

テンプクリーン〈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		kW	4.5	5.6	8.0	4.5	5.6	8.0
暖房能力	標準	kW	5.0	6.3	9.0	5.0	6.3	9.0
	低温	kW	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	kW	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	kW	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	dB(A)	64-61-59	66-63-61	60-57-55	61-59-57		
	パワーレベル		※-(現地準備品)				F-80HEV	
HEPAフィルター	型式	-	※ [推奨] 計数法99.97%(0.3μm)(注3)			計数法99.97%(0.3μm)(注3)		
	捕集効率	-	別売化粧パネルに付属					
化粧パネル	型式	-	P-NP80EVK		P-NP80EVF			
	質量	kg	14		25			
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	mm	φ6.35	φ9.52	φ6.35		φ9.52	
	ガス	mm	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)急風運転時にフィルター箱とHEPAフィルターおよびダクトの合計した静圧が、115Paとなるように現地準備してください。
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. ユニットの別売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27°CDB、23°CWB、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

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)
機壳	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			エアコン本体K型に適用(注1)
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。スキャンテスト合格品、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			GMP仕様品 [受注対応品] スキャンテスト合格品 試験成績書付、SEK抗菌仕様二次側保護網付(注5)
	プレフィルター(交換用)	F-28LE	F-56LE	F-112LE			(注2)
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)					
	多言語対応多機能リモコン	PC-ARFM					[受注対応品]
	多機能デザインリモコン	PC-ARFG1					
	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、ご使用する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。