

設備用パッケージエアコン

カタログ 2009-4 HFC系冷媒R410A・R407C専用

Saving
Energy
Environmental
Protection

SANYO パッケージエアコン

環境保護

省エネ

快適性

を追求した

機種一覧表 1

標準仕様

空冷式ヒートポンプ・冷房専用
床置プレナム形 3

空冷式ヒートポンプ・冷房専用
床置ダクト形 5

空冷式ヒートポンプ・冷房専用
天井埋込ダクト形 10

水冷式・冷房専用
床置ダクト形 11

別売品一覧表 12

外形寸法図

空冷式
床置プレナム形 室内ユニット 13

空冷式ヒートポンプ・冷房専用
床置ダクト形 室内ユニット 15

空冷式ヒートポンプ・冷房専用
室外ユニット 19

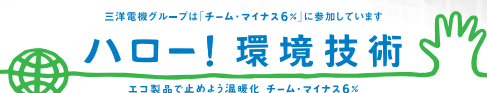
空冷式ヒートポンプ・冷房専用
天井埋込ダクト形 室内ユニット 24

水冷式
床置ダクト形 24

設置基準 26



三洋電機グループは「チーム・マイナス6%」に参加しています



エコ製品で止めよう温暖化 チーム・マイナス6%

本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送料、配管部品・据付部品・工事費・試運転調整費、使用済商品の引取費等は含まれておりません。

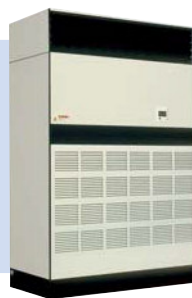
「フロン回収破壊法」施行に伴い、業務用エアコンを廃棄する場合は、フロン類の回収・運搬・破壊の費用が必要です。

多彩なバリエーションで 時代のニーズに細やかに対応

室内ユニット



床置プレナム形 (8馬力)
SPW-EP224E



床置プレナム形 (15馬力)
SPW-EHP400C2-5/6



床置ダクト形 (25馬力)
SPW-DHP710C2



天井埋込形 (8・10馬力)
SPW-UP224・280E

室外ユニット



SPW-CHEP140E



SPW-CHP400C2



SPW-CHP280C2X2



SPW-CHEP224・280E



SPW-CHP710~1120C2



SPW-CHP710~1120C2X2



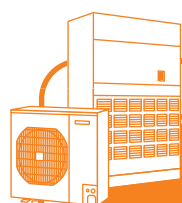
SPW-CHP800C2+1000C2X2・1000C2X3

■三洋 設備用パッケージエアコン ラインアップ

冷媒				R410A			R407C		
相当馬力				5馬力	8馬力	10馬力	15馬力	20馬力	
空冷式	床置き式	プレナム形	室内ユニット品番	ヒートポンプ & 冷房専用共通	EP140E	EP224E	EP280E	EHP400C2-5/6	EHP560C2-5/6
			室外ユニット品番	ヒートポンプ	CHEP140E	CHEP224E	CHEP280E	CHP400C2	CHP280C2X2
		ダクト形	室内ユニット品番	ヒートポンプ & 冷房専用共通	DP140E	DP224E	DP280E	DHP400C2	DHP560C2
			室外ユニット品番	ヒートポンプ	CHEP140E	CHEP224E	CHEP280E	CHP400C2	CHP280C2X2
	天井埋込ダクト式		室内ユニット品番	ヒートポンプ & 冷房専用共通		UP224E	UP280E	UHP400C2	
			室外ユニット品番	ヒートポンプ		CHEP224E	CHEP280E	CHP400C2	
			品番	冷房専用				CP400C2	
				冷房専用					
水冷式	床置き式	ダクト形	品番	冷房専用					

※空冷式品番のSPW-、水冷式品番のSP-は省略してあります。

ワーキングエリアの多様化とともに、設備用空調システムに求められる条件も、ますます高度化し細分化しています。また、環境への配慮も欠かせないテーマです。こうした時代のニーズを細やかに分析し、さまざまな機能・スタイルの設備用エアコン（HFC系冷媒標準採用）を幅広くラインアップしました。5馬力相当から120馬力相当までのワイドな機種構成のなかから、もっとも効果的な空調システムを設計していただけます。



特長 ①

冷房運転使用範囲

標準機で外気温度－5℃での冷房運転可能です。

特長 ②

除霜運転中に冷風感がありません

20馬力と50馬力以上の機種の場合、圧縮機は複数台運転のため、1サーキットが、除霜運転中には、他のサーキットが暖房運転をしているため冷風感がありません。

特長 ③

低周波ノイズの低減を実現

室外送風機にフライング・バード・ファンを採用することで、低回転で大風量が得られ低騒音、とくに低周波ノイズの低減を実現しました。



フロン規制と代替冷媒 (HFC系冷媒 R410A・R407C) について

CFC系冷媒（特定フロンR11、R12など）によるオゾン層破壊が国際問題となり、1995年、CFC系冷媒の生産がほぼ全世界で中止されました。現在、多く使われているHCFC系冷媒R22も、塩素を含むため規制の対象となり、2020年には全廃される予定です。HFC系冷媒R410A・R407Cは共に、オゾン層を破壊せず、安全な代替冷媒として期待されています。

? HFC系冷媒とは？

HFC系冷媒R407Cは、3種（R32、R125、R134a）の非共沸混合冷媒、R410Aは2種（R32、R125）の疑似共沸混合冷媒です。共に塩素を含まず（オゾン層破壊係数＝0）、環境面、毒性や可燃性などの安全面と圧力などの冷凍サイクル特性からHFC系冷媒R407CとR410Aを代替冷媒に選定しました。

	冷 媒	系 列	成 分	混合割合 (wt%)	オゾン層 破壊係数	燃焼性
HFC系冷媒	R407C	HFC (Hydro Fluoro Carbon)	HFC32/HFC125/ HFC134a	23/25/52	0	不燃性
	R410A		HFC32/HFC125	50/50		
従来 HCFC系冷媒	R22	HCFC (Hydro chloro Fluoro Carbon)	HCFC22	100	0.05	不燃性

R407C

	25馬力	30馬力	35馬力	40馬力	50馬力	60馬力	80馬力	100馬力	120馬力
	DHP710C2	DHP800C2	DHP1000C2	DHP1120C2	DHP1400C2	DHP1600C2	DHP2240C2	DHP2800C2	DHP3150C2
	CHP710C2-5/6	CHP800C2-5/6	CHP1000C2-5/6	CHP1120C2-5/6	CHP710C2-5/6×2	CHP800C2-5/6×2	CHP1120C2-5/6×2	CHP800C2-5/6 CHP1000C2-5/6×2	CHP1000C2-5/6×3
	CP710C2-5/6	CP800C2-5/6	CP1000C2-5/6	CP1120C2-5/6	CP710C2-5/6×2	CP800C2-5/6×2	CP1120C2-5/6×2	CP800C2-5/6 CP1000C2-5/6×2	CP1000C2-5/6×3
	DP800C2	DP1000C2		DP1250C2	DP1600C2	DP2000C2	DP2500C2	DP3150C2	DP4000C2

※15馬力以上は全て受注対応品となります。

仕様値表 空冷式ヒートポンプ 床置プレナム形

			ヒートポンプ						
冷 媒			R410A						
相 当 馬 力			5馬力		8馬力		10馬力		
総合品番 (SPW-)			ECHEP140E		ECHEP224E		ECHEP280E		
品番 (SPW-)			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	
			EP140E	CHEP140E	EP224E	CHEP224E	EP280E	CHEP280E	
性 能	冷房能力 ※1	kW	12.5 (2.7～14.0)		20.0 (6.0～22.4)		25.0 (6.0～28.0)		
	暖房能力 ※2	kW	14.0 (2.7～16.0)		22.4 (6.0～25.0)		28.0 (6.0～31.5)		
	暖房低温能力 ※3	kW	11.6		17.5		23.0		
	COP ※4	冷房標準	2.19/2.17		2.67/2.62		2.45/2.40		
		暖房標準	2.70/2.68		3.22/3.16		3.04/2.96		
	冷暖平均	2.45/2.43		2.95/2.89		2.75/2.68			
外形寸法	高さ	mm	1,750	910	1,855	1,526	1,855	1,526	
	幅	mm	540	940	1,000(+63)	940	1,300(+63)	940	
	奥行	mm	350	340	505	340	505	340	
製品質量		kg	52	71	112	117	133	131	
塗装色 (マンセル記号)			ウォームグレー (2.5GY 9.0/0.5)	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)	ウォームグレー (2.5GY 9.0/0.5)	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)	ウォームグレー (2.5GY 9.0/0.5)	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)	
電 源			三相200V 50/60Hz						
電 気 特 性	冷 房	運転電流	A		23.0/23.2		31.3/31.9		
		消費電力	kW		5.71/5.76		7.50/7.64		
		力 率	%		96/96		94/95		
	暖 房	標準	運転電流	A		15.5/15.6		21.3/21.8	
		消費電力	kW		5.18/5.23		6.95/7.09		
		力 率	%		96/97		94/94		
	低 温	標準	運転電流	A		—		—	
		消費電力	kW		4.93/4.98		7.00/7.14		
		力 率	%		—		—		
	始動電流		A		—		—		
送 風 装 置	形式×個数		シロッコ×1	プロペラ×1	シロッコ×2	プロペラ×2	シロッコ×2	プロペラ×2	
	定格風量	m³/min	急33強29弱25	65	急65強54弱45	129	急80強70弱60	118	
	定格回転数	rpm	—		—		—		
	電動機出力 (極数)×個数	kW	0.1 (8P)×1	0.12 (8P)×1	0.3 (6P)×1	0.12 (8P)×2	0.4 (6P)×1	0.12 (8P)×2	
駆動方式			直結						
圧 縮 機	形式×台数		全密閉ロータリー式×1						
	電動機出力 (極数)	kW	3.0 (4P)		4.2 (4P)		5.5 (4P)		
	冷凍機油種別		エーテル油						
	冷凍機油封入量	ℓ	1.4				1.9		
機	クランクケースヒーター	W	—		25				
	始動方式		直入						
	容量制御	%	インバーター方式						
	冷媒・封入量	kg	HFC[R410A]・2.75		HFC[R410A]・5.1		HFC[R410A]・6.0		
冷媒制御方式			電子制御弁						
運転操作			コントロールスイッチ						
エアフィルター (室内ユニット)			パーマネントウォッシュブル						
熱交換器			プレートフィン付チューブ						
配 管	冷媒ガス管	mm	φ 15.88 (フレア)		φ 25.4 (ろう付)	φ 19.05 (フレア) + φ 25.4 (ろう付)	φ 25.4 (ろう付)	φ 19.05 (フレア) + φ 25.4 (ろう付)	
	冷媒液管	mm	φ 9.52 (フレア)						
	ドレン口		VP20 (外径 φ 26)	VP25	Rp1 (PS25Aメネジ)	VP25	Rp1 (PS25Aメネジ)	VP25	
運転音 ※6		dB (A)	急54強51弱47	冷51暖54静音45	急55強51弱46	冷57.5暖59.5静音50 (45)	急57強53弱49	冷59暖59静音50 (45)	
高圧ガス保安法区分			届出不要						
法定冷凍トン			—		—		—		
外気温運転範囲	冷房	℃	－15～43DB ※7						
	暖房	℃	－20～15WB						

※ 別売品はP12参照。

※ 注意事項に関してはP26をご参照ください。

■APF算出条件

仕 様		設備用エアコン
規 格		JRA4048：2006
地 区		東 京
建物用途		事務所
使用期間	冷 房	4月16日～11月8日
	暖 房	12月14日～3月23日
使用時間		8：00～20：00
対 象		設備用エアコンは10馬力以下

■年間エネルギー消費効率 (APF)

総合品番	APF
SPW-ECHEP140E	3.7
SPW-ECHEP224E	4.4
SPW-ECHEP280E	4.1

(注) APF表示は、日本工業規格JISB8616:2006 (パッケージエアコンディショナー) と日本冷凍空調工業会 JRA4048:2006※ (パッケージエアコンディショナーの期間エネルギー消費効率) に基づいて行います。

仕様値表 空冷式ヒートポンプ・冷房専用 床置プレナム形

			ヒートポンプ				冷房専用			
冷 媒			R407C				R407C			
相 当 馬 力			15馬力		20馬力		15馬力		20馬力	
総合品番 (SPW-)			ECHP400C2-5/6		ECHP560C2-5/6		ECP400C2-5/6		ECP560C2-5/6	
品番 (SPW-) ※14			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
			EHP400C2-5/6	CHP400C2	EHP560C2-5/6	CHP280C2×2	EHP400C2-5/6	CP400C2	EHP560C2-5/6	CP280C2×2
性	冷房能力 ※11	kW	35.5/40.0		50.0/56.0		35.5/40.0		50.0/56.0	
	暖房能力 ※12	kW	37.5/42.5		56.0/63.0		—		—	
	暖房低温能力 ※13	kW	26.7/30.0		40.7/45.9		—		—	
能	COP	冷房標準	—		—		—		—	
		暖房標準	—		—		—		—	
		冷暖平均	—		—		—		—	
外※ 形15 寸法	高さ	mm	2,034	1,357	2,120	1,508	2,034	1,357	2,120	1,508
	幅	mm	1,300 (+74)	1,950	1,680 (+66)	1,280	1,300 (+74)	1,950	1,680 (+66)	1,280
	奥行	mm	670	1,097	761	990	670	1,097	761	990
製品質量		kg	230	430	320	300	230	415	320	290
塗装色 (マンセル記号)			シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)				シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)			
電 源 ※16			三相200V 50/60Hz				三相200V 50/60Hz			
電 <										

※ 別売品はP12参照。

※ 注意事項に関してはP26をご参照ください。

仕様値表 空冷式ヒートポンプ 床置ダクト形

			ヒートポンプ												
冷 媒			R410A						R407C						
相 当 馬 力			5馬力		8馬力		10馬力		15馬力		20馬力		25馬力		
総合品番 (SPW-)			DCHEP140E		DCHEP224E		DCHEP280E		DCHP400C2		DCHP560C2		DCHP710C2-5/6		
品番 (SPW-)			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	室内ユニット	室外ユニット ※14	室内ユニット	室外ユニット ※14	
			DP140E	CHEP140E	DP224E	CHEP224E	DP280E	CHEP280E	DHP400C2	CHP400C2	DHP560C2	CHP280C2X2	DHP710C2	CHP710C2-5/6	
性	冷房能力	kW	12.5(2.7～14.0) ※1		20.0(6.0～22.4) ※1		25.0(6.0～28.0) ※1		35.5/40.0 ※11		50.0/56.0 ※11		63.0/71.0 ※11		
	暖房能力	kW	14.0(2.7～16.0) ※2		22.4(6.0～25.0) ※2		28.0(6.0～31.5) ※2		37.5/42.5 ※12		56.0/63.0 ※12		71.0/80.0 ※12		
能	暖房低温能力	kW	11.6 ※3		17.5 ※3		23.0 ※3		26.7/30.0 ※13		40.7/45.9 ※13		50.0/57.0 ※13		
	COP ※4	冷房標準	2.34/2.26		2.55/2.56		2.43/2.45		—		—		—		
		暖房標準	2.93/2.82		3.06/3.09		2.95/2.98		—		—		—		
外形寸法	高さ	mm	1,600		1,600		1,526		1,735(+30)		1,357		1,720(+30)		
	幅	mm	700(+63)		1,000(+63)		940		1,300(+63)		940		1,680(+66)		
	奥行	mm	505		340		505		340		670		1,097		
製品質量		kg	75		108		117		130		131		275		
塗装色 (マンセル記号)			ウォームグレー (2.5GY 9.0/0.5)		シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)		ウォームグレー (2.5GY 9.0/0.5)		シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)		シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)				
電 源			三相200V 50/60Hz						三相200V 50/60Hz ※16						
電 気 特 性	冷房	運転電流	A		16.0/16.6		24.4/24.2		32.0/31.7		6.32/6.88		35.0/42.6		
		消費電力	kW		5.35/5.54		7.85/7.80		10.3/10.2		1.35/2.05		10.6/13.3		
		力 率	%		97/96		93/93		93/93		62/86		87/90		
	暖房	標準	運転電流	A		14.3/14.9		22.9/22.5		29.8/29.2		6.32/6.88		31.8/38.0	
			消費電力	kW		4.78/4.97		7.31/7.25		9.50/9.41		1.35/2.05		9.60/12.0	
			力 率	%		96/96		92/93		92/93		62/86		87/91	
	低温	標準	運転電流	A		—		—		—		6.32/6.88		24.0/28.2	
			消費電力	kW		5.25/5.44		7.34/7.29		10.5/10.4		1.35/2.05		7.24/8.85	
			力 率	%		—		—		—		62/86		87/91	
	始動電流		A	—		—		—		—		48/45		186/155	
送 風 装 置	形式×個数		シロココX1	プロペラX1	シロココX1	プロペラX2	シロココX1	プロペラX2	シロココX1	プロペラX2	シロココX1	プロペラ	シロココX1	プロペラX2	
	定格風量		m³/min		38/38		65		64/64		129		80/80		
	定格機外静圧		—		145/170		—		75/175		—		65/235		
	定格回転数		rpm		—		—		—		107/300		118		
	電動機出力(極数)×個数		kW		0.4(4P)		0.12(8P)		0.75(4P)		0.12(8P)X2		1.5(4P)		
圧 縮 機	駆動方式		直結						ベルト		直結		ベルト		
	形式×台数		全密閉ロータリー式X1						半密閉往復動式X1		全密閉スクロール式X1		半密閉往復動式X1		
	電動機出力(極数)		kW		3.0(4P)		4.2(4P)		5.5(4P)		10.7(4P)		7.5(2P)X2		
	冷凍機油種別		エーテル油						カストロールSW68		3MA-POE		カストロールSW68		
	冷凍機油封入量		ℓ		1.4		1.9		4.4 ※17		3.3 ※17		6.7 ※17		
	クランクケースヒーター		W		—		25		125		60		125X2		
	始動方式		直入						—		パートワインディング				
容量制御			%		インバーター方式						0・67・100		0・50・100		
冷媒・封入量			kg		HFC[R410A]・2.75		HFC[R410A]・5.1		HFC[R410A]・6.0		R407C・12.2 ※18		R407C・7.8 ※18		
冷媒制御方式			電子制御弁						温度式自動膨張弁						
運転操作			コントロールスイッチ						ルームサーモスタット・コントロールパネル						
エアフィルター(室内ユニット)			パーマネントウォッシュブル						サラネット		フィレドンFS1705				
熱交換器			プレートフィン付チューブ						プレートフィンコイル						
配 管	冷媒ガス管	mm	φ 15.88 (フレア)		φ 25.4(ろう付) φ 19.05(フレア) φ 25.4(ろう付)		φ 25.4(ろう付) φ 19.05(フレア) φ 25.4(ろう付)		φ 34.92		φ 28.58X2		φ 41.28		
	冷媒液管	mm	φ 9.52 (フレア)						φ 12.7 (フレア)		φ 15.88		φ 15.88X2		
	ドレン口		Rp1 (PS25Aメネジ)		VP25		Rp1 (PS25Aメネジ)		VP25		Rp1・1/4 (PS32Aメネジ)		Rp1・1/4 (PS32Aメネジ)		
運転音 ※6※19			dB(A)		53.0		冷51暖54静45		57.0		冷57.5暖59.5静45		61.0		
高圧ガス保安法区分			届出不要												
法定冷凍トン			—		—		—		—		4.00/4.90		2.94X2/3.54X2		
外気温運転範囲	冷房	℃	—15～43DB ※7						0～43DB		15～43DB		—5～43DB		
	暖房	℃	—20～15WB						15～21DB、15.5WB以下		—15～24DB、18WB以下				

※ 別売品はP12参照。

※ 注意事項に関してはP26をご参照ください。

■APF算出条件

仕 様	設備用エアコン	
規 格	JRA4048 : 2006	
地 区	東 京	
建物用途	事務所	
使用期間	冷 房	4月16日~11月8日
	暖 房	12月14日~3月23日
使用時間	8 : 00~20 : 00	
対 象	設備用エアコンは10馬力以下	

■通年エネルギー消費効率 (APF)

総合品番	APF
SPW-DCHEP140E	3.5
SPW-DCHEP224E	3.9
SPW-DCHEP280E	3.4

(注) APF表示は、日本工業規格JISB8616:2006 (パッケージエアコンディショナー) と日本冷凍空調工業会 JRA4048:2006※ (パッケージエアコンディショナーの期間エネルギー消費効率) に基づいて行います。

			ヒートポンプ													
冷 媒			R407C													
相 当 馬 力			30馬力		35馬力		40馬力		50馬力		60馬力		80馬力			
総合品番 (SPW-)			DCHP800C2-5/6		DCHP1000C2-5/6		DCHP1120C2-5/6		DCHP1400C2-5/6		DCHP1600C2-5/6		DCHP2240C2-5/6			
品番 (SPW-) ※14			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	室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット		
性 能	冷房能力 ※11	kW	71.0/80.0		90.0/100		100/112		125/140		140/160		200/224			
	暖房能力 ※12	kW	80.0/90.0		100/112		112/125		140/160		160/180		224/250			
	暖房低温能力 ※13	kW	56.0/63.0		71.0/80.0		80.0/90.0		100/114		112/126		160/180			
	COP		—		—		—		—		—		—			
外形寸法	高さ	mm	1,720 (+30)	2,300	1,956 (+30)	2,300	2,040 (+30)	2,300	2,040 (+30)	2,300	1,900 (+30)	2,300	1,945 (+50)	2,300		
	幅	mm	2,090 (+66)	1,000	2,090 (+66)	1,000	2,180 (+66)	1,000	2,400 (左: +33, 右: +80)	1,000	2,600 (左: +50, 右: +100)	1,000	3,100 (左: +45, 右: +100)	1,000		
	奥行	mm	890	3,000	890	3,000	1,030	3,000	1,030	3,000	1,350	3,000	1,650	3,000		
製品質量			kg	320	770	395	820	440	870	550	760	770	770	1,220	870	
塗装色 (マンセル記号)			シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)													
電 源 ※16			三相200V 50/60Hz													
電 気 特 性	冷房	運転電流	A	9.52/11.0	85.6/104	13.8/14.0	97.0/114	15.8/17.6	102/120	17.6/23.4	71.0/84.0	30.8/34.6	85.6/104	36.6/42.0	102/120	
		消費電力	kW	2.20/3.30	25.3/31.2	3.00/4.00	28.8/34.5	3.80/5.30	30.5/36.5	3.80/7.20	20.2/24.8	8.00/10.5	25.3/31.2	9.40/12.8	30.5/36.5	
		力 率	%	67/87	85/87	63/82	86/87	69/87	86/88	62/89	82/85	75/88	85/87	74/88	86/88	
	暖房	運転電流	A	9.52/11.0	77.2/92.4	13.8/14.0	83.2/102	15.8/17.6	88.8/108	17.6/23.4	60.2/68.0	30.8/34.6	77.2/92.4	36.6/42.0	88.8/108	
		消費電力	kW	2.20/3.30	22.0/27.3	3.00/4.00	24.3/30.2	3.80/5.30	26.1/32.6	3.80/7.20	16.4/19.5	8.00/10.5	22.0/27.3	9.40/12.8	26.1/32.6	
		力 率	%	67/87	82/85	63/82	84/85	69/87	85/87	62/89	79/83	75/88	82/85	74/88	85/87	
	低 温	運転電流	A	9.52/11.0	61.0/73.0	13.8/14.0	65.6/80.6	15.8/17.6	70.2/85.4	17.6/23.4	47.6/53.6	30.8/34.6	61.0/73.0	36.6/42.0	70.2/85.4	
		消費電力	kW	2.20/3.30	16.9/21.0	3.00/4.00	18.7/23.3	3.80/5.30	20.1/25.1	3.80/7.20	12.6/15.0	8.00/10.5	16.9/21.0	9.40/12.8	20.1/25.1	
		力 率	%	67/87	80/83	63/82	82/83	69/87	83/85	62/89	76/81	75/88	80/83	74/88	83/85	
	始動電流	A	94.0/76.0	222/254	130/108	253/319	130/108	253/319	190/166	168/209	267/231	222/254	393/330	253/319		
送 風 装 置	形式×個数		シロッコ×2	プロペラ×2	シロッコ×2	プロペラ×2	シロッコ×2	プロペラ×2	シロッコ×2	プロペラ×2	シロッコ×2	プロペラ×2	シロッコ×2	プロペラ×2		
	定格風量	m³/min	255	501/588	305	686/722	340	672/705	420	501/588	510	501/588	680	672/705		
	定格機外静圧		63/231	—	108/288	—	113/294	—	60/278	—	224/509	—	131/374	—		
	定格回転数	rpm	713/861	—	737/889	—	737/889	—	829/1000	—	760/917	—	659/795	—		
	電動機出力 (極数) × 個数	kW	3.7 (4P)	0.75 (10P) ×2	5.5 (4P)	0.9 (8P) ×2	5.5 (4P)	0.9 (8P) ×2	7.5 (4P)	0.75 (10P) ×2	11 (4P)	0.75 (10P) ×2	15 (4P) ×2	0.9 (8P) ×2		
圧 縮 機	駆動方式		ベルト	直結	ベルト	直結	ベルト	直結	ベルト	直結	ベルト	直結	ベルト	直結		
	形式×台数		半密閉往復動式×1													
	電動機出力 (極数)	kW	22 (4P)		27 (4P)		30 (4P)		19 (4P) ×2		22 (4P) ×2		30 (4P) ×2			
	冷凍機油種別		カストロールSW68													
	冷凍機油封入量 ※17	ℓ	6.7		9.0		6.7		9.0		6.7		9.0			
容 量 制 御	クランクケースヒーター	W	125×2													
	始動方式		パートワインディング													
	容量制御	%	0・50・100		0・67・100		0・25・50・75・100		0・33・50・83・100		0・25・50・75・100		0・33・50・83・100			
	冷媒・封入量 ※18	kg	R407C・25.0				R407C・38.0		R407C・25.0				R407C・38.0			
	冷媒制御方式		温度式自動膨張弁													
運転操作			ルームサーモスタット・コントロールパネル													
エアフィルター (室内ユニット)			フィレドンFS1705													
熱交換器			プレートフィンコイル													
配 管	冷媒ガス管	mm	φ 41.28		φ 53.98				φ 41.28				φ 53.98			
	冷媒液管	mm	φ 22.22				φ 28.58				φ 22.22				φ 28.58	
	ドレン口		Rp1・1/4 (PS32Aメネジ)	—	Rp1・1/4 (PS32Aメネジ)	—	Rp1・1/4 (PS32Aメネジ)	—	Rp1・1/4 (PS32Aメネジ)	—	R1・1/2 (PT40Aメネジ) R3/4 (PT20Aメネジ)	—	R1・1/2 (PT40Aメネジ) R3/4 (PT20Aメネジ)	—		
運転音 ※19			dB (A)	58.3/58.3	62.0/63.0	62.5/62.5	63.0/64.0	63.0/63.0	63.0/64.0	65.5/65.5	62.0/63.0	68.0/68.0	62.0/63.0	71.7/71.7	63.0/64.0	
高圧ガス保安法区分			届出不要													
法定冷凍トン			9.4/11.3		10.8/12.9		7.2×2/8.6×2		9.4×2/11.3×2		10.8×2/12.9×2					
外気温運転範囲	冷房	℃	－5～43DB													
	暖房	℃	15～24DB、18WB以下													

仕様値表 空冷式ヒートポンプ・冷房専用 床置ダクト形

				ヒートポンプ				冷房専用					
冷 媒				R407C									
相 当 馬 力				100馬力		120馬力		15馬力		20馬力			
総合品番 (SPW-)				DCHP2800C2-5/6		DCHP3150C2-5/6		DCP400C2		DCP560C2			
品番 (SPW-) ※14				室内ユニット		室内ユニット		室内ユニット		室内ユニット			
				DHP2800C2	CP800C2-5/6	CHP1000C2-5/6X2	DHP3150C2	CHP1000C2-5/6X3	DHP400C2	CP400C2	DHP560C2	CP280C2X2	
性	冷房能力 ※11	kW		250/280		280/315		35.5/40.0		50.0/56.0			
	暖房能力 ※12	kW		280/315		315/335		—		—			
	暖房低温能力 ※13	kW		198/223		213/240		—		—			
能	COP	冷房標準		—		—		—		—			
		暖房標準		—		—		—		—			
外形寸法	高さ	mm		2,155(+50)	2,300		2,155(+50)	2,300	1,735(+30)	1,357	1,720(+30)	1,508	
	幅	mm		3,700 (左+50,右+122)	1,000		3,700 (左+50,右+122)	1,000	1,300(+74)	1,950	1,680(+66)	1,280	
	奥行	mm		1,630	3,000		1,630	3,000	670	1,097	890	990	
製品質量			kg	1,440	770	820	1,530	820	200	415	275	290	
塗装色 (マンセル記号)				シルキージェード (1Y 8.5/0.5)				シルキージェード (1Y 8.5/0.5)					
電 源 ※16				三相200V 50/60Hz				三相200V 50/60Hz					
電 気 特 性	冷房	運転電流	A	49.0/57.0	85.6/104	97.0/114	75.0/85.2	97.0/114	6.32/6.88	35.0/42.6	8.00/10.7	34.2/39.2	
		消費電力	kW	13.4/17.6	25.3/31.2	28.8/34.5	20.3/26.9	28.8/34.5	1.35/2.05	10.6/13.3	1.91/3.30	9.42/11.4	
		力 率	%	79/89	85/87	86/87	78/91	86/87	62/86	87/90	69/89	80/84	
	暖房	標準	運転電流	A	49.0/57.0	77.2/92.4	83.2/102	75.0/85.2	83.2/102	—	—	—	—
		消費電力	kW	13.4/17.6	22.0/27.3	24.3/30.2	20.3/26.9	24.3/30.2	—	—	—	—	
		力 率	%	79/89	82/85	84/85	78/91	84/85	—	—	—	—	
	低温	標準	運転電流	A	49.0/57.0	61.0/73.0	65.6/80.6	75.0/85.2	65.6/80.6	—	—	—	—
		消費電力	kW	13.4/17.6	16.9/21.0	18.7/23.3	20.3/26.9	18.7/23.3	—	—	—	—	
		力 率	%	79/89	80/83	82/83	78/91	82/83	—	—	—	—	
	始動電流		A	404/354	222/254	253/319	666/580	253/319	48/45	186/155	94/76	220/212	
送 風 装 置	形式×個数			シロッコ×2	プロペラ×2		シロッコ×2	プロペラ×2	シロッコ×1	プロペラ×1	シロッコ×1	プロペラ×1	
	定格風量	m³/min	850	501/588	686/722		1020	686/722	130	260/290	170	175/200	
	定格機外静圧		134/420	—		86/455		—	107/300	—	142/314	—	
	定格回転数	rpm	653/788	—		725/875		—	769/928	—	766/925	—	
	電動機出力 (極数) ×個数	kW	18.5 (4P)	0.75 (10P) ×2	0.9 (8P) ×2		30 (4P)	0.9 (8P) ×2	2.2 (4P)	0.35 (8P) ×2	3.7 (4P)	0.75 (10P)	
	駆動方式		ベルト	直結		ベルト		直結	ベルト	直結	ベルト	直結	
圧 縮 機	形式×台数			半密閉往復動式×1				半密閉往復動式		全密閉スクロール式			
	電動機出力 (極数)	kW	22 (4P) + 27 (4P) × 2				27 (4P) × 3		10.7 (4P)		7.5 (2P)		
	冷凍機油種別		カストロールSW68				カストロールSW68		カストロールSW68		3MA-POE		
	冷凍機油封入量 ※17	ℓ	6.7		9.0		4.4		3.3				
	クランクケースヒーター	W	125×2				125		60				
	始動方式		パートワインディング				直入						
	容量制御	%	0・24・35・50・65・88・100				0・22・33・56・67・89・100		0・67・100		0・50・100		
	冷媒・封入量 ※18	kg	R407C・25.0				R407C・12.2		R407C・7.8				
冷媒制御方式				温度式自動膨張弁				温度式自動膨張弁					
運転操作				ルームサーモスタット・コントロールパネル				ルームサーモスタット・コントロールパネル					
エアフィルター (室内ユニット)				フィレドンFS1705				サランネット		フィレドンFS1705			
熱交換器				プレートフィンコイル				プレートフィンコイル					
配 管	冷媒ガス管	mm	—	φ 41.28	φ 53.98		—	φ 53.98	φ 34.92		φ 28.58×2		
	冷媒液管	mm	—	φ 22.22		—	φ 22.22	φ 15.88		φ 15.88×2			
	ドレン口		R1-1/2 (PT40Aオネジ) R3/4 (PT20Aオネジ)	—		R1-1/2 (PT40Aオネジ) R3/4 (PT20Aオネジ)	—		Rp1-1/4 (PS32A×ネジ)	—	Rp1-1/4 (PS32A×ネジ)	—	
運転音 ※19				—				56.9/56.9		57.4/59.0	57.5/57.5	58.0/58.0	
高圧ガス保安法区分				届出不要				届出不要					
法定冷凍トン				9.4+10.8×2/11.3+12.9×2				10.8×3/12.9×3		4.00/4.90		2.94×2/3.54×2	
外気温運転範囲	冷房	℃	—5～43DB				10～43DB		15～43DB				
	暖房	℃	—15～24DB、18WB以下				—		—				

※ 別売品はP12参照。
※ 注意事項に関してはP26をご参照ください。

■特殊仕様機種一覧

空冷式 変更内容 ○：室内・室外ユニット共 △：室外ユニットのみ

仕 様	15馬力	20馬力	25馬力	30馬力	35馬力	40馬力	50馬力	60馬力	80馬力	100馬力	120馬力
異電圧仕様 (400V) ※1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
公共建築工事標準仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
年間冷房運転仕様 ※2	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
オールフレッシュ仕様 ※3	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
耐塩害仕様	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
耐重塩害仕様	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

※1 400V・50/60Hz その他の仕様については別途お問い合わせください。
※2 冷房運転外気温温度範囲は、—15~43℃DBとなります。
※3 冷房運転のみとなります。

			冷房専用							
冷 媒			R407C							
相 当 馬 力			25馬力		30馬力		35馬力		40馬力	
総合品番 (SPW-)			DCP710C2-5/6		DCP800C2-5/6		DCP1000C2-5/6		DCP1120C2-5/6	
品番 (SPW-) ※14			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
			DHP710C2	CP710C2-5/6	DHP800C2	CP800C2-5/6	DHP1000C2	CP1000C2-5/6	DHP1120C2	CP1120C2-5/6
性能	冷房能力 ※11	kW	63.0/71.0		71.0/80.0		90.0/100		100/112	
	COP 冷房標準		—		—		—		—	
外形寸法	高さ	mm	1,720(+30)	2,300	1,720(+30)	2,300	1,956(+30)	2,300	2,040(+30)	2,300
	幅	mm	1,680(+66)	1,000	2,090(+66)	1,000	2,090(+66)	1,000	2,180(+66)	1,000
	奥行	mm	890	3,000	890	3,000	890	3,000	1,030	3,000
	製品質量	kg	275	700	320	710	395	760	440	810
塗装色 (マンセル記号)			シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)							
電 源 ※16			三相200V 50/60Hz							
電気特性	冷房 運転電流	A	11.8/12.0	71.0/84.0	9.52/11.0	85.6/104	13.8/14.0	97.0/114	15.8/17.6	102/120
	消費電力	kW	3.20/3.60	20.2/24.8	2.20/3.30	25.3/31.2	3.00/4.00	28.8/34.5	3.80/5.30	30.5/36.5
	力 率	%	78/87	82/85	67/87	85/87	63/82	86/87	69/87	86/88
	始動電流	A	94.0/76.0	168/209	94.0/76.0	222/254	130/108	253/319	130/108	253/319
送風装置	形式×個数		シロッコ×1	プロペラ×2	シロッコ×2	プロペラ×2	シロッコ×2	プロペラ×2	シロッコ×2	プロペラ×2
	定格風量	m³/min	210	501/588	255	501/588	305	686/722	340	672/705
	定格機外静圧	Pa	46/291	—	63/231	—	108/288	—	113/294	—
	定格回転数	rpm	841/1,016	—	713/861	—	737/889	—	737/889	—
	電動機出力 (極数)×個数	kW	3.7 (4P)	0.75 (10P)×2	3.7 (4P)	0.75 (10P)×2	5.5 (4P)	0.9 (8P)×2	5.5 (4P)	0.9 (8P)×2
圧縮機	駆動方式		ベルト	直結	ベルト	直結	ベルト	直結	ベルト	直結
	形式×台数		半密閉往復動式							
	電動機出力 (極数)	kW	19 (4P)		22 (4P)		27 (4P)		30 (4P)	
	冷凍機油種別		カストロールSW68							
	冷凍機油封入量 ※17	ℓ	6.7				9.0			
機	クランクケースヒーター	W	125×2							
	始動方式		パートワインディング							
	容量制御	%	0・50・100				0・67・100			
冷媒・封入量 ※18		kg	R407C・25.0					R407C・36.0		
冷媒制御方式			温度式自動膨張弁							
運転操作			ルームサーモスタット・コントロールパネル							
エアフィルター (室内ユニット)			フィレドンFS1705							
熱交換器			プレートフィンコイル							
配管	冷媒ガス管	mm	φ 41.28				φ 53.98			
	冷媒液管	mm	φ 22.22					φ 28.58		
	ドレン口		Rp1・1/4 (PS32Aメネジ)	—	Rp1・1/4 (PS32Aメネジ)	—	Rp1・1/4 (PS32Aメネジ)	—	Rp1・1/4 (PS32Aメネジ)	—
運転音 ※19		dB (A)	58.5/58.5	62.0/63.0	58.3/58.3	62.0/63.0	62.5/62.5	63.0/64.0	63.0/63.0	63.0/64.0
高圧ガス保安法区分			届出不要							
法定冷凍トン			7.2/8.6		9.4/11.3		10.8/12.9		10.8/12.9	
外気温運転範囲 冷房		℃	－5～43DB							

仕様値表 空冷式冷房専用 床置ダクト形

			冷房専用											
冷 媒			R407C											
相 当 馬 力			50馬力		60馬力		80馬力		100馬力			120馬力		
総合品番 (SPW-)			DCP1400C2-5/6		DCP1600C2-5/6		DCP2240C2-5/6		DCP2800C2-5/6			DCP3150C2-5/6		
品番 (SPW-) ※14			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		室内ユニット	室外ユニット	
			DHP1400C2	CP710C2-5/6×2	DHP1600C2	CP800C2-5/6×2	DHP2240C2	CP1120C2-5/6×2	DHP2800C2	CP800C2-5/6	CP1000C2-5/6×2	DHP3150C2	CP1000C2-5/6×3	
性能	冷房能力 ※11	kW	125/140		140/160		200/224		250/280			280/315		
	COP 冷房標準		—		—		—		—			—		
外形※15 形状寸法	高さ	mm	2,040(+30)	2,300	1,900(+30)	2,300	1,945(+50)	2,300	2,155(+50)	2,300		2,155(+50)	2,300	
	幅	mm	2,400 (左: +33, 右: +80)	1,000	2,600 (左: +50, 右: +100)	1,000	3,100 (左: +45, 右: +100)	1,000	3,700 (左: +50, 右: +122)	1,000		3,700 (左: +50, 右: +122)	1,000	
	奥行	mm	1,030	3,000	1,350	3,000	1,650	3,000	1,630	3,000		1,630	3,000	
製品質量		kg	550	700	770	710	1,220	810	1,440	710	760	1,530	760	
塗装色 (マンセル記号)			シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)											
電 源 ※16			三相200V 50/60Hz											
電気 特性	冷 房	運転電流	A	17.6/23.4	71.0/84.0	30.8/34.6	85.6/104	36.6/42.0	102/120	49.0/57.0	85.6/104	97.0/114	75.0/85.2	97.0/114
		消費電力	kW	3.80/7.20	20.2/24.8	8.00/10.5	25.3/31.2	9.40/12.8	30.5/36.5	13.4/17.6	25.3/31.2	28.8/34.5	20.3/26.9	28.8/34.5
		力 率	%	62/89	82/85	75/88	85/87	74/88	86/88	79/89	85/87	86/87	78/91	86/87
		始動電流	A	190/166	168/209	267/231	222/254	393/330	253/319	404/354	222/254	253/319	666/580	253/319
		形式×個数		シロッコ×2	プロペラ×2	シロッコ×2	プロペラ×2	シロッコ×2	プロペラ×2	シロッコ×2	プロペラ×2		シロッコ×2	プロペラ×2
送 風 装 置	定格風量	m³/min	420	501/588	510	501/588	680	672/705	850	501/588	686/722	1020	686/722	
	定格回転数	rpm	829/1,000	—	760/917	—	659/795	—	653/788	—		725/875	—	
	電動機出力 (極数)×個数	kW	7.5 (4P)	0.75 (10P)×2	11 (4P)	0.75 (10P)×2	15 (4P)	0.9 (8P)×2	18.5 (4P)	0.75 (10P)×2	0.9 (8P)×2	30 (4P)	0.9 (8P)×2	
	出荷時機外静圧		60/278	—	224/509	—	131/374	—	134/420	—		86/455	—	
	駆動方式		ベルト	直結	ベルト	直結	ベルト	直結	ベルト	直結		ベルト	直結	
圧 縮 機	形式×台数		半密閉往復動式											
	電動機出力 (極数)×個数	kW	19 (4P)×2		22 (4P)×2		30 (4P)×2		22 (4P)+27 (4P)×2			27 (4P)×3		
	冷凍機油種別		カストロールSW68											
	冷凍機油封入量 ※17	ℓ	6.7		—		9.0		—		6.7	9.0	—	9.0
	クランクケースヒーター	W	—		125×2		—		—		125×2		—	
	始動方式		パートワインディング											
容量制御		%	R407C・25.0				R407C・36.0		R407C・25.0					
冷媒・封入量 ※18		kg	0・25・50・75・100				0・33・50・83・100		0・24・35・50・65・88・100			0・22・33・56・67・89・100		
冷媒制御方式			温度式自動膨張弁											
運転操作			ルームサーモスタット・コントロールパネル											
エアフィルター (室内ユニット)			フィレドンFS1705											
熱交換器			プレートフィンコイル											
配 管	冷媒 ガス管	mm	φ 41.28				φ 53.98		—		φ 41.28	φ 53.98		
	冷媒 液管	mm	φ 22.22				φ 28.58		—		φ 22.22			
	ドレン口		Rp1・1/4 (PS32Aメネジ)		R1・1/2 (PT40Aオネジ) R3/4 (PT20Aオネジ)						—		R1・1/2 (PT40Aオネジ) R3/4 (PT20Aオネジ)	—
運転音 ※19		dB(A)	65.5	62.0/63.0	68.0	62.0/63.0	71.7	63.0/64.0	72.5	62.0/63.0	63.0/64.0	73.0	63.0/64.0	
高圧ガス保安法区分			届出不要											
法定冷凍トン			7.2×2/8.6×2		9.4×2/11.3×2		10.8/12.9		9.4+10.8×2/11.3+12.9×2			10.8×3/12.9×3		
外気温運転範囲 冷房		℃	-5~43DB											

※ 別売品はP12参照。

※ 注意事項に関してはP26をご参照ください。

仕様値表 空冷式ヒートポンプ・冷房専用 天井埋込ダクト形

			ヒートポンプ						冷房専用			
冷 媒			R410A				R407C		R407C			
相 当 馬 力			8馬力		10馬力		15馬力		15馬力			
総合品番 (SPW-)			UCHEP224E		UCHEP280E		UCHP400C2		UCP400C2			
品 番 (SPW-)			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		
			UP224E	CHEP224E	UP280E	CHEP280E	UHP400C2	CHP400C2	UHP400C2	CP400C2		
性 能	冷房能力	kW	20.0(6.0～22.4) ※1		25.0(6.0～28.0) ※1		35.5/40.0 ※11		35.5/40.0 ※11			
	暖房能力	kW	22.4(6.0～25.0) ※2		28.0(6.0～31.5) ※2		37.5/42.5 ※12		—			
	暖房低温能力	kW	17.5 ※3		23.0 ※3		26.7/30.0 ※13		—			
	COP ※4	冷房標準	2.77/2.68		2.50/2.43		—		—			
		暖房標準	3.10/2.99		2.87/2.72		—		—			
外形寸法	高さ	mm	479	1,526	479	1,526	670	1,357	670	1,357		
	幅	mm	1,428	940	1,428	940	1,970	1,950	1,970	1,950		
	奥行	mm	1,230	340	1,230	340	1,250(+82)	1,097	1,250(+82)	1,097		
製品質量		kg	110	117	120	131	190	430	190	415		
塗装色 (マンセル記号)			—	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)	—	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)	—	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)	—	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)		
電 源			三相200V 50/60Hz				三相200V 50/60Hz ※16		三相200V 50/60Hz ※16			
電 気 特 性	冷房	運転電流	A	22.2/22.9		30.4/31.3		6.32/6.88	35.0/42.6	6.32/6.88	35.0/42.6	
		消費電力	kW	7.23/7.46		10.0/10.3		1.35/2.05	10.6/13.3	1.35/2.05	10.6/13.3	
		力 率	%	94/94		95/95		62/86	87/90	62/86	87/90	
	暖房	標準	運転電流	A	22.2/23.0		30.0/31.3		—	31.8/38.0	—	—
		消費電力	kW	7.23/7.48		9.77/10.3		—	9.60/12.0	—	—	
		力 率	%	94/94		94/95		—	87/91	—	—	
	低温	運転電流	A	—		—		—	24.0/28.2	—	—	
		消費電力	kW	7.27/7.50		10.2/10.6		—	7.24/8.85	—	—	
		力 率	%	—		—		—	87/91	—	—	
	始動電流	A	—		—		48/45	186/155	48/45	186/155		
送 風 装 置	形式×個数		シロッコ×2		プロペラ×2		シロッコ×1		プロペラ×2			
	定格風量		急56/56強52/50弱47/45		129		急70/74 強69/72弱67/67		118			
	定格回転数		rpm		—		763/921		—			
	電動機出力 (極数)×個数		kW		0.2(4P)×2		0.12(8P)×2		0.4(4P)×2			
	出荷時機外静圧		186/186		—		225/245		—			
	駆動方式		ベルト		直結		ベルト		直結			
圧 縮 機	形式×台数		全密閉ロータリー式×1				半密閉往復動式×1		半密閉往復動式×1			
	電動機出力 (極数)	kW	4.2(4P)		5.5(4P)		10.7(4P)		10.7(4P)			
	冷凍機油種別		エーテル油				カストロールSW68		カストロールSW68			
	冷凍機油封入量		ℓ		1.4		1.9		4.4 ※17			
	クランクケースヒーター		W				25		125			
	始動方式		—				—		直入			
	容量制御		%		インバーター方式				0・67・100			
	冷媒・封入量		kg		HFC[R410A]・5.1				HFC[R410A]・6.0			
	冷媒制御方式		電子制御弁				R407C・12.2 ※18		R407C・12.2 ※18			
	運転操作		リモコン				温度式自動膨張弁		温度式自動膨張弁			
エアフィルター (室内ユニット)		—				—		—				
熱交換器		プレートフィン付チューブ				プレートフィンコイル		プレートフィンコイル				
配 管	冷媒ガス管	mm	φ 25.4 (ろう付)		φ 25.4 (ろう付)		φ 34.92		φ 34.92			
	冷媒液管	mm	φ 9.52 (フレア)		φ 12.7 (フレア)		φ 15.88		φ 15.88			
	ドレン口		25Aオネジ (VP25)	VP25	25Aオネジ (VP25)	VP25	Rp1・1/4 (PS32Aメネジ)	—	Rp1・1/4 (PS32Aメネジ)	—		
運転音 ※6※19		dB(A)	急48強47弱45	冷57.5 暖59.5 静音50 (45)	急50強49弱48	冷59暖59 静音50 (45)	56.9/56.9	57.4/59.0	56.9/56.9	57.4/59.0		
高圧ガス保安法区分			届出不要						届出不要			
法定冷凍トン			—		—		4.00/4.90		4.00/4.90			
付属品			ドレンソケット	継手配管 据付説明書他	ドレンソケット	継手配管 据付説明書他	—		—			
外気温運転範囲	冷房	℃	－15～43DB ※7				0～43DB		10～43DB			
	暖房	℃	－20～15WB				－15～21DB、15.5WB以下		—			

※ 別売品はP12参照。

※ 注意事項に関してはP26をご参照ください。

■APF算出条件

仕 様		設備用エアコン
規 格		JRA4048：2006
地 区		東 京
建物用途		事務所
使用期間	冷 房	4月16日～11月8日
	暖 房	12月14日～3月23日
使用時間		8：00～20：00
対 象		設備用エアコンは10馬力以下

■年間エネルギー消費効率(APF)

総合品番	APF
SPW-UCHEP224E	4.2
SPW-UCHEP280E	3.7

(注) APF表示は、日本工業規格JISB8616:2006 (パッケージエアコンディショナー)と日本冷凍空調工業会JRA4048:2006※ (パッケージエアコンディショナーの期間エネルギー消費効率)に基づいて行います。

仕様値表 水冷式冷房専用 ダクト形

		ダクト形			
冷 媒		R407C			
相 当 馬 力		25馬力	30馬力	40馬力	50馬力
総合品番 (SP-)		DP800C2	DP1000C2	DP1250C2	DP1600C2
性 能	冷房能力 ※1	71.0/80.0	90.0/100	112/125	140/160
	暖房能力 温水ヒーター ※2	kW	86.0	99.8	138
	蒸気ヒーター ※3	kW	133	157	209
	冷房標準 ※4	4.13/3.85	4.02/3.64	3.27/3.09	3.50/3.31
外形寸法 (H×W×D) ※5		mm		1,890(+30)×1,804(+200)×1,232	1,890(+30)×2,204(+230)×1,232
質 量	製品質量	kg	760	820	1,000
	運転質量	kg	790	850	1,035
塗装色 (マンセル記号)		シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)			
電 源 ※6		三相200V 50/60Hz			
電 気 特 性	冷房 運転電流	A	58.4/68.2	74.8/88.2	123/137
	消費電力	kW	17.2/20.8	22.4/27.5	34.3/40.5
	力 率	%	85/88	86/90	81/85
	始動電流	A	173/155	229/202	318/275
送 風 装 置	形式×個数	シロッコファン×1		シロッコファン×2	
	定格風量	m³/min	225	270	360
	出荷時機外静圧	pa	119/327	85/330	204/458
	定格回転数	rpm	709/856	747/901	907/1095
圧 縮 機	電動機出力 (極数) ×個数	kW	3.7 (4P)	5.5 (4P)	7.5 (4P)
	駆動方式		ベルト	ベルト	ベルト
	形式×台数	半密閉往復式×1		半密閉往復式×2	
	電動機出力 (極数)	kW	19 (4P)	22 (4P)	30 (4P)
機 油	冷凍機油種別	カストロールSW68			
	冷凍機油種別封入量	ℓ	6.7	6.7	9.0
	クランクケースヒーター	W	125×2	125×2	125×2
	始動方式	パートワインディング			
容量制御		%	0・50・100		0・67・100
冷媒・封入量		kg	R407C・7.8	R407C・7.9	R407C・11.7
冷 却 水	標準水量	ℓ/min	253/289	323/366	420/475
	水压損失	kPa	15/18	19/23	25/32
配 管	冷却水出入口配管		RC2・1/2 (PT65Aメネジ) (左右側面)		RC3 (PT80Aメネジ) (左右側面)
	ドレン口		R1・1/2 (PT40Aオネジ) (背面左右)		
	下部ドレン口		RC3/4 (PT20Aメネジ) (背面)		R3/4 (PT20Aオネジ) (背面)
	運転音 ※8	dB(A)	63.5	65.4	66.3
高圧ガス保安法区分 (法令冷凍トン)			届出不要 (7.2/8.6)	届出不要 (9.4/11.3)	届出不要 (14.1/17.0)

		ダクト形			
冷 媒		R407C			
相 当 馬 力		60馬力	80馬力	100馬力	120馬力
総合品番 (SP-)		DP2000C2	DP2500C2	DP3150C2	DP4000C2
性 能	冷房能力 ※1	180/200	224/250	280/315	355/400
	暖房能力 温水ヒーター ※2	kW	206	268	357
	蒸気ヒーター ※3	kW	311	394	512
	冷房標準 ※4	3.81/3.29	3.13/2.81	3.45/3.12	3.23/3.01
外形寸法 (H×W×D) ※5		mm		1,900(+50)×2,600(+226)×1,650	1,900(+50)×3,100(+226)×1,650
質 量	製品質量	kg	2,130	2,620	3,340
	運転質量	kg	2,175	2,665	3,390
塗装色 (マンセル記号)		シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)			
電 源 ※6		三相200V 50/60Hz			
電 気 特 性	冷房 運転電流	A	158/192	254/297	286/338
	消費電力	kW	47.2/60.8	71.6/89.1	81.2/101
	力 率	%	86/91	81/87	82/86
	始動電流	A	436/420	664/629	619/589
送 風 装 置	形式×個数	シロッコファン×2			
	定格風量	m³/min	540	720	860
	出荷時機外静圧	pa	137/314	108/354	367/432
	定格回転数	rpm	593/716	659/795	763/795
圧 縮 機	電動機出力 (極数) ×個数	kW	11 (4P)	15 (4P)	18.5 (4P)
	駆動方式		—		
	形式×台数	半密閉往復式×2		半密閉往復式×3	
	電動機出力 (極数)	kW	22 (4P)	30 (4P)	22 (4P)
機 油	冷凍機油種別	カストロールSW68			
	冷凍機油種別封入量	ℓ	6.7×2	9.0×2	9.0×3
	クランクケースヒーター	W	(125×2) ×2	(125×2) ×2	(125×2) ×3
	始動方式	直入順次			
容量制御		%	0・50・100		0・33・67・100
冷媒・封入量		kg	R407C・10×2	R407C・10.5×2	R407C・10×3
冷 却 水	標準水量	ℓ/min	652/748	848/973	1,036/1,193
	水压損失	kPa	19/24	26/34	21/28
配 管	冷却水出入口配管		RC3 (PT80Aメネジ) (左右側面)		RC4 (PT100Aメネジ) (左右側面)
	ドレン口		R1・1/2 (PT40Aオネジ) (背面左右)		
	下部ドレン口		R3/4 (PT20Aメネジ) (背面)		
	運転音 ※8	dB(A)	71.2	74.0	75.1
高圧ガス保安法区分 (法令冷凍トン)			不要/届出 (18.8/22.6)	届出/届出 (28.2/34.0)	届出/届出 (32.4/38.7)

- ※1. 冷房能力および電気特性はJIS条件、標準風量時の値です。(入口空気温度27℃DB・19℃WB、凝縮器入口温度30℃、出口温度35℃)
- ※2. 温水ヒーター取付時暖房能力は右記条件の場合です。温水ヒーターは別売品となります。(温水温度60℃、吸込空気温度21℃DB)
- ※3. 蒸気ヒーター取付時暖房能力は右記条件の場合です。蒸気ヒーターは別売品となります。(蒸気入口圧力0.034MPa、吸込空気温度21℃DB、最大蒸気圧力0.14MPa以下)
- ※4. COPはエネルギー消費効率を表します。
- ※5. 外形寸法欄 () 内は最大寸法の値です。
- ※6. 電源電圧は電圧変動があった場合でも、±10%を超えないようにしてください。
- ※7. 凝縮器 (水側) : 常用圧力0.98MPa以下、耐圧圧力1.47MPa以下
- ※8. 運転音は反射音の少ない場所で測定したもので、ユニット正面1m、高さ1mの値です。実際に据付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

■特殊仕様機種一覧

仕 様	25馬力	30馬力	40馬力	50馬力	60馬力	80馬力	100馬力	120馬力
平成19年公共建築工事	○	○	○	○	○	○	○	○
異電圧仕様 (400V) ※1	○	○	○	○	○	○	○	○
オールフレッシュ仕様	○	○	○	○	○	○	○	○

※1 400V-50/60Hz以外の仕様については別途お問い合わせください。

別売部品一覧表

■空冷式ヒートポンプ・床置プレナム・床置ダクト形 別売部品一覧表

適用機種 SPW-	8馬力		10馬力	
	ECHEP224E		ECHEP280E	
パン形加湿器	RH-K3N (3.9)		RH-K4N (5.2)	
自然気化式加湿器	RH-EN30E (3.0) RH-EN45E1 (4.5)		RH-EN45E (4.5) RH-EN90E (9.0)	

適用機種 SPW-	8馬力		10馬力	
	CHEP224E		CHEP280E	
防雪ダクト	STK-BDV160E			
防風板※	STK-BDV160EX2			

室内ユニット (特注対応：工場組込み)

※受注対応品

適用機種 SPW-		15馬力		20馬力		25馬力	30馬力	35馬力	40馬力	50馬力	60馬力	80馬力	100馬力	120馬力
		EHP400C2	DHP400C2	EHP560C2	DHP560C2	DHP710C2	DHP800C2	DHP1000C2	DHP1120C2	DHP1400C2	DHP1600C2	DHP2240C2	DHP2800C2	DHP3150C2
遠方操作用リモコン ※ 拡張入力基板 ※	RBP-CPK3-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	RBP-PK3RB001	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	RBP-CP15A-R/L	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	RBP-CP20A-R/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	RBP-CP25A-R/L	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	RBP-CP30A-R/L	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
	RBP-CP35A-R/L	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
	RBP-CP45A-R/L	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
	RBP-CP50A-R/L	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—
	RBP-CP60A	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—
	RBP-CP80A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—
	RBP-CP100A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○
凍結防止サーモ	RBP-TBS	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
電気ヒータ	RBP-EHP15-15A	○	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	RBP-EHP20-25A	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	RBP-EHP30-30A	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
	RBP-EHP30-35A	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
	RBP-EHP40-45A	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
	RBP-EHP40-50A	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—
エコノスタット (電気ヒータ補助サーモ)	RBP-ATH	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	—	—
パン形加湿器	RBP-HUE3A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—
	RBP-HUE4A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—
	RBP-HUE5A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—
	RBP-HUE6A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—
蒸気加湿器	RBP-HUSP075A	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	RBP-HUSP105A	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	RBP-HUSP165A	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	—
	RBP-HUSP210A	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	—	—
	RBP-HUSP400A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○
	RBP-HUSP560A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○
高圧スプレー加湿器	特注対応 (25kg/L)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	特注対応 (50kg/L)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	特注対応 (75kg/L)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	特注対応 (100kg/L)	○	○	○	○	—	○	○	○	○	—	○	○	○
	特注対応 (125kg/L)	○	○	○	○	—	—	○	○	○	—	—	○	○
センサーケース (延長コード付き)	RBP-RPH	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プレナムチャンバ	RBP-D258P	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	RBP-D308P	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
	RBP-D501P	—	○	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
	特注対応	—	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
インレットグリル	RBP-RAG25A	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	RBP-RAG30A	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
	特注対応	—	—	—	○	—	—	○	○	○	—	—	—	—

室外ユニット (特注対応：工場組込み)

防護網	上部用	RBP-BGQ793*TY	適用機種：SPW-CP/CHP710C2,800C2,1000C2,1120C2 *にはモジュール設置台数が入ります。 (1台設置用、2、3、4台連続設置用)
	下部用 (配管後方取出)	RBP-BGQ794*TY	
	下部用 (配管後方取出)	RBP-BGQ795*TY	
連結金具		RBP-BT921TY	

■水冷式冷房専用 ダクト形 別売部品一覧表 (特注対応：工場組込み)

適用機種 SPW-DP		25馬力	30馬力	40馬力	50馬力	60馬力	80馬力	100馬力	120馬力
		800C2	1000C2	1250C2	1600C2	2000C2	2500C2	3150C2	4000C2
温水ヒータ・蒸気ヒータ	RBP-C25W	○	○	—	—	—	—	—	—
	RBP-C40W	—	—	○	—	—	—	—	—
	RBP-C50W	—	—	—	○	○	—	—	—
	RBP-C80W	—	—	—	—	—	○	—	—
	RBP-C100W	—	—	—	—	—	—	○	○
蒸気スプレー加湿器	RBP-HUSP075A (7.5kg/h)	○	○	—	—	—	—	—	—
	RBP-HUSP105A (10.5kg/h)	○	○	—	—	—	—	—	—
	RBP-HUSP165A (16.5kg/h)	—	—	○	○	○	—	—	—
	RBP-HUSP210A (21.5kg/h)	—	—	○	○	○	○	—	—
	RBP-HUSP400A (40.0kg/h)	—	—	—	—	—	○	○	○
	RBP-HUSP560A (56.0kg/h)	—	—	—	—	—	—	○	○
加圧式スプレー加湿器	RBP-HUP5-25W (50kg/h)	○	○	○	—	—	—	—	—
	RBP-HUP7-50W (75kg/h)	—	—	—	○	○	—	—	—
	RBP-HUP10-80W (100kg/h)	—	—	—	—	—	○	—	—
	RBP-HUP15-100W (150kg/h)	—	—	—	—	—	—	○	○

※ 遠方操作用リモコンと拡張ボードはどちらか一方のみしか使用することはできません。

■天井埋込ダクト形 別売部品一覧表

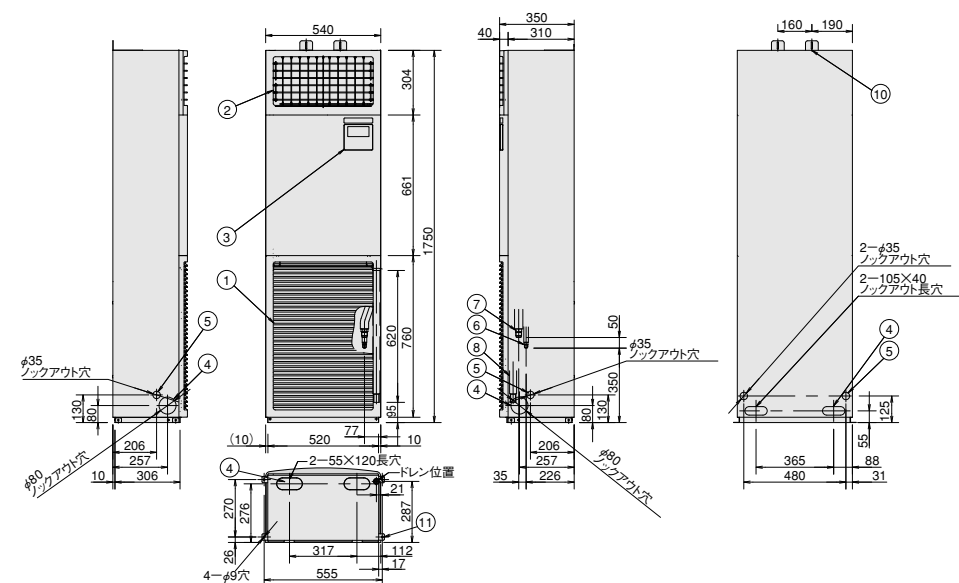
適用機種 SPW-		8馬力	10馬力
		DP224E	DP280E
リモコン (リモコンコード現地手配)	ワイヤードリモコン	RCS-SH80E1	RCS-KR1E
	簡単リモコン	RCS-KR1E	RCS-KR1E
ロングライフフィルタ (受注生産品)		AFT-LU280U	AFT-LU280U
高性能フィルタ	JIS比色法65%	AFT-MU280U	AFT-MU280U
	JIS比色法90%	AFT-HU280U	AFT-HU280U
フィルタチャンバー		CMB-FU280U	CMB-FU280U
ドレンアップキット		DP-U280B	DP-U280B
自然気化式加湿器 (チャンバー付属) ヒートポンプ形専用		RH-UN45U	RH-UN45U

(特注対応：工場組込み)

適用機種 SPW-	15馬力
UHP400C2	
遠方操作用リモコン ※	RBP-CPK3-2
拡張ボード ※	RBP-PK3RB001
電気ヒーター・エコノスタット (電気ヒーター補助サーモ)	RBP-EHP15-15UA
温水・蒸気ヒーター (凍結防止サーモ付属)	RBP-CP15UA-R/L
蒸気スプレー加湿器	RBP-HUSP075A
	RBP-HUSP105A
	RBP-HUSP165A
パン形加湿器	RBP-HUE3A
	RBP-HUE4A
	RBP-HUE5A
	RBP-HUE6A
センサーケース (延長コード付き)	RBP-RPH
フィルタセクション (口材: フィルドンPS-1710)	特注対応

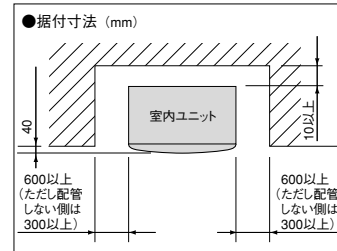
外形寸法図 空冷式 床置プレナム形 室内ユニット

5馬力相当 室内ユニット SPW-EP140E

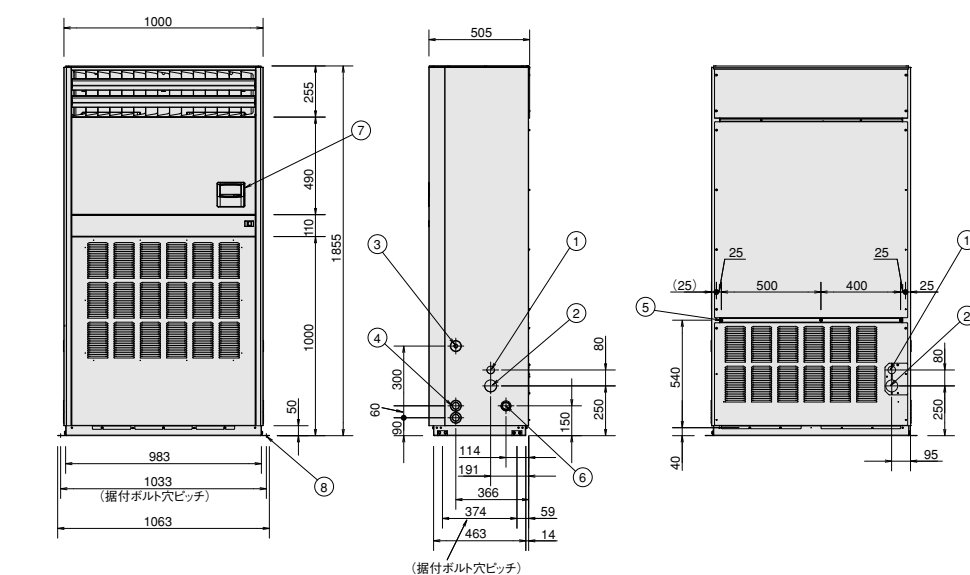


- | | |
|---|-----------------------------|
| ① | 吸込グリル |
| ② | 吹出グリル |
| ③ | コントロール スイッチ |
| ④ | 冷媒配管、ドレン配管取出口 |
| ⑤ | 電源取入口 |
| ⑥ | 冷媒配管 (液管) $\phi 9.52$ フレア |
| ⑦ | 冷媒配管 (ガス管) $\phi 15.88$ フレア |
| ⑧ | ドレン配管 (20A) |
| ⑨ | — |
| ⑩ | 転倒防止金具 (背面用) |
| ⑪ | 転倒防止金具 (床面用) |

《フィルター寸法》(707×486×3)※1個

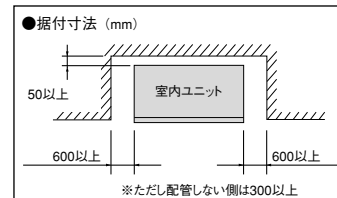


8馬力相当 室内ユニット SPW-EP224E

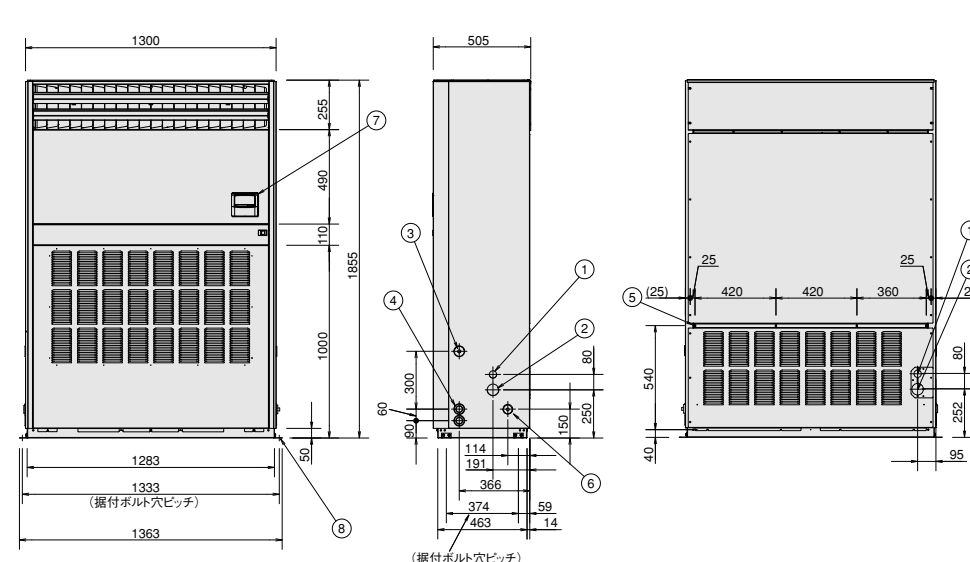


- | | |
|---|---|
| ① | 冷媒配管口、液側 ($\phi 9.52$ 銅管ろう付接続) |
| ② | 冷媒配管口、ガス側 ($\phi 25.4$ 銅管ろう付接続) |
| ③ | 加湿器 (別売品) 配管口 |
| ④ | 電源取入口 |
| ⑤ | 14- $\phi 10$ 穴 (M6ボルト)
(後ろの吸込み口を外し、14個の穴がある。) |
| ⑥ | ドレン口 Rp1 (PS25Aメネジ) |
| ⑦ | コントロールスイッチ |
| ⑧ | 据付金具 (据付穴 $\phi 16$) |

* 冷媒配管、電源、ドレン配管はユニット左右取り出しが可能。
* ヒーター配管口 ($\phi 60$ ノックアウトホール) は、左右にあります。
《フィルター寸法》(754×682×4)※1個

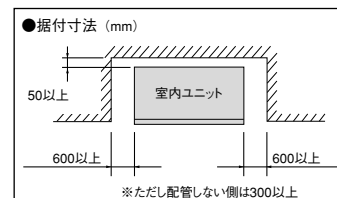


10馬力相当 室内ユニット SPW-EP280E



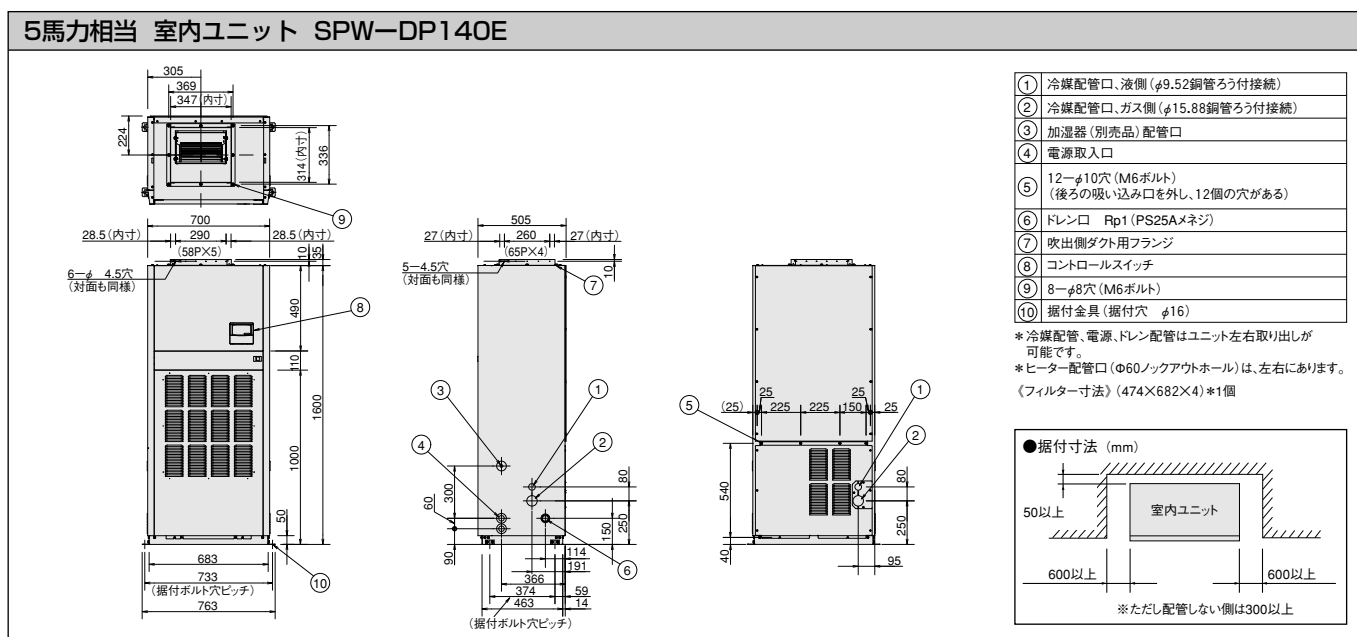
- | | |
|---|---|
| ① | 冷媒配管口、液側 ($\phi 12.7$ 銅管ろう付接続) |
| ② | 冷媒配管口、ガス側 ($\phi 25.4$ 銅管ろう付接続) |
| ③ | 加湿器 (別売品) 配管口 |
| ④ | 電源取入口 |
| ⑤ | 18- $\phi 10$ 穴 (M6ボルト)
(後ろの吸込み口を外し、18個の穴がある。) |
| ⑥ | ドレン口 Rp1 (PS25Aメネジ) |
| ⑦ | コントロールスイッチ |
| ⑧ | 据付金具 (据付穴 $\phi 16$) |

* 冷媒配管、電源、ドレン配管はユニット左右取り出しが可能。
* ヒーター配管口 ($\phi 60$ ノックアウトホール) は、左右にあります。
《フィルター寸法》(514×682×4)※2個



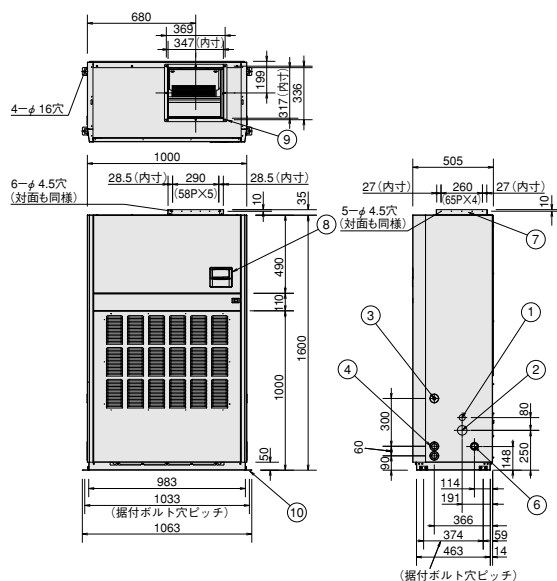
外形寸法図(空冷式) 床置ダクト形

外形寸法図 空冷式ヒートポンプ・冷房専用 床置ダクト形 室内ユニット



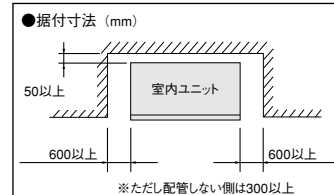
外形寸法図 空冷式ヒートポンプ・冷房専用 床置ダクト形 室内ユニット

8馬力相当 室内ユニット SPW-DP224E

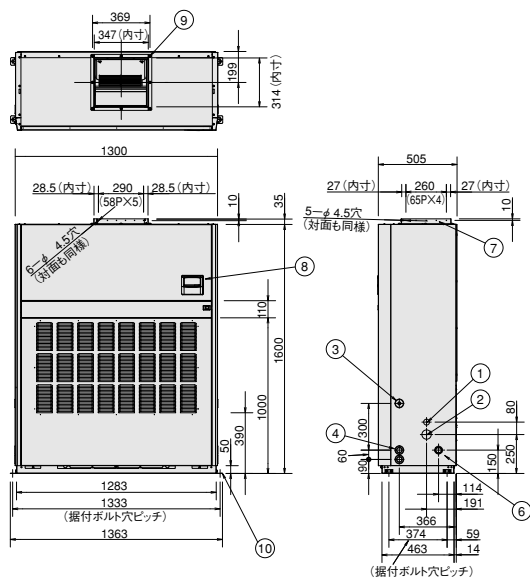


- ① 冷媒配管口、液側 (φ9.52銅管ろう付接続)
- ② 冷媒配管口、ガス側 (φ25.4銅管ろう付接続)
- ③ 加湿器 (別売品) 配管口
- ④ 電源取入口
- ⑤ 14-φ10穴 (M6ボルト)
(後ろの吸い込み口を外し、14個の穴がある)
- ⑥ ドレン口 Rp1 (PS25Aメネジ)
- ⑦ 吹出側ダクト用フランジ
- ⑧ コントロールスイッチ
- ⑨ 8-φ8穴 (M6ボルト)
- ⑩ 据付金具 (据付穴 φ16)

* 冷媒配管、電源、ドレン配管はユニット左右取り出しが可能です。
* ヒーター配管口 (φ60ノックアウトホール) は、左右にあります。
《フィルター寸法》(754×682×4) *1個

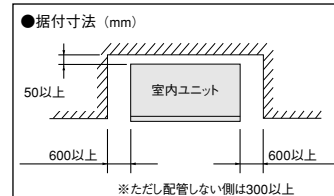


10馬力相当 室内ユニット SPW-DP280E

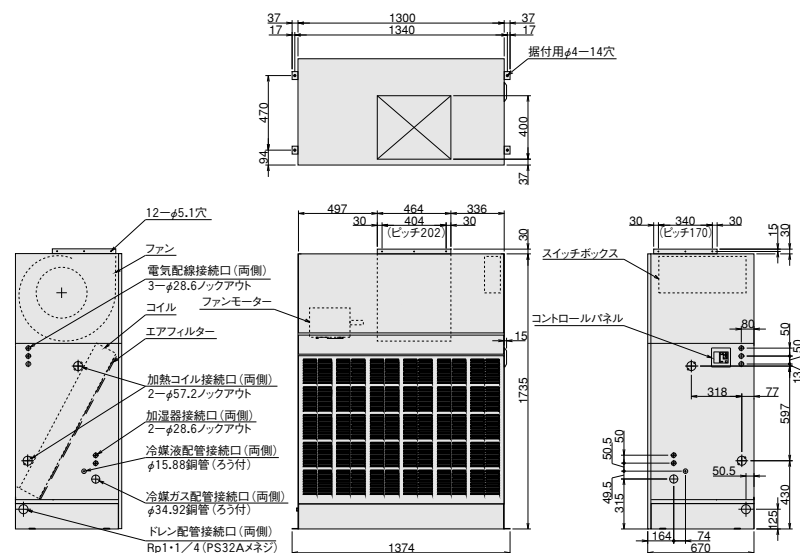


- ① 冷媒配管口、液側 (φ12.7銅管ろう付接続)
- ② 冷媒配管口、ガス側 (φ25.4銅管ろう付接続)
- ③ 加湿器 (別売品) 配管口
- ④ 電源取入口
- ⑤ 18-φ10穴 (M6ボルト)
(後ろの吸い込み口を外し、18個の穴がある)
- ⑥ ドレン口 Rp1 (PS25Aメネジ)
- ⑦ 吹出側ダクト用フランジ
- ⑧ コントロールスイッチ
- ⑨ 8-φ8穴 (M6ボルト)
- ⑩ 据付金具 (据付穴 φ16)

* 冷媒配管、電源、ドレン配管はユニット左右取り出しが可能です。
* ヒーター配管口 (φ60ノックアウトホール) は、左右にあります。
《フィルター寸法》(514×682×4) *2個

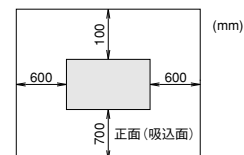


15馬力相当 室内ユニット SPW-DHP400C2-5/6



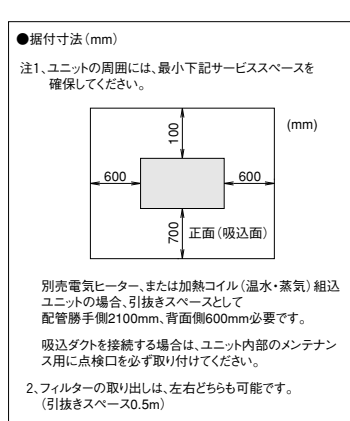
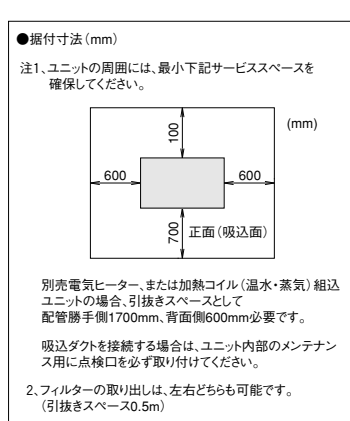
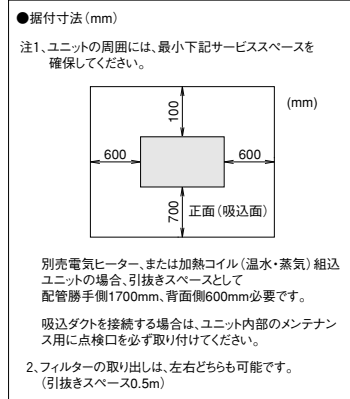
●据付寸法 (mm)

注1. ユニットの周囲には、最小下記サービススペースを確保してください。



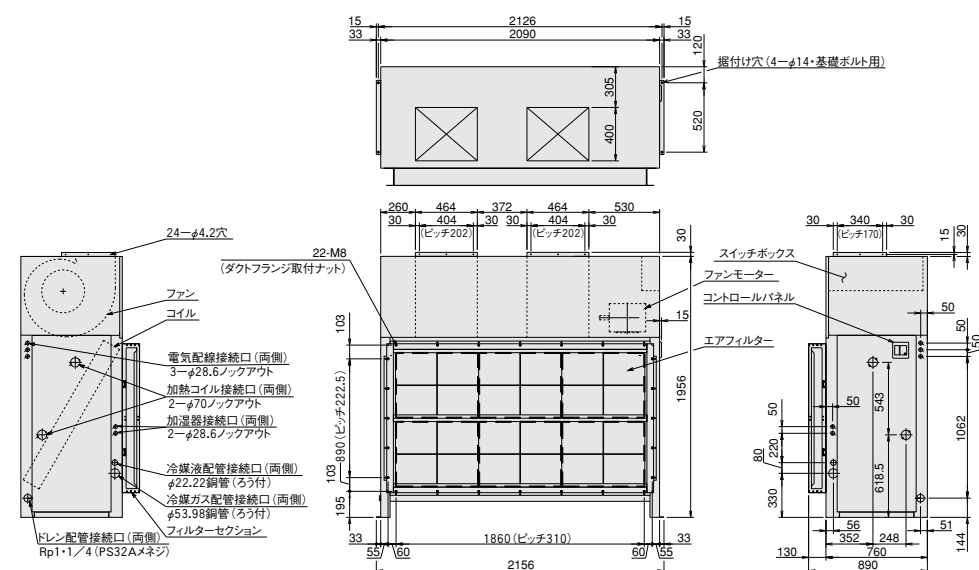
別売電気ヒーター、または加熱コイル (温水・蒸気) 組込ユニットの場合、引抜きスペースとして配管勝手側1300mm、背面側600mm必要です。

2. バン形加湿器を組込む場合には、冷媒配管勝手は右側面のみとなります。



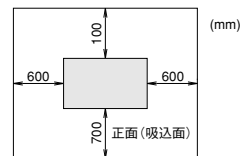
外形寸法図 空冷式ヒートポンプ・冷房専用 床置ダクト形 室内ユニット

35馬力相当 室内ユニット SPW-DHP1000C2



●据付寸法 (mm)

注1. ユニットの周囲には、最小下記サービススペースを確保してください。

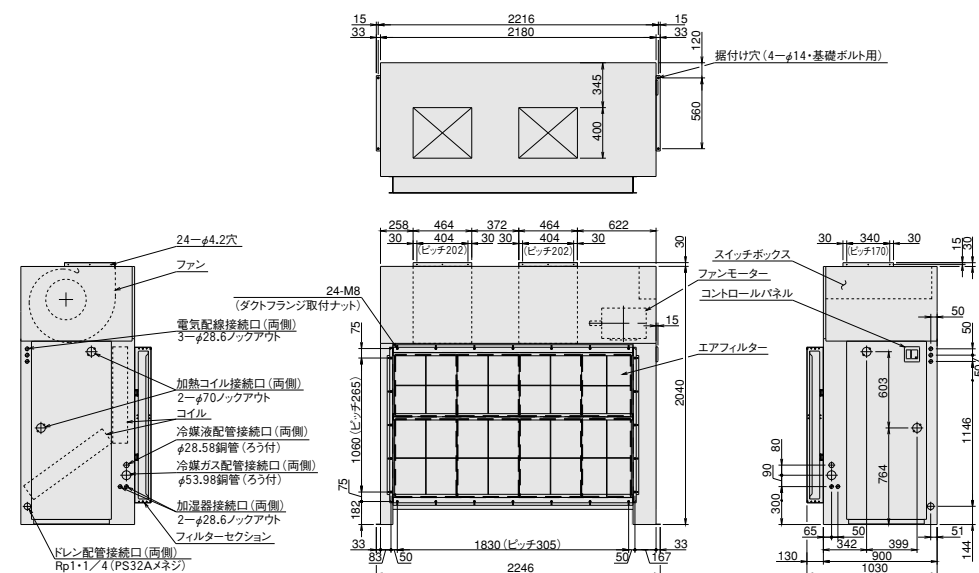


別売電気ヒーター、または加熱コイル (温水・蒸気) 組込ユニットの場合、引抜きスペースとして配管勝手側2100mm、背面側600mmが必要です。

吸込ダクトを接続する場合は、ユニット内部のメンテナンス用に点検口を必ず取り付けてください。

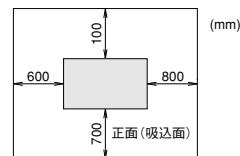
2. フィルターの取り出しは、左右どちらも可能です。(引抜きスペース0.5m)

40馬力相当 室内ユニット SPW-DHP1120C2



●据付寸法 (mm)

注1. ユニットの周囲には、最小下記サービススペースを確保してください。

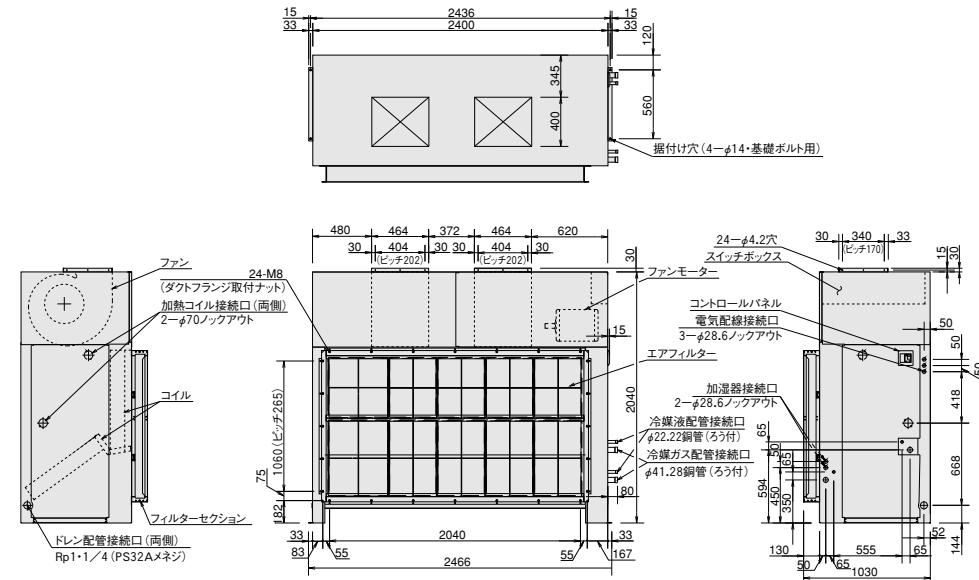


別売電気ヒーター、または加熱コイル (温水・蒸気) 組込ユニットの場合、引抜きスペースとして配管勝手側2100mm、背面側600mmが必要です。

吸込ダクトを接続する場合は、ユニット内部のメンテナンス用に点検口を必ず取り付けてください。

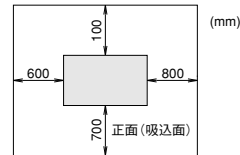
2. フィルターの取り出しは、左右どちらも可能です。(引抜きスペース0.5m)

50馬力相当 室内ユニット SPW-DHP1400C2



●据付寸法 (mm)

注1. ユニットの周囲には、最小下記サービススペースを確保してください。

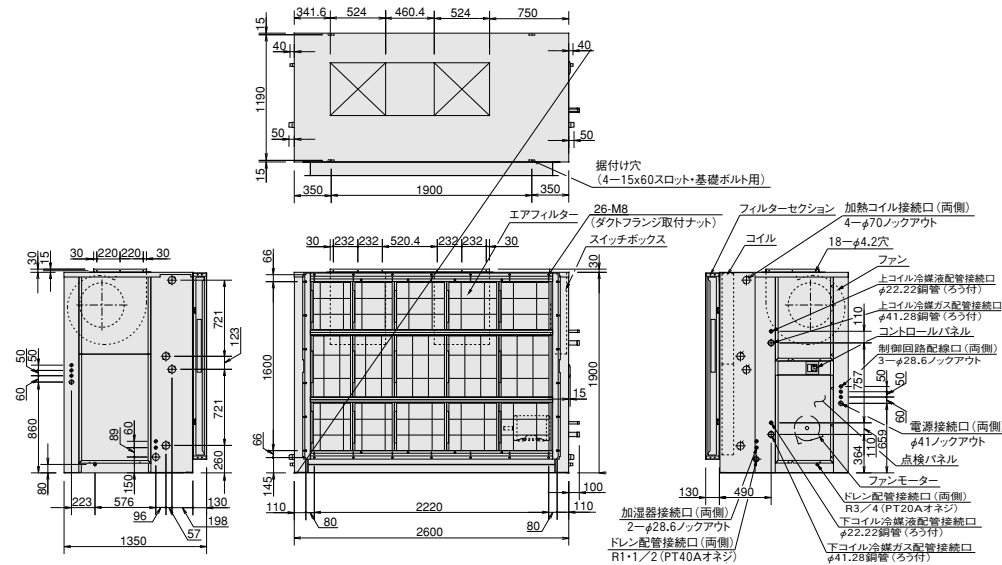


別売電気ヒーター、または加熱コイル (温水・蒸気) 組込ユニットの場合、引抜きスペースとして配管勝手側2300mm、背面側600mmが必要です。

吸込ダクトを接続する場合は、ユニット内部のメンテナンス用に点検口を必ず取り付けてください。

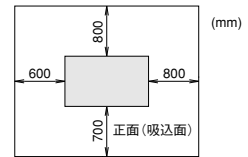
2. フィルターの取り出しは、左右どちらも可能です。(引抜きスペース0.5m)

60馬力相当 室内ユニット SPW-DHP1600C2



●据付寸法 (mm)

注1、ユニットの周囲には、最小下記サービススペースを確保してください。

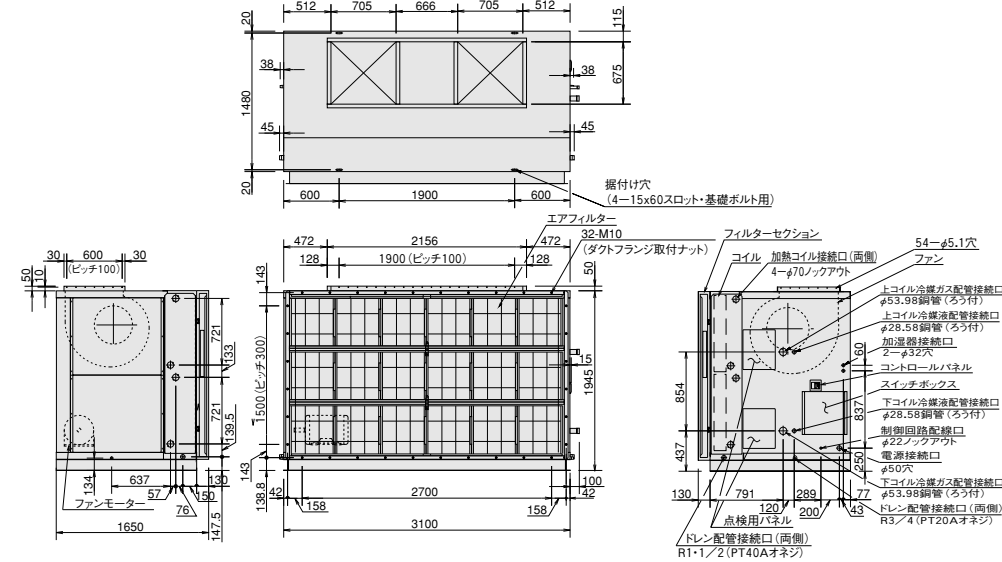


別売加熱コイル (温水・蒸気) 組込ユニットの場合、引抜きスペースとして左側面2700mm必要です。

吸込ダクトを接続する場合は、ユニット内部のメンテナンス用に点検口を必ず取り付けてください。

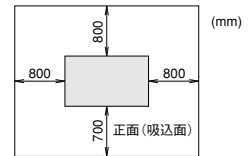
2、フィルターの取り出しは、左右どちらも可能です。(引抜きスペース0.5m)

80馬力相当 室内ユニット SPW-DHP2240C2



●据付寸法 (mm)

注1、ユニットの周囲には、最小下記サービススペースを確保してください。

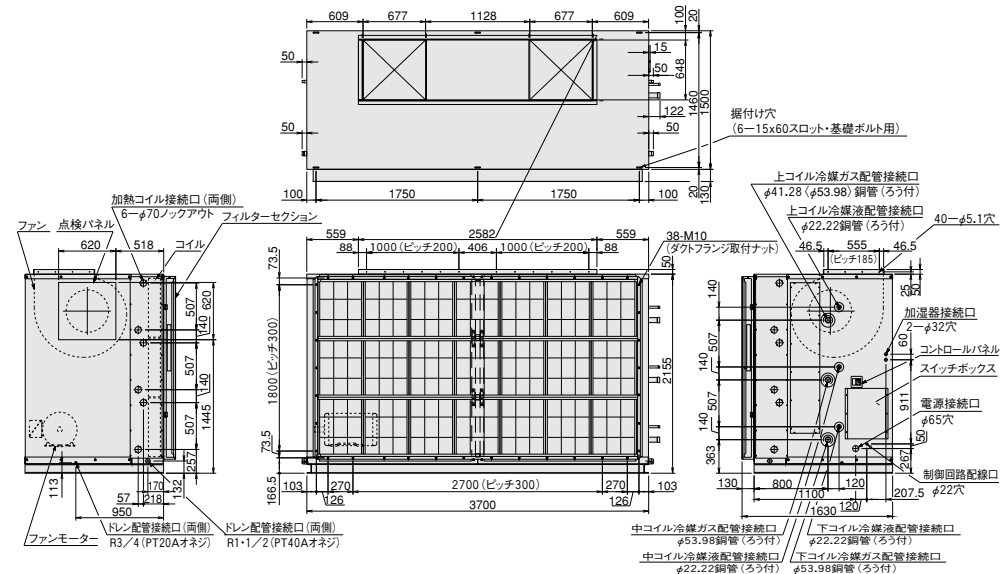


別売加熱コイル (温水・蒸気) 組込ユニットの場合、引抜きスペースとして左側面3100mm必要です。

吸込ダクトを接続する場合は、ユニット内部のメンテナンス用に点検口を必ず取り付けてください。

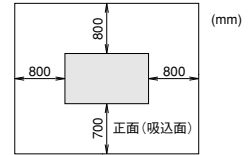
2、フィルターの取り出しは、左右どちらも可能です。(引抜きスペース0.5m)

100馬力相当 室内ユニット SPW-DHP2800C2 ・ 120馬力相当 室内ユニット SPW-DHP3150C2



●据付寸法 (mm)

注1、ユニットの周囲には、最小下記サービススペースを確保してください。



別売加熱コイル (温水・蒸気) 組込ユニットの場合、引抜きスペースとして左側面3700mm必要です。

吸込ダクトを接続する場合は、ユニット内部のメンテナンス用に点検口を必ず取り付けてください。

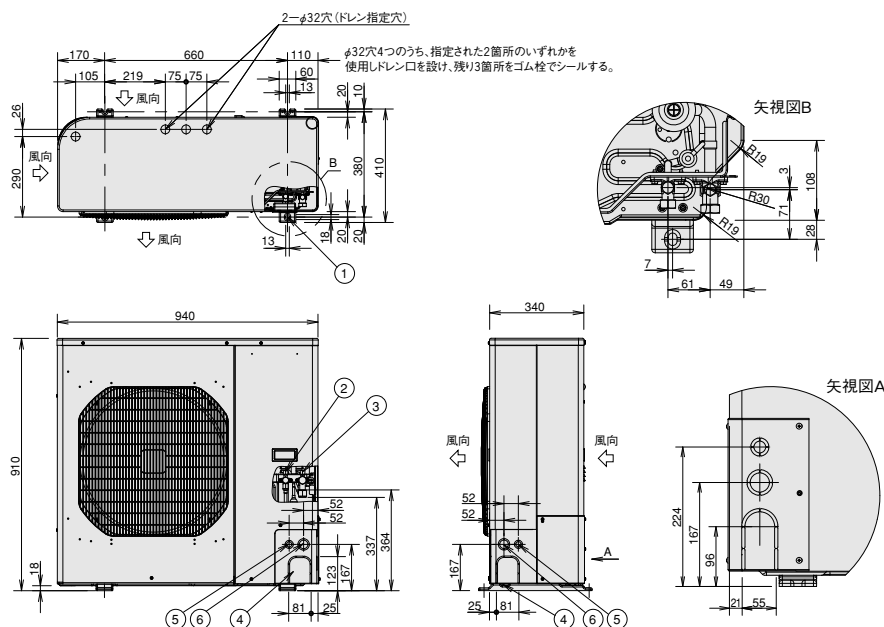
2、上段コイルはSPW-CP/CHP800C2と、下段コイルはSPW-CP/CHP1000C2と組み合わせてください。(SPW-DHP2800C2のみ)

3、フィルターの取り出しは、左右どちらも可能です。(引抜きスペース0.5m)

※ () 内数値はSPW-DHP3150C2の値です。その他の値は共通となります。

外形寸法図 空冷式ヒートポンプ・冷房専用 室外ユニット

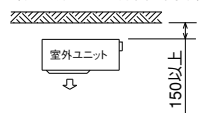
5馬力相当 室外ユニット SPW-CHEP140E



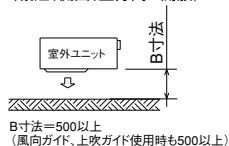
①	据付固定穴(4-R6.5)/アンカーボルト:M10
②	冷媒配管接続口(液管) φ9.52 フレア
③	冷媒配管接続口(ガス管) φ15.88 フレア
④	冷媒配管取出口
⑤	電気配線口 φ26
⑥	電気配線口 φ38

単独設置

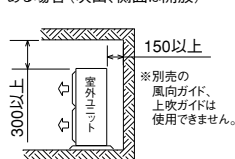
吸込方向に障害物がある場合
(吹出、側面、上方向は開放)



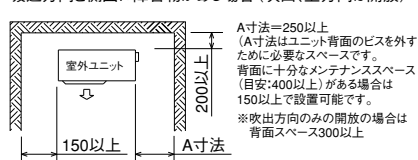
吹出方向に障害物がある場合
(吸込、側面、上方向は開放)



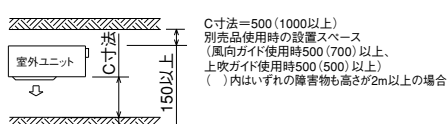
吸込方向と上方向に障害物がある場合
(吹出、側面は開放)



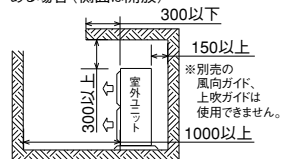
吸込方向と側面に障害物がある場合(吹出、上方向は開放)



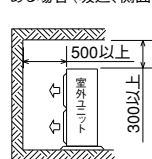
吹出方向と吸込方向に障害物がある場合(側面、上方向は開放)



吸込・吹出・上方向に障害物がある場合(側面は開放)

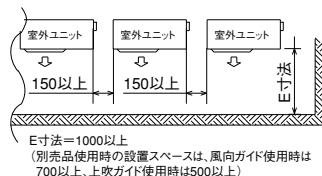


吹出方向と上方向に障害物がある場合(吸込、側面は開放)

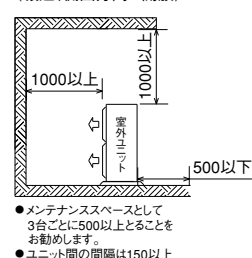


連続設置

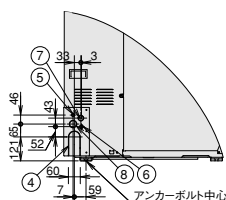
吹出方向に障害物がある場合
(吸込、側面、上方向は開放)



吹出方向と上方向に障害物がある場合
(吸込、側面方向は開放)

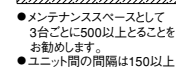


外形寸法図(空冷式 室外ユニット)

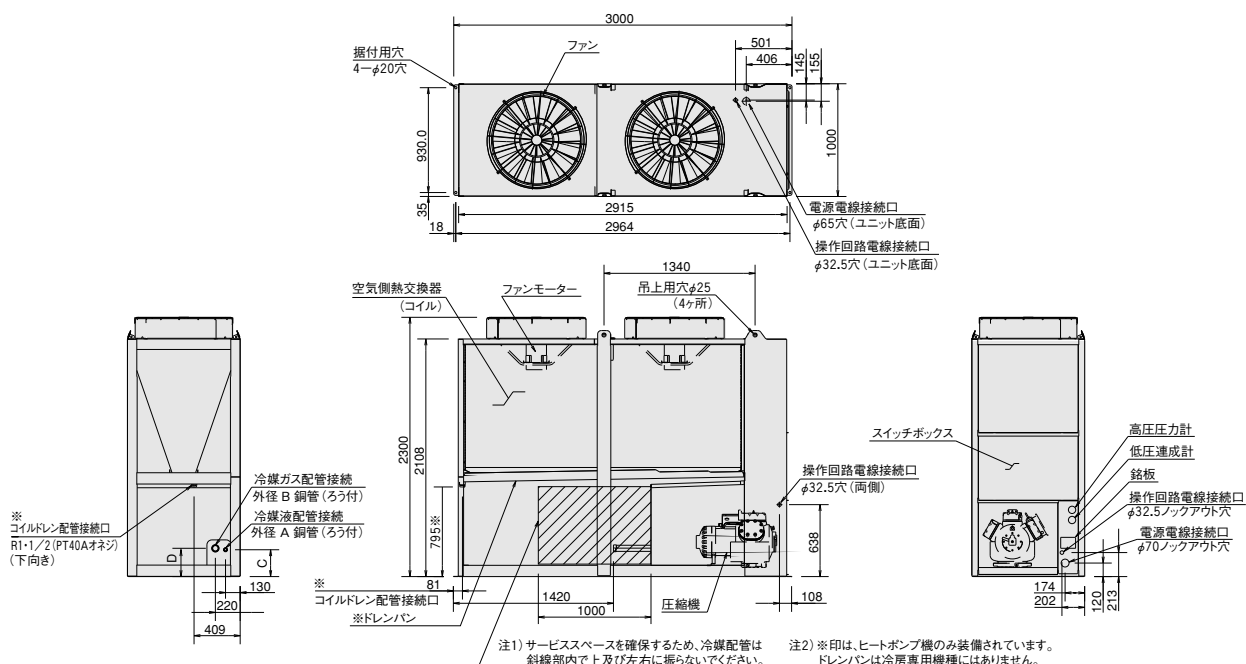


※ガス管は付属配管(φ19.05)にて配管取出口から取り出し、主配管(φ25.4)にろう付接続。
※〈 〉内数値はSPW-CHEP280Eの値です。
その他の値は共通となります。

一、連續設置



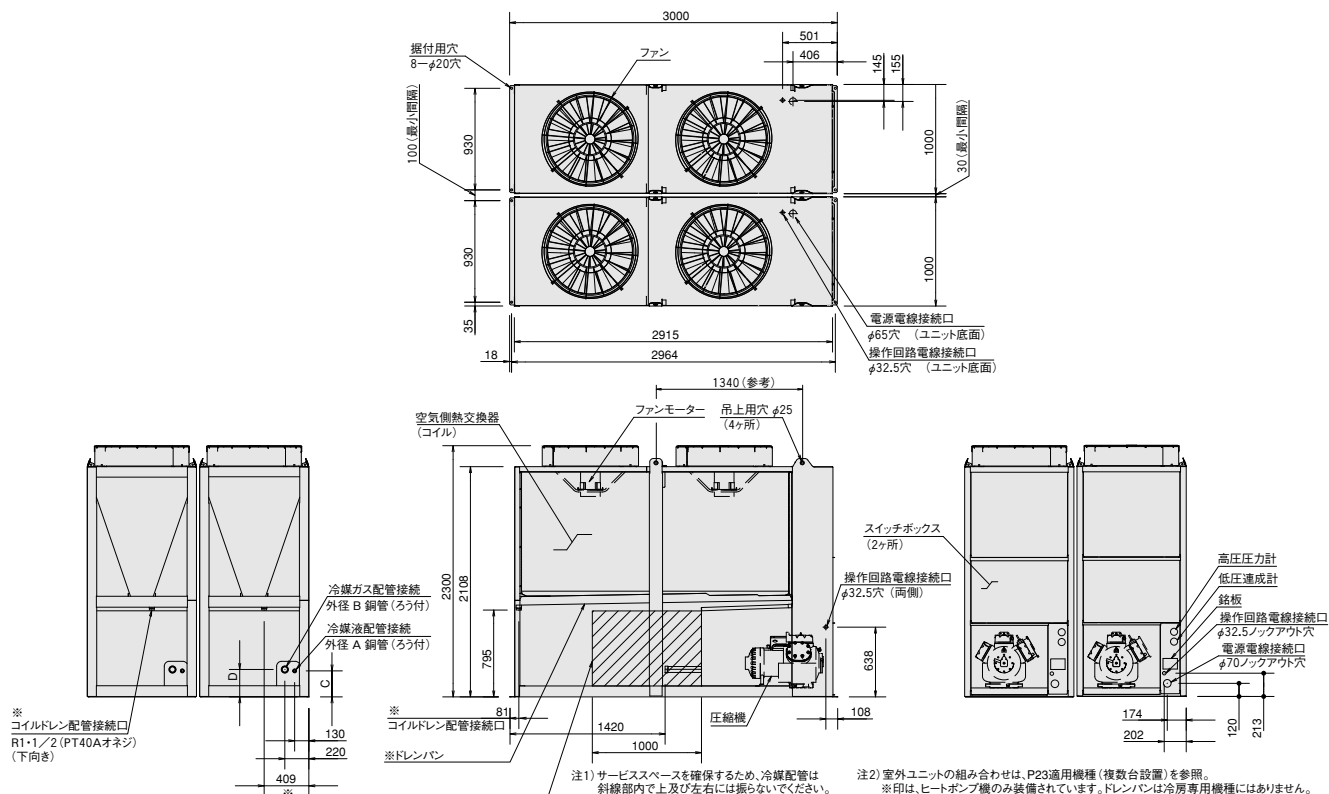
25馬力相当 室外ユニット SPW-C (H) P710C2-5/6 ・ 30馬力相当 室外ユニット SPW-C (H) P800C2-5/6 ・
35馬力相当 室外ユニット SPW-C (H) P1000C2-5/6 ・ 40馬力相当 室外ユニット SPW-C (H) P1120C2-5/6



■冷媒液 (ガス) 配管接続サイズおよび高さ寸法

機種 (SPW-)	A (液管)	B (ガス管)	C (mm)	D (mm)
C (H) P710C2-5/6	φ22.22	φ41.28	234.8	244.7
C (H) P800C2-5/6	φ22.22	φ41.28	234.8	244.7
C (H) P1000C2-5/6	φ22.22	φ53.98	234.8	251.0
C (H) P1120C2-5/6	φ28.58	φ53.98	238.0	251.0

50馬力相当 室外ユニット SPW-C (H) P1400C2-5/6 ・ 60馬力相当 室外ユニット SPW-C (H) P1600C2-5/6 ・
80馬力相当 室外ユニット SPW-C (H) P2240C2-5/6

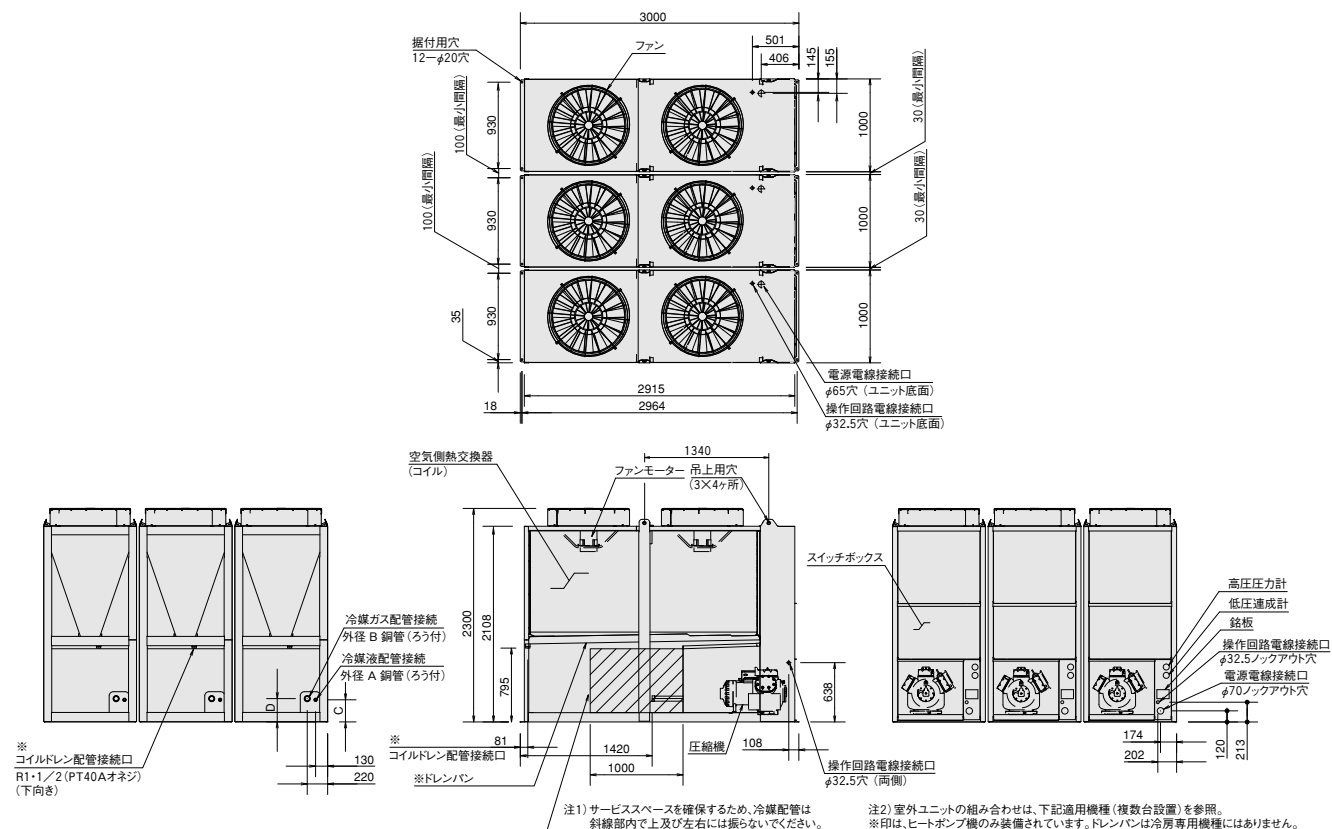


■冷媒液 (ガス) 配管接続サイズおよび高さ寸法

機種 (SPW-)	A (液管)	B (ガス管)	C (mm)	D (mm)
C (H) P1400C2-5/6	φ22.22	φ41.28	234.8	244.7
C (H) P1600C2-5/6	φ22.22	φ53.98	234.8	251.0
C (H) P2240C2-5/6	φ28.58	φ53.98	238.0	251.0

外形寸法図 空冷式ヒートポンプ・冷房専用 室外ユニット

100馬力相当 室外ユニット SPW-C (H) P2800C2-5/6 ・ 120馬力相当 室外ユニット SPW-C (H) P3150C2-5/6

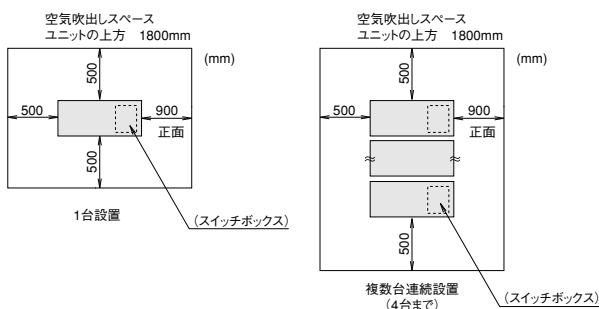


■冷媒液(ガス)配管接続サイズおよび高さ寸法

機種 (SPW-)	A (液管)	B (ガス管)	C (mm)	D (mm)
C (H) P2800C2-5/6	φ22.22	φ41.28	234.8	244.7
C (H) P3150 C2-5/6	φ22.22	φ53.98	234.8	251.0

連続設置の場合

注1. ユニットの周囲には、最小下記サービススペースを確保してください。



注2. 複数台のユニット(モジュール4台まで)を設置する場合には、他モジュールと最小間隔30mmで連続設置できます。頁2/4, 3/4にそれぞれ2台, 3台連続設置の参考図を示します。

※防振架台を使用して2~4台を連続設置する場合は、別売の連結金具にてモジュール同士を固定してください。(技術資料を参照願います。)

●適用機種(複数台設置)

2台連続設置例	3台連続設置例
- SPW-DC (H) P1400C2-5 - 室内ユニット SPW-DHP1400C2 - 室外ユニット SPW-C (H) P710C2-5 2台	- SPW-DC (H) P2800C2-5 - 室内ユニット SPW-DHP2800C2 - 室外ユニット SPW-C (H) P800C2-5 1台 - 室外ユニット SPW-C (H) P1000C2-5 2台
- SPW-DC (H) P1600C2-6 - 室内ユニット SPW-DHP1600C2 - 室外ユニット SPW-C (H) P710C2-6 2台	- SPW-DC (H) P2800C2-6 - 室内ユニット SPW-DHP2800C2 - 室外ユニット SPW-C (H) P800C2-6 1台 - 室外ユニット SPW-C (H) P1000C2-6 2台
- SPW-DC (H) P1600C2-5 - 室内ユニット SPW-DHP1600C2 - 室外ユニット SPW-C (H) P800C2-5 2台	- SPW-DC (H) P3150C2-5 - 室内ユニット SPW-DHP3150C2 - 室外ユニット SPW-C (H) P1000C2-5 3台
- SPW-DC (H) P1600C2-6 - 室内ユニット SPW-DHP1600C2 - 室外ユニット SPW-C (H) P800C2-6 2台	- SPW-DC (H) P3150C2-6 - 室内ユニット SPW-DHP3150C2 - 室外ユニット SPW-C (H) P1000C2-6 3台
- SPW-DC (H) P2240C2-5 - 室内ユニット SPW-DHP2240C2 - 室外ユニット SPW-C (H) P1120C2-5 2台	
- SPW-DC (H) P2240C2-6 - 室内ユニット SPW-DHP2240C2 - 室外ユニット SPW-C (H) P1120C2-6 2台	

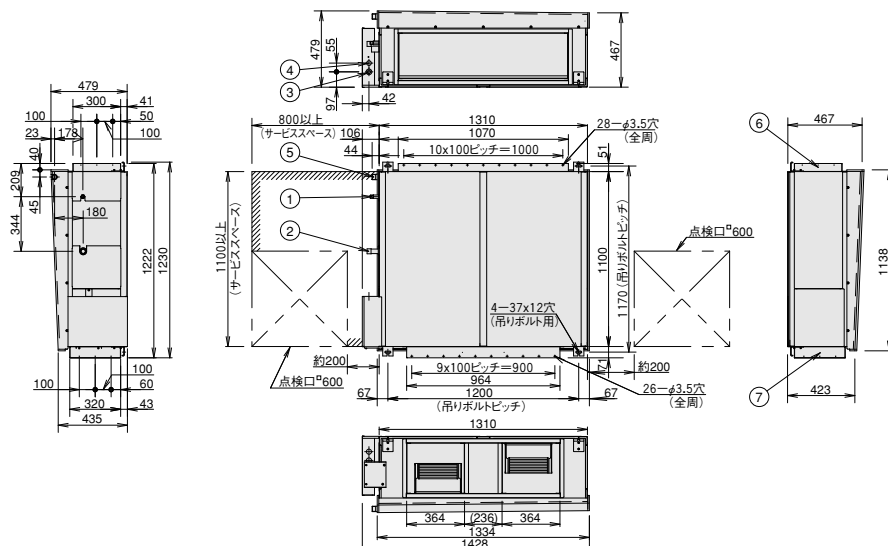
配管制限

形 式	400~560形	710~3510形
許容冷媒配管長さ	相当長:80m (実長:50m) 室外ユニット上	相当長:120m (実長:80m) 室外ユニット上
	相当長:50m (実長:35m) 室外ユニット下	相当長:50m (実長:35m) 室外ユニット下
許容冷媒配管立上り高さ	相当長:30m 室外ユニット上	室外ユニット上:50m (冷房専用機) :35m (ヒートポンプ機)
	相当長:20m 室外ユニット下	室外ユニット下:20m

※400形は室外機が上の場合には特注対応で実長80m、高低差50mまで可能になります。詳細はハンドブックまたはお問い合わせください。

外形寸法図 空冷式 ヒートポンプ・冷房専用 天井埋込ダクト形 室内ユニット

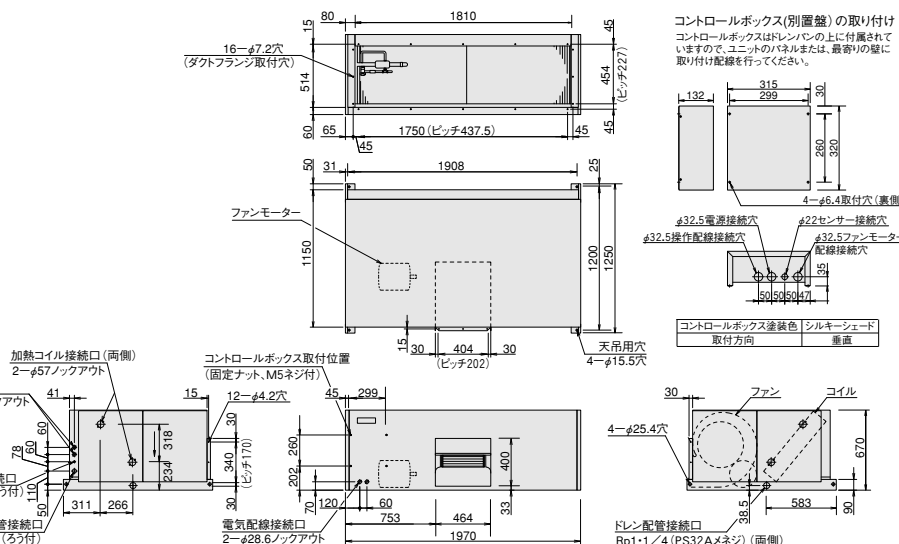
8馬力相当 室内ユニット SPW-UP224E・10馬力相当 室内ユニット SPW-UP280E



①	冷媒配管(液管) $\phi 9.5$ ($\phi 12.7$)
②	冷媒配管(ガス管) $\phi 25.4$ ろう付
③	電源取入口 ($\phi 25$ ハットゴム)
④	電源取入口(予備) ($\phi 30$ ノックアウト)
⑤	ドレン配管接続口 (25A オネジ)
⑥	吸込側ダクトフランジ
⑦	吹出側ダクトフランジ

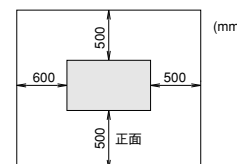
* () 内数値はSPW-UP280Eの値です。
その他の値は共通となります。

15馬力相当 室内ユニット SPW-UHP400C2



●据付寸法 (mm)

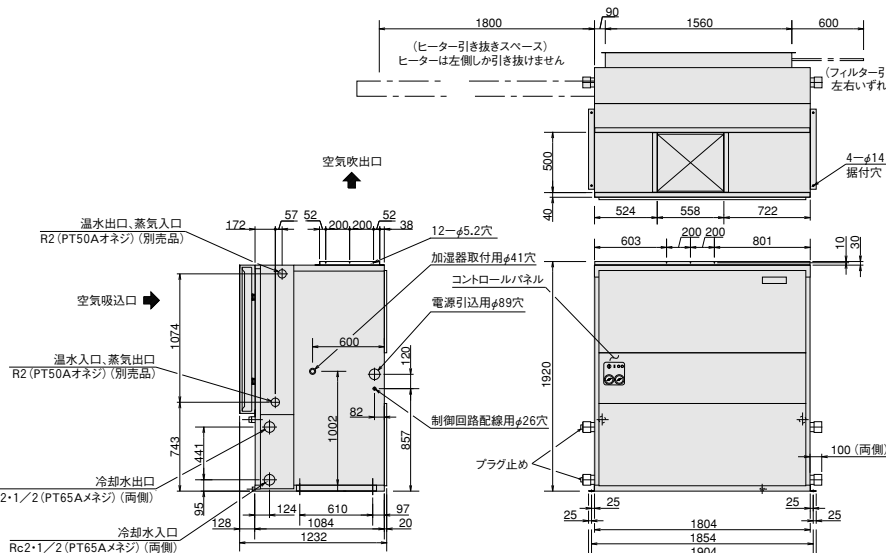
注1. ユニットの周囲には、最小下記サービススペースを確保してください。



別売電気ヒーター、又は加熱コイル(温水・蒸気)組込ユニットの場合、引抜きスペースとして左右どちらか一方の側面に1900mmが必要です。

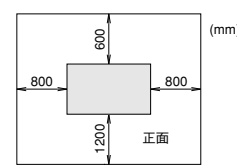
外形寸法図 水冷式 床置ダクト形

25馬力相当 SP-DP800C2・30馬力相当 SP-DP1000C2



●据付寸法 (mm)

注1. ユニットの周囲には、最小下記サービススペースを確保してください。



別売加熱コイル(温水・蒸気)組込の場合、左側面に1800mm(引抜きスペース)

2. フィルターの取り出しは、左右どちらも可能です。

3. 冷却水入口側には必ず20メッシュ以上のストレーナ(現地手配)を取付けてください。

●限界濃度の確認

設備用の場合には、冷媒配管全長が長くなり、冷媒の追加充填量が多くなるため、小部屋で冷媒が漏れた場合には在室者が窒息する恐れがあります。高圧ガス保安協会設定の自主基準「冷凍空調装置の施設基準 (KHK・S0010)」により

冷媒設備の全冷媒充填量 (kg) $\leq$ 限界濃度 $0.3\text{kg}/\text{m}^3$ (HCFC系冷媒R22の場合)

室内機を設置する最小室内容積 (m^3)

と決められています。限界濃度 $0.3\text{kg}/\text{m}^3$ 以下であれば対策は不要ですが、 $0.3\text{kg}/\text{m}^3$ 以上であれば対策が必要となります。

※HFC系冷媒R407Cもこれに準じます。

マルチ形パッケージエアコンの冷媒漏洩時の安全確保のための施設ガイドライン (JRA-GL13-1998)

上記関係を満足しない場合は、下記のガイドラインに沿ってシステムの選定、施工および機械換気装置の設定を行うこと。

①空調システムの選定

室内容積に対応して選定できる冷媒充填量の最大値は、図1に示す斜線外の範囲であり、斜線部の範囲に入る場合は換気のために有効な開口部を設けて対象となる部屋の容積を大きくするかまたは、室外機の容量もしくは配管長の見直しを行ない、全冷媒充填量の削減を行なうこと。ただし、冷媒漏洩時の在室者の安全確保のために、独立した2つ以上の手段が施された場合はこの限りではない。

②室内機のタイプの選定

室内機の設置位置は床上2m以上のものを推奨する。

③居住区画内の配管接続部の制約

配管接続部はJIS-B-8607 (冷媒フレアおよびろう付け管継手) に適合した確実な施工と、施工完了後の気密試験を行なうこと。

④換気システムの併用

a) 機械換気装置は漏洩した冷媒の濃度を薄めるために必ず併用すること。

b) 機械換気装置は、室内の床上2m以上の位置からの外気導入が望ましい。

c) 機械換気装置による換気量は冷媒ガス量と室内容積によって図1に示す量以上とすること。

d) 部屋の最下部には、必ず換気に有効な隙間 (ドア下隙間など) を設けること。

e) 換気システムは空調機器の使用／不使用、室内への在／不在にかかわらず常に作動させること。それが不可能な場合は、センサーシステムによって冷媒漏洩時に自動的に作動するシステムとすること。

⑤配管工事の制約及び注意事項

a) 配管は地震などの外力によって破損しないよう耐震支持を実施すること。

b) 配管を支持する場合は、熱応力が発生しないよう軸方向に逃げを設けること。

⑥冷媒漏洩対応のフローチャート

省略

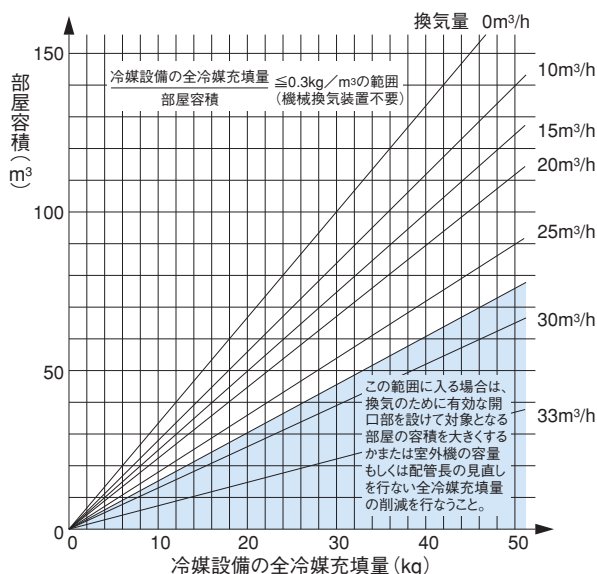


図1 換気量によるシステムの選定

図1で、 $2/3 > \text{冷媒設備の全冷媒充填量} / \text{部屋容積} > 0.3$ の場合は図示の換気量の換気装置が必要です。

図1の灰色の範囲は、冷媒設備の全冷媒充填量 / 部屋容積 $\geq 2/3$ です。灰色の範囲になる場合には部屋を大きくする (隣の部屋との扉をなくす等) か、室外機を小さくすることが必要になります。

例えば20馬力1台の室外機で、10畳 (16.5m²・2.7mH) の部屋に1馬力の室外機を設置したとします。

冷媒を15kg追加充填したとすると、全冷媒量は10+15=33kgになります。

$$33 \div (16.5 \times 2.7) = 0.74 > 2/3 (=0.67)$$

グラフの灰色の範囲になるので、部屋を大きくするか、室内機を小さく (例えば10馬力2台に) することが必要になります。

空冷式 R410A (5・8・10馬力)

- ※1. 冷房能力および電気特性は、JIS B 8616に基づいた値です。室内吸込空気温度27°CDB/19°CWB、室外吸込空気温度35°CDB。
- ※2. 暖房 (標準) 能力および電気特性は、JIS B 8616に基づいた値です。室内吸込空気温度20°CDB/15°CWB以下、室外吸込空気温度7°CDB/6°CWB。
- ※3. 暖房時 (低温) 能力および電気特性は、JIS B 8616に基づいた値です。室内吸込空気温度20°CDB/15°CWB以下、室外吸込空気温度2°CDB/1°CWB。
- ※4. COPはエネルギー消費効率を表します。
- ※5. 外形寸法欄 () 内は最大寸法の値です。
- ※6. 運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット正面1m 高さ1m、室外ユニット正面1m 高さ1.5mの値です。実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。静音の () 内は室外ユニット基板で静音設定を切り替えたときの値です。
- ※7. -5°C以下で冷房運転をする場合には別売品の防風板と防雪ダクトを取り付けてください。
- ※ 工場出荷時の冷媒量で保証しています配管長は30m (シングル設置時) までです。

空冷式 R407C (15~120馬力)

- ※11. 冷房能力および電気特性は、JIS B 8616条件時の値です。室内側入口空気温度27°CDB/19°CWB、外気温度35°CDB。
- ※12. 暖房能力および電気特性は、JIS B 8616条件時の値です。室内側入口空気温度20°CDB、外気温度7°CDB/6°CWB。
- ※13. 暖房低温能力および電気特性は、JIS B 8616条件時で、1時間運転した場合の平均値です。室内側入口空気温度20°CDB、外気温度2°CDB/1°CWB。
- ※14. 室内ユニットは50Hzと60Hzで機種が異なります。／ (スラッシュ) を挟んで前側の値は50Hz機種、後側の値は60Hz機種となります。室外ユニットの仕様値は1台あたりを示します。
- ※15. 外形寸法欄 () 内は最大寸法の値です。
- ※16. 室内ユニット・室外ユニットは別々の電源が必要です。電源電圧は、定格電圧の±10%以内、相間バランス±2%以内を守ってください。
- ※17. 配管長が15mを超える場合は、追加充填が必要です。
- ※18. 配管長が7.5mを超える場合は、追加充填が必要です。
- ※19. 運転音は反射音の少ない場所で測定したもので、室内ユニット正面1m 高さ1m、室外ユニット正面1m 高さ1.5mの値です。(SPW-CP/CHP400C2、CP/CHP280C2のみ高さ1m) 実際の据付状態では周囲の騒音や反射の影響を受け、表示値より大きくなります。

⚠ 安全に関するご注意

■ エアコンの使用対象について

このカタログに掲載のエアコンは、対人専用の冷暖房装置です。

- 食品、動植物、精密機械、美術品等の保存等の特殊用途に使用しないでください。品質低下の原因になることがあります。
- 車両、船舶の空調用等としては使用しないでください。水漏れ、漏電の原因になります。

■ ご使用に際して

ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用ください。

■ 据付に際して

据付は、販売店または専門業者に依頼してください。

- ご自分で据付工事をされ不備があると、水漏れや感電、火災の原因になります。
- 空気清浄機、加湿器、暖房用補助ヒーターなどの別売品は必ず、当社指定の製品をご使用してください。

- 取付工事は、販売店又は専門業者に依頼してください。ご自分で工事され、不備があると水漏れ、感電、火災の原因になります。

- 小部屋に据付ける場合は、冷媒漏洩時の限界濃度を超えない対策が必要です。本商品に使用している冷媒(R410A)は、それ自体は無毒・不燃性の安全な冷媒ですが、万一室内に冷媒が漏れた場合、その濃度が許容値を超えるような小部屋では、窒息等の危険がありますので、許容値を超えない対策が必要です。

■ ご使用場所について

- 可燃性ガスの漏れる恐れや引火物のあるところへは据付けしないでください。可燃性ガスの発生、流入、滞留の恐れのある場所やカーボン繊維が浮遊する場所では火災の原因になることがあります。

仕様書ダウンロードサイト

製品仕様書・取扱説明書・空調設備設計資料・CADシンボルが当社サイトからダウンロードできるようになりました。

<http://www.commercial.jp.sanyo.com/tech/>

故障診断サイト

携帯電話やパソコンを利用してエラーコードによる故障状況を診断いたします。

※QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。

<http://www.sindan.jp/>



三洋電機サービス株式会社

全国に広がるサービス網が迅速に対応。24時間365日*受付の万全な体制で、お客様を強力にバックアップします。

(※島しょ及び一部地域につきましては除かせていただきます。)

● パッケージエアコンのメンテナンス・アフターサービスに関するご相談・お問合せはこちらへ…

- 札幌サービスセンター TEL 011-820-3477
- 仙台サービスセンター TEL 022-239-0034
- 盛岡サービスセンター TEL 019-604-3434
- さいたまサービスセンター TEL 048-778-3105
- 大泉サービスステーション TEL 0276-63-4413
- 水戸サービスステーション TEL 029-254-6061
- 新潟サービスセンター TEL 025-285-2877
- 東京サービスセンター TEL 03-3684-7390
- 城北サービスステーション TEL 03-5914-4434
- 武蔵野サービスセンター TEL 042-368-1162
- 甲府サービスステーション TEL 055-223-2396
- 千葉サービスセンター TEL 043-208-3061

- 横浜サービスセンター TEL 045-826-5454
- 相模原サービスステーション TEL 042-788-3401
- 名古屋サービスセンター TEL 052-883-2813
- 松本サービスステーション TEL 0263-47-8627
- 静岡サービスセンター TEL 054-237-8681
- 沼津サービスステーション TEL 055-934-2680
- 浜松サービスステーション TEL 053-466-0754
- 金沢サービスセンター TEL 076-235-3315
- 富山サービスステーション TEL 076-491-5734
- 福井サービスステーション TEL 0776-52-5131
- 大阪サービスセンター TEL 06-6993-3985
- 京都サービスセンター TEL 075-672-4500

- 神戸サービスセンター TEL 078-651-5708
- 淡路サービスステーション TEL 0799-42-6015
- 広島サービスセンター TEL 082-279-9801
- 山口サービスステーション TEL 083-972-8130
- 岡山サービスセンター TEL 086-245-9366
- 鳥取サービスステーション TEL 0857-21-7145
- 高松サービスセンター TEL 087-844-3655
- 徳島サービスステーション TEL 088-699-3412
- 高知サービスステーション TEL 088-884-3408
- 松山サービスステーション TEL 089-979-3448
- 福岡サービスセンター TEL 092-411-3100
- 熊本サービスセンター TEL 096-388-3440
- 沖縄三洋販売株式会社(サービス部) TEL 098-944-5018

● 機器に関するご相談・お問合せはこちらへ…

カスタマセンター

商品相談窓口

最初に186をダイヤルしていただくと折り返しの連絡等がスムーズに行えます。



0120-710934

FAXでのお問合せは **0276-20-0221**



<営業時間>
●24時間365日受付
<対応業務>
●機器に関する
ご相談・お問合せ

- お客さまご相談窓口でお受けした、お客さまのお名前、ご住所、お電話番号などの個人情報、商品・サービスに関わるご相談・お問合せの対応のみを目的として用い適切に管理いたします。
- なお、この目的のために三洋電機株式会社および関係会社で上記個人情報を利用することがあります。※関係会社一覧は、ホームページ <http://jp.sanyo.com> を参照ください。

当社製造部門は、品質マネジメントシステム ISO 9001と、三洋電機グループの一部門として環境マネジメントシステム ISO 14001の認証を取得しています。

▶▶ プロの信頼に応える「食」と「空間」のトータルソリューションサイトです。 ▶▶ <http://www.commercial.jp.sanyo.com/>

三洋電機株式会社 jp.sanyo.com

三洋電機販売株式会社 jp.sanyo.com/sales

〒110-8534 東京都台東区上野1丁目1番10号

■営業拠点

- | | | |
|-----------|------------------------------|-----------------|
| 北海道支店 | 〒060-0001 札幌市中央区北1条西13-4 | ☎(011) 231-7111 |
| 東北支店 | 〒980-0021 仙台市青葉区中央4-10-3 | ☎(022) 722-2740 |
| 東京支店 | 〒136-0071 東京都江東区亀戸1-42-20 | ☎(03) 5858-3375 |
| 中部支店 | 〒451-0025 名古屋市西区上名古屋3-25-28 | ☎(052) 528-3423 |
| 近畿支店 | 〒570-8634 大阪府守口市日吉町2-5-15 | ☎(06) 6992-0454 |
| 中国支店 | 〒733-0833 広島市西区商工センター5-13-26 | ☎(082) 279-8701 |
| (中国地区) | 〒761-0101 高松市春日町字片田1657-1 | ☎(087) 843-8611 |
| (四国地区) | 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-10-19 | ☎(092) 433-7300 |
| 九州支店 | 〒501-6006 岐阜県羽島郡岐南町伏屋1-35 | ☎(058) 245-3333 |
| 岐阜三洋販売(株) | 〒903-0103 沖縄県中頭郡西原町小那覇1300 | ☎(098) 871-9546 |
| 沖縄三洋販売(株) | | |

弊社へのお問い合わせについて

お客さまからいただきました個人情報は、お客さまへの回答に使用させていただき、他の目的には使用いたしません。



- この印刷物は環境に配慮して植物性大豆油インキを使用しています。

●このカタログの記述内容は2009年4月現在のものです。

カタログNo. **P32-0312** KB.5 改10