

やひこの里空調室外機入替工事
仕様書

西蒲原福祉事務組合

令和6年4月

管理棟

既存機 (5~12頁)

1	メーカー	サンヨー
	形名	スーパーWマルチ インバーター容量制御室外ユニット《三相電源》
	品番	・SPW—CHDXP400BN
	数量	1台
2	メーカー	サンヨー
	形名	スーパーWマルチ インバーター容量制御室外ユニット《三相電源》
	品番	SPW—CHDXP450BN
	数量	1台
3	メーカー	サンヨー
	形名	スーパーWマルチ インバーター容量制御室外ユニット《三相電源》
	品番	SPW—CHDXP335BN
	数量	1台

入替機 (13~23頁)

1	メーカー	パナソニック
	形名	既設配管対応 高効率 ビル用マルチ UXR5シリーズ 組み合わせ室外ユニット《26馬力》
	総合品番	PA—P850UXR5
	構成室外ユニット	CU—P400UXR5 (E) (J)
		CU—P450UXR5 (E) (J)
数量	1組	
2	メーカー	パナソニック
	形名	既設配管対応 高効率 ビル用マルチ UXR5シリーズ 室外ユニット《三相電源》
	品番	CU—P400UXR5 (E) (J)
	数量	1台

重度棟

既存機 (5~12頁)

1	メーカー	サンヨー
	形名	スーパーWマルチ インバーター容量制御室外ユニット《三相電源》
	品番	SPW-CHDXP450BN
	数量	1台
2	メーカー	サンヨー
	形名	スーパーWマルチ インバーター容量制御室外ユニット《三相電源》
	品番	SPW-CHDXP224BN
	数量	1台

入替機 (13~23頁)

1	メーカー	パナソニック
	形名	既設配管対応 高効率 ビル用マルチ UXR5シリーズ 組み合わせ室外ユニット《30馬力》
	総合品番	PA-P730UXR5
	構成室外ユニット	CU-P335UXR5 (E) (J)
		CU-P400UXR5 (E) (J)
数量	1組	

一般棟

既存機 (5~12頁)

1	メーカー	サンヨー
	形名	スーパーWマルチ インバーター容量制御室外ユニット《三相電源》
	品番	SPW-CHDXP450BN
	数量	1台
2	メーカー	サンヨー
	形名	スーパーWマルチ インバーター容量制御室外ユニット《三相電源》
	品番	SPW-CHDXP335BN
	数量	1台
3	メーカー	サンヨー
	形名	スーパーWマルチ インバーター容量制御室外ユニット《三相電源》
	品番	SPW-CHDXP400BN
	数量	1台

入替機 (13~23頁)

1	メーカー	パナソニック
	形名	既設配管対応 高効率 ビル用マルチ UXR5シリーズ 組み合わせ室外ユニット《26馬力》
	総合品番	PA-P850UXR5
	構成室外ユニット	CU-P400UXR5 (E) (J)
		CU-P450UXR5 (E) (J)
数量	1組	
2	メーカー	パナソニック
	形名	既設配管対応 高効率 ビル用マルチ UXR5シリーズ 室外ユニット《三相電源》
	品番	CU-P400UXR5 (E) (J)
	数量	1台

共通事項

本体保障等	購入後の本体保障期間を明記すること。
その他費用 (24～26頁)	現地確認を行い、配送費、設置工事費、電源接続費、既存品撤去処分費など、機器の入替に要する費用を見積価格に含めること。

図面記号-台数				
形名			スーパーWマルチ インバーター容量制御室外ユニット 《三相電源》	
品番			SPW-CHDXP224BN	
相当馬力			8馬力	
性能	冷房能力	kW	22.4	
	暖房能力	kW	25.0	
	能力	低温	kW	20.2
	COP	(冷房標準)	—	3.53
		(暖房標準)	—	3.88
(冷暖平均)		—	3.71	
外形寸法	高さ	mm	1887	
	幅	mm	890	
	奥行	mm	890(天板寸法) (+60)	
	製品質量	kg	245	
外装色(マンセル記号)			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	19.5
		消費電力	kW	6.34
		力率	%	94
	暖房標準	運転電流	A	19.8
		消費電力	kW	6.45
		力率	%	94
	低温	消費電力	kW	6.13
		始動電流	A	3
		形名×個数		
圧縮機	電動機定格出力		kW	4.1
	冷凍機油種別			FV68S(エーテル油)
	クランクケースヒーター		W	25
容量制御			室内ユニット22形1台運転可	
冷媒			HFC[R410A]・12.0	
冷媒制御方式			電子制御弁	
除霜方式			逆サイクル除霜	
熱交換器			プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			プロペラファン×1
	定格風量		m ³ /min	150
	機外静圧		Pa	0
	電動機定格出力(極数)		kW	0.7 (8P)
保護装置			高圧スイッチ、過電流(CT方式)	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ19.05(ろう付)
		液管	mm	φ9.52(フレア)
		バランス管	mm	φ6.35(フレア)
	ドレン口			特注ドレンパンにて対応(据え付け時取り付け)
外気運転範囲			℃	冷房:-10 ~ 43℃(DB) 暖房:-20 ~ 15℃(WB)
室内ユニット最多接続台数			13	
運転音			dB(A)	54.5(静音:51.5、高静圧:57.5)
高圧ガス保安法区分				届出不要
主要付属品				なし

※ 性能・電気特性はJIS B8616に基づいた値です。

(冷房時:室内吸込空気温度27℃CDB・19℃CWB, 室外吸込空気温度35℃CDB)

(暖房時(標準):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)

(暖房時(低温):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)

※ 運転音はJIS B8616規格に準拠し、無響室で測定したもので、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。

※ 冷媒封入量は本体のみです。冷媒配管長、配管太さにより追加チャージを行ってください。

※ 電源トランスの容量を決定する際に使用する最大電力値は、定格消費電力の1.3倍で選定してください。

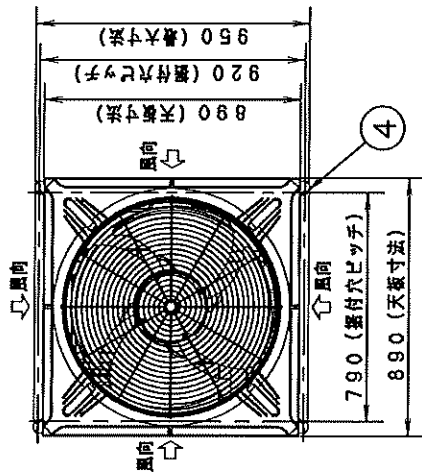
※ 本製品を良好な状態で長く安心してご使用頂くためには定期的な保守点検が必要です。

※ ユニット保護の為、寒冷地では防雪ダクトと風向チャンバーを必ず装着してください。

※ 防錆処理されていない屋根等に設置する場合、ドレン水の滴下による浸食の恐れがあります。

この場合は、ドレンパン(特注)を取り付けてください。

	8馬力	10馬力	12馬力	14馬力	16馬力
① 外装配管 (ガス管)	ろう付接続 φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ25.4	φ28.58
② 外装配管 (液管)	フレア接続 φ 9.52	φ 9.52	φ12.7	φ12.7	φ12.7
③ 外装配管 (パランス管)	フレア接続 φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35
④ 取り付け穴 (4-15×20型) アンカーボルト:M12以上					
⑤ 外装配管口 (前備/ノックアウトホール・スリット)					
⑥ 外装配管口 (下備/スリット穴)					
⑦ 電気配管口 (前備/φ60、φ28ノックアウトホール・コンジット接続とする)					
⑧ 電気配管口 (下備/φ60、φ38ノックアウトホール・コンジット接続とする)					
⑨ 圧力取出口 (高圧用/φ7.94△シ押し接続)					
⑩ 圧力取出口 (低圧用/φ7.94△シ押し接続)					
⑪ 圧力計 (別売品) 取付用ノックアウトホール					

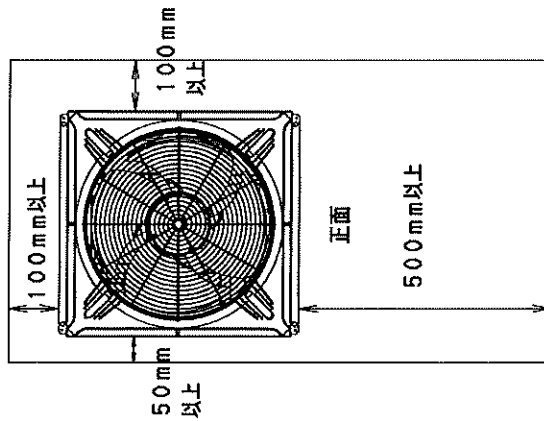


天面

天面

メンテナンススペース

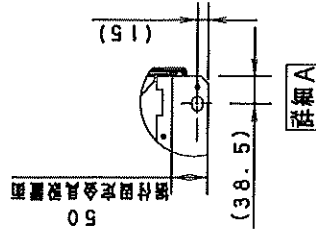
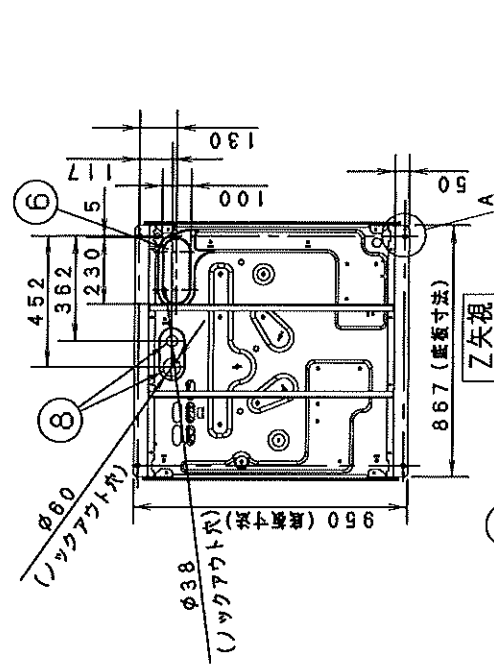
蓋の有効吸込面積50%



※前後の要高さ1800mmを超える場合は、前後のサービススペースに(1800mmを超える高さ/2)の寸法をそれぞれ加えてください。

※正面からみてユニット右側面または、後面のどちらからかは必ず300mm以上としてください。

0606422 / 060721

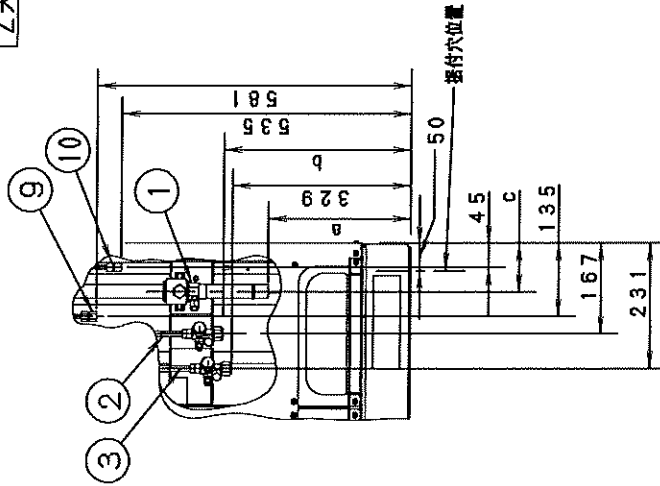


冷凍配管接続位置寸法表

相当馬力	a	b	c
8	257	345	100
10※	187	345	100
12※	172	334	100
14	262	334	98
16※	182	334	98

※10, 12, 16馬力は本体付属の接続パイプを使用した場合の寸法です。

冷凍配管接続位置



品番	SPW-CHDXP224BN
図番	06-64-(22) 改

外形寸法図

《8・10・12・14・16馬力》
(スーパーマルチ室外ユニット)

図面記号-台数					
形名		スーパーマルチ インバーター容量制御室外ユニット 《三相電源》			
品番		SPW-CHDXP335BN			
相当馬力		12馬力			
性能	冷房能力	kW	33.5		
	暖房能力	標準 kW	37.5		
		低温 kW	29.9		
	COP	(冷房標準)	—	3.39	
		(暖房標準)	—	3.64	
(冷暖平均)		—	3.52		
外形寸法	高さ	mm	1887		
	幅	mm	890		
	奥行	mm	890(天板寸法) (+60)		
製品質量		kg	295		
外装色(マンセル記号)		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	31.0	
		消費電力	kW	9.88	
		力率	%	92	
	暖房	標準	運転電流	A	32.3
			消費電力	kW	10.3
			力率	%	92
		低温	消費電力	kW	10.1
		始動	電流	A	145/132
	圧縮機	形名×個数		全密閉式×2	
電動機定格出力		kW	4.5+4.5		
冷凍機油種別		FV68S(エーテル油)			
クランクケースヒーター		W	25+32		
容量制御		室内ユニット22形1台運転可			
冷媒		HFC[R410A]・12.0			
冷媒制御方式		電子制御弁			
除霜方式		逆サイクル除霜			
熱交換器		プレートフィン付チューブ			
送風装置	形名×個数		プロペラファン×1		
	定格風量		m ³ /min	180	
	機外静圧		Pa	0	
	電動機定格出力(極数)		kW	0.7 (8P)	
保護装置		高圧スイッチ、過電流 (CT方式)			
配管	冷媒	ガス管	mm	φ25.4(ろう付)	
		液管	mm	φ12.7(フレア)	
		バランス管	mm	φ6.35(フレア)	
	ドレン口		特注ドレンパンにて対応(据え付け時取り付け)		
外気運転範囲		°C	冷房:-10 ~ 43°C(DB) 暖房:-20 ~ 15°C(WB)		
室内ユニット最多接続台数		19			
運転音		dB(A)	56.0(静音:53.0、高静圧:59.0)		
高圧ガス保安法区分		届出不要			
主要付属品		接続配管(φ25.4)			

※ 性能・電気特性はJIS B8616に基づいた値です。

(冷房時:室内吸込空気温度27°CDB・19°CWB, 室外吸込空気温度35°CDB)

(暖房時(標準):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)

(暖房時(低温):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)

※ 運転音はJIS B8616規格に準拠し、無響室で測定したもので、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。

※ 冷媒封入量は本体のみです。冷媒配管長、配管太さにより追加チャージを行ってください。

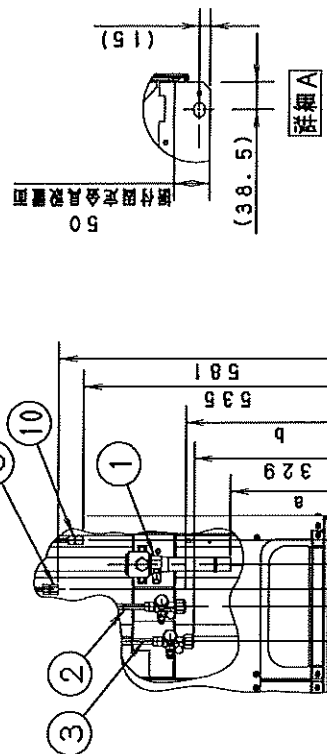
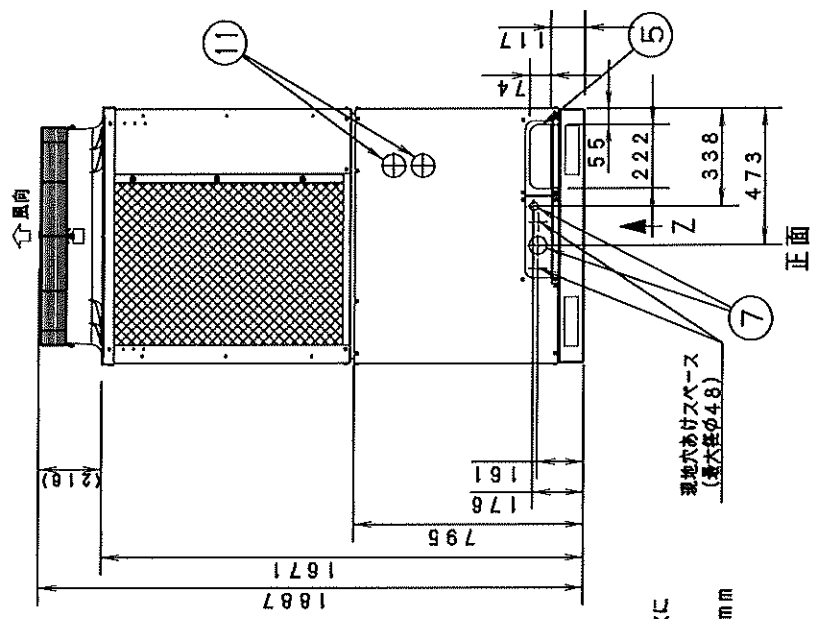
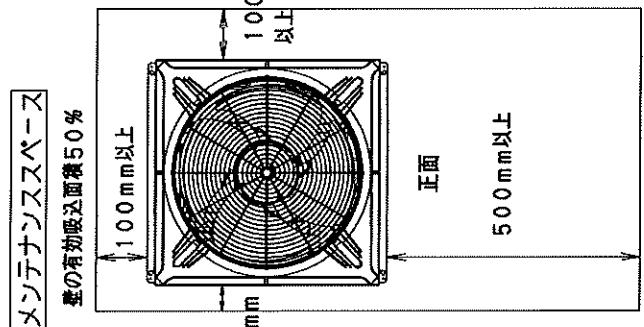
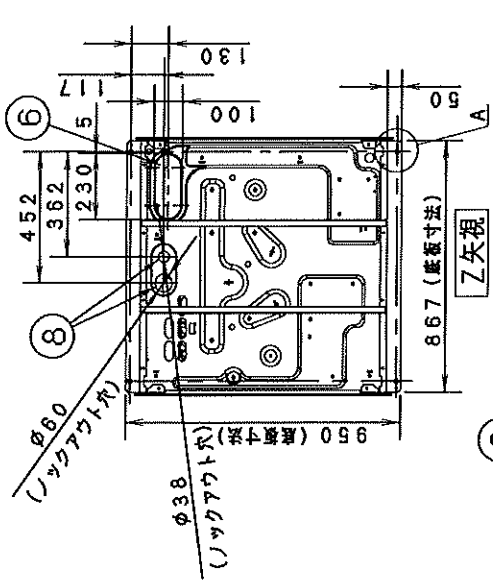
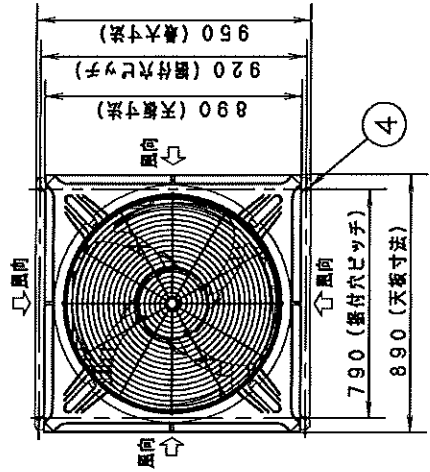
※ 電源トランスの容量を決定する際に使用する最大電力値は、定格消費電力の1.3倍で選定してください。

※ 本製品を良好な状態で長く安心してご使用頂くためには定期的な保守点検が必要です。

※ ユニット保護の為、寒冷地では防雪ダクトと風向チャンパーを必ず装着してください。

※ 防錆処理されていない屋根等に設置する場合、ドレン水の滴下による浸食の恐れがあります。
この場合は、ドレンパン(特注)を取り付けてください。

	8馬力	10馬力	12馬力	14馬力	16馬力
① 冷媒配管 (ガス管)	ろう付接続 φ9.05	φ22.22	φ25.4	φ25.4	φ28.58
② 冷媒配管 (液管)	フレア接続 φ 9.52	φ 9.52	φ12.7	φ12.7	φ12.7
③ 冷媒配管 (パランス管)	フレア接続 φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35
④ 着付固定穴 (4-15×20型) アツカ-ボルト: M12以上					
⑤ 冷媒配管口 (前備/ノックアウトホール・スリット)					
⑥ 冷媒配管口 (下備/スリット穴)					
⑦ 電気配管口 (前備/φ60、φ28ノックアウトホール・コンジツト接続とする)					
⑧ 電気配管口 (下備/φ60、φ38ノックアウトホール・コンジツト接続とする)					
⑨ 圧力取出口 (高圧用/φ7.94△シ押し接続)					
⑩ 圧力取出口 (低圧用/φ7.94△シ押し接続)					
⑪ 圧力計 (別売品) 取付用ノックアウトホール					



冷媒配管接続位置寸法表

相当馬力	a	b	c
8	257	345	100
10※	167	345	100
12※	172	334	100
14	262	334	98
16※	182	334	98

※10、12、16馬力は本体付属の接続パイプを使用した場合の寸法です。

冷媒配管接続位置

外形寸法図

《8・10・12・14・16馬力》
(スーパーワマルテ型外ユニット)

品番	SPW-CHDXP335BN
図番	06-64-(2) 改

※前後の壁厚が1800mmを超える場合は、前後のサービススペースに(1800mmを超える高さ/2)の寸法をそれぞれ加えてください。
※正面からみてユニット右側面または、後面のどちらからかは必ず300mm以上としてください。

図面記号-台数				
形名			スーパーマルチ インバーター容量制御室外ユニット 《三相電源》	
品番			SPW-CHDXP400BN	
相当馬力			14馬力	
性能	冷房能力	kW	40.0	
	暖房能力	kW	45.0	
	能力	低温	kW	39.6
	COP	(冷房標準)	—	3.33
		(暖房標準)	—	3.63
(冷暖平均)		—	3.48	
外形寸法	高さ	mm	1887	
	幅	mm	890	
	奥行	mm	890(天板寸法) (+60)	
	製品質量	kg	345	
外装色(マンセル記号)			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	38.1
		消費電力	kW	12.0
		力率	%	91
	暖房標準	運転電流	A	39.3
		消費電力	kW	12.4
		力率	%	91
	低温	消費電力	kW	13.9
		始動電流	A	165/151
		形名×個数		
圧縮機	電動機定格出力		kW	3+3.75×2
	冷凍機油種別			FV68S(エーテル油)
	クランクケースヒーター		W	25+32×2
容量制御			室内ユニット22形1台運転可	
冷媒			HFC[R410A]・13.0	
冷媒制御方式			電子制御弁	
除霜方式			逆サイクル除霜	
熱交換器			プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			プロペラファン×1
	定格風量		m ³ /min	200
	機外静圧		Pa	0
	電動機定格出力(極数)		kW	0.7 (8P)
保護装置			高圧スイッチ、過電流(CT方式)	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ25.4(ろう付)
		液管	mm	φ12.7(フレア)
		バランス管	mm	φ6.35(フレア)
	ドレン口			特注ドレンパンにて対応(据え付け時取り付け)
外気運転範囲			℃	冷房:-10 ~ 43℃(DB) 暖房:-20 ~ 15℃(WB)
室内ユニット最多接続台数			23	
運転音			dB(A)	61.0(静音:58.0)
高圧ガス保安法区分				届出不要
主要付属品				なし

※ 性能・電気特性はJIS B8616に基づいた値です。

(冷房時:室内吸込空気温度27℃CDB・19℃CWB, 室外吸込空気温度35℃CDB)

(暖房時(標準):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)

(暖房時(低温):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)

※ 運転音はJIS B8616規格に準拠し、無響室で測定したもので、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。

※ 冷媒封入量は本体のみです。冷媒配管長、配管太さにより追加チャージを行ってください。

※ 電源トランスの容量を決定する際に使用する最大電力値は、定格消費電力の1.3倍で選定してください。

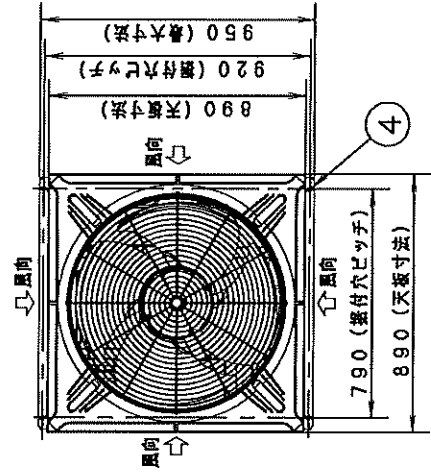
※ 本製品を良好な状態で長く安心してご使用頂くためには定期的な保守点検が必要です。

※ ユニット保護の為、寒冷地では防雪ダクトと風向チャンパーを必ず装着してください。

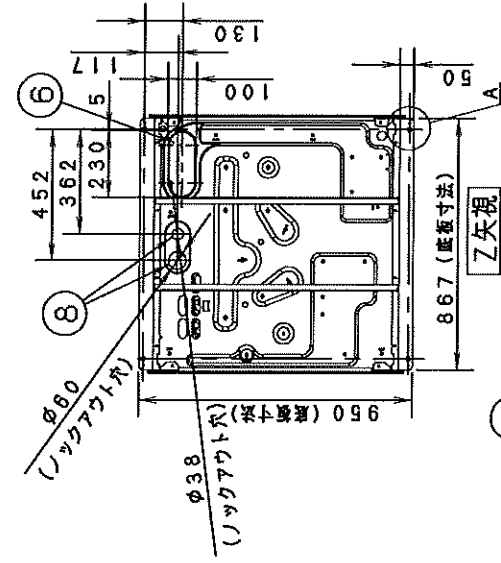
※ 防錆処理されていない屋根等に設置する場合、ドレン水の滴下による浸食の恐れがあります。

この場合は、ドレンパン(特注)を取り付けてください。

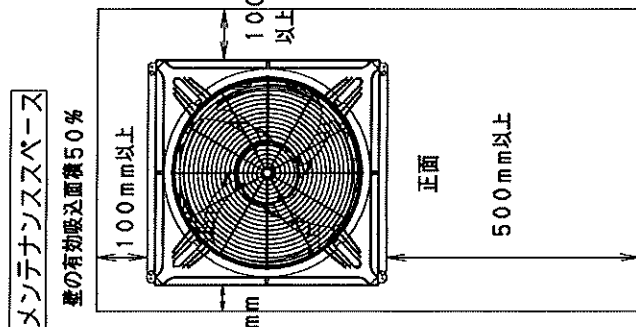
	8馬力	10馬力	12馬力	14馬力	16馬力
① 冷媒配管 (ガス管)	ろう付接続 φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ25.4	φ28.58
② 冷媒配管 (液管)	フレア接続 φ 9.52	φ 9.52	φ12.7	φ12.7	φ12.7
③ 冷媒配管 (パランス管)	フレア接続 φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35
④ 蒸付固定穴 (4-15×20変式) アツカ-ボルト: M12以上					
⑤ 冷媒配管口 (前側/ノックアウトホール・スリット)					
⑥ 冷媒配管口 (下側/スリット穴)					
⑦ 電気配管口 (前側/φ60、φ28ノックアウトホール・コンジツト接続とする)					
⑧ 電気配管口 (下側/φ60、φ38ノックアウトホール・コンジツト接続とする)					
⑨ 圧力取出口 (高圧用/φ7.94△シ押し接続)					
⑩ 圧力取出口 (低圧用/φ7.94△シ押し接続)					
⑪ 圧力計 (別部品) 取付用ノックアウトホール					



天面

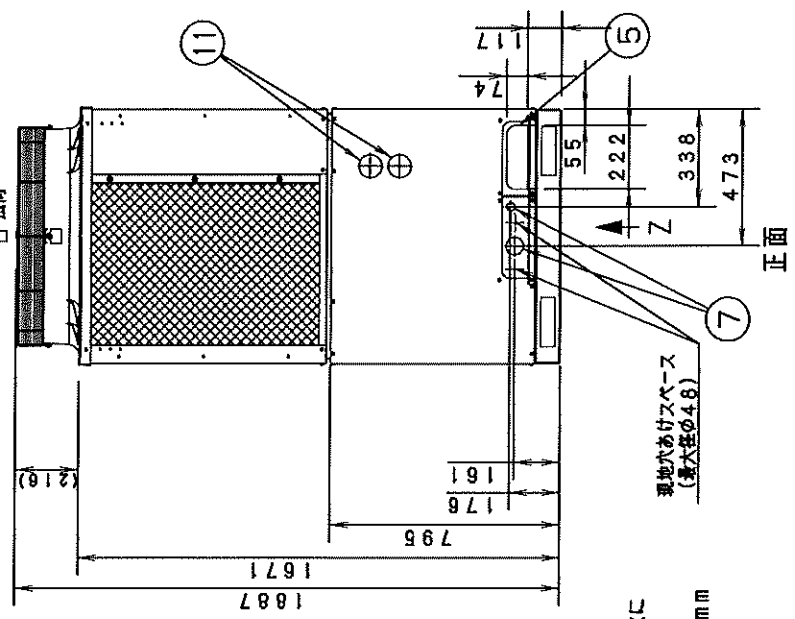


Z矢視



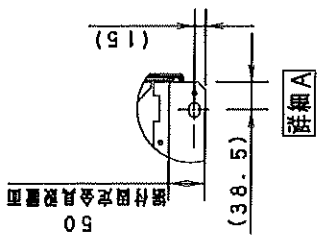
メンテナンススペース

蓋の有効吸込面積50%



正面

※前後の壁高1800mmを超える場合は、前後のサービススペースに(1800mmを超える高さ/2)の寸法をそれぞれ加えてください。
※正面からみてユニット右側面または、後面のどちらからかは必ず300mm以上としてください。



詳細A

冷媒配管接続位置寸法表

相当馬力	寸法値 (mm)		
	a	b	c
8	257	345	100
10※	167	345	100
12※	172	334	100
14	262	334	98
16※	182	334	98

※10, 12, 16馬力は本体付属の接続パイプを使用した場合の寸法です。

冷媒配管接続位置

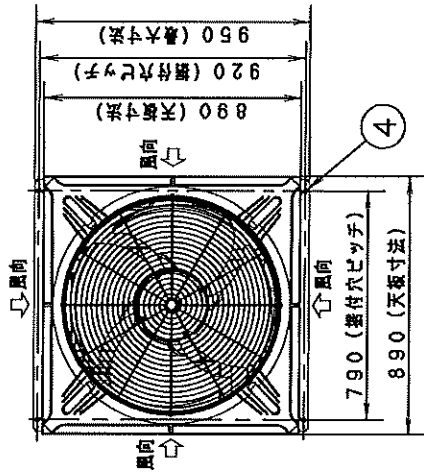
外形寸法図
《8・10・12・14・16馬力》
(スーパ-ワ-マル子室外ユニット)

品番	SPW-CHDXP400BN
図番	06-64-(22)改

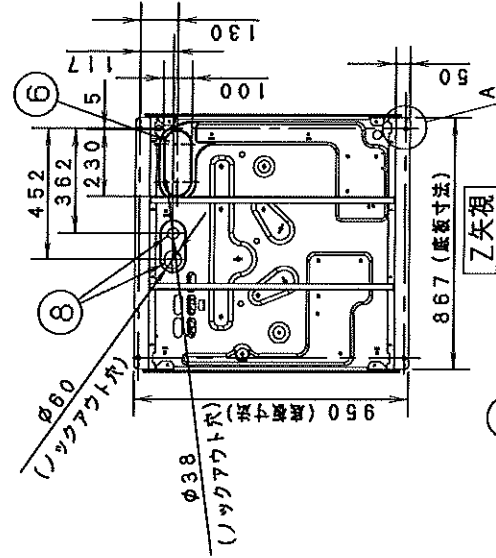
図面記号—台数			
形名		スーパーマルチ インバーター容量制御室外ユニット 《三相電源》	
品番		SPW-CHDXP450BN	
相当馬力		16馬力	
性能	冷房能力	kW 45.0	
	暖房能力	kW 50.0	
	能力	低温 kW 44.0	
	COP	(冷房標準)	— 3.28
		(暖房標準)	— 3.52
(冷暖平均)		— 3.40	
外形寸法	高さ	mm 1887	
	幅	mm 890	
	奥行	mm 890(天板寸法) (+60)	
	製品質量	kg 345	
外装色(マンセル記号)		シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)	
電源		三相200V 50/60Hz	
電気特性	冷房	運転電流	A 43.5
		消費電力	kW 13.7
		力率	% 91
	暖房標準	運転電流	A 45.0
		消費電力	kW 14.2
		力率	% 91
	低温	消費電力	kW 15.9
		始動電流	A 174/161
		形名×個数	全密閉式×3
圧縮機	電動機定格出力	kW 3+4.5×2	
	冷凍機油種別	FV68S(エーテル油)	
	クランクケースヒーター	W 25+32×2	
容量制御		室内ユニット22形1台運転可	
冷媒		HFC[R410A]・13.0	
冷媒制御方式		電子制御弁	
除霜方式		逆サイクル除霜	
熱交換器		プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数	プロペラファン×1	
	定格風量	m ³ /min 220	
	機外静圧	Pa 0	
	電動機定格出力(極数)	kW 0.7 (8P)	
保護装置		高圧スイッチ、過電流(CT方式)	
配管	冷媒ガス管	mm φ28.58(ろう付)	
	液管	mm φ12.7(フレア)	
	バランス管	mm φ6.35(フレア)	
	ドレン口	特注ドレンパンにて対応(据え付け時取り付け)	
外気運転範囲		℃ 冷房:-10 ~ 43℃(DB) 暖房:-20 ~ 15℃(WB)	
室内ユニット最多接続台数		26	
運転音		dB(A) 62.0(静音:59.0)	
高圧ガス保安法区分		届出不要	
主要付属品		接続配管(φ28.58)	

- ※ 性能・電気特性はJIS B8616に基づいた値です。
(冷房時:室内吸込空気温度27°CDB・19°CWB, 室外吸込空気温度35°CDB)
(暖房時(標準):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)
(暖房時(低温):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)
- ※ 運転音はJIS B8616規格に準拠し、無響室で測定したもので、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。
- ※ 冷媒封入量は本体のみです。冷媒配管長、配管太さにより追加チャージを行ってください。
- ※ 電源トランスの容量を決定する際に使用する最大電力値は、定格消費電力の1.3倍で選定してください。
- ※ 本製品を良好な状態で長く安心してご使用頂くためには定期的な保守点検が必要です。
- ※ ユニット保護の為、寒冷地では防雪ダクトと風向チャンパーを必ず装着してください。
- ※ 防錆処理されていない屋根等に設置する場合、ドレン水の滴下による浸食の恐れがあります。この場合は、ドレンパン(特注)を取り付けてください。

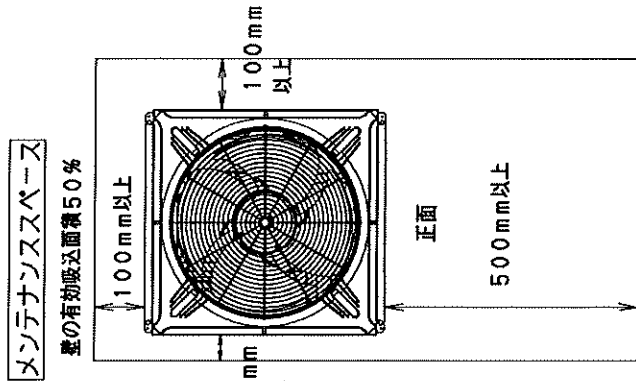
	8馬力	10馬力	12馬力	14馬力	16馬力
① 冷媒配管 (ガス管)	ろう付接続 φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ25.4	φ28.58
② 冷媒配管 (液管)	フレア接続 φ9.52	φ9.52	φ12.7	φ12.7	φ12.7
③ 冷媒配管 (パランス管)	フレア接続 φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35
④ 取付固定穴 (4-15×20単位) アンカーボルト: M12以上					
⑤ 冷媒配管口 (前備/ノックアウトホール・スリット)					
⑥ 冷媒配管口 (下備/スリット穴)					
⑦ 電気配管口 (前備/φ60、φ28ノックアウトホール・コンジット接続とする)					
⑧ 電気配管口 (下備/φ60、φ38ノックアウトホール・コンジット接続とする)					
⑨ 圧力取出口 (高圧用/φ7.94△シ押し接続)					
⑩ 圧力取出口 (低圧用/φ7.94△シ押し接続)					
⑪ 圧力計 (別売品) 取付用ノックアウトホール					



天面

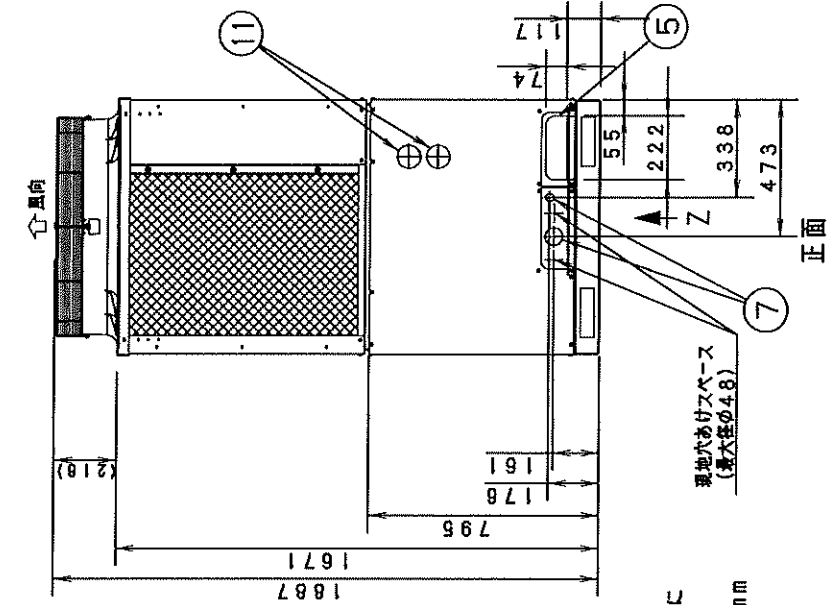


Z矢視



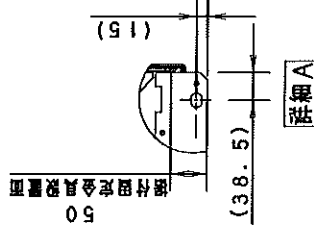
メンテナンススペース

蓋の有効吸込面積50%



正面

取付穴ピッチ
(最大径φ4.8)



詳細A

冷媒配管接続位置寸法表

相当馬力	寸法値 (mm)		
	a	b	c
8	257	345	100
10※	167	345	100
12※	172	334	100
14	262	334	98
16※	182	334	98

※10、12、16馬力は本体付属の接続パイプを使用した場合の寸法です。

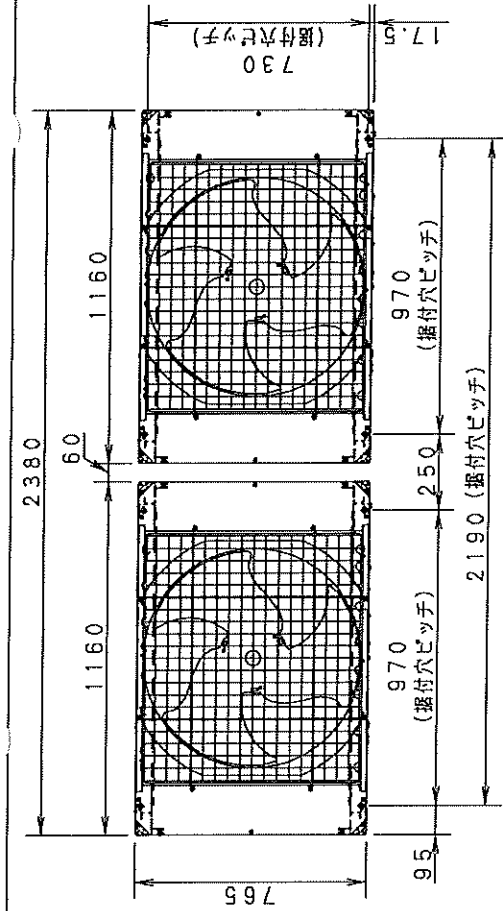
冷媒配管接続位置

外形寸法図	
品番	SPW-CHDXP450BN
図番	06-64-(22)改

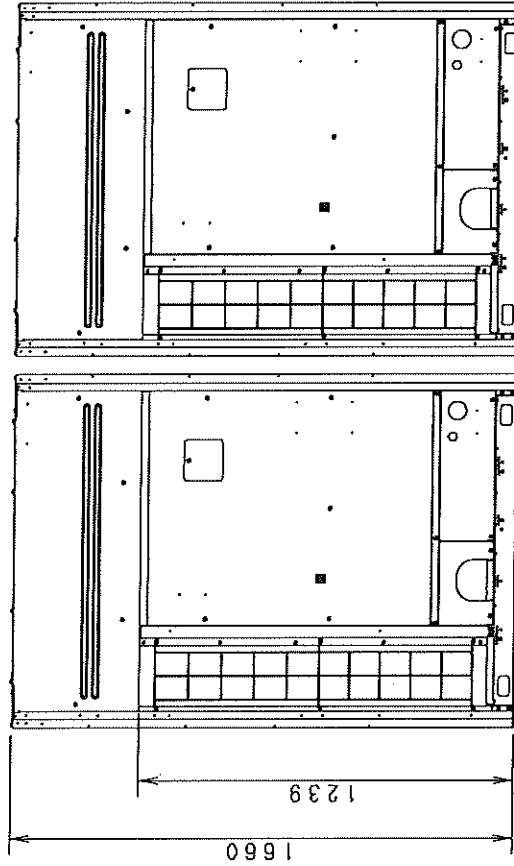
《8・10・12・14・16馬力》
(スーパーマルチ室外ユニット)

図面記号一台数					
形名			既設配管対応 高効率 ビル用マルチ UXR5シリーズ 組み合わせ室外ユニット 《30馬力》		
総合品番			PA-P850UXR5		
構成室外ユニット			CU-P400UXR5 (E) (J)	CU-P450UXR5 (E) (J)	
能力	冷房定格	kW	85.0		
	暖房定格	kW	95.0		
	最大暖房低温	kW	70.6		
COP	冷房定格	—	2.68		
	暖房定格	—	3.70		
	冷暖平均(定格)	—	3.19		
APF (2006)			—		
APF (2015)			5.8		
外形寸法	高さ	mm	1,660	1,660	
	幅	mm	1,160	1,160	
	奥行	mm	765	765	
	製品質量	kg	281	281	
外装色(マンセル記号)			アイボリー (2.6Y7.6/1.1)		
電源			三相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	97.4	
		定格消費電力	kW	31.7	
		力率	%	94	
	暖房	標準	運転電流	A	78.9
			定格消費電力	kW	25.7
		最大暖房低温	力率	%	94
			消費電力	kW	23.5
	始動	始動電流	A	222/179	
		基準電流値	A	114	
		電源容量	kVA	39.5	
設計圧力 *1			MPa 高圧部：3.80 低圧部：2.21		
圧縮機	形名 × 個数		全密閉式×2	全密閉式×2	
	電動機定格出力		kW 7.3+4.2	kW 9.5+4.4	
	冷凍機油	種別	FV68S(エーデル油)	FV68S(エーデル油)	
	クランクケースヒーター	W	22+32	22+32	
容量制御			室内ユニット22形1台運転可		
冷媒種 / 出荷時封入量		kg	R410A / 6.1	R410A / 6.6	
冷媒制御方式			電子制御弁		
除霜方式			室外サイクル		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
送風装置	形名 × 個数		プロペラファン×1	プロペラファン×1	
	定格風量		m ³ /min 238	m ³ /min 254	
	機外静圧		Pa 0~80	Pa 0~80	
	電動機定格出力(極数)		W 900 (8P)	W 900 (8P)	
保護装置			高圧スイッチ、過電流 (CT方式)		
配管	ガス管	mm	φ31.75 (ろう付)		
	液管	mm	φ19.05 (ろう付)		
	バランス管	mm	φ6.35 (フレア◆)		
	ドレン口		特注ドレンパンにて対応 (据え付け時取付け)		
外気運転範囲			℃ 冷房：-10℃~43℃(DB) 暖房：-20℃~18℃(WB)		
室内ユニット最多接続台数			50		
運転音 (SPL)			dB(A) 68.5 (静音：65.5)		
運転音 (PWL)			dB(A) 88.5		
高圧ガス保安法区分			届出不要		
法定冷凍トン			11.95 / 12.81		
主要付属品			—		

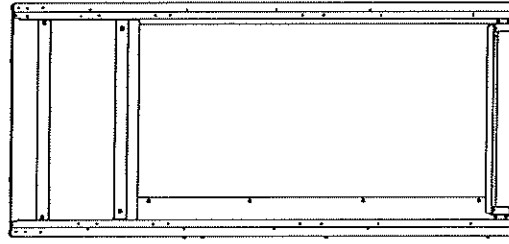
- *1 既設配管の気密試験を実施する場合、圧力は3.3MPaで行ってください。
- ※ この仕様値は「ナノイー X」をオフにした時の値です。
- ※ 性能・電気特性はJIS B8616に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
- ※ 運転音(PWL：音響パワーレベル)はJRA4002に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、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。
- ※ 基準電流値は配線選定の際に使用した数値で、運転範囲中の最大電流値を示します。
供給電源容量も基準電流値に基づいて選定してください。
- ※ 冷媒封入量は本体のみです。現場にて室外ユニット1台当たり2kgの冷媒追加の上、室内ユニット冷房能力、冷媒配管長、配管太さにより追加チャージを行ってください。
詳細は付属の据付工事説明書をご確認ください。
- ※ 本製品を良好な状態で長く安心してご使用頂くためには定期的な保守点検が必要です。
- ※ ユニット保護の為、寒冷地では防雪ダクトと風向チャンバーを必ず装着してください。
- ※ 防錆処理されていない屋根等に設置する場合、ドレン水の滴下による浸食のおそれがあります。
この場合は、ドレンパン(特注)を取り付けて、適切なドレン水処理を実施してください。
- ※ 組み合わせ設置時の室外ユニット間寸法は外形寸法図をご確認ください。
- ※ 組み合わせ設置時の配管寸法は、主管サイズを記載しています。
- ※ 室外ユニットの品番末尾E付きは耐塩害仕様品を、品番末尾J付きは耐重塩害仕様品を示します。
耐塩害仕様および耐重塩害仕様は、日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002に基づいています。
- ※ 室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、室内環境や建物に結露の発生などの影響を及ぼす事があります。
- ◆ 2021年8月末日までの生産品はろう付仕様です。



天面



正面



右側面

- 設置の注意
- ・吸込口、吹出口の抵抗にならないよう十分スペースを確保する。
 - ・室外ユニット周辺は水がたまりないようにしてください。
 - ・通路の上方に設置すると水滴が落下する事がありますので避けてください。
 - ・やむを得ず設置する場合は、ドレンパン（特注対応）等を設けて排水処理を要源してください。
 - ・配管・配線取出部の開口部は必ず塞いでください。小動物の侵入や雪・雨水浸入にて、機器破損の原因になります。
 - ・降雪が予想される地域では、室外ユニットの吸込口・吹出口や底板下部が雪で閉塞したり、内部を凍結させるおそれがありますので水のような対策をしてください。
 - ・季節風などが吸込口に直接当たらない方向に据付け。
 - ・防雪ダクト・風向きアンバー（別売品）、もしくは雪よけの屋根および囲いを取り付ける。
 - ・雪が吹きさらす場所への設置は避ける。
 - ・架台は最大積雪量より高くし、積雪で埋もれないように設置する。
 - ・室外ユニットの底版の下面に氷が成長しないよう、十分な高さに設置する。（最大積雪量より500mm以上あけることを推奨）
 - ・壁根などから落下した雪やつららが室外ユニットに当たらないよう設置する。
 - ・寒冷地ではドレン水が凍結しますので、ドレンパン（特注対応）は取り付けないでください。

相当馬力	30	32
PA-P850XRS	○	○
PA-P900XRS	○	○
CU-P400XRS	○	○
CU-P450XRS	○	○

外形寸法図
《30・32馬力》
配管対応 高効率 ビル用マルチ
UXR5シリーズ

品番 PA-P850XRS

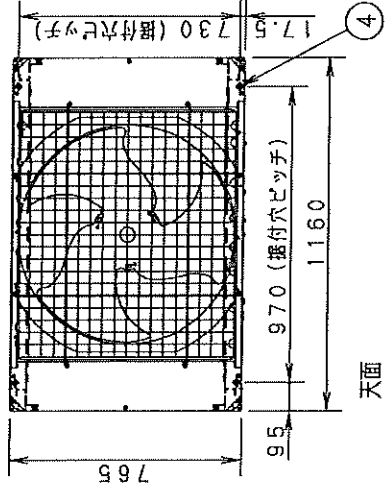
図番 PA21-02-(29)

	400形	450形
① 外煤配管 (ガス管)	φ25.4	φ28.58
② 外煤配管 (液管)	φ12.7	φ12.7
③ 外煤配管 (パランス管) ◆	φ6.35	φ6.35
④ 据付固定穴 (4-15×21 型穴) アンカーボルト・M12以上 4本使用		
⑤ 外煤配管口 (前側/ノックアウトホール)		
⑥ 外煤配管口 (下側/スリット穴)		
⑦ 電気配管口 (前側/φ60、φ29ノックアウトホール・コングリット接続とする)		
⑧ 電気配管口 (下側/φ60、φ29ノックアウトホール・コングリット接続とする)		
⑨ 圧力取出口 (φ7.94△S押し接続)		
⑩ 電源端子板		
⑪ 室内外操作線、室外ユニット間操作線端子板		

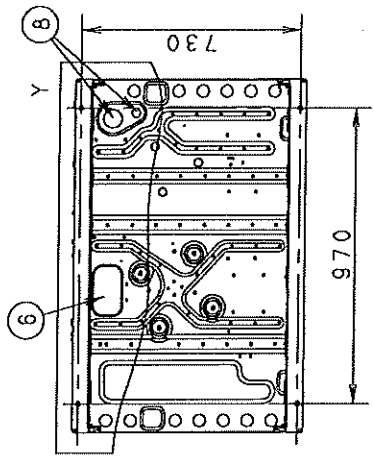
◆2021年8月末日までの生産品はろう付仕様です。

設置のご注意

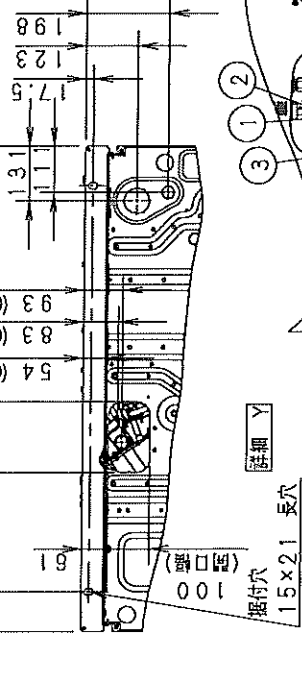
- ・吸込口、吹出口の抵抗にならないよう十分スペースを確保する。
- ・室外ユニット周辺は水がたまりないようにしてください。
- ・通路の上方に設置すると水滴が落下する事がありますので避けてください。
- ・やむを得ず設置する場合は、ドレンパン (特注対応) 等を設けて排水処理を実施してください。
- ・配管・配線取出部の開口部は必ず塞いでください。小動物の侵入や雪・雨水浸入にて、機器破損の原因になります。
- ・降雪が予想される地域では、室外ユニットの吸込口・吹出口や底板下部が雪で閉塞したり、内部を凍結させるおそれがありますので次のような対策をしてください。
- ・季節風などが吸込口に直接当たらない方向に据付ける。
- ・防雪ダクト・風向チャンパー (別売品)、もしくは雪よけの屋根および囲いを取り付ける。
- ・雪が吹きさらしたままの場所への設置は避ける。
- ・室外ユニットの底板の下面に氷が長時間たまり、十分な高さに設置する。(最大積雪量より500mm以上あけることを推奨)
- ・屋根などから落下した雪やつららが室外ユニットに当たらないよう設置する。
- ・寒冷地ではドレン水が凍結しますので、ドレンパン (特注対応) は取り付けてください。



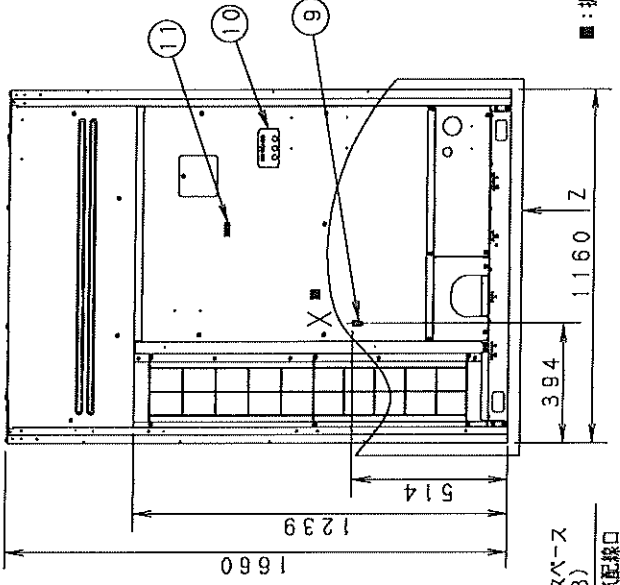
天面



Z 矢張り

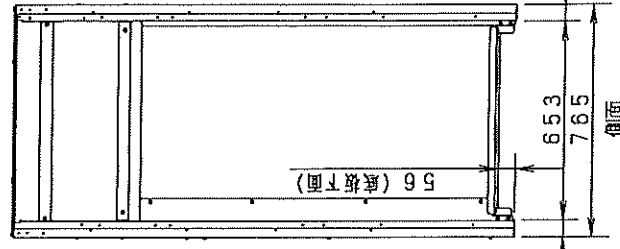


詳細 Y

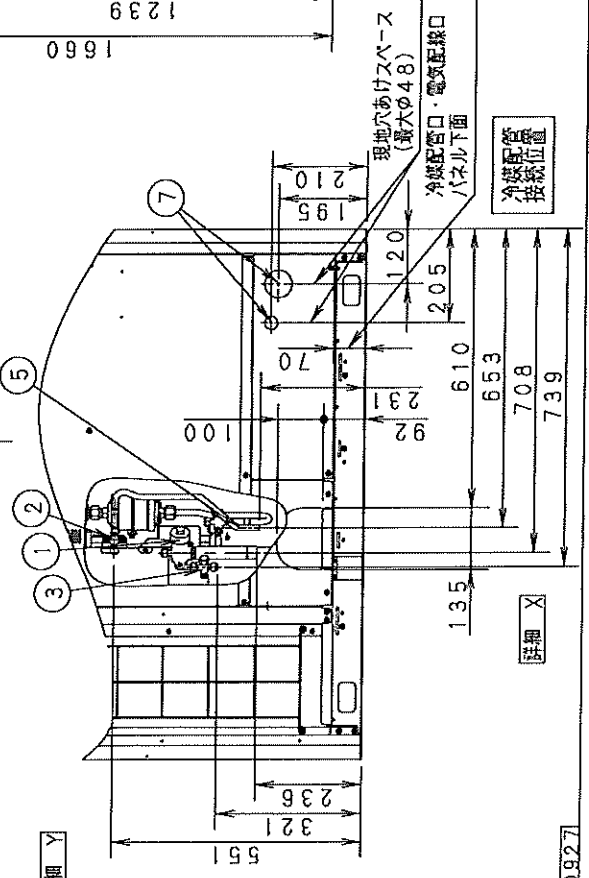


前面

■: 据付固定金具設置面



側面



詳細 X

冷媒配管接続位置

現地穴あけスペース (最大φ48)

冷媒配管口・電気配線口

ハネル下面

品番 CU-P400UXR5 (E) (J)

図番 PA21-02-(26)-1

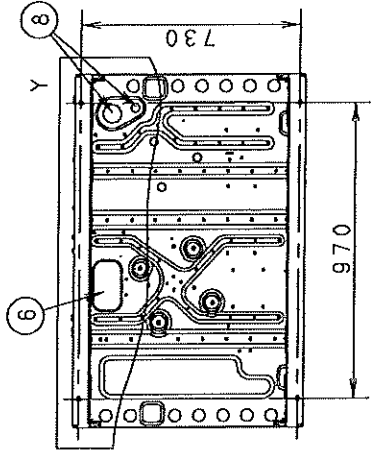
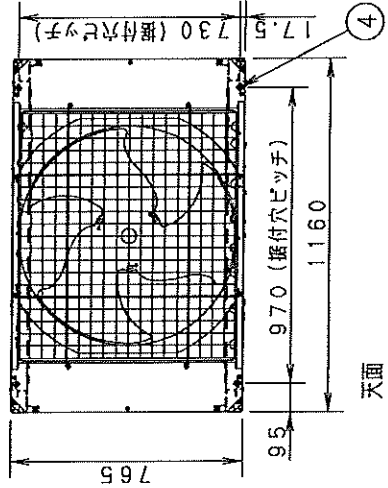
外形寸法図 《14・16馬力》

既設配管対応 高効率 ヒル用マルチ UXR5シリーズ

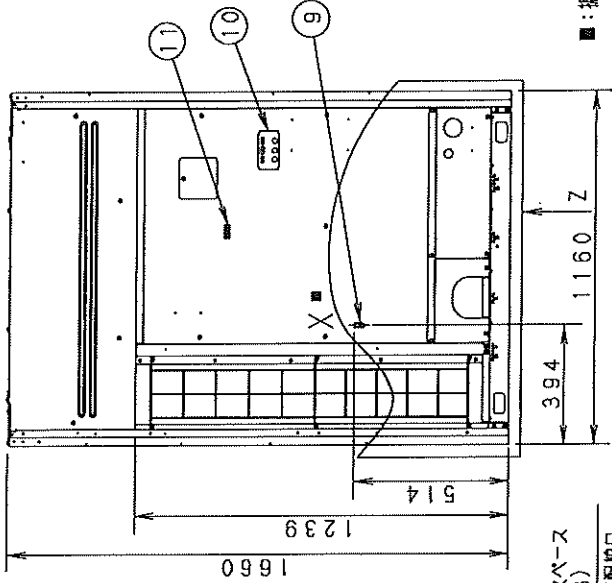
①	冷媒配管 (ガス管)	400形	450形
	ろう付接続	φ25.4	φ28.58
②	冷媒配管 (液管)	φ12.7	φ12.7
③	冷媒配管 (パランス管) ◆フレア接続	φ6.35	φ6.35
④	据付固定穴 (4-15×21長穴) アンカーボルト・M12以上 4本使用		
⑤	冷媒配管口 (前側/バックアウトホール)		
⑥	冷媒配管口 (下側/スリット穴)		
⑦	電気配管口 (前側/φ60、φ29ノックアウトホール・コンジット接続とする)		
⑧	電気配管口 (下側/φ60、φ29ノックアウトホール・コンジット接続とする)		
⑨	圧力取出口 (φ7.94△シ押し接続)		
⑩	電源端子板		
⑪	室内外操作線、室外ユニット間操作接続端子板		

◆2021年8月末日までの生産品はろう付仕様です。

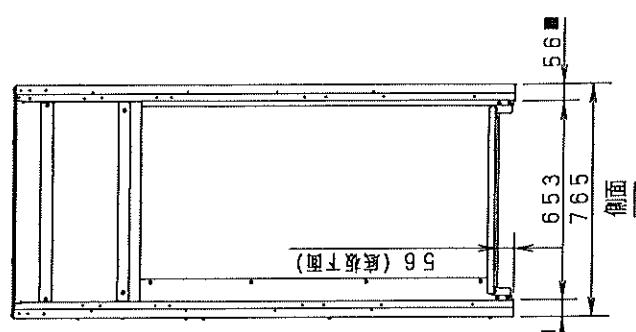
- 設置のご注意
- ・吸込口、吹出口の抵抗にならないよう十分スペースを確保する。
 - ・室外ユニット周囲は水がたまりまないようにしてください。
 - ・通路の上方に設置すると水滴が落下する事がありますので避けてください。
 - ・や心を待たず設置する場合は、ドレンパン (特注対応) 等を設けて排水処理を実施してください。
 - ・配管・配線取出部の開口部は必ず塞いでください。小動物の侵入や雪・雨水浸入にて、機器故障の原因になります。
 - ・降雪が予想される地域では、室外ユニットの吸込口・吹出口や底部下部が雪で閉塞したり、内部を凍結させるおそれがありますので次のような対策をしてください。
 - ・季節風などが吸込口に直接当たらない方向に据付ける。
 - ・防雪ダクト・風向きアンバー (別売品)、もしくは雪よけの屋根および囲いを取り付ける。
 - ・雪が吹きさらす場所への設置は避ける。
 - ・架台は最大積雪量より高くし、積雪で埋もれないように設置する。
 - ・室外ユニットの底部の下面に氷が成長しないよう、十分な高さで設置する。(最大積雪量より500mm以上あけることを推奨)
 - ・屋根などから落下した雪やつつらが室外ユニットに当たらないよう設置する。
 - ・寒冷地ではドレン水が凍結しますので、ドレンパン (特注対応) は取り付けてください。



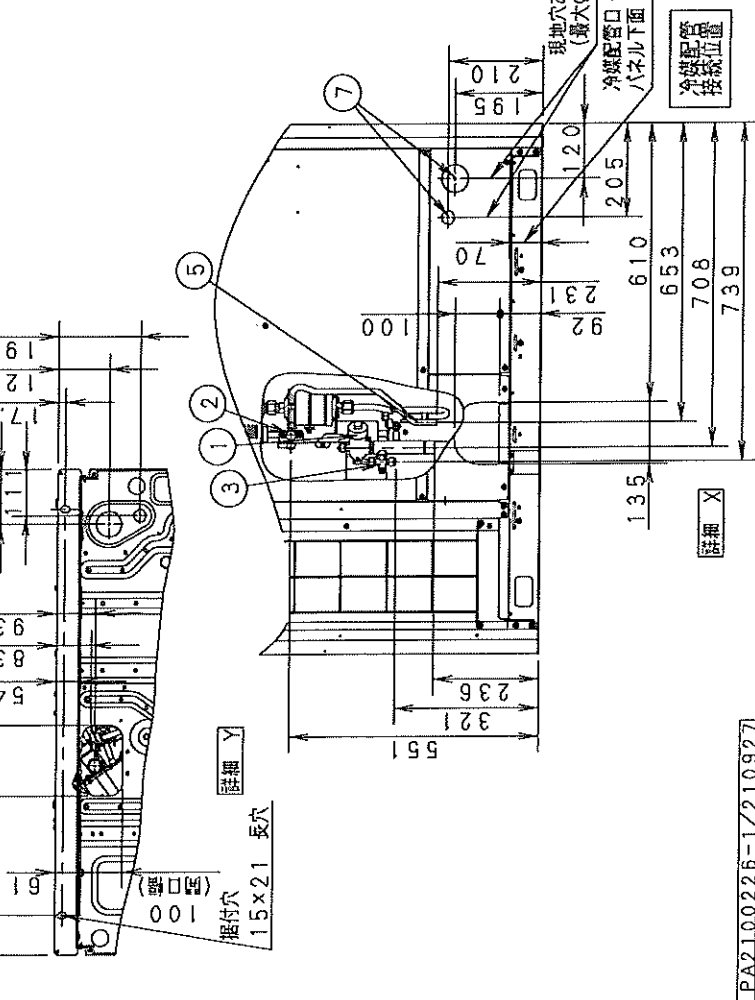
Z 矢強



■: 据付固定金具設置面



側面



詳細 Y

据付穴 15×21 長穴

図番 X

前面

外形寸法図

《14・16馬力》
既設配管対応・高効率 ビル用マルチ
UXR5シリーズ

品番 CU-P450UXR5 (E) (J)

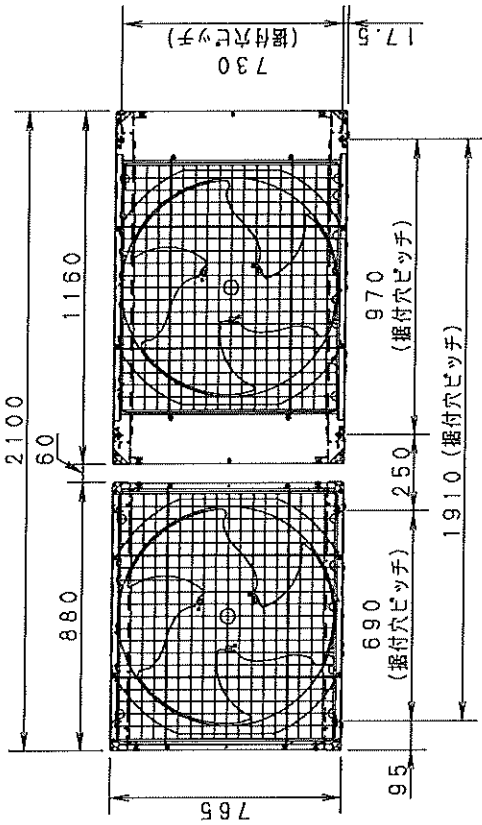
図番 PA21-02-(26)-1

図面記号-台数					
形名			既設配管対応 高効率 ビル用マルチ UXR5シリーズ 組み合わせ室外ユニット 《26馬力》		
総合品番			PA-P730UXR5		
構成室外ユニット			CU-P335UXR5 (J)	CU-P400UXR5 (E) (J)	
能力	冷房定格	kW	73.0		
	暖房定格	kW	82.5		
	最大暖房低温	kW	60.0		
COP	冷房定格	—	2.89		
	暖房定格	—	3.68		
	冷暖平均(定格)	—	3.29		
APF (2006)			—		
APF (2015)			6.2		
外形寸法	高さ	mm	1,660	1,660	
	幅	mm	880	1,160	
	奥行	mm	765	765	
	製品質量	kg	198	281	
外装色(マンセル記号)			アイボリー (2.6Y7.6/1.1)		
電源			三相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	78.5	
		定格消費電力	kW	25.3	
		力率	%	93	
	暖房	標準	運転電流	A	69.5
			定格消費電力	kW	22.4
		最大暖房低温	力率	%	93
			消費電力	kW	20.3
	始動電流		A	192/179	
	基準電流値		A	93	
	電源容量		kVA	32.3	
設計圧力 *1			MPa 高圧部: 3.80 低圧部: 2.21		
圧縮機	形名 × 個数		全密閉式×1	全密閉式×2	
	電動機定格出力		kW 9.3	7.3+4.2	
	冷凍機油	種別	FV68S(エーテル油)	FV68S(エーテル油)	
	クランクケースヒーター	W	22	22+32	
容量制御			室内ユニット22形1台運転可		
冷媒種 / 出荷時封入量		kg	R410A / 3.8	R410A / 6.1	
冷媒制御方式			電子制御弁		
除霜方式			室外サイクル		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
送風装置	形名 × 個数		プロペラファン×1	プロペラファン×1	
	定格風量		m ³ /min 208	238	
	機外静圧		Pa 0~80	0~80	
	電動機定格出力(極数)		W 900 (8P)	900 (8P)	
保護装置			高圧スイッチ、過電流 (CT方式)		
配管	冷媒	ガス管	mm	φ31.75 (ろう付)	
		液管	mm	φ19.05 (ろう付)	
		バランス管	mm	φ6.35 (フレア◆)	
		ドレンロ	特注ドレンパンにて対応 (据え付け時取付け)		
外気運転範囲			°C 冷房: -10°C~43°C (DB) 暖房: -20°C~18°C (WB)		
室内ユニット最多接続台数			43		
運転音 (SPL)			dB (A) 67.5 (静音: 64.5)		
運転音 (PWL)			dB (A) 87.5		
高圧ガス保安法区分			届出不要		
法定冷凍トン			10.32 / 10.75		
主要付属品			-		

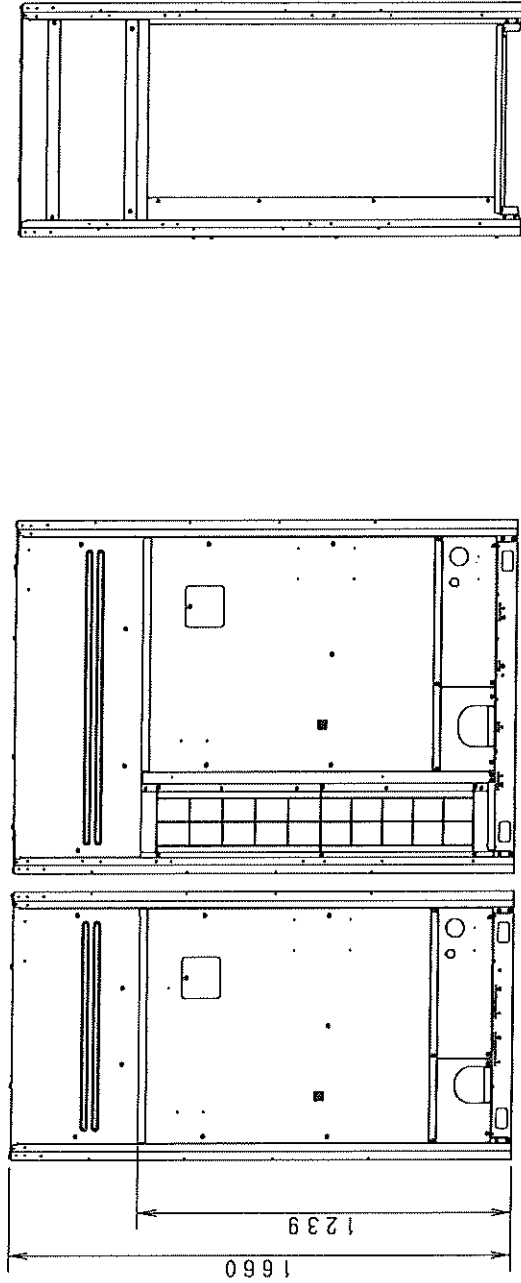
- *1 既設配管の気密試験を実施する場合、圧力は3.3MPaで行ってください。
- ※ この仕様値は「ナノイー X」をオフにした時の値です。
- ※ 性能・電気特性はJIS B8616に基づいた値です。
 (冷房時: 室内吸込空気温度27°CDB・19°CWB, 室外吸込空気温度35°CDB)
 (暖房時(標準): 室内吸込空気温度20°CDB・15°CWB以下, 室外吸込空気温度7°CDB・6°CWB)
 (暖房時(低温): 室内吸込空気温度20°CDB・15°CWB以下, 室外吸込空気温度2°CDB・1°CWB)
- ※ 運転音 (PWL: 音響パワーレベル) はJRA4002に基づき測定したものです。
 運転音 (SPL: 音圧レベル) は、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。
- ※ 基準電流値は配線選定の際に使用した数値で、運転範囲中の最大電流値を示します。
 供給電源容量も基準電流値に基づいて選定してください。
- ※ 冷媒封入量は本体のみです。現場にて室外ユニット1台当たり2kgの冷媒追加の上、
 室内ユニット冷房能力、冷媒配管長、配管太さにより追加チャージを行ってください。
 詳細は付属の据付工事説明書をご確認ください。
- ※ 本製品を良好な状態で長く安心してご使用頂くためには定期的な保守点検が必要です。
- ※ ユニット保護の為、寒冷地では防雪ダクトと風向チャンバーを必ず装着してください。
- ※ 防錆処理されていない屋根等に設置する場合、ドレン水の滴下による浸食のおそれがあります。
 この場合は、ドレンパン(特注)を取り付けて、適切なドレン水処理を実施してください。
- ※ 組み合わせ設置時の室外ユニット間寸法は外形寸法図をご確認ください。
- ※ 組み合わせ設置時の配管寸法は、主管サイズを記載しています。
- ※ 室外ユニットの品番末尾E付きは耐塩害仕様品を、品番末尾J付きは耐重塩害仕様品を示します。
 耐塩害仕様および耐重塩害仕様は、日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002に基づいています。
- ※ 室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、室内環境や
 建物に結露の発生などの影響を及ぼす事があります。
- ◆ 2021年8月末日までの生産品はろう付仕様です。

設置のご注意

- ・吹込口、吹出口の底杭にならないよう十分スペースを確保する。
- ・室外ユニット周辺は水がたまりないようにしてください。
- ・通路の上方に設置すると水滴が落下する事がありますので避けてください。
- ・やむを得ず設置する場合は、ドレンパン（特注対応）等を設けて排水処理を実施してください。
- ・配管・配線取出口の閉口部は必ず塞いでください。小動物の侵入や雪・雨水浸入にて、機器破損の原因になります。
- ・降雪が予想される地域では、室外ユニットの吸込口・吹出口や底板下部が雪で閉塞したり、内部を凍結させるおそれがありますので次のような対策をしてください。
- ・季節風などが吸込口に直接当たらない方向に振付けを。
- ・防雪ダクト・風向きアンバー（別売品）、もしくは雪よけの屋根板が吹きさらす場所への設置は避ける。
- ・壁台は最大積雪量より高くし、積雪で埋もれないように設置する。
- ・室外ユニットの底板の下面に氷が成長しないよう、十分な高さに設置する。（最大積雪量より500mm以上あけることを推奨）
- ・屋根などから落下した雪やつららが室外ユニットに当たらないよう設置する。
- ・寒冷地ではドレン水が凍結しますので、ドレンパン（特注対応）は取り付けないでください。



天面



正面

右側面

相当馬力	26	28
PA-P730XR5	○	○
CU-P3350XR5	○	○
CU-P4000XR5	○	○
CU-P4500XR5	○	○

外形寸法図
《26・28馬力》
既設配管対応 高効率 ビル用マルチ
UXR5シリーズ

品番 PA-P730XR5

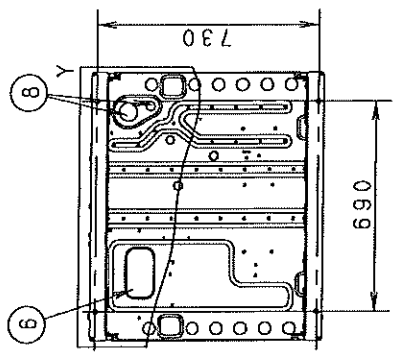
図番 PA21-02-(28)

①	冷媒配管 (ガス管)	2.24形	2.80形	3.35形
②	冷媒配管 (液管)	φ19.05	φ22.22	φ25.4
③	冷媒配管 (パナソニック)	φ9.52	φ9.52	φ12.7
④	振付固定穴 (4-15×21取穴) アンカーボルト:M12以上 4本使用	φ6.35	φ6.35	φ6.35
⑤	冷媒配管口 (前側/バックアウトホール)			
⑥	冷媒配管口 (下側/スリット穴)			
⑦	電気配管口 (前側/φ60、φ29/バックアウトホール・コネクタ接続とする)			
⑧	電気配管口 (下側/φ60、φ29/バックアウトホール・コネクタ接続とする)			
⑨	圧力取出口 (φ7.94△押し接続)			
⑩	電源端子板			
⑪	室内外操作線、室外ユニット間操作機械子板			

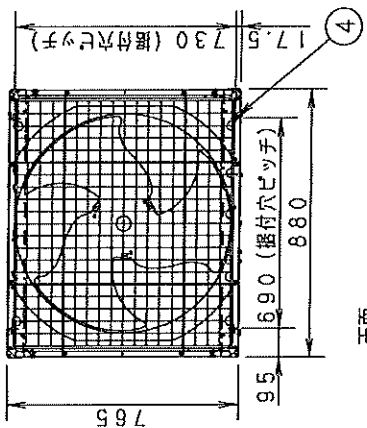
◆2021年8月末日までの生産品はろう付仕様です。

設置のご注意

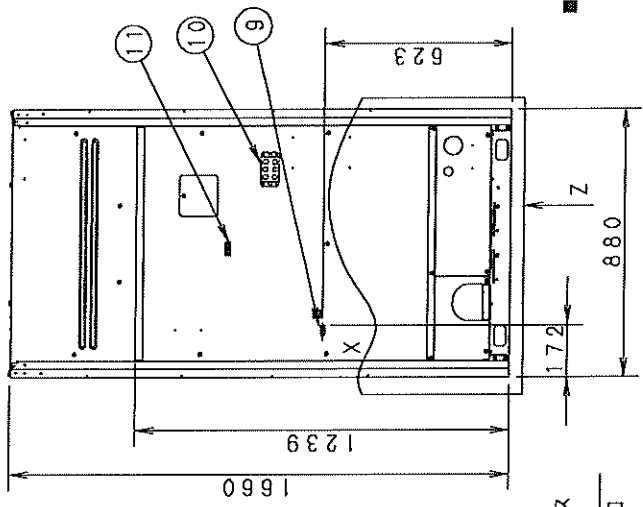
- ・吸込口、吹出口の抵抗にならないよう十分スペースを確保する。
- ・室外ユニット周辺は水がたまりないようにしてください。
- ・通路の上方に設置すると水滴が落下する事がありますので避けてください。
- ・雪が予想される地域では、室外ユニットの吸込口・吹出口や底板下部が雪で閉塞したり、内部を凍結させるおそれがありますので次のような対策をしてください。
- ・季節風などが吸込口に直接当たらない方向に据付ける。
- ・防雪ダクト・風向きアンバー (別売品)、もしくは雪よけの屋根および囲いを取り付ける。
- ・雪が吹きさらす場所への設置は避ける。
- ・梁合は最大積雪量より高くし、積雪で埋もれないように設置する。
- ・室外ユニットの底板の下面に水が成長しないよう、十分な高さに設置する。(最大積雪量より50.0mm以上あけることを推奨)
- ・屋根などから落下した雪やつららが室外ユニットに当たらないよう設置する。
- ・寒冷地ではドレン水が凍結しますので、ドレンパン (特注対応) は取り付けないでください。



Z 天面

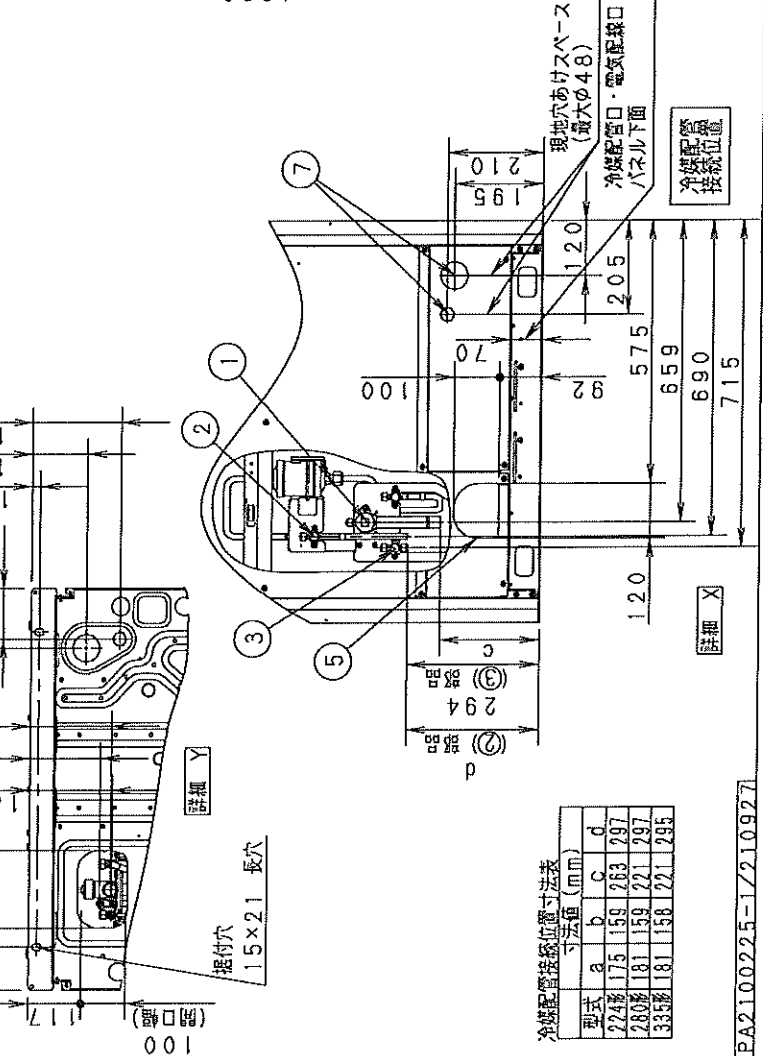


天面



側面

■: 据付固定金具設置面



前面

冷媒配管接続位置寸法表

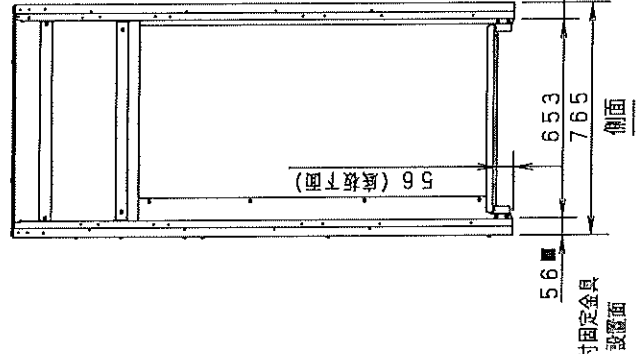
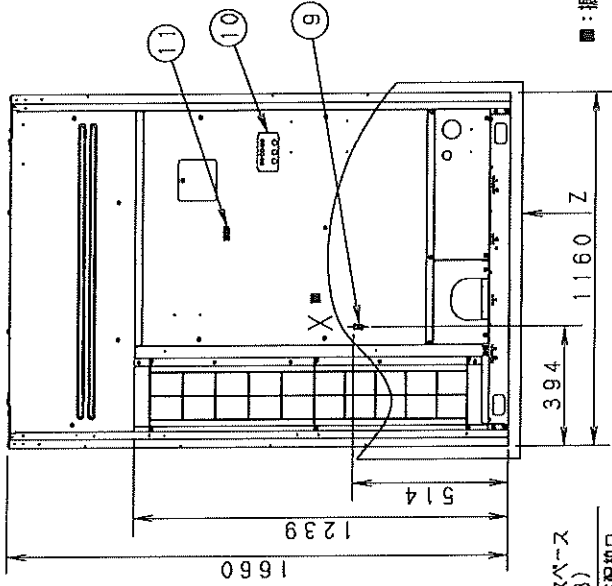
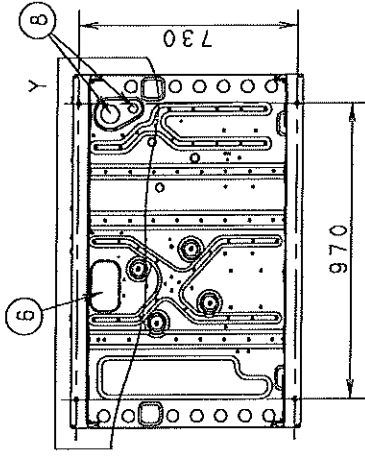
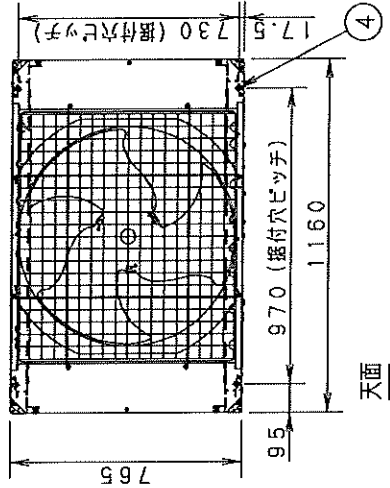
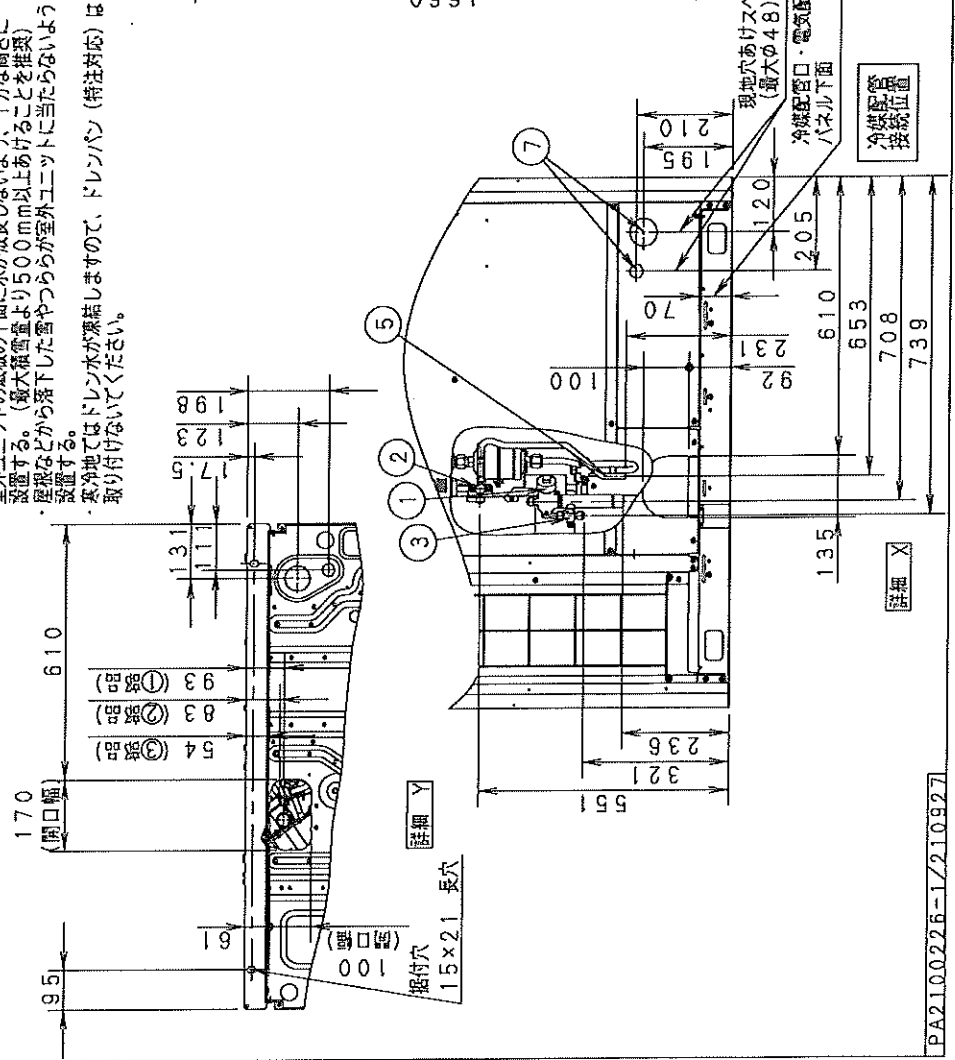
型式	a	b	c	d
224形	175	159	263	297
280形	181	159	221	297
335形	181	158	221	295

品番	CU-P335UXR5 (E) (J)	外形寸法図	《8・10・12馬力》
図番	PA21-02-(25)-1		既設配管対応、高効率 ヒル用マルチ UXR5シリーズ

- 設置のご注意**
- ・吸込口・吹出口の抵抗にならないよう十分スペースを確保する。
 - ・室外ユニット周辺は水がたまりまないようにしてください。
 - ・通路の上方に設置すると水滴が落下する事がありますので避けてください。
 - ・やむを得ず設置する場合は、ドレンパン（特注対応）等を設けて排水処理を実施してください。
 - ・配管・配線取出部の開口部は必ず塞いでください。小動物の侵入や雪・雨水浸入にて、機器故障の原因になります。
 - ・降雪が予想される地域では、室外ユニットの吸込口・吹出口や底板下部が雪で閉塞したり、内部を凍結させるおそれがありますので次のような対策をしてください。
 - ・季節風などが吸込口に直接当たらない方向に据付ける。
 - ・防雪ダクト・風向きチャンパー（別売品）、もしくは雪よけの屋根および囲いを取り付ける。
 - ・雪が吹きさらす場所への設置は避ける。
 - ・梁合は最大積雪量より高くし、積雪で埋もれないように設置する。
 - ・室外ユニットの底板の下面に水が成長しないよう、十分な高さで設置する。（最大積雪量より500mm以上あけることを推奨）
 - ・屋根などから落下した雪やつららが室外ユニットに当たらないよう設置する。
 - ・寒冷地ではドレン水が凍結しますので、ドレンパン（特注対応）は取り付けないでください。

①	冷媒配管 (ガス管)	450形	400形
	ろう付接続	φ25.4	φ28.58
②	冷媒配管 (液管)	φ12.7	φ12.7
③	冷媒配管 (パナソ管) ◆フレア接続	φ6.35	φ6.35
④	据付固定穴 (4-15×21 変穴) アンカーボルト: M12以上 4本使用		
⑤	冷媒配管口 (前側/ノックアウトホール)		
⑥	冷媒配管口 (下側/スリット穴)		
⑦	電気配線口 (前側/φ60, φ29ノックアウトホール・コングリット接続とする)		
⑧	電気配線口 (下側/φ60, φ29ノックアウトホール・コングリット接続とする)		
⑨	圧力取出口 (φ7.94△S押し接続)		
⑩	電気端子板		
⑪	室内表作線、室外ユニット間操作機械端子板		

◆2021年8月末日までの生産品はろう付仕様です。



外形寸法図

《14・16馬力》

既設配管対応、高効率、ビル用マルチ
UXR5シリーズ

品番 CU-P400UXR5 (E) (J)

図番 PA21-02-(26)-1

前面

側面

天面

図面記号一台数					
形名			既設配管対応 高効率 ビル用マルチ UXR5シリーズ 室外ユニット 《三相電源》		
品番			CU-P400UXR5 (E) (J)		
相当馬力			14馬力		
能力	冷房定格	kW	40.0		
	暖房定格	kW	45.0		
	最大暖房低温	kW	32.7		
COP	冷房定格	—	2.82		
	暖房定格	—	3.72		
	冷暖平均(定格)	—	3.27		
APF (2006)			4.8		
APF (2015)			6.0		
外形寸法	高さ	mm	1,660		
	幅	mm	1,160		
	奥行	mm	765		
	製品質量	kg	281		
外装色(マンセル記号)			アイボリー (2.6Y7.6/1.1)		
電源			三相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	44.1	
		定格消費電力	kW	14.2	
		力率	%	93	
	暖房	標準	運転電流	A	37.5
			定格消費電力	kW	12.1
		最大暖房低温	力率	%	93
			消費電力	kW	10.4
	始動	始動電流	A	147/134	
		基準電流値	A	51	
		電源容量	kVA	17.7	
設計圧力 *1			MPa 高圧部: 3.80 低圧部: 2.21		
圧縮機	形名 × 個数		全密閉式×2		
	電動機定格出力		kW 7.3+4.2		
	冷凍機油	種別	FV68S(エーテル油)		
	クランクケースヒーター		W 22+32		
容量制御			室内ユニット22形1台運転可		
冷媒種 / 出荷時封入量		kg	R410A / 6.1		
冷媒制御方式			電子制御弁		
除霜方式			逆サイクル		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
送風装置	形名 × 個数		プロペラファン×1		
	定格風量		m ³ /min 238		
	機外静圧		Pa 0~80		
	電動機定格出力(極数)		W 900 (8P)		
保護装置			高圧スイッチ、過電流(CT方式)		
配管	冷媒	ガス管	mm φ25.4(ろう付)		
	液管	mm φ12.7(ろう付)			
	バランス管	mm φ6.35(フレア◆)			
	ドレン口			特注ドレンパンにて対応(据え付け時取付け)	
外気運転範囲			℃ 冷房: -10℃~43℃(DB) 暖房: -20℃~18℃(WB)		
室内ユニット最多接続台数			23		
運転音(SPL)		dB(A)	65.0(静音: 62.0)		
運転音(PWL)		dB(A)	84.0		
高圧ガス保安法区分			届出不要		
法定冷凍トン			5.80 / 6.15		
主要付属品			—		

*1 既設配管の気密試験を実施する場合、圧力は3.3MPaで行ってください。

※ この仕様値は「ナノイー X」をオフにした時の値です。

※ 性能・電気特性はJIS B8616に基づいた値です。

(冷房時: 室内吸込空気温度27°CDB・19°CWB, 室外吸込空気温度35°CDB)

(暖房時(標準): 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)

(暖房時(低温): 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)

※ 運転音(PWL: 音響パワーレベル)はJRA4002に基づき測定したものです。

運転音(SPL: 音圧レベル)は、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。

※ 基準電流値は配線選定の際に使用した数値で、運転範囲中の最大電流値を示します。

供給電源容量も基準電流値に基づいて選定してください。

※ 冷媒封入量は本体のみです。現場にて室外ユニット1台当たり2kgの冷媒追加の上、

室内ユニット冷房能力、冷媒配管長、配管太さにより追加チャージを行ってください。

詳細は付属の据付工事説明書をご確認ください。

※ 本製品を良好な状態で長く安心してご使用頂くためには定期的な保守点検が必要です。

※ ユニット保護の為、寒冷地では防雪ダクトと風向チャンパーを必ず装着してください。

※ 防錆処理されていない屋根等に設置する場合、ドレン水の滴下による浸食のおそれがあります。

この場合は、ドレンパン(特注)を取り付けて、適切なドレン水処理を実施してください。

※ 室外ユニットの品番末尾E付きは耐塩害仕様品を、品番末尾J付きは耐重塩害仕様品を示します。

耐塩害仕様および耐重塩害仕様は、日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002に基づいています。

※ 室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、室内環境や

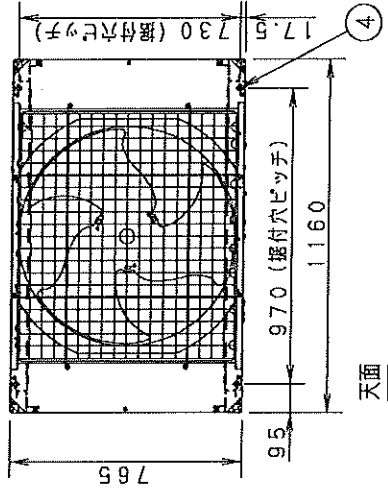
建物に結露の発生などの影響を及ぼす事があります。

◆ 2021年8月末日までの生産品はろう付仕様です。

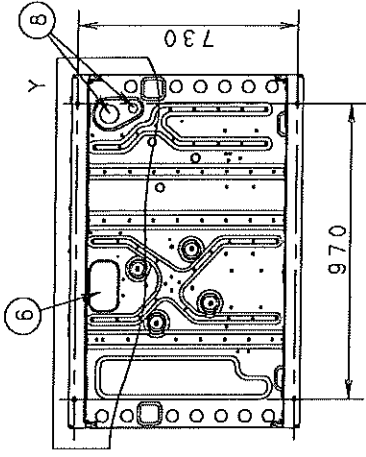
①	外装配管 (ガス管)	450形	φ25.4
②	外装配管 (液管)	450形	φ12.7
③	外装配管 (パナソクス管) ◆フレア接続	450形	φ6.35
④	掘付固定穴 (4-15×21 長さ) アンカボルト:M12以上 4本使用		
⑤	外装配管口 (前側/ノックアウトホール)		
⑥	外装配管口 (千側/スリット穴)		
⑦	電気配管口 (前側/φ50、φ29ノックアウトホール・コングリット接続とする)		
⑧	電気配管口 (千側/φ50、φ29ノックアウトホール・コングリット接続とする)		
⑨	圧力取出口 (φ7.94△S押し接続)		
⑩	電源端子板		
⑪	室内外操作線、室外ユニット間操作線端子板		

◆2021年8月末日までの生産品はろう付仕様です。

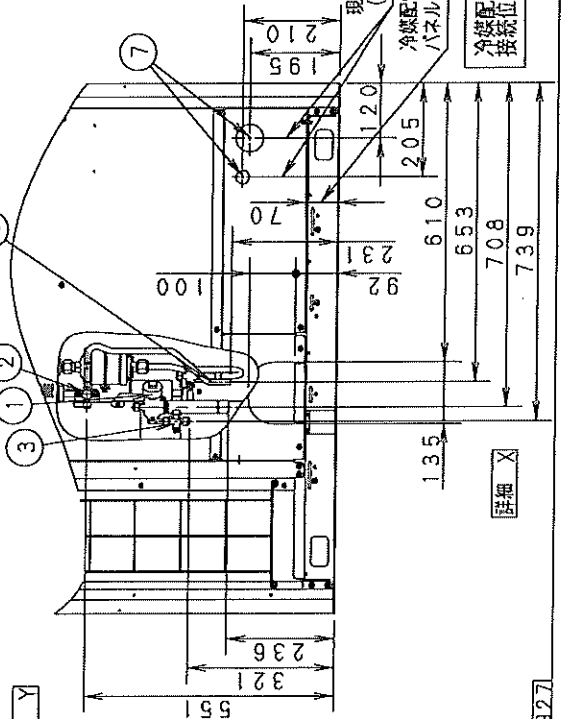
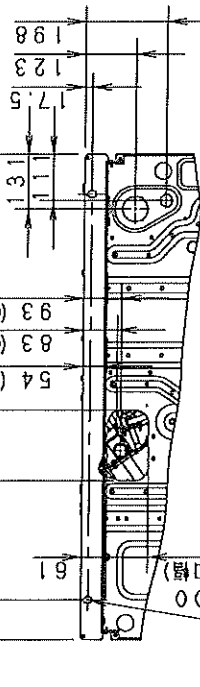
- 設置の注意**
- ・吸込口、吹出口の抵抗にならないよう十分スペースを確保する。
 - ・室外ユニット周辺は水がたまりやすいようにしてください。
 - ・通路の上方に設置すると水滴が落下する事がありますので避けてください。
 - ・ヤコを待たず設置する場合は、ドレンパン (特注対応) を付けて排水処理を実施してください。
 - ・配管・配線取出部の開口部は必ず塞いでください。小動物の侵入や雪・雨水浸入にて、機器破損の原因になります。
 - ・降雪が予想される地域では、室外ユニットの吸込口・吹出口や底板下部が雪で同塞したり、内部を凍結させるおそれがありますので次のような対策をしてください。
 - ・季節風などが吸込口に直接当たらない方向に掘付ける。
 - ・防雪ダクト・風向きアンバー (別売品)、もしくは雪よけの屋根および風を取り付ける。
 - ・雪が吹きさらす場所への設置は避ける。
 - ・梁台は最大積雪量より高くし、積雪で埋もれないように設置する。
 - ・室外ユニットの底板の下面に水が凍結しないよう、十分な高さに設置する。(最大積雪量より500mm以上あけることを推奨)
 - ・屋根などから落下した雪やつららが室外ユニットに当たらないよう設置する。
 - ・寒冷地ではドレン水が凍結しますので、ドレンパン (特注対応) は取り付けないでください。



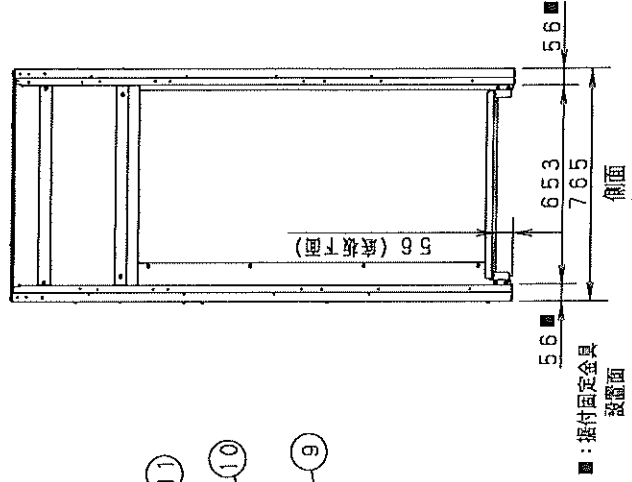
天面



Z 矢源



前面



側面

■：掘付固定金具設置面

外形寸法図
《14・16馬力》
既設配管対応 高効率 ヒル用マルチ UXR5シリーズ

品番 CU-P400UXR5 (E) (J)

図番 PA21-02-(26)-1

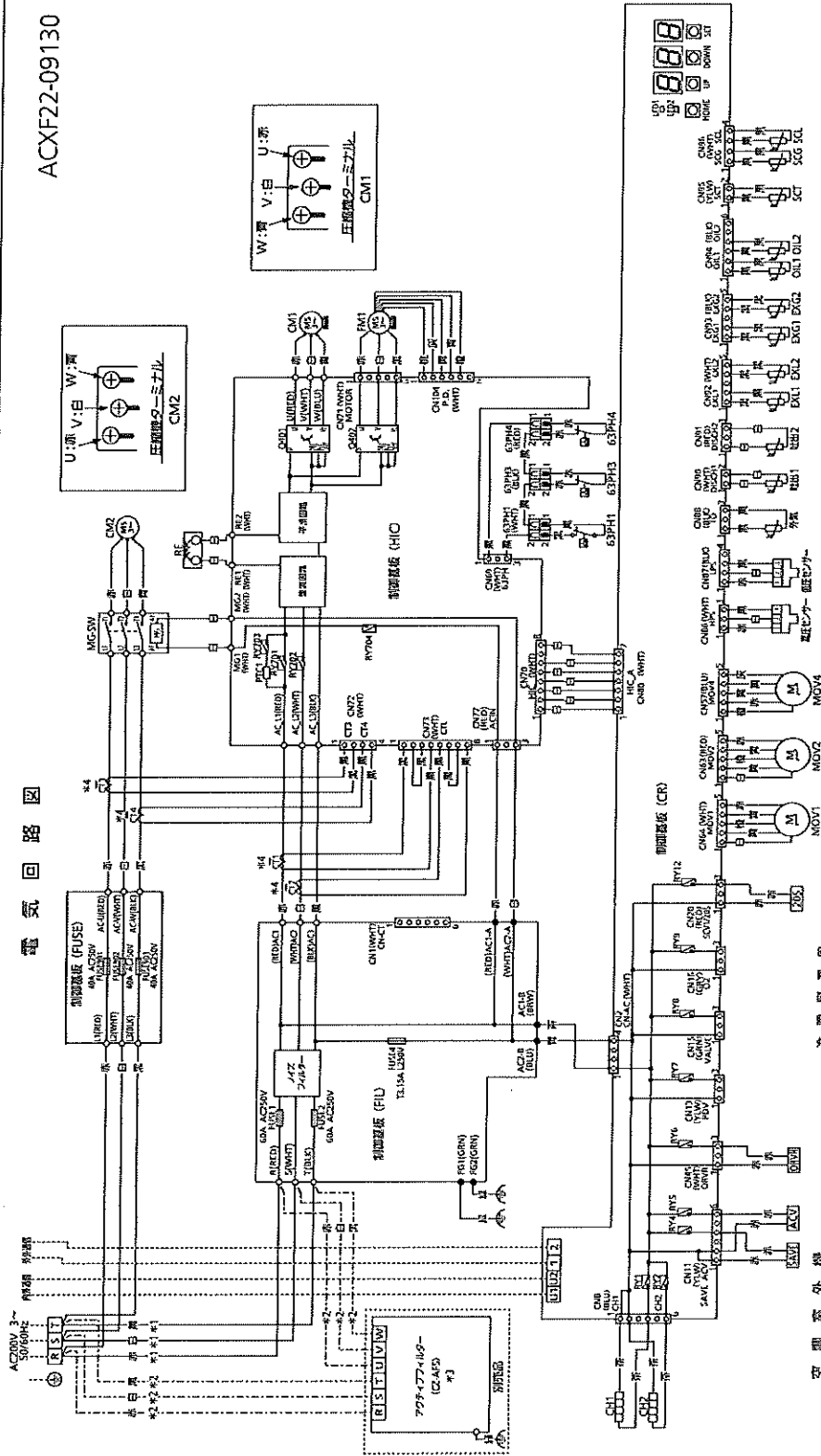
前面

詳細

PA2100226-1/210927

電気回路図

ACXF22-09130



高圧注意

空調室外機

『運転中』及び『電源を切ってから5分間』は、基板にふれない

記号	名称	記号	名称	記号	名称
CM1, 2	圧縮機電動機	FUSE1, 2, 4, 901~903	操作回路ヒューズ	●	ボードインフイヤー
FM1	室外送風電動機	CH1, 2	ファンモーター	○	コネクタ
MG-SW	電磁接触器	63PH1, 63PH3, 63PH4	高圧スイッチ	□	接続端子
ACV	アキウム弁	RE	リアクター	■	端子板
SAVE	セーブ弁	PTC1	PTCサーミスタ(基板)	◻	中継コネクタ (オス)
ORVR	回吸弁	CT1~4	カレントトランス	◻	中継コネクタ (メス)
20S	四方弁	RY1, 2, 4~9, 12, 701~704	継電器		
MOV1, 2, 4	電子制御弁		サーミスタ		

注記
 *1: アクティブフィルタ一階層処理では接続しない
 *2: アクティブフィルタ一階層処理のみ接続する
 *3: アクティブフィルタ一階層処理 (CZ-AFS) の電気回路図はアクティブフィルタ一階層処理に接続
 *4: カレントトランス (CT) の取り付け方向に注意すること

品番	CU-P400UXR5(E)(J)
図番	PA21-02-(38)

電気回路図
 既設配管対応 高効率ビル用マルチ
 UXR5シリーズ

見積内訳書

品名	規格寸法	数量	単位	見積単価	見積金額
管理棟					
ビル用マルチエアコン室外機	既存配管対応・高効率型	1	組		
	冷房：85.0kW 暖房：95.0kW				
分岐配管セット	室外機連結用	1	個		
風向チャンバー（上部）	450用	2	台		
防雪ダクト（背面）	450用	2	台		
防雪ダクト（側面）	450用	2	台		
防雪ダクト（前面）	450用	2	台		
試運転調整費		1	式		
ビル用マルチエアコン室外機	既存配管対応・高効率型	1	台		
	冷房：40.0kW 暖房：45.0kW				
風向チャンバー（上部）	450用	1	台		
防雪ダクト（背面）	450用	1	台		
防雪ダクト（側面）	450用	2	台		
防雪ダクト（前面）	450用	1	台		
試運転調整費		1	式		
室外機撤去・入替工費	50tクレーン使用	1	式		
室外機用架台加工・延長費	現地組立	1	式		
室外機用簡易基礎	L=1200	1	台		
室外機廻り冷媒管材料費	冷媒用被覆銅管	1	式		
配管工費		1	式		
既存冷媒管加工・接続費		1	式		
既存ユニット配線加・接続費		1	式		
耐圧テスト		1	式		
冷媒ガス充填・真空引		1	式		
追加冷媒ガス	R410A・10kg缶 2本	3	本		
冷媒管ラッキング工費		1	式		
電源線取外し・再接続費		1	式		
既存室外機 冷媒ガス回収破壊処理費		1	式		
既存室外機廻り配管・保温撤去費		1	式		
撤去品搬出処分費		1	式		

品名	規格寸法	数量	単位	見積単価	見積金額
重度棟					
ビル用マルチエアコン室外機	既存配管対応・高効率型	1	組		
	冷房：73.0kW 暖房：82.5kW				
分岐配管セット	室外機連結用	1	個		
高置架台	500H・335用	1	台		
高置架台	500H・450用	1	台		
風向チャンバー（上部）	335用	1	台		
風向チャンバー（上部）	450用	1	台		
防雪ダクト（背面）	335用	1	台		
防雪ダクト（背面）	450用	1	台		
防雪ダクト（側面）	共通	2	台		
防雪ダクト（前面）	450用	1	台		
試運転調整費		1	式		
室外機撤去・入替工費	25tクレーン使用	1	式		
室外機廻り冷媒管材料費	冷媒用被覆銅管	1	式		
配管工費		1	式		
既存冷媒管加工・接続費		1	式		
既存ユニット配線加・接続費		1	式		
耐圧テスト		1	式		
冷媒ガス充填・真空引		1	式		
追加冷媒ガス	R410A・10kgボンベ	2	本		
冷媒管ラッキング工費		1	式		
電源線取外し・再接続費		1	式		
既存室外機 冷媒ガス回収破壊処理費		1	式		
既存室外機廻り配管・保温撤去費		1	式		
撤去品搬出処分費		1	式		

品名	規格寸法	数量	単位	見積単価	見積金額
一般棟					
ビル用マルチエアコン室外機	既存配管対応・高効率型	1	組		
	冷房：85.0kW 暖房：95.0kW				
分岐配管セット	室外機連結用	1	個		
風向チャンバー（上部）	450用	2	台		
防雪ダクト（背面）	450用	2	台		
防雪ダクト（側面）	450用	2	台		
防雪ダクト（前面）	450用	2	台		
試運転調整費		1	式		
ビル用マルチエアコン室外機	既存配管対応・高効率型	1	台		
	冷房：40.0kW 暖房：45.0kW				
風向チャンバー（上部）	450用	1	台		
防雪ダクト（背面）	450用	1	台		
防雪ダクト（側面）	450用	2	台		
防雪ダクト（前面）	450用	1	台		
試運転調整費		1	式		
室外機撤去・入替工費	25tクレーン使用	1	式		
室外機用架台加工・延長費	現地組立	1	式		
室外機用簡易基礎	L=1200	1	台		
室外機廻り冷媒管材料費	冷媒用被覆銅管	1	式		
配管工費		1	式		
既存冷媒管加工・接続費		1	式		
既存ユニット配線加・接続費		1	式		
耐圧テスト		1	式		
冷媒ガス充填・真空引		1	式		
追加冷媒ガス	R410A・10kg缶×2本	3	本		
冷媒管ラッキング工費		1	式		
電源線取外し・再接続費		1	式		
既存室外機 冷媒ガス回収破壊処理費		1	式		
既存室外機廻り配管・保温撤去費		1	式		
撤去品搬出処分費		1	式		
共通仮設費					
共通仮設費		1	式		
現場管理費					
現場管理費		1	式		
一般管理費					
一般管理費		1	式		
合計					