

テンブクリーン<インバーター式床置セパレート型> / 空冷

冷暖兼用 / 年間冷房

標準仕様表 直吹型



容量・型名(相当馬力)		224型(8)		280型(10)		450型(16)		560型(20)	
型式		室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット
別売品		EP-AP224CSP1	RAS-AP224CHV1	EP-AP280CSP1	RAS-AP280CHV1	EP-AP450CSP1	RAS-AP450CHV1	EP-AP560CSP1	RAS-AP560CHV1
適応フィルターユニット型式		FUE-224CK1	—	FUE-280CK1	—	FUE-450CK1	—	FUE-560CK1	—
適応HEPAフィルター型式		F-224FUE1	—	F-280FUE1	—	F-450FUE1x2	—	F-560FUE1x2	—
冷房能力	kW	20.0(22.4)		25.0(28.0)		40.0(45.0)		50.0(56.0)	
暖房能力	kW	22.4(25.0)		28.0(31.5)		45.0(50.0)		56.0(63.0)	
低温暖房能力	kW	20.0		25.2		38.7		46.4	
外形寸法	幅	950	950	1,100	950	1,100	1,210	1,400	1,600
	奥行 ^(※1)	500+150	765	500+150	765	750+230	765	750+230	765
	高さ ^(※1)	1,700+740	1,675	1,700+740	1,675	1,870+795	1,675	1,870+795	1,675
	分割可能高さ	1,745+740	—	1,745+740	—	1,900+795	—	1,900+795	—
製品質量 ^(※1)	kg	145+74	185	160+84	185	234+124	305	284+148	359
電気特性	消費電力	6.88/6.85		8.72/8.68		16.9/16.7		20.5/20.4	
	運転電流	23.1/22.7		28.9/28.5		56.1/54.8		68.8/66.9	
	力率	86/87		87/88		87/88		86/88	
	消費電力	6.57/6.54		7.77/7.73		14.1/13.9		17.3/17.2	
電気特性	消費電力	22.1/21.7		25.8/25.4		47.3/45.6		58.1/56.4	
	運転電流	86/87		87/88		86/88		86/88	
	始動電流	50/44	15	50/44	15	135/116	35	203/167	35
エネルギー消費効率COP(冷暖平均)	—	3.16/3.18		3.24/3.25		2.78/2.82		2.84/2.86	
顕熱比(SHF)	—	0.81		0.78		0.79		0.77	
電源	—	三相200V 50/60Hz							
圧縮機	型式	—	全密閉型	—	全密閉型	—	全密閉型	—	全密閉型
	電動機出力	—	4.21	—	6.43	—	5.43×2	—	7.15×2
送風機	電動機出力	—	40.8×2	—	40.8×2	—	40.8×4	—	40.8×4
	風量	1.5×1	0.26×1	1.5×1	0.28×1	3.7×1	0.39×2	5.5×1	0.48×2
送風機	風量	65	165	75	170	125	256	145	329
	機外静圧 ^(※2)	Pa	0	—	0	—	0	—	0
冷媒	—	R410A							
配管寸法	冷媒	φ19.05(φ22.2)		φ22.2(φ25.4)		φ28.58(φ31.75)		φ28.58(φ31.75)	
	液配管(実長100m以上)	φ9.52(φ12.7)		φ9.52(φ12.7)		φ12.7(φ15.88)		φ15.88(φ19.05)	
	ドレン	Rc1	—	Rc1	—	Rc1	—	Rc1	—
	エマージェンシードレン	—	—	—	—	—	—	—	—
運転音	音圧レベル	63	58	64	60	69	63	70	64
出荷時冷媒封入量	kg	—	5.0	—	5.0	—	9.9	—	11.3
高圧ガス保安区分	—	適用除外				届出不要			

標準仕様表 上吹ダクト型



容量・型名(相当馬力)		224型(8)		280型(10)		450型(16)		560型(20)	
型式		室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット
別売品		EP-AP224CSP1	RAS-AP224CHV1	EP-AP280CSP1	RAS-AP280CHV1	EP-AP450CSP1	RAS-AP450CHV1	EP-AP560CSP1	RAS-AP560CHV1
適応フィルターユニット型式		FUE-224CKP1	—	FUE-280CKP1	—	FUE-450CKP1	—	FUE-560CKP1	—
適応HEPAフィルター型式		F-224FUE1	—	F-280FUE1	—	F-450FUE1x2	—	F-560FUE1x2	—
冷房能力	kW	20.0(22.4)		25.0(28.0)		40.0(45.0)		50.0(56.0)	
暖房能力	kW	22.4(25.0)		28.0(31.5)		45.0(50.0)		56.0(63.0)	
低温暖房能力	kW	20.0		25.2		38.7		46.4	
外形寸法	幅	950	950	1,100	950	1,100	1,210	1,400	1,600
	奥行 ^(※1)	500+150	765	500+150	765	750+230	765	750+230	765
	高さ ^(※1)	1,700+740	1,675	1,700+740	1,675	1,870+795	1,675	1,870+795	1,675
	分割可能高さ	1,745+740	—	1,745+740	—	1,900+795	—	1,900+795	—
製品質量 ^(※1)	kg	145+74	185	160+84	185	234+124	305	284+148	359
電気特性	消費電力	7.31/7.30		8.98/8.93		17.3/17.1		21.3/21.2	
	運転電流	24.3/23.9		29.5/29.3		57.4/56.1		70.7/69.5	
	力率	87/88		88/88		87/88		87/88	
	消費電力	7.00/6.99		8.08/8.03		14.4/14.2		18.1/18.0	
電気特性	消費電力	23.2/22.9		26.5/26.3		48.3/46.6		60.1/59.0	
	運転電流	87/88		88/88		86/88		87/88	
	始動電流	50/44	15	50/44	15	135/116	35	203/167	35
エネルギー消費効率COP(冷暖平均)	—	2.97/2.97		3.13/3.15		2.72/2.76		2.72/2.74	
顕熱比(SHF)	—	0.81		0.78		0.79		0.77	
電源	—	三相200V 50/60Hz							
圧縮機	型式	—	全密閉型	—	全密閉型	—	全密閉型	—	全密閉型
	電動機出力	—	4.21	—	6.43	—	5.43×2	—	7.15×2
送風機	電動機出力	—	40.8×2	—	40.8×2	—	40.8×4	—	40.8×4
	風量	1.5×1	0.26×1	1.5×1	0.28×1	3.7×1	0.39×2	5.5×1	0.48×2
送風機	風量	65	165	75	170	125	256	145	329
	機外静圧 ^(※2)	Pa	100	—	100	—	100	—	100
冷媒	—	R410A							
配管寸法	冷媒	φ19.05(φ22.2)		φ22.2(φ25.4)		φ28.58(φ31.75)		φ28.58(φ31.75)	
	液配管(実長100m以上)	φ9.52(φ12.7)		φ9.52(φ12.7)		φ12.7(φ15.88)		φ15.88(φ19.05)	
	ドレン	Rc1	—	Rc1	—	Rc1	—	Rc1	—
	エマージェンシードレン	—	—	—	—	—	—	—	—
運転音	音圧レベル	63	58	64	60	69	63	70	64
出荷時冷媒封入量	kg	—	5.0	—	5.0	—	9.9	—	11.3
高圧ガス保安区分	—	適用除外				届出不要			

- 注) 1. 冷房能力・暖房能力および電気特性は、JIS B 8616:2015に準拠して運転した場合の値を示します。また、能力の()内は最大値を示します。
 2. 室内ユニットの運転音はフィルターユニット取り付け時、製品正面1m、高さ1mの位置における値(アスケール)を示します。また、室外ユニットの運転音は製品正面1m、高さ1.5mの位置における値(アスケール)を示します。なお運転音は反響の少ない無響音室などの部屋で測定した値です。実際の据付状態では周囲の騒音や反響を受け表示値より高くなるのが普通です。
 3. 上吹ダクト型のエアコン本体は工場出荷時、直吹型と同一のブローリとなっているので、フィルターユニット(上吹ダクト型)に付属のブローリに取り替えてください。
 4. 上吹ダクト型の電気特性はフィルターユニットに付属のブローリに取り替えた場合の値を示します。
 5. 室内ユニットの機外静圧の変更にはブローリを取り替える必要があります。
 6. フィルターユニットは現地での取り付けとなります。

- ※1. 外形寸法、製品質量はフィルターユニットを取り付けた場合を示します。
 ※2. 機外静圧はフィルターユニットと組み合わせたときの値です。
 ※3. 許容配管長は下記のとおりです。実長100m以上は配管のサイズアップが必要ですが。

容量・型名	配管長(m)		高低差(m)	
	実長	相当長	室外上	室外下
224~560型	165	190	50 (90(受注対応))	40

クリーンルーム用

R410A

インバーター

テンプレークリーン<インバーター式床置セパレート型> / 空冷

冷暖兼用 / 年間冷房

標準仕様表 直吹型



容量・型名(相当馬力)	224型(8)		280型(10)		450型(16)		560型(20)		
	室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット	
型式	EP-AP224GSP1	RAS-AP224CKV1	EP-AP280GSP1	RAS-AP280CKV1	EP-AP450GSP1	RAS-AP450CKV1	EP-AP560GSP1	RAS-AP560CKV1	
別売品	適応フィルターユニット型式 FUE-224CK1	—	FUE-280CK1	—	FUE-450CK1	—	FUE-560CK1	—	
	適応HEPAフィルター型式 F-224FUE1	—	F-280FUE1	—	F-450FUE1x2	—	F-560FUE1x2	—	
冷房能力	kW 20.0(22.4)		25.0(28.0)		40.0(45.0)		50.0(56.0)		
外形寸法	幅 mm	950	950	1,100	950	1,100	1,210	1,400	1,600
	奥行(mm) ^(※1)	500+150	765	500+150	765	750+230	765	750+230	765
	高さ(mm) ^(※1)	1,700+740	1,675	1,700+740	1,675	1,870+795	1,675	1,870+795	1,675
	分割可能高さ mm	1,745+740	—	1,745+740	—	1,900+795	—	1,900+795	—
	製品質量 ^(※1) kg	145+74	185	160+84	185	234+124	305	284+148	359
電気特性	消費電力 kW	6.88/6.85		8.72/8.68		16.9/16.7		20.5/20.4	
	運転電流 A	23.1/22.7		28.9/28.5		56.1/54.8		68.8/66.9	
	力率 %	86/87		87/88		87/88		86/88	
	始動電流 A	50/44	15	50/44	15	135/116	35	203/167	35
	エネルギー消費効率COP	2.91/2.92		2.87/2.88		2.37/2.40		2.44/2.45	
	顕熱比(SHF)	0.81		0.78		0.79		0.77	
電源	三相200V 50/60Hz								
圧縮機	型式	— 全密閉型		— 全密閉型		— 全密閉型		— 全密閉型	
	電動機出力 kW	— 4.21		— 6.43		— 5.43×2		— 7.15×2	
	オイルヒーター W	— 40.8×2		— 40.8×2		— 40.8×4		— 40.8×4	
送風機	電動機出力 kW	1.5×1	0.26×1	1.5×1	0.28×1	3.7×1	0.39×2	5.5×1	0.48×2
	風量 m ³ /min	65	165	75	170	125	256	145	329
	機外静圧 ^(※2) Pa	0	—	0	—	0	—	0	—
冷媒	R410A								
配管寸法	冷媒 ^(※3) ガス配管(実長100m以上) mm	φ19.05(φ22.2)		φ22.2(φ25.4)		φ28.58(φ31.75)		φ28.58(φ31.75)	
	液配管(実長100m以上) mm	φ9.52(φ12.7)		φ9.52(φ12.7)		φ12.7(φ15.88)		φ15.88(φ19.05)	
	ドレン	— Rc1	—	— Rc1	—	— Rc1	—	— Rc1	—
	エマージェンシードレン	—	—	—	—	—	—	—	—
	運転音 音圧レベル dB(A)	63	58	64	60	69	63	70	64
	出荷時冷媒封入量 kg	—	5.0	—	5.0	—	9.9	—	11.3
	高圧ガス保安法区分	適用除外				届出不要			

標準仕様表 上吹ダクト型



容量・型名(相当馬力)	224型(8)		280型(10)		450型(16)		560型(20)		
	室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット	
型式	EP-AP224GSP1	RAS-AP224CKV1	EP-AP280GSP1	RAS-AP280CKV1	EP-AP450GSP1	RAS-AP450CKV1	EP-AP560GSP1	RAS-AP560CKV1	
別売品	適応フィルターユニット型式 FUE-224CKP1	—	FUE-280CKP1	—	FUE-450CKP1	—	FUE-560CKP1	—	
	適応HEPAフィルター型式 F-224FUE1	—	F-280FUE1	—	F-450FUE1x2	—	F-560FUE1x2	—	
冷房能力	kW 20.0(22.4)		25.0(28.0)		40.0(45.0)		50.0(56.0)		
外形寸法	幅 mm	950	950	1,100	950	1,100	1,210	1,400	1,600
	奥行(mm) ^(※1)	500+150	765	500+150	765	750+230	765	750+230	765
	高さ(mm) ^(※1)	1,700+740	1,675	1,700+740	1,675	1,870+795	1,675	1,870+795	1,675
	分割可能高さ mm	1,745+740	—	1,745+740	—	1,900+795	—	1,900+795	—
	製品質量 ^(※1) kg	145+74	185	160+84	185	234+124	305	284+148	359
電気特性	消費電力 kW	7.31/7.30		8.98/8.93		17.3/17.1		21.3/21.2	
	運転電流 A	24.3/23.9		29.5/29.3		57.4/56.1		70.7/69.5	
	力率 %	87/88		88/88		87/88		87/88	
	始動電流 A	50/44	15	50/44	15	135/116	35	203/167	35
	エネルギー消費効率COP	2.74/2.74		2.78/2.80		2.31/2.34		2.35/2.36	
	顕熱比(SHF)	0.81		0.78		0.79		0.77	
電源	三相200V 50/60Hz								
圧縮機	型式	— 全密閉型		— 全密閉型		— 全密閉型		— 全密閉型	
	電動機出力 kW	— 4.21		— 6.43		— 5.43×2		— 7.15×2	
	オイルヒーター W	— 40.8×2		— 40.8×2		— 40.8×4		— 40.8×4	
送風機	電動機出力 kW	1.5×1	0.26×1	1.5×1	0.28×1	3.7×1	0.39×2	5.5×1	0.48×2
	風量 m ³ /min	65	165	75	170	125	256	145	329
	機外静圧 ^(※2) Pa	100	—	100	—	100	—	100	—
冷媒	R410A								
配管寸法	冷媒 ^(※3) ガス配管(実長100m以上) mm	φ19.05(φ22.2)		φ22.2(φ25.4)		φ28.58(φ31.75)		φ28.58(φ31.75)	
	液配管(実長100m以上) mm	φ9.52(φ12.7)		φ9.52(φ12.7)		φ12.7(φ15.88)		φ15.88(φ19.05)	
	ドレン	— Rc1	—	— Rc1	—	— Rc1	—	— Rc1	—
	エマージェンシードレン	—	—	—	—	—	—	—	—
	運転音 音圧レベル dB(A)	63	58	64	60	69	63	70	64
	出荷時冷媒封入量 kg	—	5.0	—	5.0	—	9.9	—	11.3
	高圧ガス保安法区分	適用除外				届出不要			

注1. 冷房能力および電気特性は、JIS B 8616:2015に準拠して運転した場合の値を示します。また、能力の()内は最大値を示します。

2. 室内ユニットの運転音はフィルターユニット取り付け時、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。

また、室外ユニットの運転音は製品正面1m、高さ1.5mの位置における値(Aスケール)を示します。なお運転音は反響の少ない無響音室などの部屋で測定した値です。実際の据付状態では周囲の騒音や反響を受け表示値より高くなるのが普通です。

3. 上吹ダクト型のエアコン本体は工場出荷時、直吹型と同一のブーリーとなっていますので、フィルターユニット(上吹ダクト型)に付属のブーリーに取り替えてください。

4. 上吹ダクト型の電気特性はフィルターユニットに付属のブーリーに取り替えた場合の値を示します。

5. 室内ユニットの機外静圧の変更にはブーリーの取り替えが必要です。

6. フィルターユニットは現地での取り付けとなります。

※1. 外形寸法、製品質量はフィルターユニットを取り付けた場合を示します。

※2. 機外静圧はフィルターユニットと組み合わせたときの値です。

※3. 許容配管長は下記のとおりです。

また、実長100m以上は配管のサイズアップが必要です。

容量・型名	配管長(m)		高低差(m)	
	実長	相当長	室外上	室外下
224~560型	165	190	50 (90(受注対応))	40