

標準仕様表(テンブクリーン) 天井カセット型

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)

(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-GP28KA		EPI-GP45KA		EPI-GP56KA		EPI-GP80KA		
主電源	単相200V										
冷房能力(kW)	2.8		4.5		5.6		8.0		11.2		
暖房能力	標準(kW)		3.2		5.0		6.3		9.0		
	低温(kW)		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(kW)		0.09		0.12		0.15		0.14		
	暖房(kW)		0.09		0.12		0.15		0.14		
送風機出力(kW)	0.157										
機外静圧(Pa)	0										
室内風量(H急・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		30-27.5-24-21		
運転音(H急・急・強・弱)(dB(A))	56-55-54-51		57-56-55-53		59-57-56-55		58-56-55-54		60-59-57-55		
別売HEPAフィルター	型式		F-28HE1		F-56HE1		F-112HE1		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		W1,300×D1,690×H450		W1,300×D1,690×H450		
質量(HEPAフィルター含む)(kg)	83		91		106		111		111		
配管サイズ	液(mm)		φ6.35		φ9.52		φ9.52		φ9.52		
	ガス(mm)		φ12.7		φ15.88		φ15.88		φ15.88		
別売化粧パネル	型式		P-GP28EPK		P-GP56EPK		P-GP112EPK		P-GP112EPK		
	外形寸法(mm)		W910×D1,750×H30		W1,060×D1,750×H30		W1,360×D1,750×H30		W1,360×D1,750×H30		
	質量(kg)		17		20		23		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स्कヤ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、標準ユニットに別売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仕様品のユニットへ別売HEPAフィルター(GMP仕様品)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。

(注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(テンブクリーン) 天井カセット型

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)

(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-GP28KA		EPI-GP45KA		EPI-GP56KA		EPI-GP80KA		
主電源	単相200V										
冷房能力(kW)	2.8		4.5		5.6		8.0		11.2		
暖房能力	標準(kW)		3.2		5.0		6.3		9.0		
	低温(kW)		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(kW)		0.11		0.14		0.17		0.16		
	暖房(kW)		0.11		0.14		0.17		0.16		
送風機出力(kW)	0.157										
機外静圧(Pa)	30(注3)										
室内風量(H急・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		30-27.5-24-21		
運転音(H急・急・強・弱)(dB(A))	61-59-57.5-56		62-60-59-58		64-62-60-59		62-61-59-58		63.5-62-61-59		
別売HEPAフィルター	型式		F-28HE1		F-56HE1		F-112HE1		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		W1,300×D1,690×H450		W1,300×D1,690×H450		
質量(HEPAフィルター含む)(kg)	83		91		106		111		111		
配管サイズ	液(mm)		φ6.35		φ9.52		φ9.52		φ9.52		
	ガス(mm)		φ12.7		φ15.88		φ15.88		φ15.88		
別売化粧パネル	型式		P-GP28EPS		P-GP56EPS		P-GP112EPS		P-GP112EPS		
	外形寸法(mm)		W910×D1,750×H30		W1,060×D1,750×H30		W1,360×D1,750×H30		W1,360×D1,750×H30		
	質量(kg)		17		20		23		23		
別売吸い込み角ダクトフランジ	PDF-28E		PDF-56E		PDF-112E		PDF-112E		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、現地調達品のダンパーをファン連動させて空気の流入を防ぐ必要があります。

(注2) HEPAフィルターस्कヤ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、標準ユニットに別売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仕様品のユニットへ別売HEPAフィルター(GMP仕様品)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。

(注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。

(注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°C、WB23°C、相対湿度70%です。(標準エアコンは80%)70%を超えると結露・水滴が落下するおそれがありますので、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。