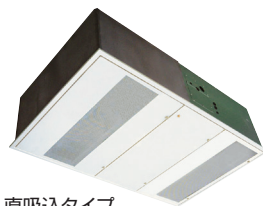


室内環境の清浄化と快適空間を同時に実現。  
病院や、精密工業など高い空気清浄度を  
必要とする場所に適します。

天井カセット型



直吸込タイプ  
EPI-GP45K

壁埋込型



ダクト吹出タイプ  
EPV-AP45K2



直吹出タイプ  
EPV-AP45KF2

### 清浄度ISOクラス7に対応

捕集効率(計数法)99.97%(0.3 $\mu$ m)以上のHEPAフィルターにより清浄度ISOクラス7(旧米国連邦規格Fed.Std.209Dクラス10,000相当)に対応しますので、高い清浄度を要求される病院・食品加工・精密機器・電子機器分野に適します。(天井カセット型・壁埋込型・直吹出タイプのHEPAフィルターは別売品、壁埋込型・ダクト吹出タイプは現地準備品です。)

- HEPAフィルター捕集効率99.97%:定格風量で0.3 $\mu$ mの微粒子を99.97%以上捕集。(天井カセット型:捕集効率99.99%)

注) JIS Z 8122に規定されたHEPAフィルター単体での性能であり、部屋全体の除去性能とは異なります。

- 清浄度ISOクラス:国際規格ISO14644-1が定めた空気清浄度を表わす規格です。ISOクラス7は1m<sup>3</sup>あたりに微粒子が352,000個(粒径0.5 $\mu$ m)~2,930個(粒径5.0 $\mu$ m)以下の状態を示します。

- HEPAフィルターガasket面一体構造[天井カセット型]HEPAフィルターのガasket面を板金一体打ち抜き構造とし、ガasket面を平面化し、エアリークに配慮しました。

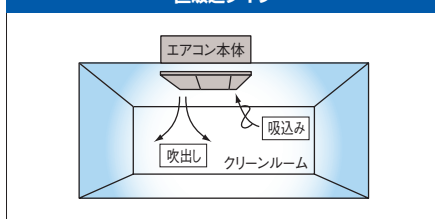
注1) テンプクリーンは乱流方式のため、クリーンルーム内の隅々に堆積したじんあいは捕集できませんので、清浄度クラスの設定にご注意ください。

注2) お部屋の気密度が低いと室内清浄度が保てない場合があります。

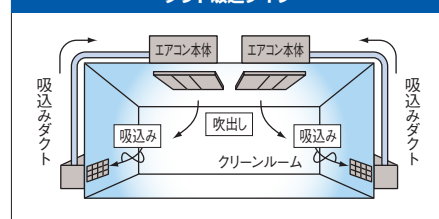
### [天井カセット型] 選べる設置タイプ

エアコン本体型式が〈直吸込タイプ〉と〈ダクト吸込タイプ〉を共用機としています。別売品「化粧パネル」を選定してご使用ください。[天井カセット型]

直吸込タイプ

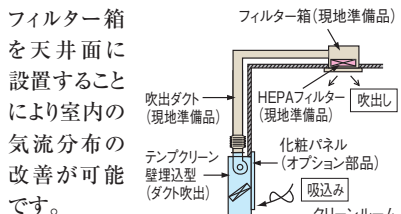


ダクト吸込タイプ



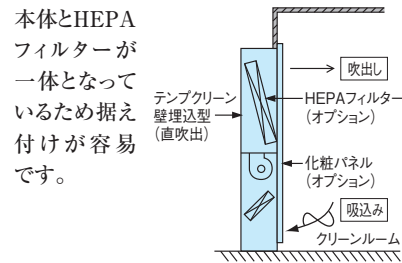
### [壁埋込型] ダクト吹出タイプと直吹出タイプをシリーズ化

ダクト吹出タイプ(フィルター箱分離)



◎受注対応によりFFU型(ファンフィルターユニット)の販売も行います。

直吹出タイプ(HEPAフィルター付)



本体とHEPAフィルターが一体となっているため据え付けが容易です。

### 標準HEPAフィルターの性能向上

標準オプションのHEPAフィルターにスクランテスト品、SEK(赤マーク)抗菌仕様を準備。またフィルター二次側へ保護網を追加し、フィルターろ材のキズ付きに配慮しています。[天井カセット型]

### 本体高さ調整が簡単

本体内側に吊りボルト取付構造(中吊り方式)を採用し、化粧パネルを外さず本体の内側から高さ調整ができます。

[天井カセット型直吸込タイプ・ダクト吸込タイプ]

### メンテナンス性向上

フィルターの目詰まりを知らせる交換表示ランプ付きです。[天井カセット型・壁埋込型(直吹出タイプ)]床置型はサービス面が前面のためメンテナンスが容易です。[壁埋込型]

### 特殊仕様に対応(受注対応品)

「医薬品の製造管理および品質管理基準」に基づいた計数法(じんあい漏れ試験)による「GMP仕様」に対応します。

[天井カセット型]

その他にも壁埋込型(ダクト吹出タイプ)と連結ファンフィルターユニットを組み合わせて、病院の手術室向け空調を受注対応します。\*

※詳細につきましては、「テンブクリーンカタログ」をご覧ください。

### 450mmの薄型

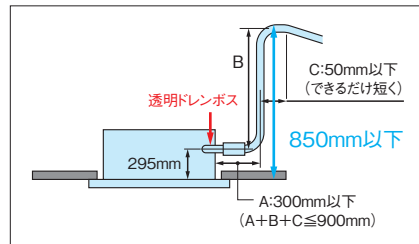
エアコン本体高さ寸法を450mmへ薄型化し、省スペースを実現。[天井カセット型]また、壁埋込型についても特別な機械室を必要としません。

### 幅広い据え付け条件に対応

店舗・オフィス用またはビル用の室外ユニットと組み合わせ可能。幅広い据付条件に対応します。

### 高揚程ドレンアップメカを搭載

高揚程ドレンアップメカ搭載でドレン揚程は天井面より最大850mmまで可能。設置条件が厳しい場所でもドレン配管施工できます。また、透明ドレンボス部を目視で通水確認できます。[天井カセット型]



### オプションの充実

化粧パネル・各種フィルター・逆流防止ダンパー・上配管セット・ダクトアダプターなどのオプションを準備し、多様なニーズにお応えします。[天井カセット型]

標準仕様表 **直吸込タイプ** [別売HEPAフィルターと別売直吸込化粧パネルを組み合わせた場合の仕様]

天井カセット型

…オプション (50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)		28型(1.0)	45型(1.8)	56型(2.3)	80型(3.0)	112型(4.0)
室内ユニット	ヒーターレス	EPI-GP28K	EPI-GP45K	EPI-GP56K	EPI-GP80K	EPI-GP112K
主電源		単相200V				
冷房能力		2.8	4.5	5.6	8.0	11.2
暖房能力	標準	3.2	5.0	6.3	9.0	12.5
	低温	暖房低温能力は、組み合わせる室外ユニットの能力をご覧ください。				
消費電力	冷房	0.09	0.12	0.15	0.14	0.17
	暖房	0.09	0.12	0.15	0.14	0.17
送風機用電動機出力		0.157				
機外静圧		0				
室内風量(H急-強-弱)	m³/min	18-16.5-15-13	20-18.5-17-15	23.5-21.5-19-17		30-27.5-24-21
運転音(H急-強-弱)	音響	56-55-54-51	57-56-55-53	59-57-56-55	58-56-55-54	60-59-57-55
	パワーレベル					
HEPAフィルター	型式	F-28HE1	F-56HE1		F-112HE1	
	捕集効率	計数法99.99%(0.3μm)(注1)				
プレフィルター		別売化粧パネルに付属				
外形寸法	mm	W850×D1,690×H450	W1,000×D1,690×H450		W1,300×D1,690×H450	
質量(HEPAフィルター含む)	kg	83	91		106	111
配管サイズ	液		φ6.35		φ9.52	
	ガス		φ12.7		φ15.88	
化粧パネル	型式	P-GP28EPK	P-GP56EPK		P-GP112EPK	
	外形寸法	mm W910×D1,750×H30	mm W1,060×D1,750×H30		mm W1,360×D1,750×H30	
	質量	kg 17	kg 20		kg 23	

\*化粧パネルおよびHEPAフィルターは別売品です。

- 注)1. HEPAフィルタースキャンテスト合格品単品の捕集効率は計数法99.99%(0.3μm)ですが、ユニットに別売HEPAフィルターを組み込んだ時の平均捕集効率は計数法99.97%(0.3μm)です。  
(平均捕集効率は、ユニット吹出口より10cmの位置で複数点測定した平均の捕集効率を示します。)  
なお、GMP仕様品の別売HEPAフィルターを組み込んだ場合には、計数法99.99%(0.3μm)のリーク測定に対応します。  
2. 運転音はJIS B 8616:2015に基づいた音響パワーレベルの値です。

標準仕様表 **ダクト吸込タイプ** [別売HEPAフィルターと別売ダクト吸込化粧パネルと別売吸い込み角ダクトフランジを組み合わせた場合の仕様]

天井カセット型

…オプション (50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)		28型(1.0)	45型(1.8)	56型(2.3)	80型(3.0)	112型(4.0)
室内ユニット	ヒーターレス	EPI-GP28K	EPI-GP45K	EPI-GP56K	EPI-GP80K	EPI-GP112K
主電源		単相200V				
冷房能力		2.8	4.5	5.6	8.0	11.2
暖房能力	標準	3.2	5.0	6.3	9.0	12.5
	低温	暖房低温能力は、組み合わせる室外ユニットの能力をご覧ください。				
消費電力	冷房	0.11	0.14	0.17	0.16	0.19
	暖房	0.11	0.14	0.17	0.16	0.19
送風機用電動機出力		0.157				
機外静圧		30(注3)				
室内風量(H急-強-弱)	m³/min	18-16.5-15-13	20-18.5-17-15	23.5-21.5-19-17		30-27.5-24-21
運転音(H急-強-弱)	音響	61-59-57.5-56	62-60-59-58	64-62-60-59	62-61-59-58	63.5-62-61-59
	パワーレベル					
HEPAフィルター	型式	F-28HE1	F-56HE1		F-112HE1	
	捕集効率	計数法99.99%(0.3μm)(注2)				
プレフィルター		別売化粧パネルに付属しておりませんので現地施工方法に合わせ必ず取り付けてください。				
外形寸法	mm	W850×D1,690×H450	W1,000×D1,690×H450		W1,300×D1,690×H450	
質量(HEPAフィルター含む)	kg	83	91		106	111
配管サイズ	液		φ6.35		φ9.52	
	ガス		φ12.7		φ15.88	
化粧パネル	型式	P-GP28EPS	P-GP56EPS		P-GP112EPS	
	外形寸法	mm W910×D1,750×H30	mm W1,060×D1,750×H30		mm W1,360×D1,750×H30	
	質量	kg 17	kg 20		kg 23	
吸い込み角ダクトフランジ		PDF-28E	PDF-56E		PDF-112E	

\*化粧パネルおよびHEPAフィルター・吸い込み角ダクトフランジは別売品です。

- 注)1. 「ダクト吸込タイプ」にて新鮮空気を取り入れる場合には、現地準備品のダンパーをファン動作させて空気の流入を防ぐ必要があります。  
2. HEPAフィルタースキャンテスト合格品単品の捕集効率は計数法99.99%(0.3μm)ですが、ユニットに別売HEPAフィルターを組み込んだ時の平均捕集効率は計数法99.97%(0.3μm)です。  
(平均捕集効率は、ユニット吹出口より10cmの位置で複数点測定した平均の捕集効率を示します。)  
なお、GMP仕様品の別売HEPAフィルターを組み込んだ場合には、計数法99.99%(0.3μm)のリーク測定に対応します。  
3. 機外静圧は、リモコンから、ダクト用風量に設定した静圧です。  
4. 運転音はJIS B 8616:2015に基づいた音響パワーレベルの値です。

設備設計上のご注意

- 吹出風速について/テンブクリーン(天井カセット型)の吹出風速は一般のエアコンに比べて低く設定されています。  
設備設計にあたっては、冷・暖房運転時に風の到達距離不足にならないよう、補助設備(サーキュレーターなど)の設置、もしくは吸込口を床面近くに設けるなどの配慮をしてください。
- 高湿度運転の限界について/高湿度運転の限界は室内および埋込部共DB27℃、WB23℃、相対湿度70%です。(標準エアコンは80%)70%を超えたと結露・水滴が落下する恐れがありますので、据付環境にご注意ください。
- 暖房運転時の送風機制御について/本製品は室内清浄度維持のため、冷・暖房運転時共にリモコンの設定風量で連続運転します。  
暖房運転時のサーモオフ時・除霜時などに冷風感を感じることがあります。
- 病院など反響音の影響を受けやすい場所で使用する場合は、反響音や合算による運転音の増加を考慮し、風量設定を強風・弱風にして清浄度が得られる様、設備設計してください。
- 本機は恒温向けの仕様ではありません。室内負荷が小さい場合などにはサーモON/OFFを繰り返し、室内温度の変動が大きくなる場合があります。

## テンプレークリーン〈天井カセット型・壁埋込型〉／空冷

冷暖兼用

標準仕様表 **ダクト吹出タイプ・直吹出タイプ** [別売HEPAフィルター・別売化粧パネルを組み合わせた場合の仕様]

壁埋込型
受注対応品
…オプション (50/60Hz)

タイプ		ダクト吹出タイプ(注3)			直吹出タイプ		
容量・型名(相当馬力)		45型(1.8)	56型(2.3)	80型(3.0)	45型(1.8)	56型(2.3)	80型(3.0)
室内ユニット	ヒーターレス	EPV-AP45K2	EPV-AP56K2	EPV-AP80K2	EPV-AP45KF2	EPV-AP56KF2	EPV-AP80KF2
主電源		単相200V					
冷房能力		4.5	5.6	8.0	4.5	5.6	8.0
暖房能力	標準	5.0	6.3	9.0	5.0	6.3	9.0
	低温	暖房低温能力は組み合わせによる室外ユニットなどの能力をご覧ください					
消費電力	冷房	0.19/0.24	0.23/0.29	0.23/0.29	0.19/0.24	0.23/0.29	0.23/0.29
	暖房	0.19/0.24	0.23/0.29	0.23/0.29	0.19/0.24	0.23/0.29	0.23/0.29
送風機用電動機出力	kW	0.15					
機外静圧	Pa	115(注1)			0		
室内風量(急-強-弱)	m³/min	20-17-14	22-19-16		20-17-14	22-19-16	
運転音(急-強-弱)	音響	64-61-59	66-63-61		60-57-55	61-59-57	
	パワーレベル						
HEPAフィルター	型式	※-(現地準備品)			F-80HEV		
	捕集効率	※[推奨]計数法99.97%(0.3μm)(注3)			計数法99.97%(0.3μm)(注3)		
プレフィルター	型式	P-NP80EVK			P-NP80EVF		
化粧パネル	質量	14			25		
	質量	kg			kg		
外形寸法	mm	W838×D400×H1,310			W838×D400×H2,234		
HEPAフィルター寸法	mm	※(W1,220×D610×H150・低圧損タイプを推奨)			W762×D610×H150		
質量	kg	53	54		85(別売HEPAフィルター含む)		86(別売HEPAフィルター含む)
配管サイズ	液	φ6.35		φ9.52	φ6.35		φ9.52
	ガス	φ12.7		φ15.88	φ12.7		φ15.88

※推奨HEPAフィルターは現地準備品となります。(オプションの設定はありません)

注1. ダクト吹出タイプの機外静圧の値はHEPAフィルター圧力損失+機外静圧時を示します。(HEPA寸法およびフィルター効率の※印値は現地準備品を示します)

2. ダクト吹出タイプはHEPAフィルターと交換表示用ランプは付属していません。

3. ユニットに別売HEPAフィルターを組み込んだ時の平均捕集効率は計数法99.97%(0.3μm)です。(平均捕集効率とは、ユニット吹出口より10cmの位置で複数点測定した平均の捕集効率を示します。)

4. 運転音はJIS B 8616:2015に基づいた音響パワーレベルの値です。

### 設備設計上のご注意

- 高湿度運転の限界について／高湿度運転の限界は室内および埋込部共DB27℃、WB23℃、相対湿度70%です。(標準エアコンは80%)70%を超えますと結露・水滴が落下する恐れがありますので、据え付け環境にご注意ください。
- 暖房運転時の送風機制御について／本製品は室内清浄度維持のため、冷・暖房運転時共にリモコンの設定風量で連続運転します。  
暖房運転時のサーモオフ時・除霜時などに冷風感を感じることがあります。
- 病院など反響音の影響を受けやすい場所で使用する場合は、反響音や合算による運転音の増加を考慮し、風量設定を強風・弱風にして清浄度が得られる様、設備設計してください。
- 本機は恒温向けの仕様ではありません。室内負荷が小さい場合などにはサーモON/OFFを繰り返し、室内温度の変動が大きくなる場合があります。

## オプション一覧(テンプクリーン)

### 天井カセット型

品名	容量・型名(相当馬力)	EPI-GP					備考
		28型(1.0)	45型(1.8)	56型(2.3)	80型(3.0)	112型(4.0)	
直吸込タイプ	直吸込タイプ	P-GP28EPK	P-GP56EPK	P-GP112EPK		エアコン本体K型に適用(注1)	
	ダクト吸込タイプ	P-GP28EPS	P-GP56EPS	P-GP112EPS			
HEPAフィルター	HEPAフィルター(計数法 99.99%)	F-28HE1	F-56HE1	F-112HE1		標準仕様品。スクランテスト合格品、SEK抗菌仕様二次側保護網付(注1)(注4)	
	HEPAフィルター(計数法 99.99%)	F-28HES1	F-56HES1	F-112HES1			
	プレフィルター(交換用)	F-28LE	F-56LE	F-112LE			
逆流防止ダンパー		PDI-28E1	PDI-56E1	PDI-112E1		[直吸込タイプ]専用(注3)	
吸い込み角ダクトフランジ		PDF-28E	PDF-56E	PDF-112E		[ダクト吸込タイプ]に適用(注1)	
上配管セット		SSF-56E1		SSF-80E	SSF-112E	本体上面より配管取り出しを行なう場合に使用します。(冷媒配管、ドレン配管取り出し可能)	
ダクトアダプター(新鮮空気取り入れ用φ100)		PD-100					空気取り入れ口2~3カ所より1カ所を選択(急風量の10%流入量まで)
リモコン	多機能リモコン	PC-ARF5 PC-ARFV4(音声ガイド付き)					
	受光部キット(別置タイプ)(注6)	PC-ALHZ1(ニュートラルホワイト)					
	ワイヤレスリモコン(単方向)	PC-AWR					

- (注1) [ ] のオプションは必ず必要となります。化粧パネル、吸い込み角ダクトフランジはタイプ別に選定してください。  
 (注2) 「プレフィルター」は化粧パネル(直吸込タイプ)に付属している物の交換用です。  
 (注3) 「逆流防止ダンパー」は、新鮮空気取り入れ時(オプション)にクリーンルーム内への空気流入を防止します。また、ご使用の場合は若干運転音が高くなりますのでご注意ください。  
 (注4) 標準仕様のHEPAフィルターの捕集効率は計数法99.99%ですが、標準本体とパネルを組み合わせた場合の平均捕集効率は計数法が99.97%となります。  
 (注5) 「GMP仕様品」とは、医薬品の製造管理および品質管理基準に基づいた仕様です。エアコン本体・化粧パネルにも別途加工注文が必要となります。(加工を行わずにご使用する場合には平均捕集効率が99.97%となります。)  
 (注6) 受光部キット(別置タイプ)は、照明よりできるだけ離して(1m以上)据え付けてください。

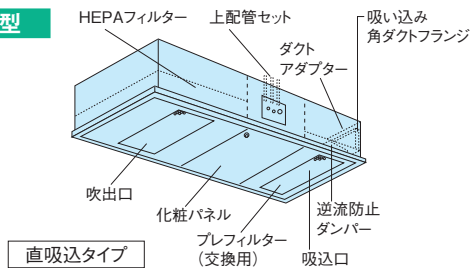
### 壁埋込型

品名	容量・型名(相当馬力)	EPV-AP						備考
		ダクト吹出タイプ			直吹出タイプ			
		45型(1.8)	56型(2.3)	80型(3.0)	45型(1.8)	56型(2.3)	80型(3.0)	
化粧パネル		P-NP80EVK			P-NP80EVF			[受注対応品] (注1)
HEPAフィルター(計数法 99.97%)		— 現地準備品(注2)			F-80HEV			標準仕様品 [受注対応品] (注1)
ダクトアダプター(新鮮空気取り入れ用φ100)		PD-100						空気取り入れ口2カ所より1カ所を選択(急風量の10%流入量まで)
リモコン	多機能リモコン	PC-ARF5 PC-ARFV4(音声ガイド付き)						
	アメニティリモコン	PC-AR1						
	受光部キット(別置タイプ)(注3)	PC-ALHZ1(ニュートラルホワイト)						
	ワイヤレスリモコン(単方向)	PC-AWR						

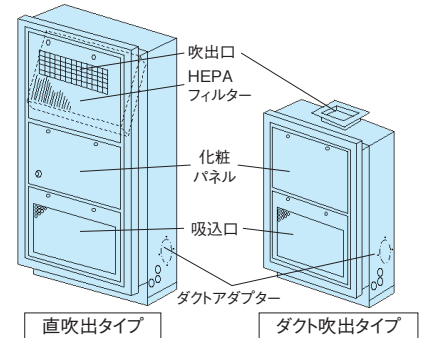
- (注1) [ ] のオプションは必ず必要となります。  
 (注2) ダクト吹出タイプ用のHEPAフィルター(現地準備品)は弊社推奨品をご使用ください。推奨HEPAフィルター(計数法99.97%(0.3μm)寸法W1,220×D610×H150低圧損タイプ)  
 (注3) 受光部キット(別置タイプ)は、照明よりできるだけ離して(1m以上)据え付けてください。

## オプション構成図(テンプクリーン)

### 天井カセット型



### 壁埋込型



## 機種構成(室内ユニット)

### 天井カセット型

△:特注対応品

容量・型名(相当馬力)	28型(1.0)	45型(1.8)	56型(2.3)	80型(3.0)	112型(4.0)
直吸込タイプ	●	●	●	●	●
ダクト吸込タイプ	●	●	●	●	●
フィルター箱分離タイプ	△	△	△	△	△

### 壁埋込型

[受注対応品]

容量・型名(相当馬力)	45型(1.8)	56型(2.3)	80型(3.0)
ダクト吹出タイプ	●	●	●
直吹出タイプ	●	●	●

## 組み合わせ可能な室外ユニット(店舗・オフィス用の場合)

### 天井カセット型

冷媒 ●:R410A ○:R32(シングル、ツイン、トリプル同時のみ)

室外ユニット 容量・型名(相当馬力)	45型(1.8)	50型(2.0)	56型(2.3)	80型(3.0)	112型(4.0)	140型(5.0)	160型(6.0)	224型(8.0)	335型(12.0)
省エネの達人 プレミアム	シングル	●○	—	●○	●○	—	—	—	—
	同時・個別ツイン	—	●	—	●○	—	●○	●	—
	同時・個別トリプル	—	—	—	—	●	●○	●	—
	同時・個別フォー	—	—	—	—	—	—	●	●
省エネの達人	シングル	○	—	○	○	—	—	—	—
	同時・個別ツイン	—	—	—	—	○	—	●	—
	同時・個別トリプル	—	—	—	—	—	○	●	—
	同時・個別フォー	—	—	—	—	—	—	●	●
冷房専用機	シングル	●	—	●	—	—	—	—	—
	同時ツイン	—	—	—	●	—	—	●	—
	同時トリプル	—	—	—	—	—	●	●	●

### 壁埋込型

冷媒 ●:R410A

室外ユニット 容量・型名(相当馬力)	45型(1.8)	56型(2.3)	80型(3.0)	112型(4.0)	140型(5.0)	160型(6.0)	224型(8.0)	335型(12.0)
省エネの達人 プレミアム	シングル	●	●	●	—	—	—	—
	同時・個別ツイン	—	—	—	●	—	●	—
	同時・個別トリプル	—	—	—	—	●	●	—
	同時・個別フォー	—	—	—	—	—	●	●
省エネの達人	シングル	—	—	—	—	—	—	—
	同時・個別ツイン	—	—	—	—	—	—	—
	同時・個別トリプル	—	—	—	—	—	—	●
	同時・個別フォー	—	—	—	—	—	—	●
冷房専用機	シングル	●	●	—	—	—	—	—
	同時ツイン	—	—	—	●	—	●	—
	同時トリプル	—	—	—	—	—	●	●

- (注1) 省エネの達人プレミアム(R410A、R32)・省エネの達人(R410A、R32)については異容量・異タイプの組み合わせも可能ですが、手術室など部屋への影響が無いようにしてください。異容量組み合わせの詳細については店舗・オフィス用カタログをご参照ください。  
 (注2) 本組み合わせのシングル以外は専用の分岐管セットが必要です。  
 (注3) 壁埋込型は省エネの達人プレミアム(R32)・省エネの達人(R32)との組み合わせはできません。