

三菱重工設備用パッケージエアコン					冷媒 R410A	
電算機室用下吹床置形						
セット型式				DCVP5604DA4R(配管右抜き) DCVP5604DA4L(配管左抜き)		
形 式				室内機 DCVP5604-R(L)		室外機 AUCV(S)P2804DA (× 2台)
電 源				三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz
能力	定格冷房(全熱量)		kW	50		
	定格冷房(顕熱量)		kW	49		
	中間冷房(全熱量)		kW	25		
	最大冷房(全熱量)		kW	56		
エネルギー消費効率	定格冷房		—	3. 05		
	中間冷房		—	4. 63		
電気特性	始動電流		A	3		10
	消費電力	定格冷房	kW	16.4		
		中間冷房	kW	5.4		
	運転電流	定格冷房	A	14.5		42.8
	力率	定格冷房	%	90		94
運転音			dB (A)	86		76 (1台あたり)
外形寸法	高さ×幅×奥行		mm	1800×1850×800 (オプション装着なし) 1950×1850×800 (中性能フィルタボックスあり)		1690×1350×720 (1台あたり)
	分割可能高さ			分割不可能(フィルタボックス付は可能)		分割不可能
製品質量			kg	440 (オプション装着なし) 480 (中性能フィルタボックスあり)		278 (1台あたり)
パネル色(マンセル)			—	高級仕上げ鋼板メラミン焼付塗装 前面、後面:ホーホホワイト(マンセル2.5Y7.6/1近似) 側面:ブルー(マンセル2.5PB5/6近似)		スタッコホワイト(4.2Y7.5/1.1近似)
送風装置	定格風量		m ³ /min	330		240 (1台あたり)
	定格機外静圧		Pa	100/100		0(最大50)
	定格出力		W×台	5335×2		120×2 (1台あたり)
圧縮機	型式		—	—		GTC5150MC47LC
	電動機定格出力		kW×台	—		6.33×1 (1台あたり)
冷媒			—	—		R410A
冷媒封入量			kg	—		11.5 (1台あたり)
冷凍機油			—	—		M-MA32R
冷凍機油封入量			cc	—		2100 (1台あたり)
冷媒制御			—	電子膨張弁×2		高圧コントロール弁・電子膨張弁
電気ヒータ			—	取付不可		—
エアフィルタ			—	プラスチックネット(洗浄可能)		—
中性能フィルタ			—	オプション(不織布集塵効率85%(AFI重量法))		—
空気吸込口			—	上面(ダクト接続可能)		前面、後面、左右側面
空気吹出口			—	下面		上面
運転調整	操作スイッチ		—	セレクトスイッチ(手元運転⇄停止⇄遠方操作)		—
	室温調節		—	吹出/吸込温度制御(冷媒制御)		—
	風量調節		—	固定又は吹出/吸込温度により自動可変制御		—
	表示灯		—	電源・重故障・軽故障		—
排水口			—	R1(オス) (25A)		φ45×3箇所、φ20×8箇所 (1台あたり)
冷媒配管	配管接続径	液側	φ mm	φ 12.7(ろう付)		φ 12.7(フレア)
		ガス側	φ mm	φ 28.58(ろう付)		φ 25.4(ろう付)
	主管径	液側	φ mm	φ 12.7		
		ガス側	φ mm	φ 28.58		
		均油管	φ mm	φ 9.52		
法定冷凍トン			トン	7.5		
設計圧力			MPa	高圧部 4.15 , 低圧部 2.21		
IPコード			—	IPX0		IP24
特殊対応			—	配管抜き方向変更(右抜き/左抜き)		耐重塩害仕様
別売(オプション)部品			—	中性能フィルタボックス・温度調節器・フロートスイッチ 7セグ基板・フィルタ差圧スイッチ・運転時間積算表示 追加サーミスタ・高精度センサ		アクティブフィルタ
外形図			—	DCVP5604-R:PAC000Z565 DCVP5604-L:PAC000Z568 DCVP5604-R※:PAC000Z569 DCVP5604-L※:PAC000Z570		PCB004Z075
電気配線図			—	PAC000Z440		PCB003Z477
冷媒回路図			—	PAC000Z578		

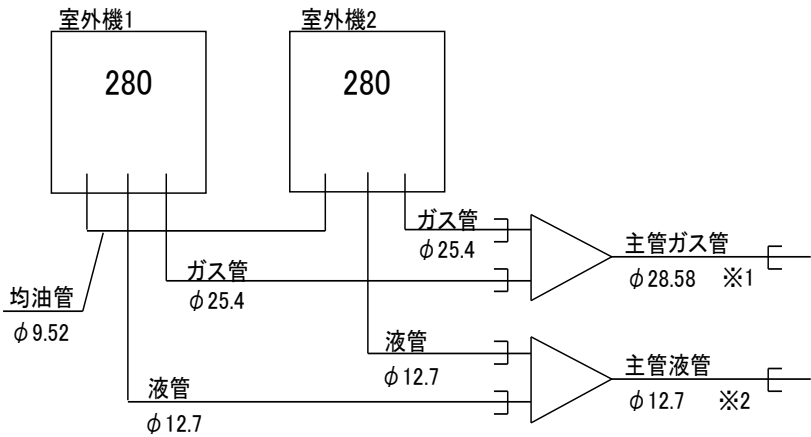
※: 中性能フィルタボックス装着の場合

記事1. 冷房能力 及び 電気特性は、日本工業規格(JIS B 8615-2)の空気条件で
運転した場合のものです。
サージ特性は、EN61000-4-5に準拠します。

記事2. 室内機運転音は、JIS Z 8736-2に基づく音響パワーレベルを示します。

記事3. 配管サイズ

主管サイズ	液側	ガス側
90m未満(通常)	φ 12.7 × t0.8	φ 28.58 × t1.0
90m以上	φ 15.88 × t1.0	φ 31.8 × t1.1



[分岐管セット:DOS-2A-2]
最長が90m(実長)を超える場合は
※1がφ 31.8, ※2がφ 15.88となります。

記事4. 冷媒の追加チャージ
本ユニットには、工場出荷時より下記出荷時冷媒量Dのみ封入されています。
容量別に基準追加冷媒量C及び液管サイズと長さにより冷媒配管分冷媒量Aを追加してください。

容量	出荷時冷媒量D[kg]
560	23.0

容量	基準追加冷媒量C[kg]
560	11.8

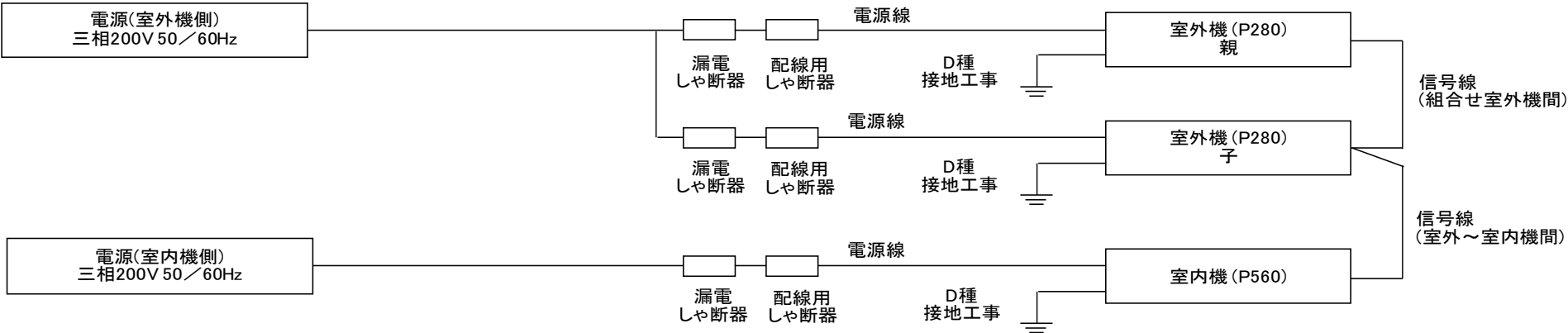
冷媒配管分冷媒量A		
液側冷媒配管サイズ	φ 12.7	φ 15.88
1m当たりの追加冷媒量[kg/m]	0.12	0.18

冷媒追加封入量[kg]=C+A
全冷媒封入量[kg]=D+C+A

適用機種	DCVP5604DA4R (配管右抜き) DCVP5604DA4L (配管左抜き)			
形 式	DCV, AUCV-DA			
発行者	名 称	要 目 表		
山田	図 番	訂 符	業 別	
21. 07. 30	PAC000Z585	A	1/2	

記事5. 配線仕様

[室外機電源が個別方式の場合]



(1) 室外機電源仕様

機種	電源	電源用 配線太さ[mm ²]	配線こう長 [m]	漏電しゃ断器 (地絡, 過負荷, 短絡保護兼用)	配線用しゃ断器		アース線	
					開閉器容量	過電流しゃ断器定格容量	太さ[mm ²]	ねじの呼び
P280	三相200V	22	60	60A 100mA 0.1sec以下	60A	60A	5.5	M8

(2) 室内機電源仕様

機種	電源	電源用 配線太さ[mm ²]	配線こう長 [m]	漏電しゃ断器 (地絡, 過負荷, 短絡保護兼用)	配線用しゃ断器		アース線	
					開閉器容量	過電流しゃ断器定格容量	太さ[mm ²]	ねじの呼び
P560	三相200V	14	31	50A 100～200mA 0.1sec以下※1	50A	50A	3.5	M5

(3) 信号線仕様

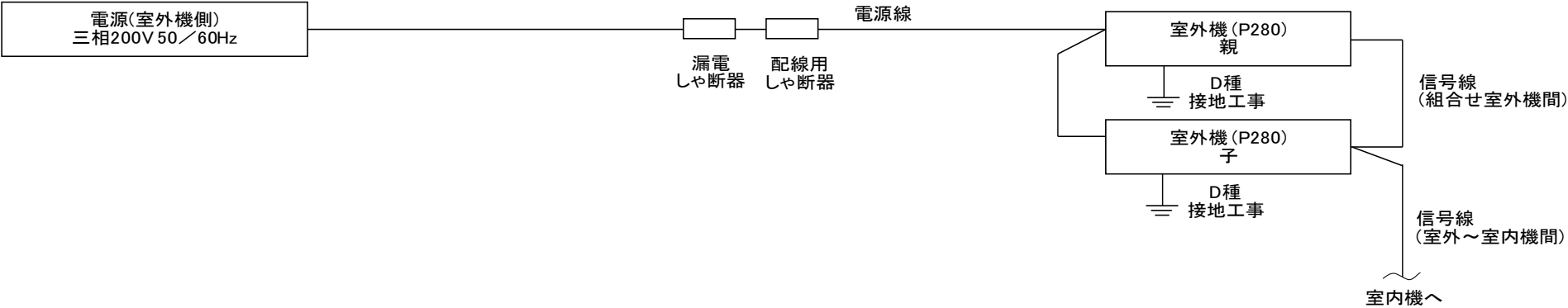
長さ [m]	信号線用 配線太さ[mm ²]
～1000以内	1.25
～1500以内	0.75

注1 表中の配線太さは、電圧降下2%以内とした場合を示します。
配線こう長が上表を超える場合、配線太さを内線規定により見直してください。

注2 信号線はDC5Vですので絶対に200Vの配線を接続しないでください。
信号線はシールド線(MVVS)を使用し、両端接地としてください。
信号線太さは0.75mm²または1.25mm²としてください。長さは信号線太さにより上表の様になります。

※1 本機種は高効率な直流ブラシレスモータを使用しており、モータインバータ回路を内蔵しております。
このため、三相交流モータ使用機種より漏えい電流が大きくなります。
漏電しゃ断器の不要な動作を防ぐため、上記に示す中感度高速動作型の漏えい遮断器を使用し、
内線規程に従って必ず室内機の設置工事を確実に行ってください。
漏えい電流は電源およびアースなど電源環境により変わる場合がありますので、
漏電しゃ断器は感度電流が切替可能なものを使用し、設置環境に応じて漏電しゃ断器の感度電流を
100から200mAの範囲で調整してください。

[室外機電源が室外機間を渡る場合]



(1) 室外機電源仕様

機種	電源	電源用 配線太さ[mm ²]	配線こう長 [m]	漏電しゃ断器 (地絡, 過負荷, 短絡保護兼用)	配線用しゃ断器		アース線	
					開閉器容量	過電流しゃ断器定格容量	太さ[mm ²]	ねじの呼び
P560(P280X2)	三相200V	38	59	100A 100mA 0.1sec以下	100A	100A	5.5	M8

適用機種		DCVP5604DA4R (配管右抜き) DCVP5604DA4L (配管左抜き)		
形 式		DCV, AUCV-DA		
発行者 山田	名 称 要 目 表			
	図 番	訂 符	葉 別	
21.07.30	PAC000Z585	A	2/2	