E10 空冷ヒートポンプ：中温用（インバーター）〈R32A〉〈R410A〉

目次

〈1〉仕様 ……E10-2
(1)4方向天井カセット形 ……E10-2
(ア)シングル〈PLZG-MP・MEX形〉……E10-2
(イ)同時ツイン〈PLZGX-P・MEX形〉……E10-3
(ウ)シングル〈PLG-MP・MEX形〉……E10-3
(エ)同時ツイン〈PLGX-P・MEX形〉……E10-4
(2)天吊形 ……E10-5
(ア)シングル〈PCZG-MP・MKX形〉……E10-5
(イ)シングル〈PCZG-P・MBX形〉……E10-6
(ウ)同時ツイン〈PCZGX-P・MKX形〉……E10-6
(エ)シングル〈PCG-MP・MKX形〉……E10-7
(オ)シングル〈PCG-P・MBX形〉……E10-8
(カ)同時ツイン〈PCGX-P・MKX形〉……E10-8
(3)厨房用 ……E10-9
(ア)シングル〈PCZG-MP・MHX形〉……E10-9
(イ)同時ツイン〈PCZGX-P・MHX形〉……E10-10
(ウ)シングル〈PCG-MP・MHX形〉……E10-10
(エ)同時ツイン〈PCGX-P・MHX形〉……E10-11
〈2〉外形寸法図 ……E10-12
(1)室内ユニット ……E10-12
(ア)4方向天井カセット形 ……E10-12
(イ)天吊形 ……E10-13
(ウ)厨房用〈天吊形〉……E10-14
(2)室外ユニット ……E10-15
〈3〉機外配線図 ……E10-18

〈1〉仕様

(1) 4方向天井カセット形(ファインパワーカセット)

(ア) シングル(PLZG-MP・MEX形)

項目			セット形名	INVヒーターレス		INVヒーターレス		INVヒーターレス		INVヒーターレス	
				PLZG-MP2MEX		PLZG-MP3MEX		PLZG-MP4MEX		PLZG-MP5MEX	
定格電源		室外		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V	
		周波数		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
冷房	定格冷房能力		kW	4.9(1.5～5.6)	4.9(1.5～5.6)	8.0(2.4～9.0)	8.0(2.4～9.0)	10.0(4.0～11.2)	10.0(4.0～11.2)	11.1(4.6～13.0)	11.1(4.6～13.0)
	除湿能力		L/h	1.8(0.5～2.7)	1.8(0.5～2.7)	2.7(0.8～4.0)	2.7(0.8～4.0)	3.9(1.6～5.6)	3.9(1.6～5.6)	4.9(2.0～7.0)	4.9(2.0～7.0)
	定格冷房消費電力		kW	1.36	1.36	2.50	2.50	3.51	3.51	4.02	4.02
	冷房エネルギー消費効率(COP)		−	3.60	3.60	3.20	3.20	2.85	2.85	2.76	2.76
	定格冷房運転電流		A	4.3	4.3	7.8	7.8	11.0	11.0	12.9	12.9
	定格冷房運転力率		%	91	91	92	92	92	92	90	90
	定格冷房時の顕熱比		−	0.75	0.75	0.77	0.77	0.73	0.73	0.70	0.70
暖房	定格暖房標準能力		kW	5.6(1.4～7.3)	5.6(1.4～7.3)	9.0(2.0～10.0)	9.0(2.0～10.0)	11.2(4.5～12.5)	11.2(4.5～12.5)	14.0(3.7～16.0)	14.0(3.7～16.0)
	定格暖房標準消費電力		kW	1.34	1.34	1.93	1.93	2.60	2.60	3.79	3.79
	暖房エネルギー消費効率(COP)		−	4.18	4.18	4.66	4.66	4.31	4.31	3.69	3.69
	暖房運転電流		A	4.3	4.3	6.1	6.1	8.2	8.2	12.2	12.2
	暖房運転力率		%	91	91	92	92	92	92	90	90
	定格暖房低温能力		kW	−	−	−	−	−	−	−	−
	定格暖房低温消費電力		kW	−	−	−	−	−	−	−	−
冷暖平均エネルギー消費効率			−	3.89	3.89	3.93	3.93	3.58	3.58	3.23	3.23
最大運転電流			A	9.0	9.0	15.0	15.0	21.0	21.0	24.0	24.0
室内ユニット	室内形名		−	PLZG-P2MEA		PLZG-P3MEA		PLZG-P4MEA		PLZG-P5MEA	
	風速切換		−	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台あたりの風量		m^3/min	20	18	16	12	34	30	25	20	36	33	28	25	36	33	28	25
	1台あたりの騒音値<PWL>		dB	49	48	47	46	59	56	53	51	62	59	56	55	62	59	56	55
	電熱器		kW	−		−		−		−	
	外装色〈マンセルNo.〉		−	ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>		ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>		ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>		ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>	
	熱交換器形式		−	クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン	
	エアフィルター		−	PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)		PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)		PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)		PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)	
	防音・断熱材		−	発泡PS		発泡PS		発泡PS		発泡PS	
	運転調整装置		−	ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン	
	送風機	形式×出力×個数	−	ターボファン×0.050kW×1		ターボファン×0.120kW×1		ターボファン×0.120kW×1		ターボファン×0.120kW×1	
		標準機外静圧	Pa	0		0		0		0	
	本体	外形寸法<H×W×D>	mm	263×850×850		303×850×850		303×850×850		303×850×850	
		製品質量	kg	21		26		27		27	
	パネル	外形寸法<H×W×D>	mm	40×950×950		40×950×950		40×950×950		40×950×950	
		製品質量	kg	5		5		5		5	
	ドレン配管		−	VP-25接続可		VP-25接続可		VP-25接続可		VP-25接続可	
室外ユニット	室外形名		−	PUZG-MP2MKA		PUZG-MP3MHA		PUZG-MP4MHA		PUZG-MP5MLA	
	風量 50/60Hz		m^3/min	45／45		50／50		60／60		110／110	
	騒音値 冷房/暖房<PWL>		dB	65／67		68／70		69／70		73／74	
	外装色〈マンセルNo.〉		−	アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>	
	熱交換器形式		−	クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン	
	霜取方式		−	リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル	
	圧縮機	形式×出力×個数	−	全密閉×1.10kW×1		全密閉×2.00kW×1		全密閉×2.80kW×1		全密閉×3.10kW×1	
		始動方式	−	インバータ始動方式		インバータ始動方式		インバータ始動方式		インバータ始動方式	
		1日の冷凍能力	法定トン	0.120～0.990		0.180～1.410		0.310～1.510		0.390～2.310	
		容量制御	%	冷房17～100% 暖房12～100%		冷房15～100% 暖房13～100%		冷房21～100% 暖房34～100%		冷房20～100% 暖房17～100%	
	送風機	形式×出力×個数	−	プロペラファン×0.040kW×1		プロペラファン×0.150kW×1		プロペラファン×0.150kW×1		プロペラファン×0.060kW×2	
		標準機外静圧	Pa	0		0		0		0	
	保護装置	圧力開閉器(高圧/低圧)	MPa	4.14／−		4.14／−		4.14／−		4.14／−	
		圧縮機保護	−	吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路	
		送風機保護	−	過熱/過電流保護		過熱/過電流保護		過熱/過電流保護		過熱/過電流保護	
	設計圧力（高圧部／低圧部）		MPa	4.15／2.3		4.15／2.3		3.6／2.3		3.6／2.3	
	IPコード		−	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
	外形寸法<H×W×D>		mm	630×809(+62)×300(+23)		740×950×330(+25)		943×950×330(+25)		1350×950×330(+25)	
	製品質量		kg	39		59		72		87	
冷媒配管	室内側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ6.35／φ12.7		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88	
	室外側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ6.35／φ12.7		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88	
	冷媒配管長		m	30(追加チャージ時50)		30(追加チャージ時50)		30(追加チャージ時50)		30(追加チャージ時50)	
	高低差		m	30		30		30		30	
冷媒	種類×封入量		kg	R32×1.8		R32×2.8		R32×3.4		R32×3.9	
	制御方式		−	電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁	
冷凍機油			L	FW68S×0.35		FW68S×0.70		FW68S×1.00		FW68S×1.25	
電源太さ（室外）			mm^2	2.0		3.5		3.5		5.5	
内外接続線太さ(50m以下/80m以下)			mm	φ1.6／φ2.0		φ1.6／φ2.0		φ1.6／φ2.0		φ1.6／φ2.0	
アース線サイズ			mm	φ1.6		φ1.6		φ1.6		φ1.6	
配線用遮断器	開閉器		A	15		30		30		30	
	漏電遮断器		A	15		20		30		30	

注 ※1. 冷房・暖房能力および電気特性は下記条件で運転したときの数値です。
〈冷房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,湿球温度15℃,室外側吸込空気乾球温度35℃,暖房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,室外側空気乾球温度7℃,湿球温度6℃〉
※2. 冷房・暖房能力の( )内は、最大能力、冷房除湿能力の( )内は、最大除湿能力の値を示します。
※3. 配線用遮断器の値は、室外ユニット側／ヒーター電源用を示します。
※4. リモコンによる設定可能温度範囲は、冷房:10～30℃、暖房:10～28℃です。

（イ）同時ツイン（PLZGX-P・MEX形）　　（ウ）シングル（PLG-MP・MEX形）

項目＼セット形名				ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス	
				PLZGX-P8MEX		PLZGX-P10MEX		PLG-MP2MEX		PLG-MP3MEX	
定格電源	室外			三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V	
	周波数			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
冷房	定格冷房能力		kW	20.0(6.0～22.4)	20.0(6.0～22.4)	23.6(6.8～26.0)	23.6(6.8～26.0)	4.9(1.5～5.6)	4.9(1.5～5.6)	8.0(2.4～9.0)	8.0(2.4～9.0)
	除湿能力		L/h	8.5(2.5～11.8)	8.5(2.5～11.8)	10.3(3.0～14.0)	10.3(3.0～14.0)	1.8(0.5～2.7)	1.8(0.5～2.7)	2.7(0.8～4.0)	2.7(0.8～4.0)
	定格冷房消費電力		kW	6.81	6.81	9.01	9.01	1.36	1.36	2.50	2.50
	冷房エネルギー消費効率(COP)		－	2.94	2.94	2.62	2.62	3.60	3.60	3.20	3.20
	定格冷房運転電流		A	20.9	20.9	27.7	27.7	4.3	4.3	7.8	7.8
	定格冷房運転力率		%	94	94	94	94	91	91	92	92
	定格冷房時の顕熱比		－	0.71	0.71	0.70	0.70	0.75	0.75	0.77	0.77
暖房	定格暖房標準能力		kW	22.4(5.6～27.0)	22.4(5.6～27.0)	28.0(7.0～34.0)	28.0(7.0～34.0)	－	－	－	－
	定格暖房標準消費電力		kW	5.15	5.15	7.06	7.06	－	－	－	－
	暖房エネルギー消費効率(COP)		－	4.35	4.35	3.97	3.97	－	－	－	－
	暖房運転電流		A	16.2	16.2	22.4	22.4	－	－	－	－
	暖房運転力率		%	92	92	91	91	－	－	－	－
	定格暖房低温能力		kW	－	－	－	－	－	－	－	－
	定格暖房低温消費電力		kW	－	－	－	－	－	－	－	－
冷暖平均エネルギー消費効率			－	3.65	3.65	3.30	3.30	－	－	－	－
最大運転電流			A	31.5	31.5	40.5	40.5	9.0	9.0	15.0	15.0
室内ユニット	室内形名		－	PLZG-P4MEA×2		PLZG-P5MEA×2		PLZG-P2MEA		PLZG-P3MEA	
	風速切換		－	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台あたりの風量		m^3/min	36	33	28	25	36	33	28	25	20	18	16	12	34	30	25	20
	1台あたりの騒音値<PWL>		dB	62	59	56	55	62	59	56	55	49	48	47	46	59	56	53	51
	電熱器		kW	－				－				－				－			
	外装色〈マンセルNo.〉		－	ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>				ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>				ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>				ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>			
	熱交換器形式		－	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン			
	エアフィルター		－	PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)				PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)				PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)				PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)			
	防音・断熱材		－	発泡PS				発泡PS				発泡PS				発泡PS			
	運転調整装置		－	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン			
	送風機	形式×出力×個数	－	ターボファン×0.120kW×1				ターボファン×0.120kW×1				ターボファン×0.050kW×1				ターボファン×0.120kW×1			
		標準機外静圧	Pa	0				0				0				0			
	本体	外形寸法<H×W×D>	mm	303×850×850				303×850×850				263×850×850				303×850×850			
		製品質量	kg	27				27				21				26			
	パネル	外形寸法<H×W×D>	mm	40×950×950				40×950×950				40×950×950				40×950×950			
		製品質量	kg	5				5				5				5			
	ドレン配管		－	VP-25接続可				VP-25接続可				VP-25接続可				VP-25接続可			
室外ユニット	室外形名		－	PUZG-P8MKA		PUZG-P10MKA		PUG-MP2MKA		PUG-MP3MHA	
	風量 50/60Hz		m^3/min	130／130		140／140		45／45		50／50	
	騒音値 冷房/暖房<PWL>		dB	79／81		79／81		65／－		68／－	
	外装色〈マンセルNo.〉		－	アイボリー<3Y 7.8/1.1>				アイボリー<3Y 7.8/1.1>				アイボリー<3Y 7.8/1.1>			
	熱交換器形式		－	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン			
	霜取方式		－	リバースサイクル				リバースサイクル				リバースサイクル			
	圧縮機	形式×出力×個数	－	全密閉×4.60kW×1				全密閉×5.70kW×1				全密閉×1.10kW×1				全密閉×2.00kW×1			
		始動方式	－	インバータ始動方式				インバータ始動方式				インバータ始動方式				インバータ始動方式			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.430～3.360				0.500～3.950				0.120～0.700				0.180～1.170			
		容量制御	%	冷房15～100% 暖房13～100%				冷房13～100% 暖房13～100%				冷房17～100%				冷房15～100%			
	送風機	形式×出力×個数	－	プロペラファン×0.150kW×2				プロペラファン×0.200kW×2				プロペラファン×0.040kW×1				プロペラファン×0.150kW×1			
		標準機外静圧	Pa	0				0				0				0			
	保護装置	圧力開閉器(高圧/低圧)	MPa	3.60／－				4.14／－				4.14／－				4.14／－			
		圧縮機保護	－	吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路				吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路				吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路				吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路			
		送風機保護	－	過熱/過電流保護				過熱/過電流保護				過熱/過電流保護				過熱/過電流保護			
	設計圧力（高圧部／低圧部）		MPa	3.6／2.3				4.15／2.3				4.15／2.3				4.15／2.3			
	IPコード		－	IPX4				IPX4				IPX4				IPX4			
	外形寸法<H×W×D>		mm	1338×1050×330(+25)				1338×1050×330(+25)				630×809(+62)×300(+23)				740×950×330(+25)			
	製品質量		kg	131				140				39				59			
冷媒配管	室内側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ9.52／φ15.88				φ9.52／φ15.88				φ6.35／φ12.7				φ9.52／φ15.88			
	室外側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ9.52／φ25.4				φ12.7／φ25.4				φ6.35／φ12.7				φ9.52／φ15.88			
	冷媒配管長		m	30(追加チャージ時70)				30(追加チャージ時70)				30(追加チャージ時50)				30(追加チャージ時50)			
	高低差		m	30				30				30				30			
冷媒	種類×封入量		kg	R410A×6.5				R410A×7.7				R32×1.8				R32×2.8			
	制御方式		－	電子膨張弁				電子膨張弁				電子膨張弁				電子膨張弁			
冷凍機油			L	FVC68D×1.50				FVC68D×1.50				FW68S×0.35				FW68S×0.70			
電源太さ（室外）			mm^2	8.0				14.0				2.0				3.5			
内外接続線太さ(50m以下/80m以下)			mm	φ2.0／φ2.6				φ2.0／φ2.6				φ1.6／φ2.0				φ1.6／φ2.0			
アース線サイズ			mm	φ2.0				φ2.0				φ1.6				φ1.6			
配線用遮断器	開閉器		A	60				60				15				30			
	漏電遮断器		A	40				50				15				20			

注 ※1. 冷房・暖房能力および電気特性は下記条件で運転したときの数値です。
〈冷房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,湿球温度15℃,室外側吸込空気乾球温度35℃,暖房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,室外側空気乾球温度7℃,湿球温度6℃〉
※2. 冷房・暖房能力の( )内は、最大能力、冷房除湿能力の( )内は、最大除湿能力の値を示します。
※3. 配線用遮断器の値は、室外ユニット側／ヒーター電源用を示します。
※4. リモコンによる設定可能温度範囲は、冷房:10～30℃、暖房:10～28℃です。

(ウ) シングル(PLG-MP･MEX形)　　(エ) 同時ツイン(PLGX-P･MEX形)

項目＼セット形名				ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス	
				PLG-MP4MEX		PLG-MP5MEX		PLGX-P8MEX		PLGX-P10MEX	
定格電源	室外			三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V	
	周波数			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
冷房	定格冷房能力		kW	10.0(4.0～11.2)	10.0(4.0～11.2)	11.1(4.6～13.0)	11.1(4.6～13.0)	20.0(6.0～22.4)	20.0(6.0～22.4)	23.6(6.8～26.0)	23.6(6.8～26.0)
	除湿能力		L/h	3.9(1.6～5.6)	3.9(1.6～5.6)	4.9(2.0～7.0)	4.9(2.0～7.0)	8.5(2.5～11.8)	8.5(2.5～11.8)	10.3(3.0～14.0)	10.3(3.0～14.0)
	定格冷房消費電力		kW	3.51	3.51	4.02	4.02	6.81	6.81	9.01	9.01
	冷房エネルギー消費効率(COP)		−	2.85	2.85	2.76	2.76	2.94	2.94	2.62	2.62
	定格冷房運転電流		A	11.0	11.0	12.9	12.9	20.9	20.9	27.7	27.7
	定格冷房運転力率		%	92	92	90	90	94	94	94	94
	定格冷房時の顕熱比		−	0.73	0.73	0.70	0.70	0.71	0.71	0.70	0.70
暖房	定格暖房標準能力		kW	−	−	−	−	−	−	−	−
	定格暖房標準消費電力		kW	−	−	−	−	−	−	−	−
	暖房エネルギー消費効率(COP)		−	−	−	−	−	−	−	−	−
	暖房運転電流		A	−	−	−	−	−	−	−	−
	暖房運転力率		%	−	−	−	−	−	−	−	−
	定格暖房低温能力		kW	−	−	−	−	−	−	−	−
	定格暖房低温消費電力		kW	−	−	−	−	−	−	−	−
冷暖平均エネルギー消費効率			−	−	−	−	−	−	−	−	−
最大運転電流			A	21.0	21.0	24.0	24.0	31.5	31.5	40.5	40.5
室内ユニット	室内形名		−	PLZG-P4MEA		PLZG-P5MEA		PLZG-P4MEA×2		PLZG-P5MEA×2	
	風速切換		−	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台あたりの風量		m^3/min	36	33	28	25	36	33	28	25	36	33	28	25	36	33	28	25
	1台あたりの騒音値<PWL>		dB	62	59	56	55	62	59	56	55	62	59	56	55	62	59	56	55
	電熱器		kW	−				−				−				−			
	外装色〈マンセルNo.〉		−	ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>				ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>				ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>				ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>			
	熱交換器形式		−	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン			
	エアフィルター		−	PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)				PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)				PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)				PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)			
	防音・断熱材		−	発泡PS				発泡PS				発泡PS				発泡PS			
	運転調整装置		−	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン			
	送風機	形式×出力×個数	−	ターボファン×0.120kW×1				ターボファン×0.120kW×1				ターボファン×0.120kW×1				ターボファン×0.120kW×1			
		標準機外静圧	Pa	0				0				0				0			
	本体	外形寸法<H×W×D>	mm	303×850×850				303×850×850				303×850×850				303×850×850			
		製品質量	kg	27				27				27				27			
	パネル	外形寸法<H×W×D>	mm	40×950×950				40×950×950				40×950×950				40×950×950			
		製品質量	kg	5				5				5				5			
	ドレン配管		−	VP-25接続可				VP-25接続可				VP-25接続可				VP-25接続可			
室外ユニット	室外形名		−	PUG-MP4MHA		PUG-MP5MLA		PUG-MP8MKA		PUG-P10MKA	
	風量 50/60Hz		m^3/min	60／60		110／110		130／130		140／140	
	騒音値 冷房/暖房<PWL>		dB	69／−		73／−		79／−		79／−	
	外装色〈マンセルNo.〉		−	アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>	
	熱交換器形式		−	クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン	
	霜取方式		−	リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル	
	圧縮機	形式×出力×個数	−	全密閉×2.80kW×1		全密閉×3.10kW×1		全密閉×4.60kW×1		全密閉×5.70kW×1	
		始動方式	−	インバータ始動方式		インバータ始動方式		インバータ始動方式		インバータ始動方式	
		1日の冷凍能力	法定トン	0.310～1.510		0.390～1.920		0.430～2.900		0.500～3.740	
		容量制御	%	冷房21～100%		冷房20～100%		冷房15～100%		冷房13～100%	
	送風機	形式×出力×個数	−	プロペラファン×0.150kW×1		プロペラファン×0.060kW×2		プロペラファン×0.150kW×2		プロペラファン×0.200kW×2	
		標準機外静圧	Pa	0		0		0		0	
	保護装置	圧力開閉器(高圧/低圧)	MPa	4.14／−		4.14／−		3.60／−		4.14／−	
		圧縮機保護	−	吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路	
		送風機保護	−	過熱/過電流保護		過熱/過電流保護		過熱/過電流保護		過熱/過電流保護	
	設計圧力（高圧部／低圧部）		MPa	3.6／2.3		3.6／2.3		3.6／2.3		4.15／2.3	
	IPコード		−	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
	外形寸法<H×W×D>		mm	943×950×330(+25)		1350×950×330(+25)		1338×1050×330(+25)		1338×1050×330(+25)	
	製品質量		kg	72		87		131		140	
冷媒配管	室内側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88	
	室外側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ25.4		φ12.7／φ25.4	
	冷媒配管長		m	30(追加チャージ時50)		30(追加チャージ時50)		30(追加チャージ時70)		30(追加チャージ時70)	
	高低差		m	30		30		30		30	
冷媒	種類×封入量		kg	R32×3.4		R32×3.9		R410A×6.5		R410A×7.7	
	制御方式		−	電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁	
冷凍機油			L	FW68S×1.00		FW68S×1.25		FVC68D×1.50		FVC68D×1.50	
電源太さ（室外）			mm^2	3.5		5.5		8.0		14.0	
内外接続線太さ(50m以下/80m以下)			mm	φ1.6／φ2.0		φ1.6／φ2.0		φ2.0／φ2.6		φ2.0／φ2.6	
アース線サイズ			mm	φ1.6		φ1.6		φ2.0		φ2.0	
配線用遮断器	開閉器		A	30		30		60		60	
	漏電遮断器		A	30		30		40		50	

注 ※1. 冷房･暖房能力および電気特性は下記条件で運転したときの数値です。
〈冷房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,湿球温度15℃,室外側吸込空気乾球温度35℃,暖房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,室外側空気乾球温度7℃,湿球温度6℃〉
※2. 冷房･暖房能力の( )内は、最大能力、冷房除湿能力の( )内は、最大除湿能力の値を示します。
※3. 配線用遮断器の値は、室外ユニット側／ヒーター電源用を示します。
※4. リモコンによる設定可能温度範囲は、冷房:10～30℃、暖房:10～28℃です。

(2) 天吊形

(ア) シングル(PCZG-MP・MKX形)

項目			セット形名	INVヒーターレス		INVヒーターレス		INVヒーターレス		INVヒーターレス	
				PCZG-MP2MKX		PCZG-MP3MKX		PCZG-MP4MKX		PCZG-MP5MKX	
定格電源		室外		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V	
		周波数		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
冷房	定格冷房能力		kW	4.9(1.5～5.6)	4.9(1.5～5.6)	8.0(2.4～9.0)	8.0(2.4～9.0)	10.0(4.0～11.2)	10.0(4.0～11.2)	11.1(4.6～13.0)	11.1(4.6～13.0)
	除湿能力		L/h	1.8(0.5～2.7)	1.8(0.5～2.7)	2.9(0.9～4.3)	2.9(0.9～4.3)	3.7(1.5～5.3)	3.7(1.5～5.3)	3.2(1.3～5.3)	3.2(1.3～5.3)
	定格冷房消費電力		kW	1.39	1.39	2.67	2.67	3.65	3.65	4.37	4.37
	冷房エネルギー消費効率(COP)		−	3.53	3.53	3.00	3.00	2.74	2.74	2.54	2.54
	定格冷房運転電流		A	4.4	4.4	8.4	8.4	11.5	11.5	14.0	14.0
	定格冷房運転力率		%	91	91	92	92	92	92	90	90
	定格冷房時の顕熱比		−	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80
暖房	定格暖房標準能力		kW	5.6(1.4～7.3)	5.6(1.4～7.3)	9.0(2.0～10.0)	9.0(2.0～10.0)	11.2(4.5～12.5)	11.2(4.5～12.5)	14.0(3.7～16.0)	14.0(3.7～16.0)
	定格暖房標準消費電力		kW	1.60	1.60	2.29	2.29	2.95	2.95	3.79	3.79
	暖房エネルギー消費効率(COP)		−	3.50	3.50	3.93	3.93	3.80	3.80	3.69	3.69
	暖房運転電流		A	5.1	5.1	7.2	7.2	9.3	9.3	12.2	12.2
	暖房運転力率		%	91	91	92	92	92	92	90	90
	定格暖房低温能力		kW	−	−	−	−	−	−	−	−
	定格暖房低温消費電力		kW	−	−	−	−	−	−	−	−
冷暖平均エネルギー消費効率			−	3.52	3.52	3.47	3.47	3.27	3.27	3.12	3.12
最大運転電流			A	9.0	9.0	15.0	15.0	21.0	21.0	24.0	24.0
室内ユニット	室内形名		−	PCZG-P2MKA12		PCZG-P3MKA12		PCZG-P4MKA12		PCZG-P5MKA12	
	風速切換		−	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台あたりの風量		m^3/min	17	15	14	13	35	32	28	26	35	33	31	28	35	33	31	28
	1台あたりの騒音値<PWL>		dB	55	53	51	49	62	59	57	54	64	62	59	58	65	62	59	58
	電熱器		kW	−		−		−		−	
	外装色〈マンセルNo.〉		−	ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>		ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>		ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>		ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>	
	熱交換器形式		−	クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン	
	エアフィルター		−	PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)		PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)		PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)		PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)	
	防音・断熱材		−	発泡PS・ポリエチレンシート		発泡PS・ポリエチレンシート		発泡PS・ポリエチレンシート		発泡PS・ポリエチレンシート	
	運転調整装置		−	ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン	
	送風機	形式×出力×個数	−	シロッコファン×0.095kW×1		シロッコファン×0.160kW×1		シロッコファン×0.160kW×1		シロッコファン×0.160kW×1	
		標準機外静圧	Pa	0		0		0		0	
	本体	外形寸法<H×W×D>	mm	230×1280×680		230×1600×680		230×1600×680		230×1600×680	
		製品質量	kg	31		36		38		39	
	パネル	外形寸法<H×W×D>	mm	−		−		−		−	
		製品質量	kg	−		−		−		−	
	ドレン配管		−	VP-20接続可		VP-20接続可		VP-20接続可		VP-20接続可	
室外ユニット	室外形名		−	PUZG-MP2MKA		PUZG-MP3MHA		PUZG-MP4MHA		PUZG-MP5MLA	
	風量 50/60Hz		m^3/min	45／45		50／50		60／60		110／110	
	騒音値 冷房/暖房<PWL>		dB	65／67		68／70		69／70		73／74	
	外装色〈マンセルNo.〉		−	アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>	
	熱交換器形式		−	クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン	
	霜取方式		−	リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル	
	圧縮機	形式×出力×個数	−	全密閉×1.10kW×1		全密閉×2.00kW×1		全密閉×2.80kW×1		全密閉×3.10kW×1	
		始動方式	−	インバータ始動方式		インバータ始動方式		インバータ始動方式		インバータ始動方式	
		1日の冷凍能力	法定トン	0.120～0.990		0.180～1.410		0.310～1.510		0.390～2.310	
		容量制御	%	冷房17～100% 暖房12～100%		冷房15～100% 暖房13～100%		冷房21～100% 暖房34～100%		冷房20～100% 暖房17～100%	
	送風機	形式×出力×個数	−	プロペラファン×0.040kW×1		プロペラファン×0.150kW×1		プロペラファン×0.150kW×1		プロペラファン×0.060kW×2	
		標準機外静圧	Pa	0		0		0		0	
	保護装置	圧力開閉器(高圧/低圧)	MPa	4.14／−		4.14／−		4.14／−		4.14／−	
		圧縮機保護	−	吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路	
		送風機保護	−	過熱/過電流保護		過熱/過電流保護		過熱/過電流保護		過熱/過電流保護	
	設計圧力（高圧部／低圧部）		MPa	4.15／2.3		4.15／2.3		3.6／2.3		3.6／2.3	
	IPコード		−	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
	外形寸法<H×W×D>		mm	630×809(+62)×300(+23)		740×950×330(+25)		943×950×330(+25)		1350×950×330(+25)	
	製品質量		kg	39		59		72		87	
冷媒配管	室内側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ6.35／φ12.7		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88	
	室外側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ6.35／φ12.7		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88	
	冷媒配管長		m	30(追加チャージ時50)		30(追加チャージ時50)		30(追加チャージ時50)		30(追加チャージ時50)	
	高低差		m	30		30		30		30	
冷媒	種類×封入量		kg	R32×1.8		R32×2.8		R32×3.4		R32×3.9	
	制御方式		−	電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁	
冷凍機油			L	FW68S×0.35		FW68S×0.70		FW68S×1.00		FW68S×1.25	
電源太さ（室外）			mm^2	2.0		3.5		3.5		5.5	
内外接続線太さ(50m以下/80m以下)			mm	φ1.6／φ2.0		φ1.6／φ2.0		φ1.6／φ2.0		φ1.6／φ2.0	
アース線サイズ			mm	φ1.6		φ1.6		φ1.6		φ1.6	
配線用遮断器	開閉器		A	15		30		30		30	
	漏電遮断器		A	15		20		30		30	

注 ※1. 冷房・暖房能力および電気特性は下記条件で運転したときの数値です。
〈冷房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,湿球温度15℃,室外側吸込空気乾球温度35℃,暖房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,室外側空気乾球温度7℃,湿球温度6℃〉
※2. 冷房・暖房能力の( )内は、最大能力、冷房除湿能力の( )内は、最大除湿能力の値を示します。
※3. 配線用遮断器の値は、室外ユニット側／ヒーター電源用を示します。
※4. リモコンによる設定可能温度範囲は、冷房:10～30℃、暖房:10～28℃です。

(イ) シングル(PCZG-P･MBX形)　　(ウ) 同時ツイン(PCZGX-P･MKX形)

項目＼セット形名				ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス	
				PCZG-P8MBX		PCZG-P10MBX		PCZGX-P8MKX		PCZGX-P10MKX	
定格電源		室　外		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V	
		周波数		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
冷房	定格冷房能力		kW	20.0(6.0～22.4)	20.0(6.0～22.4)	23.6(6.8～26.0)	23.6(6.8～26.0)	20.0(6.0～22.4)	20.0(6.0～22.4)	23.6(6.8～26.0)	23.6(6.8～26.0)
	除湿能力		L/h	7.6(2.3～10.9)	7.6(2.3～10.9)	9.0(2.6～12.7)	9.0(2.6～12.7)	7.3(2.2～10.6)	7.3(2.2～10.6)	6.9(2.0～10.6)	6.9(2.0～10.6)
	定格冷房消費電力		kW	7.18	7.25	9.34	9.41	7.16	7.16	9.31	9.31
	冷房エネルギー消費効率(COP)		－	2.79	2.76	2.53	2.51	2.79	2.79	2.53	2.53
	定格冷房運転電流		A	22.0	22.3	28.7	28.9	22.0	22.0	28.6	28.6
	定格冷房運転力率		%	94	94	94	94	94	94	94	94
	定格冷房時の顕熱比		－	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.75	0.80	0.80
暖房	定格暖房標準能力		kW	22.4(5.6～27.0)	22.4(5.6～27.0)	28.0(7.0～34.0)	28.0(7.0～34.0)	22.4(5.6～27.0)	22.4(5.6～27.0)	28.0(7.0～34.0)	28.0(7.0～34.0)
	定格暖房標準消費電力		kW	6.09	6.16	7.74	7.81	6.05	6.05	7.69	7.69
	暖房エネルギー消費効率(COP)		－	3.68	3.64	3.62	3.59	3.70	3.70	3.64	3.64
	暖房運転電流		A	19.1	19.3	24.6	24.8	19.0	19.0	24.4	24.4
	暖房運転力率		%	92	92	91	91	92	92	91	91
	定格暖房低温能力		kW	－	－	－	－	－	－	－	－
	定格暖房低温消費電力		kW	－	－	－	－	－	－	－	－
冷暖平均エネルギー消費効率			－	3.24	3.20	3.08	3.05	3.25	3.25	3.09	3.09
最大運転電流			A	31.5	31.5	40.5	40.5	31.5	31.5	40.5	40.5
室内ユニット	室内形名		－	PCZG-P8MBA8		PCZG-P10MBA8		PCZG-P4MKA12×2		PCZG-P5MKA12×2	
	風速切換		－	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱
	1台あたりの風量		m^3/min	70	60	70	60	70	60	70	60
	1台あたりの騒音値<PWL>		dB	78	76	78	76	78	76	78	76
	電熱器		kW	－		－		－		－	
	外装色〈マンセルNo.〉		－	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>		ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>		ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>		ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>	
	熱交換器形式		－	クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン	
	エアフィルター		－	PPハニカム		PPハニカム		PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)		PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)	
	防音・断熱材		－	ポリウレタン、ポリエチレン		ポリウレタン、ポリエチレン		発泡PS・ポリエチレンシート		発泡PS・ポリエチレンシート	
	運転調整装置		－	ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン	
	送風機	形式×出力×個数	－	シロッコファン×0.160+0.190kW×1		シロッコファン×0.160+0.190kW×1		シロッコファン×0.160kW×1		シロッコファン×0.160kW×1	
		標準機外静圧	Pa	0		0		0		0	
	本体	外形寸法<H×W×D>	mm	320×2100×800		320×2100×800		230×1600×680		230×1600×680	
		製品質量	kg	90		90		38		39	
	パネル	外形寸法<H×W×D>	mm	－		－		－		－	
		製品質量	kg	－		－		－		－	
	ドレン配管		－	VP-20接続可		VP-20接続可		VP-20接続可		VP-20接続可	
室外ユニット	室外形名		－	PUZG-P8MKA		PUZG-P10MKA		PUZG-P8MKA		PUZG-P10MKA	
	風量 50/60Hz		m^3/min	130／130		140／140		130／130		140／140	
	騒音値 冷房/暖房<PWL>		dB	79／81		79／81		79／81		79／81	
	外装色〈マンセルNo.〉		－	アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>	
	熱交換器形式		－	クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン	
	霜取方式		－	リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル	
	圧縮機	形式×出力×個数	－	全密閉×4.60kW×1		全密閉×5.70kW×1		全密閉×4.60kW×1		全密閉×5.70kW×1	
		始動方式	－	インバータ始動方式		インバータ始動方式		インバータ始動方式		インバータ始動方式	
		1日の冷凍能力	法定トン	0.430～3.360		0.500～3.950		0.430～3.360		0.500～3.950	
		容量制御	%	冷房15～100% 暖房13～100%		冷房13～100% 暖房13～100%		冷房15～100% 暖房13～100%		冷房13～100% 暖房13～100%	
	送風機	形式×出力×個数	－	プロペラファン×0.150kW×2		プロペラファン×0.200kW×2		プロペラファン×0.150kW×2		プロペラファン×0.200kW×2	
		標準機外静圧	Pa	0		0		0		0	
	保護装置	圧力開閉器(高圧/低圧)	MPa	3.60／－		4.14／－		3.60／－		4.14／－	
		圧縮機保護	－	吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路	
		送風機保護	－	過熱/過電流保護		過熱/過電流保護		過熱/過電流保護		過熱/過電流保護	
	設計圧力（高圧部／低圧部）		MPa	3.6／2.3		4.15／2.3		3.6／2.3		4.15／2.3	
	IPコード		－	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
	外形寸法<H×W×D>		mm	1338×1050×330(+25)		1338×1050×330(+25)		1338×1050×330(+25)		1338×1050×330(+25)	
	製品質量		kg	131		140		131		140	
冷媒配管	室内側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ9.52／φ25.4		φ12.7／φ25.4		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88	
	室外側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ9.52／φ25.4		φ12.7／φ25.4		φ9.52／φ25.4		φ12.7／φ25.4	
	冷媒配管長		m	30(追加チャージ時70)		30(追加チャージ時70)		30(追加チャージ時70)		30(追加チャージ時70)	
	高低差		m	30		30		30		30	
冷媒	種類×封入量		kg	R410A×6.5		R410A×7.7		R410A×6.5		R410A×7.7	
	制御方式		－	電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁	
冷凍機油			L	FVC68D×1.50		FVC68D×1.50		FVC68D×1.50		FVC68D×1.50	
電源太さ（室外）			mm^2	8.0		14.0		8.0		14.0	
内外接続線太さ(50m以下/80m以下)			mm	φ2.0／φ2.6		φ2.0／φ2.6		φ2.0／φ2.6		φ2.0／φ2.6	
アース線サイズ			mm	φ2.0		φ2.0		φ2.0		φ2.0	
配線用遮断器	開閉器		A	60		60		60		60	
	漏電遮断器		A	40		50		40		50	

注 ※1. 冷房･暖房能力および電気特性は下記条件で運転したときの数値です。
〈冷房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,湿球温度15℃,室外側吸込空気乾球温度35℃,暖房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,室外側空気乾球温度7℃,湿球温度6℃〉
※2. 冷房･暖房能力の( )内は、最大能力、冷房除湿能力の( )内は、最大除湿能力の値を示します。
※3. 配線用遮断器の値は、室外ユニット側／ヒーター電源用を示します。
※4. リモコンによる設定可能温度範囲は、冷房:10～30℃、暖房:10～28℃です。

(エ) シングル(PCG-MP・MKX形)

項目＼セット形名				ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス	
				PCG-MP2MKX		PCG-MP3MKX		PCG-MP4MKX		PCG-MP5MKX	
定格電源	室外			三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V	
	周波数			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
冷房	定格冷房能力		kW	4.9(1.5～5.6)	4.9(1.5～5.6)	8.0(2.4～9.0)	8.0(2.4～9.0)	10.0(4.0～11.2)	10.0(4.0～11.2)	11.1(4.6～13.0)	11.1(4.6～13.0)
	除湿能力		L/h	1.8(0.5～2.7)	1.8(0.5～2.7)	2.9(0.9～4.3)	2.9(0.9～4.3)	3.7(1.5～5.3)	3.7(1.5～5.3)	3.2(1.3～5.3)	3.2(1.3～5.3)
	定格冷房消費電力		kW	1.39	1.39	2.67	2.67	3.65	3.65	4.37	4.37
	冷房エネルギー消費効率(COP)		−	3.53	3.53	3.00	3.00	2.74	2.74	2.54	2.54
	定格冷房運転電流		A	4.4	4.4	8.4	8.4	11.5	11.5	14.0	14.0
	定格冷房運転力率		%	91	91	92	92	92	92	90	90
	定格冷房時の顕熱比		−	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80
暖房	定格暖房標準能力		kW	−	−	−	−	−	−	−	−
	定格暖房標準消費電力		kW	−	−	−	−	−	−	−	−
	暖房エネルギー消費効率(COP)		−	−	−	−	−	−	−	−	−
	暖房運転電流		A	−	−	−	−	−	−	−	−
	暖房運転力率		%	−	−	−	−	−	−	−	−
	定格暖房低温能力		kW	−	−	−	−	−	−	−	−
	定格暖房低温消費電力		kW	−	−	−	−	−	−	−	−
冷暖平均エネルギー消費効率			−	−	−	−	−	−	−	−	−
最大運転電流			A	9.0	9.0	15.0	15.0	21.0	21.0	24.0	24.0
室内ユニット	室内形名		−	PCZG-P2MKA12		PCZG-P3MKA12		PCZG-P4MKA12		PCZG-P5MKA12	
	風速切換		−	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台あたりの風量		m^3/min	17	15	14	13	35	32	28	26	35	33	31	28	35	33	31	28
	1台あたりの騒音値<PWL>		dB	55	53	51	49	62	59	57	54	64	62	59	58	65	62	59	58
	電熱器		kW	−				−				−				−			
	外装色〈マンセルNo.〉		−	ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>				ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>				ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>				ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>			
	熱交換器形式		−	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン			
	エアフィルター		−	PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)				PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)				PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)				PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)			
	防音・断熱材		−	発泡PS・ポリエチレンシート				発泡PS・ポリエチレンシート				発泡PS・ポリエチレンシート				発泡PS・ポリエチレンシート			
	運転調整装置		−	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン			
	送風機	形式×出力×個数	−	シロッコファン×0.095kW×1				シロッコファン×0.160kW×1				シロッコファン×0.160kW×1				シロッコファン×0.160kW×1			
		標準機外静圧	Pa	0				0				0				0			
	本体	外形寸法<H×W×D>	mm	230×1280×680				230×1600×680				230×1600×680				230×1600×680			
		製品質量	kg	31				36				38				39			
	パネル	外形寸法<H×W×D>	mm	−				−				−				−			
		製品質量	kg	−				−				−				−			
	ドレン配管		−	VP-20接続可				VP-20接続可				VP-20接続可				VP-20接続可			
室外ユニット	室外形名		−	PUG-MP2MKA		PUG-MP3MHA		PUG-MP4MHA		PUG-MP5MLA	
	風量 50/60Hz		m^3/min	45／45		50／50		60／60		110／110	
	騒音値 冷房/暖房<PWL>		dB	65／−		68／−		69／−		73／−	
	外装色〈マンセルNo.〉		−	アイボリー<3Y 7.8/1.1>				アイボリー<3Y 7.8/1.1>				アイボリー<3Y 7.8/1.1>				アイボリー<3Y 7.8/1.1>			
	熱交換器形式		−	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン			
	霜取方式		−	リバースサイクル				リバースサイクル				リバースサイクル				リバースサイクル			
	圧縮機	形式×出力×個数	−	全密閉×1.10kW×1				全密閉×2.00kW×1				全密閉×2.80kW×1				全密閉×3.10kW×1			
		始動方式	−	インバータ始動方式				インバータ始動方式				インバータ始動方式				インバータ始動方式			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.120～0.700				0.180～1.170				0.310～1.510				0.390～1.920			
		容量制御	%	冷房17～100%				冷房15～100%				冷房21～100%				冷房20～100%			
	送風機	形式×出力×個数	−	プロペラファン×0.040kW×1				プロペラファン×0.150kW×1				プロペラファン×0.150kW×1				プロペラファン×0.060kW×2			
		標準機外静圧	Pa	0				0				0				0			
	保護装置	圧力開閉器(高圧/低圧)	MPa	4.14／−				4.14／−				4.14／−				4.14／−			
		圧縮機保護	−	吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路				吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路				吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路				吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路			
		送風機保護	−	過熱/過電流保護				過熱/過電流保護				過熱/過電流保護				過熱/過電流保護			
	設計圧力（高圧部／低圧部）		MPa	4.15／2.3				4.15／2.3				3.6／2.3				3.6／2.3			
	IPコード		−	IPX4				IPX4				IPX4				IPX4			
	外形寸法<H×W×D>		mm	630×809(+62)×300(+23)				740×950×330(+25)				943×950×330(+25)				1350×950×330(+25)			
	製品質量		kg	39				59				72				87			
冷媒配管	室内側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ6.35／φ12.7				φ9.52／φ15.88				φ9.52／φ15.88				φ9.52／φ15.88			
	室外側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ6.35／φ12.7				φ9.52／φ15.88				φ9.52／φ15.88				φ9.52／φ15.88			
	冷媒配管長		m	30(追加チャージ時50)				30(追加チャージ時50)				30(追加チャージ時50)				30(追加チャージ時50)			
	高低差		m	30				30				30				30			
冷媒	種類×封入量		kg	R32×1.8				R32×2.8				R32×3.4				R32×3.9			
	制御方式		−	電子膨張弁				電子膨張弁				電子膨張弁				電子膨張弁			
冷凍機油			L	FW68S×0.35				FW68S×0.70				FW68S×1.00				FW68S×1.25			
電源太さ（室外）			mm^2	2.0				3.5				3.5				5.5			
内外接続線太さ(50m以下/80m以下)			mm	φ1.6／φ2.0				φ1.6／φ2.0				φ1.6／φ2.0				φ1.6／φ2.0			
アース線サイズ			mm	φ1.6				φ1.6				φ1.6				φ1.6			
配線用遮断器	開閉器		A	15				30				30				30			
	漏電遮断器		A	15				20				30				30			

注 ※1. 冷房･暖房能力および電気特性は下記条件で運転したときの数値です。
〈冷房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,湿球温度15℃,室外側吸込空気乾球温度35℃,暖房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,室外側空気乾球温度7℃,湿球温度6℃〉
※2. 冷房･暖房能力の( )内は、最大能力、冷房除湿能力の( )内は、最大除湿能力の値を示します。
※3. 配線用遮断器の値は、室外ユニット側／ヒーター電源用を示します。
※4. リモコンによる設定可能温度範囲は、冷房:10～30℃、暖房:10～28℃です。

(オ) シングル(PCG-P・MBX形)

(カ) 同時ツイン(PCGX-P・MKX形)

項目＼セット形名			(オ) シングル(PCG-P・MBX形)				(カ) 同時ツイン(PCGX-P・MKX形)							
			ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス					
			PCG-P8MBX		PCG-P10MBX		PCGX-P8MKX				PCGX-P10MKX			
定格電源	室外		三相 200V		三相 200V		三相 200V				三相 200V			
	周波数		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz		
冷房	定格冷房能力	kW	20.0(6.0～22.4)	20.0(6.0～22.4)	23.6(6.8～26.0)	23.6(6.8～26.0)	20.0(6.0～22.4)	20.0(6.0～22.4)			23.6(6.8～26.0)	23.6(6.8～26.0)		
	除湿能力	L/h	7.6(2.3～10.9)	7.6(2.3～10.9)	9.0(2.6～12.7)	9.0(2.6～12.7)	7.3(2.2～10.6)	7.3(2.2～10.6)			6.9(2.0～10.6)	6.9(2.0～10.6)		
	定格冷房消費電力	kW	7.18	7.25	9.34	9.41	7.16	7.16			9.31	9.31		
	冷房エネルギー消費効率(COP)	−	2.79	2.76	2.53	2.51	2.79	2.79			2.53	2.53		
	定格冷房運転電流	A	22.0	22.3	28.7	28.9	22.0	22.0			28.6	28.6		
	定格冷房運転力率	%	94	94	94	94	94	94			94	94		
	定格冷房時の顕熱比	−	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.75			0.80	0.80		
暖房	定格暖房標準能力	kW	−	−	−	−	−	−			−	−		
	定格暖房標準消費電力	kW	−	−	−	−	−	−			−	−		
	暖房エネルギー消費効率(COP)	−	−	−	−	−	−	−			−	−		
	暖房運転電流	A	−	−	−	−	−	−			−	−		
	暖房運転力率	%	−	−	−	−	−	−			−	−		
	定格暖房低温能力	kW	−	−	−	−	−	−			−	−		
	定格暖房低温消費電力	kW	−	−	−	−	−	−			−	−		
冷暖平均エネルギー消費効率		−	−	−	−	−	−	−			−	−		
最大運転電流		A	31.5	31.5	40.5	40.5	31.5	31.5			40.5	40.5		
室内ユニット	室内形名	−	PCZG-P8MBA8		PCZG-P10MBA8		PCZG-P4MKA12×2				PCZG-P5MKA12×2			
	風速切換	−	強	弱	強	弱	強	弱	強	静	強	弱	強	静
	1台あたりの風量	m^3/min	70	60	70	60	70	60	70	60	35	33	31	28	35	33	31	28
	1台あたりの騒音値<PWL>	dB	78	76	78	76	78	76	78	76	64	62	59	58	65	62	59	58
	電熱器	kW	−		−		−				−			
	外装色〈マンセルNo.〉	−	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>		ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>		ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>				ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>			
	熱交換器形式	−	クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン				クロスフィン			
	エアフィルター	−	PPハニカム		PPハニカム		PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)				PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)			
	防音・断熱材	−	ポリウレタン、ポリエチレン		ポリウレタン、ポリエチレン		発泡PS・ポリエチレンシート				発泡PS・ポリエチレンシート			
	運転調整装置	−	ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン			
	送風機 形式×出力×個数	−	シロッコファン×0.160+0.190kW×1		シロッコファン×0.160+0.190kW×1		シロッコファン×0.160kW×1				シロッコファン×0.160kW×1			
	送風機 標準機外静圧	Pa	0		0		0				0			
	本体 外形寸法<H×W×D>	mm	320×2100×800		320×2100×800		230×1600×680				230×1600×680			
	本体 製品質量	kg	90		90		38				39			
	パネル 外形寸法<H×W×D>	mm	−		−		−				−			
	パネル 製品質量	kg	−		−		−				−			
	ドレン配管	−	VP-20接続可		VP-20接続可		VP-20接続可				VP-20接続可			
室外ユニット	室外形名	−	PUG-P8MKA		PUG-P10MKA		PUG-P8MKA				PUG-P10MKA			
	風量 50/60Hz	m^3/min	130／130		140／140		130／130				140／140			
	騒音値 冷房/暖房<PWL>	dB	79／−		79／−		79／−				79／−			
	外装色〈マンセルNo.〉	−	アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>				アイボリー<3Y 7.8/1.1>			
	熱交換器形式	−	クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン				クロスフィン			
	霜取方式	−	リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル				リバースサイクル			
	圧縮機 形式×出力×個数	−	全密閉×4.60kW×1		全密閉×5.70kW×1		全密閉×4.60kW×1				全密閉×5.70kW×1			
	圧縮機 始動方式	−	インバータ始動方式		インバータ始動方式		インバータ始動方式				インバータ始動方式			
	圧縮機 1日の冷凍能力	法定トン	0.430～2.900		0.500～3.740		0.430～2.900				0.500～3.740			
	圧縮機 容量制御	%	冷房15～100%		冷房13～100%		冷房15～100%				冷房13～100%			
	送風機 形式×出力×個数	−	プロペラファン×0.150kW×2		プロペラファン×0.200kW×2		プロペラファン×0.150kW×2				プロペラファン×0.200kW×2			
	送風機 標準機外静圧	Pa	0		0		0				0			
	保護装置 圧力開閉器(高圧/低圧)	MPa	3.60／−		4.14／−		3.60／−				4.14／−			
	保護装置 圧縮機保護	−	吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路				吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路			
	保護装置 送風機保護	−	過熱/過電流保護		過熱/過電流保護		過熱/過電流保護				過熱/過電流保護			
	設計圧力（高圧部／低圧部）	MPa	3.6／2.3		4.15／2.3		3.6／2.3				4.15／2.3			
	IPコード	−	IPX4		IPX4		IPX4				IPX4			
	外形寸法<H×W×D>	mm	1338×1050×330(+25)		1338×1050×330(+25)		1338×1050×330(+25)				1338×1050×330(+25)			
	製品質量	kg	131		140		131				140			
冷媒配管	室内側冷媒配管（液／ガス）	mm	φ9.52／φ25.4		φ12.7／φ25.4		φ9.52／φ15.88				φ9.52／φ15.88			
	室外側冷媒配管（液／ガス）	mm	φ9.52／φ25.4		φ12.7／φ25.4		φ9.52／φ25.4				φ12.7／φ25.4			
	冷媒配管長	m	30(追加チャージ時70)		30(追加チャージ時70)		30(追加チャージ時70)				30(追加チャージ時70)			
	高低差	m	30		30		30				30			
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×6.5		R410A×7.7		R410A×6.5				R410A×7.7			
	制御方式	−	電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁				電子膨張弁			
冷凍機油		L	FVC68D×1.50		FVC68D×1.50		FVC68D×1.50				FVC68D×1.50			
電源太さ（室外）		mm^2	8.0		14.0		8.0				14.0			
内外接続線太さ(50m以下/80m以下)		mm	φ2.0／φ2.6		φ2.0／φ2.6		φ2.0／φ2.6				φ2.0／φ2.6			
アース線サイズ		mm	φ2.0		φ2.0		φ2.0				φ2.0			
配線用遮断器	開閉器	A	60		60		60				60			
配線用遮断器	漏電遮断器	A	40		50		40				50			

注 ※1. 冷房・暖房能力および電気特性は下記条件で運転したときの数値です。
〈冷房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,湿球温度15℃,室外側吸込空気乾球温度35℃,暖房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,室外側空気乾球温度7℃,湿球温度6℃〉
※2. 冷房・暖房能力の( )内は、最大能力、冷房除湿能力の( )内は、最大除湿能力の値を示します。
※3. 配線用遮断器の値は、室外ユニット側／ヒーター電源用を示します。
※4. リモコンによる設定可能温度範囲は、冷房:10～30℃、暖房:10～28℃です。

(3) 厨房用

(ア) シングル(PCZG-MP・MHX形)

項目＼セット形名				ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス	
				PCZG-MP2MHX		PCZG-MP3MHX		PCZG-MP4MHX		PCZG-MP5MHX	
定格電源	室外			三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V	
	周波数			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
冷房	定格冷房能力		kW	4.9(1.5～5.6)	4.9(1.5～5.6)	8.0(2.4～9.0)	8.0(2.4～9.0)	10.0(4.0～11.2)	10.0(4.0～11.2)	11.1(4.6～13.0)	11.1(4.6～13.0)
	除湿能力		L/h	1.9(0.6～2.7)	1.9(0.6～2.7)	3.0(0.9～4.4)	3.0(0.9～4.4)	4.4(1.8～6.1)	4.4(1.8～6.1)	4.9(2.0～7.0)	4.9(2.0～7.0)
	定格冷房消費電力		kW	1.43	1.47	2.71	2.75	3.80	3.84	3.89	3.93
	冷房エネルギー消費効率(COP)		－	3.43	3.33	2.95	2.91	2.63	2.60	2.85	2.82
	定格冷房運転電流		A	4.5	4.7	8.5	8.6	11.9	12.0	12.5	12.6
	定格冷房運転力率		%	91	91	92	92	92	92	90	90
	定格冷房時の顕熱比		－	0.74	0.74	0.74	0.74	0.70	0.70	0.70	0.70
暖房	定格暖房標準能力		kW	5.6(1.4～7.3)	5.6(1.4～7.3)	9.0(2.0～10.0)	9.0(2.0～10.0)	11.2(4.5～12.5)	11.2(4.5～12.5)	14.0(3.7～16.0)	14.0(3.7～16.0)
	定格暖房標準消費電力		kW	1.51	1.55	2.31	2.35	3.31	3.35	3.91	3.95
	暖房エネルギー消費効率(COP)		－	3.71	3.61	3.90	3.83	3.38	3.34	3.58	3.54
	暖房運転電流		A	4.8	4.9	7.2	7.4	10.4	10.5	12.5	12.7
	暖房運転力率		%	91	91	92	92	92	92	90	90
	定格暖房低温能力		kW	－	－	－	－	－	－	－	－
	定格暖房低温消費電力		kW	－	－	－	－	－	－	－	－
冷暖平均エネルギー消費効率			－	3.57	3.47	3.43	3.37	3.01	2.97	3.22	3.18
最大運転電流			A	9.0	9.0	15.0	15.0	21.0	21.0	24.0	24.0
室内ユニット	室内形名		－	PCZG-P2MHA12		PCZG-P3MHA12		PCZG-P4MHA12		PCZG-P5MHA12	
	風速切換		－	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱
	1台あたりの風量		m^3/min	17	15	17	15	38	30	38	30	38	30	38	30	38	30	38	30
	1台あたりの騒音値<PWL>		dB	57	55	57	55	68	62	68	62	68	62	68	62	68	62	68	62
	電熱器		kW	－		－		－		－	
	外装色〈マンセルNo.〉		－	ステンレス<ヘアライン仕上げ>		ステンレス<ヘアライン仕上げ>		ステンレス<ヘアライン仕上げ>		ステンレス<ヘアライン仕上げ>	
	熱交換器形式		－	クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン	
	エアフィルター		－	合成繊維不織布		合成繊維不織布		合成繊維不織布		合成繊維不織布	
	防音・断熱材		－	発泡PS・ポリエチレンシート		発泡PS・ポリエチレンシート		発泡PS・ポリエチレンシート		発泡PS・ポリエチレンシート	
	運転調整装置		－	ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン	
	送風機	形式×出力×個数	－	シロッコファン×0.040kW×1		シロッコファン×0.080kW×2		シロッコファン×0.080kW×2		シロッコファン×0.080kW×2	
		標準機外静圧	Pa	0		0		0		0	
	本体	外形寸法<H×W×D>	mm	280×1136×650		280×1520×650		280×1520×650		280×1520×650	
		製品質量	kg	41		56		56		58	
	パネル	外形寸法<H×W×D>	mm	－		－		－		－	
		製品質量	kg	－		－		－		－	
	ドレン配管		－	VP-25接続可		VP-25接続可		VP-25接続可		VP-25接続可	
室外ユニット	室外形名		－	PUZG-MP2MKA		PUZG-MP3MHA		PUZG-MP4MHA		PUZG-MP5MLA	
	風量 50/60Hz		m^3/min	45／45		50／50		60／60		110／110	
	騒音値 冷房/暖房<PWL>		dB	65／67		68／70		69／70		73／74	
	外装色〈マンセルNo.〉		－	アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>	
	熱交換器形式		－	クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン	
	霜取方式		－	リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル	
	圧縮機	形式×出力×個数	－	全密閉×1.10kW×1		全密閉×2.00kW×1		全密閉×2.80kW×1		全密閉×3.10kW×1	
		始動方式	－	インバータ始動方式		インバータ始動方式		インバータ始動方式		インバータ始動方式	
		1日の冷凍能力	法定トン	0.120～0.990		0.180～1.410		0.310～1.510		0.390～2.310	
		容量制御	%	冷房17～100% 暖房12～100%		冷房15～100% 暖房13～100%		冷房21～100% 暖房34～100%		冷房20～100% 暖房17～100%	
	送風機	形式×出力×個数	－	プロペラファン×0.040kW×1		プロペラファン×0.150kW×1		プロペラファン×0.150kW×1		プロペラファン×0.060kW×2	
		標準機外静圧	Pa	0		0		0		0	
	保護装置	圧力開閉器(高圧/低圧)	MPa	4.14／－		4.14／－		4.14／－		4.14／－	
		圧縮機保護	－	吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路	
		送風機保護	－	過熱/過電流保護		過熱/過電流保護		過熱/過電流保護		過熱/過電流保護	
	設計圧力（高圧部／低圧部）		MPa	4.15／2.3		4.15／2.3		3.6／2.3		3.6／2.3	
	IPコード		－	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
	外形寸法<H×W×D>		mm	630×809(+62)×300(+23)		740×950×330(+25)		943×950×330(+25)		1350×950×330(+25)	
	製品質量		kg	39		59		72		87	
冷媒配管	室内側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ6.35／φ12.7		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88	
	室外側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ6.35／φ12.7		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88	
	冷媒配管長		m	30(追加チャージ時50)		30(追加チャージ時50)		30(追加チャージ時50)		30(追加チャージ時50)	
	高低差		m	30		30		30		30	
冷媒	種類×封入量		kg	R32×1.8		R32×2.8		R32×3.4		R32×3.9	
	制御方式		－	電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁	
冷凍機油			L	FW68S×0.35		FW68S×0.70		FW68S×1.00		FW68S×1.25	
電源太さ（室外）			mm^2	2.0		3.5		3.5		5.5	
内外接続線太さ(50m以下/80m以下)			mm	φ1.6／φ2.0		φ1.6／φ2.0		φ1.6／φ2.0		φ1.6／φ2.0	
アース線サイズ			mm	φ1.6		φ1.6		φ1.6		φ1.6	
配線用遮断器	開閉器		A	15		30		30		30	
	漏電遮断器		A	15		20		30		30	

注 ※1. 冷房･暖房能力および電気特性は下記条件で運転したときの数値です。
〈冷房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,湿球温度15℃,室外側吸込空気乾球温度35℃,暖房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,室外側空気乾球温度7℃,湿球温度6℃〉
※2. 冷房･暖房能力の( )内は、最大能力、冷房除湿能力の( )内は、最大除湿能力の値を示します。
※3. 配線用遮断器の値は、室外ユニット側／ヒーター電源用を示します。
※4. リモコンによる設定可能温度範囲は、冷房:10～30℃、暖房:10～28℃です。

（イ）同時ツイン（PCZGX-P・MHX形）　　（ウ）シングル（PCG-MP・MHX形）

項目＼セット形名				ＩＮＶヒーターレス PCZGX-P8MHX		ＩＮＶヒーターレス PCZGX-P10MHX		ＩＮＶヒーターレス PCG-MP2MHX		ＩＮＶヒーターレス PCG-MP3MHX	
定格電源	室外			三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V	
	周波数			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
冷房	定格冷房能力		kW	20.0(6.0～22.4)	20.0(6.0～22.4)	23.6(6.8～26.0)	23.6(6.8～26.0)	4.9(1.5～5.6)	4.9(1.5～5.6)	8.0(2.4～9.0)	8.0(2.4～9.0)
	除湿能力		L/h	8.8(2.6～12.1)	8.8(2.6～12.1)	10.3(3.0～14.0)	10.3(3.0～14.0)	1.9(0.6～2.7)	1.9(0.6～2.7)	3.0(0.9～4.4)	3.0(0.9～4.4)
	定格冷房消費電力		kW	7.47	7.55	9.49	9.57	1.43	1.47	2.71	2.75
	冷房エネルギー消費効率(COP)		−	2.68	2.65	2.49	2.47	3.43	3.33	2.95	2.91
	定格冷房運転電流		A	22.9	23.2	29.1	29.4	4.5	4.7	8.5	8.6
	定格冷房運転力率		%	94	94	94	94	91	91	92	92
	定格冷房時の顕熱比		−	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74
暖房	定格暖房標準能力		kW	22.4(5.6～27.0)	22.4(5.6～27.0)	28.0(7.0～34.0)	28.0(7.0～34.0)	−	−	−	−
	定格暖房標準消費電力		kW	6.79	6.87	8.23	8.31	−	−	−	−
	暖房エネルギー消費効率(COP)		−	3.30	3.26	3.40	3.37	−	−	−	−
	暖房運転電流		A	21.3	21.6	26.1	26.4	−	−	−	−
	暖房運転力率		%	92	92	91	91	−	−	−	−
	定格暖房低温能力		kW	−	−	−	−	−	−	−	−
	定格暖房低温消費電力		kW	−	−	−	−	−	−	−	−
冷暖平均エネルギー消費効率			−	2.99	2.96	2.95	2.92	−	−	−	−
最大運転電流			A	31.5	31.5	40.5	40.5	9.0	9.0	15.0	15.0
室内ユニット	室内形名		−	PCZG-P4MHA12×2		PCZG-P5MHA12×2		PCZG-P2MHA12		PCZG-P3MHA12	
	風速切換		−	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱
	1台あたりの風量		m^3/min	38	30	38	30	38	30	38	30	17	15	17	15	38	30	38	30
	1台あたりの騒音値<PWL>		dB	68	62	68	62	68	62	68	62	57	55	57	55	68	62	68	62
	電熱器		kW	−		−		−		−	
	外装色〈マンセルNo.〉		−	ステンレス<ヘアライン仕上げ>		ステンレス<ヘアライン仕上げ>		ステンレス<ヘアライン仕上げ>		ステンレス<ヘアライン仕上げ>	
	熱交換器形式		−	クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン	
	エアフィルター		−	合成繊維不織布		合成繊維不織布		合成繊維不織布		合成繊維不織布	
	防音・断熱材		−	発泡PS・ポリエチレンシート		発泡PS・ポリエチレンシート		発泡PS・ポリエチレンシート		発泡PS・ポリエチレンシート	
	運転調整装置		−	ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン	
	送風機	形式×出力×個数	−	シロッコファン×0.080kW×2		シロッコファン×0.080kW×2		シロッコファン×0.040kW×1		シロッコファン×0.080kW×2	
		標準機外静圧	Pa	0		0		0		0	
	本体	外形寸法<H×W×D>	mm	280×1520×650		280×1520×650		280×1136×650		280×1520×650	
		製品質量	kg	56		58		41		56	
	パネル	外形寸法<H×W×D>	mm	−		−		−		−	
		製品質量	kg	−		−		−		−	
	ドレン配管		−	VP-25接続可		VP-25接続可		VP-25接続可		VP-25接続可	
室外ユニット	室外形名		−	PUZG-P8MKA		PUZG-P10MKA		PUG-MP2MKA		PUG-MP3MHA	
	風量 50/60Hz		m^3/min	130／130		140／140		45／45		50／50	
	騒音値 冷房/暖房<PWL>		dB	79／81		79／81		65／−		68／−	
	外装色〈マンセルNo.〉		−	アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>	
	熱交換器形式		−	クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン	
	霜取方式		−	リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル	
	圧縮機	形式×出力×個数	−	全密閉×4.60kW×1		全密閉×5.70kW×1		全密閉×1.10kW×1		全密閉×2.00kW×1	
		始動方式	−	インバータ始動方式		インバータ始動方式		インバータ始動方式		インバータ始動方式	
		1日の冷凍能力	法定トン	0.430～3.360		0.500～3.950		0.120～0.700		0.180～1.170	
		容量制御	%	冷房15～100% 暖房13～100%		冷房13～100% 暖房13～100%		冷房17～100%		冷房15～100%	
	送風機	形式×出力×個数	−	プロペラファン×0.150kW×2		プロペラファン×0.200kW×2		プロペラファン×0.040kW×1		プロペラファン×0.150kW×1	
		標準機外静圧	Pa	0		0		0		0	
	保護装置	圧力開閉器(高圧/低圧)	MPa	3.60／−		4.14／−		4.14／−		4.14／−	
		圧縮機保護	−	吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路	
		送風機保護	−	過熱/過電流保護		過熱/過電流保護		過熱/過電流保護		過熱/過電流保護	
	設計圧力（高圧部／低圧部）		MPa	3.6／2.3		4.15／2.3		4.15／2.3		4.15／2.3	
	IPコード		−	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
	外形寸法<H×W×D>		mm	1338×1050×330(+25)		1338×1050×330(+25)		630×809(+62)×300(+23)		740×950×330(+25)	
	製品質量		kg	131		140		39		59	
冷媒配管	室内側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88		φ6.35／φ12.7		φ9.52／φ15.88	
	室外側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ9.52／φ25.4		φ12.7／φ25.4		φ6.35／φ12.7		φ9.52／φ15.88	
	冷媒配管長		m	30(追加チャージ時70)		30(追加チャージ時70)		30(追加チャージ時50)		30(追加チャージ時50)	
	高低差		m	30		30		30		30	
冷媒	種類×封入量		kg	R410A×6.5		R410A×7.7		R32×1.8		R32×2.8	
	制御方式		−	電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁	
冷凍機油			L	FVC68D×1.50		FVC68D×1.50		FW68S×0.35		FW68S×0.70	
電源太さ（室外）			mm^2	8.0		14.0		2.0		3.5	
内外接続線太さ(50m以下/80m以下)			mm	φ2.0／φ2.6		φ2.0／φ2.6		φ1.6／φ2.0		φ1.6／φ2.0	
アース線サイズ			mm	φ2.0		φ2.0		φ1.6		φ1.6	
配線用遮断器	開閉器		A	60		60		15		30	
	漏電遮断器		A	40		50		15		20	

注 ※1. 冷房・暖房能力および電気特性は下記条件で運転したときの数値です。
〈冷房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,湿球温度15℃,室外側吸込空気乾球温度35℃,暖房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,室外側空気乾球温度7℃,湿球温度6℃〉
※2. 冷房・暖房能力の( )内は、最大能力、冷房除湿能力の( )内は、最大除湿能力の値を示します。
※3. 配線用遮断器の値は、室外ユニット側／ヒーター電源用を示します。
※4. リモコンによる設定可能温度範囲は、冷房:10～30℃、暖房:10～28℃です。

（ウ）シングル(PCG-MP･MHX形)

（エ）同時ツイン(PCGX-P･MHX形)

項目 ＼ セット形名				ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス		ＩＮＶヒーターレス	
				PCG-MP4MHX		PCG-MP5MHX		PCGX-P8MHX		PCGX-P10MHX	
定格電源	室外			三相 200Ｖ		三相 200Ｖ		三相 200Ｖ		三相 200Ｖ	
	周波数			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
冷房	定格冷房能力		kW	10.0(4.0～11.2)	10.0(4.0～11.2)	11.1(4.6～13.0)	11.1(4.6～13.0)	20.0(6.0～22.4)	20.0(6.0～22.4)	23.6(6.8～26.0)	23.6(6.8～26.0)
	除湿能力		L/h	4.4(1.8～6.1)	4.4(1.8～6.1)	4.9(2.0～7.0)	4.9(2.0～7.0)	8.8(2.6～12.1)	8.8(2.6～12.1)	10.3(3.0～14.0)	10.3(3.0～14.0)
	定格冷房消費電力		kW	3.80	3.84	3.89	3.93	7.47	7.55	9.49	9.57
	冷房エネルギー消費効率(COP)		－	2.63	2.60	2.85	2.82	2.68	2.65	2.49	2.47
	定格冷房運転電流		A	11.9	12.0	12.5	12.6	22.9	23.2	29.1	29.4
	定格冷房運転力率		%	92	92	90	90	94	94	94	94
	定格冷房時の顕熱比		－	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
暖房	定格暖房標準能力		kW	－	－	－	－	－	－	－	－
	定格暖房標準消費電力		kW	－	－	－	－	－	－	－	－
	暖房エネルギー消費効率(COP)		－	－	－	－	－	－	－	－	－
	暖房運転電流		A	－	－	－	－	－	－	－	－
	暖房運転力率		%	－	－	－	－	－	－	－	－
	定格暖房低温能力		kW	－	－	－	－	－	－	－	－
	定格暖房低温消費電力		kW	－	－	－	－	－	－	－	－
冷暖平均エネルギー消費効率			－	－	－	－	－	－	－	－	－
最大運転電流			A	21.0	21.0	24.0	24.0	31.5	31.5	40.5	40.5
室内ユニット	室内形名		－	PCZG-P4MHA12		PCZG-P5MHA12		PCZG-P4MHA12×2		PCZG-P5MHA12×2	
	風速切換		－	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱
	1台あたりの風量		m^3/min	38	30	38	30	38	30	38	30	38	30	38	30	38	30	38	30
	1台あたりの騒音値<PWL>		dB	68	62	68	62	68	62	68	62	68	62	68	62	68	62	68	62
	電熱器		kW	－		－		－		－			
	外装色〈マンセルNo.〉		－	ステンレス<ヘアライン仕上げ>		ステンレス<ヘアライン仕上げ>		ステンレス<ヘアライン仕上げ>		ステンレス<ヘアライン仕上げ>	
	熱交換器形式		－	クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン	
	エアフィルター		－	合成繊維不織布		合成繊維不織布		合成繊維不織布		合成繊維不織布	
	防音・断熱材		－	発泡PS・ポリエチレンシート		発泡PS・ポリエチレンシート		発泡PS・ポリエチレンシート		発泡PS・ポリエチレンシート	
	運転調整装置		－	ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン	
	送風機	形式×出力×個数	－	シロッコファン×0.080kW×2		シロッコファン×0.080kW×2		シロッコファン×0.080kW×2		シロッコファン×0.080kW×2	
		標準機外静圧	Pa	0		0		0		0	
	本体	外形寸法<H×W×D>	mm	280×1520×650		280×1520×650		280×1520×650		280×1520×650	
		製品質量	kg	56		58		56		58	
	パネル	外形寸法<H×W×D>	mm	－		－		－		－	
		製品質量	kg	－		－		－		－	
	ドレン配管		－	VP-25接続可		VP-25接続可		VP-25接続可		VP-25接続可	
室外ユニット	室外形名		－	PUG-MP4MHA		PUG-MP5MLA		PUG-MP8MKA		PUG-P10MKA	
	風量 50/60Hz		m^3/min	60／60		110／110		130／130		140／140	
	騒音値 冷房/暖房<PWL>		dB	69／－		73／－		79／－		79／－	
	外装色〈マンセルNo.〉		－	アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>		アイボリー<3Y 7.8/1.1>	
	熱交換器形式		－	クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン	
	霜取方式		－	リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル	
	圧縮機	形式×出力×個数	－	全密閉×2.80kW×1		全密閉×3.10kW×1		全密閉×4.60kW×1		全密閉×5.70kW×1	
		始動方式	－	インバータ始動方式		インバータ始動方式		インバータ始動方式		インバータ始動方式	
		1日の冷凍能力	法定トン	0.310～1.510		0.390～1.920		0.430～2.900		0.500～3.740	
		容量制御	%	冷房21～100%		冷房20～100%		冷房15～100%		冷房13～100%	
	送風機	形式×出力×個数	－	プロペラファン×0.150kW×1		プロペラファン×0.060kW×2		プロペラファン×0.150kW×2		プロペラファン×0.200kW×2	
		標準機外静圧	Pa	0		0		0		0	
	保護装置	圧力開閉器(高圧/低圧)	MPa	4.14／－		4.14／－		3.60／－		4.14／－	
		圧縮機保護	－	吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路		吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路	
		送風機保護	－	過熱/過電流保護		過熱/過電流保護		過熱/過電流保護		過熱/過電流保護	
	設計圧力（高圧部／低圧部）		MPa	3.6／2.3		3.6／2.3		3.6／2.3		4.15／2.3	
	IPコード		－	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
	外形寸法<H×W×D>		mm	943×950×330(+25)		1350×950×330(+25)		1338×1050×330(+25)		1338×1050×330(+25)	
	製品質量		kg	72		87		131		140	
冷媒配管	室内側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88	
	室外側冷媒配管（液／ガス）		mm	φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ15.88		φ9.52／φ25.4		φ12.7／φ25.4	
	冷媒配管長		m	30(追加チャージ時50)		30(追加チャージ時50)		30(追加チャージ時70)		30(追加チャージ時70)	
	高低差		m	30		30		30		30	
冷媒	種類×封入量		kg	R32×3.4		R32×3.9		R410A×6.5		R410A×7.7	
	制御方式		－	電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁	
冷凍機油			L	FW68S×1.00		FW68S×1.25		FVC68D×1.50		FVC68D×1.50	
電源太さ（室外）			mm^2	3.5		5.5		8.0		14.0	
内外接続線太さ(50m以下/80m以下)			mm	φ1.6／φ2.0		φ1.6／φ2.0		φ2.0／φ2.6		φ2.0／φ2.6	
アース線サイズ			mm	φ1.6		φ1.6		φ2.0		φ2.0	
配線用遮断器	開閉器		A	30		30		60		60	
	漏電遮断器		A	30		30		40		50	

注 ※1. 冷房･暖房能力および電気特性は下記条件で運転したときの数値です。
〈冷房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,湿球温度15℃,室外側吸込空気乾球温度35℃,暖房時:室内側吸込空気乾球温度20℃,室外側空気乾球温度7℃,湿球温度6℃〉
※2. 冷房･暖房能力の( )内は、最大能力、冷房除湿能力の( )内は、最大除湿能力の値を示します。
※3. 配線用遮断器の値は、室外ユニット側／ヒーター電源用を示します。
※4. リモコンによる設定可能温度範囲は、冷房:10～30℃、暖房:10～28℃です。

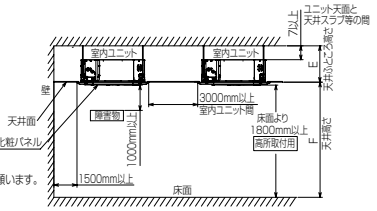
〈2〉外形寸法図

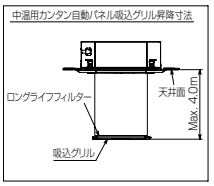
（1）室内ユニット

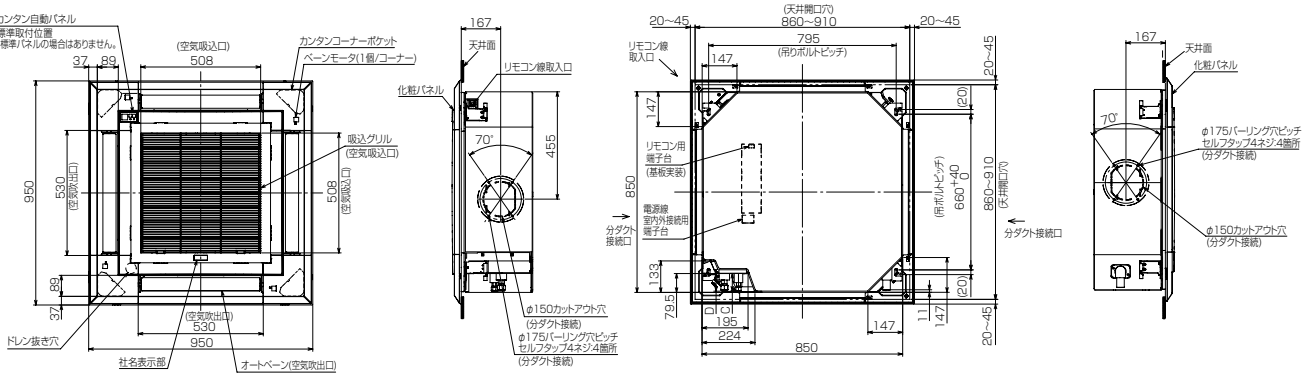
（ア）４方向天井カセット形

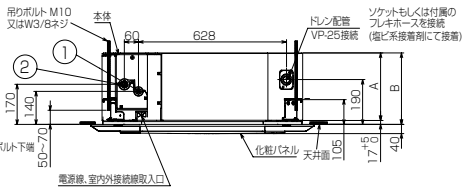
●PLZG-P2, 3, 4, 5MEA 形

注1.化粧パネルは下記からお選びください。
　中温用標準パネル、中温用カンタン自動パネル
2.吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて
　補強を行ってください。特に天井材がない場合は、確実に補強をしてください。
3.吊りボルトはM10またはW3／8ネジを使用してください。(現地手配)
4.ドレン配管はPVC管VP−25を使用してください。
　ドレンポンプ内蔵です。最大揚程は天井面から850mmです。
5.サービス時、電気品を取外すことがあります。電源線ならびにリモコン線
　室内外接続線の接続時には、電線に十分な余裕を持たせてください。
6.カンタンコーナーポケットより、化粧パネルを付けたまま本体の高さ調整が可能です。
7.天井ふところ高さは E 以上必要となります。
8.分ダクト接続時は十分な断熱を行ってください。(露付、露たれの原因になります。)
9.必要な据付けサービススペースは右図を参照願います。
10.別売多機能ケースメント、別売高性能フィルター取付け時の外形図は、専用の外形図を参照願います。



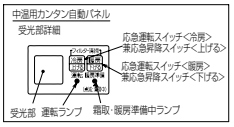






●機種ごとの能力は下記による
PLZG-P.MEA*.2/3/4/5

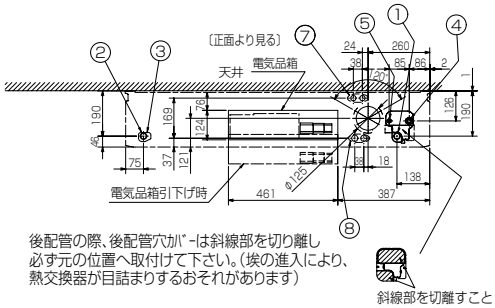
PLZG-P.MEA	①	②	A	B	C	D	E	F
2	冷媒配管φ6.35 フレア接続1/4F	冷媒配管φ12.7 フレア接続1/2F	246	263	71	71.5	270 以上	3500 以下
3~5	冷媒配管φ9.52 フレア接続3/8F	冷媒配管φ15.88 フレア接続5/8F	286	303	74.5	74.5	310 以上	4500 以下

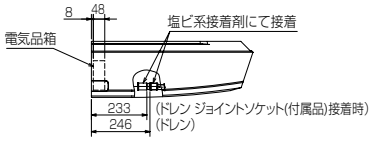


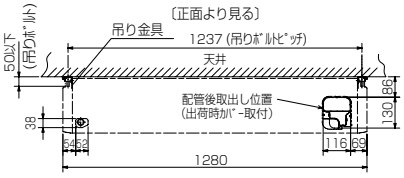
（イ）天吊形

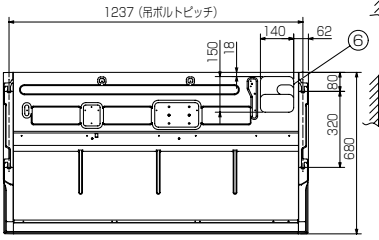
●PCZG-P2MKA12形

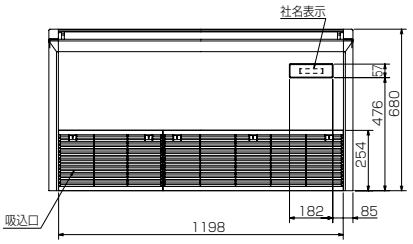
①ﾄﾞﾚﾝ配管接続口(内径φ26)
②ﾄﾞﾚﾝ配管接続口(左出し用)
③左側ﾄﾞﾚﾝ配管後取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴
④冷媒配管接続口(ｶﾞｽ管側/ﾌﾗｱ接続)
⑤冷媒配管接続口(液管側/ﾌﾗｱ接続)
⑥ﾄﾞﾚﾝ配管上取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴
⑦電線取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴　2-φ22.2
⑧電線取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴　2-φ26

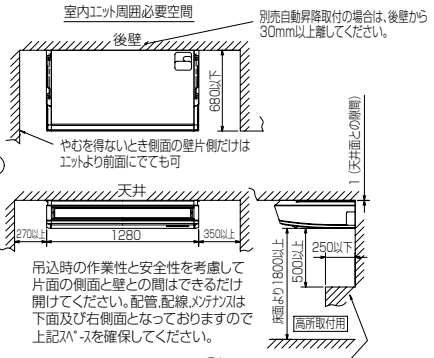


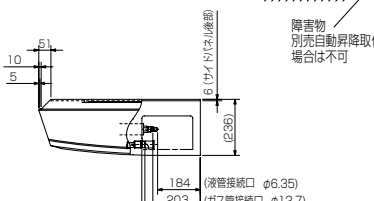


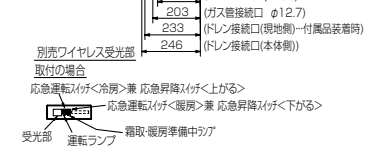








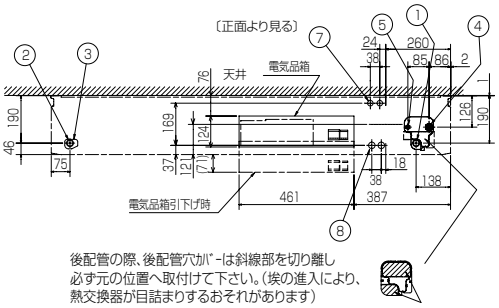


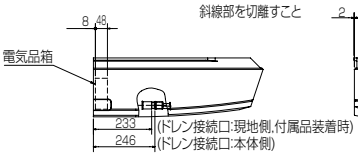


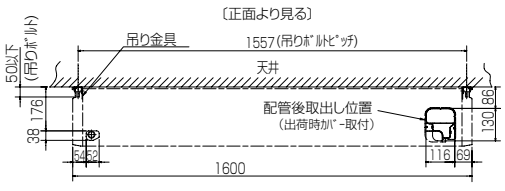
注意事項
1.天井の隅に廻り縁がある場合は,その寸法を考慮して据付けてください。
2.ﾄﾞﾚﾝ配管はPVC管VP-20を使用してください。
3.ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄはW3/8ﾈｼﾞまたは,M10を使用してください。
4.別売ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ取付けの場合,冷媒配管は
上側取出しのみとなりますのでご注意願います。

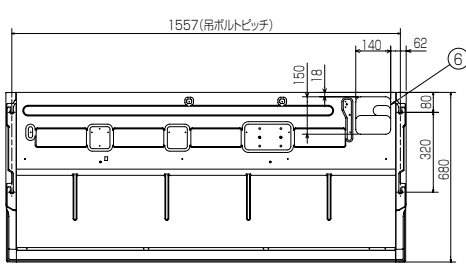
●PCZG-P3, 4, 5MKA12形

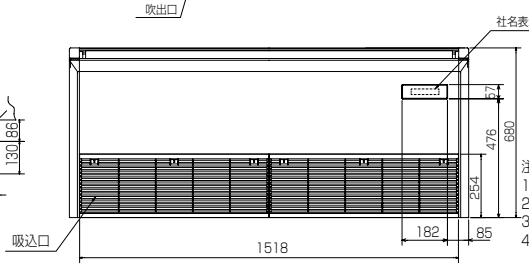
①ﾄﾞﾚﾝ配管接続口(内径φ26)
②ﾄﾞﾚﾝ配管接続口(左出し用)
③左側ﾄﾞﾚﾝ配管後取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴
④冷媒配管接続口(ｶﾞｽ管側/ﾌﾗｱ接続)
⑤冷媒配管接続口(液管側/ﾌﾗｱ接続)
⑥ﾄﾞﾚﾝ配管上取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴
⑦電線取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴　2-φ22
⑧電線取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴　2-φ26

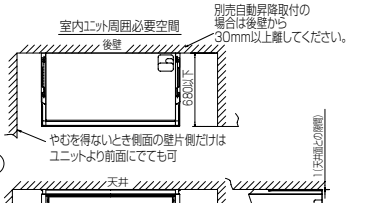


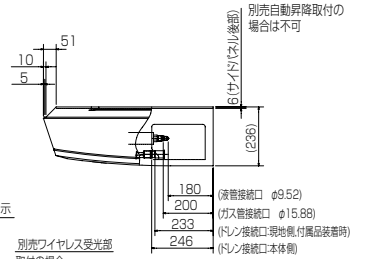


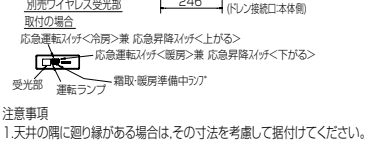








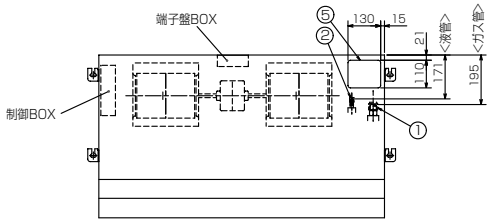




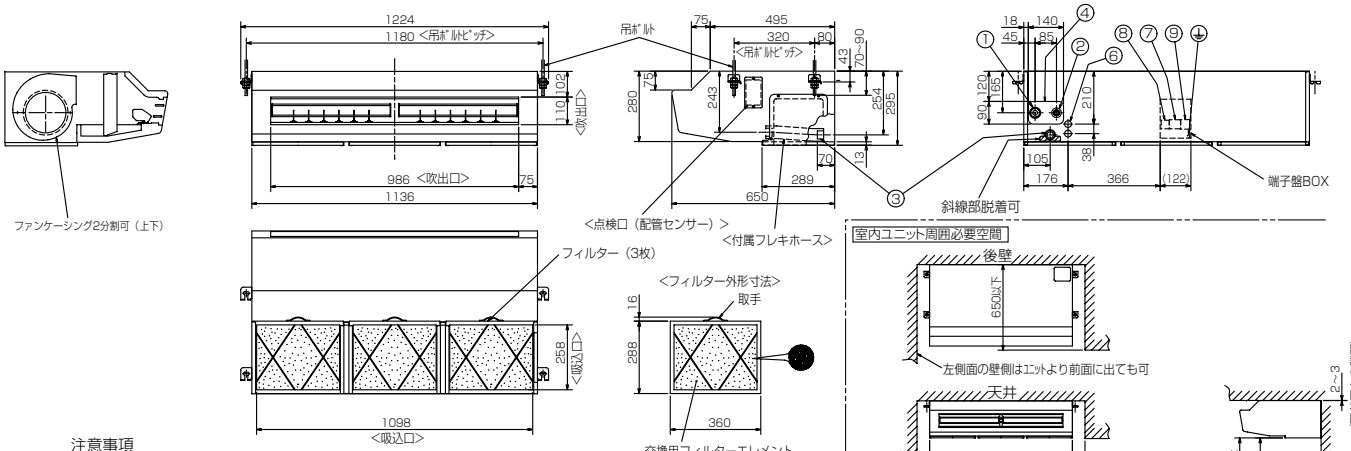
注意事項
1.天井の隅に廻り縁がある場合は,その寸法を考慮して据付けてください。
2.ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。
3.アンカーボルトはW3/8ネジまたは,M10を使用してください。
4.別売ドレンアップメカ取付けの場合,冷媒配管は
上側取出しのみとなりますのでご注意願います。

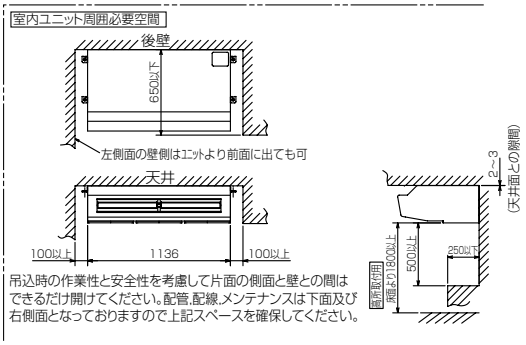
（ウ）厨房用〈天吊形〉

●PCZG-P2MHA12 形



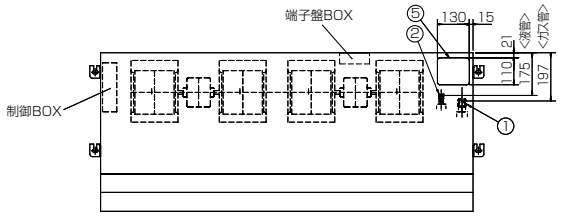
① 冷媒配管接続口(ガス管：φ12.7/フレア接続：1/2F)
② 冷媒配管接続口(液管：φ6.35/フレア接続：1/4F)
③ 付属フレキホース →ドレン配管(VP-25:パイプ外径φ32)接続口
④ 冷媒配管後取出し用ノックアウト穴
⑤ 冷媒配管上取出し用ノックアウト穴
⑥ 電線取入用ノックアウト穴 2-φ27
⑦ 内外接続用端子盤
⑧ リモコン用端子盤
⑨ 室内機受電対応時
別売配線リプレースキット



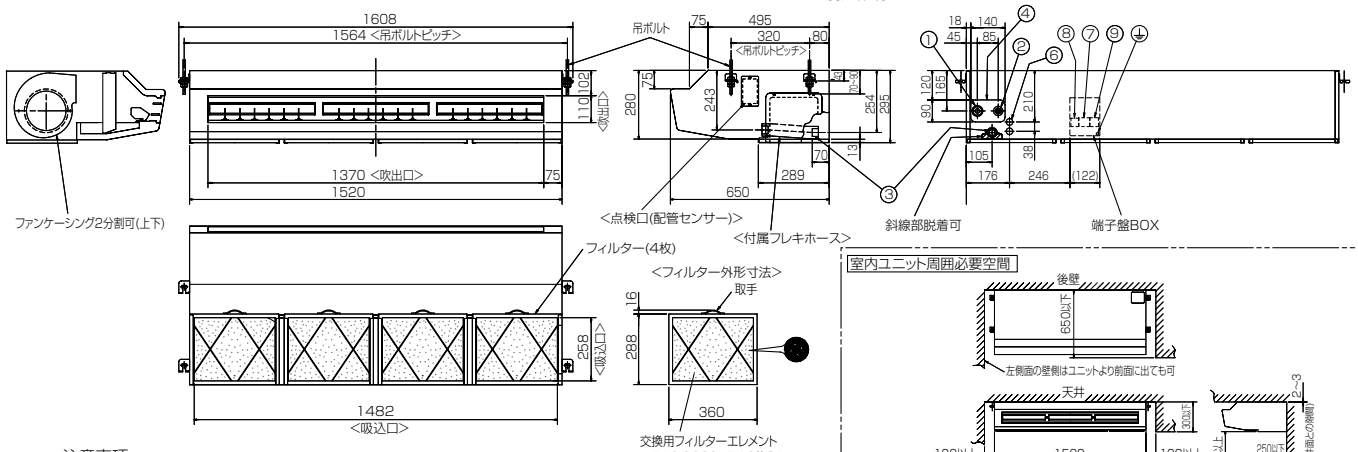


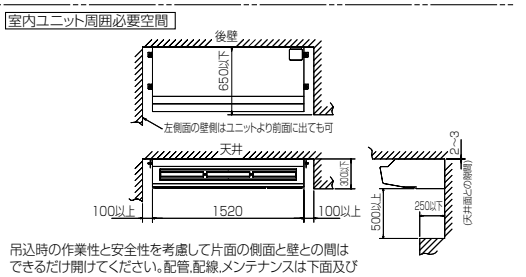
注意事項
1.天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
2.吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。
3.ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
4.吊りボルトはステンレス製の W3/8ネジまたは、M10を使用してください。(現地手配)
5.ワイヤードリモコンは、別売対応となります。
6.外郭のステンレスは、SUS430系 です。
7.本図内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。

●PCZG-P3, 4, 5MHA12 形



① 冷媒配管接続口(ガス管側/フレア接続：5/8F)
② 冷媒配管接続口(液管側/フレア接続：3/8F)
③ 付属フレキホース →ドレン配管(VP-25:パイプ外径φ32)接続口
④ 冷媒配管後取出し用ノックアウト穴
⑤ 冷媒配管上取出し用ノックアウト穴
⑥ 電線取入用ノックアウト穴 2-φ27
⑦ 内外接続用端子盤
⑧ リモコン用端子盤
⑨ 室内機受電対応時
別売配線リプレースキット

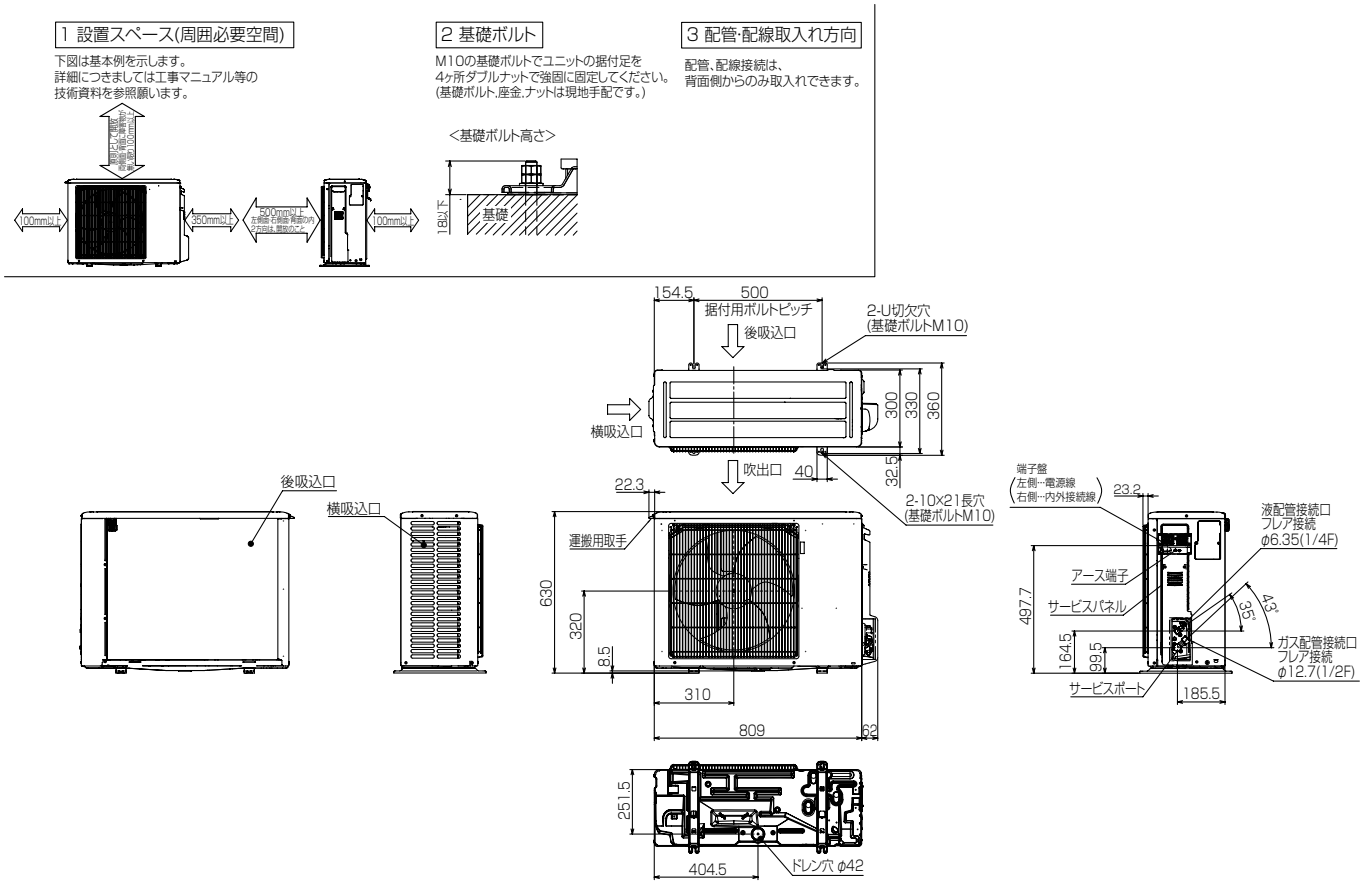




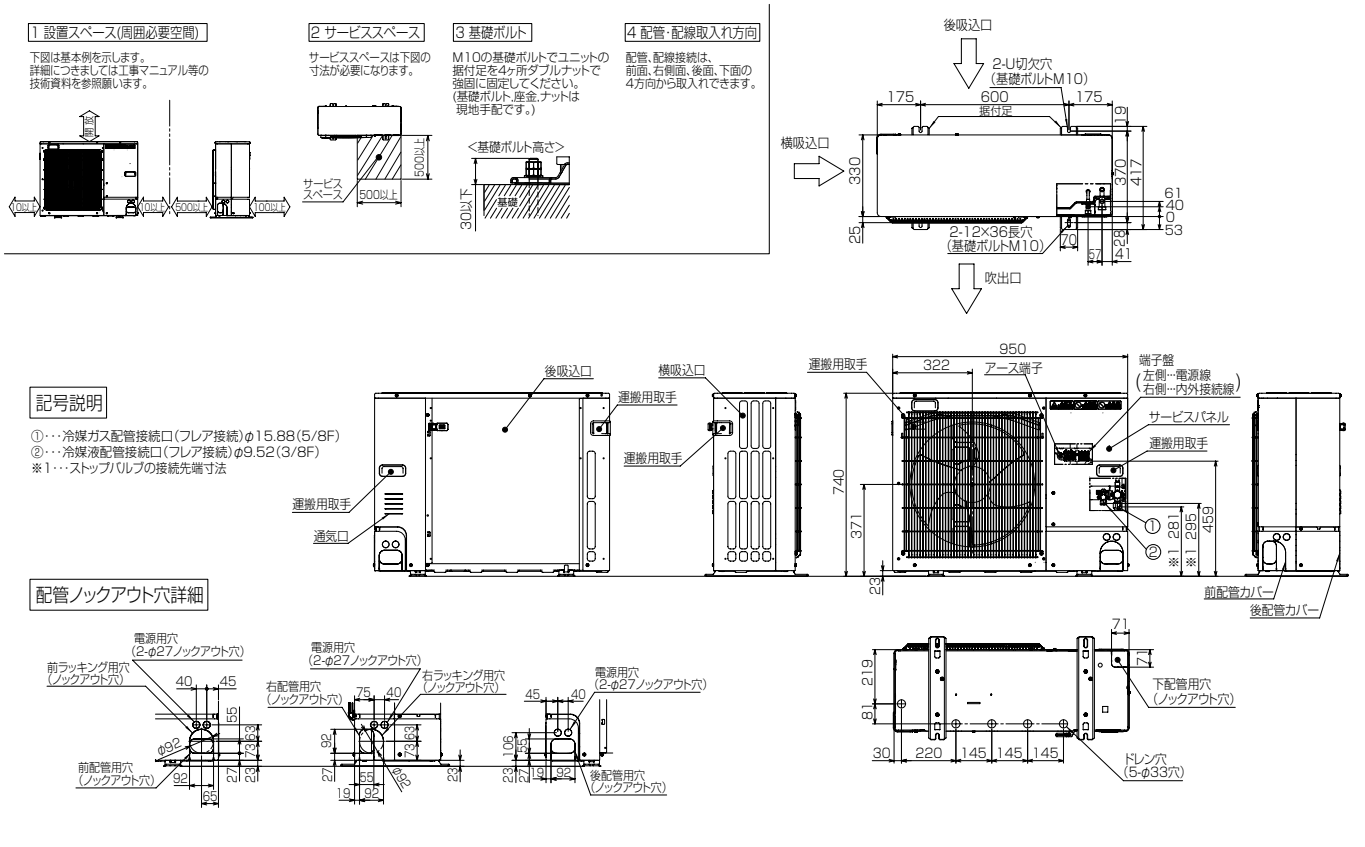
注意事項
1.天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
2.ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
3.吊りボルトはステンレス製の W3/8ネジまたは、M10を使用してください。(現地手配)
4.ワイヤードリモコンは、別売対応となります。
5.外郭のステンレスは、SUS430系 です。
6.本図内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。

(2) 室外ユニット

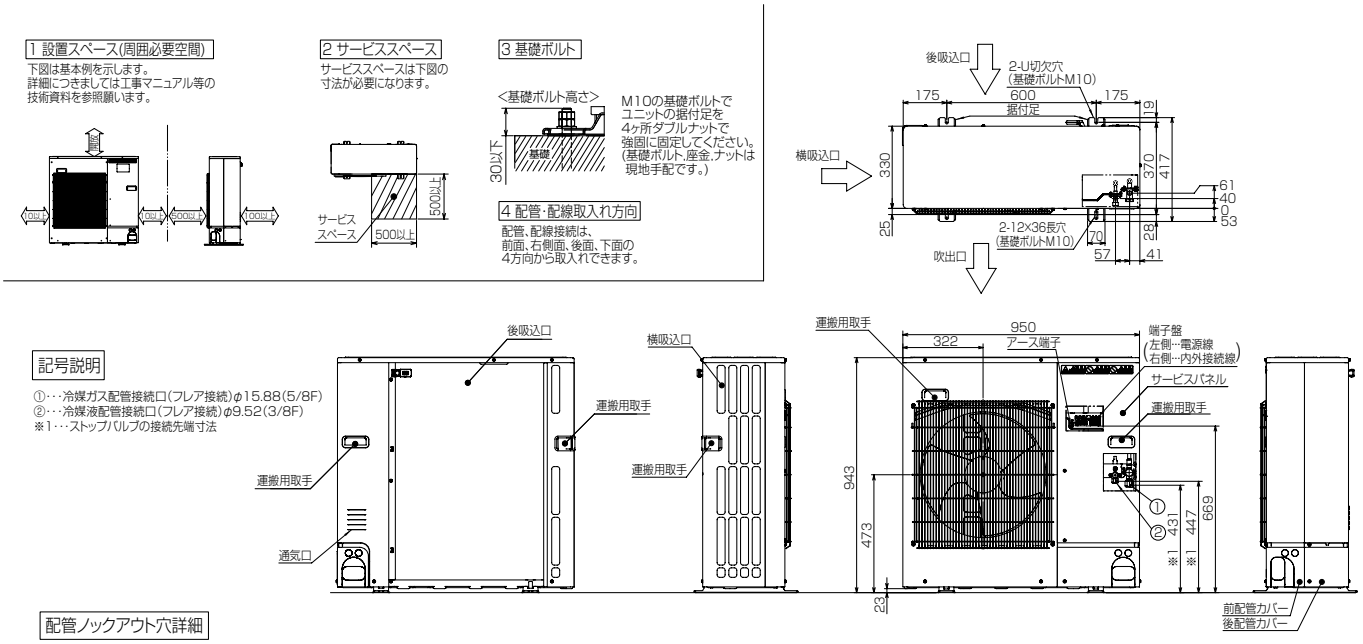
●PU(Z)G-MP2MKA 形



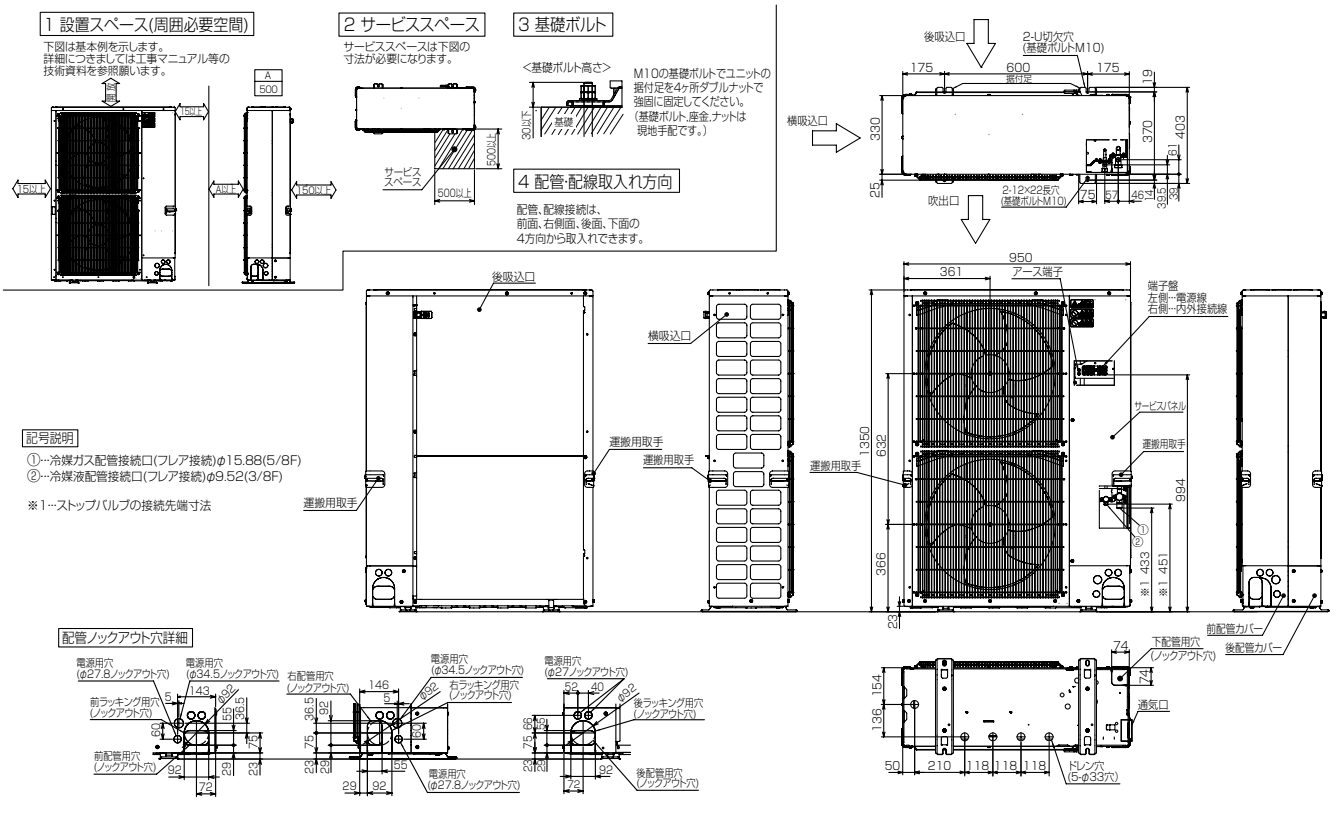
●PU(Z)G-MP3MHA 形



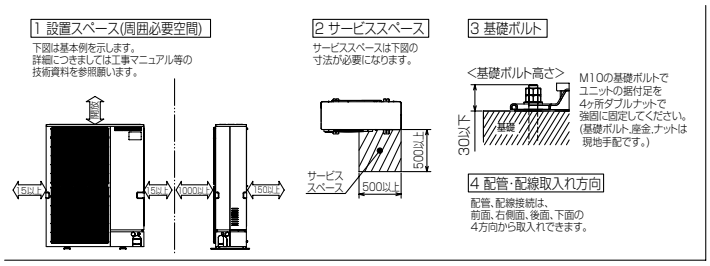
●PU(Z)G-MP4MHA 形

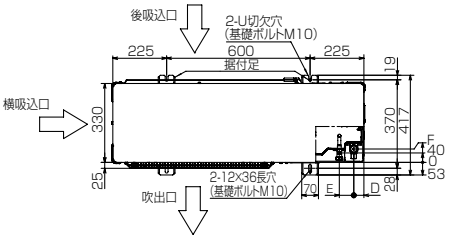


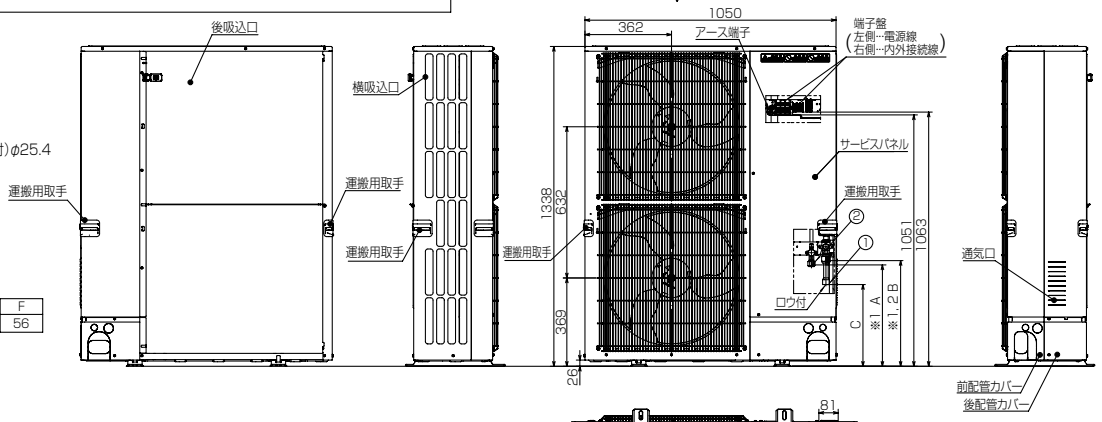
●PU(Z)G-MP5MLA 形



●PU(Z)G-P8, 10MKA 形







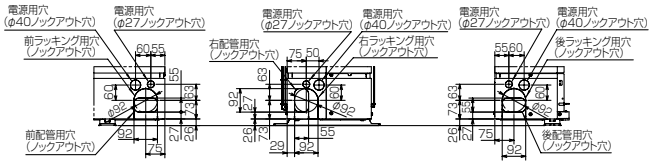
記号説明

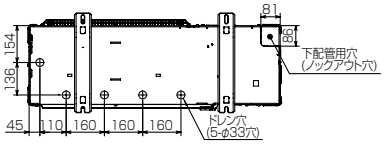
① … 冷媒ガス配管接続口(付属ジョイント取付)φ25.4
(現地ロウ付)
② … 冷媒液配管接続口(フレア接続)
※1 … ストップバルブの接続先端寸法
※2 … (フレア部)φ19.05(3/4F)

	②接続部	A
P8MKA	φ9.52(3/8F)	450
P10MKA	φ12.7(1/2F)	424

	B	C	D	E	F
P8,10MKA	442	342	42	60	56

配管ノックアウト穴詳細





〈3〉機外配線図

⚠警告 電気工事は、電気工事士の資格がある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」及び据付工事説明書従って施工し、必ず専用回路とし、かつ定格の電圧、ブレーカーを使用する。
●電源回路容量不足や施工不備があると感電・火災の原因となります。
⚠注意 各配線は、張力が掛からないように配線工事をする。
●断線したり、発熱・火災の原因になります。
⚠注意 正しい容量のブレーカー (漏電遮断器・手元開閉器 (開閉器 +B 種ヒューズ)・配線用遮断器) を使用する。
●大きな容量のブレーカーを使用すると、故障や火災の原因になることがあります。

電気工事についてのご注意

- ■配線リプレース(既設配線の利用)を行う場合、(3)既設配線を利用する場合の電気配線 項に従って既設配線の再使用の可否および配線方式を確認してください。内外別受電方式による新規配線も可能です。
- ■電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。ユニット電源には高調波対応品を選定してください。
- ■漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器 (開閉器+ B 種ヒューズ)、または配線用遮断器が必要です。
- ■ユニット、ヒーター電線太さは、**20m まで電圧降下を見込んで選定してありますので**、20m を超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、電線太さを選定してください。
- ■必ず D 種接地工事を行ってください。
- ■工場出荷時内外接続線(AC200V 仕様)は電源と信号の重畳方式となっております。極性がありますから必ず端子番号どおりに接続してください。
- ■ユニットの外部では、リモコン線と電源配線・室内外接続線が直接接触しないようにできるだけ離して施工してください。
- ■天井裏内の配線(電源・リモコン・内外接続線)はネズミ等により、かじられ切断することもありますので、なるべく鉄管等の保護管内に通してください。
- ■リモコン用端子盤には、200V 電源を絶対に接続しないでください。(故障の原因になります。)

(1) 電源配線

室内ユニットと室外ユニット間の配線は、3つの方式があります。

A 制御線・電源線兼用方式（電源重畳方式）
B 制御線・電源線分離方式（室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式）
C 制御線単独方式（内外別受電方式）

それぞれの方式に適する電線・遮断器等を選定の上、工事願います。

漏電遮断器 (ELB) の選定　漏電遮断器は下記仕様品または同等品を選定ください。(NV は三菱電機製品の形名です。)

定格電流	15A	20A	30A	40A	50A	60A
漏電遮断器形名	NV30-Cシリーズ	NV30-Cシリーズ	NV30-Cシリーズ	NV50-Cシリーズ	NV50-Cシリーズ	NV60-Cシリーズ
定格感度電流	30mA	30mA	30mA	30mA	100mA	100mA
動作時間	0.1S以内	0.1S以内	0.1S以内	0.1S以内	0.1S以内	0.1S以内

インバーター機種に使用する漏電遮断器は、誤作動のおそれがありますので、必ず高調波対応品 (上表相当品) をご使用ください。

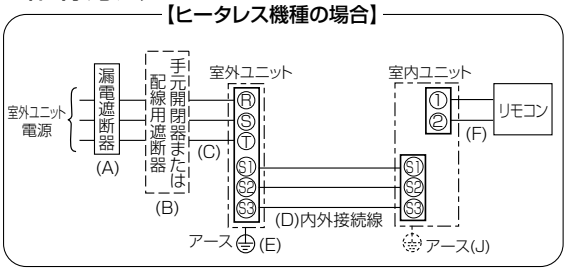
A 制御線・電源線兼用方式（電源重畳方式）

- ●この方式では、内外接続線は、室内・室外間の配線、室内・室内間の渡り配線の総延長が最大 80m まで延長可能です。内外接続線 (D) は、VVF 平形ケーブル (3 芯) を使用し、芯線の並び順に室内外ユニット端子盤 S1、S2、S3 へ接続してください。(S2 端子へ接続の芯線は VVF 平形ケーブルの真中の芯線となるように接続してください。
- ※室内外の渡り配線が 80m 以上になる場合は、必ず内外別受電方式または室外ユニットより、室内ユニットに電源供給する方式にしてください。
- ● VCT 等キャプタイヤケーブルの既設配線を流用する場合は、総延長 30m 以内に限り使用可能です。新規配線を行う場合は、総延長に関わらず VVF 平形ケーブルを使用してください。
- ●室内ユニットの据付説明書に同封されたラベル A を室内ユニットおよび室外ユニットそれぞれの配線図の近傍に貼り付けてください。

1：1タイプ

■配線方法

【ヒータレス機種の場合】



注 1. 室内ユニットの電源は、内外接続線 (制御線・電源線兼用) により、室外ユニットから供給されます。

■ユニット電源配線

記　号	電源	(A)	(B)			(C)	(D) (VVF3芯)		(E)
機　種		漏電遮断器定格電流	手元開閉器		配線用遮断器定格電流	ユニット電線太さ	内外接続線太さ		アース線太さ
			開閉器容量	B種ヒューズ			総延長50m以下	総延長80m以下	
P2形	三相200V	15A	15A	15A	15A	2.0mm²(φ1.6)	φ1.6(2.0mm²)	φ1.6	φ1.6
P3形		20A	30A	20A	20A	3.5mm²(φ2.0)	φ1.6(2.0mm²)	φ2.0	φ1.6
P4形		30A	30A	30A	30A	3.5mm²(φ2.0)	φ1.6(2.0mm²)	φ2.0	φ1.6
P5形		30A	30A	30A	30A	5.5mm²(φ2.6)	φ1.6(2.0mm²)	φ2.0	φ1.6
P8形		40A	60A	40A	40A	8.0mm²	φ2.0(3.5mm²)	φ2.6	φ2.0
P10形		50A	60A	50A	50A	14.0mm²	φ2.0(3.5mm²)	φ2.6	φ2.0

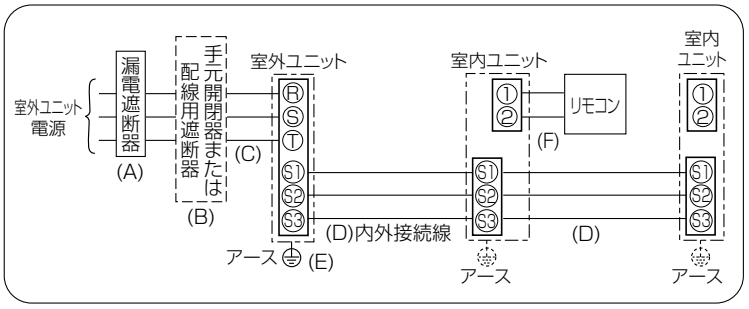
(　) 内はVVFケーブルの場合

■リモコン配線

記　号	(F)
機　種	リモコン線太さ(2芯)
全機種共通	0.3mm²のケーブル

同時ツイン

■配線方法



注 1. 室内ユニットの電源は、内外接続線 (制御線・電源線兼用) により、室外ユニットから供給されます。

記　号		(A)	(B)			(C)	(D)(VVF3芯)		(E)
機　種	電　源	漏電遮断器定格電流	手元開閉器		配線用遮断器定格電流	ユニット電線太さ	内外接続線太さ		アース線太さ
			開閉器容量	B種ヒューズ			総延長50m以下	総延長80m以下	
P8,10形	三相200V	50A	60A	50A	50A	14.0mm²	φ2.0(3.5mm²)	φ2.6	φ2.0

(　) 内はVVFケーブルの場合

■リモコン配線

記　号	(F)
機　種	リモコン線太さ(2芯)
全機種共通	0.3mm²のケーブル

B 制御線・電源線分離方式（室外ユニットより、室内ユニットに電源を供給する方式）

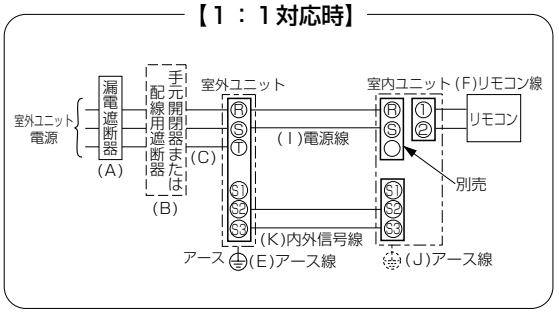
- この方式では、内外接続線は、室内・室外間の配線、室内・室内間の渡り配線の総延長が最大 120m まで延長可能です。
- この方式は、ヒーターレス機種のみ可能です。
- 室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方法とする場合は、下表のように、別売配線リプレースキットの準備、室内電気品箱内の配線変更 < コネクタ付け換え >(次頁参照) が必要になります。

別売配線リプレースキット	必要
室内電気品箱内のコネクタ付け換え	必要
室内ユニットおよび室外ユニットの配線図近傍へのラベル貼付け	必要

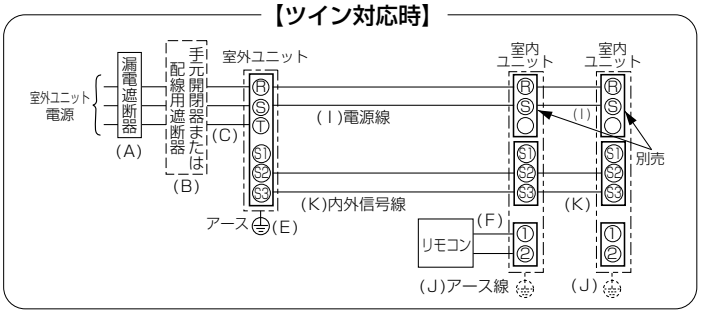
- 室内ユニットの据付説明書に同封されたラベルCを室内ユニットおよび室外ユニットそれぞれの配線図の近傍に貼り付けてください。

■配線方法

【1 : 1対応時】



【ツイン対応時】



■ユニット電源配線（室外側）

記　号	電源	(A)	(B)			(C)	(K)	(E)
機　種		漏電遮断器定格電流	手元開閉器		配線用遮断器定格電流	ユニット電線太さ	内外信号線太さ	アース線太さ
			開閉器容量	B種ヒューズ				
P2形	三相200V	15A	15A	15A	15A	2.0mm²(φ1.6)	0.3mm²～のケーブル	φ1.6
P3形		20A	30A	20A	20A	3.5mm²(φ2.0)		φ1.6
P4形		30A	30A	30A	30A	3.5mm²(φ2.0)		φ1.6
P5形		30A	30A	30A	30A	5.5mm²(φ2.6)		φ1.6
P8形		40A	60A	40A	40A	8.0mm²		φ2.0
P10形		50A	60A	50A	50A	14.0mm²		φ2.0

(　) 内はVVFケーブルの場合

■室内ユニット電源配線

記　号	(A)	(B)	(I)	(J)
室内ユニットの合計台数	漏電遮断器定格電流	配線用遮断器定格電流	電源線太さ	アース線太さ
2台以下	15A～40A	15A～40A	2.0mm²	φ1.6
	50A	50A	3.5mm²	

■リモコン配線

記　号	(F)
機　種	リモコン線太さ(2芯)
全機種共通	0.3mm²のケーブル

C 制御線単独方式（内外別受電方式）

- この方式では、内外接続線は、室内・室外間の配線、室内・室内間の渡り配線の総延長が最大 120m まで延長可能です。
- 複数台の室内ユニットを設置した場合は、必ず同一電源 (同一ブレーカー) としてください。
  個別の電源とした場合、通電されていない室内ユニットからの水たれや故障の原因となります。
- 内外別受電方式とする場合は、下表のように、別売配線リプレースキットの準備、室内電気品箱内の配線変更 < コネクタ付け換え >(下記参照) および室外制御基板ディップスイッチ変更が必要になります。

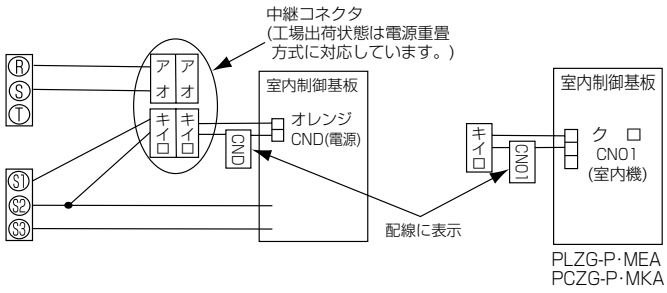
別売配線リプレースキット	必要
室内ユニット電気品箱内のコネクタ付け換え	必要
室内ユニットおよび室外ユニットの配線図近傍へのラベル貼付け	必要
室外ユニット制御基板ディップスイッチ (SW8-3) の設定 ※室外ユニットの据付工事説明書を確認してください。	ON　　3 OFF 1 2　<SW8>

- 室内ユニットの据付説明書に同封されたラベルBを室内ユニットおよび室外ユニットそれぞれの配線図の近傍に貼り付けてください。

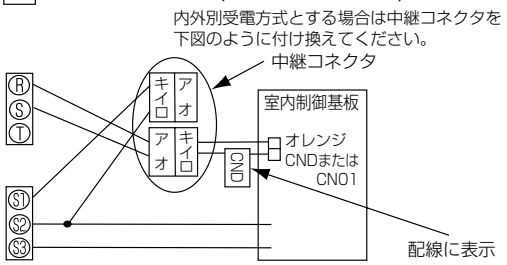
＜コネクタの付け換え＞

A 制御線･電源線兼用方式(電源重畳方式)

(工場出荷状態)



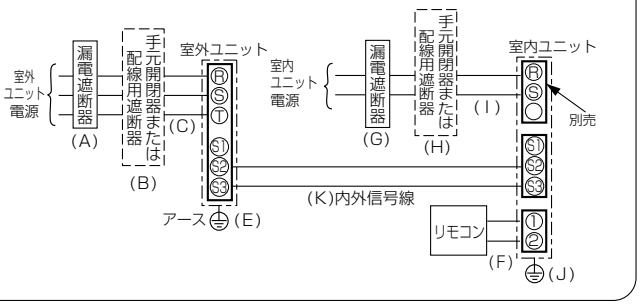
B 制御線･電源線分離方式
または、
C 制御線単独方式(内外別受電方式)



1：1タイプ

■配線方法

【ヒーターレス機種の場合】



■ユニット電源配線（室外側）

記　号	電源	(A)	(B)			(C)	(K)	(E)
機　種		漏電遮断器定格電流	手元開閉器		配線用遮断器定格電流	ユニット電線太さ	内外信号線太さ	アース線太さ
			開閉器容量	B種ヒューズ				
P2形	三相200V	15A	15A	15A	15A	2.0mm²(φ1.6)	0.3mm²～のケーブル	φ1.6
P3形		20A	30A	20A	20A	3.5mm²(φ2.0)		φ1.6
P4形		30A	30A	30A	30A	3.5mm²(φ2.0)		φ1.6
P5形		30A	30A	30A	30A	5.5mm²(φ2.6)		φ1.6
P8形		40A	60A	40A	40A	8.0mm²		φ2.0
P10形		50A	60A	50A	50A	14.0mm²		φ2.0

(　) 内はVVFケーブルの場合

■室内ユニット配線

記　号	(G)	(H)			(I)	(J)
室内ユニット	漏電遮断器定格電流	手元開閉器		配線用遮断器定格電流	電源線太さ	アース線太さ
		開閉器容量	B種ヒューズ			
2台以下	15A	15A	15A	15A	2.0mm²	φ1.6

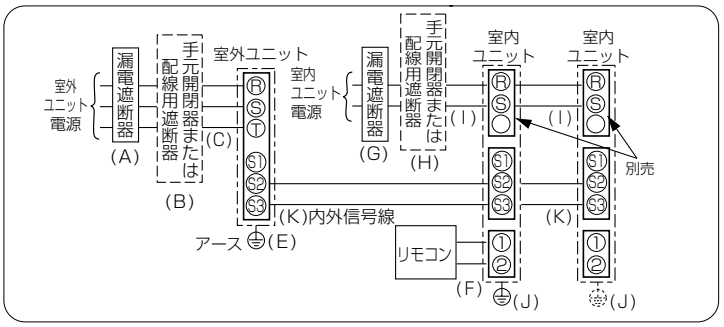
(　) 内は単相電源の場合

■リモコン配線

記　号	(F)
機　種	リモコン線太さ(2芯)
全機種共通	0.3mm²のケーブル

同時ツイン

■配線方法



■ユニット電源配線（室外側）

記　号		(A)	(B)			(C)	(K)	(E)
機　種	電 源	漏電遮断器定格電流	手元開閉器		配線用遮断器定格電流	電源線太さ	内外信号線太さ	アース線太さ
			開閉器容量	B種ヒューズ				
P8,10形	三相200V	50A	60A	50A	50A	14.0mm²	0.3mm²～のケーブル	φ2.0

■室内ユニット配線

記　号	(G)	(H)			(I)	(J)
室内ユニットの合計台数	漏電遮断器定格電流	手元開閉器		配線用遮断器定格電流	電源線太さ	アース線太さ(mm)
		開閉器容量	B種ヒューズ			
2台以下	15A	15A	15A	15A	2.0mm²	φ1.6

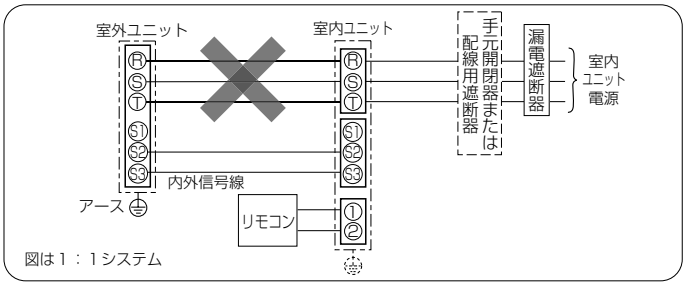
（ ）内は単相電源の場合

■リモコン配線

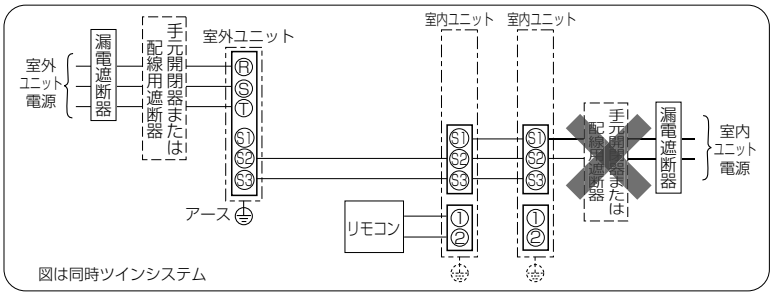
記　号	(F)
機　種	リモコン線太さ(2芯)
全機種共通	0.3mm²のケーブル

（2）やってはいけない配線パターン（例）

① 室外ユニットの電源を、室内ユニットから配線することはできません。



② 室内ユニットの電源を、S1 および S2 に接続することはできません。

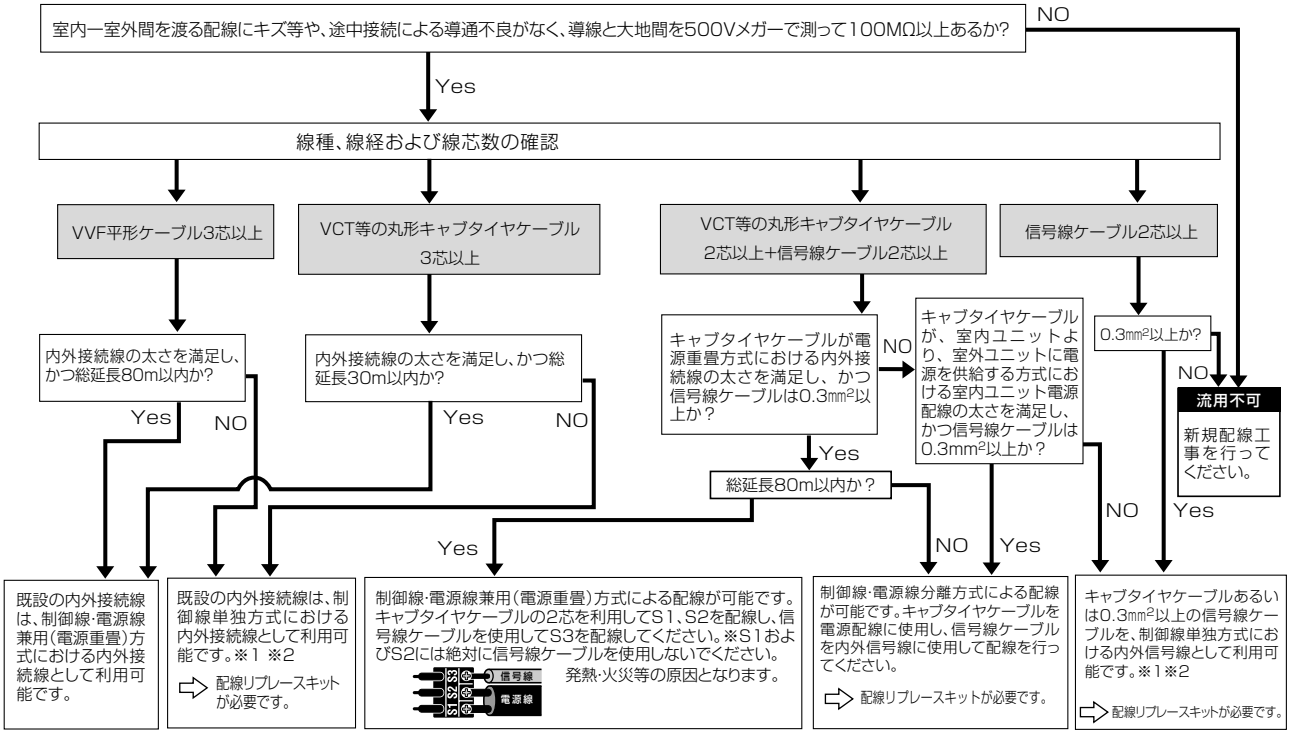


（3）既設配線を利用する場合の電気配線

室外 - 室内間配線、室内 - 室内間の渡り線を含めた総延長が 80m 以上となる場合は、電源重畳方式での配線はできません。
既設配線利用の際には、現場の状況をご確認の上、下記の手順で配線の選定を行ってください。

■室内－室外間を渡る配線

①既設の線種、線径および線芯数を下記要領に従ってご確認の上、ご使用ください。

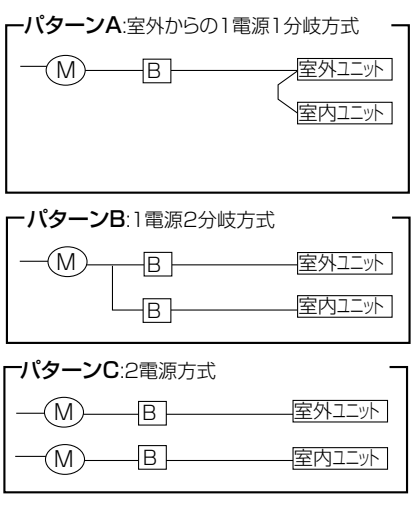


※1「配線リプレースキット(別売)」が必要です。
※2 室外ユニット制御基板上のスイッチSW8-3をON側に設定してください。

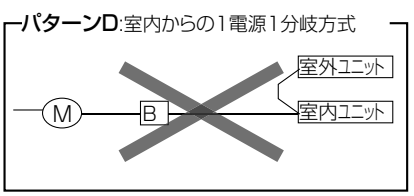
■ユニット電源配線

- 既設のユニット電源配線を利用する場合、既設の電源配線パターンが下記 [パターン D] のように室内電源を室外に渡している場合は、ノイズの影響で通信異常の発生するおそれがある為利用できません。新規配線工事を行ってください。
- 利用可能な既設電源配線パターンの場合は、配線にキズ等がなく、導線と大地間を 500V メガーで測って 100MΩ 以上あるか確認ください。絶縁劣化があり、100MΩ以上ない場合は新規配線工事を行ってください。

利用可能な既設電源配線パターン(例)



利用不可能な既設電源配線パターン(例)



(M) は幹線の保護器、[B] は手元の保護器を示します。