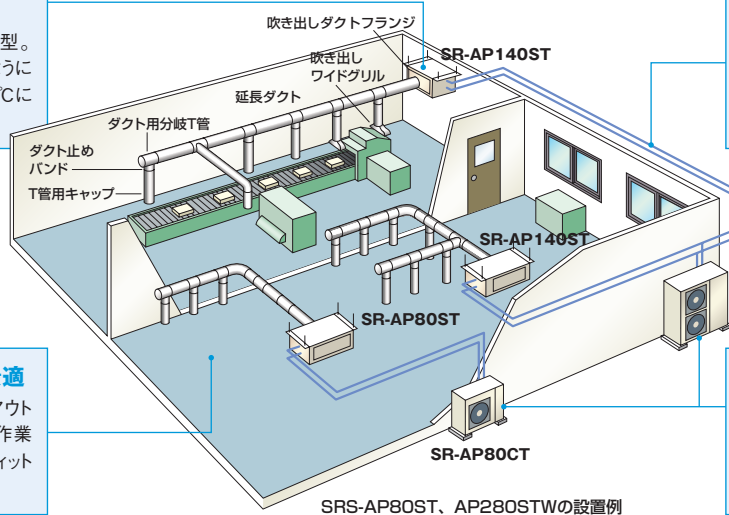
吸気ダクトを取り付けて、屋外からフレッシュな空気を取り入れたスポット冷房が快適。中間期には送風だけの運転もできます。

## 運転温度範囲は上限45℃

室内ユニットは場所をとらない天井吊型。しかも高温の工場内でも使用できるように運転可能な周囲温度範囲を最高45℃に設定しています。

## 長距離冷媒配管を実現

室内ユニットと室外ユニットを結ぶ冷媒配管は最長70m。冷やしたい場所のすぐそばに室内ユニットを設置できるので、吹出しダクトが短くてすみます。



## 大規模工場の生産ラインに最適

冷風吹き出し口の設定は、ラインレイアウトと相談して任意の場所に。働く人の作業位置や対物冷却の工程に、ジャストフィットの風を送れます。

## 排熱は室外ユニットから

セパレート型ならではの室外排熱。室内に排熱がこもることがなく、周囲温度上昇を原因とする効率低下の心配がありません。つねに一定の快適さが得られます。



## ●インテリアに調和する液晶リモコン。集中制御にも対応可能!

H-LINKと接続することによりパッケージエアコンと同様に集中管理でき、パッケージエアコンと併設の場合も一元化が図れます。また異常発生時のアラームコード表示や自己診断機能により、保守点検が容易です。さらにサーモオフ運転が可能となり、さらなる省エネ化を図れます。

＜ご注意＞

・液晶に「フィルタ」マークが表示された場合、「リセット」スイッチを押して表示を消してください。「フィルタ」マークの表示に関係なくフィルタは1～2週間に1回程度掃除してください。  
・風量調節表示と実際の運転では風量が異なります。詳細は取扱説明書を参照願います。

## ■施工仕様表

機種	ダクト径×本数		冷媒配管長 (実長)	高低差*1 (室外ユニット上下)	冷媒配管径 (mm)			
	主ダクト	分岐ダクト			液側		ガス側	
SR-AP45ST+AP45CT	φ125×2	—	最大30m	最大30m/20m	φ6.35×0.8T (フレア接続)	φ12.7×0.8T (フレア接続)	φ12.7×0.8T (フレア接続)	φ12.7×0.8T (フレア接続)
SR-AP63ST+AP63CT	φ125×3	—	最大50m	最大30m/20m	φ6.35×0.8T (フレア接続)	φ12.7×0.8T (フレア接続)	φ12.7×0.8T (フレア接続)	φ12.7×0.8T (フレア接続)
SR-AP80ST+AP80CT	φ300×1	φ125×4	最大50m	最大30m/20m	φ9.53×0.8T (フレア接続)	φ15.88×1.0T (フレア接続)	φ15.88×1.0T (フレア接続)	φ15.88×1.0T (フレア接続)
SR-AP140ST+AP140CT	(1,203W×220H)×1	φ125×6	最大50m	最大30m/20m	φ9.53×0.8T (フレア接続)	φ15.88×1.0T (フレア接続)	φ15.88×1.0T (フレア接続)	φ15.88×1.0T (フレア接続)
SR-AP140ST×2+AP280CT	(1,203W×220H)×1*2	φ125×6*2	最大70m	最大30m/20m	φ9.53×0.8T (フレア接続)	φ9.53×0.8T*4 (フレア接続)	φ15.88×1.0T (フレア接続)	φ25.4×1.0T (ろう付接続)

\*1 上/下: 室外ユニットが室内ユニットより上にある場合/室外ユニットが室内ユニットより下にある場合。  
\*2 室内ユニット1台当りのダクト本数を示します。

\*3 ツインタイプの室内ユニット×2台は同時運転です。  
\*4 配管長が30m以上の場合は液配管はφ12.7にしてください。

2人用



NEW

## SR-AP45ST [室内ユニット]

## SR-AP45CT [室外ユニット] (三相200V)

- 冷房能力 (50/60Hz) 4.5kW
- 運転温度範囲 (周囲温度) 22℃～45℃ (室内ユニット) —5℃～43℃ (室外ユニット)
- 除湿の目安 (50/60Hz) 4.2L/h

＜希望小売価格＞

- 室内ユニット (液晶リモコン付) ..... ¥267,000
- ロングダクト (φ125, 1m) ×2 ..... ¥12,400
- 室外ユニット ..... ¥331,000

組み合わせ価格 (工事費別)

¥610,400

3人用



NEW

## SR-AP63ST [室内ユニット]

## SR-AP63CT [室外ユニット] (三相200V)

- 冷房能力 (50/60Hz) 6.3kW
- 運転温度範囲 (周囲温度) 22℃～45℃ (室内ユニット) —5℃～43℃ (室外ユニット)
- 除湿の目安 (50/60Hz) 5.3L/h

＜希望小売価格＞

- 室内ユニット (液晶リモコン付) ..... ¥353,000
- ロングダクト (φ125, 1m) ×3 ..... ¥18,600
- 室外ユニット ..... ¥393,000

組み合わせ価格 (工事費別)

¥764,600

●除湿量は周囲条件35℃DB、28.5℃WBの時です。

<b>省ドレン</b> ドレン発生量が少ないため排水作業の手間が低減。	<b>省電力</b> 熱交換器などの主要部品の能力をアップし、省電力化を実現。	<b>407冷媒</b> 新冷媒 (R407C) オゾン破壊係数0のHFC系冷媒 (R407C) を採用。	<b>三方カベピタ設置</b> 正面を除く三面を壁ピタ設置できて省スペース。	<b>排気ダクト</b> 排気ダクト (別売品) を長さ5mまで延長可能。	<b>20分</b> チャージレス 冷媒配管長20mまで冷媒追加封入不要。	<b>30分</b> チャージレス 冷媒配管長30mまで冷媒追加封入不要。	<b>液晶リモコン</b> 集中制御にも対応可能な液晶リモコン採用。
--	--	---	---	--	--	--	---------------------------------------

# セパレート型

排熱を嫌うスペースにフレキシブルなシステム対応力で、快適さを発揮します。

4人用



NEW

**SR-AP80ST** [室内ユニット]

**SR-AP80CT** [室外ユニット]  
(三相200V)

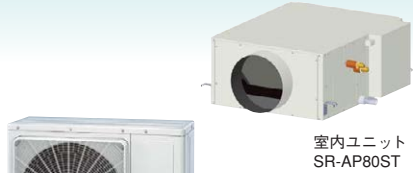
- 冷房能力(50/60Hz) 8.0kW
- 運転温度範囲(周囲温度) 22℃~45℃(室内ユニット) -5℃~43℃(室外ユニット)
- 除湿の目安(50/60Hz) 6.2L/h

<希望小売価格>

- 室内ユニット(液晶リモコン付) ..... ¥446,000
- 延長ダクト(φ300,1m) ..... ¥11,000
- ダクト止バンド(φ300) ..... ¥1,300
- 室外ユニット ..... ¥468,000

組み合わせ価格(工事費別)

**¥926,300**



室内ユニット  
SR-AP80ST



液晶リモコン付属 室外ユニット SR-AP80CT

6人用



NEW

**SR-AP140ST** [室内ユニット]

**SR-AP140CT** [室外ユニット]  
(三相200V)

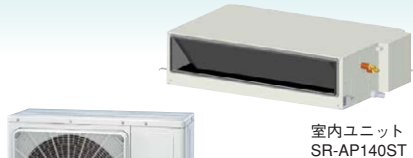
- 冷房能力(50/60Hz) 14.0kW
- 運転温度範囲(周囲温度) 22℃~45℃(室内ユニット) -5℃~43℃(室外ユニット)
- 除湿の目安(50/60Hz) 8.5L/h

<希望小売価格>

- 室内ユニット(液晶リモコン付) ..... ¥620,000
- 室外ユニット ..... ¥682,000

組み合わせ価格(工事費別)

**¥1,302,000**



室内ユニット  
SR-AP140ST



液晶リモコン付属 室外ユニット SR-AP140CT

●除湿量は周囲条件35℃DB、28.5℃WBの時です。

## 同時ツインタイプ

# セパレート型

作業ラインに最適な冷房システムを構築。

スリムな省スペース型室外ユニットを採用しましたので据え付け工事、配管工事もシンプルです。室内ユニットは高静圧タイプ。しかも床スペースを100%活用できる天井吊型です。

12人用



NEW

**SR-AP140ST** [室内ユニット]

**SR-AP280CT** [室外ユニット]  
(三相200V)

- 冷房能力(50/60Hz) 28.0kW
- 運転温度範囲(周囲温度) 22℃~45℃(室内ユニット) -5℃~43℃(室外ユニット)
- 除湿の目安(50/60Hz) 20.8L/h

<希望小売価格>

- 室内ユニット(液晶リモコン付) ×2 ..... ¥1,240,000
- 室外ユニット ..... ¥1,192,000
- 分岐管セット ..... ¥12,000

組み合わせ価格(工事費別)

**¥2,444,000**



室内ユニット  
SR-AP140ST



液晶リモコン付属 室外ユニット SR-AP280CT

●除湿量は周囲条件35℃DB、28.5℃WBの時です。

### メリットマーク説明

<b>屋外設置可能(防凍)</b> 軒下などの屋外や温度が高い環境でも設置可能。(雨ざらしは避けてください)	<b>ロングライフフィルター</b> フィルターの清掃間隔が長く、省電力を実現。	<b>コントロールスイッチ</b> コントロールスイッチで遠隔操作可能。	<b>キャスター</b> 必要などころへの本体移動が簡単。	<b>自動くびり装置取付可能</b> 冷房ファンを広げる自動くびり装置(別売)が取付可能。	<b>風量2段切換</b> 風量設定を「強」「弱」に切換可能。	<b>ダンパー開度調節</b> 最適な吹出し風量に調節可能。(ダクト用分岐T管)
<b>ワイドレンジタイプ</b> 周囲温度10~45℃(天井吊型48℃)で冷房でき1年通しての使用が可能。	<b>省ドレン</b> ドレン発生量が少ないため排水作業の手間が低減。	<b>省電力</b> 熱交換器などの主要部品の能力をアップし、省電力化を実現。	<b>407新冷媒(R407C)</b> オゾン破壊係数0のHFC系冷媒(R407C)を採用。	<b>410新冷媒(R410A)</b> オゾン破壊係数0のHFC系冷媒(R410A)を採用。	<b>三方向カベピタ設置</b> 正面を除く三面を壁ピタ設置できて省スペース。	<b>排気ダクト</b> 排気ダクト(別売品)を長さ5mまで延長可能。
<b>20mチャージレス</b> 冷媒配管長20mまで冷媒追加封入不要。	<b>30mチャージレス</b> 冷媒配管長30mまで冷媒追加封入不要。	<b>液晶リモコン</b> 集中制御にも対応可能な液晶リモコン採用。				



# 標準仕様

## スリム床置型 (50/60Hz)

対象人数	1人用		2人用	1人用		2人用	3人用	
型式	SR-P20YE4	SR-P20YTE4	SR-P40YTE4	SR-P20YLE4	SR-P20YLTE4	SR-P40YLTE4	SR-P60YTE1	SR-P60YLTE1
掲載ページ	05			05			05	
冷房能力 kW	2.2/2.5		4.0/4.5	2.2/2.5		4.0/4.5	5.6/6.3	
外形寸法(高さ×幅×奥行) mm	862×412×454		1,117×412×454	862×412×454		1,117×412×454	1,100×490×560	
質量 kg	34		49	34		49	76	
電気特性	消費電力 kW	0.68/0.83		1.3/1.7	0.68/0.83		1.3/1.7	1.8/2.4
	運転電流 A	7.7/8.8	2.8/3.0	4.7/5.6	7.7/8.8	2.8/3.0	4.7/5.6	6.3/7.9
	力率 %	88/94	70/80	80/88	88/94	70/80	80/88	82/88
	始動電流 A	30/27	11/10	24/22	30/27	11/10	24/22	28/25
電源	単相100V	三相200V		単相100V	三相200V		三相200V	
圧縮機	ロータリー							
電動機出力 kW	0.5		1.0	0.5		1.0	1.4	
ダクト距離 m	5 (φ90、φ125)		10 (φ90、φ125)	5 (φ90、φ125)		10 (φ90、φ125)	20 (φ90、φ125)	
送風機	蒸発器側	型式	シロココファン					
		風量 m³/min	強6.8/7.5弱6.3/7.0		強13/14弱12/13	強6.8/7.5 弱6.3/7.0		強13/14 弱12/13
	凝縮器側	型式	シロココファン					
		風量 m³/min	強10/11弱9/10		強24/26弱22/24	強10/11 弱9/10		強24/26 弱22/24
電動機出力 kW	0.15		0.3	0.15		0.3	0.3	
冷媒	R407C							
保護装置	ファン電動機プロテクター						過電流継電器、インターナルサーモ	
	凍結防止サーモ						ファン電動機プロテクター	
	過負荷保護リレー	逆相防止リレー、過電流継電器、過熱防止リレー	過負荷保護リレー	逆相防止リレー、過電流継電器、過熱防止リレー	逆相防止リレー	凍結防止サーモ		
電源コード	①プラグ付2.2m		—	①プラグ付2.2m		—	—	
運転範囲 °C	25~45			10~45			25~45	10~45

## 床置・天井吊兼用型 (50/60Hz)

対象人数	1人用				2人用		3人用		
型式	SR-P20FE	SR-P20FTE	SR-P20FLE	SR-P20FLTE	SR-P40FTE1	SR-P40FLTE1	SR-P60FTE	SR-P60FLTE	
掲載ページ	06						07		
冷房能力 kW	2.2/2.5				4.0/4.5		5.6/6.3		
外形寸法(高さ×幅×奥行) mm	370×450×415				527×600×650		527×600×750		
質量 kg	28				50		58		
電気特性	消費電力 kW	0.62/0.78				1.2/1.6		1.7/2.1	
	運転電流 A	7.2/8.2	2.1/2.3	7.2/8.2	2.1/2.3	4.3/5.0	6.0/6.8		
	力率 %	86/95	85/98	86/95	85/98	80/92	82/89		
	始動電流 A	30/27	11/10	30/27	11/10	21/19	28/25		
電源	単相100V	三相200V	単相100V	三相200V					
圧縮機	ロータリー								
電動機出力 kW	0.5				1.0		1.4		
ダクト距離 m	5 (φ90、φ125)				20 (φ90、φ125)				
送風機	蒸発器側	型式	シロココファン						
		風量 m³/min	6.8/7.5		強6.8/7.5 弱6.3/7.0		14/15	強14/15 弱12/12.5	16.5/18
	凝縮器側	型式	プロペラファン						
		風量 m³/min	10/11		強10/11 弱9/10		35/40	強35/40 弱30/36	39/46
電動機出力 kW	0.1				0.2				
冷媒	R407C								
保護装置	ファン電動機プロテクター				逆相防止リレー、過電流継電器、ファン電動機プロテクター				
	過負荷保護リレー	逆相防止リレー、過電流継電器、過熱防止リレー	過負荷保護リレー 凍結防止サーモ	逆相防止リレー、過電流継電器、過熱防止リレー、凍結防止サーモ	過熱防止リレー	凍結防止サーモ	インターナルサーモ 凍結防止サーモ		
電源コード	①プラグ付2.5m		—	①プラグ付2.5m		—	—		
運転範囲 °C	25~48			10~48		25~48	10~48	25~48 10~48	

# 標準仕様

## 床置・天井吊兼用型 (50/60Hz)

対象人数	4人用		6人用
型式	SR-P80CST	SR-P80CSLT	SR-P160CSLT
掲載ページ	08		
冷房能力 kW	8.5/9.5		16/18
外形寸法(高さ×幅×奥行) mm	772×740×870		1,128×800×1200
質量 kg	110		150
電気特性	消費電力 kW	2.9/4.0	4.4/5.5
	運転電流 A	11.4/13.2	17.0/18.0
	力率 %	73/87	78/88
	始動電流 A	58/54	126/112
電源	三相200V		
圧縮機	型式	ロータリー	スクロール
	電動機出力 kW	2.2	3.75
ダクト距離 m	20 (φ90、φ125)、40 (φ250)		15 (φ125)、50 (φ300)
送風機	蒸発器側	型式	シロッコファン
		風量 m³/min	22/26
	凝縮器側	型式	プロペラファン
		風量 m³/min	58/65
電動機出力 kW	0.4+0.1	0.4+0.2	
冷媒	R407C		
保護装置	ファン電動機プロテクター、逆相防止リレー、ヒューズ		
	過電流継電器		
	インターナルサーモ	吐出ガスサーモ、高圧遮断装置	
凍結防止サーモ	凍結防止サーモ		
	運転範囲 °C	25~48	10~48

## クリーンスポット (50/60Hz)

対象人数	4人用		
型式	SR-P8C		
掲載ページ	07		
冷房能力 kW	8.5/9.5		
外形寸法(高さ×幅×奥行) mm	772×740×870		
質量 kg	110		
電気特性	消費電力 kW	2.9/4.0	
	運転電流 A	11.4/13.2	
	力率 %	73/87	
	始動電流 A	58/54	
電源	三相200V		
圧縮機	型式 ロータリー		
電動機出力 kW	2.2		
ダクト距離 m	10 (φ125)、20 (φ250)		
送風機	蒸発器側	型式	シロッコファン
		風量 m³/min	22/26
	凝縮器側	型式	プロペラファン
		風量 m³/min	58/65
電動機出力 kW	0.4+0.1		
冷媒	R407C		
保護装置	ファン電動機プロテクター、逆相防止リレー、ヒューズ、過電流継電器、インターナルサーモ、凍結防止サーモ		
	運転範囲 °C	10~48	

## 高性能フィルターユニット

型式	FU-8B	
掲載ページ	07	
外形寸法(高さ×幅×奥行) mm	750×760×600	
質量 kg	40	
高性能フィルター	捕集効率 %	99
	ろ材	ガラス・セルロース

## 吹き出し気流・温度分布

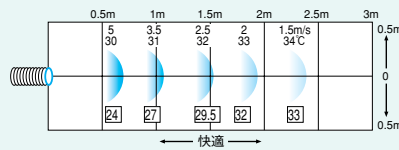
### ●冷風パターン

周囲温度 乾球温度 35°C  
湿球温度 28.5°C

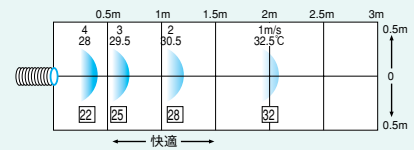
気流温度、気流速度で冷風パターンを示します。

□ は体感温度換算値です。

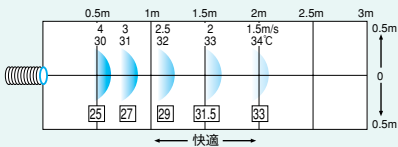
### SR-P60YTE1、YLTE1、FTE、FLTE



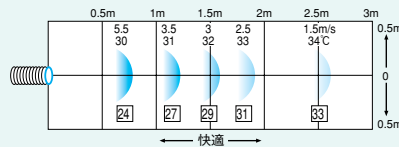
### SR-AP80ST



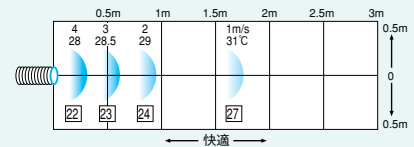
### SR-P20YE4、YTE4、YLE4、YLTE4 SR-P20FE、FTE、FLE、FLTE



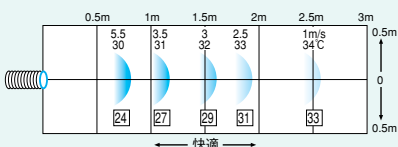
### SR-P80CST、CSLT、P8C



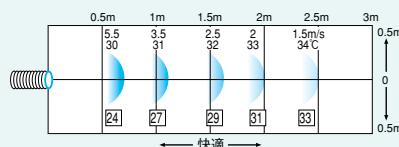
### SR-AP63ST



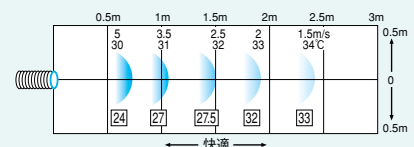
### SR-P40YTE4、YLTE4、FTE1、FLTE1



### SR-P160CSLT



### SR-AP140ST



# 標準仕様

## セパレート型標準タイプ (50/60Hz)

対象人数	2人用		3人用		4人用		6人用		
型式	SRS-AP45ST		SRS-AP63ST		SRS-AP80ST		SRS-AP140ST		
	SR-AP45ST (室内ユニット)	SR-AP45CT (室外ユニット)	SR-AP63ST (室内ユニット)	SR-AP63CT (室外ユニット)	SR-AP80ST (室内ユニット)	SR-AP80CT (室外ユニット)	SR-AP140ST (室内ユニット)	SR-AP140CT (室外ユニット)	
掲載ページ	10、11								
冷房能力 kW	4.5		6.3		8.0		14.0		
外形寸法(高さ×幅×奥行)mm	350×650×800	600×792×300	350×650×800	600×792×300	350×650×800	800×950×370	350×1,300×800	800×950×370	
質量 kg	36	42	36	42	37	63	58	89	
電気特性	消費電力 kW	1.49		2.08		2.1		4.84	
	運転電流 A	4.5		6.1		6.6		15.0	
	力率 %	95		98		92		93	
電源	三相200V								
圧縮機	型式	—	スクロール	—	スクロール	—	ロータリー	—	スクロール
	電動機出力 kW	—	0.85	—	1.1	—	1.1	—	3.0
送風機	風量 m³/min	11	40.6	15	40.6	19	42	37	68
	機外静圧 Pa	79	—	120/155	—	106/159	—	122/158	—
	電動機出力 kW	0.15×1	0.04×1	0.15×1	0.04×1	0.15×1	0.07×1	0.29×1	0.17×1
冷媒	R410A								
冷媒配管径	液側 mm	φ6.35 (フレア接続)		φ6.35 (フレア接続)		φ9.53 (フレア接続)		φ9.53 (フレア接続)	
	ガス側 mm	φ12.7 (フレア接続)		φ12.7 (フレア接続)		φ15.88 (フレア接続)		φ15.88 (フレア接続)	
保護装置	操作回路用ヒューズ、 インターナルサーモスタート、 ドレンオーバーフロー 防止用スイッチ	高圧遮断装置、 電流検出用変流器、 操作回路用ヒューズ、 動力用ヒューズ、 吐出ガス過熱 防止用サーミスタ	操作回路用ヒューズ、 インターナルサーモスタート、 ドレンオーバーフロー 防止用スイッチ	高圧遮断装置、 電流検出用変流器、 操作回路用ヒューズ、 動力用ヒューズ、 吐出ガス過熱 防止用サーミスタ	操作回路用ヒューズ、 インターナルサーモスタート、 ドレンオーバーフロー 防止用スイッチ	高圧遮断装置、 電流検出用変流器、 操作回路用ヒューズ、 動力用ヒューズ、 吐出ガス過熱 防止用サーミスタ	操作回路用ヒューズ、 インターナルサーモスタート、 ドレンオーバーフロー 防止用スイッチ	高圧遮断装置、 電流検出用変流器、 操作回路用ヒューズ、 動力用ヒューズ、 吐出ガス過熱 防止用サーミスタ	
運転範囲 °C	22~45	-5~43	22~45	-5~43	22~45	-5~43	22~45	-5~43	

## セパレート型同時ツインタイプ (50/60Hz)

対象人数	1 2人用	
型式	SRS-AP280STW	
	SR-AP140ST×2 (室内ユニット)	SR-AP280CT (室外ユニット)
掲載ページ	11	
冷房能力 kW	28.0	
外形寸法(高さ×幅×奥行)mm	(350×1,300×800)×2	1,380×950×370
質量 kg	58×2	139
電気特性	消費電力 kW	8.0
	運転電流 A	25.1
	力率 %	92
電源	三相200V	
圧縮機	型式	—
	電動機出力 kW	—
送風機	風量 m³/min	37×2
	機外静圧 Pa	(122/158)×2
	電動機出力 kW	0.29×2
冷媒	R410A	
冷媒配管径	液側 mm	φ9.53 (フレア接続) ※配管長30m以上の場合は、φ12.7にしてください。
	ガス側 mm	φ25.4 (ろう付接続)
保護装置	操作回路用ヒューズ、インターナルサーモスタート、 ドレンオーバーフロー防止用スイッチ	高圧遮断装置、電流検出用変流器、操作回路用ヒューズ、 動力用ヒューズ、吐出ガス過熱防止用サーミスタ
運転範囲 °C	22~45	-5~43

●冷房力および電気特性は吸入空気乾球温度35℃湿球温度28.5℃時の値です。

●セパレート型の設置条件は次の通りです。冷媒配管長7.5m、高低差0m。室内ユニットは表示風量、機外静圧に調整。

●電源ケーブルが長いまたは細い場合などは、電源電圧が低下して圧縮機がスムーズに運転開始しないばかりでなく保護装置が作動したり故障の原因になることがあります。

特に電源100V機種 (SR-P20YE4、P20YLE4、SR-P20FE、P20FLE) は、ご注意ください。

●クランクケースヒーター付機種 (SR-P160CSLT、AP45CT、AP63CT、AP80CT、AP140CT、AP280CT) は運転を始める12時間以上前に電源を入れてください。これは、スムーズに始動させるために圧縮機を予熱させるためです。

電源を入れてすぐに運転開始すると圧縮機がスムーズに運転開始しないばかりでなく保護装置が作動したり故障の原因になることがあります。

●GMP (医薬品の製造管理および品質管理基準) 規格対応についてクリーンスポットエアコンおよび高性能フィルターユニットは、GMP規格に基づいたDOP試験 (もれ試験) には対応しておりません。

# 施工概要

## 配管サイズと配管長の組み合わせ

□:標準仕様

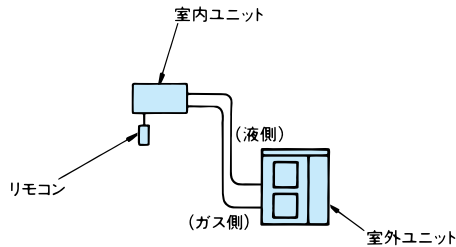
容量	液管 (mm)	φ6.35				φ9.53				φ12.7				φ15.88				
		ガス管 (mm)		液		ガス管 (mm)		液		ガス管 (mm)		液		ガス管 (mm)		液		
45型	—	φ9.53	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.2	φ25.4	φ15.88	φ19.05	φ22.2	φ25.4	φ28.6	φ22.2	φ25.4	φ28.6
63型	—	—	30m	30m	—	※ <sup>3</sup> 10m	※ <sup>3</sup> 10m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80型	※ <sup>1</sup> 15m	—	50m	30m	—	※ <sup>3</sup> 15m	※ <sup>3</sup> 15m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
140型	—	—	※ <sup>1</sup> ※ <sup>2</sup> 30m	※ <sup>2</sup> 30m	—	※ <sup>1</sup> 30m	50m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280型	—	—	—	※ <sup>2</sup> 5m	※ <sup>2</sup> 5m	※ <sup>1</sup> 40m	50m	50m	—	—	※ <sup>3</sup> 30m	※ <sup>3</sup> 30m	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70m <sup>注)</sup>	—	—	※ <sup>1</sup> 30m	※ <sup>3</sup> 70m <sup>注)</sup>	50m	—	※ <sup>3</sup> 20m	※ <sup>3</sup> 20m

※1. ガス配管をサイズダウンした場合、ガス配管での圧力損失が大きくなることから、冷房能力が低下し運転範囲が狭まります。  
 ※2. 液配管をサイズダウンした場合、室内ユニットの膨張弁容量との関係から運転範囲が狭まります。  
 ※3. 液配管をサイズアップした場合、冷媒追加封入が必要となります。  
 注) 280型で配管長が30m以上の場合は、液配管をφ12.7にしてください。

## 配管方法

### シングル

#### 〔冷媒配管接続方法〕



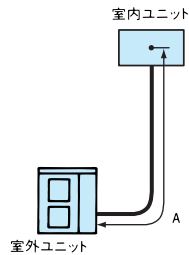
#### 〔配管サイズ〕

項目	配管サイズ (φ mm)		許容配管 高低差 (m)
	ガス	液	
型名			
45・63型	12.7	6.35	室外上30 (室外下20)
80・140型	15.88	9.53	

※配管長が30m以上の場合は、液配管をφ12.7にしてください。

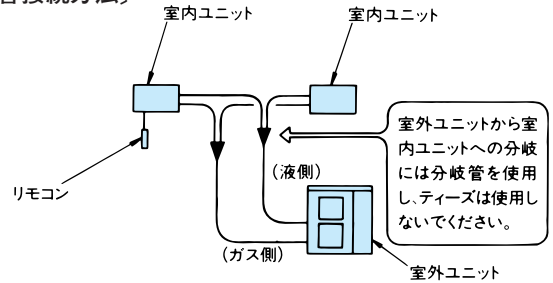
#### 〔許容配管長さ〕

配管記号	配管長さ	
	45型	63～140型
A	実長 30m以下 相当長 40m以内	実長 50m以下 相当長 70m以内



### 同時ツイン

#### 〔冷媒配管接続方法〕



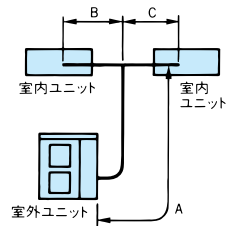
#### 〔配管サイズ〕

項目	配管サイズ (φ mm)				許容配管 高低差 (m)
	ガス		液		
型名	室内	室外	室内	室外	室外上30 (室外下20)
	280型	15.88	25.4	9.53	

※配管長が30m以上の場合は、液配管をφ12.7にしてください。

#### 〔許容配管長さ〕

配管記号	配管長さ	
	280型	
A+B+C	60m以下	
A+B 実長	各70m以下	
A+C 相当長	各90m以内	
B, C	実長…各10m以内 (極力短くしてください)	
A	B, Cの長さより十分 長くしてください。	



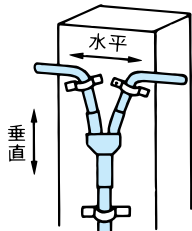
## 分岐管の設置姿勢および位置

### 同時ツイン

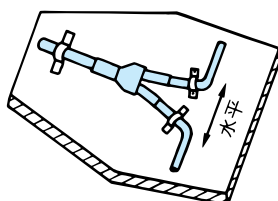
#### 〔設置姿勢〕

分岐管は水平になるように、柱、壁、天井などに固定してください。

##### 柱、壁面への固定



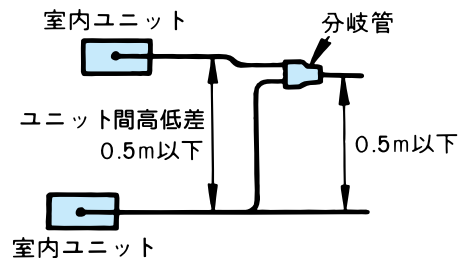
##### 天井面、小屋梁への固定



(注) 配管を金具などで固定する際は配管断熱の上から固定するか配管と金具の間に緩衝材を入れ固定してください。

#### 〔位置〕

室内ユニット間の高低差は0.5m以下としてください。





## 既設配管 (R22) 流用

圧縮機の故障履歴がある場合でもリニューアルキット (別売り) を使用することにより、洗浄レスで既設配管の流用が可能です。リニューアル時の施工作業の手間を大幅に軽減できます。

### 既設配管流用時の条件

●下記の条件を満たせば、洗浄レスで既設配管の流用が可能です。

**条件 1** 配管長:**50m**までであること

**条件 2** 既設配管に傷・へこみが無く、内部が汚れていないこと

**条件 3**

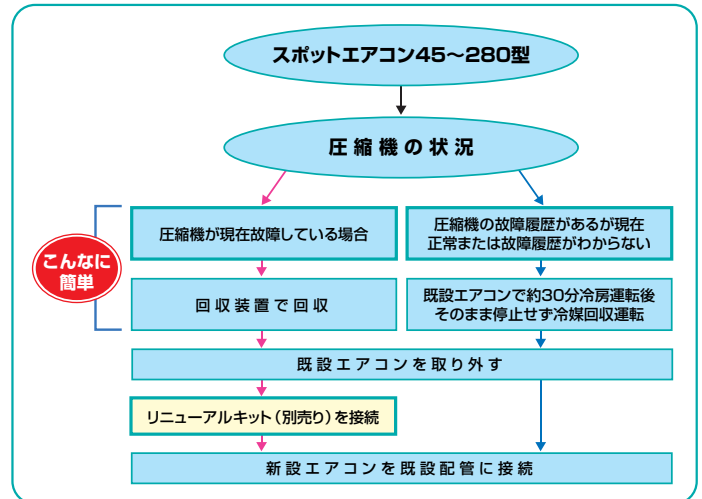
- 配管肉厚・フレアナットなど、JIS規格品を使用すること
- フレアを再加工すること
- 配管の気密・真空引きなど新規配管と同様、確実にすること

※既設エアコンの撤去時は、フロン回収が義務づけられています。

### 〈既設が他社製品の場合〉

- 上記条件を満たせば、既設が他社製品でも既設配管が利用できます。
- ツイン機の分岐管は、当社指定の分岐管に変更してください。

### 既設配管施工手順



注) ツイン機の分岐管は、当社指定のR410A用分岐管に変更してください。

### ■リニューアルキット価格表

	リニューアルキット	
	室外機外取付 [短管(現地)+キット+既設配管]	室外機内取付 [キット+既設配管]
45・63型	TRF-NP63S ¥15,000	—
80・140型	TRF-NP160S ¥15,000	—
280型	—	TRF-NP280U ¥22,500

注) リニューアルキットは液、ガス配管セットとなります。

### ■既設エアコンの配管許容範囲 (洗浄レスの場合の配管長)

□ : 標準仕様

容量 液管 ガス管	外径 肉厚	φ6.35 t 0.8				φ9.53 t 0.8					φ12.7 t 0.8				φ15.88 t 1.0			
		φ9.53 t 0.8	φ12.7 t 0.8	φ15.88 t 1.0	φ19.05 t 1.0 t 1.0*	φ12.7 t 0.8	φ15.88 t 1.0	φ19.05 t 1.0 t 1.0*	φ22.2 t 1.0*	φ25.4 t 1.0*	φ15.88 t 1.0	φ19.05 t 1.0 t 1.0*	φ22.2 t 1.0*	φ25.4 t 1.0*	φ28.6 t 1.0*	φ22.2 t 1.0*	φ25.4 t 1.0*	φ28.6 t 1.0*
45型	—	30m	30m	—	※3 10m	※3 10m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63型	※1 15m	50m	30m	—	※3 15m	※3 15m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80型	—	※1※2 30m	※2 30m	—	※1 30m	50m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
140型	—	—	※2 5m	※2 5m	※1 40m	50m	50m	—	—	※3 30m	※3 30m	—	—	—	—	—	—	—
280型	—	—	—	—	—	—	—	—	30m	—	—	※1 30m	※3 50m	50m	—	※3 20m	※3 20m	—

注1) 肉厚において、※印1/2H材、※印が付いていない数値はO材の場合です。  
注2) 洗浄レスの場合の配管長は全て50m以下です。

※1. ガス配管をサイズダウンした場合、ガス配管での圧力損失が大きくなることから、冷房能力が低下し運転範囲が狭まります。  
※2. 液配管をサイズダウンした場合、室内ユニットの膨張弁容量との関係から運転範囲が狭まります。  
※3. 液配管をサイズアップした場合、冷媒追加封入が必要となります。

### ■冷媒追加封入量

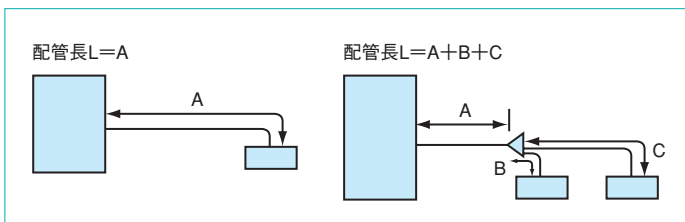
注) SR-AP280CT型において、配管長が30m以上の場合は液配管径をφ12.7にしてください。

配管長L (m) を計算します。

- a) Lがチャージレス長以内の場合、冷媒追加封入は不要です。  
b) Lがチャージレス長を超える場合冷媒の追加封入が必要です。  
下記に従い追加封入量を計算してください。

$$W (\text{追加封入量}) = (L - \ell) \times P$$

L : 配管長 ℓ : チャージレス長 P : 追加補正值



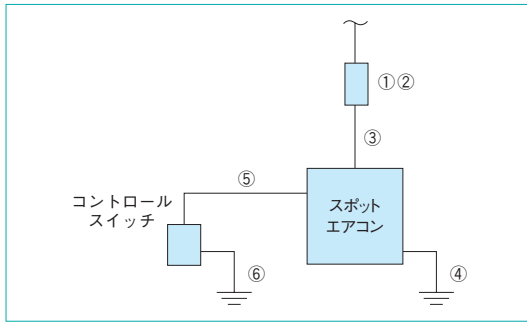
型 式	出荷時封入量 (kg)	チャージレス長(m) : ℓ	追加補正值:P
SR-AP45CT	1.3	20	0.03
SR-AP63CT	1.6	30	0.03
SR-AP80CT	2.4	20	0.04
SR-AP140CT	3.3	30	0.06
SR-AP280CT	6.7	30※1	0.12※1

※1. 配管長Lが30m以上の場合、液配管をサイズアップ(φ12.7)する必要があります。この場合、15mを超えた1mあたり、0.12kgの冷媒を追加してください。

# 施工概要

## 配線容量

### ■一体型の場合



### ■端子台、アース端子ねじサイズ

機種	スポットエアコン本体			コントロールスイッチ アース端子
	端子台		アース端子	
	電源用	コントロールスイッチ用		
SR-P20YE4, YLE4	—	—	M4	—
SR-P20FE, FLE	—	M4	M4	M4
SR-P20YTE4, YLTE4, SR-P40YTE4, YLTE4	M4	—	M4	—
SR-P20FTE, FLTE, SR-P40FTE1, FLTE1 SR-P60FTE, FLTE, SR-P60YTE1, YLTE1	M4	M4	M4	M4
SR-P80CST, CSLT, SR-P8C, SR-P160CSLT	M5	M4	M5	M4

機種	電源	漏電遮断機 定格電流 (A) ①	手元開閉器②		電源配線 (最大こう長③)	配線容量 (mm <sup>2</sup> )				
			定格電流 (A)	ヒューズ容量 (A)		アース線 ④	コントロール配線 (最大こう長⑤)		アース線 ⑥	
SP-P20YE4 ※1 SP-P20YLE4	単相 100V	15	15	15	3芯 2.0 (4m) 3.5 (7m) 5.5 (10m)	2.0	—	—	—	
SP-P20FE ※1 SP-P20FLE		15	15	15		2.0	4芯 5芯	2.0 (8m) ※2, ※3	2.0 ※3	
SP-P20YTE4 SP-P20YLTE4	三相 200V	15	15	15	4芯 2.0 (25m) 3.5 (45m)	2.0	—	—	—	
SP-P20FTE SP-P20FLTE		15	15	15		2.0	4芯 5芯	0.75 (10m) ※3	2.0 ※3	
SP-P40YTE4 SP-P40YTLE4		15	15	15		2.0 (17m) 3.5 (29m) 5.5 (45m)	2.0	—	—	—
SP-P40FTE1 SP-P40FLTE1		15	15	15			2.0	4芯	0.75 (10m) ※3	2.0 ※3
SP-P60YTE1 SP-P60YLTE1		20	30	20		2.0 (12m) 3.5 (20m) 5.5 (35m)	2.0	4芯	0.75 (10m) ※3	2.0 ※3
SP-P60FTE SP-P60FLTE		20	30	20			2.0	4芯	0.75 (10m) ※3	2.0 ※3
SP-P80CST SP-P80CSLT SP-P8C		30	30	30		3.5 (13m) 5.5 (20m) 8.0 (31m)	2.0	4芯	0.75 (50m)	2.0
SP-P160CSLT		50	100	50			3.5	4芯	0.75 (50m)	2.0

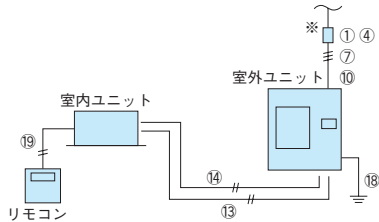
注) 1. ※1は付属の電源コードを外し、あらたに電源配線を行う場合を示します。  
 2. ※2はコントロールスイッチ配線の長さや電源配線の長さを電源配線の最大こう長以下にしてください。(※2印付の機種は圧縮機電動機がコントロールスイッチで通電投入されます。)  
 3. ※3は別売品のコントロールスイッチA1, AD1, C1, CD1を使用する場合を示します。  
 4. 湿気の多いところや水気のあるところに設置するときは、クロロブレンキャブタイヤケーブルを使用してください。

### ■セパレート型の場合

#### ●シングル

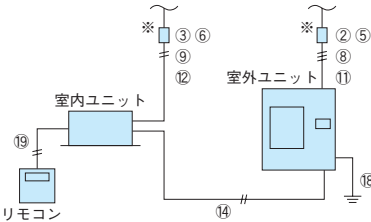
##### <B方式>

(室外ユニットに電源を取る場合)



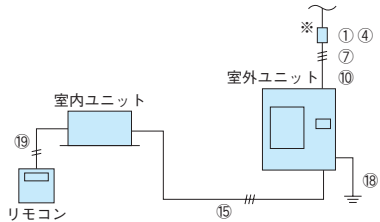
##### <C方式>

(室内と室外に電源を別々に取る場合)



##### <e方式>

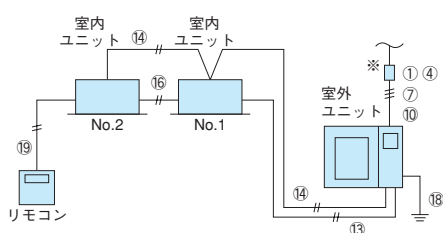
(室内ユニットに電源を取りe-LINE方式とする場合)



#### ●同時ツイン

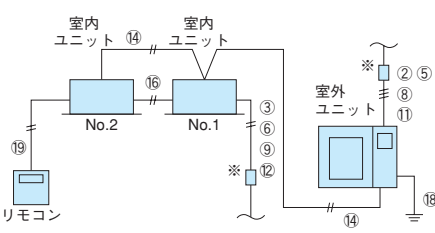
##### <B方式>

(室外ユニットに電源を取る場合)



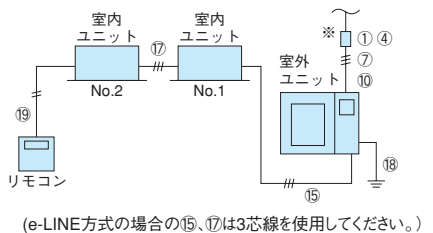
##### <C方式>

(室内と室外に電源を別々に取る場合)



##### <e方式>

(室内ユニットに電源を取りe-LINE方式とする場合)



(e-LINE方式の場合の15, 17は3芯線を使用してください。)

【お願い】 スポットエアコン近くに設ける※印分岐回路の過電流遮断機には、手元開閉器とは別に漏電遮断器 (ELB) を併設してください。  
 漏電遮断器 (ELB) は、高感度高速形 (動作時間0.1秒以内) を選択してください。また高調波対応型 (インバーター対応型) を選択してください。

(注)：電源の取り方をC方式とした場合には、室内ユニットの機外静圧調整をする際、室内ユニットの電源だけでなく室外ユニットの電源もONして実施してください。  
 室内ユニットの電源だけONした場合には仕様値と異なる風量となります。(室内外の電源ONであれば送風運転であっても風量は仕様値となります。)

# 施 工 概 要

表中のB、C、eは前ページ図の(B方式)(C方式)(e方式)を示します。

型名・形状	漏電遮断機 定格電流 (A)			手元開閉器									配線容量 (mm <sup>2</sup> )												
				定格電流 (A)			ヒューズ容量 (A)			電源配線			室内渡り線			B、C 操作回路 ⑭	e-LINE配線⑮			室内 間渡り 動力線 ⑯	e- LINE 配線 ⑰	ア- ス線 ⑱	リモコン ケーブル ⑲		
										B、e⑩	C 室内 ⑪	C 室内 ⑫	20m まで	35m まで	50m まで		B、e動力⑬	20m まで	35m まで ※1					50m まで	
室外ユニット 型名	B、e ①	C 室外 ②	C 室内 ③	B、e ④	C 室外 ⑤	C 室内 ⑥	B、e ⑦	C 室外 ⑧	C 室内 ⑨	10m まで	20m まで	C 室外 ⑪	C 室内 ⑫	20m まで	35m まで ※1		50m まで	B、C 操作回路 ⑭	20m まで					35m まで ※1	50m まで
シングル	45、63型	15	15	5	30	30	30	15	15	5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	—	0.75以上	2.0	2.0	—	—	—	2.0	0.75以上
	80型	20	20	5	30	30	30	20	20	5	3.5	3.5	2.0	2.0	2.0	2.0	—	0.75以上	2.0	2.0	—	—	—	2.0	0.75以上
	140型	30	30	5	60	60	30	30	30	5	5.5	5.5	3.5	2.0	2.0	2.0	—	0.75以上	2.0	2.0	2.0	—	—	2.0	0.75以上
ツイン	280型	50	50	10	60	60	30	50	50	10	14.0	14.0	14.0	2.0	2.0	2.0	3.5	0.75以上	2.0	2.0	3.5	2.0	2.0	3.5	0.75以上

※1. 45～80型の配線こう長は30mまでです。

- ・室内外操作回路連絡配線⑩、室内間操作回路連絡配線は0.75mm<sup>2</sup>～1.25mm<sup>2</sup>の2芯ケーブル(型式:VCTF、VCT、CCV、MVVS、CVVS、VVR、VVF)または、2芯ツイストペアケーブル(型式:KPEV、KPEV-S相当品)を使用してください。また、配線総長は、1,000m以下としてください。H-LINKシステム以外でかつ100m以下の場合に使用する連絡配線は、上記の2芯ケーブルまたは、2芯ツイストペアケーブル以外の配線でも使用できます。
- ・リモコンケーブル⑲、室内間制御用配線は2芯ツイストペアケーブル(型式:KPEV、KPEV-S相当品)を使用してください。また、配線総長は、500m以下としてください。総延長30m以下の場合、ツイストペアケーブル以外の配線(0.3mm<sup>2</sup>)でも構いません。
- ・e-LINE接続方式(e方式)を行う場合は、室内制御基板上のスイッチを設定変更する必要があります。
- ・e-LINE接続方式(e方式)とした場合は、集中制御、H-LINKなどに対応できませんのでご注意ください。
- ・e-LINE接続方式(e方式)のe-LINE配線⑮、⑰は3芯線を使用してください。
- ・e-LINE接続方式(e方式)とした場合の渡り配線⑮、⑰の総長は80m以下としてください。

## ●漏電遮断器の選定について

上記配線容量表により遮断器の定格電流値を決定します。  
右の表でELBのフレーム番号、感度電流、遮断電流を決定します。  
※漏電遮断器(ELB)は高感度高速形(動作0.1秒以内)を選定してください。  
※上位側の漏電遮断器との保護協調を確認してください。

定格電流値 (A)	ELBフレーム番号(遮断電流)	定格感度電流 (mA)
15、20、30	ES-30 (5kA) または、EX-50B (10kA) または、EX-50C (35kA)	30
40、50	EX-50B (10kA) または、EX-50C (35kA)	30、100
60、75、100	EX-100 (10kA) または、EX-100B (35kA)	100

注1.漏電遮断器(ELB)は定格感度電流が30mA以下のものは高感度高速形、定格感度電流が50mA以上のものは中感度高速形(共に動作時間0.1秒以内)を選定してください。  
注2.漏電遮断器(ELB)は高調波対応品(インバーター対応形)を選定してください。

## 耐塩害仕様

### ■セパレート型室外ユニット耐塩害仕様(受注対応品)

海岸線に隣接する場所や沿岸部の工業地帯など、塩害や煙害を受けやすい場所に室外ユニットを設置する場合には、耐食性を向上させた耐塩害仕様室外ユニットが適しています。

#### ●45～280型

適用場所	標準機		JRA耐塩害仕様機
	45、63型	80～280型	
底ベース	合金化処理亜鉛鋼板に アクリル系樹脂 焼き付け塗装	アルミ亜鉛合金 処理鋼板	合金化処理亜鉛鋼板にエポキシ系樹脂 およびアクリル系樹脂焼き付け塗装
外板		PCM鋼板	合金化処理亜鉛鋼板にエポキシ系樹脂 およびアクリル系樹脂焼き付け塗装
熱交換フィン	アクリル系樹脂コート 処理アルミニウム		アクリル系樹脂コート処理アルミニウムに アクリル系樹脂クリア塗装
熱交換器側板	亜鉛鋼板		亜鉛鋼板にアクリル系樹脂クリア塗装
送風機架台	亜鉛鋼板		合金化処理亜鉛鋼板にエポキシ系樹脂 およびアクリル系樹脂焼き付け塗装

据え付けおよび維持管理上のご注意

- (1)海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所に設置してください(波しぶきなどが直接かかる場所への設置は避けてください)。
- (2)外装パネルに付着した海塩粒子が雨水によって十分洗浄されるように配慮(例えば室外ユニットには日除けなどを取り付けない)してください。
- (3)室外ユニット底ベース内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、底ベース内の水抜け性を損なわないように、傾きなどに注意してください。
- (4)海岸地帯への据え付け品については、付着した塩分などを除去するために定期的な水洗いを行ってください。
- (5)据え付け、メンテナンスなどで付いた傷は補修してください。
- (6)機器の状態を定期的に点検してください(必要に応じて再防錆処理や部品交換などを実施してください)。
- (7)基礎部品の排水性を確保してください。

耐塩害ユニットは(社)日本冷凍空調工業会「空調機器の耐塩害試験基準JRA9002」に基づいています。なお、耐重塩害仕様も対応します。

# アタッチメント部品一覧

商 品 名 仕 様	希 望 小 売 価 格 (円)	スリム床置型				床置・天井吊兼用型				
		P20YE4 P20YLE4	P20YTE4 P20YLTE4	P40YTE4 P40YLTE4	P60YTE1 P60YLTE1	P20FE P20FLE	P20FTE P20FLTE	P40FTE1	P40FLTE1	P60FTE P60FLTE
1口ダクトA①② (PP仕様品) <sup>※6</sup>	φ125×450mm	4,900				●	●	●	●	●
	φ125×450mm(60°曲り)	5,500	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ125×450mm(60°曲りダンバ付)	6,700				●	●	●	●	●
	φ125×450mm(360°回転)	8,000	●	●	●	●	●	●	●	●
2口ダクト③(PP仕様品) <sup>※6</sup>	φ90×400mm	7,000	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ125	1m	6,200	●	●	●	●	●	●	●
		2m	8,700	●	●	●	●	●	●	●
		3m	12,100	●	●	●	●	●	●	●
		5m	18,200	●	●	●	●	●	●	●
延長ダクト⑤ <sup>※3</sup> (ダクトフランジ 吹き出しリングは不付)	φ90(4、6、8、10m)	1,900(m当)	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ125(1、3、5、7、10m)	2,500(m当)	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ150(1、3、5、7、10m)	3,300(m当)	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ200(1、3、5m)	7,300(m当)			●	●				
ダクト止めバンド⑥	φ90用	300	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ125用	330	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ150用	450	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ200用	800			●	●				
ダクトフランジ⑦	φ125用	450	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ125用(ダンバ付)	2,900						●	●	●
	φ125用(60°曲り)	2,400	●	●	●	●	●	●	●	●
集合チャンパー⑧	E φ200	25,000								
	F φ200	17,600			●					
吹出しワイドグリル⑨	φ125用	7,800	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ90用	290	●	●	●	●	●	●	●	●
吹出しリング⑩	φ125用	350	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ150用	550	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ200用	1,000			●	●				
吹出口ダンパ フタ⑪	φ125用	7,300			●			●	●	●
	φ125用	270				●	●	●	●	●
排気ダクト⑫	G(φ250×1m)	18,000				●	●			
	H(φ450×0.5m)	32,000								
	J(φ250×1m) <sup>※7</sup>	16,000	● <sup>※4</sup>	● <sup>※4</sup>	● <sup>※4</sup>					
	K(φ125×0.6m×2本) <sup>※7</sup>	10,000	●	●						
	L(φ150×0.6m×2本) <sup>※7</sup>	17,600	●	●						
排気フード⑬	D	15,800				●	●			
	E	19,000								
	F <sup>※7</sup>	15,000	●	●	●					
	G	18,600						●	●	
	H	19,300								●
排気チャンパー	C(φ450用)	34,000						●	●	
	D(φ450用)	36,400								●
天吊金具⑭	E	2,700				●	●			
	F	4,000						●	●	
	G	5,700								●
ダクト用分岐T管⑮	A φ200~φ125(ダンバ付)	11,000			●	●				
T管用キャップ⑯	A φ200	4,000			●	●				
ダクト用分岐Y管⑰	φ125~φ90	3,000	●	●	●	●	●	●	●	●
自動くびり装置⑱	A2 単相100V <sup>※1</sup>	35,000	● <sup>※4</sup>				●			
	B2 単相200V <sup>※1</sup>	35,000		● <sup>※4</sup>	● <sup>※4</sup>	○ <sup>※2</sup>	●	○ <sup>※2</sup>	○ <sup>※2</sup>	○ <sup>※2</sup>
自動くびり装置取付チャンパー⑲		8,000	●	●	●	●	●	●	●	●
ロングライフフィルター⑳	F <sup>※5</sup> (受注生産)	8,800				●	●			
	M <sup>※5</sup> (受注生産)	14,500						●	●	
	L <sup>※5</sup> (受注生産)	15,300								●
コントロールスイッチ ㉓~㉕	A1型	7,700				●	●(FLE)	●(FLTE)		●
	AD1型(壁埋込型)	7,700				●	●(FLE)	●(FLTE)		●
	C1型	7,700					●(FE)	●(FTE)	●	●
	CD1型(壁埋込型)	7,700					●(FE)	●(FTE)	●	●
コントロールスイッチ用ケーブル	2mm <sup>2</sup> 6芯8m	6,400				●	●	●	●	●
ワゴン(18Lタンク付)	E	15,000				●	●			
	H	20,200						●	●	●
電源ケーブル	2mm <sup>2</sup> 4芯10m丸端子付(M4用)	6,400		●	●	●	●	●	●	●

※1 ●：くびり装置が簡単に装着できます。○：現地電源配線工事が必要です。

※2 自動くびり装置取付チャンパーとの併用時のみ取付可能です。

※3 延長ダクトの径および延長距離は機種により異なりますので詳細はお問い合わせください。

※4 排気ダクトと自動くびり装置は同時取付できません。

※5 ロングライフフィルターを屋外で使用する場合、直射日光などにより、フィルターろ材が短時間で劣化することがあります。

※6 1口ダクトAのダクト部分はPP(ポリプロピレン)樹脂製です。ダクトフランジと吹出しリングはABS樹脂製です。

ロングダクトA、延長ダクトもPP仕様品をご準備できますのでお問い合わせください。

また断熱ダクト(φ125、φ200、φ250、φ300、長さ5m)のご準備ができますのでお問い合わせください。

※7 SR-P20YE4、P20YLE4、P20YTE4、P20YLTE4、P40YTE4、P40YLTE4は製品付属の排気ダクトと排気ダクトJ、K、L、排気フードFとの併用はできません。



# アタッチメント部品一覧

商 品 名	仕 様	希 望 小 売 価 格 (円)	天井置型		クリーンスポット	セバレート(標準タイプ)				セバレート(同時ツイン)
			P80CST P80CSLT	P160CSLT	P8C	AP45ST	AP63ST	AP80ST	AP140ST	AP280STW
1口ダクトA①② (PP仕様品) <sup>※4</sup>	φ125×450mm	4,900	●	●	●	●	●			
	φ125×450mm(60°曲り)	5,500	●	●	●	●	●			
	φ125×450mm(60°曲りダンバ付)	6,700	●	●	●	●	●			
2口ダクト③(PP仕様品) <sup>※4</sup>	φ90×400mm	7,000	●	●	●	●	●			
ロングダクトA④	φ125	1m	6,200	●	●	●	●			
		2m	8,700	●	●	●	●			
		3m	12,100	●	●	●	●			
		5m	18,200	●	●	●	●			
延長ダクト⑤ <sup>※2</sup> (ダクトフランジ 吹き出しリングは不付)	φ90(4、6、8、10m)	1,900(m当)	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ125(1、3、5、7、10m)	2,500(m当)	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ150(1、3、5、7、10m)	3,300(m当)	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ200(1、3、5m)	7,300(m当)	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ250(1、2、4m)	8,900(m当)	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ300(1、2、4m)	11,000(m当)	●	●	●	●	●	●	●	●
ダクト止めバンド⑥	φ90用	300	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ125用	330	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ150用	450	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ200用	800	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ250用	940	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ300用	1,300	●	●	●	●	●	●	●	●
ダクトフランジ⑦	φ125用	450	●	●	●	●	●			
	φ125用(ダンバ付)	2,900	●	●	●	●	●			
	φ125用(60°曲り)	2,400	●	●	●	●	●			
	φ125用(60°曲りダンバ付)	2,900	●	●	●	●	●			
	φ250用	5,500	●	●	●	●	●			
	φ300用	7,700	●	●	●	●	●			
吹き出しワイドグリル⑨	φ125用	7,800	●	●	●	●	●	●	●	●
吹き出しリング⑩	φ90用	290	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ125用	350	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ150用	550	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ200用	1,000	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ250用	1,300	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ300用	1,600	●	●	●	●	●	●	●	●
吹き出しダンバ	φ125用	7,300	●	●	●	●	●	●	●	●
吹き出しチャンパー	D(ダンバ無)	23,500	●	●	●	●	●	●	●	●
フタ⑪	φ125用	270	●	●	●	●	●	●	●	●
ダクト用分岐T管⑬	A φ200~φ125(ダンバ付)	11,000	●	●	●	●	●	●	●	●
	B φ250~φ125(ダンバ付)	12,000	●	●	●	●	●	●	●	●
	C φ300~φ125(ダンバ付)	17,000	●	●	●	●	●	●	●	●
	D φ300~φ200(ダンバ付)	19,000	●	●	●	●	●	●	●	●
T管用キャップ⑬	A φ200	4,000	●	●	●	●	●	●	●	●
	B φ250	4,500	●	●	●	●	●	●	●	●
	C φ300	5,000	●	●	●	●	●	●	●	●
ダクト用分岐Y管⑭	φ125~φ90	3,000	●	●	●	●	●	●	●	●
自動くびり装置⑮	B2 単相200V <sup>※1</sup>	35,000	●	●	●	●	●	●	●	●
自動くびり装置取付チャンパー⑮	<sup>※1</sup>	800	●	●	●	●	●	●	●	●
ロングライフフィルター⑯	H(凝縮器用) <sup>※3</sup> (受注生産)	18,300	●	●	●	●	●	●	●	●
	J(凝縮器用) <sup>※3</sup> (受注生産)	12,000	●	●	●	●	●	●	●	●
キャスター⑰	ゴム車輪 φ100	8,000	●	●	●	●	●	●	●	●
コントロールスイッチ⑰ <sup>※5</sup>	CD1型(壁埋込型)	7,700	●	●	●	●	●	●	●	●
ドレンアップメカ	DUPI-162	42,000	●	●	●	●	●	●	●	●
分岐管セット	TSR-28C	12,000	●	●	●	●	●	●	●	●
グリッドフィルター	F-S80G	26,000	●	●	●	●	●	●	●	●
	F-S140G	30,000	●	●	●	●	●	●	●	●
フィルターボックス <sup>※6</sup>	B-23MI3	23,000	●	●	●	●	●	●	●	●
	B-46MI3	31,000	●	●	●	●	●	●	●	●
ロングライフフィルター <sup>※7</sup> (フィルターボックス用)	F-23LI3	6,700	●	●	●	●	●	●	●	●
	F-46LI3	11,000	●	●	●	●	●	●	●	●
高性能フィルター <sup>※7</sup> (フィルターボックス用)	比色法 65%	F-23MI3	33,000	●	●	●	●	●	●	●
		F-46MI3	47,000	●	●	●	●	●	●	●
	比色法 90%	F-23HI3	35,000	●	●	●	●	●	●	●
		F-46HI3	49,000	●	●	●	●	●	●	●
吹き出しダクトフランジ <sup>※8</sup> (φ300用)	チャンパー無	PDF-S300B	20,000	●	●	●	●	●	●	●
	チャンパー付	PDF-S300CB	34,000	●	●	●	●	●	●	●
吹き出しダクトフランジ(角ダクト用)	PDF-S80K	8,000	●	●	●	●	●	●	●	●
吸込ダクトフランジ(角ダクト用)	SDF-S80K	8,000	●	●	●	●	●	●	●	●
	SDF-S140K	8,000	●	●	●	●	●	●	●	●

※1 自動くびり装置取付チャンパーとの併用時のみ取付可能です。

※2 延長ダクトの径および延長距離は機種により異なりますので詳細はお問い合わせください。

※3 ロングライフフィルターを屋外で使用する場合、直射日光などにより、フィルター材が短時間で劣化することがあります。

※4 1口ダクトAのダクト部分はPP(ポリプロピレン)樹脂製です。ダクトフランジと吹き出しリングはABS樹脂製です。

ロングダクトA、延長ダクトもPP仕様品をご準備できますのでお問い合わせください。

また断熱ダクト(φ125、φ200、φ250、φ300、長さ5m)のご準備もできますのでお問い合わせください。

※5

SR-P80CST、P80CSLT、P8C P160CSLT	コントロールスイッチC1型付属	※5 別売のコントロールスイッチ CD1(壁埋込型)もご使用 いただけます
SR-AP45ST、AP63ST、AP80ST、 AP140ST	液晶リモコン 室内ユニットに付属	—

C1型(壁取付型)は製品に付属されておりますので、壁埋込み型(CD1)が必要な際は、上記部品一覧に基づき、別途お求めください。

※6 ロングライフと高性能フィルターを併用する場合は、フィルターボックスが2台必要となります。

※7 本品を使用する場合には、フィルターボックスが必要です。

※8 チャンパーの有無で送風機特性の機外静圧値が変わりますので現地ダクト条件を考慮し選定してください。

■エアフィルターは上表に記載以外にも下記のものもご準備できますのでお問い合わせください(受注生産)

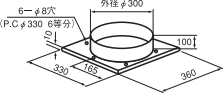
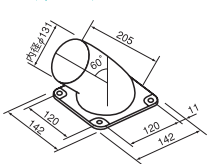
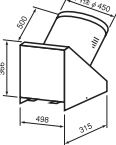
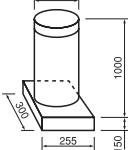
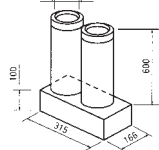
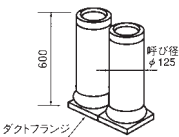
スリム床置型(20、40、60型)	抗菌仕様フィルター
床置・天吊兼用型(20、40、60型)	抗菌仕様フィルター、アルミ製フィルター
床置・天吊兼用型(80、160型)	抗菌仕様フィルター、アルミ製フィルター
セバレート型	抗菌仕様フィルター

## アタッチメント（別売品）

① 1口ダクトA 	② 1口ダクトA(360°回転) 	③ 2口ダクトA 	④ ロングダクトA 	⑤ 延長ダクト 
⑥ ダクト止バンド 	⑦ ダクトフランジ 	⑧ 集合チャンバー 	⑨ 吹き出しワイドグリル 	⑩ 吹き出しリング 
⑪ フタ 	⑫ 排気ダクト 	⑬ 排気フード 	⑭ 天吊金具 	⑮ ダクト分岐T管 
⑯ T管用キャップ 	⑰ ダクト用分岐Y管 	⑱ 自動くびり装置 自動くびり装置 取付チャンバ 	⑳ ロングライフフィルター 	㉑ キャスター 
㉒ コントロールスイッチ A1 	㉓ コントロールスイッチ C1 	㉔ 壁埋込型 コントロールスイッチ AD1 	㉕ 壁埋込型 コントロールスイッチ CD1 	

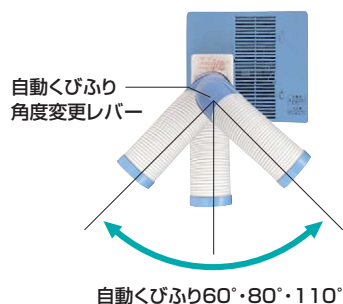
## アタッチメント外観

(単位: mm)

⑦ ダクトフランジ (φ300用) 	⑦ 60曲がりダクトフランジ (φ125) 	⑫ 排気ダクトH 	⑫ 排気ダクトJ 	⑫ 排気ダクトL 	⑫ 排気ダクトK 
			※自動くびり装置と同時取り付けできません。	※自動くびり装置と同時取り付け可能です。	※自動くびり装置と同時取り付け可能です。

## 自動くびり装置（別売） ¥35,000

- 多少の移動を必要とする作業、複数の作業者が集まっている場所などに最適です。
- くびり角度は60°・80°・110°の3段階に選定できます。状況に合わせて自由自在な方向に自由な角度で冷風を送れます。
- スイッチのON/OFFだけでOKの簡単操作。くびり角度も、レバーで簡単に選定できます。
- 電源接続はコネクタを接続するだけの配線です。



※上面取り付けのみでご使用ください。

## 排気ダクトK 1口ダクト装着時

SR-P20YE4、YTE4、YLE4、YLTE4、SR-P40YTE4、YLTE4の排気ダクトはダクト長さ5mまで延長可能です。  
SR-P20YE4、P20YLE4、P20YTE4、P20YLTE4、SR-P40YTE4、P40YLTE4は製品付属の排気ダクトとの併用はできません。  
(現地にて延長ダクトをご準備ください。)

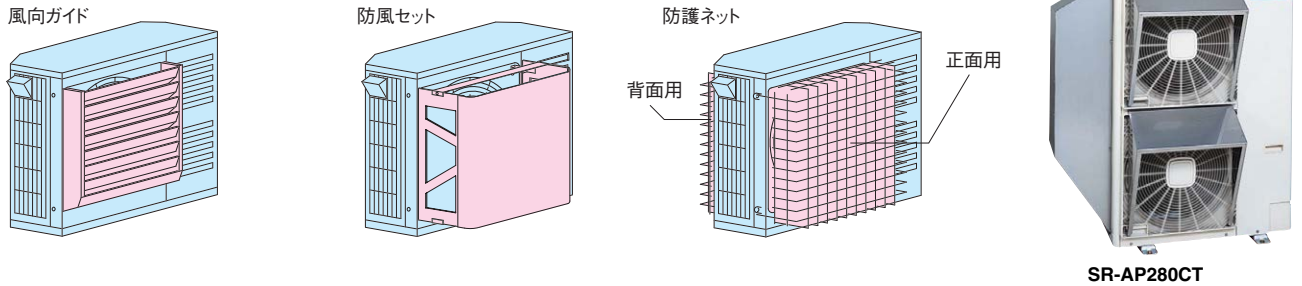


## 室外ユニットアタッチメント（別売品）

### ■室外ユニットアタッチメント一覧表

型名	風向ガイド	防風セット	防護ネット	集中排水ドレンボス	
				ストレート型	L型
SR-AP45CT	AG-264 ¥9,500	WSP-264 ¥16,000	PN-56A ¥42,000	—	DBS-12L ¥1,200
SR-AP63CT					
SR-AP80CT	AG-335A ¥12,000	WSP-335A ¥21,000	PN-80A ¥42,000	DBS-12L ¥1,200	DBS-26L ¥2,100
SR-AP140CT					
SR-AP280CT	AG-335A×2 ¥12,000×2	WSP-160A ¥42,000	PN-160A ¥57,000		

### ■室外ユニットアタッチメント外観（本図は、45、63型を示します。）



### ■防雪フード適用室外ユニット一覧表

	防雪フード（ステンレス製）				防雪フード（ボンデ鋼板製）			
	吹出口	背面吸込口	左右吸込口	セット合計	吹出口	背面吸込口	左右吸込口	セット合計
SR-AP45CT	ASG-P80FS2 ¥22,000	ASG-NP63BS2 ¥28,000	ASG-NP63LS2 ¥19,000	¥69,000	ASG-NP80F ¥15,000	ASG-NP56B ¥19,000	ASG-NP56L ¥13,000	¥47,000
SR-AP63CT								
SR-AP80CT	ASG-NP335FS2 ¥28,000	ASG-NP160BS2 ¥28,000	ASG-NP160LS2 ¥19,000	¥75,000	ASG-NP335F ¥19,000	ASG-NP80B ¥19,000	ASG-NP80L ¥13,000	¥51,000
SR-AP140CT								
SR-AP280CT		ASG-NP280BS2 ¥27,000	ASG-NP280LS2 ¥24,000	¥117,000	ASG-NP335F×2 ¥19,000×2	ASG-NP160B ¥25,000	ASG-NP160L ¥16,000	¥79,000

注）防雪フードは各フードごとに型式設定してありますので、必要なフードをご購入願います。  
 ・サイドフロー用吹出口フードは吹出口1か所に対し1個必要になります。  
 ・転倒防止用具は、吹出口フード1台に対し1式取り付けてください。  
 ・各防雪フードの開口部は、網不付きです。網付防雪フードは見種対応しておりますので詳細は当社営業までご相談ください。  
 ・ステンレス製防雪フードには、錆に強い材質を使用していますが、塩害・腐食環境（強酸・弱アルカリおよび腐食性物質が常時潤湿している場所やふりかかる場所など）では腐食しやすくなります。耐塩害仕様品（受注生産品）を用意しておりますのでご相談ください。

転倒防止金具  
（ワイヤー式） ASG-SW20A  
¥10,000

## 工場向け関連機器

### 設備用パッケージエアコン

さまざまな条件に対して、豊富なラインナップで快適空間を実現します。

- 空冷ヒートポンプ式……………14.0 kw～315kw
- 空 冷 式……………14.0 kw～224kw
- 水 冷 式……………16.0 kw～250kw
- 特殊用途エアコン……………各 種



### チラーユニット（冷却専用型）

空冷式、水冷式の全49機種を品揃え。  
 -15℃～+25℃までの冷水（プライン）ニーズに対応。

- ステンレス製熱交換器の採用により、赤水発生を防止します。
- 空冷式機種の低外気運転可能範囲を拡大しました。（外気-15℃まで運転可）
- 容量制御機能付機種（3～30馬力）は低負荷に追従した水温制御が可能です。



### クーリングタワー（丸型シリーズ）

すべてに低騒音技術と省エネ技術を駆使した日立クーリングタワー。  
 産業冷却から空調まで幅広いニーズにお応えします。

- 2～350型式の豊富な品揃え。

## ⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に、「取扱説明書」「据付説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。●このカタログに掲載の商品を食品・動植物・精密機械・美術品の保存等特殊用途に使用する場合はご確認ください。品質低下等の原因になることがあります。●本体には据付けおよび電気工事等が必要な場合があります。お買上げの販売店又は専門業者に、ご相談ください。工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。

日立スポットエアコンのご購入に際して（くわしくは販売店によくご相談ください。）

### ■設置について

- 電気工事・据付け時にアース線が設置されているかをお確かめください。（D種（第3種）アース工事）
- 漏電遮断器を設置しなければならない場合があります。くわしくは販売店までご相談ください。
- 揮発性ガス、可燃性ガス、腐食性ガスの充満する恐れのある所、振動・衝撃の大きい所ではスポットエアコンはご使用になれません。
- 塩風の当たる海浜地区、温泉地帯、油（機械油も含む）の飛散・蒸気の多い所や粉じんの多い所、酸性またはアルカリ性の雰囲気のあるなど周囲環境が特殊な場所でご使用になる場合は、お近くの販売店にご相談ください。

### ■保証書について

スポットエアコンには保証書がついています。ご購入の際には、必ず記入事項をご確認の上、お受け取りください。尚、保証書は期間中の無料修理の際に必要なもので大切に保存してください。

### ■ご使用上の注意

- エアフィルターは汚れの程度に応じて、掃除してください。（通常、2週間に1回以上が目安です。）エアフィルターが汚れたままで運転しますと、性能を低下させ、ついには機械を故障させることになりますのでご注意ください。
- 天井吊で使用の場合、天井付近は温度が高くなりスポットエアコンの運転範囲を超えることがあります。運転範囲内に入るように換気扇などで天井付近の空気を入れ替えてください。
- 一体型使用の場合、排熱のため周囲温度が高くなります。閉め切った場所等で使用するときには換気に注意してください。とくに排熱が出る付近で作業される人の作業環境は悪化しますので注意してください。
- 複数台のドレン水配管を集合させると漏水の原因となることがあるため、ドレン水配管を集合させないでください。
- 屋外設置可能型のスポットエアコンを雨水などが直接かかる場所に設置すると、雨水などが冷却器側から吸込まれてダクトから吹き出したり、ダクト途中に留まることがあります。雨ざらしになる場所を避けて軒下などに設置してください。
- このカタログの内容についてのお問い合わせは、販売店または下記におたずねください。

### ■製品廃棄時の注意

- 「フロン回収破壊法」により、スポットエアコンを破棄する場合は冷媒の回収・運搬・破壊費用が必要です。

 <ul style="list-style-type: none"><li>●HFC系代替冷媒を採用</li><li>●消費電力を最大で37%低減（従来機種比）</li><li>●梱包用発泡スチロールを廃止</li><li>●ダクトはPP（ポリプロピレン）製を品揃え「脱塩ビ」に対応</li></ul>	<b>■該当機種</b> SP-P20YE4、P20YTE4、P20YLE4、P20YLTE4 P40YTE4、P40YLTE4、P60YTE1、P60YLTE1、P20FTE P20FTE、P20FLE、P20FLTE、P40FTE1、P40FLTE1、 P60FTE、P60FLE	 <b>2007金賞受賞 製品安全対策優良企業</b> 日立アプライアンス株式会社は第1回製品安全対策優良企業表彰金賞（第1位）を受賞しました。
--	--	--

このマークは、日立グループ「環境情報表示制度」に基づき、地球環境保全に関する取り組みの具体的内容をお知らせするためのマークです。

●技術的なご相談は下記技術センターへお問い合わせください。	●修理のご依頼は、お買上げ店へご依頼ください。 ●お買上げ店が不明な場合等は、下記へご依頼ください。
<b>日立アプライアンス 技術相談センター</b>	<b>日立アプライアンス 空調修理コールセンター</b>
 <b>TEL:0120-578-011</b> 〈携帯電話からも可〉 受付時間 / 9:00～17:00（土日祭日を除く）	 <b>TEL:0120-649-020</b> 〈携帯電話からも可〉 受付時間 / 365日・24時間受付
 <b>FAX:0120-578-012</b> 〈365日・24時間受付〉	 <b>FAX:0120-649-021</b> 〈365日・24時間受付〉

●お客様が弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確にご回答するために、通話内容を記録（録音など）させていただくことがあります。  
●ご相談、ご依頼いただいた内容によっては、弊社のグループ会社に個人情報を提供し、対応させていただくことがあります。

■表示価格は配管セット・工事費を含みません。 ■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。

このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

## 日立アプライアンス株式会社 空調事業部

〒105-0022 東京都港区海岸一丁目16番1号（ニューピア竹芝サウスタワー）

●ご購入のお問い合わせは下記へどうぞー

北日本支店(022)266-1321	中部支店(052)251-0372
北海道営業所(011)717-5301	関西支店(06)6531-9105
福島営業所(024)921-5550	中四国支店(082)240-6152
関東支店(03)6403-4513	四国営業所(087)833-8701
北陸支店(076)429-4051	九州支店(092)561-4851

信用と行きとどいたサービスの当社へ