



WTP22BA



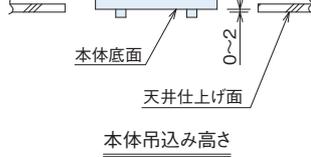
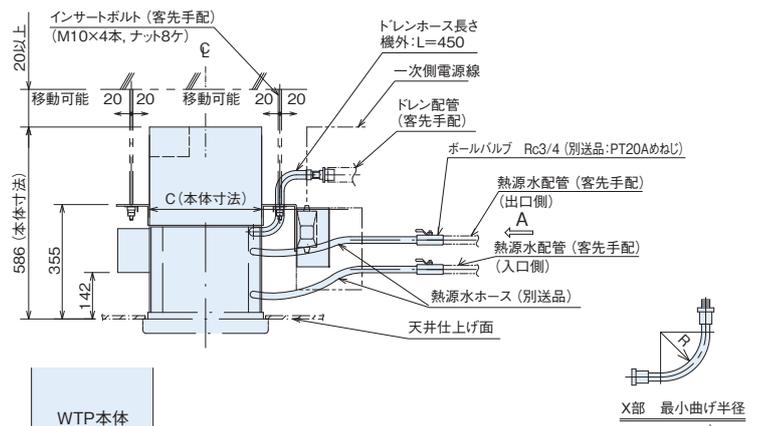
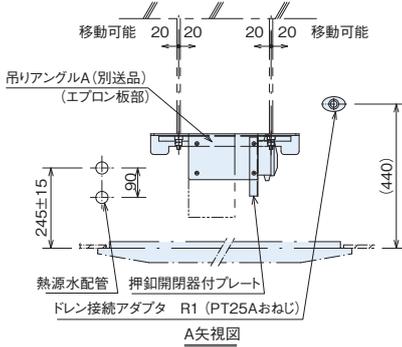
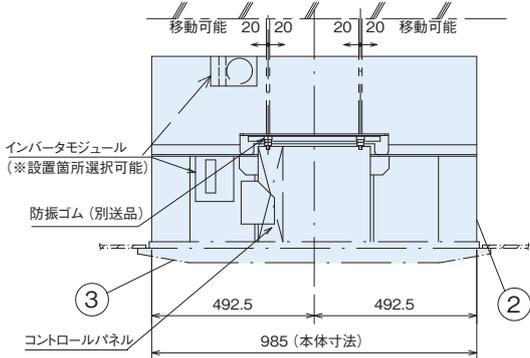
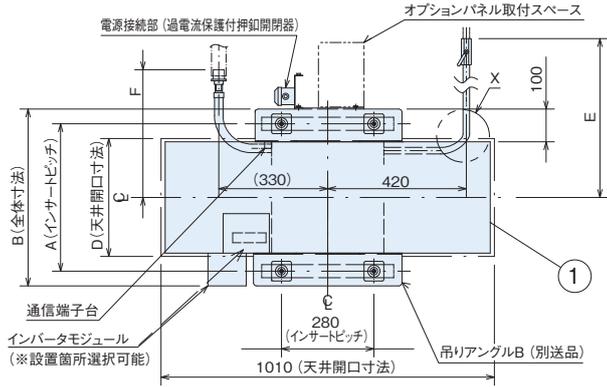
WTP50CA

天吊ユニット カセットタイプ(リプレースタイプ)

WTP22BA/38BA/50CA

- インバータコンプレッサとDCモータ採用により、高効率を実現しました。
- 施工が容易なカセットタイプで、工期の短縮が可能です。
旧型(WTP28/42/60)と外形寸法、吹出吸込口が同等で更新工事も容易に計画できます。旧吊金具仕様もあります。
- 全てのメンテナンスが吹出吸込口から行うことができます。
- WTP50はフィルタ(比色法90%,オプション)を用意しています。

外形寸法図 WTP22BA/38BA/50CA

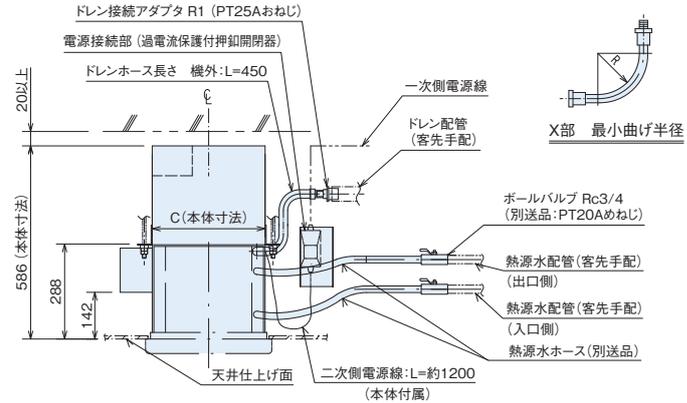
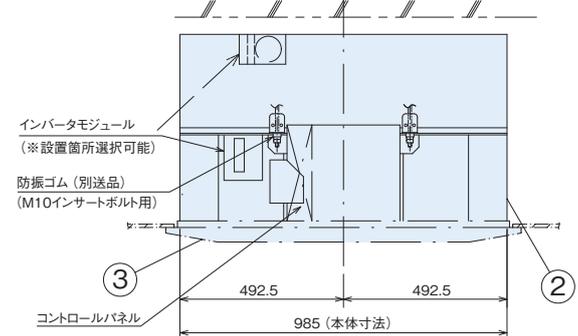
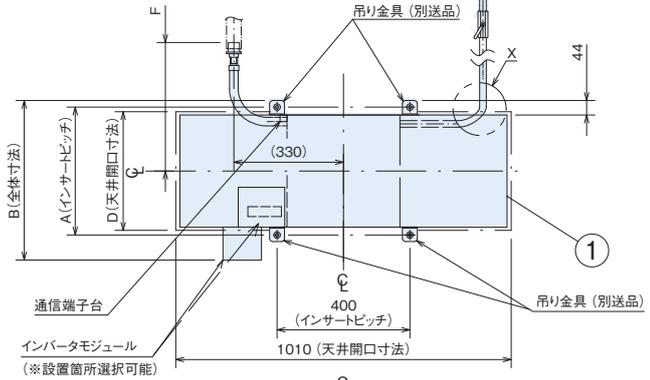


番号	名称	数量	備考
1	本体	1	
2	ダクト	2	フィルタ内蔵 (別送品)
3	吹出吸込口	1	(別送品)

	熱源水ホース							
	A	B	C	D	E	L (長さ)	R (半径)	F
WTP22BA	450	540	340	360	720 ⁺⁵⁰ ₀	700	150	(390)
WTP38BA	620	710	510	530	735 ⁺³⁰ ₀	650	210	(475)
WTP50CA	790	880	680	700	820 ⁺³⁰ ₀	650	210	(560)

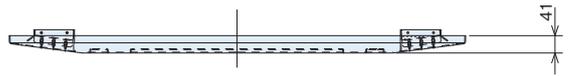
- 注 記**
- 天井開口内には、吊りアングル以外の障害物 (配管、ダクト、配線等) がないようにしてください。
 - インサートボルトは、防振ゴムから下を50mm以内までの長さとしてください。
 - ボールバルブ、熱源水ホース、ドレン接続アダプタ、電源線、計装線の接続は客先にて施工をお願いします。
 - ダクトを外した開口がメンテナンス開口となります。バルブ、ドレン接続口等は手のとどく位置に施工してください。
 - 押釦開閉器付プレートを、現地で吊りアングルAのエプロン板部に引掛けてください。
 - ドレンホースはドレン配管に接続の際、トラップにならないよう順勾配に施工してください。
 - ドレン排水管の勾配は1/100以上で施工してください。
 - 熱源水配管は水温範囲に応じて、適宜保温してください。
 - ドレン管保温はドレン水を加温排水しているため必要ありません。ただし、水熱源入口温度が25℃以下の場合はドレン管保温が必要となります。また、天井内湿度が高くなる場合もドレン管保温が必要となります。
 - 熱源水の出入口を逆に接続しますと、機械は正常な能力ができませんのでご注意ください。
 - 熱源水ホースは、最小曲げ半径を確保するよう熱源水配管の位置に注意してください。
 - インバータモジュールは指定の位置に設備してください。

《旧金具仕様》

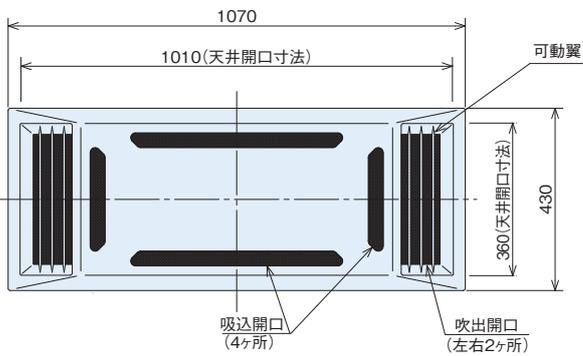


番号	名称	数量	備考
1	本体	1	
2	ダクト	2	フィルタ内蔵 (別送品)
3	吹出吸込口	1	(別送品)

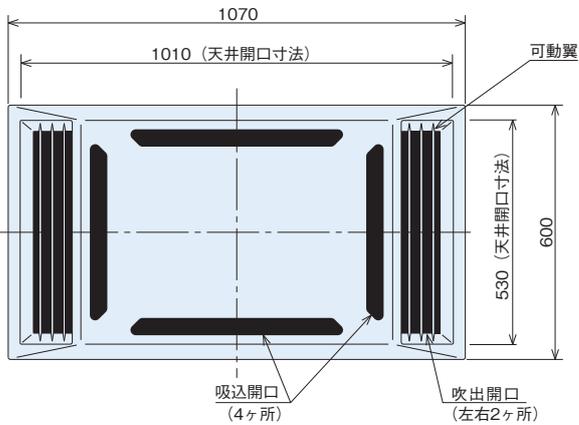
	熱源水ホース						
	A	B	C	D	L (長さ)	R (半径)	F
WTP22BA	388	484	340	360	850	150	(390)
WTP38BA	558	654	510	530	850	210	(475)
WTP50CA	728	768	680	700	850	210	(560)



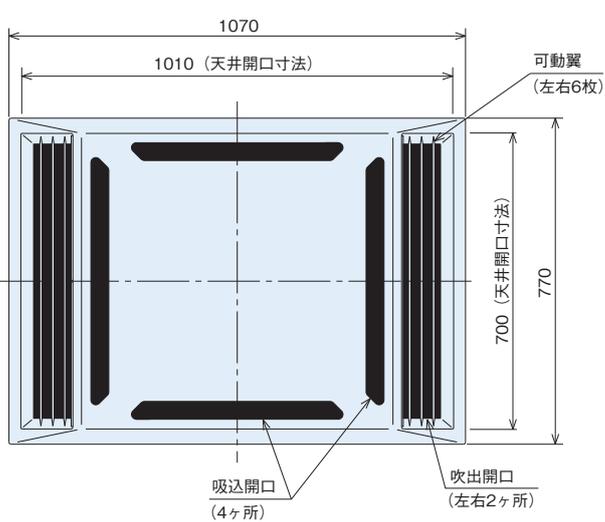
《WTP22BA》



《WTP38BA》

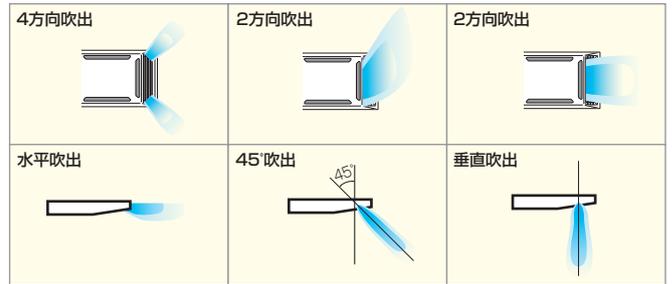


《WTP50CA》



吹出方向パターン

吹出吸込口の可動翼とダクトの内羽根を調整することにより気流パターンを変更できます。



仕様 WTP22BA/38BA/50CA

項目		単位	WTP22BA	WTP38BA	WTP50CA	
性能※1	冷房能力	kW	2.2 (1.3~2.8)	3.8 (1.9~4.2)	5.0 (3.0~5.5)	
	暖房能力	kW	3.0 (1.8~3.4)	4.8 (2.7~5.3)	6.0 (3.7~7.0)	
	エネルギー消費効率	定格冷房		4.78	4.42	3.97
		定格暖房		5.26	4.71	4.51
	冷暖平均		5.02	4.57	4.24	
電源		V/Hz	三相200V 50Hz/60Hz			
電気特性※1	冷房	消費電力	kW	0.46 (最大0.66)	0.86 (最大1.04)	1.26 (最大1.60)
		運転電流	A	1.5 (最大2.1)	2.7 (最大3.2)	3.9 (最大4.9)
		力率※2	%	89	92	93
	暖房	消費電力	kW	0.57 (最大0.77)	1.02 (最大1.28)	1.33 (最大1.87)
		運転電流	A	1.8 (最大2.4)	3.1 (最大3.9)	4.1 (最大5.6)
		力率※2	%	91	95	93
最大	運転電流	A	3.06	5.04	6.12	
コンプレッサ	型		全密閉ロータリ型	全密閉ロータリ型	全密閉ロータリ型	
	定格出力×台数	kW	0.7×1	0.9×1	1.5×1	
送風装置	ファン型式×台数		シロッコファン×1	シロッコファン×1	シロッコファン×1	
	風量	m ³ /min	急:8, 強:7, 弱:6	急:12, 強:10.5, 弱:9	急:13.5, 強:11, 弱:8.5	
	機外静圧	Pa	0	0	0	
	ファンモータ定格出力	kW	0.022	0.05	0.05	
熱源水	入口温度(年間任意)		冷房:32, 暖房:25 (15~45)	冷房:32, 暖房:25 (15~45)	冷房:32, 暖房:25 (15~45)	
	水量	L/min	9	13.5	18	
	水圧損失	kPa	24.5	17.5	16.5	
保有	水量	L	0.56	1.03	1.63	
空気側	熱交換器		プレートフィン型	プレートフィン型	プレートフィン型	
水側	熱交換器		二重管式	二重管式	二重管式	
冷媒(GWP値)・封入量	kg		R410A (2090)・0.6	R410A (2090)・0.78	R410A (2090)・0.93	
保護装置	コンプレッサ		サーモスタット、カレントトランス	サーモスタット、カレントトランス	サーモスタット、カレントトランス	
	ファンモータ		DC過電流、オーバーヒート	DC過電流、オーバーヒート	DC過電流、オーバーヒート	
	冷凍サイクル		高圧スイッチ	高圧スイッチ	高圧スイッチ	
	制御回路		ヒューズ	ヒューズ	ヒューズ	
	その他		ドレンセンサ	ドレンセンサ	ドレンセンサ	
配管接続部	熱源水入口		Rc3/4 (PT20Aめねじ)	Rc3/4 (PT20Aめねじ)	Rc3/4 (PT20Aめねじ)	
	熱源水出口		Rc3/4 (PT20Aめねじ)	Rc3/4 (PT20Aめねじ)	Rc3/4 (PT20Aめねじ)	
	ドレン出口		R1 (PT25Aおねじ)	R1 (PT25Aおねじ)	R1 (PT25Aおねじ)	
電源	接続部		押釦開閉器(過電流保護付 定格電流4A)	押釦開閉器(過電流保護付 定格電流7A)	押釦開閉器(過電流保護付 定格電流8A)	
運転音※3	冷房	dB (PWL)	51	52	56	
	暖房	dB (PWL)	52	53	57	
外形寸法※4	高さ・幅・奥行	mm	586・340 (+100:インバータモジュール)・985	586・510 (+100:インバータモジュール)・985	586<586+41>・680<770>・985<1070>	
製品	質量	kg	本体:62, 吹出吸込口+ダクト:8	本体:77, 吹出吸込口+ダクト:10	本体:93, 吹出吸込口+ダクト:13	
本体	付属品		ドレンポンプ、ドレンホース、ドレン接続アダプタ、吹出吸込口、ダクト(フィルタ(比色法65%)付)			
工事用	付属品(別送品)		吊ブラケットまたは吊り金具、ボールバルブ、熱源水ホース			

注記

★冷暖房能力及び電気特性表示は、JIS B 8616:2015及びJRA 4002:2013Rに規定した値です。

- 冷房能力及び電気特性は、室内側吸込空気乾球27℃、湿球19℃、入口水温32℃、標準水量、風量急運転時の値です。(※1)
暖房能力及び電気特性は、室内側吸込空気乾球20℃、入口水温25℃、標準水量、風量急運転時の値です。(※1)
- 力率の値は総合力率です。(※2)
- 運転音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015及びJRA 4002:2013Rに規定した値です。(※3)
音圧レベル(SPL)は表1の値となります。表1に示す値は、ユニット直下1.5mの無響室データです。運転条件は、弊社標準条件、定格及び最大出力、風量急運転時です。
- 本製品には漏電遮断器(高調波対応品)を必ず設置ください。
- 製品質量には、工事用付属品は含まれていません。
- 本仕様書は標準仕様での内容を記載しています。
- 外形寸法図の<>内の値は、吹出吸込口及びダクトを取り付けた状態の値です。(※4)
尚、WTP22/38型の吹出吸込口及びダクト寸法は別途資料参照(※4)
- 仕様は改良により変更することがあります。
- 電子トランスとの組み合わせにより、三相400/440V電源で使用可能です。

表 1. 音圧レベル (SPL)

	運転状態	dB (A)	NC
WTP22BA	冷房(定格/最大)	37.0/37.5	31.5/32.0
	暖房(定格/最大)	37.5/38.0	32.5/32.5
WTP38BA	冷房(定格/最大)	38.0/38.5	33.0/33.0
	暖房(定格/最大)	39.0/39.5	33.5/33.5
WTP50CA	冷房(定格/最大)	40.5/42.0	35.5/36.0
	暖房(定格/最大)	41.0/43.0	36.0/37.0