

テンプレクリーン<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	別売品	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
		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	
	運転電流	22.1/21.7		25.8/25.4		47.3/45.6		58.1/56.4	
	力率	86/87		87/88		86/88		86/88	
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	
始動電流	A	50/44	15	50/44	15	135/116	35	203/167	35
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	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	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(ガス配管(実長100m以上))	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	—
	エマーゼンシードレン	—	—	—	—	—	—	—	—
運転音	音圧レベル	63	58	64	60	69	63	70	64
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	別売品	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
		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	
	運転電流	23.2/22.9		26.5/26.3		48.3/46.6		60.1/59.0	
	力率	87/88		88/88		86/88		87/88	
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	
始動電流	A	50/44	15	50/44	15	135/116	35	203/167	35
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	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	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(ガス配管(実長100m以上))	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	—
	エマーゼンシードレン	—	—	—	—	—	—	—	—
運転音	音圧レベル	63	58	64	60	69	63	70	64
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(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、直吹型と同一のプリーツとなっていますので、フィルターユニット(上吹ダクト型)に付属のプリーツ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プリーツ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プリーツ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。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

クリーンルーム用

R410A

インバーター

テンプクリーン<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	適用フィルターユニット型式 FUE-224CK1	—	FUE-280CK1	—	FUE-450CK1	—	FUE-560CK1	—	
	適用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) 500+150	765	500+150	765	750+230	765	750+230	765	
	高さ(mm) 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(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		
電源	— 三相200V 50/60Hz								
圧縮機	型式	—	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	—	
	オイルヒーター W	—	40.8×2	—	40.8×2	—	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	
	風量 m³/min	65	165	75	170	125	256	145	
	機外静圧(Pa) 0	—	—	0	—	0	—	0	
冷媒	— R410A								
配管寸法	冷媒(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	—
	エマーゼンシードレン	—	—	—	—	—	—	—	—
運転音	音圧レベル dB(A)	63	58	64	60	69	63	70	64
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	適用フィルターユニット型式 FUE-224CKP1	—	FUE-280CKP1	—	FUE-450CKP1	—	FUE-560CKP1	—	
	適用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) 500+150	765	500+150	765	750+230	765	750+230	765	
	高さ(mm) 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(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		
電源	— 三相200V 50/60Hz								
圧縮機	型式	—	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	—	
	オイルヒーター W	—	40.8×2	—	40.8×2	—	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	
	風量 m³/min	65	165	75	170	125	256	145	
	機外静圧(Pa) 100	—	100	—	100	—	100	—	
冷媒	— R410A								
配管寸法	冷媒(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	—
	エマーゼンシードレン	—	—	—	—	—	—	—	—
運転音	音圧レベル dB(A)	63	58	64	60	69	63	70	64
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

●オプション

<室内ユニット>

容量・型名(相当馬力)	224型(8)	280型(10)	450型(16)	560型(20)
ロングライフフィルター(防カビ、交換用) ^(注1)	F-NP224LCP	F-NP280LCP	F-NP450LCP	F-NP560LCP
フィレドンフィルター(PS150)	F-NP224LCP-V	F-NP280LCP-V	F-NP450LCP-V	F-NP560LCP-V
交換用フィルター	F-NP224LCP-VF	F-NP280LCP-VF	F-NP450LCP-VF	F-NP560LCP-VF
フィレドンフィルター用フィルターボックス	B-NP224SCP-V	B-NP280SCP-V	B-NP450SCP-V	B-NP560SCP-V
ロングライフフィルター(フィルターボックス用)	F-NP224LCP-B	F-NP280LCP-B	F-NP450LCP-B	F-NP560LCP-B
抗菌加工高性能フィルター (正面吸い込み用) SEK ^(注9)	F-NP224MCP-K 比色法65% 比色法90%	F-NP280MCP-K F-NP280HCP-K	F-NP450MCP-K F-NP450HCP-K	F-NP560MCP-K F-NP560HCP-K
フィルターボックス(正面吸い込み用) ^{(注9)(注12)}	B-NP224SCP-K	B-NP280SCP-K	B-NP450SCP-K	B-NP560SCP-K
背面吸い込み用	SP-NP224CFB	SP-NP280CFB	SP-NP450CFB	SP-NP560CFB
遮へい板セット	SP-NP224CCB	SP-NP280CCB	SP-NP450CCB	SP-NP560CCB
NEW 木台 ^{(注5)(注13)}	PW-NP224C90M1	PW-NP280C90M1	PW-NP450C90M1	PW-NP560C90M1
木台用転倒防止金具	90mm		PWTB-90MCA	
リモートセンサー	THM-R2A		PWTB-90MCB	
NEW 多機能リモコン	PC-ARF5 PC-ARFV4(音声ガイド付き)			

<室外ユニット>

容量・型名(相当馬力)	224型(8)~280型(10)	450型(16)	560型(20)
NEW アクティブフィルター ^{(注10)(注14)}	塗装なし	AF-SUA	AF-SUC
ユニット内蔵型 ^{(注10)(注14)}	塗装あり	AF-SUA	AF-SUC
集中排水ドレンボス ^(注2)		DBS-TP10A	
NEW 吸込網 ^{(注8)(注17)(注18)}	背面吸込口	PSN-TP20BA	PSN-TP20BB
	右側面吸込口	PSN-TP20R	PSN-TP20BC
	左側面吸込口	PSN-TP20L	PSN-TP20R×2 ^(注15)
NEW 防護ネット ^{(注3)(注6)(注16)(注17)}	背面吸込口	PN-TP20BA	PN-TP20BB
	右側面吸込口	PN-TP20R	PN-TP20BC
	左側面吸込口	PN-TP20L	PN-TP20R×2 ^(注15)
NEW 吹出ダクトキット[受注対応品] ^{(注4)(注6)(注18)}	FDK-TP20A	FDK-TP20B	FDK-TP20C
NEW 防雪フード ^(注6)	P.79~82を参照願います。		

- 注) 1. 「ロングライフフィルター(防カビ)」は、室内ユニットに標準で搭載している物の交換用です。
 2. ドレン水が凍結する恐れがある地域では、集中排水ドレンボスは使用しないでください。(ドレン水が凍結して室外ユニットの底ベースに積層し、ユニット停止などの故障の原因になる場合があります。)
 3. 「防護ネット」は、ボールなどの外的障害から室外ユニット吹出グリル・熱交換器を保護する場合にご使用ください。
 (本製品は人の手の侵入を防止するものではありません。)
 4. 「吹出ダクトキット」は受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 5. 「木台」はゴムシートを付属しています。
 6. 「防護ネット」は「吹出ダクトキット」および「防雪フード」「吸込網」と併用できません。
 7. 現地での本体への組み込みが必要となります。また、室外ユニットが耐重塩害仕様の場合は「塗装あり」品をご使用ください。
 8. 降雪地域では「吸込網」を付けなくても構いません。
 9. 「抗菌加工高性能フィルター(正面吸い込み用)」および「背面吸い込み用」の部品はフィルターユニットとの併用はできません。併用した場合には、フィルターユニットの圧力損失が大きいため、機外静圧が不足し風量が許容限界値以下となります。
 10. 室外ユニットを特殊電源仕様に改造する場合、アクティブフィルターは対応できません。
 11. 「フィルターボックス(背面吸い込み用)」はロングライフフィルターを付属しています。なお、フィルターユニットとの併用はできません。
 12. 「背面吸い込み用」の部品を組み込む場合は、別途「ブーリーセット」が必要となる場合があります。
 13. 「木台」は、転倒防止金具を付属しておりません。エアコン底ベース部を利用して製品を固定する場合は、「転倒防止金具」(オプション)または固定金具を現地準備してください。
 14. 本製品(別売アクティブフィルター)は、室外ユニットへの組み込み(取付けおよび電気配線作業)が必要となります。
 室外ユニットへの組み込み出荷(特注対応)の納期、価格については弊社営業窓口までお問い合わせください。
 現地での取付け(電気配線作業)を実施する際には、電気工事の有資格者による作業が必要となります。
 作業内容の詳細は、機種により異なりますので技術資料をご確認ください。作業内容により、作業に必要な人数などが異なります。
 15. 右側面、左側面とも同じ部品となります。
 16. 雪風などにより「防護ネット」が凍結する恐れがありますので、寒冷地でのご使用の際はご注意ください。
 17. 「吸込網」の組み込み出荷が必要な場合は、受注にて対応いたします。「防護ネット」は対応できません。
 18. 「吸込網(右側面用・左側面用)」を取り付け、室外ユニットを連続設置する場合には、室外ユニット間隙間は50mm以上必要です。
 「吹出ダクトキット」を取り付ける場合は、60mm以上必要です。

抗菌加工高性能フィルターに**SEK**マーク(赤)を取得した高付加価値のある素材を採用しました。

SEKマークとは、繊維評価技術協議会の定めた基準をクリアした製品のみに表示が許諾されるマークです。認証製品には、以下の3つが約束されます。

1. 制菌効果 2. 効果の耐久性 3. 加工の安全性



(社) 繊維評価技術協議会
 認証番号 076SA09 三喜ゴム株式会社
 制菌加工
(繊維上の細菌の増殖を抑制します。試験方法(菌液吸収法) 別名(繊維系抗菌剤) 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

(注)・SEK認証マークの赤とは特定用途として医療機関やそれに準ずる施設で使用される製品を対象としており、SEKマークの最も厳しいランクです。
 ・繊維製品の抗菌性試験(JIS L 1902-1988)とカビ抵抗試験(JIS Z 2911-1981)にて性能を確認済。