

日立空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様表

セット型式： RPV-GP224RSH2

仕様表

セット型式					RPV-GP224RSH2	
法定冷凍能力				トン	4.17	
電源				-	三相200V	
冷房性能	定格標準		能力	kW	20.0[5.0～22.4]	
			消費電力	kW	7.09	
			運転電流	A	21.8	
			力率	%	94	
			EER	kW/kW	2.82	
	定格標準時の顕熱比 (SHF)			-	0.76	
	中間標準		能力	kW	9.0	
			消費電力	kW	1.86	
	中間中温		能力	kW	9.1	
			消費電力	kW	1.56	
最小中温		能力	kW	5.0		
		消費電力	kW	0.815		
暖房性能	定格標準		能力	kW	22.4[5.6～28.0]	
			消費電力	kW	6.03	
			運転電流	A	18.9	
			力率	%	92	
			COP	kW/kW	3.71	
	中間標準		能力	kW	10.1	
			消費電力	kW	2.17	
	最小標準		能力	kW	5.6	
			消費電力	kW	1.17	
	最大低温		能力	kW	20.0	
消費電力			kW	8.66		
冷暖平均エネルギー消費効率				kW/kW	3.27	
通年エネルギー消費効率 APF(区分)				-	4.5(ah)	
通年エネルギー消費効率 APF2015				-	4.8	
最大運転電流				A	33.7	
始動電流(冷房/暖房)				A	-/-	
室内ユニット (1台分)	室内型式×台数			-	RPV-GP224KA×1台	
	外形寸法 ＜W×D×H＞	本体	mm	1100×450×1780		
		セット化粧パネル	mm	-		
	外装色＜マンセル(近似値)＞			-	ナチュラルグレー＜1.0Y8.5/0.5＞	
	エアフィルター			-	ポリプロピレン製(防カビ)	
	送風機出力(出力×個数)			-	0.18kW×2	
	風量(H急-急-強-弱)			m ³ /min	53-46-38-32	
	機外静圧			Pa	0	
	風向調節			-	上下手動、左右手動	
	音圧レベル運転音(H急-急-強-弱)			dB (A)	53-49-45-42	
	音響パワーレベル運転音(H急-急-強-弱)			dB (A)	64-60-57-54	
	製品質量			kg	96	
ドレン配管サイズ*			-	VP25おす		
室外ユニット (1台分)	室外型式×台数			-	RAS-GP224RSH1×1台	
	外形寸法＜W×D×H＞			mm	950×370×1380	
	外装色＜マンセル(近似値)＞			-	ナチュラルグレー＜1.0Y8.5/0.5＞	
	圧縮機出力(出力×個数)			-	5.05kW×1	
	保護装置			-	高圧遮断装置 電流検出用変流器 基板電源ヒューズ* 動力用ヒューズ* 吐出ガス過熱防止用サーミスター	
	設計圧力(高圧部/低圧部)			MPa	4.15/2.26	
	送風機出力(出力×個数)			-	0.17kW×1+0.17kW×1	
	風量(冷房/暖房)			m ³ /min	140.0/140.0	
	音圧レベル運転音(冷房/暖房)			dB (A)	58/60	
	音響パワーレベル運転音(冷房/暖房)			dB (A)	76/78	
	製品質量			kg	109	
	共通事項	冷媒種類×封入量(出荷時)			-	R32×4.2kg
最大冷媒配管長			m	100(チャージレス30)		
最大高低差(室外上/室外下)			m	30/20		
冷媒配管径(液側/ガス側) 室外ユニット～室内ユニット(注1)			mm	φ9.52/φ25.4		
使用温度範囲	冷房	室内温度	乾球	℃	21～32	
			湿球	℃	15～23	
	暖房	室外温度	乾球	℃	-5～52	
		室内温度	乾球	℃	15～27	
		室外温度	湿球	℃	-25～15	
ワイヤードリモコン×個数				-		
化粧パネル×個数				-		
冷媒分歧管×個数				-		

- (注1) 配管長が70m以上の場合は、液側の冷媒配管径をφ 12.7にしてください。
- (注) 1. [] 内はインバーターによる可変範囲を示します。
2. 性能は運転条件JIS B 8616(2015)で運転した場合を示します。
(配管長 7.5 m、高低差 0 m)
3. APFはJIS B 8616(2006)に基づく値を示します。APFの()内は
経済産業省告示第213号(平成21年)による区分を示します。
4. APF2015はJIS B 8616(2015)に基づく値を示します。

品番	
----	--

●運転条件 (JIS B 8616)

冷房標準	吸込空気温度(室内)	乾球/湿球	27℃/19℃
	吸込空気温度(室外)	乾球/湿球	35℃/ -
冷房中温	吸込空気温度(室内)	乾球/湿球	27℃/19℃
	吸込空気温度(室外)	乾球/湿球	29℃/19℃
暖房標準	吸込空気温度(室内)	乾球/湿球	20℃/ -
	吸込空気温度(室外)	乾球/湿球	7℃/ 6℃
暖房低温	吸込空気温度(室内)	乾球/湿球	20℃/ -
	吸込空気温度(室外)	乾球/湿球	2℃/ 1℃

●APF 算出条件

店舗・オフィス用エアコン			
規格		JIS B 8616:2006	
地区		東京	
建物用途		戸建て店舗	
使用期間	冷房	5月23日～10月10日	
	暖房	11月21日～4月11日	
使用時間		8:00～21:00	

●APF2015 算出条件

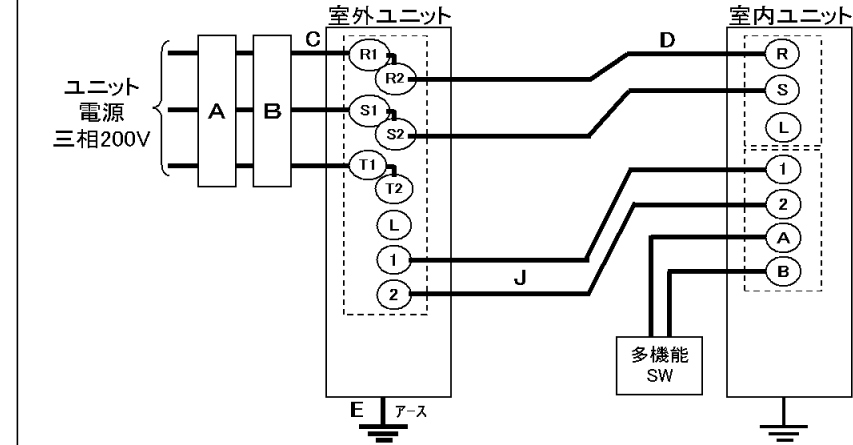
店舗・オフィス用エアコン			
規格		JIS B 8616:2015	
地区		東京	
建物用途		店舗	
使用期間	冷房	5月7日～10月17日	
	暖房	11月17日～4月3日	
使用時間		8:00～21:00	

●現地配線容量

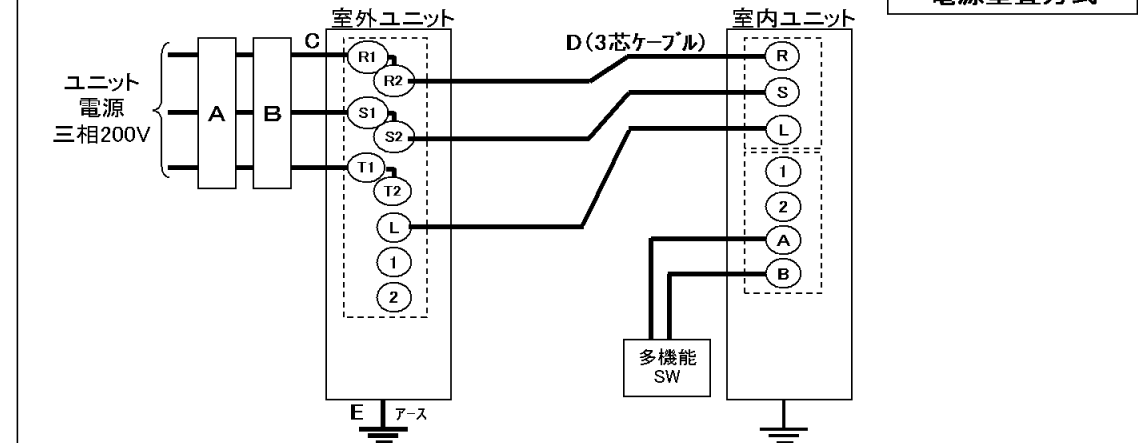
室外電源方式	A	漏電遮断器定格電流	A	40
	B	手元開閉器スイッチ容量	A	60
		手元開閉器ヒューズ容量	A	40
	C	電源配線	10mまで	mm ² 8.0
			20mまで	mm ² 8.0
	D	室内外渡り配線	動力20mまで	mm ² 2.0
			動力35mまで	mm ² 2.0
			動力50mまで	mm ² 2.0
			動力75mまで	mm ² 3.5
	J	H-LINK伝送線	mm ²	0.75以上
E	F	リモコンケーブル	mm ²	-
		アース線	mm ²	3.5

●配線図

①室外ユニットだけに電源をとる場合(B方式)



②室外ユニットだけに電源をとる場合(e方式)



- (注1) 集中コントローラーと接続する場合は、室外ユニットのH-LINK端子と接続してください。
- (注2) 室外から室内の渡り線の総長を80m以下としてください。

●室外ユニットと室内ユニット別々に電源をとる場合(C方式)は、システム配線図を参照ください。

－共通事項－

- 注1) 電源には必ず漏電遮断器を取り付けてください。
取り付けられていないと感電・火災の原因になることがあります。
- 注2) 漏電遮断器は高調波対応品(インバーター対応型)で定格インパルス耐電圧が4kV以上のものを選定してください。
- 注3) 漏電遮断器は、上位側の漏電遮断器との保護協調を確認してください。
- 注4) H-LINK伝送線(J)は、0.75～1.25mm²の2芯ケーブル/コードまたは2芯ツイストペアケーブルを使用してください。
また配線総長は1000m以下としてください。
単一冷媒系統システムかつ100m以下の場合は、上記以外の配線も使用できます。
2芯ケーブル/コード型式 : VCTF・VCT・CVV・MVVS・VVR・VVF
2芯ツイストペアケーブル型式 : KPEV・KPEV-S相当品
- 注5) リモコンケーブルは2芯ツイストペアケーブルを使用してください。
また配線総長は500m以下としてください。
配線総長30m以下の場合は2芯ツイストペアケーブル以外の配線(0.3mm²)でも使用できます。
2芯ツイストペアケーブル型式 : KPEV・KPEV-S相当品

品名

仕様表
2015年度省エネ法基準適合
グリーン購入法適合

日立ジョンソンコントロールズ
空調株式会社

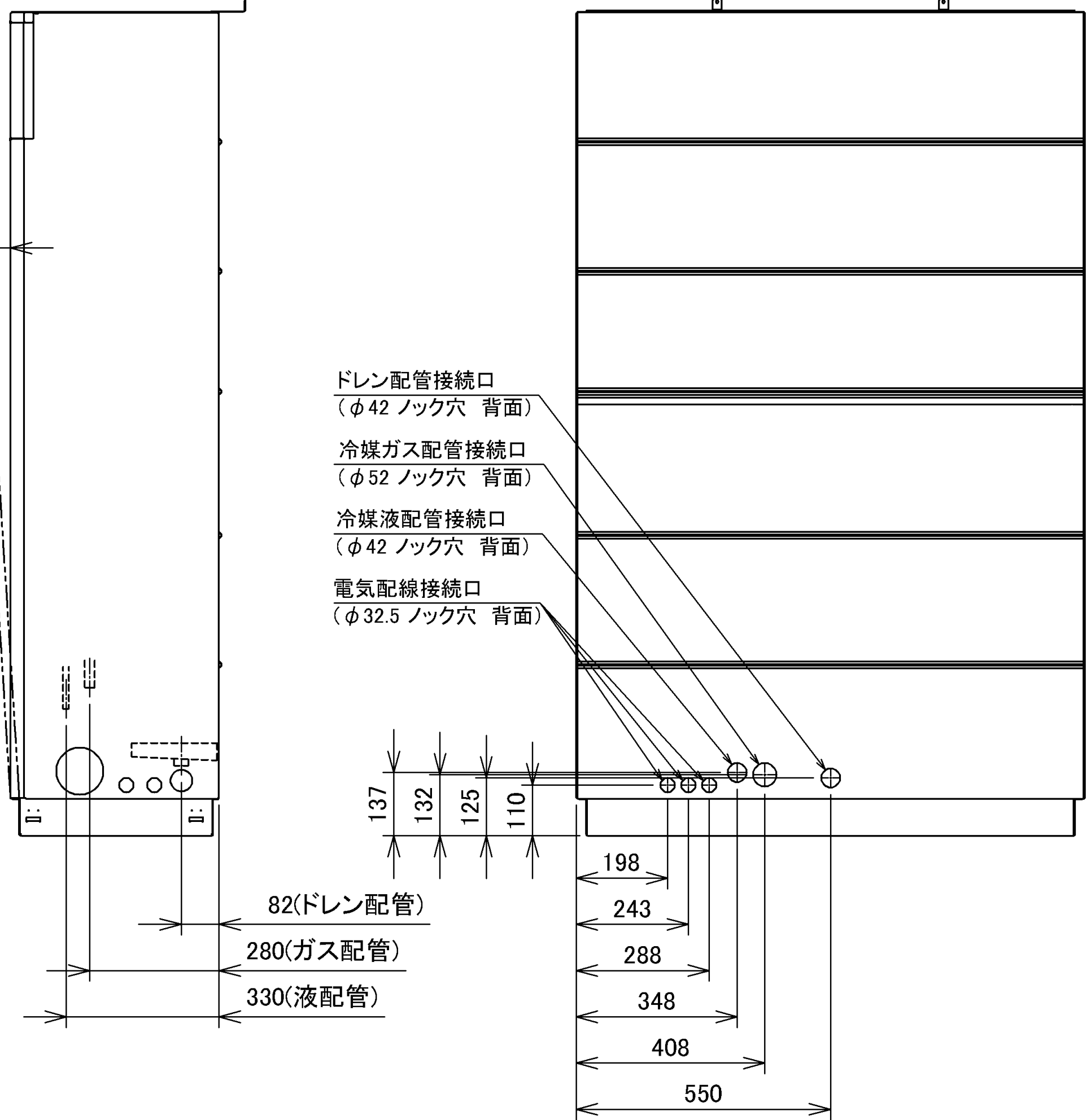
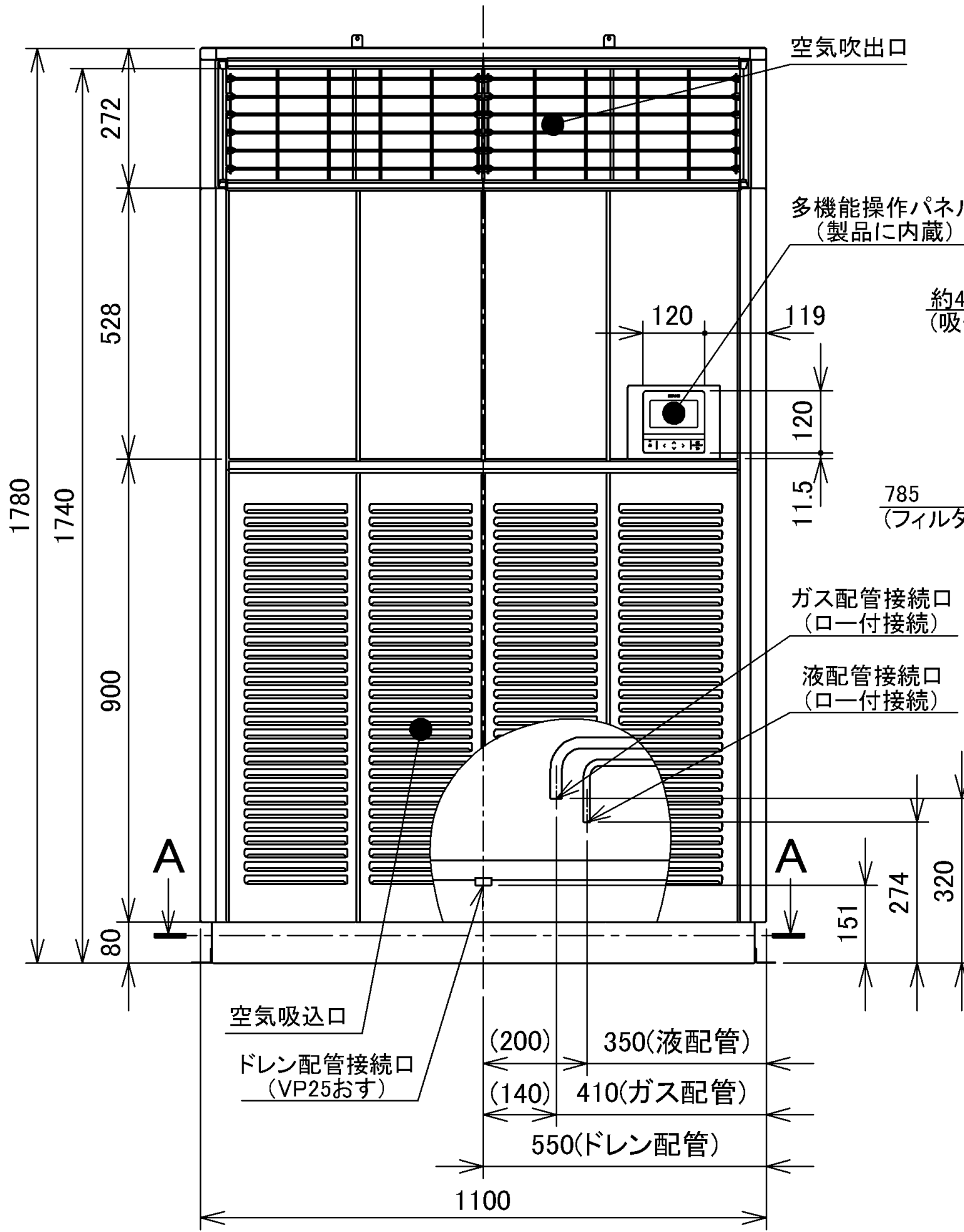
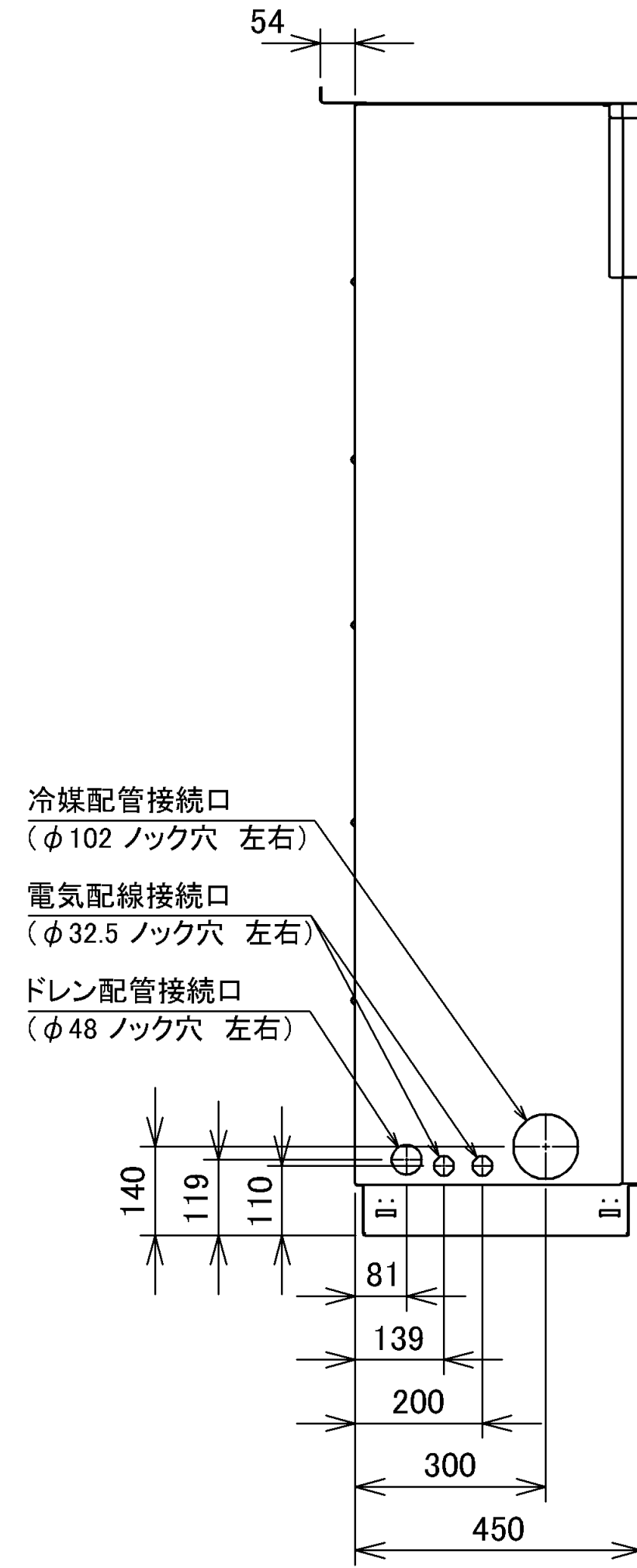
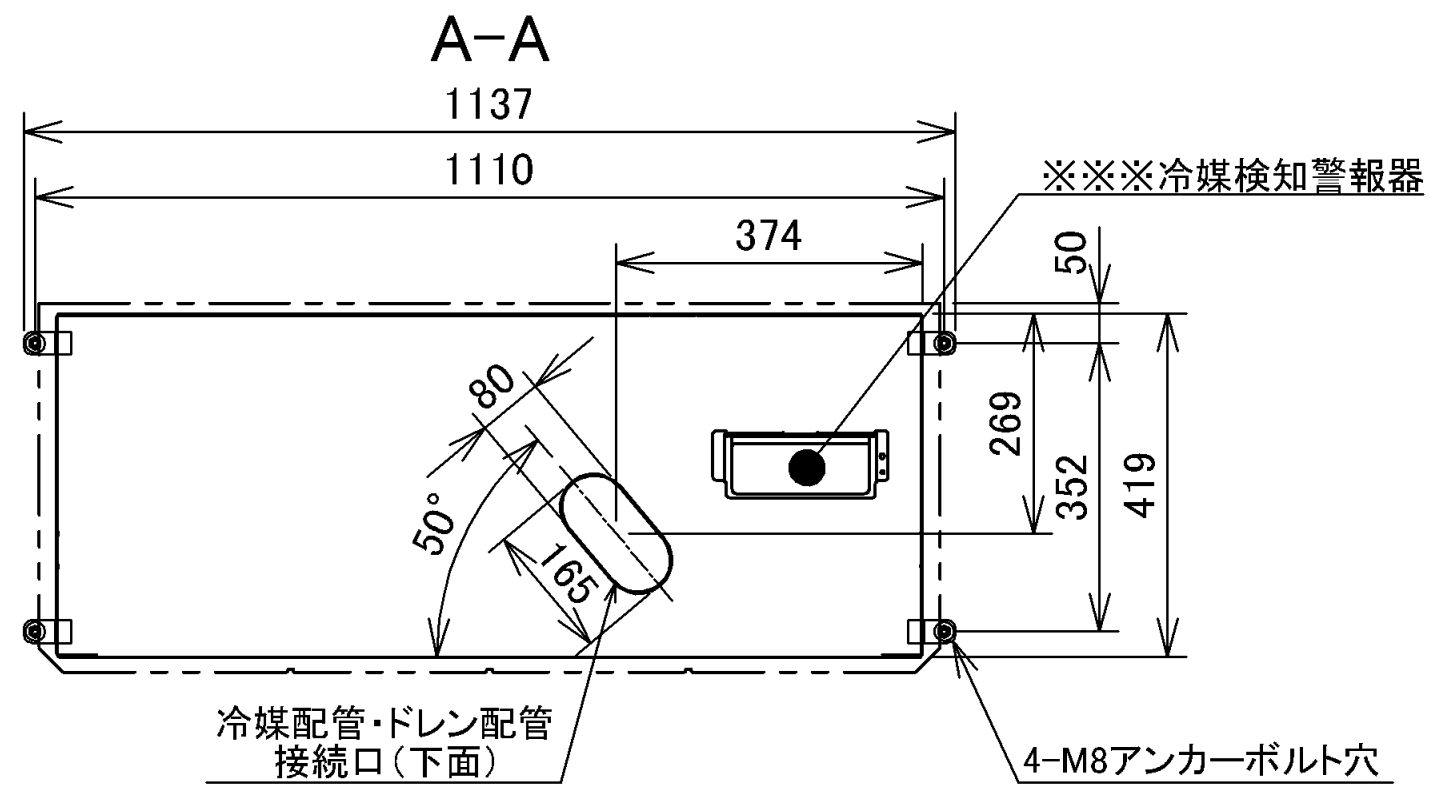
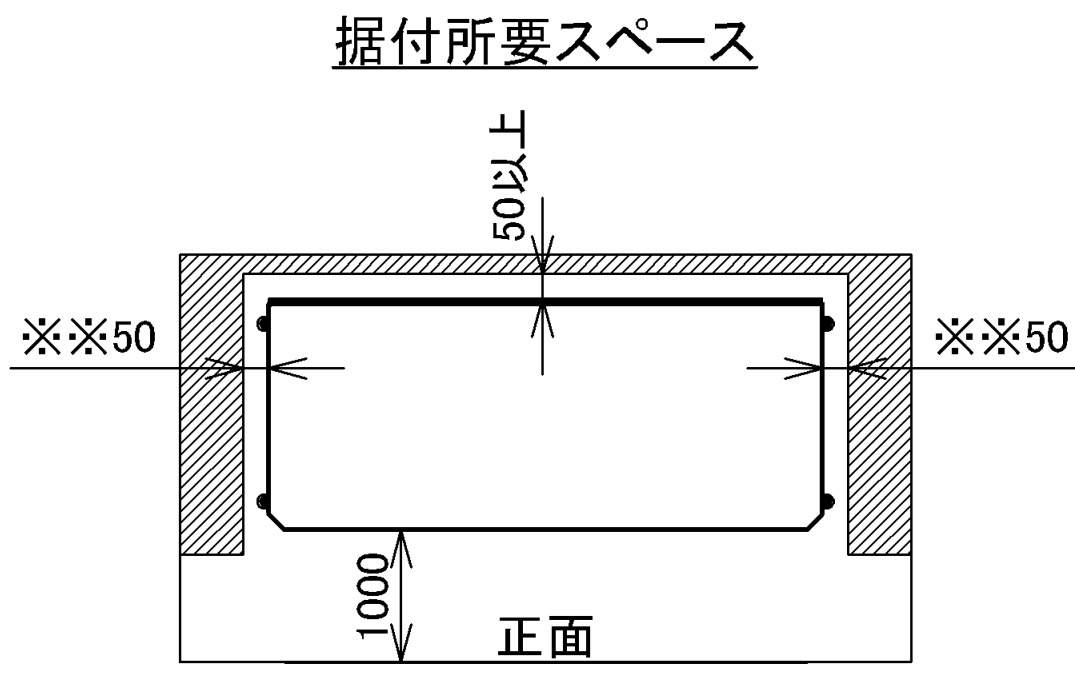
清水図番

GA16382GTTT

作成日
2024-07-31

日立空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン ゆかおき 室内ユニット 寸法図

室内ユニット型式:
□RPV-GP224KA
□RPV-GP280KA

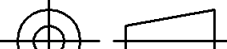


- 注 記
- ユニット上面から天井面までは300mm以上の据付所要スペースを確保してください。
 - ※※ユニット左右に配管施工する場合は、200mm以上設けてください。
 - ※※※冷媒検知警報器は10年ごとに交換が必要です。

現地配管径

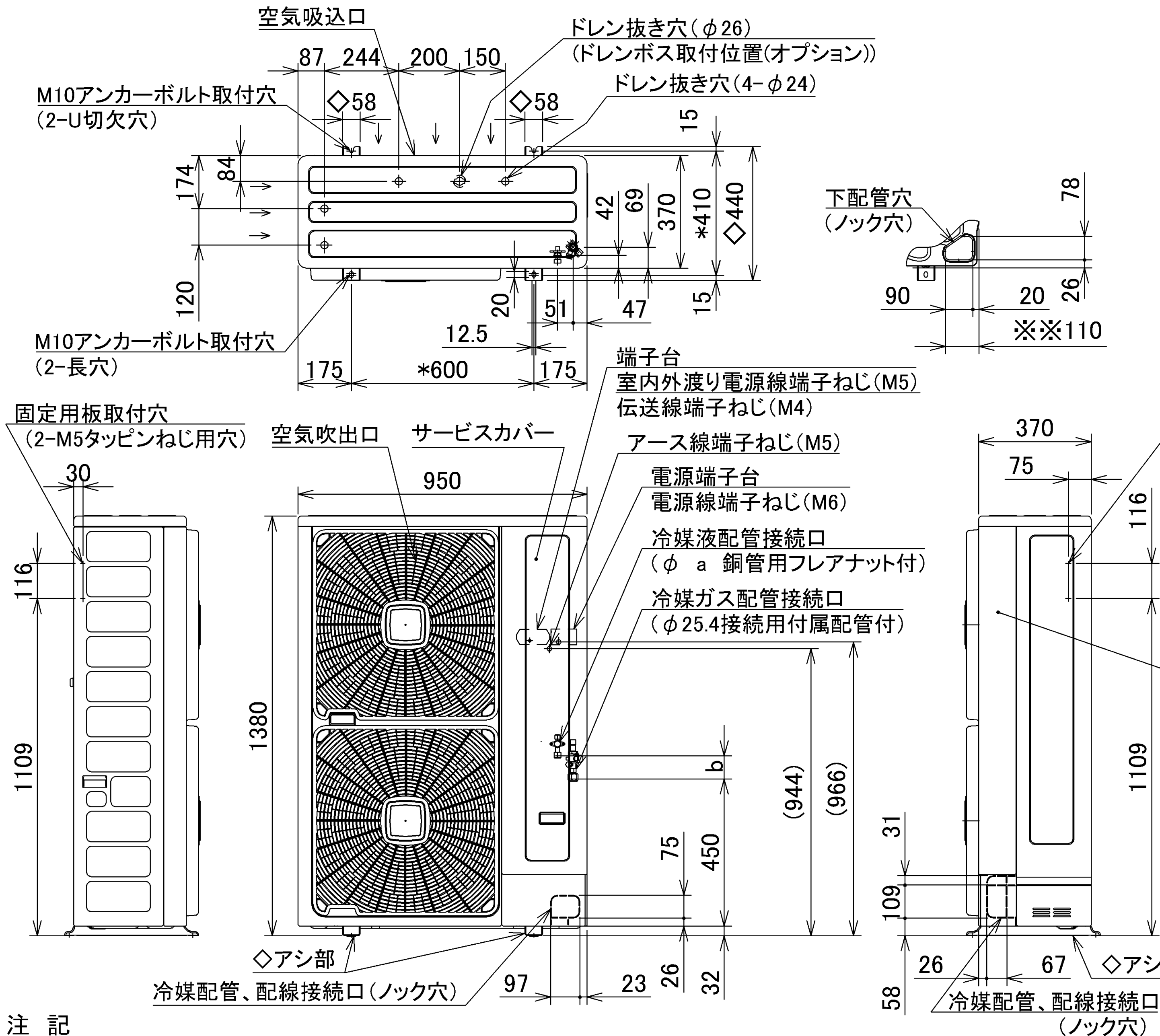
容量・型名	店舗/オフィス用		ビル用マルチ	
	ガス側	液側	ガス側	液側
224型	φ 25.4	φ 9.52	φ 19.05 ※	φ 9.52
280型	φ 25.4	φ 12.7	φ 22.2 ※	φ 9.52 ※

※ 付属配管を製品左右、背面、下面のいずれかに取り出した後、接続する室外ユニットに合わせ、付属の継ぎ手を使用して配管径を変更してください。

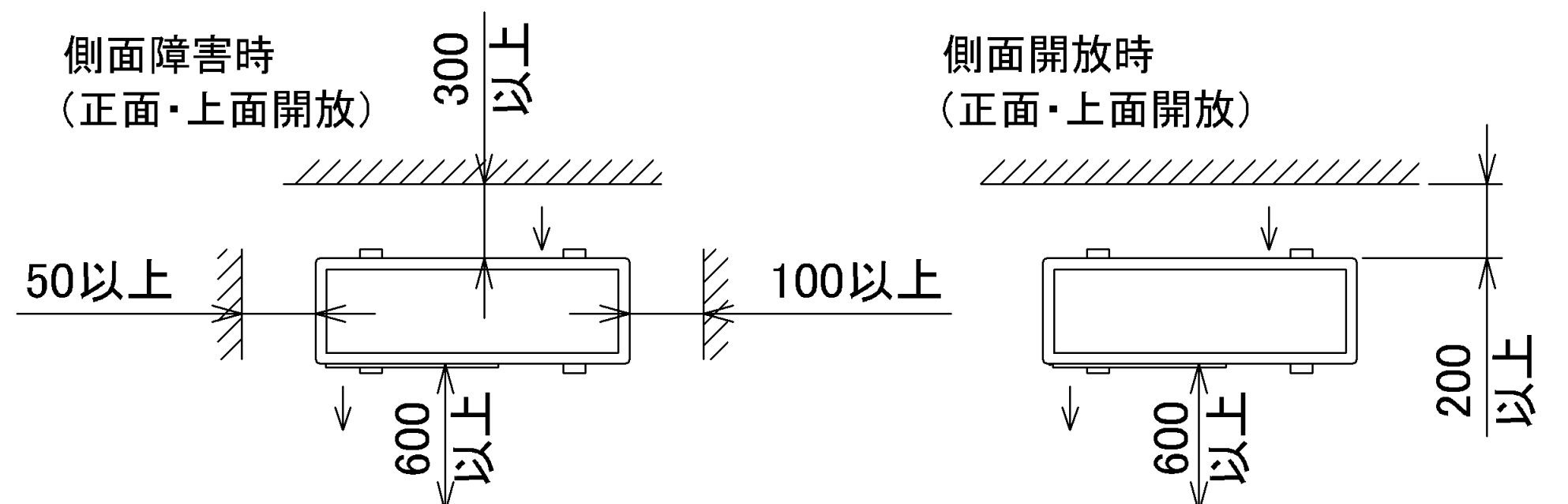
記号		来歴		
	品名	寸法図	投影法 	尺度
				NTS
日立ジョンソンコントロールズ 空調株式会社	清水図番	GA16382HF8M	作成日	
			2024-05-31	
			単位	mm

日立空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン 店舗用室外ユニット 寸法図

型式:
RAS-GP224RSH1
RAS-GP280RSH1



据付所要スペース



寸法表

型名	寸法	a	b
224型		9.52	85.5
280型		12.7	81

〈ドレン水排水について〉

暖房運転や除霜運転をしているときにドレン水が排出されます。また雨水も排出されます。

- ① 水はけの良いところを選ぶか排水溝を設けて排水してください。
- ② 通路の上方に設置すると水滴が落下しますので避けてください。やむを得ず設置する場合は、二次ドレンパンを設けて排水処理を実施してください。

〈据付場所について〉

逆風(プロペラファンに向かって吹く風)の当たらない場所に設置してください。雪が製品内部に侵入することを防止するためです。

〈強風が製品に当たる場所での設置について〉

- ① 強度が十分で安定した場所に基礎工事を行い、しっかりと固定してください。
- ② 製品の吹出口に強風が当たらないように設置してください。
- ③ 強風が吹出口に当たる場合は、防風セット(オプション)をご使用ください。詳細は据付点検要領書をご参照ください。

注 記

1. 本機は、配管長30mまでのチャージレス機です。配管長が30mを超える場合は、現地にて冷媒を追加する必要があります。
2. 阻止弁はキャビネット内部にあります。
3. ※※110寸法を確保していただければ、縁石等の土台との干渉なく下配管工事ができます。
4. * 印寸法は、アンカーボルト取付穴ピッチ寸法を示します。
5. 室外ユニットを設置する際は、必ずアシ部(◇部)全面で荷重を受けてください。基礎・架台等に設置する場合や、防振マットを取り付ける場合もアシ部全面で荷重を受ける構造としてください。詳細は据付点検要領書をご参照ください。

記号	来歴			
品名	寸法図	投影法	尺度	単位
日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社	清水図番 GA16381UG6A	NTS	mm	
		作成日	2022-12-13	