

■ 組み合わせ室外ユニットおよび室内ユニット組み合わせ台数

容量・型名(馬力相当)	224型(8.0)	280型(10.0)	450型(16.0)	560型(20.0)	670型(24.0) 690型(24.0)	850型(30.0)	900型(32.0)	1120型(40.0)	1360型(48.0)	1400型(50.0)
型式										
RPD-AP224KP1	1	—	2	—	3	—	4	5	6	—
RPD-AP280KP1	—	1	—	2	—	3	—	4	—	5
RPD-AP450KP1	—	—	1	—	—	—	2	—	3	—
RPD-AP560KP1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—

本表はシステム容量が100%になる組み合わせ台数の目安を示します。

(注1) 大型ゆかおきの組み合わせシステム容量は、室外ユニット容量の100%以内としてください。

(注2) 本製品は、冷暖同時システムとの組み合わせはできません。

■ 標準仕様表(大型ゆかおき)

(50/60Hz)

タイプ		ダクト型			
容量・型名(相当馬力)		224型(8.0)	280型(10.0)	450型(16.0)	560型(20.0)
室内ユニット	ヒーターレス	RPD-AP224KP1	RPD-AP280KP1	RPD-AP450KP1	RPD-AP560KP1
主電源		三相200V			
冷房能力(kW)		22.4	28.0	45.0	56.0
暖房能力	標準(kW)	25.0	31.5	50.0	63.0
	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。			
定格冷房時の顕熱比		0.81	0.78	0.79	0.77
消費電力	冷房(kW)	0.60/0.77	0.74/0.95	1.60/2.20	2.20/3.00
	暖房(kW)	0.60/0.77	0.74/0.95	1.60/2.20	2.20/3.00
送風機出力(kW)		0.75	1.5	2.2	3.7
機外静圧(Pa)		65/160	90/200	80/230	100/290
室内風量(m³/min)		65	75	125	145
運転音	室内[dB(A)]	73/73	74/74	79/79	79/80
外形寸法	室内(mm)	W950×D500×H1,700(+45)	W1,100×D500×H1,700(+45)	W1,100×D750×H1,870(+30)	W1,400×D750×H1,870(+30)
質量	室内(kg)	140	160	225	265
配管サイズ(液・ガス)(mm)		液φ9.52 ガスφ19.05	液φ9.52 ガスφ22.2	液φ12.7 ガスφ28.58	液φ15.88 ガスφ28.58

(注1) ビル用マルチエアコンは、長時間連続運転させると途中でリセットする制御があるため、24時間連続運転する設備の恒温に使用するのには適しません。この場合は設備用エアコンをご使用ください。

(注2) ()内はダクト接続口の寸法。

(注3) 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。

■ 仕様変更範囲

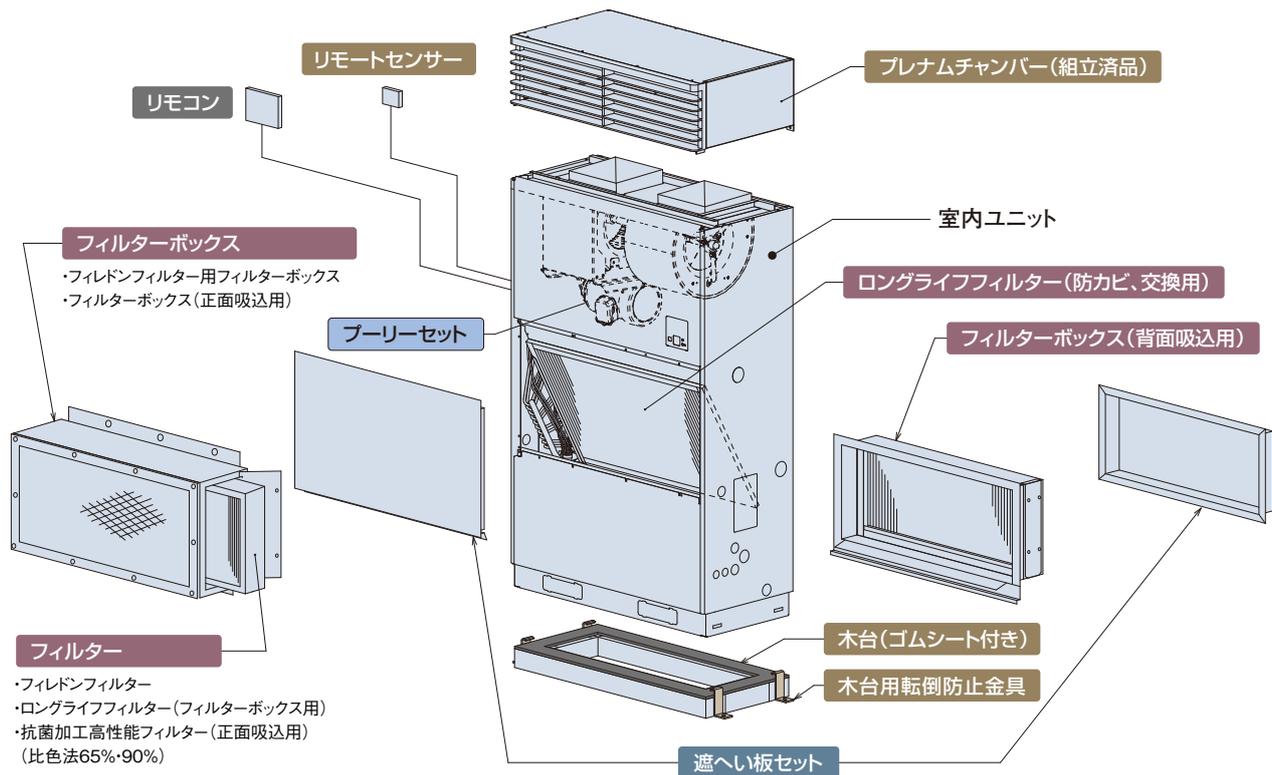
使用目的・条件にあった仕様変更が可能です。仕様などの詳細については、ご相談ください。

容量・型名	224型	280型	450型	560型
型式				
補助電気加熱器取り付け	●	●	●	●
パン型加湿器取り付け	●	●	●	●
水スプレー加湿器取り付け	●	●	●	●
蒸気スプレー加湿器取り付け	●	●	●	●
高性能フィルター(別置、比色法65%、90%)	●	●	●	●
ファンモーター容量アップ	●	—	●	●
背面吸い込み変更	●	●	●	●

(注1) 加湿器を取り付ける場合には、インターロックを設けてください。

(注2) 高性能フィルターはオプション部品となります。

■ オプション構成図



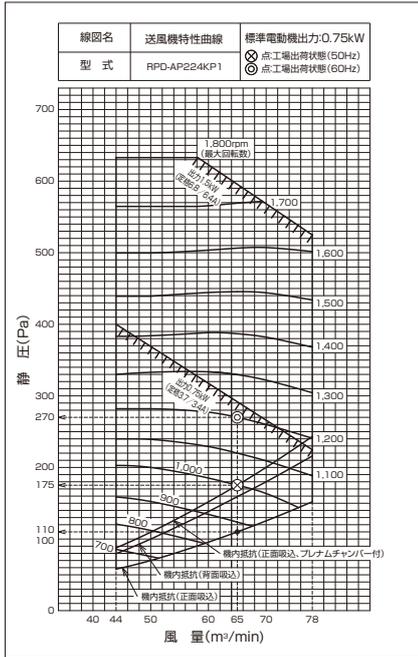
■ オプション一覧(大型ゆかおき)

容量・型名 (相当馬力)		224型 (8.0)	280型 (10.0)	450型 (16.0)	560型 (20.0)	
フィルター	ロングライフフィルター (防カビ、交換用) (注1)	F-NP224LCP 13,900円	F-NP280LCP 19,000円	F-NP450LCP 23,000円	F-NP560LCP 28,800円	
	フィールドンフィルター (PS150)	F-NP224LCP-V 18,000円	F-NP450LCP-V 37,000円	F-NP560LCP-V 54,000円		
	交換用フィルター	F-NP224LCP-VF 18,000円	F-NP450LCP-VF 20,000円	F-NP560LCP-VF 22,000円		
	フィールドンフィルター用フィルターボックス	B-NP224SCP-V 47,000円	B-NP450SCP-V 63,000円	B-NP560SCP-V 86,000円		
	ロングライフフィルター (フィルターボックス用)	F-NP224LCP-B 17,600円	F-NP280LCP-B 24,200円	F-NP450LCP-B 31,900円	F-NP560LCP-B 39,600円	
	抗菌加工高性能フィルター (正面吸込用) SEK	比色法65%	F-NP224MCP-K 55,000円	F-NP280MCP-K 72,000円	F-NP450MCP-K 88,000円	F-NP560MCP-K 110,000円
		比色法90%	F-NP224HCP-K 58,000円	F-NP280HCP-K 74,000円	F-NP450HCP-K 91,000円	F-NP560HCP-K 113,000円
フィルターボックス (正面吸込用)	B-NP224SCP-K 79,000円	B-NP280SCP-K 93,000円	B-NP450SCP-K 105,000円	B-NP560SCP-K 143,000円		
補助	プレナムチャンバー (注2)	SP-NP224CPC 46,000円	SP-NP280CPC 57,500円	SP-NP450CPC 92,000円	SP-NP560CPC 115,000円	
	背面吸込用 (注7)	遮へい板セット	SP-NP224CCB 44,000円	SP-NP280CCB 49,500円	SP-NP450CCB 55,000円	SP-NP560CCB 60,500円
		フィルターボックス (注6)	SP-NP224CFB 37,700円	SP-NP280CFB 43,500円	SP-NP450CFB 54,800円	SP-NP560CFB 64,800円
	木台 (注5) (注8)	90mm PW-NP224C90M1 8,600円	90mm PW-NP280C90M1 10,900円	90mm PW-NP450C90M1 16,300円	90mm PW-NP560C90M1 20,300円	
	木台用転倒防止金具	90mm PWTB-90MCA 12,000円		PWTB-90MCB 13,000円		
リモコン	リモートセンサー	THM-R2A 3,500円				
	多機能リモコン (注4)	PC-ARF5 30,000円 PC-ARFV4 (音声ガイド付き) 36,000円				
	多言語対応多機能リモコン (注4)	PC-ARFM 30,000円 [受注対応]				
	アメニティリモコン (注4)	PC-AR1 18,000円				
ブーリーセット (风量・静圧調整用)	ブーリーセットについては次のページのブーリー選定表をご確認ください。					

(注1)「ロングライフフィルター (防カビ、交換用)」は、室内ユニットに標準で内蔵しているフィルターの交換用です。室内ユニット1台分が1セットとなります。
 (注2)プレナムチャンバー (SP-NP224~560CPC)は、組み立て済みで出荷しますので、現地では、取付作業のみ必要 (組み立て不要)となります。
 また、プレナムチャンバー使用時は、ブーリーの取り替えが必要となる場合があります。詳細は技術資料をご参照ください。
 (注3)各部品の仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。
 (注4)「多機能リモコン」「多言語対応多機能リモコン」「アメニティリモコン」を別置きで接続することができますが、以下の点にご注意ください。
 ・「多機能リモコン」または「多言語対応多機能リモコン」を別置きで使用する場合は、内蔵の多機能操作パネルと「多機能リモコン」もしくは「多言語 対応多機能リモコン」のどちらでも操作可能となります。(2リモコン対応)
 ・「アメニティリモコン」を別置きで使用する場合は、内蔵の多機能操作パネルの配線を外す必要があります。
 そのため、「アメニティリモコン」での操作のみ可能となり、内蔵の多機能操作パネル側の操作はできなくなりますので、ご注意ください。
 (注5)「木台」はゴムシートを付属しています。
 (注6)「背面吸込用フィルターボックス」はロングライフフィルターを付属しております。
 (注7)「背面吸込用」の部品を組み込む場合は、別途「ブーリーセット」が必要となります場合があります。
 (注8)「木台」は転倒防止金具を付属していません。エアコン底ベース部を利用して製品を固定する場合は、別売「転倒防止金具」または固定金具を現地準備してください。

RPD-AP224KP1

送風機特性曲線



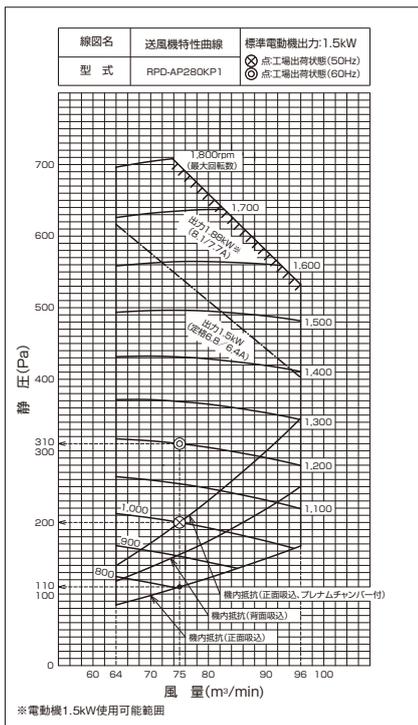
プリー選定表

ユニット型式 RPD-AP224KP1	プリーサイズ				送風機 回転数 (rpm)	機外静圧 (Pa)			Vベルト		種類
	モーター側		ファン側			最小 風量時 (44m³/min) (機内静圧30Pa)	標準 風量時 (65m³/min) (機内静圧110Pa)	最大 風量時 (78m³/min) (機内静圧150Pa)	サイズ (インチ)		
	プリー型式	ピッチ径 (mm)	プリー型式	ピッチ径 (mm)					ファンモーター 標準時	ファンモーター 変更時*	
50	PS-1A090-1906M6 (標準組込)	90	PS-1A180-2508M8	180	735	35	—	—	—	44	A型 レッドシール×1本
			PS-1A170-2508M8	170	780	50	—	—	—	43	
			PS-1A160-2508M8	160	825	65	—	—	—	42	
			PS-1A150-2508M8	150	880	85	—	—	—	41	
			PS-1A140-2508M8	140	945	125	40	—	—	40	
			PS-1A132-2508M8 (標準組込)	132	1,000	150	65	—	—	41	
	PS-1A103-1906M6 (※1)	103	PS-1A125-2508M8	125	1,060	165	90	15	—	42	
			PS-1A118-2508M8	118	1,120	195	120	50	—	41	
			PS-1A112-2508M8	112	1,180	215	150	80	—	40	
			PS-1A125-2508M8	125	1,210	230	165	100*	—	41	
			PS-1A118-2508M8	118	1,285	265	205*	140*	—	40	
			PS-1A112-2508M8	112	1,350	300	250*	185*	—	41	
	PS-1A103-2408M6	103	PS-1A109-2508M8	109	1,390	320	265*	235*	—	42	
			PS-1A106-2508M8	106	1,430	345*	295*	235*	—	41	
			PS-1A103-2508M8	103	1,470	370*	325*	265*	—	40	
			PS-1A100-2508M8	100	1,515	390*	340*	285*	—	41	
			PS-1A098-2508M8	98	1,545	410*	355*	310*	—	40	
			PS-1A095-2508M8	95	1,595	440*	385*	335*	—	41	
60	PS-1A085-1906M6	85	PS-1A200-2508M8	200	750	45	—	—	—	45	
			PS-1A190-2508M8	190	835	60	—	—	—	46	
			PS-1A180-2508M8	180	880	75	—	—	—	45	
			PS-1A170-2508M8	170	935	115	30	—	—	44	
			PS-1A160-2508M8	160	990	140	60	—	—	43	
			PS-1A150-2508M8	150	1,060	170	95	20	—	42	
	PS-1A090-1906M6 (標準組込)	90	PS-1A140-2508M8	140	1,135	200	130	60	—	41	
			PS-1A132-2508M8 (標準組込)	132	1,200	225	160	90*	—	42	
			PS-1A125-2508M8	125	1,270	260	205*	135*	—	41	
			PS-1A118-2508M8	118	1,345	300	245*	180*	—	40	
			PS-1A112-2508M8	112	1,415	345*	295*	335*	—	41	
			PS-1A109-2508M8	109	1,455	355*	305*	250*	—	40	
	PS-1A090-2408M6	90	PS-1A106-2508M8	106	1,495	375*	325*	280*	—	41	
			PS-1A103-2508M8	103	1,540	405*	355*	300*	—	40	
			PS-1A100-2508M8	100	1,585	435*	375*	330*	—	41	
			PS-1A098-2508M8	98	1,620	460*	405*	360*	—	40	
			PS-1A095-2508M8	95	1,670	495*	430*	—	—	41	
			PS-1A106-2508M8	106	1,715	535*	460*	—	—	41	
PS-1A103-2508M8	103	1,765	570*	—	—	—	40				

(注1) □部は標準組込部品となります。
 (注2) 機外静圧に*付きの場合はファンモーターおよびディップスイッチの設定・周辺の電気部品の変更が必要ですので、別途ご相談ください。
 (注3) ※1,2)部モーター側プリーは、機外静圧に*付きの場合、下記のプリー型式となります(ファンモーターのシャフト径が変わるため、プリーの軸穴径が変更になります)。※1:PS-1A103-2408M6 ※2:PS-1A090-2408M6
 (注4) プリーセットにはVベルトは付属されていません。別途手配が必要です。
 (注5) プリーセット選定表の「-」は、使用範囲外を示します。

RPD-AP280KP1

送風機特性曲線



プリー選定表

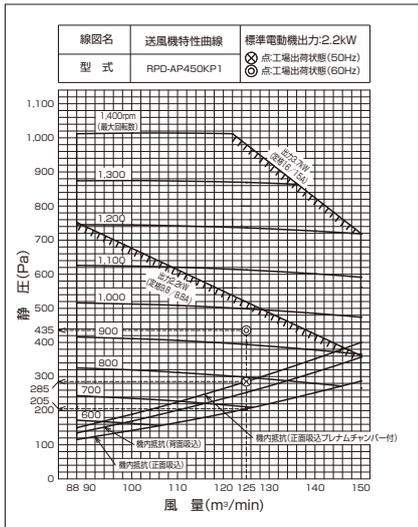
ユニット型式 RPD-AP280KP1	プリーサイズ				送風機 回転数 (rpm)	機外静圧 (Pa)			Vベルト		種類
	モーター側		ファン側			最小 風量時 (64m³/min) (機内静圧30Pa)	標準 風量時 (75m³/min) (機内静圧110Pa)	最大 風量時 (96m³/min) (機内静圧167Pa)	サイズ (インチ)		
	プリー型式	ピッチ径 (mm)	プリー型式	ピッチ径 (mm)					ファンモーター 標準時	ファンモーター 変更時*	
50	PS-1A090-2408M6 (標準組込)	90	PS-1A160-2508M8	160	825	55	—	—	—	44	A型 レッドシール×1本
			PS-1A150-2508M8	150	880	75	30	—	—	43	
			PS-1A140-2508M8	140	945	105	65	—	—	42	
			PS-1A132-2508M8 (標準組込)	132	1,000	130	90	—	—	41	
			PS-1A125-2508M8	125	1,060	160	125	25	—	44	
			PS-1A118-2508M8	118	1,120	165	130	45	—	44	
	PS-1A109-2408M6	109	PS-1A112-2508M8	112	1,145	200	165	80	—	43	
			PS-1A110-2508M8	110	1,170	210	125	—	—	42	
			PS-1A125-2508M8	125	1,215	245	210	125	—	41	
			PS-1A118-2508M8	118	1,280	275	245	165	—	42	
			PS-1A112-2508M8	112	1,355	315	290	210	—	41	
			PS-1A110-2508M8	110	1,430	365	340	260	—	40	
	PS-1A090-2408M6 (標準組込)	90	PS-1A109-2508M8	109	1,470	395	370	295	—	40	
			PS-1A106-2508M8	106	1,510	415	395	325	—	41	
			PS-1A103-2508M8	103	1,555	440	420	350	—	40	
			PS-1A100-2508M8	100	1,600	475	455	—	—	40	
			PS-1A098-2508M8	98	1,635	490	470	—	—	40	
			PS-1A095-2508M8	95	1,685	530	510	—	—	40	
PS-1A093-2508M8			93	1,720	555	545	—	—	40		
PS-1A090-2508M8			90	1,780	595	—	—	—	40		
PS-1A190-2508M8			190	835	60	15	—	—	46		
PS-1A180-2508M8			180	880	75	30	—	—	45		
PS-1A170-2508M8			170	935	105	60	—	—	44		
PS-1A160-2508M8			160	990	120	85	—	—	43		
60	PS-1A090-2408M6 (標準組込)	90	PS-1A150-2508M8	150	1,060	160	125	25	—	43	A型 レッドシール×1本
			PS-1A140-2508M8	140	1,135	190	160	70	—	42	
			PS-1A132-2508M8 (標準組込)	132	1,200	230	200	115	—	41	
			PS-1A125-2508M8	125	1,270	270	240	160	—	41	
			PS-1A118-2508M8	118	1,345	310	285	200	—	41	
			PS-1A110-2508M8	110	1,375	330	300	225	—	41	
	PS-1A109-2408M6	109	PS-1A140-2508M8	140	1,410	355	330	265	—	43	
			PS-1A132-2508M8 (標準組込)	132	1,455	375	355	280	—	43	
			PS-1A125-2508M8	125	1,495	405	380	315	—	43	
			PS-1A118-2508M8	118	1,540	435	415	345	—	43	
			PS-1A112-2508M8	112	1,580	455	440	—	—	43	
			PS-1A110-2508M8	110	1,630	490	470	—	—	42	
PS-1A109-2408M6	109	PS-1A112-2508M8	112	1,675	525	510	—	—	42		
		PS-1A110-2508M8	110	1,715	555	540	—	—	42		
		PS-1A109-2508M8	109	1,765	580	565	—	—	42		

(注1) □部は標準組込部品となります。
 (注2) プリーセットにはVベルトは付属されていません。別途手配が必要です。
 (注3) プリーセット選定表の「-」は、使用範囲外を示します。

室内ユニット(大型ゆかおき)

RPD-AP450KP1

送風機特性曲線



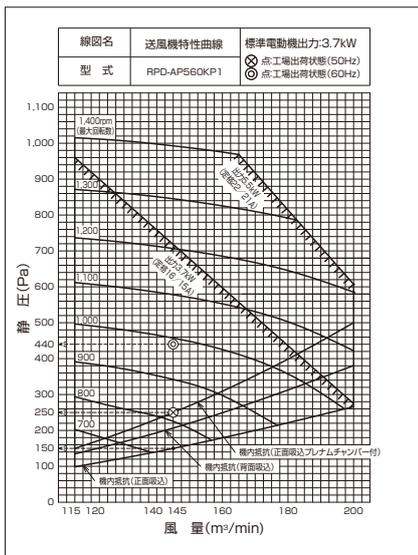
プーリー選定表

ユニット型式 RPD-AP450KP1	プーリーサイズ				送風機 回転数 (rpm)	機外静圧 (Pa)			Vベルト		種類	
	モーター側		ファン側			最小 風量時 (88m³/min) 機外静圧10Pa	標準 風量時 (125m³/min) 機外静圧20Pa	最大 風量時 (150m³/min) 機外静圧26Pa	サイズ(インチ) ファンモーター 標準時	ファンモーター 変更時*		
50	PS-1B106-2808M6 (標準組込)	106	PS-1B250-3510M6	250	625	75	—	—	45	—	B型 レッドシール×1本	
			PS-1B236-3510M6	236	660	95	—	—	44			
			PS-1B224-3510M6	224	695	125	—	—	43			
			PS-1B212-3510M6	212	735	155	30	—	42			
			PS-1B200-3510M6 (標準組込)	200	780	195	80	—	41			
			PS-1B190-3510M6	190	820	230	110	—	40			
	PS-1B160-2808M6	160	PS-1B180-3510M6	180	865	260	145	20	—	—		38
			PS-1B170-3510M6	170	915	315	205	90*	39	47		
			PS-1B250-3510M6	250	940	340	225	110*	48	47		
			PS-1B236-3510M6	236	995	395	285	185*	47	46		
			PS-1B224-3510M6	224	1,050	455	355*	250*	46	45		
			PS-1B212-3510M6	212	1,110	525	425*	315*	45	44		
PS-1B150-2808M6	150	PS-1B200-3510M6 (標準組込)	200	1,175	595	495*	395*	—	—	44		
		PS-1B190-3510M6	190	1,235	670*	575*	—	—	—	42		
		PS-1B180-3510M6	180	1,305	765*	—	—	—	—	40		
		PS-1B165-3510M6	165	1,335	805*	—	—	—	—	41		
		PS-1B170-3510M6	170	1,385	870*	—	—	—	—	—		
		PS-1B160-2808M6	160	—	—	—	—	—	—	—		
60	PS-1B106-2808M6 (標準組込)	106	PS-1B300-3510M6	300	625	75	—	—	48	—	B型 レッドシール×1本	
			PS-1B280-3510M6	280	665	95	—	—	47			
			PS-1B250-3510M6	250	745	160	35	—	45			
			PS-1B236-3510M6	236	790	200	80	—	44			
			PS-1B224-3510M6	224	835	240	130	—	43			
			PS-1B212-3510M6	212	880	280	175	60	42			
	PS-1B150-2808M6	150	PS-1B280-3510M6	280	945	340	235	110*	49	48		
			PS-1B236-3510M6	236	1,010	410	305	195*	45	44		
			PS-1B250-3510M6	250	1,060	465	365*	250*	47	46		
			PS-1B236-3510M6	236	1,120	535	435*	325*	46	45		
			PS-1B224-3510M6	224	1,180	600	500*	400*	45	44		
			PS-1B212-3510M6	212	1,250	695*	595*	—	—	—		
PS-1B150-2808M6	150	PS-1B200-3510M6 (標準組込)	200	1,320	785*	—	—	—	—	43		
		PS-1B190-3510M6	190	1,390	885*	—	—	—	—	42		

(注1) □部は標準組込部品となります。
 (注2) 機外静圧に*付きの場合はファンモーターおよびディップスイッチの設定・周辺の電気部品の変更が必要ですので、別途ご相談ください。
 (注3) プーリーセットにはVベルトは付属されていません。別途手配が必要です。
 (注4) プーリーセット選定表の「-」は、使用範囲外を示します。

RPD-AP560KP1

送風機特性曲線



プーリー選定表

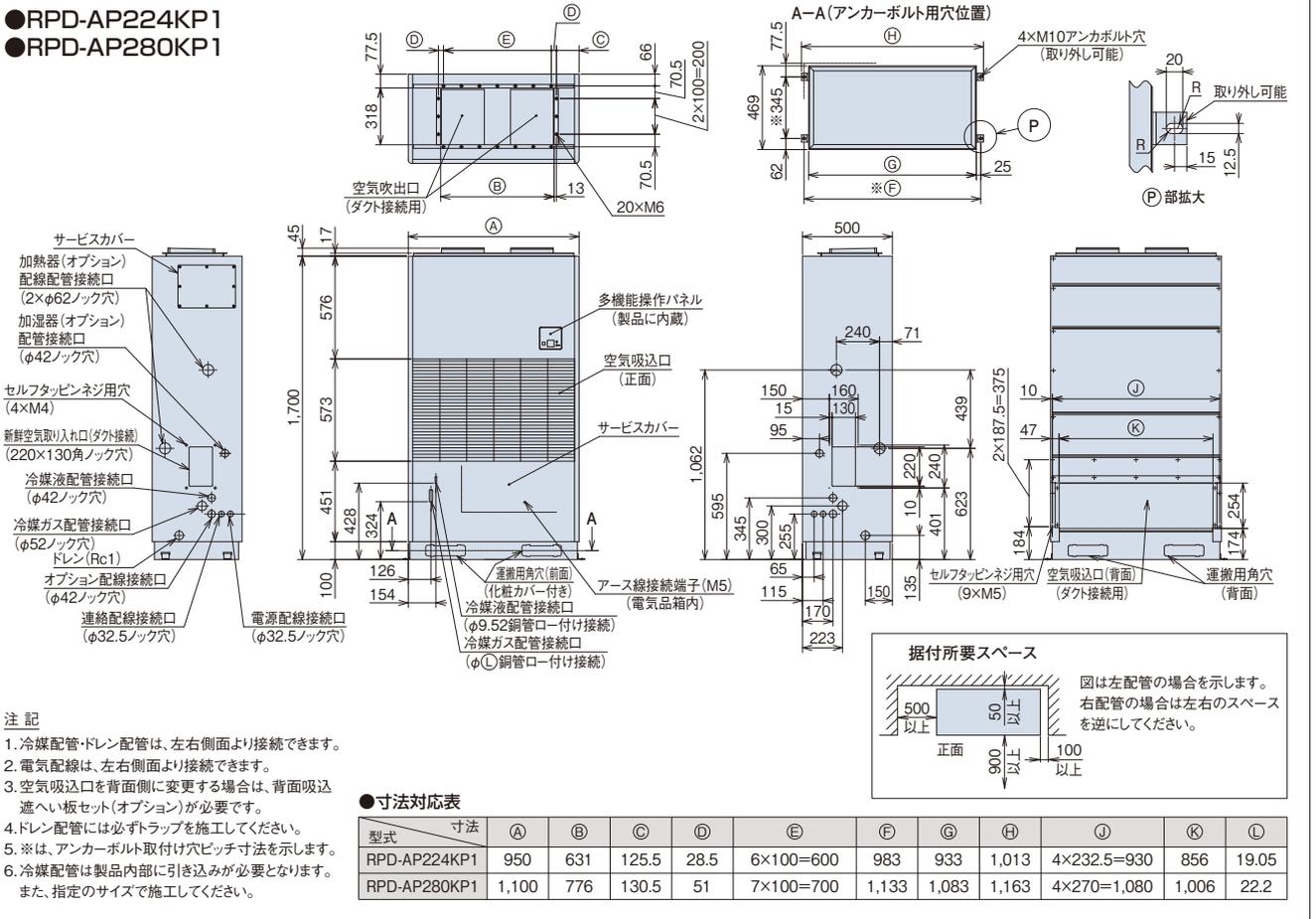
ユニット型式 RPD-AP560KP1	プーリーサイズ				送風機 回転数 (rpm)	機外静圧 (Pa)			Vベルト		種類	
	モーター側		ファン側			最小 風量時 (115m³/min) 機外静圧10Pa	標準 風量時 (145m³/min) 機外静圧15Pa	最大 風量時 (200m³/min) 機外静圧26Pa	サイズ(インチ) ファンモーター 標準時	ファンモーター 変更時*		
50	PS-2B106-2808M8 (標準組込)※1	106	PS-2B212-3510M8	212	735	130	—	—	41	—	B型 レッドシール×2本	
			PS-2B200-3510M8	200	780	170	55	—	40			
			PS-2B190-3510M8 (標準組込)	190	820	220	100	—	39			
			PS-2B180-3510M8	180	865	250	150	—	—			
			PS-2B170-3510M8	170	915	310	220	—	38			
			PS-2B165-3510M8	165	945	340	260	—	—			
	PS-2B160-2808M8※2	160	PS-2B160-3510M8	160	975	370	290	—	—	37		
			PS-2B155-3510M8	155	1,005	400	310	—	—			
			PS-2B150-3510M8	150	1,040	445	355	55*	—			
			PS-2B224-3510M8	224	1,050	450	370	75*	45			
			PS-2B170-2808M8※3	170	224	1,115	540	455	185*	44		
			PS-2B212-3510M8	212	1,180	610	530	295*	46			
PS-2B180-2808M8※4	180	PS-2B212-3510M8	212	1,250	705	630*	—	—	45			
		PS-2B200-3510M8	200	1,320	810	730*	—	—	44			
		PS-2B190-3510M8 (標準組込)	190	1,390	900*	820*	—	—	42			
		PS-2B250-3510M8	250	745	135	—	—	44				
		PS-2B236-3510M8	236	790	175	60	—	43				
		PS-2B224-3510M8	224	835	235	125	—	42				
60	PS-2B106-2808M8 (標準組込)	106	PS-2B212-3510M8	212	880	275	170	—	—	41	—	B型 レッドシール×2本
			PS-2B200-3510M8	200	935	335	255	—	—	40		
			PS-2B190-3510M8 (標準組込)	190	980	380	290	—	39			
			PS-2B236-3510M8	236	1,045	445	355	55*	44			
			PS-2B224-3510M8	224	1,100	510	430	155*	44			
			PS-2B236-3510M8	236	1,120	545	465	190*	45			
	PS-2B140-2808M8※5	140	PS-2B224-3510M8	224	1,180	610	530	295*	—	44		
			PS-2B212-3510M8	212	1,250	705	630*	—	—	43		
			PS-2B200-3510M8	200	1,320	810	730*	—	—	42		
			PS-2B150-2808M8※6	150	200	1,320	810	730*	—	—	41	
			PS-2B190-3510M8 (標準組込)	190	1,390	900*	820*	—	—	40		

(注1) □部は標準組込部品となります。
 (注2) 機外静圧に*付きの場合はファンモーターおよびディップスイッチの設定・周辺の電気部品の変更が必要ですので、別途ご相談ください。
 (注3) (※1~6)部モーター側プーリーは、機外静圧に*付きの場合、下記のプーリー型式となります(ファンモーターのシャフト径が変わるため、プーリーの軸径が変更になります)。
 ※1:PS-2B106-3810M8 ※2:PS-2B160-3810M8 ※3:PS-2B170-3810M8
 ※4:PS-2B180-3810M8 ※5:PS-2B140-3810M8 ※6:PS-2B150-3810M8
 (注4) プーリーセットにはVベルトは付属されていません。別途手配が必要です。
 (注5) プーリーセット選定表の「-」は、使用範囲外を示します。

■ 寸法図(大型ゆかおき)

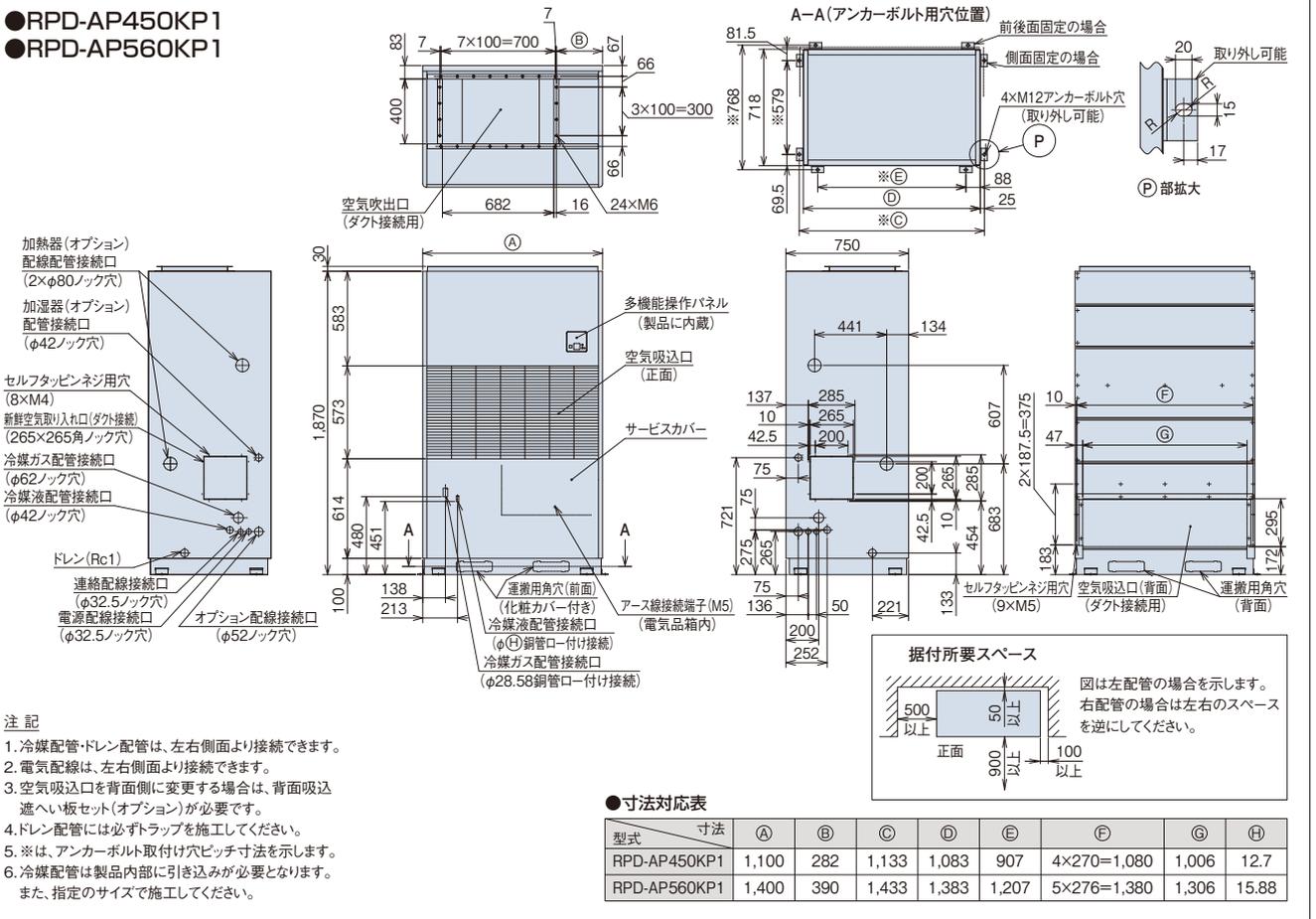
(単位:mm)

- RPD-AP224KP1
- RPD-AP280KP1



(単位:mm)

- RPD-AP450KP1
- RPD-AP560KP1



室内ユニット(大型ゆかおき)