

室内ユニット編

目 次

1. 仕様	
(1) 仕様表	3-2
(2) 直膨コイル付外気処理ユニット概要	3-59
(3) ハイフレッシュ形概要	3-62
2. 外形寸法図	3-64
3. 電気回路図	3-112
4. 送風機特性	
(1) 送風機特性	3-149
(2) ファンモータアジャストプ - リ出荷時間隔	3-177
(3) ファン軸回転速度の調整範囲	3-178
(4) 送風機回転速度の調整 (DH560・900・1120形).....	3-181
(5) プ - リの芯出し (DH560・900・1120形).....	3-182
(6) ベルトの張り調整 (DH560・900・1120形).....	3-183
(7) Vベルトの張り調整 (DH224～450形、EH355・450形)	3-183
(8) 電動機負荷特性曲線	3-184
5. 運転音特性	
(1) 運転音特性	3-186
(2) 室内送風機のパワーレベルについて	3-220
6. 露付防止ヒータ	
(1) 露付防止ヒータのワット数と取付箇所	3-221
(2) ヒータの制御	3-221

1. 仕様

(1) 仕様表

1) 4方向天井カセット形

機種名			4方向天井カセット形	
形番(馬力)			SHP28H1N(1)	SHP36H1N(1.3)
性能	冷房能力	kW	2.8	3.6
	暖房能力(標準)	kW	3.4	4.2
	暖房能力(低温)	kW	3.0(3.4)	3.8(4.2)
外形寸法	高さ	mm	256 + 35	
	幅	mm	840 950	
	奥行	mm	840 950	
製品質量	kg	21 + 4.5		
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(2.5GY 9.0/0.5)	
電源			単相200V 50/60Hz	
電気特性	冷房	運転電流	A	0.28/0.28
		消費電力	kW	0.032/0.032
		力率	%	57/57
	暖房	運転電流	A	0.24/0.24
		消費電力	kW	0.023/0.023
		力率	%	48/48
	始動電流	A	1/1	
運転音			dB(A) 急31・強29・弱27	
送風装置	形式 × 個数		ターボファン × 1	
	定格風量		m³/min 急15.5・強14・弱13	
	機外静圧		Pa	
	電動機出力(極数)		kW DCモーター: 0.05(8P)	
冷媒制御方式			電子制御弁	
熱交換器			プレートフィン付チューブ	
保護装置			送風機: 過電流・回転位置検出 / 操作回路: ヒューズ	
配管関係	冷媒	ガス管	mm	12.7
		液管	mm	9.52
	冷媒配管位置		側面	
	ドレン口		A	VP25(外径 32)
オートルーバ(有・無)			有	
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップ高さは天井下面から850mm以下)	
ダクト接続口		mm	150	
外気導入口		mm	100	
空気の吸込口 / 吹出口			吸込口: 下面 / 吹出口: 下面	
エアフィルタ			ロングライフフィルタ(別売天井パネルに付属)	
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-SH80A.WL(ワイヤレス)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)	
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27	
付属品			配管接続部断熱材、クランパ	

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時: 室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準): 室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温): 室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 外形寸法・質量欄の内数値は、別売の天井パネルの値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			4方向天井カセット形		
形番(馬力)			SHP45H1N (1.8)	SHP56H1N (2.3)	
性能	冷房能力	kW	4.5	5.6	
	暖房能力(標準)	kW	5.3	6.7	
	暖房能力(低温)	kW	4.8 (5.3)	6.0 (6.7)	
外形寸法	高さ	mm	256 + 35		
	幅	mm	840 950		
	奥行	mm	840 950		
製品質量		kg	21 + 4.5		
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(2.5GY 9.0/0.5)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.28/0.28	0.29/0.29
		消費電力	kW	0.032/0.032	0.034/0.034
		力率	%	57/57	59/59
	暖房	運転電流	A	0.24/0.24	0.25/0.25
		消費電力	kW	0.023/0.023	0.024/0.024
		力率	%	48/48	48/48
	始動電流	A	1/1	1/1	
運転音		dB(A)	急31・強29・弱27		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
送風装置	形式 × 個数		ターボファン × 1		
	定格風量	m ³ /min	急15.5・強14・弱13	急16・強14・弱13	
	機外静圧	Pa			
	電動機出力(極数)	kW	DCモータ:0.05(8P)		
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:過電流・回転位置検出/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置			側面	
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径 32)	
オートルーバ(有・無)			有		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップ高さは天井下面から850mm以下)		
ダクト接続口		mm	150		
外気導入口		mm	100		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:下面		
エアフィルタ			ロングライフフィルタ(別売天井パネルに付属)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-SH80A.WL(ワイヤレス)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ		

*冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

*運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

*外形寸法・質量欄の内数値は、別売の天井パネルの値です。

*低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			4方向天井カセット形		
形番(馬力)			SHP71H1N (2.8)	SHP90H1N (3.3)	
性能	冷房能力	kW	7.1	9.0	
	暖房能力(標準)	kW	8.5	10.6	
	暖房能力(低温)	kW	7.7(8.5)	9.6(10.6)	
外形寸法	高さ	mm	256 + 35		
	幅	mm	840 950		
	奥行	mm	840 950		
製品質量		kg	22 + 4.5		
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(2.5GY 9.0/0.5)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.36/0.36	0.40/0.40
		消費電力	kW	0.041/0.041	0.045/0.045
		力率	%	57/57	56/56
	暖房	運転電流	A	0.33/0.33	0.38/0.38
		消費電力	kW	0.032/0.032	0.037/0.037
		力率	%	48/48	49/49
	始動電流		A	1/1	
運転音		dB(A)	急34・強31・弱28	急37・強33・弱31	
送風装置	形式 × 個数		ターボファン × 1		
	定格風量		m ³ /min	急20・強16・弱14	急22・強19・弱16
	機外静圧		Pa		
	電動機出力(極数)		kW	DCモータ: 0.05 (8P)	
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機: 過電流・回転位置検出 / 操作回路: ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	19.05
		液管	mm	9.52	9.52
	冷媒配管位置			側面	
ドレン口 / 下部ドレン口		A	VP25 (外径 32)		
オートルーバ(有・無)			有		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップ高さは天井下面から850mm以下)		
ダクト接続口		mm	150		
外気導入口		mm	100		
空気の吸込口 / 吹出口			吸込口: 下面 / 吹出口: 下面		
エアフィルタ			ロングライフフィルタ(別売天井パネルに付属)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-SH80A.WL(ワイヤレス)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時: 室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準): 室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温): 室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 外形寸法・質量欄の 内数値は、別売の天井パネルの値です。

* 低温暖房能力欄の () 内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			4方向天井カセット形			
形番(馬力)			SHP112H1N(4)	SHP140H1N(5)	SHP160H1N(6)	
性能	冷房能力	kW	11.2	14.0	16.0	
	暖房能力(標準)	kW	13.2	17.0	19.0	
	暖房能力(低温)	kW	12.0(13.2)	15.4(17.0)	17.2(19.0)	
外形寸法	高さ	mm	319+ 35			
	幅	mm	840 950			
	奥行	mm	840 950			
製品質量		kg	26+ 4.5			
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(2.5GY 9.0/0.5)			
電源			単相200V 50/60Hz			
電気特性	冷房	運転電流	A	0.61/0.61	0.84/0.84	0.90/0.90
		消費電力	kW	0.069/0.069	0.097/0.097	0.105/0.105
		力率	%	57/57	58/58	58/58
	暖房	運転電流	A	0.60/0.60	0.84/0.84	0.95/0.95
		消費電力	kW	0.063/0.063	0.093/0.093	0.102/0.102
		力率	%	53/53	55/55	54/54
	始動電流		A	1/1		
運転音		dB(A)	急39・強36・弱33	急42・強38・弱34	急44・強40・弱36	
送風装置	形式×個数		ターボファン×1			
	定格風量		m ³ /min	急28・強23・弱21	急33・強25・弱22	急34・強27・弱23
	機外静圧		Pa			
	電動機出力(極数)		kW	DCモータ:0.09(8P)		
冷媒制御方式			電子制御弁			
熱交換器			プレートフィン付チューブ			
保護装置			送風機:過電流・回転位置検出/操作回路:ヒューズ			
配管関係	冷媒	ガス管	mm	19.05		
		液管	mm	9.52		
	冷媒配管位置			側面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径 32)		
オートルーバ(有・無)			有			
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップ高さは天井下面から850mm以下)			
ダクト接続口		mm	150			
外気導入口		mm	100			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:下面			
エアフィルタ			ロングライフフィルタ(別売天井パネルに付属)			
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-SH80A.WL(ワイヤレス)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)			
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27			
付属品			配管接続部断熱材、クランパ			

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 外形寸法・質量欄の内数値は、別売の天井パネルの値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			4方向天井カセット形		
形番(馬力)			SHP280H1(10)		
性能	冷房能力	kW	28.0		
	暖房能力(標準)	kW	33.5		
	暖房能力(低温)	kW	30.4(33.5)		
外形寸法	高さ	mm	335 + 30		
	幅	mm	1,680 1,817		
	奥行	mm	1,240 1,320		
製品質量		kg	110 + 30		
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	1.8/2.0	
		消費電力	kW	0.338/0.374	
		力率	%	94/94	
	暖房	運転電流	A	1.4/1.6	
		消費電力	kW	0.26/0.30	
		力率	%	93/94	
始動電流		A	6/6		
運転音			dB(A)		
			急50・強47・弱45		
送風装置	形式 × 個数		ターボファン × 2		
	定格風量		m³/min		
			急60・強54・弱43		
	機外静圧		Pa		
電動機出力(極数)		kW			
		0.06(6P) + 0.06(6P)			
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	28.58	
		液管	mm	12.7	
	冷媒配管位置		側面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(2箇所)/	
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン排水口から250mm以下)		
ダクト接続口		mm			
外気導入口		mm			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:下面		
エアフィルタ			ロングライフフィルタ		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-TH80A.WL(ワイヤレス)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26		
付属品			配管接続部用断熱材、ドレンホース、クランパ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 外形寸法・質量欄の内数値は、別売の天井パネルの値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

2) 2方向天井カセット形

機種名			2方向天井カセット形			
形番(馬力)			SSH22H1N(0.8)	SSH28H1N(1)	SSH36H1N(1.3)	
性能	冷房能力	kW	2.2	2.8	3.6	
	暖房能力(標準)	kW	2.8	3.4	4.2	
	暖房能力(低温)	kW	2.5(2.8)	3.0(3.4)	3.8(4.2)	
外形寸法	高さ	mm	350 + 8			
	幅	mm	840 1,060			
	奥行	mm	600 680			
製品質量		kg	23 + 7			
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)			
電源			単相200V 50/60Hz			
電気特性	冷房	運転電流	A	0.43/0.41	0.45/0.44	
		消費電力	kW	0.082/0.080	0.088/0.086	
		力率	%	95/98	98/98	
	暖房	運転電流	A	0.28/0.28	0.31/0.30	
		消費電力	kW	0.054/0.054	0.061/0.059	
		力率	%	96/96	98/98	
	始動電流	A	2/2			
運転音		dB(A)	急30・強27・弱24	急33・強29・弱26		
送風装置	形式 × 個数		シロッコファン × 1			
	定格風量	m³/min	急8・強7・弱6	急9・強8・弱7		
	機外静圧	Pa				
	電動機出力(極数)	kW	0.03(4P)			
冷媒制御方式			電子制御弁			
熱交換器			プレートフィン付チューブ			
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ			
配管関係	冷媒	ガス管	mm	12.7		
		液管	mm	9.52		
	冷媒配管位置			側面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径 32)/		
オートルーバ(有・無)			有			
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン排水口から500mm以下)			
ダクト接続口		mm	150			
外気導入口		mm	125			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:下面			
エアフィルタ			ロングライフフィルタ(別売天井パネルに付属)			
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-TH80A.WL(ワイヤレス)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)			
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27			
付属品			配管接続部断熱材、クランパ			

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 外形寸法・質量欄の 内数値は、別売の天井パネルの値です。

* 低温暖房能力欄の ()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			2方向天井カセット形		
形番(馬力)			SSH45H1N (1.8)	SSH56H1N (2.3)	
性能	冷房能力	kW	4.5	5.6	
	暖房能力(標準)	kW	5.3	6.7	
	暖房能力(低温)	kW	4.8 (5.3)	6.0 (6.7)	
外形寸法	高さ	mm	350 + 8		
	幅	mm	840 1,060		
	奥行	mm	600 680		
製品質量		kg	23 + 7		
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.46/0.50	
		消費電力	kW	0.090/0.098	
		力率	%	98/98	
	暖房	運転電流	A	0.32/0.37	
		消費電力	kW	0.063/0.072	
		力率	%	98/97	
始動電流		A	2/2		
運転音			dB(A) 急35・強33・弱29		
送風装置	形式 × 個数		シロココファン × 1		
	定格風量		m³/min 急11・強9・弱8		
	機外静圧		Pa		
	電動機出力(極数)		kW 0.03 (4P)		
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置		側面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径 32)/	
オートルーバ(有・無)			有		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン排水口から500mm以下)		
ダクト接続口		mm	150		
外気導入口		mm	125		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:下面		
エアフィルタ			ロングライフフィルタ(別売天井パネルに付属)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-TH80A.WL(ワイヤレス)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 外形寸法・質量欄の内数値は、別売の天井パネルの値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			2方向天井カセット形		
形番(馬力)			SSH71H1N(2.8)	SSH90H1N(3.3)	
性能	冷房能力	kW	7.1	9.0	
	暖房能力(標準)	kW	8.5	10.6	
	暖房能力(低温)	kW	7.7(8.5)	9.6(10.6)	
外形寸法	高さ	mm	350 + 8		
	幅	mm	1,140 1,360		
	奥行	mm	600 680		
製品質量		kg	30 + 9		
パネル色(マンセル記号)			ホワイ(10Y 9.3/0.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.65/0.68	0.79/0.91
		消費電力	kW	0.128/0.135	0.157/0.180
		力率	%	98/99	99/99
	暖房	運転電流	A	0.48/0.51	0.62/0.75
		消費電力	kW	0.095/0.102	0.123/0.148
		力率	%	99/99	99/99
始動電流		A	2/2		
運転音		dB(A)	急36・強33・弱30	急40・強38・弱35	
送風装置	形式 × 個数		シロココファン × 2		
	定格風量		m ³ /min	急17・強14・弱12	急20・強18・弱16
	機外静圧		Pa		
	電動機出力(極数)		kW	0.05(4P)	
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	19.05
		液管	mm	9.52	9.52
	冷媒配管位置		側面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径 32)/	
オートルーバ(有・無)			有		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン排水口から500mm以下)		
ダクト接続口		mm	150		
外気導入口		mm	125		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:下面		
エアフィルタ			ロングライフフィルタ(別売天井パネルに付属)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-TH80A.WL(ワイヤレス)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 外形寸法・質量欄の内数値は、別売の天井パネルの値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			2方向天井カセット形			
形番(馬力)			SSH112H1N(4)	SSH140H1N(5)	SSH160H1N(6)	
性能	冷房能力	kW	11.2	14.0	16.0	
	暖房能力(標準)	kW	13.2	17.0	19.0	
	暖房能力(低温)	kW	12.0(13.2)	15.4(17.0)	17.2(19.0)	
外形寸法	高さ	mm	350 + 8			
	幅	mm	1,630 1,850			
	奥行	mm	600 680			
製品質量		kg	44 + 12			
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)			
電源			単相200V 50/60Hz			
電気特性	冷房	運転電流	A	1.0/1.1	1.1/1.3	1.2/1.4
		消費電力	kW	0.200/0.217	0.220/0.255	0.237/0.276
		力率	%	100/99	100/98	99/99
	暖房	運転電流	A	0.83/0.90	0.94/1.10	1.0/1.2
		消費電力	kW	0.165/0.178	0.184/0.216	0.197/0.237
		力率	%	99/99	98/98	99/98
	始動電流		A	3/3		
運転音		dB(A)	急40・強38・弱35	急42・強40・弱38	急43・強41・弱39	
送風装置	形式 × 個数		シロッコファン × 3			
	定格風量		m³/min	急28・強25・弱22	急32・強29・弱26	急33・強30・弱27
	機外静圧		Pa			
	電動機出力(極数)		kW	0.12(4P)		
冷媒制御方式			電子制御弁			
熱交換器			プレートフィン付チューブ			
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ			
配管関係	冷媒	ガス管	mm	19.05		
		液管	mm	9.52		
	冷媒配管位置			側面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径 32)/		
オートルーパー(有・無)			有			
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン排水口から500mm以下)			
ダクト接続口		mm	150			
外気導入口		mm	125			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:下面			
エアフィルタ			ロングライフフィルタ(別売天井パネルに付属)			
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-TH80A.WL(ワイヤレス)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)			
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27			
付属品			配管接続部断熱材、クランパ			

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 外形寸法・質量欄の内数値は、別売の天井パネルの値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

3) 1方向天井カセット形

機種名			1方向天井カセット形			
形番(馬力)			SAHP22H1(0.8)	SAHP28H1(1)	SAHP36H1(1.3)	
性能	冷房能力	kW	2.2	2.8	3.6	
	暖房能力(標準)	kW	2.8	3.4	4.2	
	暖房能力(低温)	kW	2.5(2.8)	3.0(3.4)	3.8(4.2)	
外形寸法	高さ	mm	345+ 30			
	幅	mm	640 810			
	奥行	mm	560 620			
製品質量		kg	23+ 3		25+ 3	
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)・ブラウン(8.59YR 5.92/4.18)			
電源			単相200V 50/60Hz			
電気特性	冷房	運転電流	A	0.39/0.42		0.42/0.43
		消費電力	kW	0.076/0.082		0.082/0.084
		力率	%	97/98		98/98
	暖房	運転電流	A	0.24/0.28		0.27/0.29
		消費電力	kW	0.047/0.055		0.053/0.057
		力率	%	98/98		
始動電流		A	1/1			
運転音		dB(A)	急34・強32・弱30		急39・強36・弱33	
送風装置	形式×個数		シロココファン×1			
	定格風量	m ³ /min	急8・強7・弱6		急9・強8・弱7	
	機外静圧	Pa				
	電動機出力(極数)	kW	0.02(6P)			
冷媒制御方式			電子制御弁			
熱交換器			プレートフィン付チューブ			
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ			
配管関係	冷媒	ガス管	mm	12.7		
		液管	mm	9.52		
	冷媒配管位置			側面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(メス)/VP20(オス)		
オートルーバ(有・無)			無			
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップ高さはドレン口から250mm以下)			
ダクト接続口		mm	150×2			
外気導入口		mm	125			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:下面			
エアフィルタ			パーマネントウォッシュブル(別売天井パネルに付属)			
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)			
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27			
付属品			配管接続部断熱材、クランパ、他			

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 外形寸法・質量欄の内数値は、別売の天井パネルの値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

4) 高天井用1方向カセット形

機種名			高天井用1方向カセット形		
形番(馬力)			SLHP28H1(1)	SLHP36H1(1.3)	
性能	冷房能力	kW	2.8	3.6	
	暖房能力(標準)	kW	3.4	4.2	
	暖房能力(低温)	kW	3.0(3.4)	3.8(4.2)	
外形寸法	高さ	mm	198 + 15		
	幅	mm	1,003 1,233		
	奥行	mm	610 730		
製品質量		kg	26 + 8		
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.58/0.61	
		消費電力	kW	0.110/0.118	
		力率	%	95/97	
	暖房	運転電流	A	0.40/0.43	
		消費電力	kW	0.076/0.084	
		力率	%	95/98	
	始動電流		A	2/2	
運転音			dB(A) 急43(41)・強36・弱33		
送風装置	形式 × 個数		シロッコファン × 3		
	定格風量		m³/min 急14(12.5)・強10.5・弱9		
	機外静圧		Pa		
	電動機出力(極数)		kW 0.03(4P)		
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	12.7	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置		側面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径 32)/	
オートルーバ(有・無)			有		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップ高さはドレン口から340mm以下)		
ダクト接続口		mm	80 × 900		
外気導入口		mm	125		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:下面		
エアフィルタ			ロングライフフィルタ(別売パネルに付属)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-TH80A.WL(ワイヤレス)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ、他		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 定格風量・運転音の()は標準天井タップの値です。

* 外形寸法・質量欄の内数値は、別売の天井パネルの値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			高天井用1方向カセット形		
形番(馬力)			SLHP45H1 (1.8)	SLHP56H1 (2.3)	
性能	冷房能力	kW	4.5	5.6	
	暖房能力(標準)	kW	5.3	6.7	
	暖房能力(低温)	kW	4.8 (5.3)	6.0 (6.7)	
外形寸法	高さ	mm	198 + 15		
	幅	mm	1,003 1,233		
	奥行	mm	610 730		
製品質量		kg	27 + 8		
パネル色(マンセル記号)			ホワイート(10Y 9.3/0.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.61/0.64	
		消費電力	kW	0.115/0.123	
		力率	%	94/96	
	暖房	運転電流	A	0.43/0.46	
		消費電力	kW	0.081/0.089	
		力率	%	94/97	
始動電流		A	2/2		
運転音		dB(A)	急44(42)・強38・弱35		
送風装置	形式 × 個数		シロココファン × 3		
	定格風量	m ³ /min	急15(13.5)・強11.5・弱10		
	機外静圧	Pa			
	電動機出力(極数)	kW	0.03(4P)		
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置			側面	
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径 32)/	
オートルーバ(有・無)			有		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップ高さはドレン口から340mm以下)		
ダクト接続口		mm	80 × 900		
外気導入口		mm	125		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:下面		
エアフィルタ			ロングライフフィルタ(別売パネルに付属)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-TH80A.WL(ワイヤレス)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ、他		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 定格風量・運転音の()は標準天井タップの値です。

* 外形寸法・質量欄の内数値は、別売の天井パネルの値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			高天井用1方向カセット形		
形番(馬力)			SLHP71H1(2.8)	SLHP80H1(3)	
性能	冷房能力	kW	7.1	8.0	
	暖房能力(標準)	kW	8.5	9.5	
	暖房能力(低温)	kW	7.7(8.5)	8.6(9.5)	
外形寸法	高さ	mm	198 + 15		
	幅	mm	1,200 1,430		
	奥行	mm	610 730		
製品質量		kg	30 + 9		
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.67/0.70	0.71/0.76
		消費電力	kW	0.126/0.134	0.135/0.144
		力率	%	94/96	95/95
	暖房	運転電流	A	0.46/0.50	0.49/0.55
		消費電力	kW	0.087/0.095	0.092/0.105
		力率	%	95/95	94/95
	始動電流		A	2/2	
運転音		dB(A)	急46(44)・強39・弱36	急48(46)・強44・弱37	
送風装置	形式 × 個数		シロッコファン × 4		
	定格風量		m³/min	急19(17.5)・強14.5・弱12	急20(18.5)・強16.5・弱13
	機外静圧		Pa		
	電動機出力(極数)		kW	0.03(4P)	0.05(4P)
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置			側面	
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径 32)/	
オートルーバ(有・無)			有		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップ高さはドレン口から340mm以下)		
ダクト接続口		mm	80 × 900		
外気導入口		mm	125		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:下面		
エアフィルタ			ロングライフフィルタ(別売パネルに付属)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-TH80A.WL(ワイヤレス)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ、他		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 定格風量・運転音の()は標準天井タップの値です。

* 外形寸法・質量欄の内数値は、別売の天井パネルの値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

5) 天井ビルトインカセット形

機種名			天井ビルトインカセット形		
形番(馬力)			BDHP22H1(0.8)	BDHP28H1(1)	
性能	冷房能力	kW	2.2	2.8	
	暖房能力(標準)	kW	2.8	3.4	
	暖房能力(低温)	kW	2.5(2.8)	3.0(3.4)	
外形寸法	高さ	mm	310 + 《80~125》 + 8		
	幅	mm	700 872		
	奥行	mm	630 490		
製品質量		kg	24 + 5		
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.54/0.53	
		消費電力	kW	0.082/0.084	
		力率	%	76/79	
	暖房	運転電流	A	0.42/0.43	
		消費電力	kW	0.072/0.075	
		力率	%	86/87	
始動電流		A	2/2		
運転音		dB(A)	急35・強32・弱29		
送風装置	形式 × 個数		シロココファン × 1		
	定格風量	m³/min	急10・強8.5・弱7		
	機外静圧	Pa	34.3/34.3		
	電動機出力(極数)	kW	0.05(4P)		
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	12.7	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置			側面	
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径 32)/ VP25	
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン口から500mm以下)		
ダクト接続口		mm	200 × 2		
外気導入口		mm	150		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:正面		
エアフィルタ			ロングライフフィルタ(別売ビルトイン小パネルに付属)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ、ドレンホースVP25(内径 32)		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 外形寸法・質量欄 内はビルトイン小パネル、《 》内はスライドチャンパの値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			天井ビルトインカセット形		
形番(馬力)			BDHP36H1 (1.3)	BDHP45H1 (1.8)	
性能	冷房能力	kW	3.6	4.5	
	暖房能力(標準)	kW	4.2	5.3	
	暖房能力(低温)	kW	3.8 (4.2)	4.8 (5.3)	
外形寸法	高さ	mm	310 + 《80~125》 + 8		
	幅	mm	700 872		
	奥行	mm	630 490		
製品質量	kg	24 + 5	25 + 5		
パネル色(マンセル記号)	ホワイト(10Y 9.3/0.4)				
電源	単相200V 50/60Hz				
電気特性	冷房	運転電流	A	0.54/0.53	0.55/0.59
		消費電力	kW	0.082/0.084	0.095/0.107
		力率	%	76/79	86/91
	暖房	運転電流	A	0.42/0.43	0.43/0.49
		消費電力	kW	0.072/0.075	0.085/0.098
		力率	%	86/87	99/100
	始動電流	A	2/2		
運転音	dB(A)	急35・強32・弱29	急37・強35・弱32		
送風装置	形式 × 個数	シロッコファン × 1			
	定格風量	m³/min	急10・強8.5・弱7	急12・強10.5・弱9	
	機外静圧	Pa	34.3/34.3		
	電動機出力(極数)	kW	0.05 (4P)		
冷媒制御方式	電子制御弁				
熱交換器	プレートフィン付チューブ				
保護装置	送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ				
配管関係	冷媒	ガス管	mm	12.7	15.88
		液管	mm	9.52	9.52
	冷媒配管位置	側面			
ドレン口/下部ドレン口	A	VP25 (外径 32) / VP25			
オートルーバ(有・無)	無				
ドレンポンプ	内蔵(ドレンアップはドレン口から500mm以下)				
ダクト接続口	mm	200 × 2			
外気導入口	mm	150			
空気の吸込口/吹出口	吸込口:下面/吹出口:正面				
エアフィルタ	ロングライフフィルタ(別売ビルトイン小パネルに付属)				
リモコン	形番(別売)	D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)			
	温度設定範囲	冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27			
付属品	配管接続部断熱材、クランパ、ドレンホースVP25(内径 32)				

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 外形寸法・質量欄 内はビルトイン小パネル、《 》内はスライドチャンパの値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			天井ビルトインカセット形		
形番(馬力)			BDHP56H1 (2.3)	BDHP71H1 (2.8)	
性能	冷房能力	kW	5.6	7.1	
	暖房能力(標準)	kW	6.7	8.5	
	暖房能力(低温)	kW	6.0 (6.7)	7.7 (8.5)	
外形寸法	高さ	mm	310 + 《80~125》 + 8		
	幅	mm	700 872	1,000 1,172	
	奥行	mm	630 490		
製品質量		kg	25 + 5	30 + 7	
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.55/0.59	0.78/0.83
		消費電力	kW	0.095/0.107	0.140/0.150
		力率	%	86/91	90/90
	暖房	運転電流	A	0.43/0.49	0.66/0.73
		消費電力	kW	0.085/0.098	0.130/0.141
		力率	%	99/100	98/97
始動電流		A	2/2		
運転音		dB(A)	急37・強35・弱32	急38・強36・弱33	
送風装置	形式 × 個数		シロッコファン × 1	シロッコファン × 2	
	定格風量	m ³ /min	急12・強10.5・弱9	急19・強16・弱13	
	機外静圧	Pa	34.3/34.3	39.2/39.2	
	電動機出力(極数)	kW	0.05 (4P)	0.07 (4P)	
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置		側面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25 (外径 32) / VP25	
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン口から500mm以下)		
ダクト接続口		mm	200 × 2	200 × 3	
外気導入口		mm	150		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:正面		
エアフィルタ			ロングライフフィルタ(別売ビルトイン小パネルに付属)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ、ドレンホースVP25(内径 32)		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 外形寸法・質量欄 内はビルトイン小パネル、《 》内はスライドチャンパの値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			天井ビルトインカセット形		
形番(馬力)			BDHP90H1 (3.3)	BDHP112H1 (4)	
性能	冷房能力	kW	9.0	11.2	
	暖房能力(標準)	kW	10.6	13.2	
	暖房能力(低温)	kW	9.6 (10.6)	12.0 (13.2)	
外形寸法	高さ	mm	310 + 《80~125》 + 8		
	幅	mm	1,000 1,172	1,480 1,652	
	奥行	mm	630 490		
製品質量	kg	32 + 7	47 + 10		
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.87/1.00	1.2/1.4
		消費電力	kW	0.150/0.173	0.228/0.266
		力率	%	86/87	95/95
	暖房	運転電流	A	0.75/0.91	1.1/1.3
		消費電力	kW	0.140/0.164	0.218/0.257
		力率	%	93/90	99/99
始動電流		A	2/2	3/3	
運転音		dB(A)	急41・強38・弱35	急43・強39・弱35	
送風装置	形式 × 個数		シロッコファン × 2		
	定格風量		m³/min		
	機外静圧		Pa		
	電動機出力(極数)		kW		
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	19.05	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置		側面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径 32) / VP25	
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン口から500mm以下)		
ダクト接続口		mm	200 × 3	200 × 4	
外気導入口		mm	150		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:正面		
エアフィルタ			ロングライフフィルタ(別売ビルトイン小パネルに付属)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ、ドレンホースVP25(内径 32)		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 外形寸法・質量欄 内はビルトイン小パネル、《 》内はスライドチャンパの値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			天井ビルトインカセット形		
形番(馬力)			BDHP140H1(5)	BDHP160H1(6)	
性能	冷房能力	kW	14.0	16.0	
	暖房能力(標準)	kW	17.0	19.0	
	暖房能力(低温)	kW	15.4(17.0)	17.2(19.0)	
外形寸法	高さ	mm	310 + 《80~125》 + 8		
	幅	mm	1,480 1,652		
	奥行	mm	630 490		
製品質量		kg	47 + 10		
パネル色(マンセル記号)			ホワイ(10Y 9.3/0.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	1.2/1.5	
		消費電力	kW	0.230/0.285	
		力率	%	96/95	
	暖房	運転電流	A	1.1/1.4	
		消費電力	kW	0.220/0.276	
		力率	%	100/99	
始動電流		A	3/3		
運転音		dB(A)	急45・強41・弱38		
送風装置	形式 × 個数		シロココファン × 3		
	定格風量		m ³ /min	急34・強29・弱24	
	機外静圧		Pa	39.2/39.2	
	電動機出力(極数)		kW	0.14(4P)	
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	19.05	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置		側面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径 32)/ VP25	
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン口から500mm以下)		
ダクト接続口		mm	200 × 4		
外気導入口		mm	150		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:正面		
エアフィルタ			ロングライフフィルタ(別売ビルトイン小パネルに付属)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ、ドレンホースVP25(内径 32)		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 外形寸法・質量欄 内はビルトイン小パネル、《 》内はスライドチャンパの値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

6) ビルトインオールダクト形

機種名			ビルトインオールダクト形			
形番(馬力)			BUHP28H1 (1)	BUHP36H1 (1.3)	BUHP45H1 (1.8)	
性能	冷房能力	kW	2.8	3.6	4.5	
	暖房能力(標準)	kW	3.4	4.2	5.3	
	暖房能力(低温)	kW	3.0 (3.4)	3.8 (4.2)	4.8 (5.3)	
外形寸法	高さ	mm	310			
	幅	mm	700			
	奥行	mm	630			
製品質量		kg	24	25		
パネル色(マンセル記号)						
電源			単相200V 50/60Hz			
電気特性	冷房	運転電流	A	0.54/0.53	0.55/0.59	
		消費電力	kW	0.082/0.084	0.095/0.107	
		力率	%	76/79	86/91	
	暖房	運転電流	A	0.42/0.43	0.43/0.49	
		消費電力	kW	0.072/0.075	0.085/0.098	
		力率	%	86/87	99/100	
始動電流		A	2/2			
運転音		dB(A)	急28・強25・弱22		急30・強28・弱25	
送風装置	形式 × 個数		シロッコファン × 1			
	定格風量		m ³ /min	急10・強8.5・弱7		
	機外静圧		Pa	39.2/39.2		
	電動機出力(極数)		kW	0.05 (4P)		
冷媒制御方式			電子制御弁			
熱交換器			プレートフィン付チューブ			
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ			
配管関係	冷媒	ガス管	mm	12.7	15.88	
		液管	mm	9.52	9.52	
	冷媒配管位置		側面			
ドレン口/下部ドレン口		A	VP25 (外形 32) / VP25			
オートルーバ(有・無)			無			
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン口から500mm以下)			
ダクト接続口		mm	200 × 2			
外気導入口		mm	150			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:背面/吹出口:正面			
エアフィルタ						
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)			
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27			
付属品			配管接続部断熱材、クランパ、ドレンホースVP25(内形 32)			

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			ビルトインオールダクト形		
形番(馬力)			BUHP56H1 (2.3)	BUHP71H1 (2.8)	
性能	冷房能力	kW	5.6	7.1	
	暖房能力(標準)	kW	6.7	8.5	
	暖房能力(低温)	kW	6.0 (6.7)	7.7 (8.5)	
外形寸法	高さ	mm	310		
	幅	mm	700	1,000	
	奥行	mm	630		
製品質量		kg	25	30	
パネル色(マンセル記号)					
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.55/0.59	0.78/0.83
		消費電力	kW	0.095/0.107	0.140/0.150
		力率	%	86/91	90/90
	暖房	運転電流	A	0.43/0.49	0.66/0.73
		消費電力	kW	0.085/0.098	0.130/0.141
		力率	%	99/100	98/97
始動電流	A	2/2			
運転音		dB(A)	急30・強28・弱25	急31・強29・弱26	
送風装置	形式 × 個数		シロッコファン×1	シロッコファン×2	
	定格風量	m³/min	急12・強10.5・弱9	急19・強16・弱13	
	機外静圧	Pa	39.2/39.2	49.0/49.0	
	電動機出力(極数)	kW	0.05 (4P)	0.07 (4P)	
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置			側面	
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25 (外径 32) / VP25	
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン口から500mm以下)		
ダクト接続口		mm	200×2	200×3	
外気導入口		mm	150		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:背面/吹出口:正面		
エアフィルタ					
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ、ドレンホースVP25(内径 32)		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			ビルトインオールダクト形		
形番(馬力)			BUHP90H1 (3.3)	BUHP112H1 (4)	
性能	冷房能力	kW	9.0	11.2	
	暖房能力(標準)	kW	10.6	13.2	
	暖房能力(低温)	kW	9.6 (10.6)	12.0 (13.2)	
外形寸法	高さ	mm	310		
	幅	mm	1,000	1,480	
	奥行	mm	630		
製品質量	kg	32	47		
パネル色(マンセル記号)					
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.87/1.00	1.2/1.4
		消費電力	kW	0.150/0.173	0.228/0.266
		力率	%	86/87	95/95
	暖房	運転電流	A	0.75/0.91	1.1/1.3
		消費電力	kW	0.140/0.164	0.218/0.257
		力率	%	93/90	99/99
始動電流	A	2/2	3/3		
運転音		dB(A)	急33・強31・弱28	急37・強34・弱30	
送風装置	形式 × 個数		シロッコファン × 2	シロッコファン × 3	
	定格風量	m³/min	急20・強17・弱14	急30・強26・弱21	
	機外静圧	Pa	49.0/49.0	58.8/58.8	
	電動機出力(極数)	kW	0.07 (4P)	0.14 (4P)	
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	19.05	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置			側面	
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25 (外径 32) / VP25	
オートルーパー(有・無)			無		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン口から500mm以下)		
ダクト接続口		mm	200 × 3	200 × 4	
外気導入口		mm	150		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:背面/吹出口:正面		
エアフィルタ					
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ、ドレンホースVP25(内径 32)		

*冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

*運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

*低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			ビルトインオールダクト形		
形番(馬力)			BUHP140H1(5)	BUHP160H1(6)	
性能	冷房能力	kW	14.0	16.0	
	暖房能力(標準)	kW	17.0	19.0	
	暖房能力(低温)	kW	15.4(17.0)	17.2(19.0)	
外形寸法	高さ	mm	310		
	幅	mm	1,480		
	奥行	mm	630		
製品質量		kg	47		
パネル色(マンセル記号)					
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	1.2/1.5	
		消費電力	kW	0.230/0.285	
		力率	%	96/95	
	暖房	運転電流	A	1.1/1.4	
		消費電力	kW	0.220/0.276	
		力率	%	100/99	
始動電流		A	3/3		
運転音		dB(A)	急39・強36・弱33		
送風装置	形式 × 個数		シロココファン × 3		
	定格風量	m³/min	急34・強29・弱24		
	機外静圧	Pa	58.8/58.8		
	電動機出力(極数)	kW	0.14(4P)		
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	19.05	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置			側面	
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径 32)/VP25	
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン口から500mm以下)		
ダクト接続口		mm	200 × 4		
外気導入口		mm	150		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:背面/吹出口:正面		
エアフィルタ					
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ、ドレンホースVP25(内径 32)		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

7) ビルトインオールダクト形高静圧タイプ

機種名			ビルトインオールダクト形高静圧タイプ			
形番(馬力)			BUH28H1P(1)	BUH36H1P(1.3)	BUH45H1P(1.8)	
性能	冷房能力	kW	2.8	3.6	4.5	
	暖房能力(標準)	kW	3.4	4.2	5.3	
	暖房能力(低温)	kW	3.0(3.4)	3.8(4.2)	4.8(5.3)	
外形寸法	高さ	mm	316			
	幅	mm	750			
	奥行	mm	665			
製品質量	kg	31		32		
パネル色(マンセル記号)						
電源			単相200V 50/60Hz			
電気特性	冷房	運転電流	A	0.50/0.52	0.66/0.70	0.72/0.82
		消費電力	kW	0.087/0.091	0.114/0.123	0.142/0.163
		力率	%	87/88	86/88	99/99
	暖房	運転電流	A	0.38/0.44	0.51/0.58	0.67/0.77
		消費電力	kW	0.072/0.078	0.099/0.110	0.133/0.153
		力率	%	95/89	97/95	99/99
	始動電流	A	1/1	2/2		
運転音	dB(A)	急30(36)・強26(33)・弱22(28)	急32(37)・強28(34)・弱23(31)	急34(39)・強30(36)・弱26(32)		
送風装置	形式×個数		シロッコファン×1			
	定格風量	m ³ /min	急8・強6.6・弱5.5	急10・強8.2・弱6.7	急14・強11.3・弱9	
	機外静圧	Pa	54.9(104)	57.9(107)	67.7(117)	
	電動機出力(極数)	kW	0.03(4P)	0.05(4P)	0.07(4P)	
冷媒制御方式			電子制御弁			
熱交換器			プレートフィン付チューブ			
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ			
配管関係	冷媒	ガス管	mm	12.7	15.88	
		液管	mm	9.52	9.52	
	冷媒配管位置		側面			
ドレン口/下部ドレン口	A	VP25(外形32)/VP25				
オートルーバ(有・無)			無			
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン口から250mm以下)			
ダクト接続口			mm 200×2			
外気導入口			mm 150			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:背面/吹出口:正面			
エアフィルタ						
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)			
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27			
付属品			配管接続部断熱材、クランパ			

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 運転音、機外静圧欄は標準タップ仕様の値です。ただし、()内数値はHTタップ使用時の値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			ビルトインオールダクト形高静圧タイプ		
形番(馬力)			BUH56H1P(2.3)	BUH71H1P(2.8)	
性能	冷房能力	kW	5.6	7.1	
	暖房能力(標準)	kW	6.7	8.5	
	暖房能力(低温)	kW	6.0(6.7)	7.7(8.5)	
外形寸法	高さ	mm	316		
	幅	mm	750	1,050	
	奥行	mm	665		
製品質量		kg	32	40	
パネル色(マンセル記号)					
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.72/0.82	0.88/1.03
		消費電力	kW	0.142/0.163	0.174/0.203
		力率	%	99/99	99/99
	暖房	運転電流	A	0.67/0.77	0.83/0.97
		消費電力	kW	0.133/0.153	0.166/0.193
		力率	%	99/99	100/99
始動電流		A	2/2	3/3	
運転音		dB(A)	急34(39)・強30(36)・弱26(32)	急36(41)・強31(38)・弱25(34)	
送風装置	形式×個数		シロッコファン×1	シロッコファン×2	
	定格風量	m³/min	急14・強11.3・弱9	急20・強16・弱12.5	
	機外静圧	Pa	67.7(117)	73.5(123)	
	電動機出力(極数)	kW	0.07(4P)	0.1(4P)	
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置			側面	
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径32)/VP25	
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン口から250mm以下)		
ダクト接続口		mm	200×2	200×3	
外気導入口		mm	150		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:背面/吹出口:正面		
エアフィルタ					
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 運転音、機外静圧欄は標準タップ仕様の値です。ただし、()内数値はHTタップ使用時の値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			ビルトインオールダクト形高静圧タイプ		
形番(馬力)			BUH90H1P(3.3)	BUH112H1P(4)	
性能	冷房能力	kW	9.0	11.2	
	暖房能力(標準)	kW	10.6	13.2	
	暖房能力(低温)	kW	9.6(10.6)	12.0(13.2)	
外形寸法	高さ	mm	316		
	幅	mm	1,480		
	奥行	mm	665		
製品質量		kg	64		
パネル色(マンセル記号)					
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	1.63/1.96	
		消費電力	kW	0.325/0.390	
		力率	%	100/99	
	暖房	運転電流	A	1.62/1.96	
		消費電力	kW	0.317/0.384	
		力率	%	98/98	
始動電流		A	6/6		
運転音		dB(A)	急42(46)・強36(42)・弱30(38)		
送風装置	形式×個数		シロッコファン×3		
	定格風量		m ³ /min 急32・強25.2・弱19		
	機外静圧		Pa 105(154)		
	電動機出力(極数)		kW 0.1(4P)+0.16(4P)		
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	19.05	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置		側面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径32)/VP25	
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン口から250mm以下)		
ダクト接続口		mm	200×4		
外気導入口		mm	150		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:背面/吹出口:正面		
エアフィルタ					
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 運転音、機外静圧欄は標準タップ仕様の値です。ただし、()内数値はHTタップ使用時の値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			ビルトインオールダクト形高静圧タイプ		
形番(馬力)			BUH140H1P(5)	BUH160H1P(6)	
性能	冷房能力	kW	14.0	16.0	
	暖房能力(標準)	kW	17.0	19.0	
	暖房能力(低温)	kW	15.4(17.0)	17.2(19.0)	
外形寸法	高さ	mm	316		
	幅	mm	1,480		
	奥行	mm	665		
製品質量		kg	64		
パネル色(マンセル記号)					
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	1.68/2.02	
		消費電力	kW	0.335/0.400	
		力率	%	100/99	
	暖房	運転電流	A	1.65/1.99	
		消費電力	kW	0.325/0.390	
		力率	%	98/98	
始動電流	A	6/6			
運転音		dB(A)	急42(46)・強36(42)・弱30(38)		
送風装置	形式×個数	シロッコファン×3			
	定格風量	m ³ /min	急34・強26・弱19.3		
	機外静圧	Pa	110(159)		
	電動機出力(極数)	kW	0.1(4P)+0.16(4P)		
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	19.05	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置		側面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径32)/VP25	
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップはドレン口から250mm以下)		
ダクト接続口		mm	200×4		
外気導入口		mm	150		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:背面/吹出口:正面		
エアフィルタ					
リモコン	形番(別売)	D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)			
	温度設定範囲	冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27			
付属品			配管接続部断熱材、クランパ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 運転音、機外静圧欄は標準タップ仕様の値です。ただし、()内数値はHTタップ使用時の値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

8) 天井吊形

機種名			天井吊形		
形番(馬力)			THP45H1N (1.8)	THP56H1N (2.3)	
性能	冷房能力	kW	4.5	5.6	
	暖房能力(標準)	kW	5.3	6.7	
	暖房能力(低温)	kW	4.8 (5.3)	6.0 (6.7)	
外形寸法	高さ	mm	190		
	幅	mm	1,080		
	奥行	mm	670		
製品質量		kg	23		
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.25/0.26	0.30/0.31
		消費電力	kW	0.048/0.052	0.058/0.062
		力率	%	96/100	97/100
	暖房	運転電流	A	0.25/0.26	0.30/0.31
		消費電力	kW	0.048/0.052	0.058/0.062
		力率	%	96/100	97/100
	始動電流		A	2/2	
運転音		dB(A)	急35・強32・弱30	急36・強33・弱30	
送風装置	形式 × 個数		シロッコファン × 3		
	定格風量		m³/min	急12・強10・弱9	急13・強11・弱9
	機外静圧		Pa		
	電動機出力(極数)		kW	0.03(4P)	
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置			背面	
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP20/	
オートルーバ(有・無)			有		
ドレンポンプ					
ダクト接続口		mm			
外気導入口		mm			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:正面		
エアフィルタ			ロングライフフィルタ		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-TH80A.WL(ワイヤレス)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、ドレンホース、クランパ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・下方1m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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			天井吊形		
形番(馬力)			THP71H1N(2.8)	THP90H1N(3.3)	
性能	冷房能力	kW	7.1	9.0	
	暖房能力(標準)	kW	8.5	10.6	
	暖房能力(低温)	kW	7.7(8.5)	9.6(10.6)	
外形寸法	高さ	mm	190		
	幅	mm	1,300		
	奥行	mm	670		
製品質量		kg	26		
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.38/0.42	0.38/0.48
		消費電力	kW	0.070/0.082	0.076/0.094
		力率	%	92/98	100/98
	暖房	運転電流	A	0.38/0.42	0.38/0.48
		消費電力	kW	0.070/0.082	0.076/0.094
		力率	%	92/98	100/98
始動電流		A	2/2		
運転音		dB(A)	急39・強37・弱33	急41・強39・弱35	
送風装置	形式×個数		シロココファン×4		
	定格風量		m ³ /min	急18・強16・弱14	急19・強17・弱15
	機外静圧		Pa		
	電動機出力(極数)		kW	0.05(4P)	
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	19.05
		液管	mm	9.52	9.52
	冷媒配管位置		背面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP20/	
オートルーバ(有・無)			有		
ドレンポンプ					
ダクト接続口		mm			
外気導入口		mm			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:正面		
エアフィルタ			ロングライフフィルタ		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-TH80A.WL(ワイヤレス)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、ドレンホース、クランパ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・下方1m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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			天井吊形			
形番(馬力)			THP112H1N(4)	THP140H1N(5)	THP160H1N(6)	
性能	冷房能力	kW	11.2	14.0	16.0	
	暖房能力(標準)	kW	13.2	17.0	19.0	
	暖房能力(低温)	kW	12.0(13.2)	15.4(17.0)	17.2(19.0)	
外形寸法	高さ	mm	240			
	幅	mm	1,575			
	奥行	mm	670			
製品質量		kg	38			
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)			
電源			単相200V 50/60Hz			
電気特性	冷房	運転電流	A	0.68/0.77	0.72/0.83	
		消費電力	kW	0.132/0.152	0.140/0.164	
		力率	%	97/99		
	暖房	運転電流	A	0.68/0.77	0.72/0.83	
		消費電力	kW	0.132/0.152	0.140/0.164	
		力率	%	97/99		
	始動電流		A	3/3		
運転音		dB(A)	急42・強40・弱35	急44・強41・弱37	急45・強42・弱38	
送風装置	形式×個数		シロッコファン×4			
	定格風量		m ³ /min	急30・強26・弱20	急32・強28・弱22	急33・強29・弱23
	機外静圧		Pa			
	電動機出力(極数)		kW	0.1(4P)		
冷媒制御方式			電子制御弁			
熱交換器			プレートフィン付チューブ			
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ			
配管関係	冷媒	ガス管	mm	19.05		
		液管	mm	9.52		
	冷媒配管位置			背面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP20/		
オートルーパー(有・無)			有			
ドレンポンプ						
ダクト接続口		mm				
外気導入口		mm				
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:正面			
エアフィルタ			ロングライフフィルタ			
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-TH80A.WL(ワイヤレス)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)			
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27			
付属品			配管接続部断熱材、ドレンホース、クランパ			

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・下方1m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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			天井吊形		
形番(馬力)			THP224H1(8)		
性能	冷房能力	kW	22.4		
	暖房能力(標準)	kW	26.5		
	暖房能力(低温)	kW	24.1(26.5)		
外形寸法	高さ	mm	280		
	幅	mm	1,960		
	奥行	mm	765		
製品質量			kg	70	
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	2.50/2.80	
		消費電力	kW	0.500/0.550	
		力率	%	100/98	
	暖房	運転電流	A	2.10/2.30	
		消費電力	kW	0.410/0.460	
		力率	%	98/100	
始動電流		A	4/4		
運転音			dB(A)	急52・弱45	
送風装置	形式×個数		シロココファン×3		
	定格風量		m ³ /min	急48・弱41	
	機外静圧		Pa		
	電動機出力(極数)		kW	0.15(4P)+0.05(4P)	
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	25.4	
		液管	mm	12.7	
	冷媒配管位置		背面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP20/	
オートルーバ(有・無)			有		
ドレンポンプ					
ダクト接続口		mm			
外気導入口		mm			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:背面/吹出口:正面		
エアフィルタ			ロングライフフィルタ		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-TH80A.WL(ワイヤレス)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			配管接続部断熱材、クランパ、冷媒ガス管用接続パイプ 他		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・下方1m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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

9) 天吊形厨房用エアコン

機種名			天吊形厨房用エアコン			
形番(馬力)			TKHP80H1(3)	TKHP112H1(4)	TKHP140H1(5)	
性能	冷房能力	kW	8.0	11.2	14.0	
	暖房能力(標準)	kW	9.5	13.2	17.0	
	暖房能力(低温)	kW	8.6(9.5)	12.0(13.2)	15.4(17.0)	
外形寸法	高さ	mm	300			
	幅	mm	1,170	1,539		
	奥行	mm	670			
製品質量	kg	36	56			
パネル色(マンセル記号)			ステンレス外装			
電源			単相200V 50/60Hz			
電気特性	冷房	運転電流	A	1.2/1.3	1.5/1.8	
		消費電力	kW	0.228/0.247	0.295/0.355	
		力率	%	95/95	98/99	
	暖房	運転電流	A	1.0/1.1	1.3/1.6	
		消費電力	kW	0.196/0.215	0.250/0.310	
		力率	%	98/98	96/97	
	始動電流	A	1/1	2/2		
運転音			dB(A)	急50・強46・弱40	急52・強49・弱42	
送風装置	形式×個数		シロッコファン×2			
	定格風量		m ³ /min	急18・強16・弱13	急32・強28・弱22	
	機外静圧		Pa			
	電動機出力(極数)		kW	0.08(4P)	0.15(4P)	
冷媒制御方式			電子制御弁			
熱交換器			プレートフィン付チューブ			
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ			
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	19.05	
		液管	mm	9.52	9.52	
	冷媒配管位置		背面			
ドレン口/下部ドレン口		A	VP25/			
オートルーバ(有・無)			無			
ドレンポンプ						
ダクト接続口		mm	100×2			
外気導入口		mm				
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:正面			
エアフィルタ			不織布(使い捨て)			
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)			
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27			
付属品			フィルタ、洗浄水スプレー容器、洗浄ブラシ 他			

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・下方1m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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

10) 天井埋込形高静圧タイプ

機種名			天井埋込形高静圧タイプ		
形番(馬力)			UHP71H1 (2.8)	UHP90H1 (3.3)	
性能	冷房能力	kW	7.1	9.0	
	暖房能力(標準)	kW	8.5	10.6	
	暖房能力(低温)	kW	7.7 (8.5)	9.6 (10.6)	
外形寸法	高さ	mm	420		
	幅	mm	1,065		
	奥行	mm	620		
製品質量	kg	47	50		
パネル色(マンセル記号)					
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	1.9/2.3	2.2/2.7
		消費電力	kW	0.37/0.45	0.43/0.53
		力率	%	97/98	98/98
	暖房	運転電流	A	1.9/2.3	2.2/2.7
		消費電力	kW	0.37/0.45	0.43/0.53
		力率	%	97/98	98/98
	始動電流	A	3.5/3.5		
運転音	dB(A)	急44/43・強43/42・弱42/41	急45/44・強44/42・弱42/41		
送風装置	形式×個数	シロココファン×1			
	定格風量	m³/min	急23・強22・弱21	急30・強28/27・弱25/24	
	機外静圧	Pa	186/157	177/157	
	電動機出力(極数)	kW	0.2(4P)		
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	19.05
		液管	mm	9.52	9.52
	冷媒配管位置	背面			
ドレン口/下部ドレン口	A	R1(オネジ)(付属ソケット使用時VP25)/			
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ					
ダクト接続口			mm		
外気導入口			mm		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:背面/吹出口:正面		
エアフィルタ					
リモコン	形番(別売)	D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)			
	温度設定範囲	冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27			
付属品			M8丸ワッシャ、M8六角ナット、フレア断熱材、ドレンソケット、L形冷媒接続管		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			天井埋込形高静圧タイプ		
形番(馬力)			UHP112H1(4)	UHP140H1(5)	
性能	冷房能力	kW	11.2	14.0	
	暖房能力(標準)	kW	13.2	17.0	
	暖房能力(低温)	kW	12.0(13.2)	15.4(17.0)	
外形寸法	高さ	mm	420	450	
	幅	mm	1,065		
	奥行	mm	620		
製品質量		kg	50	54	
パネル色(マンセル記号)					
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	2.2/2.7	2.9/3.4
		消費電力	kW	0.43/0.53	0.57/0.67
		力率	%	98/98	98/99
	暖房	運転電流	A	2.2/2.7	2.9/3.4
		消費電力	kW	0.43/0.53	0.57/0.67
		力率	%	98/98	98/99
	始動電流		A	3.5/3.5	4.5/4.5
運転音		dB(A)	急45/44・強44/42・弱42/41	急47/46・強46/45・弱44/43	
送風装置	形式×個数		シロッコファン×1		
	定格風量		m³/min	急30・強28/27・弱25/24	急36・強35/34・弱33/32
	機外静圧		Pa	177/157	167/147
	電動機出力(極数)		kW	0.2(4P)	0.35(4P)
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	19.05	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置		背面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	R1(オネジ)(付属ソケット使用時VP25)/	
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ					
ダクト接続口		mm			
外気導入口		mm			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:背面/吹出口:正面		
エアフィルタ					
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			M8丸ワッシャ、M8六角ナット、フレア断熱材、ドレンソケット、L形冷媒接続管		

*冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

*運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

*低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			天井埋込形高静圧タイプ		
形番(馬力)			UHP224H1(8)	UHP280H1(10)	
性能	冷房能力	kW	22.4	28.0	
	暖房能力(標準)	kW	26.5	33.5	
	暖房能力(低温)	kW	24.1(26.5)	30.4(33.5)	
外形寸法	高さ	mm	479		
	幅	mm	1,428		
	奥行	mm	1,230		
製品質量		kg	110	120	
パネル色(マンセル記号)					
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	3.8/5.0	6.1/8.1
		消費電力	kW	0.750/0.980	1.21/1.61
		力率	%	99/98	99/99
	暖房	運転電流	A	3.8/5.0	6.1/8.1
		消費電力	kW	0.750/0.980	1.21/1.61
		力率	%	99/98	99/99
	始動電流	A	7/7	10/10	
運転音		dB(A)	急48・強47・弱45	急50・強49・弱48	
送風装置	形式×個数		シロココファン×2		
	定格風量	m³/min	急56・強52/50・弱47/45	急70/74・強69/72・弱67	
	機外静圧	Pa	186/186	225/245	
	電動機出力(極数)	kW	0.2(4P)×2	0.4(4P)×2	
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	25.4(ろう付)	28.58(ろう付)
		液管	mm	12.7(フレア)	12.7(フレア)
	冷媒配管位置		側面		
ドレン口/下部ドレン口		A	25Aオネジ(付属ソケット使用時:VP25)/		
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ					
ダクト接続口		mm			
外気導入口		mm			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:背面/吹出口:正面		
エアフィルタ					
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			ドレン口用ソケット(使用時:VP25)		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット真下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。

* マルチタイプ室内ユニットとの混在接続時、および複数台接続する場合は、ガス管弁キット(別売品)が必要です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

11) 壁掛形

機種名			壁掛形		
形番(馬力)			KHP28H1(1)	KHP36H1(1.3)	
性能	冷房能力	kW	2.8	3.6	
	暖房能力(標準)	kW	3.4	4.2	
	暖房能力(低温)	kW	3.0(3.4)	3.8(4.2)	
外形寸法	高さ	mm	360		
	幅	mm	1,000		
	奥行	mm	205		
製品質量		kg	13.5		
パネル色(マンセル記号)			ブルーホワイト(3.0Y 8.6/0.8)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.28/0.30	0.31/0.34
		消費電力	kW	0.055/0.059	0.061/0.067
		力率	%	98/98	98/99
	暖房	運転電流	A	0.28/0.30	0.31/0.34
		消費電力	kW	0.055/0.059	0.061/0.067
		力率	%	98/98	98/99
	始動電流		A	0.33/0.36	
運転音		dB(A)	急39・強33・弱29	急40・強34・弱30	
送風装置	形式×個数		クロスフローファン×1		
	定格風量		m³/min	急9・強7.5・弱6	急10・強8.5・弱7
	機外静圧		Pa		
	電動機出力(極数)		kW	0.02(2P)	
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	12.7	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置			背面	
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP20/	
オートルーバ(有・無)			有		
ドレンポンプ					
ダクト接続口		mm			
外気導入口		mm			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:正面/吹出口:正面		
エアフィルタ			パーマネントウォッシュブル(防カビフィルタ)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			ウォールキャップ、トラスタッピン		

*冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

*運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・下方1m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。

*低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

12) 床置形

機種名			床置形			
形番(馬力)			EEH80H1 (3)	EEH112H1 (4)	EEH140H1 (5)	
性能	冷房能力	kW	8.0	11.2	14.0	
	暖房能力(標準)	kW	9.5	13.2	17.0	
	暖房能力(低温)	kW	8.6 (9.5)	12.0 (13.2)	15.4 (17.0)	
外形寸法	高さ	mm	1,750			
	幅	mm	540			
	奥行	mm	270	350		
製品質量		kg	43	52		
パネル色(マンセル記号)			ウォームグレー(2.5GY 9.0/0.5)			
電源			単相200V 50/60Hz			
電気特性	冷房	運転電流	A	0.76/0.99	1.57/1.79	
		消費電力	kW	0.150/0.195	0.309/0.355	
		力率	%	99/99	99/99	
	暖房	運転電流	A	0.76/0.99	1.57/1.79	
		消費電力	kW	0.150/0.195	0.309/0.355	
		力率	%	99/99	98/99	
始動電流		A	2/2	3/3		
運転音		dB(A)	急48・強44・弱41	急50・強47・弱43	急52・強48・弱44	
送風装置	形式×個数		シロココファン×1			
	定格風量		m ³ /min	急20・強18・弱16	急28・強25・弱22	急33・強29・弱25
	機外静圧		Pa			
	電動機出力(極数)		kW	0.1(8P)		
冷媒制御方式			電子制御弁			
熱交換器			プレートフィン付チューブ			
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ			
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	19.05	
		液管	mm	9.52	9.52	
	冷媒配管位置		両側面・背面・下面			
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP20/		
オートルーバ(有・無)			有			
ドレンポンプ						
ダクト接続口		mm				
外気導入口		mm				
空気の吸込口/吹出口			吸込口:正面(下側)/吹出口:正面(上側)			
エアフィルタ			パーマネントウォッシュブル			
付属品			転倒防止金具、配管押え金具、配管断熱材 他			

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

13) ペリメータ用床置形

機種名			ペリメータ用床置形		
形番(馬力)			FH28H1(1)	FH36H1(1.3)	
性能	冷房能力	kW	2.8	3.6	
	暖房能力(標準)	kW	3.4	4.2	
	暖房能力(低温)	kW	3.0(3.4)	3.8(4.2)	
外形寸法	高さ	mm	615		
	幅	mm	1,065		
	奥行	mm	230		
製品質量		kg	29		
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.28/0.32	0.42/0.55
		消費電力	kW	0.054/0.062	0.081/0.106
		力率	%	96/97	96/96
	暖房	運転電流	A	0.20/0.23	0.35/0.42
		消費電力	kW	0.039/0.045	0.068/0.080
		力率	%	98/98	97/95
始動電流		A	2/2		
運転音		dB(A)	急33・強30・弱28	急39・強35・弱29	
送風装置	形式×個数		シロッコファン×1		
	定格風量		m³/min	急7・強6・弱5	急9・強7・弱6
	機外静圧		Pa		
	電動機出力(極数)		kW	0.01(6P)	0.02(4P)
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	12.7	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置			側面	
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP20(ビニールホース付・内径 27)/	
オートルーパー(有・無)			無		
ドレンポンプ					
ダクト接続口		mm			
外気導入口		mm			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:上面		
エアフィルタ			パーマナントウォッシュブル		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			太管接続用継ぎ手、ドレンホース用断熱材、ドレン用断熱テープ、フレア断熱材(ガス管・液管)、断熱テープ(白色・黒色)、クランパ(大・小)、ビニールクランパ		

*冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

*運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

*低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			ペリメータ用床置形		
形番(馬力)			FH45H1 (1.8)	FH56H1 (2.3)	
性能	冷房能力	kW	4.5	5.6	
	暖房能力(標準)	kW	5.3	6.7	
	暖房能力(低温)	kW	4.8 (5.3)	6.0 (6.7)	
外形寸法	高さ	mm	615		
	幅	mm	1,170	1,380	
	奥行	mm	230		
製品質量		kg	32	39	
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.49/0.56	0.65/0.74
		消費電力	kW	0.098/0.109	0.125/0.142
		力率	%	100/97	96/96
	暖房	運転電流	A	0.34/0.40	0.46/0.53
		消費電力	kW	0.068/0.078	0.088/0.102
		力率	%	100/98	96/96
始動電流		A	2/2		
運転音		dB(A)	急39・強35・弱31	急39・強36・弱31	
送風装置	形式 × 個数		シロココファン × 2		
	定格風量		m ³ /min	急12・強9・弱8	急15・強13・弱11
	機外静圧		Pa		
	電動機出力(極数)		kW	0.02 (4P)	0.03 (4P)
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置			側面	
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP20(ビニールホース付・内径 27)/	
オートルーパー(有・無)			無		
ドレンポンプ					
ダクト接続口		mm			
外気導入口		mm			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:上面		
エアフィルタ			パーマネントウォッシュブル		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			太管接続用継ぎ手、ドレンホース用断熱材、ドレン用断熱テープ、フレア断熱材(ガス管・液管)、断熱テープ(白色・黒色)、クランパ(大・小)、ビニールクランパ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			ペリメータ用床置形		
形番(馬力)			FH71H1 (2.8)	FH80H1 (3)	
性能	冷房能力	kW	7.1	8.0	
	暖房能力(標準)	kW	8.5	9.5	
	暖房能力(低温)	kW	7.7 (8.5)	8.6 (9.5)	
外形寸法	高さ	mm	615		
	幅	mm	1,380	1,800	
	奥行	mm	230		
製品質量	kg	39	52		
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.83/1.02	0.94/1.09
		消費電力	kW	0.161/0.198	0.187/0.215
		力率	%	97/97	99/99
	暖房	運転電流	A	0.63/0.75	0.74/0.88
		消費電力	kW	0.123/0.146	0.148/0.172
		力率	%	98/97	100/98
始動電流		A	2/2	3/3	
運転音		dB(A)	急41・強38・弱35	急41・強39・弱34	
送風装置	形式×個数		シロッコファン×2		
	定格風量		m³/min		
	機外静圧		Pa		
	電動機出力(極数)		kW		
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置		側面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP20(ビニールホース付・内径 27)/	
オートルーパー(有・無)			無		
ドレンポンプ					
ダクト接続口		mm			
外気導入口		mm			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:上面		
エアフィルタ			パーマナントウォッシュブル		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			太管接続用継ぎ手、ドレンホース用断熱材、ドレン用断熱テープ、フレア断熱材(ガス管・液管)、断熱テープ(白色・黒色)、クランパ(大・小)、ビニールクランパ		

*冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

*運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

*低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

14) ペリメータ用床置埋込形

機種名			ペリメータ用床置埋込形		
形番(馬力)			FMH28H1(1)	FMH36H1(1.3)	
性能	冷房能力	kW	2.8	3.6	
	暖房能力(標準)	kW	3.4	4.2	
	暖房能力(低温)	kW	3.0(3.4)	3.8(4.2)	
外形寸法	高さ	mm	616		
	幅	mm	904		
	奥行	mm	229		
製品質量		kg	21		
パネル色(マンセル記号)					
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.25/0.29	0.39/0.52
		消費電力	kW	0.048/0.056	0.075/0.100
		力率	%	96/97	96/96
	暖房	運転電流	A	0.20/0.23	0.35/0.42
		消費電力	kW	0.039/0.045	0.068/0.080
		力率	%	98/98	97/95
始動電流		A	2/2		
運転音		dB(A)	急33・強30・弱28	急39・強35・弱29	
送風装置	形式×個数		シロココファン×1		
	定格風量		m ³ /min	急7・強6・弱5	急9・強7・弱6
	機外静圧		Pa	14.7/14.7	
	電動機出力(極数)		kW	0.01(6P)	0.02(4P)
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	12.7	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置			側面	
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP20(ビニールホース付・内径 27)/	
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ					
ダクト接続口		mm			
外気導入口		mm			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:上面		
エアフィルタ			パーマネントウォッシュブル		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			太管接続用継ぎ手、ドレンホース用断熱材、ドレン用断熱テープ、フレア断熱材(ガス管・液管)、断熱テープ(白色・黒色)、クランパ(大・小)、ビニールクランパ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			ペリメータ用床置埋込形		
形番(馬力)			FMH45H1 (1.8)	FMH56H1 (2.3)	
性能	冷房能力	kW	4.5	5.6	
	暖房能力(標準)	kW	5.3	6.7	
	暖房能力(低温)	kW	4.8 (5.3)	6.0 (6.7)	
外形寸法	高さ	mm	616		
	幅	mm	1,009	1,219	
	奥行	mm	229		
製品質量	kg	23	28		
パネル色(マンセル記号)					
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.43/0.50	0.57/0.66
		消費電力	kW	0.086/0.097	0.110/0.127
		力率	%	100/97	96/96
	暖房	運転電流	A	0.34/0.40	0.46/0.53
		消費電力	kW	0.068/0.078	0.088/0.102
		力率	%	100/98	96/96
始動電流	A	2/2			
運転音		dB(A)	急39・強35・弱31	急39・強36・弱31	
送風装置	形式 × 個数		シロッコファン × 2		
	定格風量		m ³ /min	急12・強9・弱8	急15・強13・弱11
	機外静圧		Pa	14.7/14.7	
	電動機出力(極数)		kW	0.02 (4P)	0.03 (4P)
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ/操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置			側面	
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP20(ビニールホース付・内径 27) /	
オートルーパー(有・無)			無		
ドレンポンプ					
ダクト接続口		mm			
外気導入口		mm			
空気の吸込口/吹出口			吸込口:下面/吹出口:上面		
エアフィルタ			パーマナントウォッシュブル		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			太管接続用継ぎ手、ドレンホース用断熱材、ドレン用断熱テープ、フレア断熱材(ガス管・液管)、断熱テープ(白色・黒色)、クランパ(大・小)、ビニールクランパ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			ペリメータ用床置埋込形		
形番(馬力)			FMH71H1 (2.8)	FMH80H1 (3)	
性能	冷房能力	kW	7.1	8.0	
	暖房能力(標準)	kW	8.5	9.5	
	暖房能力(低温)	kW	7.7 (8.5)	8.6 (9.5)	
外形寸法	高さ	mm	616		
	幅	mm	1,219	1,639	
	奥行	mm	229		
製品質量		kg	28	42	
パネル色(マンセル記号)					
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.75/0.89	0.85/1.01
		消費電力	kW	0.146/0.183	0.170/0.198
		力率	%	97/100	100/98
	暖房	運転電流	A	0.63/0.75	0.74/0.88
		消費電力	kW	0.123/0.146	0.148/0.172
		力率	%	98/97	100/98
	始動電流	A	2/2	3/3	
運転音		dB(A)	急41・強38・弱35	急41・強39・弱34	
送風装置	形式 × 個数		シロッコファン × 2	シロッコファン × 4	
	定格風量	m ³ /min	急17・強14・弱12	急21・強19・弱17	
	機外静圧	Pa	14.7/14.7		
	電動機出力(極数)	kW	0.06 (4P)	0.02 × 2 (4P)	
冷媒制御方式			電子制御弁		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			送風機:保護サーモ / 操作回路:ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	15.88	
		液管	mm	9.52	
	冷媒配管位置			側面	
	ドレン口 / 下部ドレン口		A	VP20 (ビニールホース付・内径 27) /	
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ					
ダクト接続口		mm			
外気導入口		mm			
空気の吸込口 / 吹出口			吸込口:下面 / 吹出口:上面		
エアフィルタ			パーマネントウォッシュブル		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80A (ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL (別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房・ドライ18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			太管接続用継ぎ手、ドレンホース用断熱材、ドレン用断熱テープ、フレア断熱材(ガス管・液管)、断熱テープ(白色・黒色)、クランパ(大・小)、ビニールクランパ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

15) 直膨コイル付外気処理ユニット

機種名				直膨コイル付外気処理ユニット			
形番				GU50H1	GU75H1	GU100H1	
性能	直膨コイル	冷房能力	kW	2.8	4.5	5.6	
		暖房能力(標準)	kW	3.4	5.3	6.7	
		暖房能力(低温)	kW	3.0(3.4)	4.8(5.3)	6.0(6.7)	
	全熱交換器	エンタルピ交換効率	夏	%	58		
			冬	%	66		
温度交換率		%	73				
外形寸法	高さ	mm	460				
	幅	mm	990	1,200	1,390		
	奥行	mm	1,750	1,800	1,900		
製品質量	kg	130	150	180			
電源	単相200V 50/60Hz						
電気特性	運転電流	A	2.5/3.2	3.0/3.8	3.5/4.4		
	消費電力	kW	0.495/0.615	0.575/0.755	0.670/0.865		
	力率	%	99/96	96/99	96/98		
	始動電流	A	9.6/10.4				
送風装置	形式 × 個数	シロッコファン × 2					
	定格風量	m³/h	500	750	1,000		
	機外静圧	給気側	Pa	H : 167/255 (L : 98.1/58.8)	H : 167/265 (L : 88.3/118)	H : 127/226 (L : 68.6/58.8)	
		換気側	Pa	H : 294/363 (L : 186/137)	H : 255/373 (L : 186/216)	H : 245/314 (L : 127/108)	
	電動機出力(極数)	kW	0.4(4P) × 2				
配管	冷媒	ガス管	mm	12.7	15.88		
		液管	mm	9.52	9.52		
	加湿器給水管	8A(接続口R1/4オネジ)					
	ドレン口	25A(接続口R1オネジ)					
熱交換器	直膨コイル	プレートフィン付チューブ					
	全熱交換器	静止形					
エアフィルタ	給気側	高性能フィルタ(JIS比色法65%) : メンテサイクル3,000時間以上(洗浄再生不可)					
	排気側	フィンドレンFS1705 : エlement保護用(洗浄再生可)					
気化式加湿器能力	kg/h	2.7	4.1	5.4			
運転音	dB(A)	46/47	47/48	48/49			
リモコン	形番(別売)	D-RCS-DH224U(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)					
	温度設定範囲	冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27					

*直膨コイル性能は、JIS B8616 冷房時：室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

*全熱交換器性能は次の条件で運転した場合の値です。

夏：室内側27 DB・19.5 WB(排気側)、室外側32 DB・27 WB(給気側)

冬：室内側21 DB・14.5 WB(排気側)、室外側0 DB・3 WB(給気側)

*運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

*加湿器の減圧弁は付属していません。設定圧力78kPaのものを用意してください。

*暖房時の寝込み防止のため、ガス管弁キット(別売品)が必要です。

*低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

16) 床置プレナム形

機種名			床置プレナム形		
形番(馬力)			EH224H1(8)	EH280H1(10)	
性能	冷房能力	kW	22.4	28.0	
	暖房能力(標準)	kW	26.5	33.5	
	暖房能力(低温)	kW	24.1(26.5)	30.4(33.5)	
外形寸法	高さ	mm	1,850		
	幅	mm	1,070	1,350	
	奥行	mm	500		
製品質量		kg	129	149	
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	2.5/3.0	2.7/3.3
		消費電力	kW	0.47/0.59	0.50/0.64
		力率	%	94/98	93/97
	暖房	運転電流	A	2.5/3.0	2.7/3.3
		消費電力	kW	0.47/0.59	0.50/0.64
		力率	%	94/98	93/97
運転音		dB(A)	急53・強50・弱47	急54・強53・弱51	
送風装置	ファン形式×個数		シロッコファン×2		
	定格風量		m ³ /min	急64・強54・弱46	
	出荷時機外静圧		Pa		
	回転速度	定格	min ⁻¹		
		出荷時	min ⁻¹		
送風機用電動機	種別		単相誘導電動機		
	台数		1	2	
	極数		6P	6P	
	電動機出力	kW	0.2	0.12	
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
空気の吸込口/吹出口			吸込口：前後両吸込/吹出口：前面		
エアフィルタ			パーマネントウォッシュブル		
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ					
冷媒制御方式			電子制御弁		
保護装置			送風機保護サーモ/操作回路ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	25.4(ろう付)	28.58(ろう付)
		液管	mm	12.7(フレア)	12.7(フレア)
	冷媒配管方向		両側面・背面		
	ドレン管		Rp1(メネジ)		
外装色(マンセル記号)			ハーモニーホワイト(5Y 8.4/0.5)		
運転SW(温度設定範囲)			冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			細管用ゴムカバー、太管用パイプ、配管接続部断熱材、クランパ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時：室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			床置プレナム形		
形番(馬力)			EH355H1-5/6 (13)	EH450H1-5/6 (16)	
性能	冷房能力	kW	35.5	45.0	
	暖房能力(標準)	kW	42.5	53.0	
	暖房能力(低温)	kW	38.6 (42.5)	48.1 (53.0)	
外形寸法	高さ	mm	2,050		
	幅	mm	1,680		
	奥行	mm	650		
製品質量		kg	256		
電源			三相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	3.0/2.6	5.2/4.4
		消費電力	kW	0.62/0.61	1.40/1.30
		力率	%	57/68	78/85
	暖房	運転電流	A	3.0/2.6	5.2/4.4
		消費電力	kW	0.62/0.61	1.40/1.30
		力率	%	57/68	78/85
運転音		dB (A)	57	58	
送風装置	ファン形式 × 個数		シロッコファン × 2		
	定格風量		m ³ /min	105/105	130/130
	出荷時機外静圧		Pa		
	回転速度	定格	min ⁻¹	620/620	720/720
	速度	出荷時	min ⁻¹	620/620	720/720
送風機用電動機	種別		三相誘導電動機		
	台数		1	1	
	極数		4P	4P	
	電動機出力		kW	0.75	1.5
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
空気の吸込口 / 吹出口			吸込口：前後両吸込 / 吹出口：前面		
エアフィルター			パーマナントウォッシュブル		
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ					
冷媒制御方式			電子制御弁		
保護装置			送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	31.75 (ろう付)	31.75 (ろう付)
		液管	mm	15.88 (フレア)	19.05 (フレア)
	冷媒配管方向		両側面		
ドレン管		Rp1 (メネジ)			
外装色(マンセル記号)			ハーモニーホワイト(5Y 8.4/0.5)		
運転SW(温度設定範囲)			冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			細管用ゴムカバー、太管用パイプ、配管接続部断熱材、クランパ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時：室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			床置プレナム形		
形番(馬力)			EH560H1-5/6(20)		
	冷房能力	kW	56.0		
	暖房能力(標準)	kW	67.0		
	暖房能力(低温)	kW	60.9(67.0)		
外形寸法	高さ	mm	2,120		
	幅	mm	1,680+(66)		
	奥行	mm	761		
製品質量			kg	320	
電源			三相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	7.0/6.8	
		消費電力	kW	1.56/1.85	
		力率	%	64.3/78.5	
	暖房	運転電流	A	7.0/6.8	
		消費電力	kW	1.56/1.85	
		力率	%	64.3/78.5	
運転音			dB(A)	66	
送風装置	ファン形式×個数		シロッコファン×2		
	定格風量		m³/min	160/160	
	出荷時機外静圧		Pa		
	回転速度	定格	min⁻¹		
		出荷時	min⁻¹		
送風機用電動機	種別	三相誘導電動機			
	台数	1			
	極数	4P			
	電動機出力	kW	2.2		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:前面/吹出口:前面		
エアフィルター			サランネット		
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ					
冷媒制御方式			電子制御弁		
保護装置			送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	38.1(ろう付)	
		液管	mm	19.05(フレア)	
	冷媒配管方向		両側面		
	ドレン管		Rp1 1/4メネジ(32A)		
外装色(マンセル記号)			ミルクブラウン(5Y 5.9/0.8)		
運転SW(温度設定範囲)			冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			リモコンスイッチ、リモコン用コード、配管用エルボ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時：室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

* 外形寸法・幅欄の()内数値は据付け金具の値です。

17) 床置ダクト形

機種名			床置ダクト形		
形番(馬力)			DH224H1-5/6 (8)	DH280H1-5/6 (10)	
性能	冷房能力	kW	22.4	28.0	
	暖房能力(標準)	kW	26.5	33.5	
	暖房能力(低温)	kW	24.1 (26.5)	30.4 (33.5)	
外形寸法	高さ	mm	1,600 (+35)		
	幅	mm	1,070	1,350	
	奥行	mm	500		
製品質量		kg	127	149	
電源			三相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	3.1/2.7	5.5/4.7
		消費電力	kW	0.850/0.795	1.54/1.39
		力率	%	79/85	81/85
	暖房	運転電流	A	3.1/2.7	5.5/4.7
		消費電力	kW	0.850/0.795	1.54/1.39
		力率	%	79/85	81/85
運転音		dB (A)	55.5	56	
送風装置	ファン形式 × 個数		シロッコファン × 1		
	定格風量		m ³ /min	64/64	80/80
	出荷時機外静圧		Pa	123/123	196/196
	回転速度	定格	min ⁻¹	950/950	1,130/1,130
	速度	出荷時	min ⁻¹	950/950	1,130/1,130
送風機用電動機	種別		三相誘導電動機		
	台数		1		
	極数		4P		
	電動機出力		kW	0.75	1.5
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
空気の吸込口 / 吹出口			吸込口：前後両吸込 / 吹出口：上面		
エアフィルタ			パーマナントウォッシュブル		
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ					
冷媒制御方式			電子制御弁		
保護装置			送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	25.4 (ろう付)	28.58 (ろう付)
		液管	mm	12.7 (フレア)	12.7 (フレア)
	冷媒配管方向		両側面・背面		
	ドレン管		Rp1 (メネジ)		
外装色(マンセル記号)			ハーモニーホワイト(5Y 8.4/0.5)		
運転S W (温度設定範囲)			冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			ゴムキャップ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時：室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

* マルチタイプ室内ユニットとの混在接続時、および複数台接続する場合は、ガス管弁キット(別売品)が必要です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

* 外形寸法・高さ欄の()内数値は吹出ダクトフランジ部の値です。

機種名			床置ダクト形		
形番(馬力)			DH355H1-5/6 (13)	DH450H1-5/6 (16)	
性能	冷房能力	kW	35.5	45.0	
	暖房能力(標準)	kW	42.5	53.0	
	暖房能力(低温)	kW	38.6 (42.5)	48.1 (53.0)	
外形寸法	高さ	mm	1,750 (+25)		
	幅	mm	1,680		
	奥行	mm	650		
製品質量		kg	236		
電源			三相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	6.2/5.6	6.6/5.8
		消費電力	kW	1.42/1.40	1.80/1.71
		力率	%	66/72	79/85
	暖房	運転電流	A	6.2/5.6	6.6/5.8
		消費電力	kW	1.42/1.40	1.80/1.71
		力率	%	66/72	79/85
運転音		dB (A)	59	61	
送風装置	ファン形式 x 個数		シロッコファン x 2		
	定格風量		m³/min	105/105	130/130
	出荷時機外静圧		Pa	196/196	196/196
	回転速度	定格	min⁻¹	930/930	900/900
		出荷時	min⁻¹	930/930	900/900
送風機用電動機	種別		三相誘導電動機		
	台数		1		
	極数		4P		
	電動機出力	kW	2.2		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
空気の吸込口 / 吹出口			吸込口：前後両吸込 / 吹出口：上面		
エアフィルタ			パーマネントウォッシュブル		
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ					
冷媒制御方式			電子制御弁		
保護装置			送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	31.75 (ろう付)	31.75 (ろう付)
		液管	mm	15.88 (フレア)	19.05 (フレア)
	冷媒配管方向		両側面		
	ドレン管		Rp1 (メネジ)		
外装色(マンセル記号)			ハーモニーホワイト(5Y 8.4/0.5)		
運転SW(温度設定範囲)			冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			ゴムキャップ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時：室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

* 外形寸法・高さ欄の()内数値は吹出ダクトフランジ部の値です。

機種名			床置ダクト形		
形番(馬力)			DH560H1(20)		
	冷房能力	kW	56.0		
	暖房能力(標準)	kW	67.0		
	暖房能力(低温)	kW	60.9(67.0)		
外形寸法	高さ	mm	1,720+(30)		
	幅	mm	1,680+(66)		
	奥行	mm	890		
製品質量			kg	260	
電源			三相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	6.7/7.2	
		消費電力	kW	1.7/2.1	
		力率	%	73.2/84.2	
	暖房	運転電流	A	6.7/7.2	
		消費電力	kW	1.7/2.1	
		力率	%	73.2/84.2	
運転音			dB(A)	57.5	
送風装置	ファン形式×個数		シロッコファン×1		
	定格風量		m ³ /min	160/160	
	出荷時機外静圧		Pa	147/284	
	回転速度	定格	min ⁻¹	709/856	
	速度	出荷時	min ⁻¹	709/856	
送風機用電動機	種別	三相誘導電動機			
	台数	1			
	極数	4P			
	電動機出力	kW	2.2		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:前面/吹出口:上面		
エアフィルター			フレドソフィルタ		
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ					
冷媒制御方式			電子制御弁		
保護装置			送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	38.1(ろう付)	
		液管	mm	19.05(フレア)	
	冷媒配管方向		両側面		
	ドレン管		Rp1 1/4メネジ(32A)		
外装色(マンセル記号)			ミルキーブラウン(5Y 5.9/0.8)		
運転SW(温度設定範囲)			冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		
付属品			リモコンスイッチ、リモコン用コード、配管用エルボ		

*冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

*運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

*外形寸法・高さ欄の()内数値は吹出ダクトフランジの値で、幅欄の()内数値は据付け金具の値です。

機種名			床置ダクト形		
形番(馬力)			DH900H1(32)		
性能	冷房能力	kW	90.0		
	暖房能力(標準)	kW	106.0		
	暖房能力(低温)	kW	96.4(106.0)		
外形寸法	高さ	mm	1,720+(30)		
	幅	mm	2,090+(66)		
	奥行	mm	890		
製品質量			kg	335	
電源			三相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	14.8/16.2	
		消費電力	kW	4.25/5.21	
		力率	%	83/93	
	暖房	運転電流	A	14.8/16.2	
		消費電力	kW	4.25/5.21	
		力率	%	83/93	
運転音			dB(A)	61	
送風装置	ファン形式×個数		シロッコファン×2		
	定格風量		m ³ /min	280/280	
	出荷時機外静圧		Pa	200/398	
	回転速度	定格	min ⁻¹	870/1,050	
		出荷時	min ⁻¹	870/1,050	
送風機用電動機	種別	三相誘導電動機			
	台数	1			
	極数	4P			
	電動機出力	kW	5.5		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
空気の吸込口/吹出口			吸込口:前面/吹出口:上面		
エアフィルタ			フレドフィルタ		
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ					
冷媒制御方式			電子制御弁		
保護装置			送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	31.75(ろう付)	
		液管	mm	19.05(フレア)	
	冷媒配管方向		両側面		
	ドレン管		Rp1 1/4メネジ(32A)		
外装色(マンセル記号)			ミルキーブラウン(5Y 5.9/0.8)		
運転SW(温度設定範囲)			冷房18~30、暖房16~26		
付属品			リモコンスイッチ、リモコン用コード、配管用エルボ		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時：室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

* 外形寸法・高さ欄の()内数値は吹出ダクトフランジの値で、幅欄の()内数値は据付け金具の値です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			床置ダクト形		
形番(馬力)			DH1120H1 (40)		
	冷房能力	kW	112.0		
	暖房能力(標準)	kW	134.0		
	暖房能力(低温)	kW	121.9 (134.0)		
外形寸法	高さ	mm	2,040+ (30)		
	幅	mm	2,180+ (66)		
	奥行	mm	1,030		
製品質量			kg	450	
電源			三相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	13.8/15.1	
		消費電力	kW	3.95/4.75	
		力率	%	83/91	
	暖房	運転電流	A	13.8/15.1	
		消費電力	kW	3.95/4.75	
		力率	%	83/91	
運転音			dB (A)	62.5	
送風装置	ファン形式 x 個数		シロッコファン x 2		
	定格風量		m ³ /min	320/320	
	出荷時機外静圧		Pa	200/370	
	回転速度	定格	min ⁻¹	803/969	
		出荷時	min ⁻¹	803/969	
送風機用電動機	種別	三相誘導電動機			
	台数	1			
	極数	4P			
	電動機出力	kW	5.5		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
空気の吸込口 / 吹出口			吸込口：前面 / 吹出口：上面		
エアフィルター			フレドニフィルタ		
オートルーバ(有・無)			無		
ドレンポンプ					
冷媒制御方式			電子制御弁		
保護装置			送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	38.1(ろう付)	
		液管	mm	19.05(ろう付)	
	冷媒配管方向		右側面		
	ドレン管		Rp1 1/4メネジ(32A)		
外装色(マンセル記号)			ミルキーブラウン(5Y 5.9/0.8)		
運転SW(温度設定範囲)			冷房18~30、暖房16~26		
付属品			リモコンスイッチ、リモコン用コード		

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時：室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

* 外形寸法・高さ欄の()内数値は吹出ダクトフランジの値で、幅欄の()内数値は据付け金具の値です。

18) 床置形壁ビルトインタイプ

機種名			床置形壁ビルトインタイプ	
形番(馬力)			DMH140H1(5)	DMH140H1-N(5)
性能	冷房能力	kW	14.0	
	暖房能力(標準)	kW	17.0	
	暖房能力(低温)	kW	15.4(17.0)	
外形寸法	高さ	mm	2,000	
	幅	mm	980	
	奥行	mm	500	
製品質量		kg	150	154
電源			三相200V 50/60Hz(単相200V)	
電気特性	冷房	運転電流	A	2.7/3.1(5.9)
		消費電力	kW	0.81/1.00(1.06)
		力率	%	87/93(90)
	暖房	運転電流	A	2.7/3.1(5.9)
		消費電力	kW	0.81/1.00(1.06)
		力率	%	87/93(90)
始動電流		A	8.7/8.7(15.0)	
運転音		dB(A)	47	
送風装置	形式×個数		シロココファン×1	
	定格風量		m³/min	
	機外静圧		Pa	
	電動機出力(極数)		kW	
冷媒制御方式		電子制御弁		
熱交換器		プレートフィン付チューブ		
保護装置		送風機保護サーモ、操作回路ヒューズ		
エアフィルタ		ロングライフフィルタ		
オートルーバ(有・無)		無		
ドレンポンプ				
空気の吸込口/吹出口		吸込口:左側面(下側)/吹出口:上面		
ダクト接続口	吸込側	mm	420×480	
	吹出側	mm	415×434	
配管関係	冷媒	ガス管	mm	
		液管	mm	
	ドレン管		Rp1(メネジ)	
加湿器	形式		自然気化式加湿器	
	加湿量		kg/h	
	給水接続口		Rp1/2(オネジ)	
外装色(マンセル記号)		(溶融亜鉛メッキ鋼板)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-DH224U(ワイヤード)、D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)	
	温度設定範囲		冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27	

- * 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時：室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。
- * 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。
- * 風量・機外静圧は高性能フィルタ組込時の値を示します。
- * 単相電源を使用する場合は、別売品のファンインバータが必要です。
- * 電器特性の()内は、単相電源を使用した場合の値を示します。
- * 加湿器の現地取付はできません。
- * マルチタイプ室内ユニットとの混在接続時、および複数台接続する場合は、ガス管弁キット(別売品)が必要です。
- * 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			床置形壁ビルトインタイプ	
形番(馬力)			DMH224H1(8)	DMH224H1-N(8)
性能	冷房能力	kW	22.4	
	暖房能力(標準)	kW	26.5	
	暖房能力(低温)	kW	24.1(26.5)	
外形寸法	高さ	mm	2,000	
	幅	mm	1,250	
	奥行	mm	500	
製品質量	kg	195	200	
電源	三相200V 50/60Hz(単相200V)			
電気特性	冷房	運転電流	A	4.5/5.1(9.7)
		消費電力	kW	1.37/1.66(1.76)
		力率	%	88/94(91)
	暖房	運転電流	A	4.5/5.1(9.7)
		消費電力	kW	1.37/1.66(1.76)
		力率	%	88/94(91)
始動電流	A	14/14(24.3)		
運転音	dB(A)	48		
送風装置	形式×個数	シロッコファン×2		
	定格風量	m ³ /min	64	
	機外静圧	Pa	196/196	
	電動機出力(極数)	kW	0.5(4P)×2	
冷媒制御方式	電子制御弁			
熱交換器	プレートフィン付チューブ			
保護装置	送風機保護サーモ、操作回路ヒューズ			
エアフィルタ	ロングライフフィルタ			
オートルーバ(有・無)	無			
ドレンポンプ				
空気の吸込口/吹出口	吸込口:左側面(下側)/吹出口:上面			
ダクト接続口	吸込側	mm	420×480	
	吹出側	mm	415×434	
配管関係	冷媒	ガス管	mm	25.4
		液管	mm	12.7
	ドレン管	Rp1(メネジ)		
加湿器	形式			自然気化式加湿器
	加湿量	kg/h	3.6	
	給水接続口	Rp1/2(オネジ)		
外装色(マンセル記号)	(溶融亜鉛メッキ鋼板)			
リモコン	形番(別売)	D-RCS-DH224U(ワイヤード)、D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲	冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		

*冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時:室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温):室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

*運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

*風量・機外静圧は高性能フィルタ組込時の値を示します。

*単相電源を使用する場合は、別売品のファンインバータが必要です。

*電気特性の()内は、単相電源を使用した場合の値を示します。

*加湿器の現地取付はできません。

*マルチタイプ室内ユニットとの混在接続時、および複数台接続する場合は、ガス管弁キット(別売品)が必要です。

*低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

機種名			床置形壁ビルトインタイプ	
形番(馬力)			DMH280H1(10)	DMH280H1-N(10)
性能	冷房能力	kW	28.0	
	暖房能力(標準)	kW	33.5	
	暖房能力(低温)	kW	30.4(33.5)	
外形寸法	高さ	mm	2,000	
	幅	mm	1,500	
	奥行	mm	500	
製品質量		kg	238	243
電源			三相200V 50/60Hz	
電気特性	冷房	運転電流	A	5.5/5.5
		消費電力	kW	1.70/1.70
		力率	%	89/89
	暖房	運転電流	A	5.5/5.5
		消費電力	kW	1.70/1.70
		力率	%	89/89
	始動電流	A	54/54	
運転音		dB(A)	50	
送風装置	形式 × 個数		シロココファン × 2	
	定格風量	m³/min	80	
	機外静圧	Pa	225/225	
	電動機出力(極数)	kW	2.2(4P)	
冷媒制御方式			電子制御弁	
熱交換器			プレートフィン付チューブ	
保護装置			送風機保護サーモ、操作回路ヒューズ	
エアフィルタ			ロングライフフィルタ	
オートルーバ(有・無)			無	
ドレンポンプ				
空気の吸込口/吹出口			吸込口:左側面(下側)/吹出口:上面	
ダクト接続口	吸込側	mm	420 × 480	
	吹出側	mm	434 × 1,015	
配管関係	冷媒	ガス管	mm	28.58
		液管	mm	12.7
	ドレン管		Rp1(メネジ)(25A)	
加湿器	形式		自然気化式加湿器	
	加湿量	kg/h	4.8	
	給水接続口		Rp1/2(オネジ)	
外装色(マンセル記号)			溶融亜鉛メッキ鋼板	
リモコン	形番(別売)		D-RCS-DH224U(ワイヤード)、D-RCS-SH80A(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)	
	温度設定範囲		冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27	

* 冷房能力および暖房能力は、JIS B8616 冷房時：室内側吸込空気温度27 DB・19 WB、室外側吸込空気温度35 DB・24 WB、暖房時(標準)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度7 DB・6 WB、暖房時(低温)：室内側吸込空気温度20 DB・15 WB以下、室外側吸込空気温度2 DB・1 WB に準じて運転した場合の値です。

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

* 風量・機外静圧は高性能フィルタ組込時の値を示します。

* 加湿器の現地取付はできません。

* 風量・機外静圧は、ファンインバータ組込時の値です。(ファンインバータは標準品に内蔵されています。)

* マルチタイプ室内ユニットとの混在接続時、および複数台接続する場合は、ガス管弁キット(別売品)が必要です。

* 低温暖房能力欄の()内数値は、寒冷地仕様の室外ユニットと組み合わせた場合の値です。

19) 床置形ハイフレッシュタイプ

機種名			床置形ハイフレッシュタイプ	
形番(馬力)			GUF200H1	
性能	冷房能力	kW	28.0	
	暖房能力(標準)	kW	26.7	
	暖房能力(低温)	kW		
外形寸法	高さ	mm	2,000	
	幅	mm	1,500 (2,000)	
	奥行	mm	500	
製品質量		kg	220	
電源			三相200V 50/60Hz	
電気特性	冷房	運転電流	A	2.1
		消費電力	kW	0.633
		力率	%	87
	暖房	運転電流	A	2.1
		消費電力	kW	0.633
		力率	%	87
	始動電流		A	7.1
運転音		dB(A)	49	
送風装置	形式 × 個数		シロッコファン × 1	
	定格風量		m ³ /min	2,000
	機外静圧		Pa	196/196
	電動機出力(極数)		kW	0.75 (4P)
冷媒制御方式			電子制御弁	
熱交換器			プレートフィン付チューブ	
保護装置			送風機保護サーモ、操作回路ヒューズ	
エアフィルタ			ロングライフフィルタ	
オートルーバ(有・無)			無	
ドレンポンプ				
空気の吸込口/吹出口			吸込口: 上面 / 吹出口: 右側面(下側)	
ダクト接続口	吸込側	mm	726 × 396	
	吹出側	mm	396 × 370	
配管関係	冷媒	ガス管	mm	28.58
		液管	mm	12.7
	ドレン管			Rp1 (メネジ)
加湿器	形式		自然気化式加湿器	
	加湿量		kg/h	18.5
	給水接続口			Rp1/2 (メネジ)
外装色(マンセル記号)			(溶融亜鉛メッキ鋼板)	
リモコン	形番(別売)		D-RCS-DH224U(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)	
	温度設定範囲		冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27	

* 熱交換器は下記の試験条件で運転した場合の値を示します。

(外気空気条件: 冷房時、33 DB・28 WB・68%RH、暖房時、0 DB・-2.9 WB・50%RH、冷媒配管長0m)

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

* 風量・機外静圧は高性能フィルタ組込時の値を示します。

* 加湿器能力は、下記の運転条件で運転した場合の値を示します。

(運転モード: 暖房、外気空気条件: 0 DB・-2.9 WB・50%RH)

* 外形寸法欄の()内数値は、別売吹出チャンパ-を取り付けた場合です。

* 同一冷媒系統でマルチタイプ室内ユニットとの混在接続は、できません。また、複数台接続する場合は、ガス管弁キット(別売品)が必要です。

20) 天井埋込形ハイフレッシュタイプ

機種名			天井埋込形ハイフレッシュタイプ	
形番(馬力)			UF110H1	
性能	冷房能力	kW	14.0	
	暖房能力(標準)	kW	13.2	
	暖房能力(低温)	kW		
外形寸法	高さ	mm	450	
	幅	mm	1,065	
	奥行	mm	620	
製品質量			kg	58
電源			単相200V 50/60Hz	
電気特性	冷房	運転電流	A	1.9/2.1
		消費電力	kW	0.37/0.41
		力率	%	97/98
	暖房	運転電流	A	2.0/2.2
		消費電力	kW	0.39/0.43
		力率	%	97/98
始動電流		A	3.5	
運転音			dB(A)	38
送風装置	形式 × 個数		シロココファン × 1	
	定格風量		m ³ /h	1,100
	機外静圧		Pa	200/200
	電動機出力(極数)		kW	0.2(4P)
冷媒制御方式			電子制御弁	
熱交換器			プレートフィン付チューブ	
保護装置			送風機保護サーモ、操作回路ヒューズ	
エアフィルタ			別売部品	
オートルーバ(有・無)			無	
ドレンポンプ				
空気の吸込口/吹出口			吸込口:背面/吹出口:正面	
ダクト接続口	吸込側		mm	310 × 793
	吹出側		mm	300 × 500
配管関係	冷媒	ガス管	mm	19.05
		液管	mm	9.52
	ドレン管		25A.PT1オネジ(付属ソケット使用時VP25)	
加湿器	形式		自然気化式加湿器	
	加湿量		kg/h	5
	給水接続口		1/2B(オネジ)	
外装色(マンセル記号)			(溶融亜鉛メッキ鋼板)	
リモコン	形番(別売)		D-RCS-DH224U(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)	
	温度設定範囲		冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27	

* 冷房能力および暖房能力は、下記の試験条件で運転した場合の値を示します。

(外気空気条件:冷房時、33 DB・28 WB・68%RH、暖房時、0 DB・-2.9 WB・50%RH、冷媒配管長0m)

* 運転音は無響室で測定したもので、ユニット正面1m・高さ1m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。

* 加湿器能力は、下記の運転条件で運転した場合の値を示します。

(運転モード:暖房、外気空気条件:0 DB・-2.9 WB・50%RH)

* 同一冷媒系統でマルチタイプ室内ユニットとの混在接続は、できません。また、複数台接続する場合は、ガス管弁キット(別売品)が必要です。

機種名			天井埋込形ハイフレッシュタイプ		
形番(馬力)			UF170H1	UF210H1	
性能	冷房能力	kW	22.4	28.0	
	暖房能力(標準)	kW	21.2	26.5	
	暖房能力(低温)	kW			
外形寸法	高さ	mm	479		
	幅	mm	1,428		
	奥行	mm	1,230		
製品質量	kg	113	115		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	2.9/3.4	3.2/4.0
		消費電力	kW	0.57/0.67	0.62/0.79
		力率	%	98/99	97/98
	暖房	運転電流	A	2.9/3.4	3.2/4.0
		消費電力	kW	0.57/0.67	0.62/0.79
		力率	%	98/99	97/98
始動電流	A	5.2/5.0			
運転音	dB(A)	47/46	48/48		
送風装置	形式 × 個数		シロッコファン × 1		
	定格風量	m³/h	1,700	2,100	
	機外静圧	Pa	200/240	200/240	
	電動機出力(極数)	kW	0.4(4P)	0.4(4P)	
冷媒制御方式		電子制御弁			
熱交換器		プレートフィン付チューブ			
保護装置		送風機保護サーモ、操作回路ヒューズ			
エアフィルタ		別売部品			
オートルーバ(有・無)		無			
ドレンポンプ					
空気の吸込口/吹出口		吸込口: 背面 / 吹出口: 正面			
ダクト接続口	吸込側	mm	300 × 1,070		
	吹出側	mm	250 × 334		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	25.4(ろう付)	28.58(ろう付)
		液管	mm	12.7(フレア)	12.7(フレア)
	ドレン管		25A.PT1オネジ(付属ソケット使用時VP25)		
加湿器	形式		自然気化式加湿器		
	加湿量	kg/h	12	14	
	給水接続口		1/2B(オネジ)		
外装色(マンセル記号)		(溶融亜鉛メッキ鋼板)			
リモコン	形番(別売)		D-RCS-DH224U(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲		冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27		

* 熱交換器は下記の試験条件で運転した場合の値を示します。

(外気空気条件: 冷房時、33 DB・28 WB・68%RH、暖房時、0 DB・-2.9 WB・50%RH、冷媒配管長0m)

* 運転音は無響室でダクトを接続し測定したもので、ユニット真下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。

* 加湿器能力は、下記の運転条件で運転した場合の値を示します。

(運転モード: 暖房、外気空気条件: 0 DB・-2.9 WB・50%RH)

* 同一冷媒系統でマルチタイプ室内ユニットとの混在接続は、できません。また、複数台接続する場合は、ガス管弁キット(別売品)が必要です。

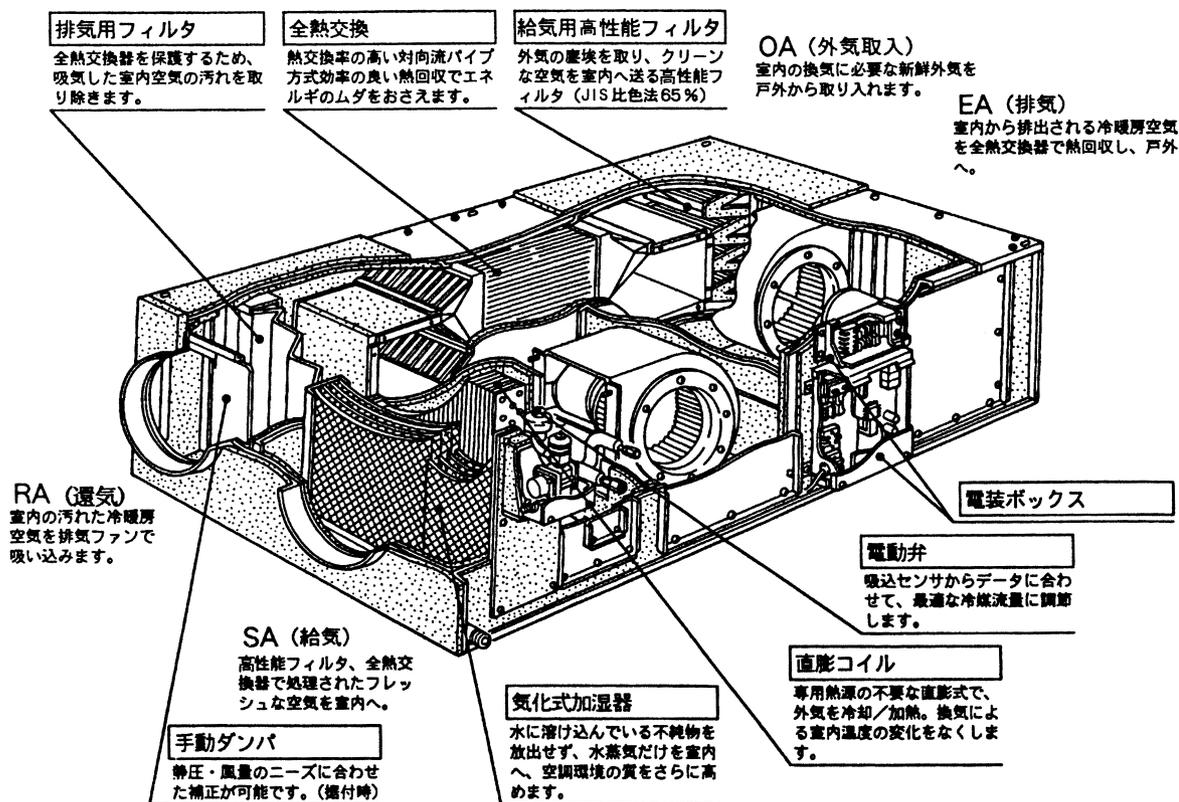
* 風量・機外静圧は、エアフィルタなしの値を示します。

(2) 直膨コイル付外気処理ユニット概要

1) 特長

- a) 外気処理（全熱交換器 + 直膨コイルで外気負荷を完全処理）
 静止形対向流パイプ方式の全熱交換器による高効率熱回収と直膨コイルによる熱処理によって換気時の外気負荷を完全にカバー、それにより室内ユニットの容量低減が図れます。
 - b) 空気清浄（JIS比色法65%の高性能フィルタを標準装備）
¹約3,000時間交換不要で、高品質な空調を実現。ビル管理法に十分対応できます。
 - c) 加湿（自然気化式加湿器を標準装備）
 水中のカルシウム等の不純物を残し、水分だけを供給します。
 一般の水道水でもOA機器等に悪影響を与える白粉の発生がなく、クリーンな加湿が可能です。
 - d) 全熱交換器（熱交換率の高い静止形対向流パイプ方式）
 平行流・直交流に比べ熱交換率が高い。
 平板式に比べ熱交換器面積が大きく、熱交換率が高い。
 目詰まりしにくく効率を長く持続。
- 1 ご使用状況により異なります。

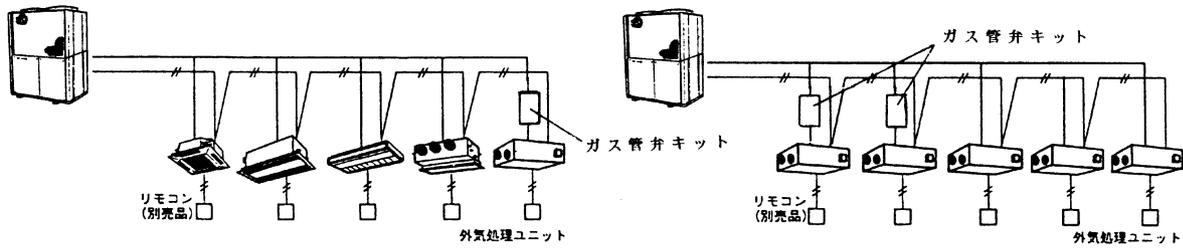
2) 内部構造



3) システム例

マルチ室内ユニットと外気処理ユニットが混在する場合（直膨コイル付）

外気処理ユニットのみの場合（直膨コイル付）



直膨コイル付外気処理ユニットは、DKHマルチの室内ユニットの1機種として使用します。

- 注) 1. サーモは必ずボディサーモとして使用してください。なお、設定値は他の空調機と同一にしてください。
2. 風量は一定です。(リモコンはD-RCS-DH224Uをご使用ください。)
3. 静圧切換SW付です。(出荷時は吸気側・排気側ともにHタップ側に設定してあります。)
4. 暖房運転の場合、サーモOFF時の冷房防止機構はありません。
5. 直膨コイル付外気処理ユニットを使用する場合は、ガス管弁キット（別売品）の取付けが必要です。224・280形室外ユニットと接続する場合、ガス管弁キットを取付けていない室内ユニットの合計容量が室外ユニット容量の50%以上になるようにしてください。355～560形室外ユニットと接続する場合、ガス管弁キットを取付けていない室内ユニットの合計容量が160形以上になるようにしてください。

4) 必要換気量の目安

$$Qm^3/h = \frac{25m^3/h \cdot \text{人}}{1 \text{人あたりの換気量}} \times \frac{Am^2}{Nm^2/人} \text{ (在室密度)}$$

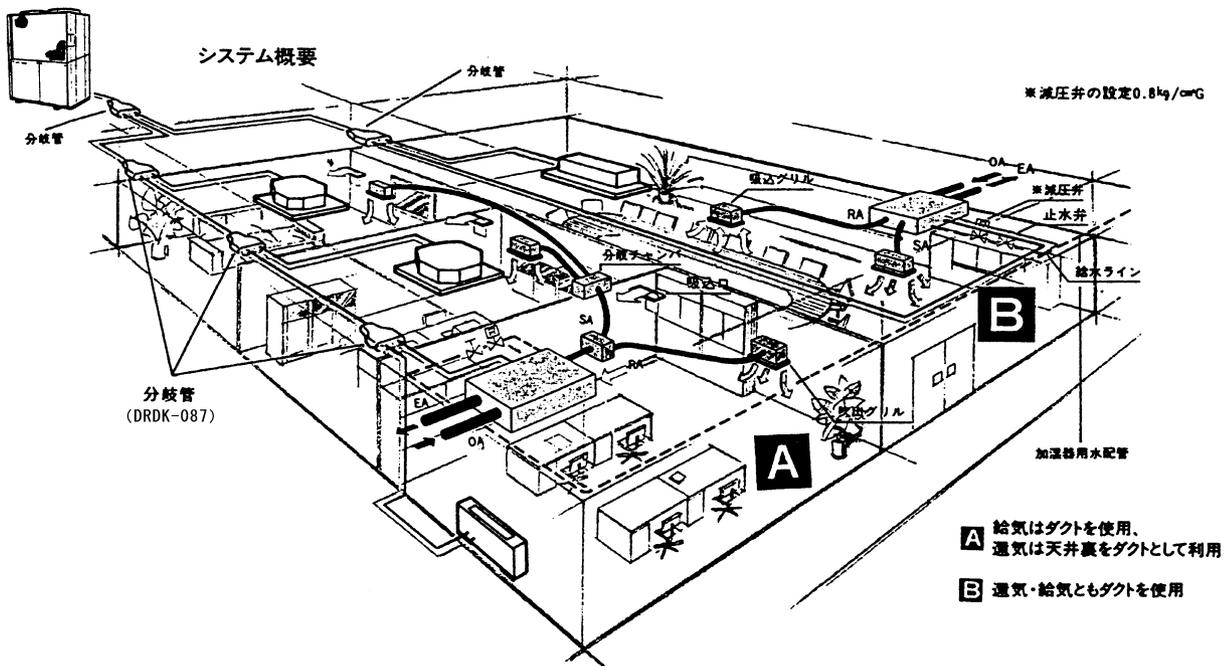
Q:必要換気量 / A:居室床面積 / N:一人当たりの占有面積

注)ただし、N > 10のときはN = 10とする。

注)上記は建築基準法に基づいた式で、東京都建築安全条例では外気導入量(事務所の場合)は、25～30m³/h・人になります。建築基準法では、20m³/h・人以上。

5) システムの概要

直膨コイル付外気処理ユニットは、換気時の熱回収・熱処理、除塵、加湿機能により、ビル管理法に対応できる高品質的な空間を創造し、トータル空調をサポートします。



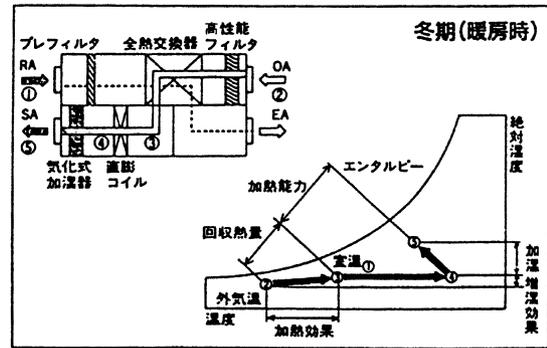
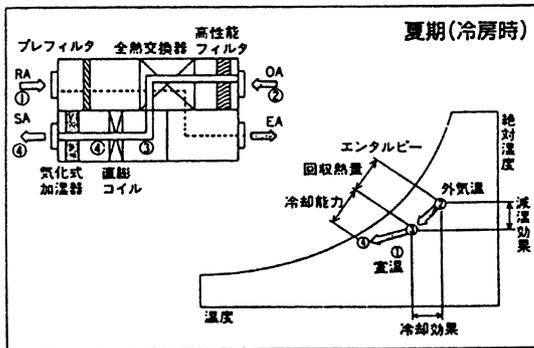
6) 室外ユニットと外気処理ユニット・室内ユニットの連結

室外ユニット	直膨コイル付外気処理ユニット	直膨コイル付外気処理ユニット (+室内ユニット)接続可能台数
DKH-P224C1A(-K)	GU50形 GU75形 GU100形	最大8台 室外ユニット容量に対して50~100%の範囲
DKH-P280C1A(-K)	GU50形 GU75形 GU100形	最大10台 室外ユニット容量に対して50~100%の範囲
DKH-P355C1A(-K)	GU50形 GU75形 GU100形	最大13台 室外ユニット容量に対して50~100%の範囲
DKH-P450C1A(-K)	GU50形 GU75形 GU100形	最大16台 室外ユニット容量に対して50~100%の範囲
DKH-P560C1A(-K)	GU50形 GU75形 GU100形	最大20台 室外ユニット容量に対して50~100%の範囲

(注意)

- a) 直膨コイル付外気処理ユニットの品番数字は処理風量を示します。GU50形は1馬力相当(28形) GU75形は1.8馬力相当(45形) GU100形は2.3馬力相当(56形)に相当します。
- b) 直膨コイル付外気処理ユニットを接続したときの合計容量は、室外ユニット容量の50~100%の範囲です。(外気処理ユニットのみのシステムの場合でも同じ範囲です。)

7) 外気処理効果



8) 外気処理ユニットの選定例

機種選定

- a) 必要換気量 Q (m^3/h)を居室床面積 A (m^2)と1人当りの占有面積 N ($m^2/h \cdot 人$)から次式により求めます。
必要換気量の計算式： $Q = (20 \sim 30) \times A / N$
* : 1人当りの必要換気量 ($m^3/h \cdot 人$)
- b) 定格風量が、必要換気量以上で必要換気量に最も近いユニットを選定します。
(例) 居室床面積 $A = 200m^2$ 、1人当りの占有面積 $N = 5m^2/人$ の場合、1人当りの必要換気量を $25m^3/h \cdot 人$ とすると $Q = 2000m^3/h$ となり直膨コイル付外気処理ユニットは定格風量 $1000m^3/h$ のGU100形を選定します。

注 選定したユニットの送風機特性が機外抵抗をカバーできることを確認してください。

加湿量

暖房運転時の加湿量を示します。機種選定の参考にしてください。

- GU50形 . . . 2.7kg/h
- GU75形 . . . 4.1kg/h
- GU100形 . . . 5.4kg/h
- 外気条件 乾球0 湿度50%
- 室内条件 乾球22 湿度50%

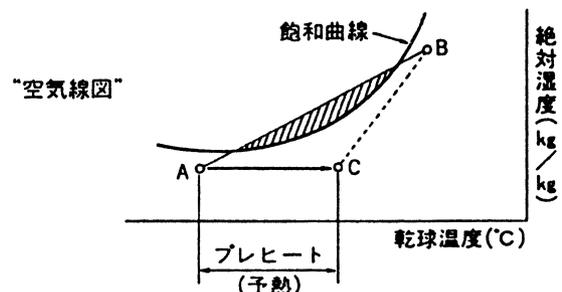
使用範囲

a) 使用条件

ユニット雰囲気 乾球33 以下 湿度80% 以下 送風時の吸込外気温度 -10 ~ 43

b) 全熱交換器の結露防止

空気線図上に外気(OA)および環気(RA)の条件A・Bをプロットし、そのA-B間を結んだ線が飽和曲線を横切った場合、全熱交換器に結露したり凍結が生じたりします。このような場合には、低温側空気Aをプレヒート(予熱)し、AをCになるように(飽和曲線を横切らないよう)してください。特に寒冷地および多湿地においては、プレヒートの必要があります。



(3) ハイフレッシュ形概要

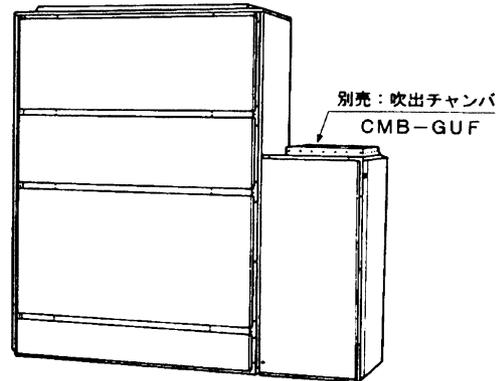
10馬力相当（受注対応品）

ヒートポンプ方式でオール外気の処理が1台で可能3,000～10,000m²クラスの事務所ビルに最適です。1台で2,000m³/hの処理風量があり、一般事務所ビルの場合空調有効面積約400m²のスペースの外気処理が可能です。

外気を室内空気とほぼ同一温湿度に調節して供給できます。

運転条件：-5 DB～43 DB

対応室外ユニット：DKH-P280C1A



寒冷地では使用できません。

特徴

理想空気状態に調整

- ・高精度な容量制御により、室温近傍の温度調節ができます。
- ・冬季は、大容量自然気化式加湿器による、室内への適度な湿度移行、また、夏季は除湿機構による室内への湿度移行の防止により1年中さわやかな湿度コントロールができます。
- ・外気の塵に対しては、別売の高性能フィルタ（JIS比色法65%・90%）で処理します。
高性能フィルタ（JIS比色法65%）AFT-MD250S（JIS比色法90%）AFT-HD250S

省工事・省メンテ・安全性

- ・大容量加湿器搭載により、個々の室内ユニットに加湿機能を分散する必要がなく省工事・省メンテ、しかも居室空調での水漏れの心配がありません。
- ・全熱交換器と比較し、リターンダクト不要のため、ダクト工事が半分になります。
- ・床置形のため、メンテナンス作業が容易にできます。

イニシャルコスト低減

- ・空調有効面積400m²において、機器代＋工事代で約2割のイニシャルコストの低減が計れます。（直膨コイル付全熱交換器1,000m³/hを2台使用した場合における当社比較）

制御が容易

- ・冷暖自動／冷房／暖房／送風（外気冷房）のモード変更がリモコン1台で容易にできます。
- ・中央制御盤との接続も容易です。

吹出チャンバ（別売品）：CMB-GUF

システムの制御

リモコンで冷暖房自動モードを選択し、温度設定（外気温度）を20 に設定した場合の動作内容を図1に示します。吹出温度は冷房運転時18 ・暖房運転時22 ・冷暖切替用ディファレンシャル5degに設定されており（工場出荷時）、下記のような自動運転を行います。



図1 ハイフレッシュ形の運転モード

- 1) 外気温度25 以上 冷房運転モード
高温高湿の外気を室内空気（24～26 ・RH50%）と同等のエンタルピまで冷却減湿します。
- 2) 外気温度15～25 送風運転モード
中間期は室外ユニットの圧縮機を停止。外気をそのまま導入します。
- 3) 外気温度15 以下 暖房加湿運転モード
低温低湿の外気を熱交換機により加熱し（顕熱変化）、さらに気化式加湿器により加湿し（等エンタルピ変化）、最終的に室内空気（22 ・RH50%）に近い状態にまで処理します。
また、上記1）と3）の代表点での空気線図上の変化は図2のようになります。
* 冷房・暖房運転時の吹出温度の設定値は、リモコンから変更可能です。（冷暖切替用ディファレンシャル値は室外基板で変更）
* 運転可能外気温度範囲は -5 ～43 ですが、0（相対湿度50%）以下、33（湿球温度28）以上では能力低下により所定の吹出温度は得られません。

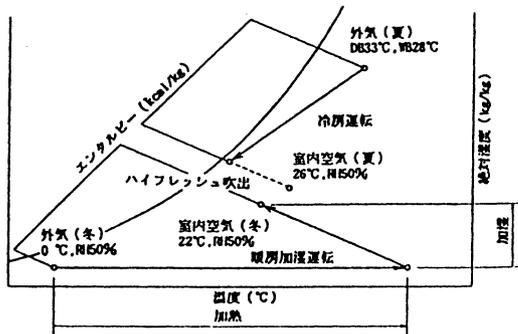


図2

*工場出荷、吹出空気温度は
暖房運転時:22℃
冷房運転時:18℃
になるように設定されています。
温度設定ボタンで吹出空気温度に近い温度を設定された場合、圧縮機が運転・停止の繰返し運転となる場合があります。

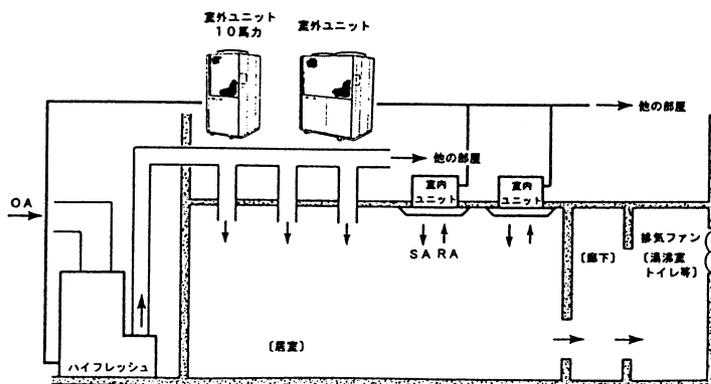


図3 ハイフレッシュ形システム図

ハイフレッシュ形1台あたりの適用人員・面積
(一般事務所例)

$$2,000 \div 25 \times 5 = 400$$

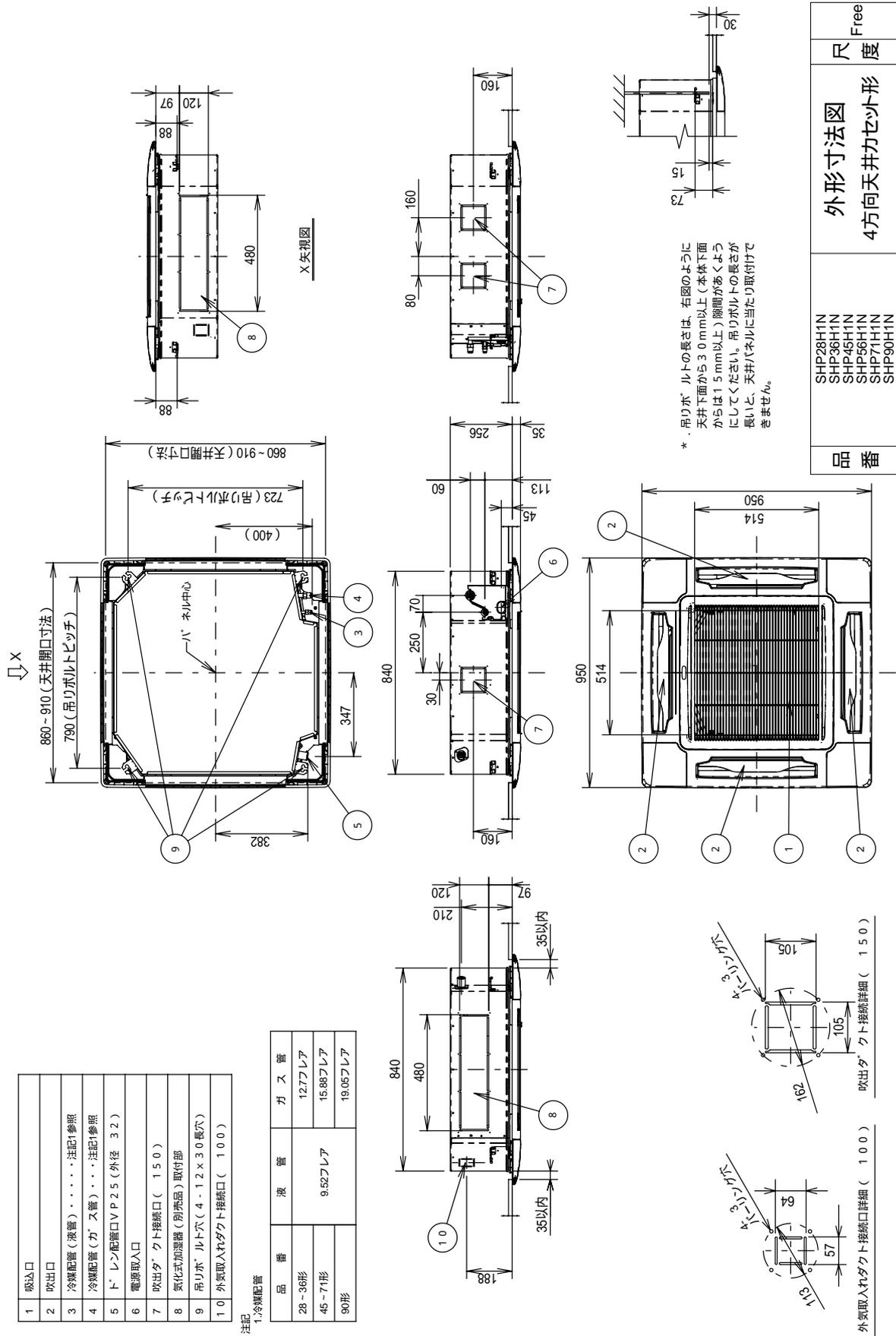
(m³/h) (m³/h・人) (m²/人) (m²)
一人当りの換気量 在室密度

ビル用マルチシステムとの組み合わせ例

ハイフレッシュ2,000m³/h 1台
組み合わせ室内ユニット 20馬力
400m² ÷ 20m²/馬力 (125kcal/h・m²)
= 20馬力

2. 外形寸法図

(1) 4方向天井カセット形

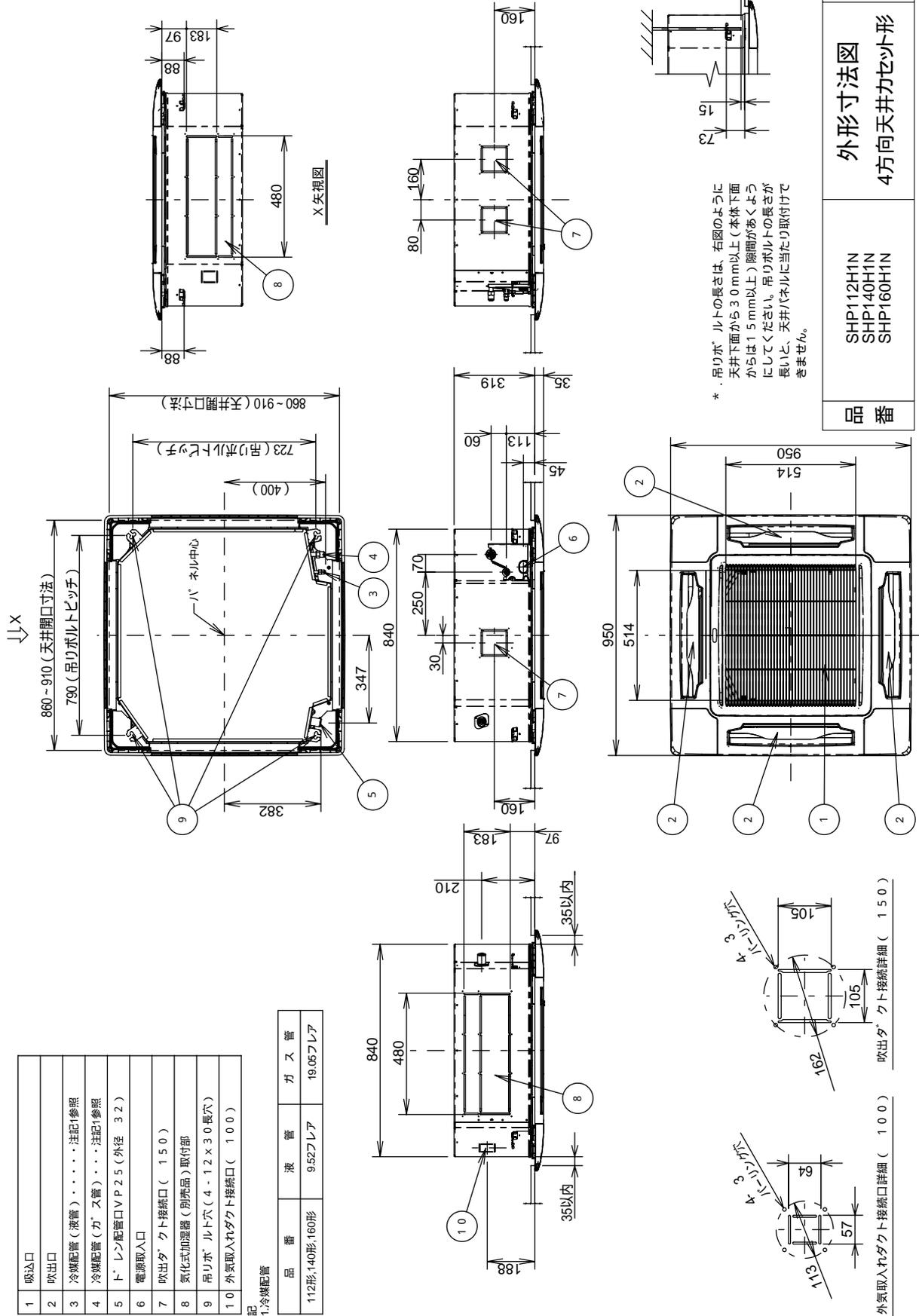


1	吸込口
2	吹出口
3	冷媒配管(液管)・・・注記1参照
4	冷媒配管(ガス管)・・・注記1参照
5	トレン配管口VP25(外径 32)
6	電源取入口
7	吹出ダクト接続口(150)
8	気化式加湿器(別売品)取付部
9	吊りボルト穴(4-12x30取穴)
10	外気取入れダクト接続口(100)

注記

1.冷媒配管

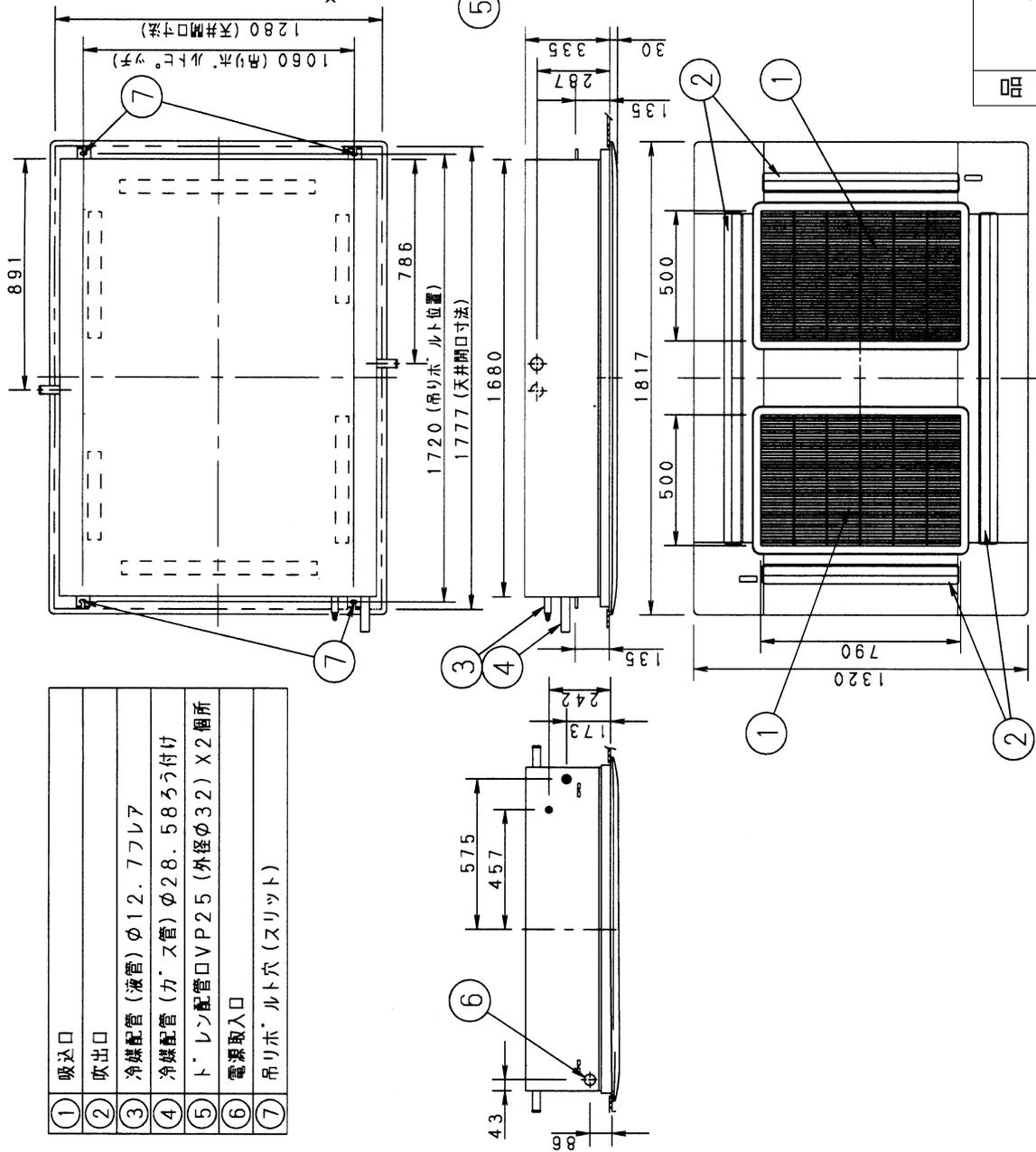
品番	液管	ガス管
112形,140形,160形	9.52フレア	19.05フレア



* 吊りボルトの長さは、右図のように天井下面から30mm以上(本体下面からは15mm以上)隙間があくよう長いにしてください。吊りボルトの長さが長いと、天井パネルに当たり取り取付できません。

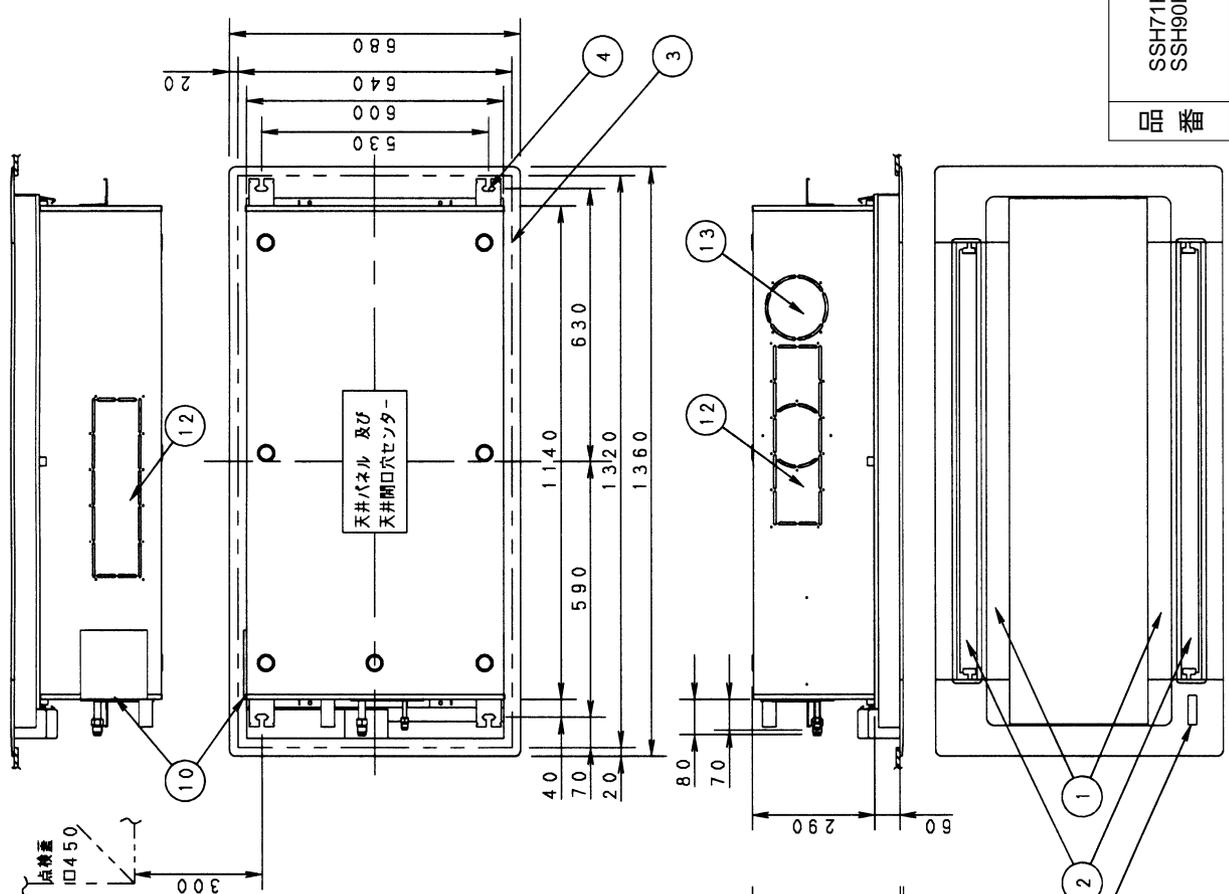
品番	SHP112H1N SHP140H1N SHP160H1N	外形寸法図	4方向天井カセット形	尺	Free
----	-------------------------------------	-------	------------	---	------

①	吸込口
②	吹出口
③	冷媒配管 (液管) $\phi 12.7$ フレア
④	冷媒配管 (ガス管) $\phi 28.58$ ろう付付
⑤	トレン配管口 V P 25 (外径 $\phi 32$) X 2 箇所
⑥	電源取入口
⑦	吊りボルト穴 (スリット)

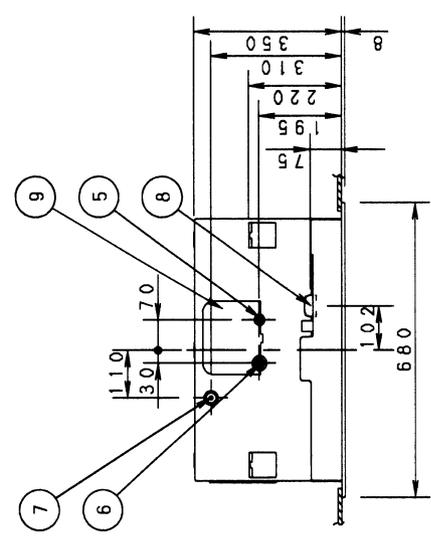


*. 吊りボルトの長さは、上図のように天井下面から60mm以上 (本体下面からは25mm以上) 隙間があくようにしてください。
吊りボルトの長さが長いと、天井パネルに当たり取付できません。

品番	SHP280H1	外形寸法図	尺 度
		4方向天井カセット形	Free



- ① 天井パネル吸込口
- ② 天井パネル吹出口
- ③ 天井開口寸法 (1320X640)
- ④ 吊り金具 (切欠き12mm)
- ⑤ 冷媒配管 (液管)注記2参照
- ⑥ 冷媒配管 (ガス管)注記2参照
- ⑦ ドレン配管接続口VP25 (外径φ32) フレキホース1200付属
- ⑧ 電源・ユニット間・オープンコート取入口
- ⑨ ドレンパン・ドレンポンプ点検蓋
- ⑩ ドレンポンプ点検蓋
- ⑪ 丸合フランジ (別売) 取付け部<新鮮外気取入れφ125>
- ⑫ 気化式加湿器 (別売) 取付け部<左右取付け可能>
- ⑬ 吹出ダクト (別売) 取付け部<φ150X2ヶ、右側面のみ取付け可能>
- ⑭ ファイアレスリモコン (別売) 受信器取付け部

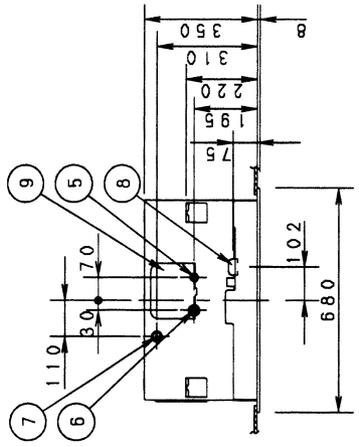
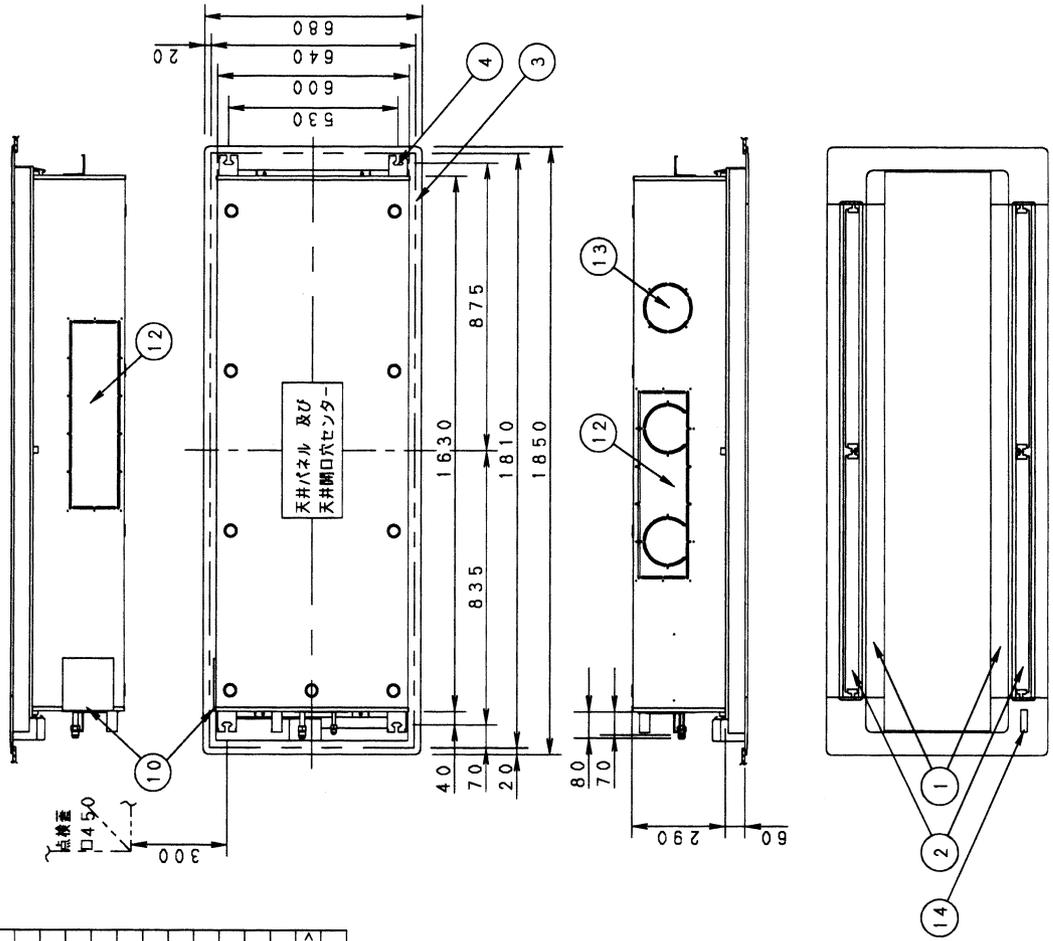


注記
1. 吹出ダクト13を使用する場合の加湿器は、左側面のみ取付け可能です。

形式	冷媒配管	
	液管	ガス管
71形	φ9.52 フレ7	φ15.88 フレ7
90形	φ9.52 フレ7	φ19.05 フレ7

品番	SSH71H1N SSH90H1N	外形寸法図	2方向天井カセット形	尺	Free
----	----------------------	-------	------------	---	------

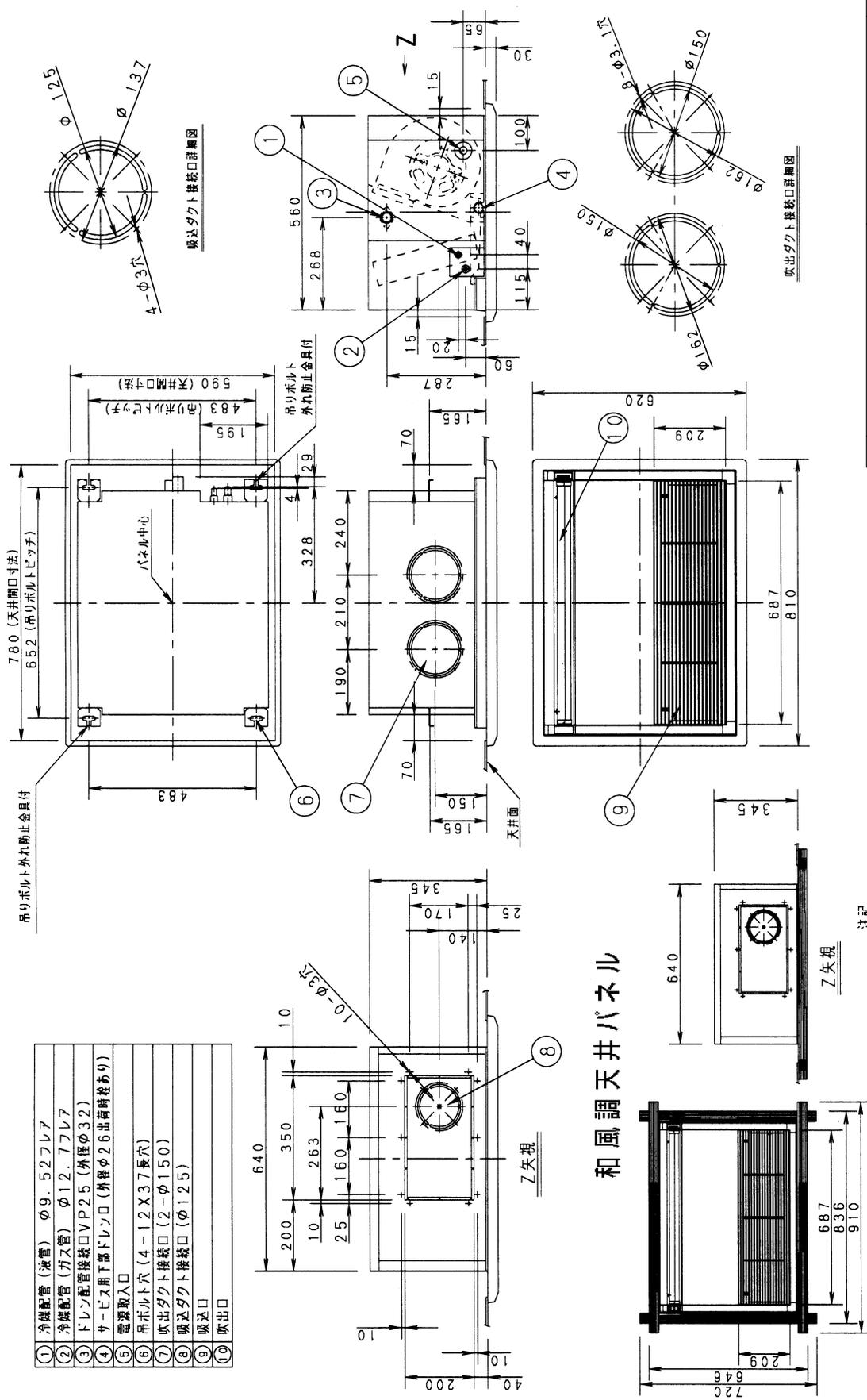
①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法 (1810X640)
④	吊り金具 (切欠き12mm)
⑤	浄媒配管 (液管) . . . φ9.52フレア
⑥	浄媒配管 (ガス管) . . . φ19.05フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25 (外径φ32) フレキホースφ200付属
⑧	電源・ユニット間・オプショントークド取入口
⑨	ドレンパン・ドレンポンプ点検蓋
⑩	ドレンポンプ点検蓋
⑪	混合フランジ (別売) 取付け部<新鮮外気取入れφ125>
⑫	酸化式加湿器 (別売) 取付け部<左右取付け可能>
⑬	吹出ダクト (別売) 取付け部<φ150X3ヶ、右側面のみ取付け可能>
⑭	ワイヤレスリモコン (別売) 受信部取付け部



注記
 1. 吹出ダクト1.3を使用する場合の加湿器は、
 左側面のみ取付け可能です。

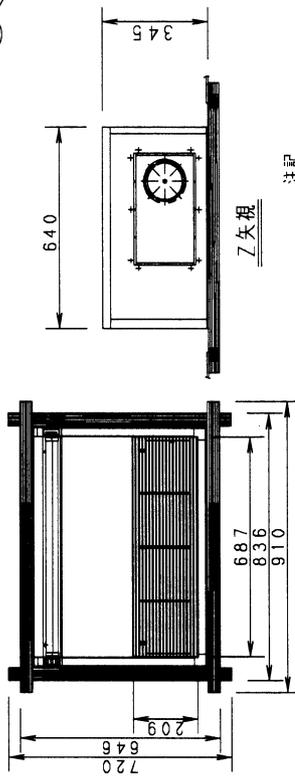
品番	SSH112H1N SSH140H1N SSH160H1N
外形寸法図	2方向天井カセット形
尺度	Free

(3) 1方向天井カセット形



①	冷媒配管 (液管) φ9.527L7
②	冷媒配管 (ガス管) φ12.77L7
③	ドレン配管接続口VP25 (外径φ32)
④	サービスマン用下部ドレン口 (外径φ26出筒時あり)
⑤	電源取入口
⑥	吊ボルト穴 (4-12X37取穴)
⑦	吹出ダクト接続口 (2-φ150)
⑧	吸込ダクト接続口 (φ125)
⑨	吸込口
⑩	吹出口

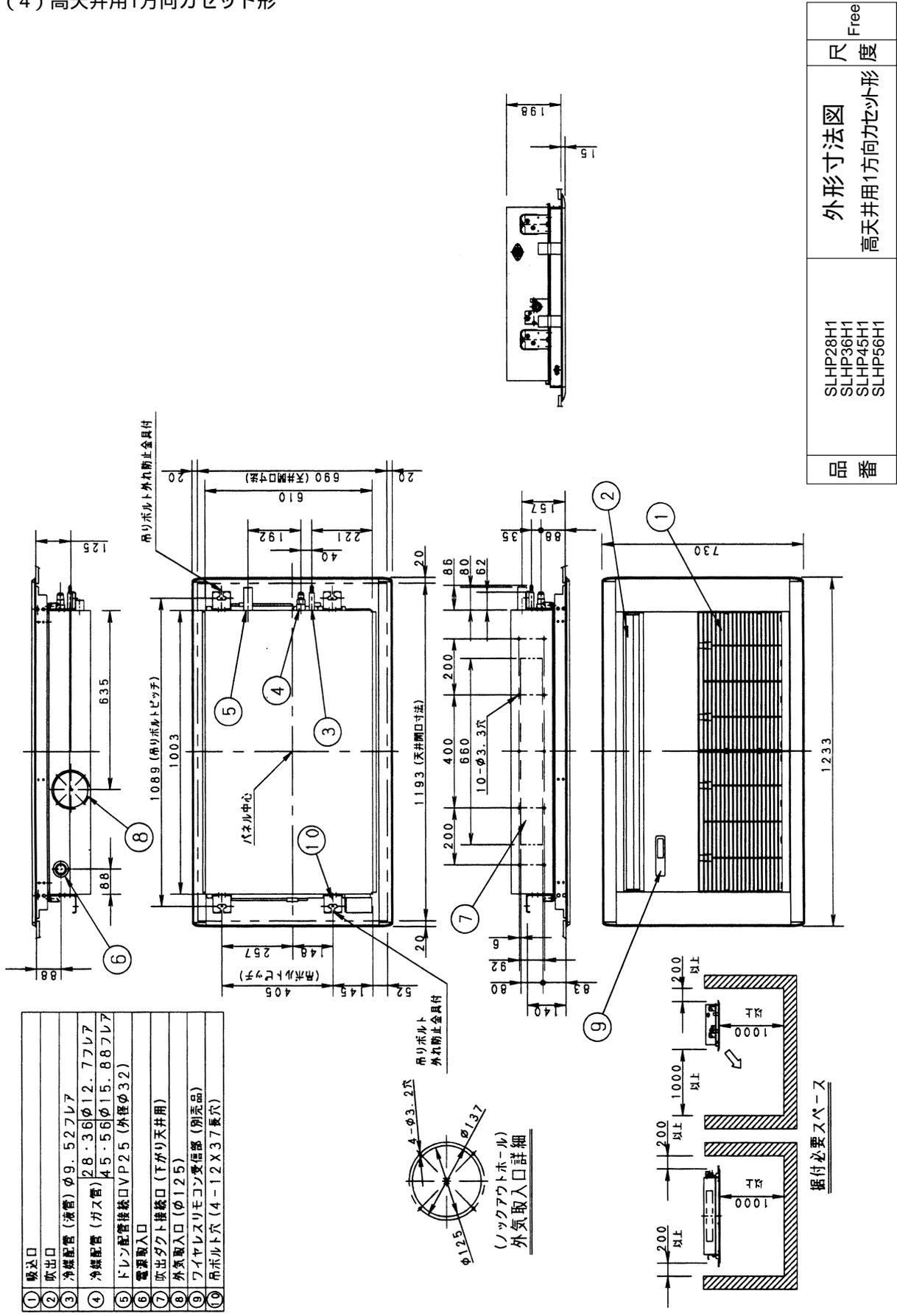
和風調天井パネル

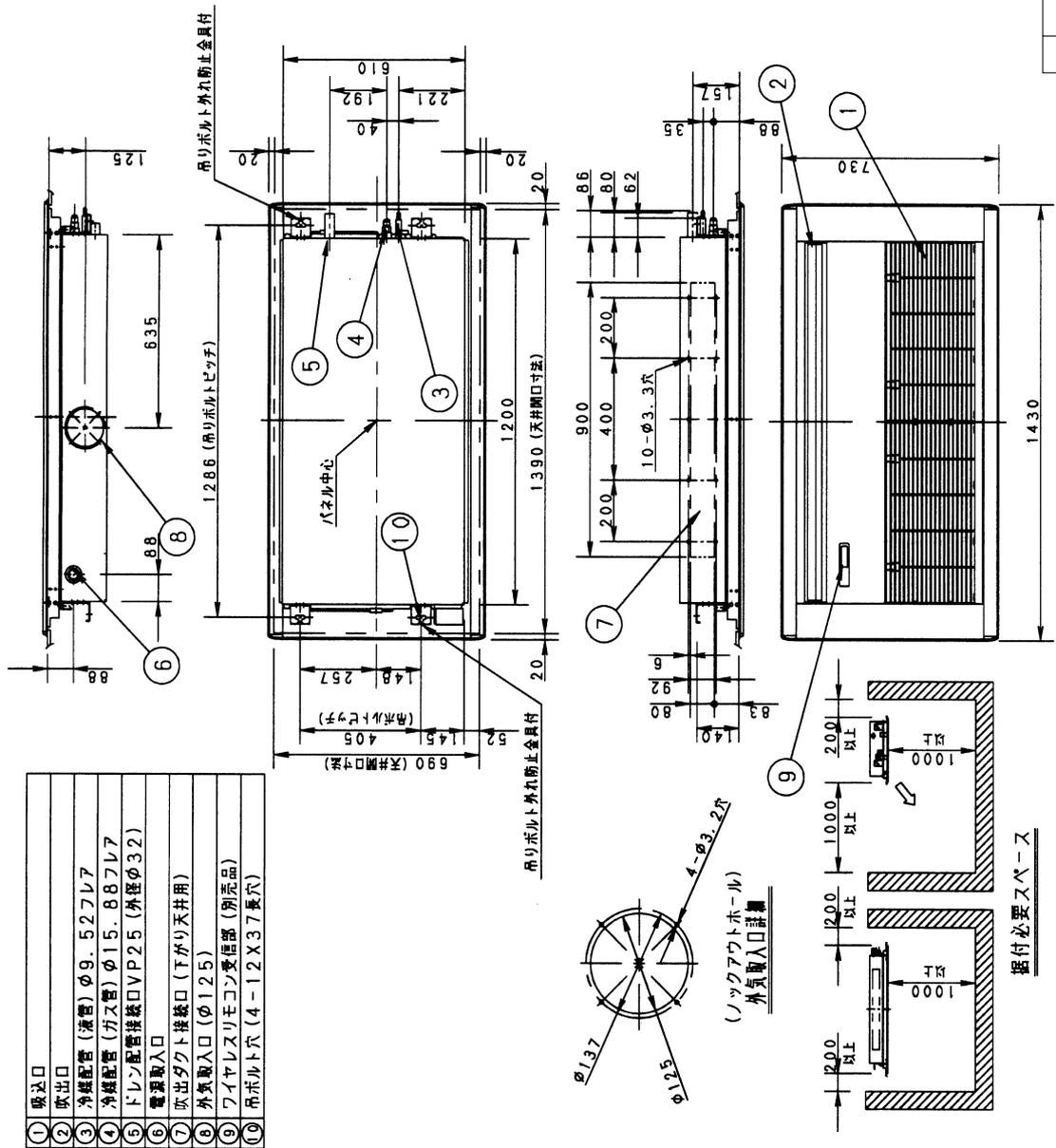


注記 1. 吊りボルトは必ず3/8" を使用してください。

品番	SAHP22H1 SAHP28H1 SAHP36H1
外形寸法図	1方向天井カセット形
尺度	Free

(4) 高天井用1方向カセット形





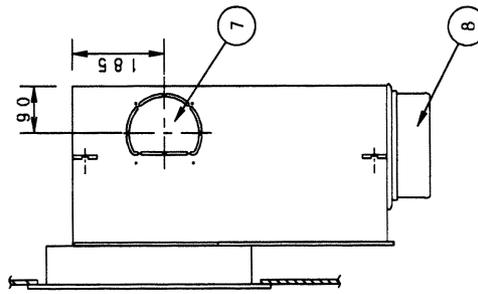
①	吸込口
②	吹出口
③	冷媒配管 (液管) φ9.52フレア
④	冷媒配管 (ガス管) φ15.88フレア
⑤	ドレン配管接続口VP25 (外径φ32)
⑥	電源取入口
⑦	吹出ダクト接続口 (下がり天井用)
⑧	外気取入口 (φ125)
⑨	ワイヤレスリモコン受信部 (別売品)
⑩	吊ボルト穴 (4-12X37長穴)

注記 1. 吊りボルトは必ず3/8" を使用してください。

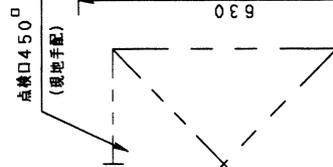
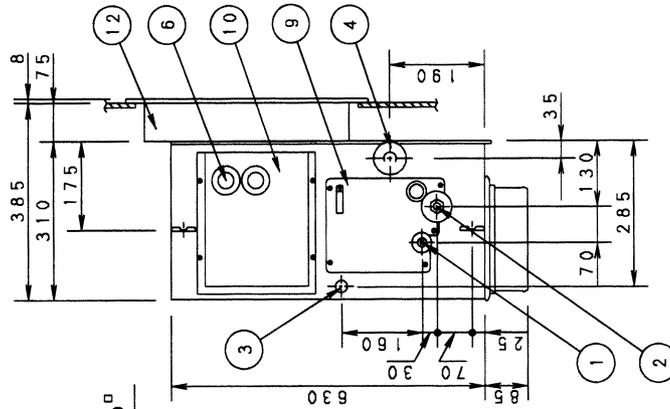
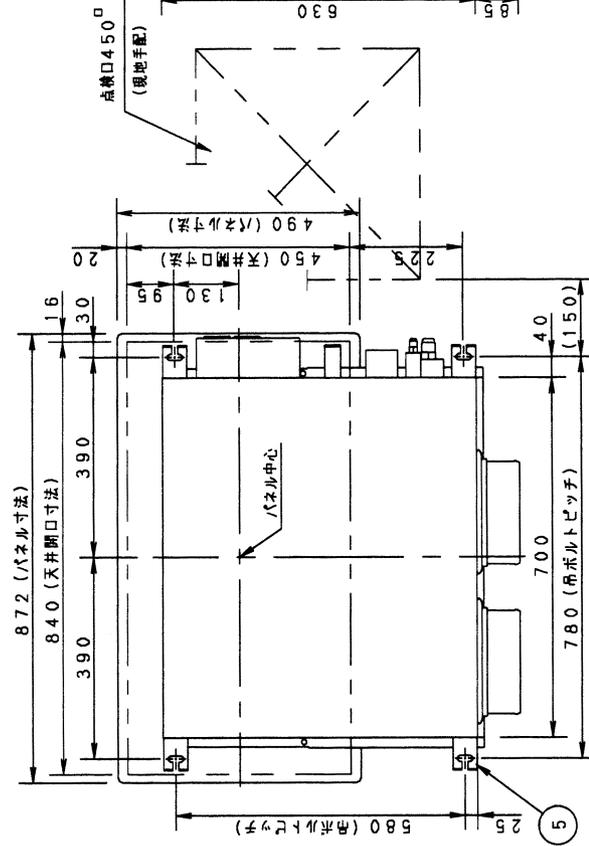
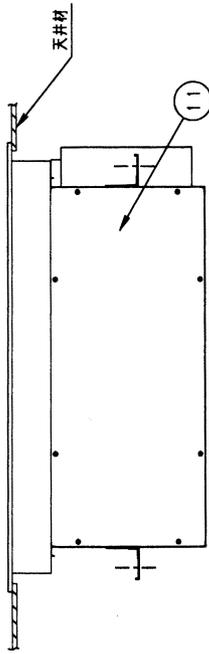
品番	SLHP71H1 SLHP80H1
外形寸法図	高天井用1方向カセット形
尺度	Free

(5) 天井ビルトインカセット形

①	外観配管 (流管) ……下表による
②	外観配管 (ガス管) ……下表による
③	ドレン配管接続口 VP25 (外径φ32) φ200フレキホース付属
④	下排ドレン口 VP25 (外径φ32)
⑤	吊金具 (4-12X3.7長さ)
⑥	電源取入口 (2-φ30)
⑦	外気取入口 (φ150異形穴)
⑧	吹出丸ダクト合フランジ (2-φ200)
⑨	点検蓋
⑩	電線箱
⑪	遮風板
⑫	ビルトイン小パネル (別売品)

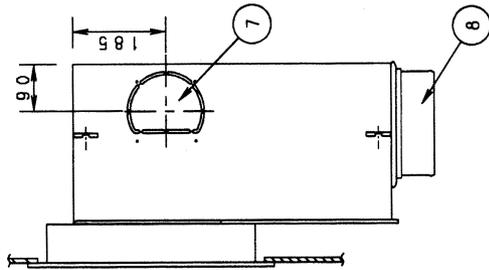


	①	②
22形	φ9.527L7	φ12.77L7
28形	φ9.527L7	φ12.77L7
36形	φ9.527L7	φ12.77L7
45形	φ9.527L7	φ15.887L7
56形	φ9.527L7	φ15.887L7

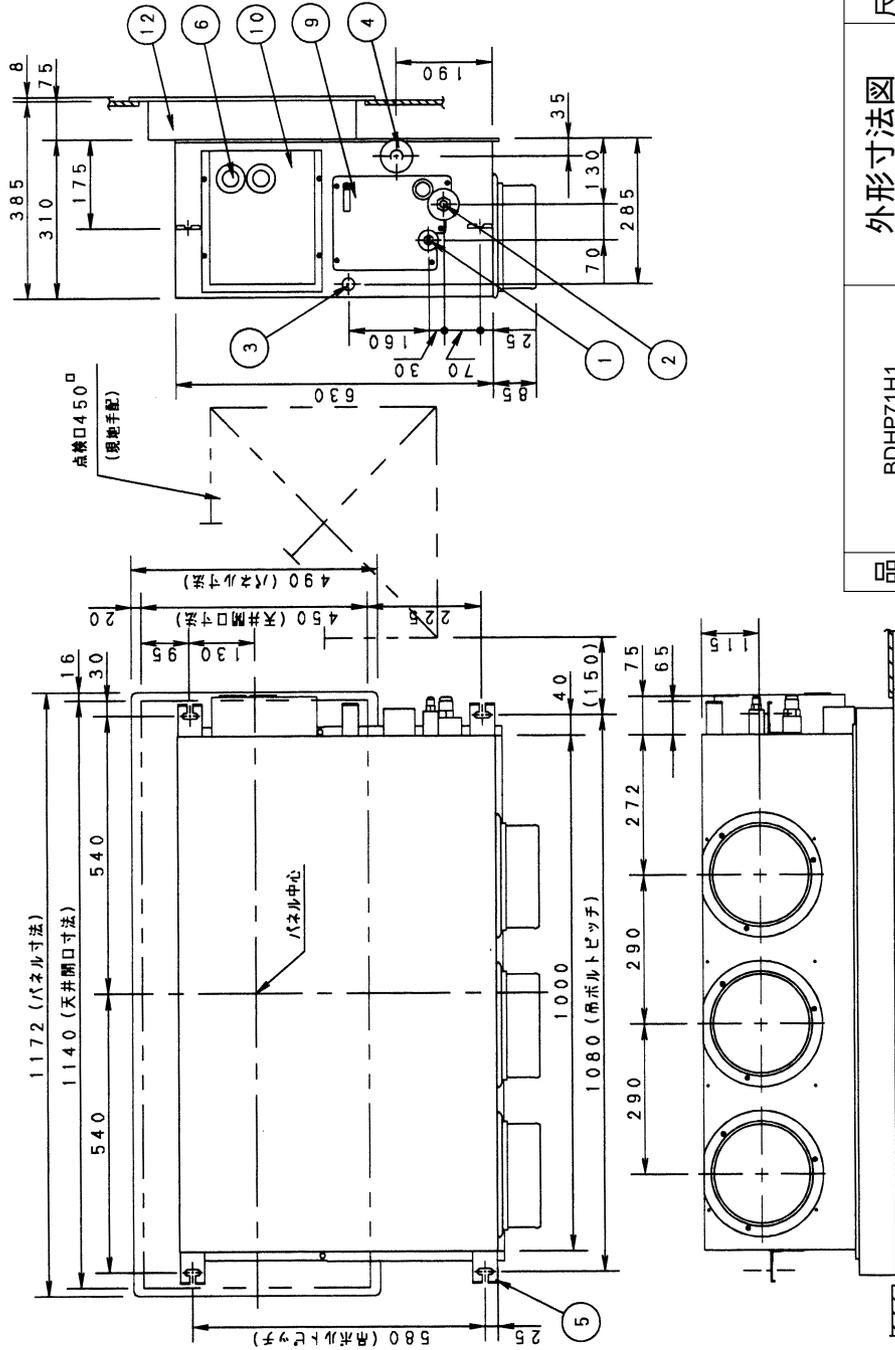
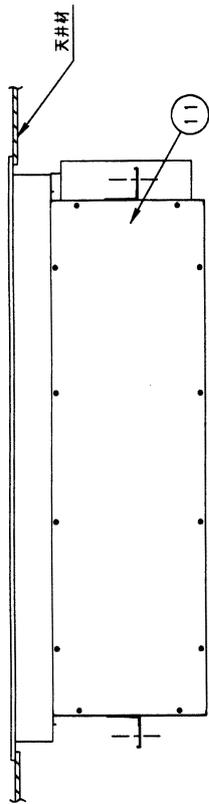


品番	BDHP22H1 BDHP28H1 BDHP36H1 BDHP45H1 BDHP56H1	外形寸法図 天井ビルトインカセット形	尺 Free
----	--	-----------------------	-----------

①	冷媒配管 (液管) ……下表による
②	冷媒配管 (ガス管) ……下表による
③	ドレン配管径線口 VP25 (外径φ32) φ200フレキホース付属
④	下部ドレン口 VP25 (外径φ32)
⑤	吊金具 (4-12X37変穴)
⑥	電源取入口 (2-φ30)
⑦	外気取入口 (φ150異形穴)
⑧	吹出丸ダクト台フランジ (3-φ200)
⑨	点検蓋
⑩	電装箱
⑪	送風扇
⑫	ビルトイン/パネル (別売品)

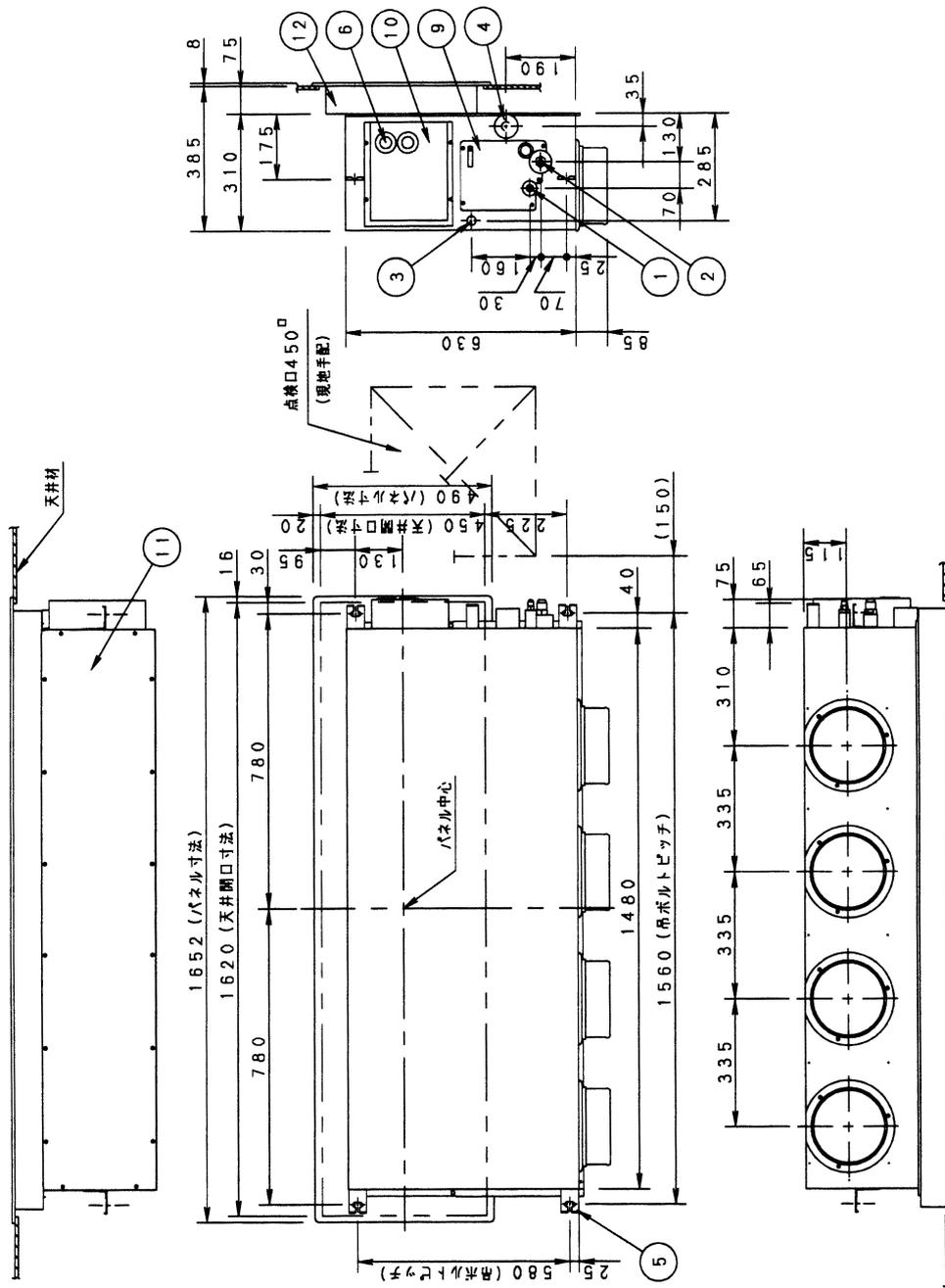
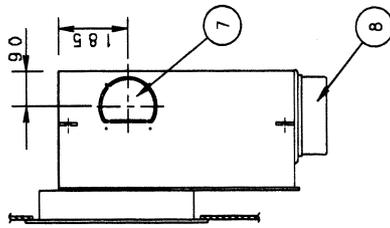


	①	②
71形	φ9.527L7	φ15.887L7
90形	φ9.527L7	φ19.057L7



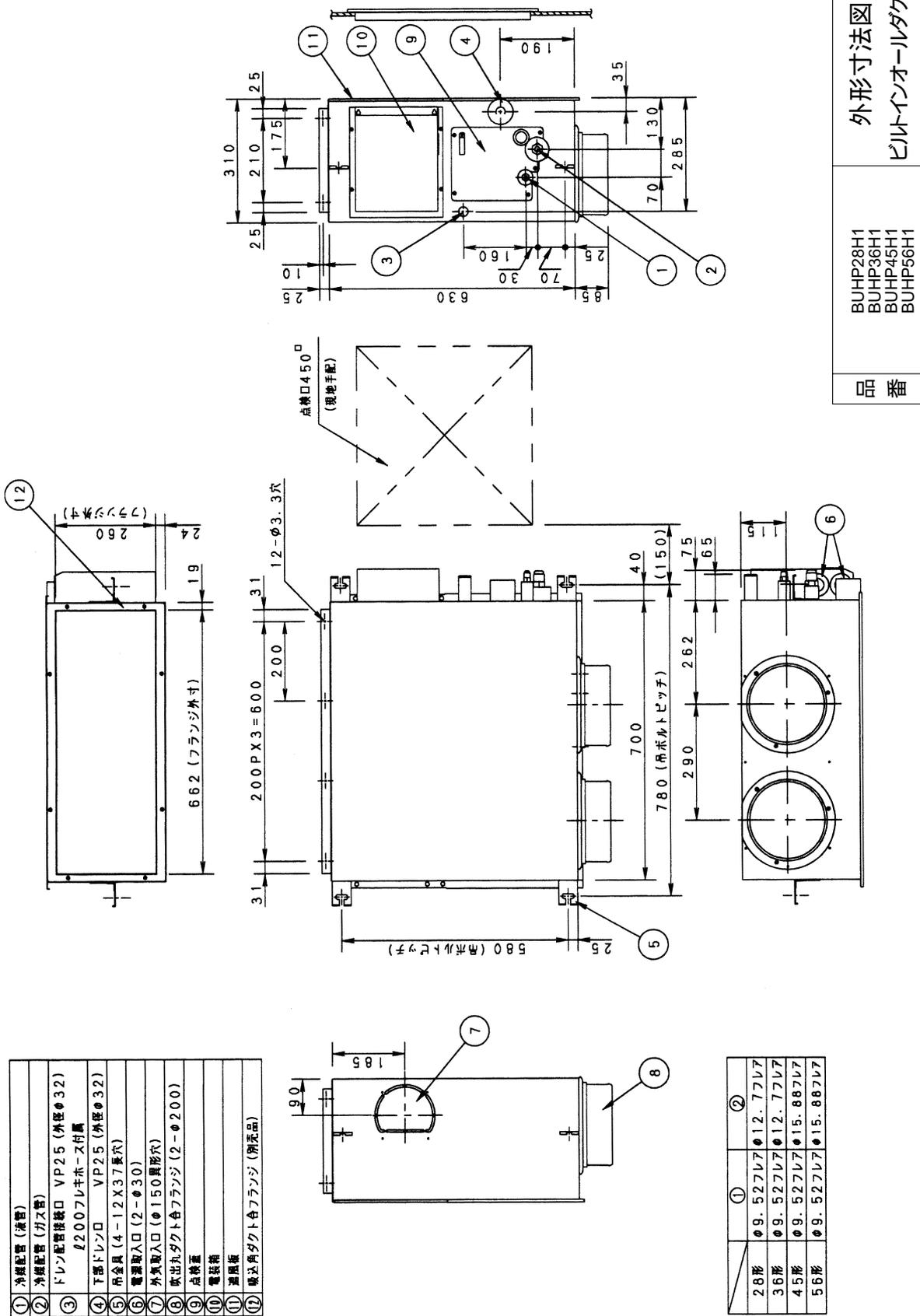
品番	BDHP71H1 BDHP90H1
外形寸法図	天井ビルトインカセット形
尺	Free

①	外観配管 (演管) φ9.52フレア
②	冷媒配管 (ガス管) φ19.05フレア
③	ドレン配管接続口 VP25 (外径φ32)
④	φ200フレキホース付属
⑤	T部ドレン口 VP25 (外径φ32)
⑥	所定具 (4-12X37専売)
⑦	電源取入口 (2-φ30)
⑧	外気取入口 (φ150異形穴)
⑨	吹出ラクト合フレンジ (4-φ200)
⑩	点検蓋
⑪	電装箱
⑫	通風板
⑬	ビルトイン小パネル (別売品)

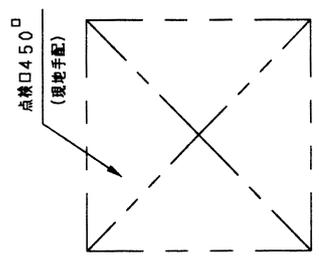
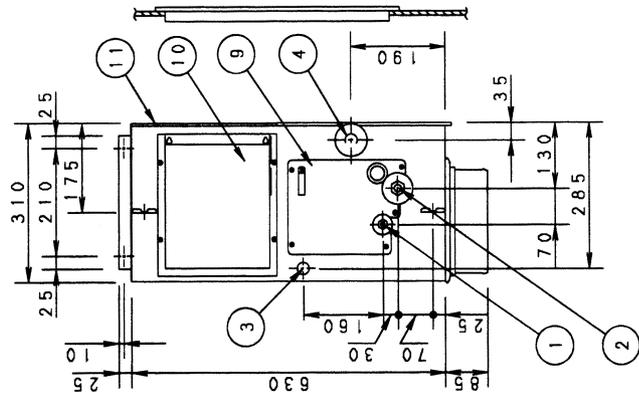
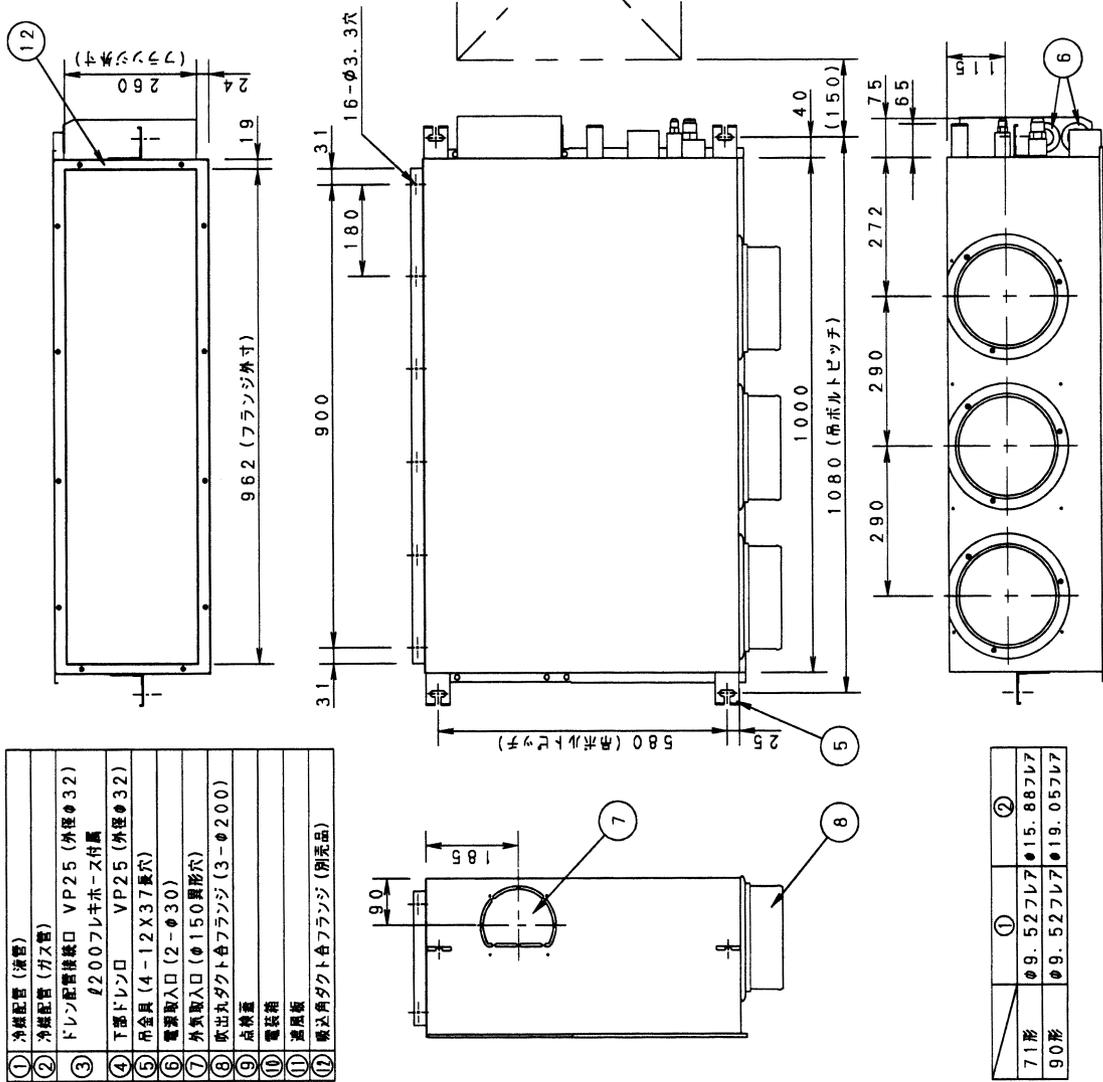


品番	BDHP112H1 BDHP140H1 BDHP160H1
外形寸法図	天井ビルトインカセット形式
尺	Free

(6) ビルトインオールダクト形



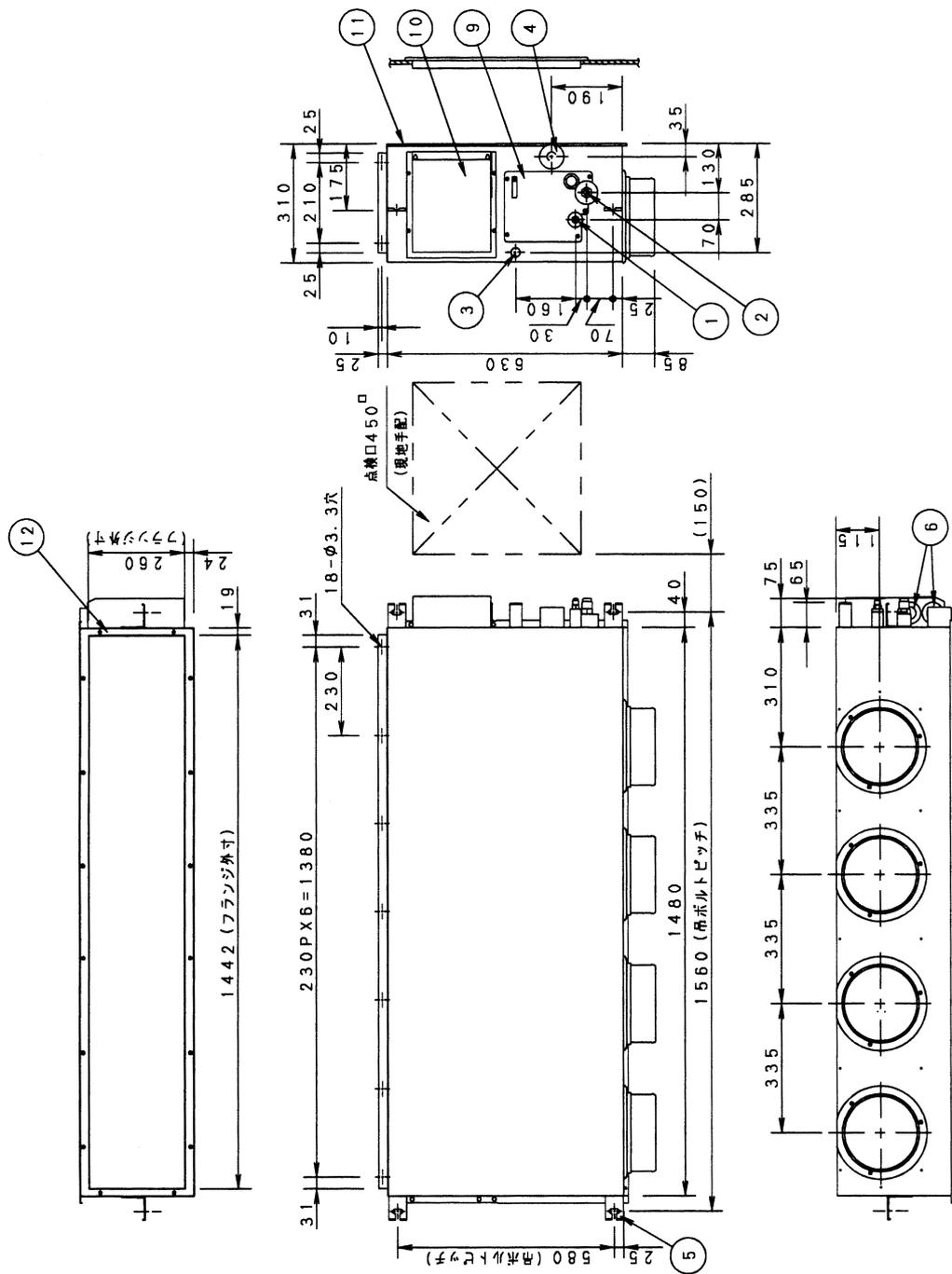
①	冷媒配管 (液管)
②	冷媒配管 (ガス管)
③	ドレン配管接続口 VP25 (外径φ32) φ200フレキホース付属
④	下部ドレン口 VP25 (外径φ32)
⑤	吊金具 (4-12X37長穴)
⑥	電源取入口 (2-φ30)
⑦	外気取入口 (φ150異形穴)
⑧	吐出気ダクト合フランジ (3-φ200)
⑨	点検蓋
⑩	電装箱
⑪	強風版
⑫	横込角ダクト合フランジ (別売品)



	①	②
71形	φ9.527L7	φ15.887L7
90形	φ9.527L7	φ19.057L7

品番	BUHP71H1 BUHP90H1
外形寸法図	ビルトインオールダクト外形
尺 度	Free

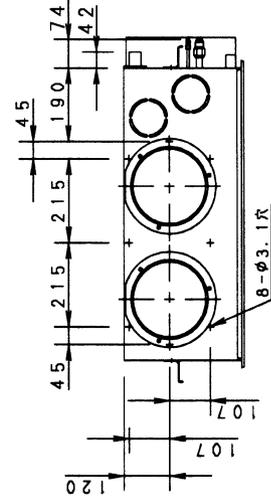
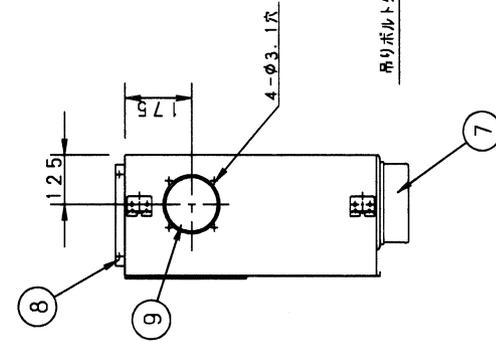
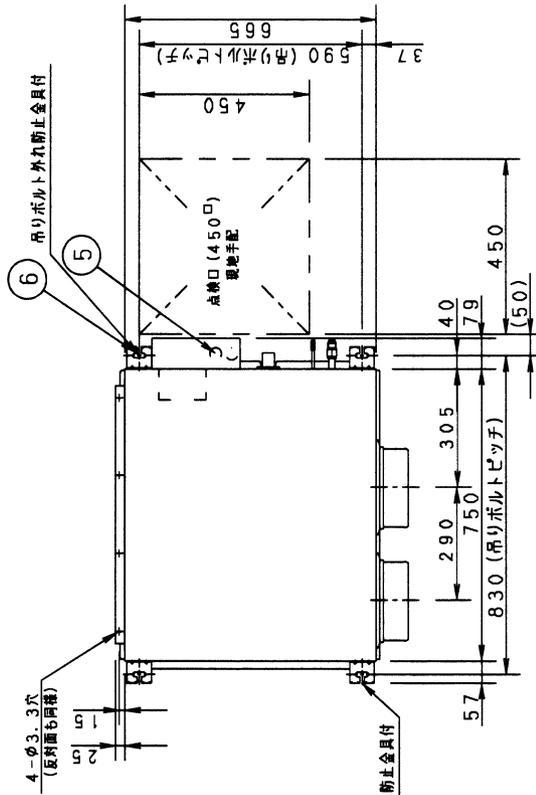
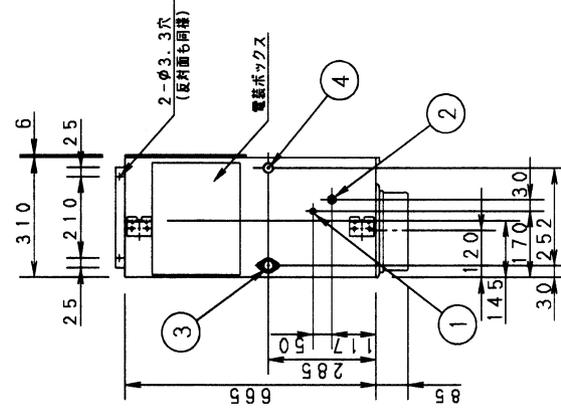
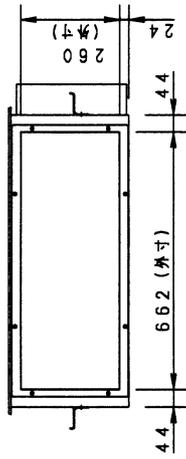
①	外観配管 (液管) φ9.52FL7
②	外観配管 (ガス管) φ19.05FL7
③	ドレン配管接続口 VP25 (外径φ32) φ200フレキホース付属
④	下部ドレン口 VP25 (外径φ32)
⑤	吊金具 (4-12X37型穴)
⑥	電源取入口 (2-φ30)
⑦	外気取入口 (φ150扇形穴)
⑧	吹出ダクト合フラッジ (4-φ200)
⑨	点検蓋
⑩	電線箱
⑪	遮熱板
⑫	取込ダクト合フラッジ (別売品)



品番	BUHP112H1 BUHP140H1 BUHP160H1
外形寸法図	ビルトインオールダクト形
尺度	Free

(7) ビルトインオールダクト形高静圧タイプ

①	冷蔵配管 (液管)
②	冷蔵配管 (ガス管)
③	ドレン配管 VP25 (外径φ32)
④	下部ドレン VP20 (外径φ26)
⑤	電源、ユニット間コード、リモコンコード取入口
⑥	吊ボルト穴 (4-12 X 37 兼穴)
⑦	吐出フレキダクト接続フランジ (2-φ200)
⑧	壁込角ダクト台フランジ (別売品)
⑨	外気取入口 (φ150)



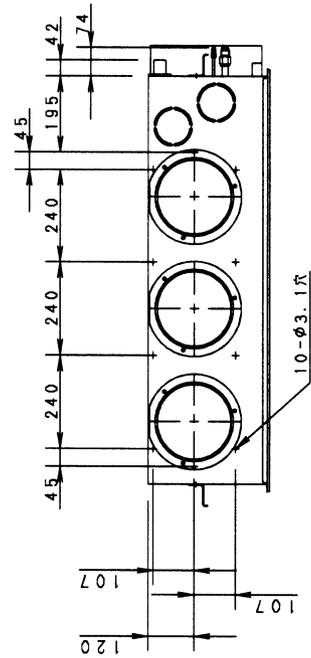
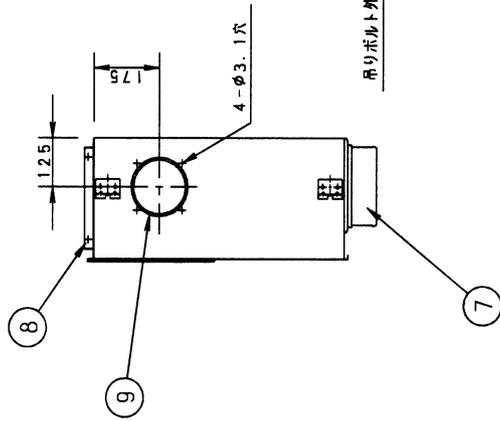
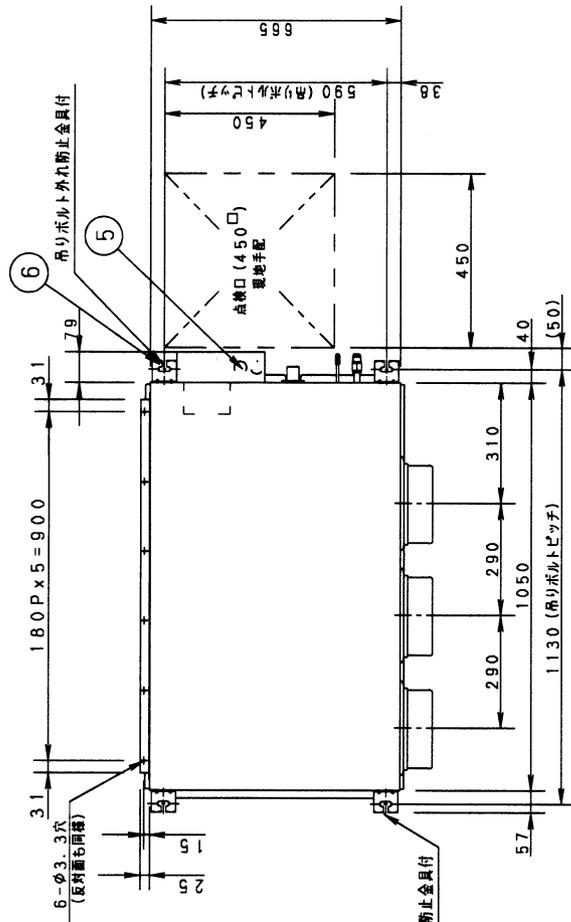
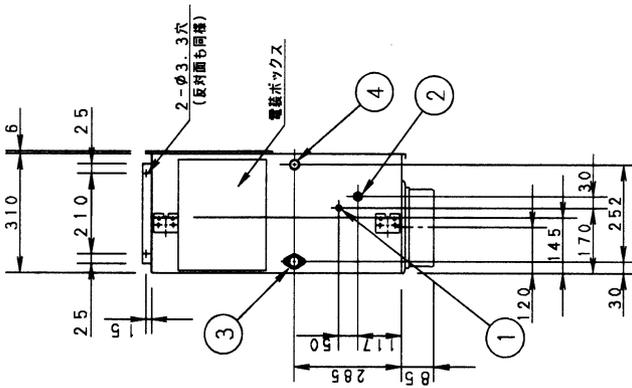
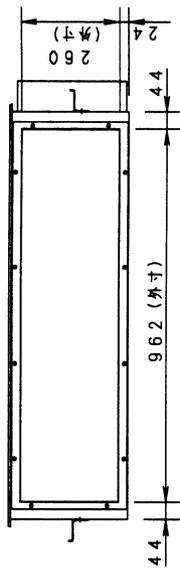
注記
 1. 吊りボルトは必ず 3/8" を使用してください。
 2. ドレンポンプ、電子制御弁、電装部品の点検用として「」部に 450×450 の点検口を推奨します。

冷蔵配管

形式	① 液管	② ガス管
28 形	φ9.52	φ12.7
36 形	φ9.52	φ12.7
45 形	φ15.88	φ15.88
56 形	φ15.88	φ15.88

品番	外形寸法図	尺 度
BUH28H1P BUH36H1P BUH45H1P BUH56H1P	ビルトインオールダクト形 高静圧タイプ	Free

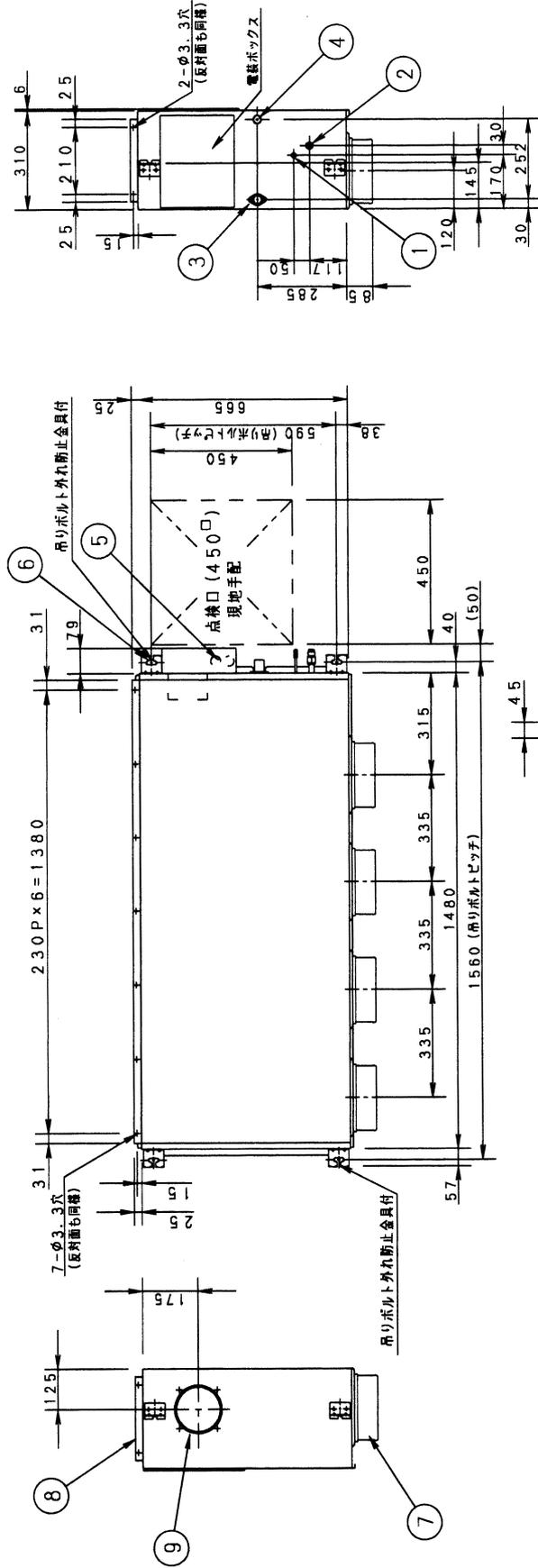
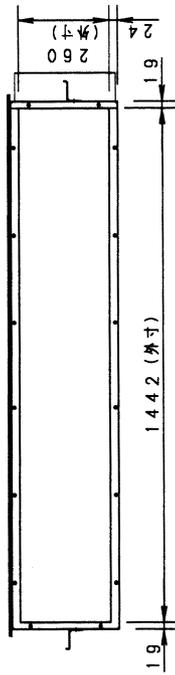
- ① 冷媒配管 (液管) φ9.527レブ
- ② 冷媒配管 (ガス管) φ15.887レブ
- ③ ドレン配管 VP25 (外径φ32)
- ④ 下部ドレン VP20 (外径φ26)
- ⑤ 電源、ユニット間コード、リモコンコード取入口
- ⑥ 吊ボルト穴 (4-12X37長穴)
- ⑦ 吹出フレキダクト接続フランジ (3-φ200)
- ⑧ 吸込角ダクト合フランジ (別売品)
- ⑨ 外気取入口 (φ150)



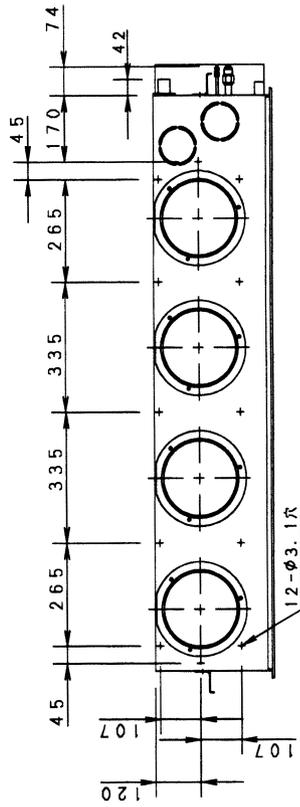
注記
 1. 吊りボルトは必ず3/8"を使用してください。
 2. ドレンポンプ、電子制御弁、電装部品の点検用として「」部に450*450の点検口を推奨します。

品番	BUH71H1P	外形寸法図	尺	Free
		ビルトインオールダクトタイプ		
		高静圧タイプ		

①	冷媒配管 (液管) φ9.527L7
②	冷媒配管 (ガス管) φ19.057L7
③	ドレン配管 VP25 (外径φ32)
④	下部ドレン VP20 (外径φ26)
⑤	電源、ユニット間コード、リモコンコード取入口
⑥	吊ボルト穴 (4-12X37取穴)
⑦	吹出フレキダクト接続フランジ (4-φ200)
⑧	吸込角ダクト台フランジ (別売品)
⑨	外気取入口 (φ150)



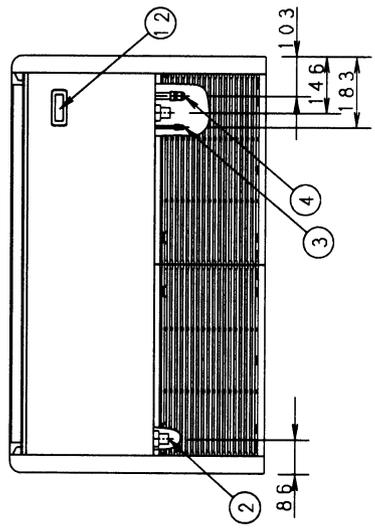
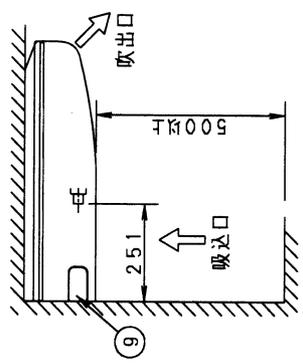
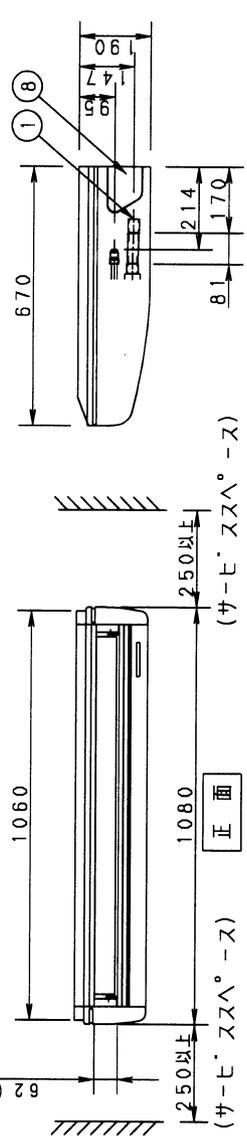
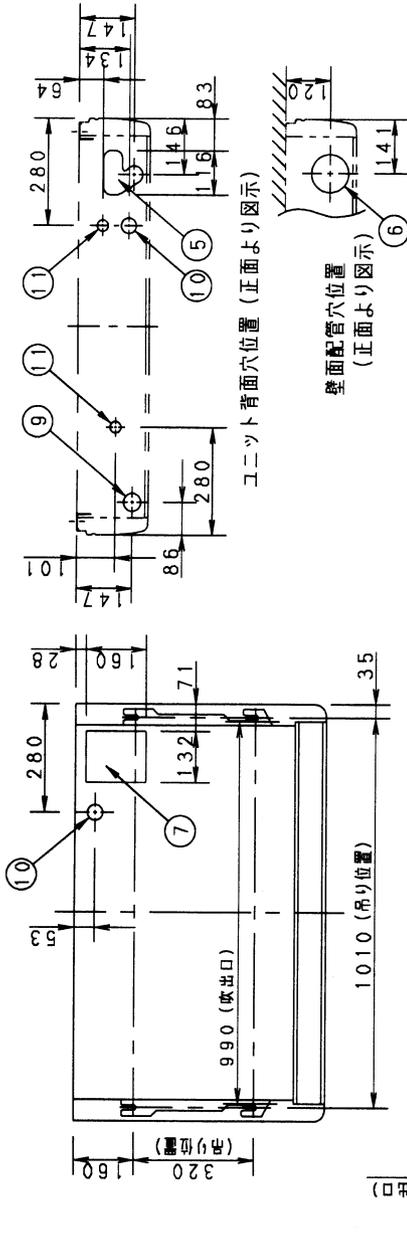
注記
 1. 吊りボルトは必ず3/8"を使用してください。
 2. ドレンポンプ、電子制御弁、電装部品の点検用として「」部に450*450の点検口を推奨します。



品番	BUH90H1P BUH112H1P BUH140H1P BUH160H1P	外形寸法図	尺 度
		ビルインオールダクト形	Free
		高静圧タイプ	

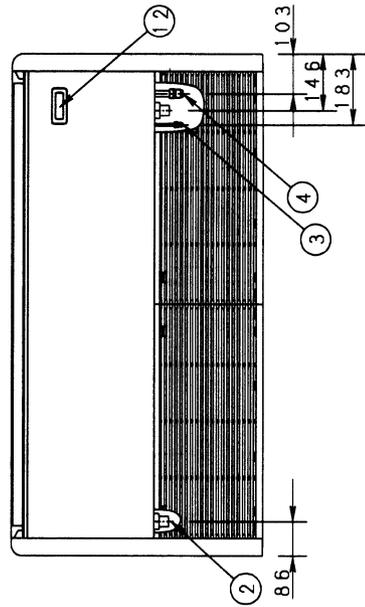
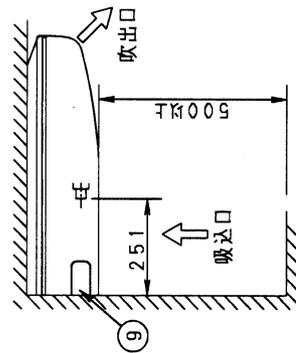
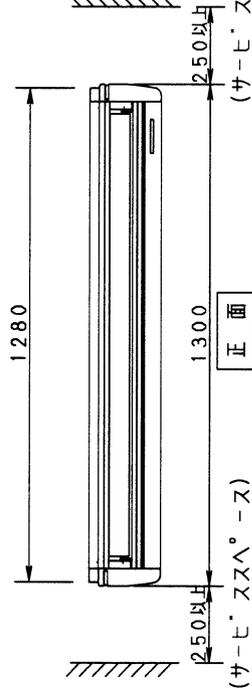
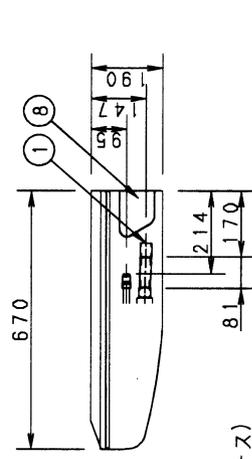
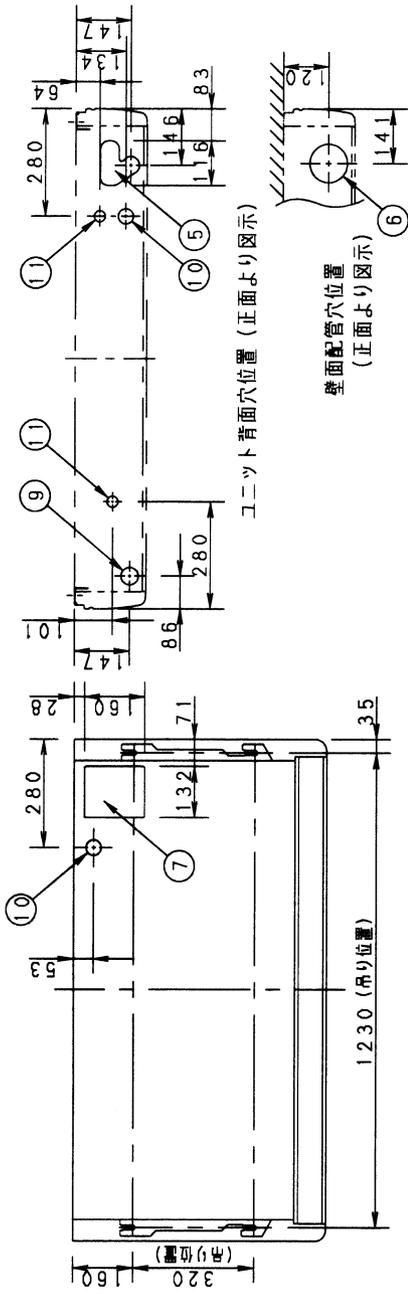
(8) 天井吊形

①	ドレン口 VP20 (内径φ26、ホース付属)
②	ドレン左配管用
③	冷媒配管 (液管) φ9.52フレア
④	冷媒配管 (ガス管) φ15.88フレア
⑤	後配管取出し口
⑥	壁面配管穴 (φ100穴)
⑦	上配管取出し口 (ロックアウト穴)
⑧	右配管取出し口 (ロックアウト穴)
⑨	ドレン左配管取出し口 (ロックアウト穴)
⑩	電源取入れ口 (ロックアウト穴 φ40)
⑪	リモコン配線取入れ口
⑫	ワイヤレスリモコン受光部取付け部



品番	THP45H1N THP56H1N	外形寸法図 天井吊形	尺 度 Free
----	----------------------	---------------	----------------

①	ドレン口 VP20 (内径φ26、ホース付属)
②	ドレン左配管用
③	冷媒配管 (液管) ---注記1による
④	冷媒配管 (ガス管) ---注記1による
⑤	後配管取出口
⑥	壁面配管穴 (φ100穴)
⑦	上配管取出口 (ノックアウト穴)
⑧	右配管取出口 (ノックアウト穴)
⑨	ト・レン左配管取出口 (ノックアウト穴)
⑩	電源取入れ口 (ノックアウト穴 φ40)
⑪	リモコン配線取入れ口
⑫	ワイヤレスリモコン受光部取付け部

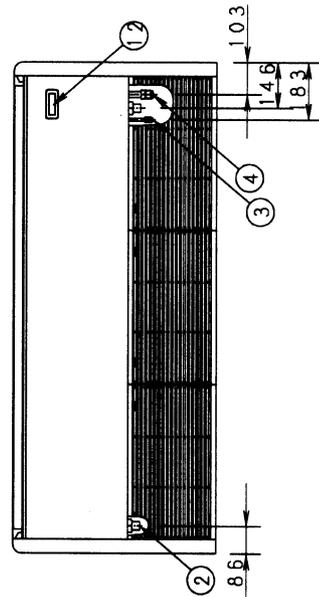
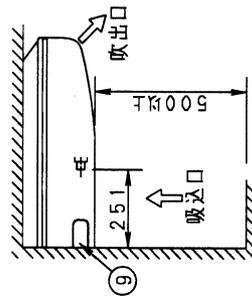
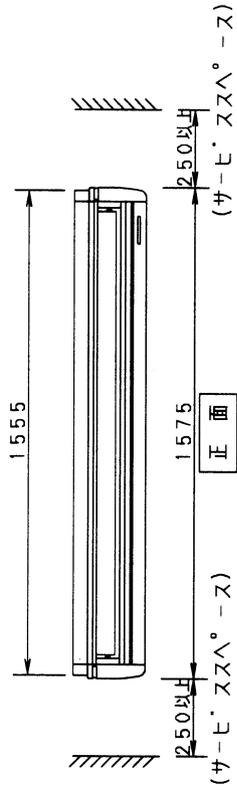
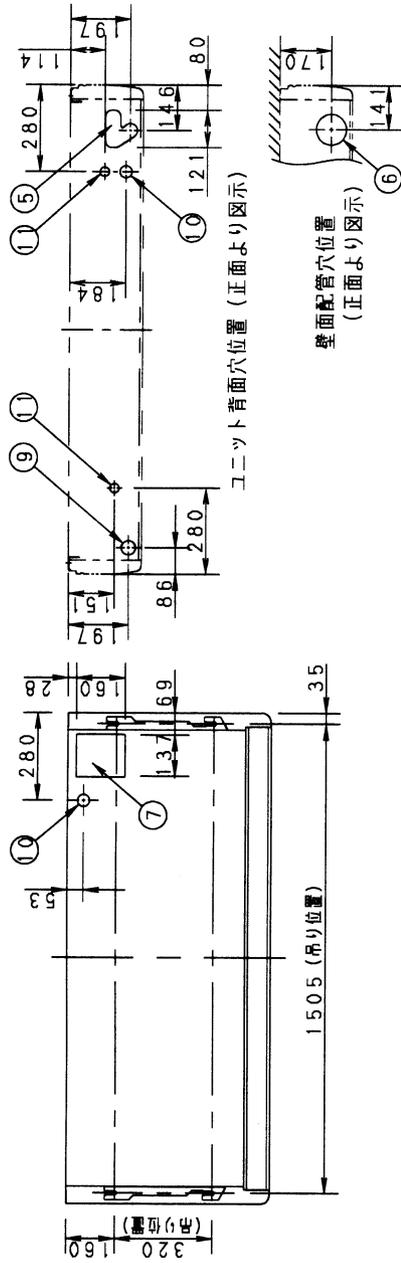


注記1、冷媒配管

	③	④
71形	φ9.527L7	φ15.887L7
90形	φ9.527L7	φ19.057L7

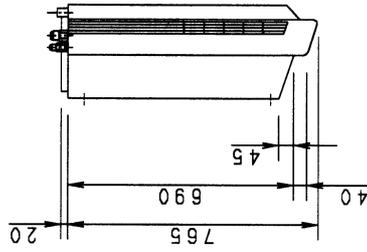
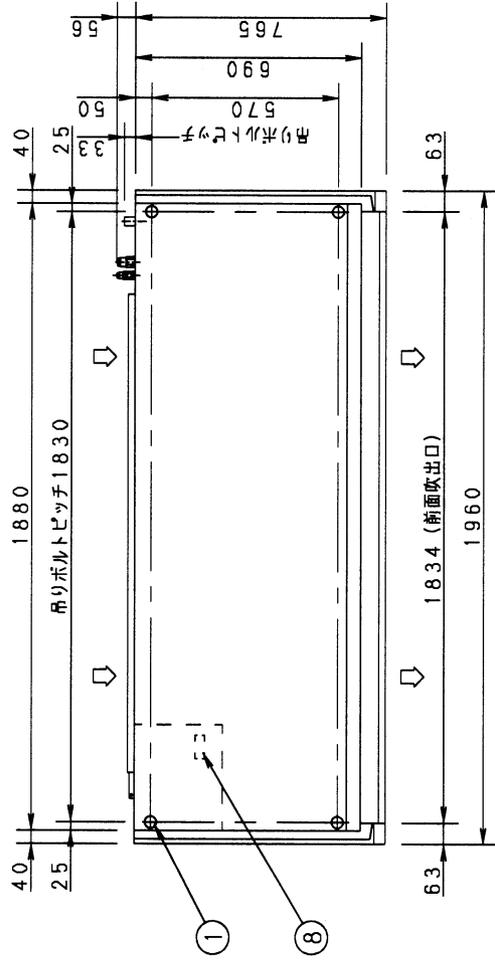
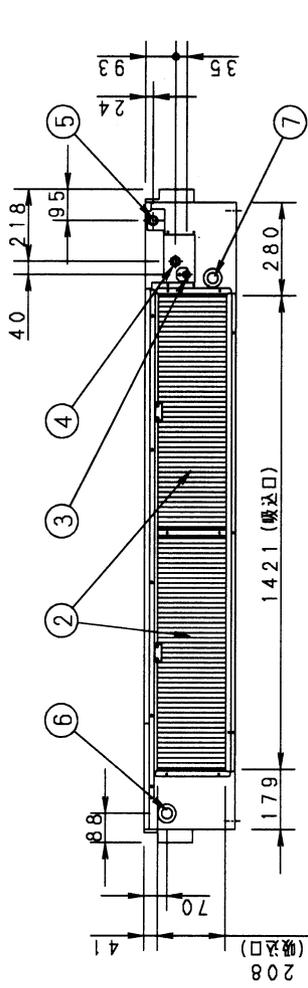
品番	THP71H1N THP90H1N	外形寸法図 天井吊形	尺 度 Free
----	----------------------	---------------	-------------

①	ドレンロ VP20 (内径φ26、ホース付属)
②	ドレン左配管用
③	冷媒配管 (液管) φ9.527レ7
④	冷媒配管 (ガス管) φ19.057レ7
⑤	後配管取出口
⑥	壁面配管穴 (φ100穴)
⑦	上配管取出口 (ノックアウト穴)
⑧	右配管取出口 (ノックアウト穴)
⑨	トレン左配管取出口 (ノックアウト穴)
⑩	電源取入れロ (ノックアウト穴 φ40)
⑪	リモコン配線取入れロ
⑫	ワイヤレスリモコン受光部取付け部

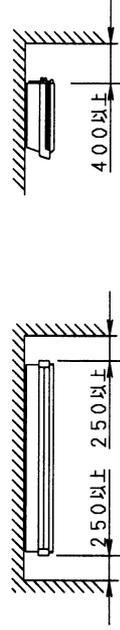


品番	THP112H1N THP140H1N THP160H1N
外形寸法図	天井吊形
尺度	Free

①	吊りボルト穴 4-φ36穴 (吊りボルト3/8")
②	ロングライフ フィルター (2分割)
③	冷媒配管 (液管) φ12.7 フレア
④	冷媒配管 (ガス管) φ19.05 フレア (付属パイプ ---φ25.4 ロ-付け)
⑤	ドレン口 (20A)
⑥	電源取入口
⑦	電源取入口 (ドレンアップキット用)
⑧	ワイヤレス受信部 (オプション)

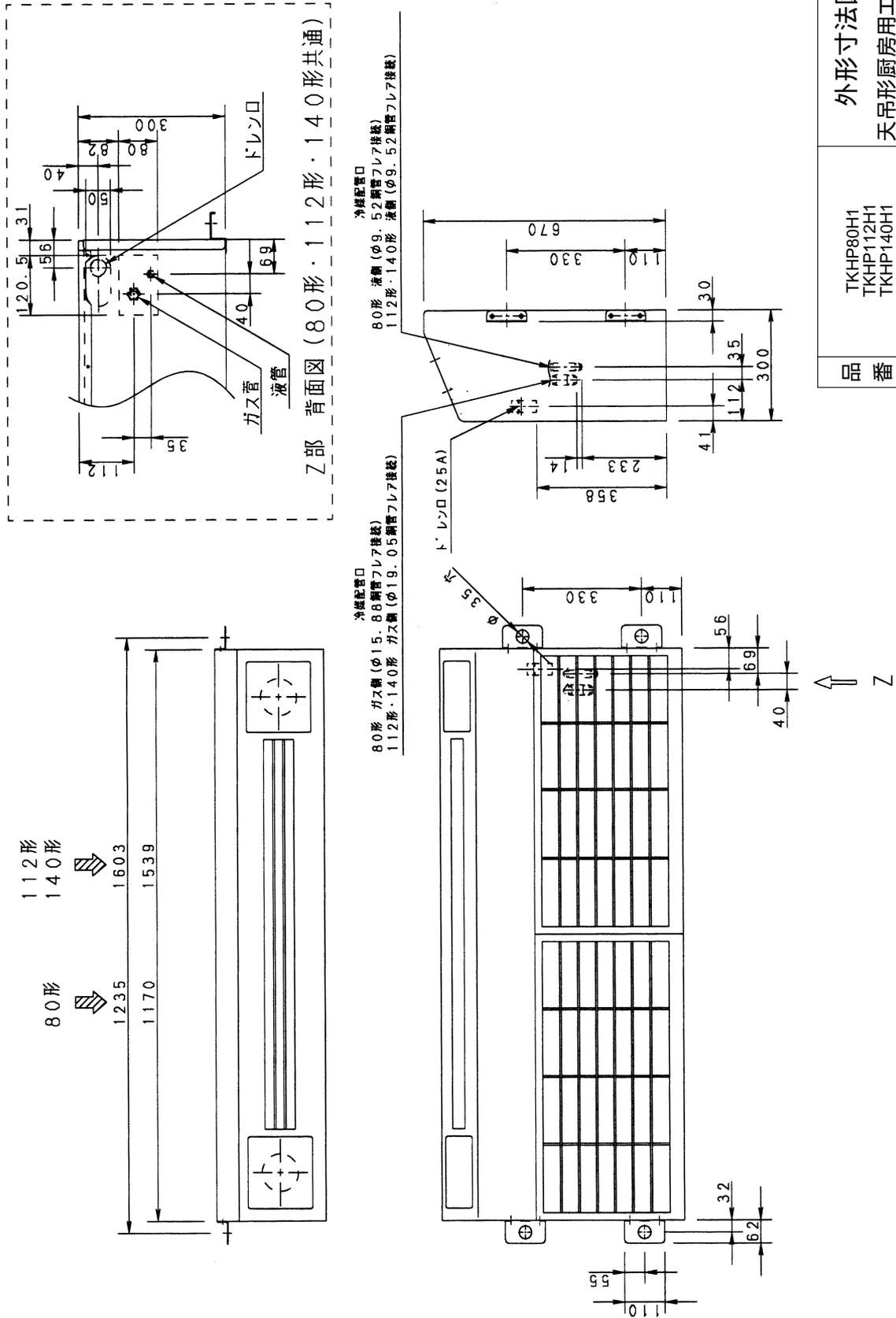


据え付け必要スペース



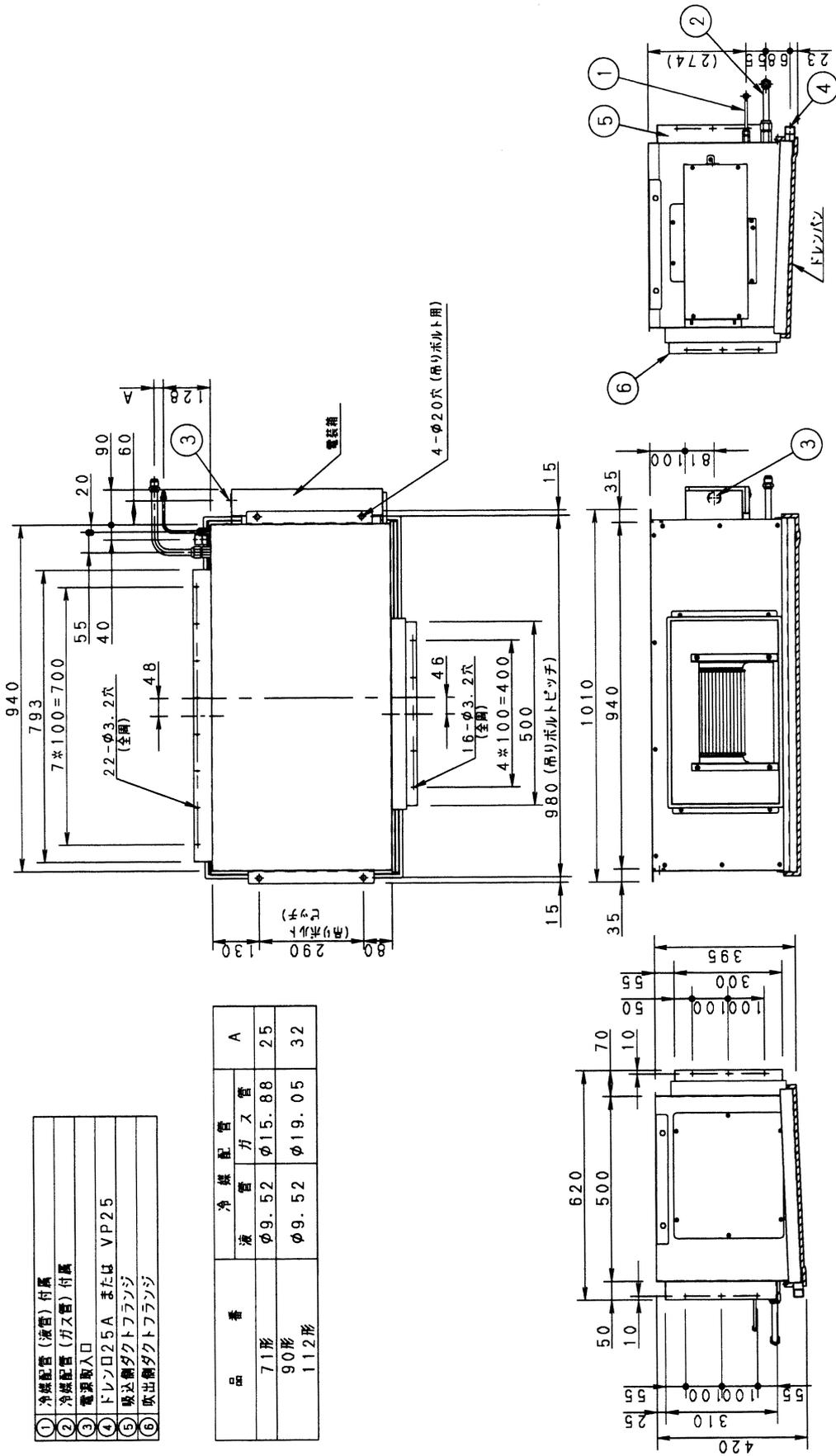
品番	THP224H1	外形寸法図	尺 度
		天井吊形	Free

(9) 天吊形厨房用エアコン



品番	TKHP80H1 TKHP112H1 TKHP140H1	外形寸法図	天吊形厨房用エアコン	尺 度	Free
----	------------------------------------	-------	------------	-----	------

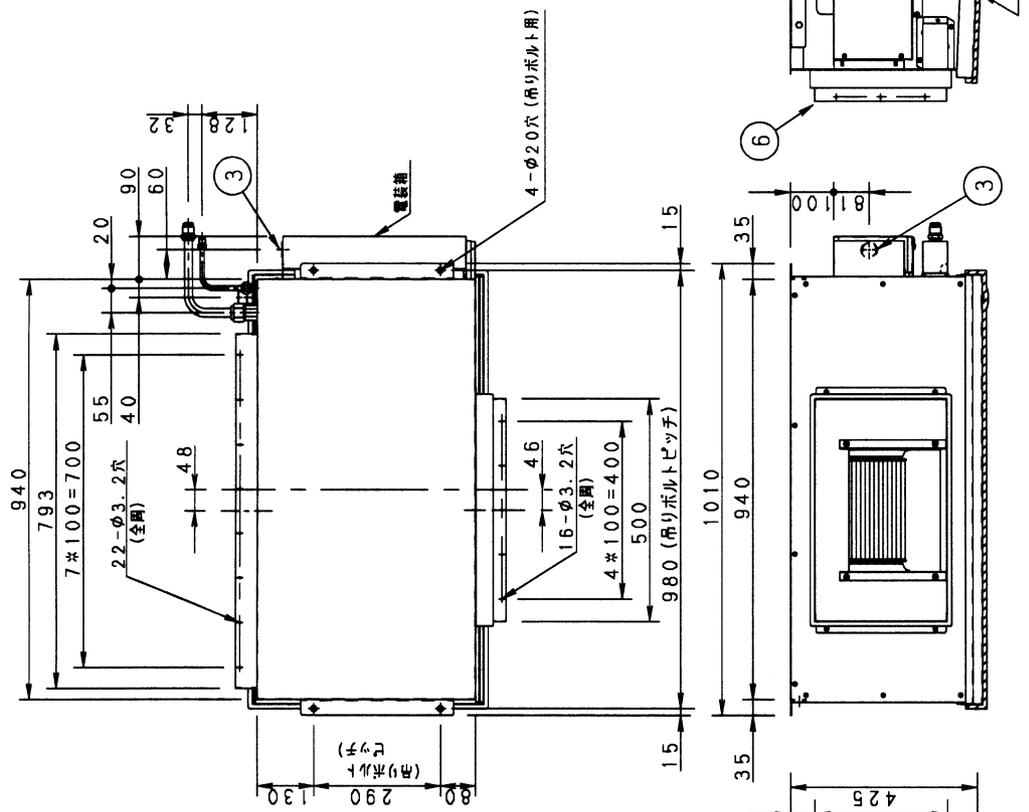
(10) 天井埋込形高静圧タイプ



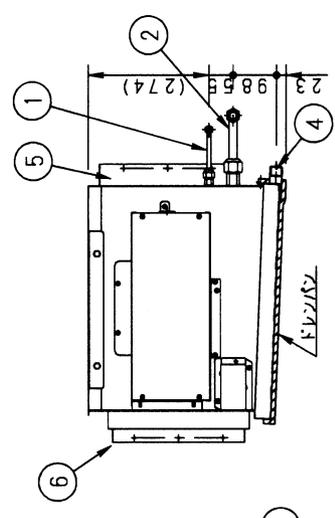
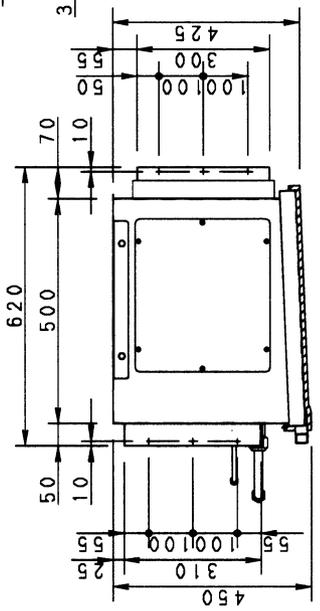
- ① 冷媒配管 (液管) 付属
- ② 冷媒配管 (ガス管) 付属
- ③ 電源取入口
- ④ ドレン口25A または VP25
- ⑤ 吸込側ダクトフランジ
- ⑥ 吹出側ダクトフランジ

品 番	冷 媒 配 管		A
	液 管	ガ ス 管	
71形	φ9.52	φ15.88	25
90形	φ9.52	φ19.05	32
112形			

品 番	UHP71H1 UHP90H1 UHP112H1
外形寸法図	天井埋込形 高静圧タイプ
尺 度	Free

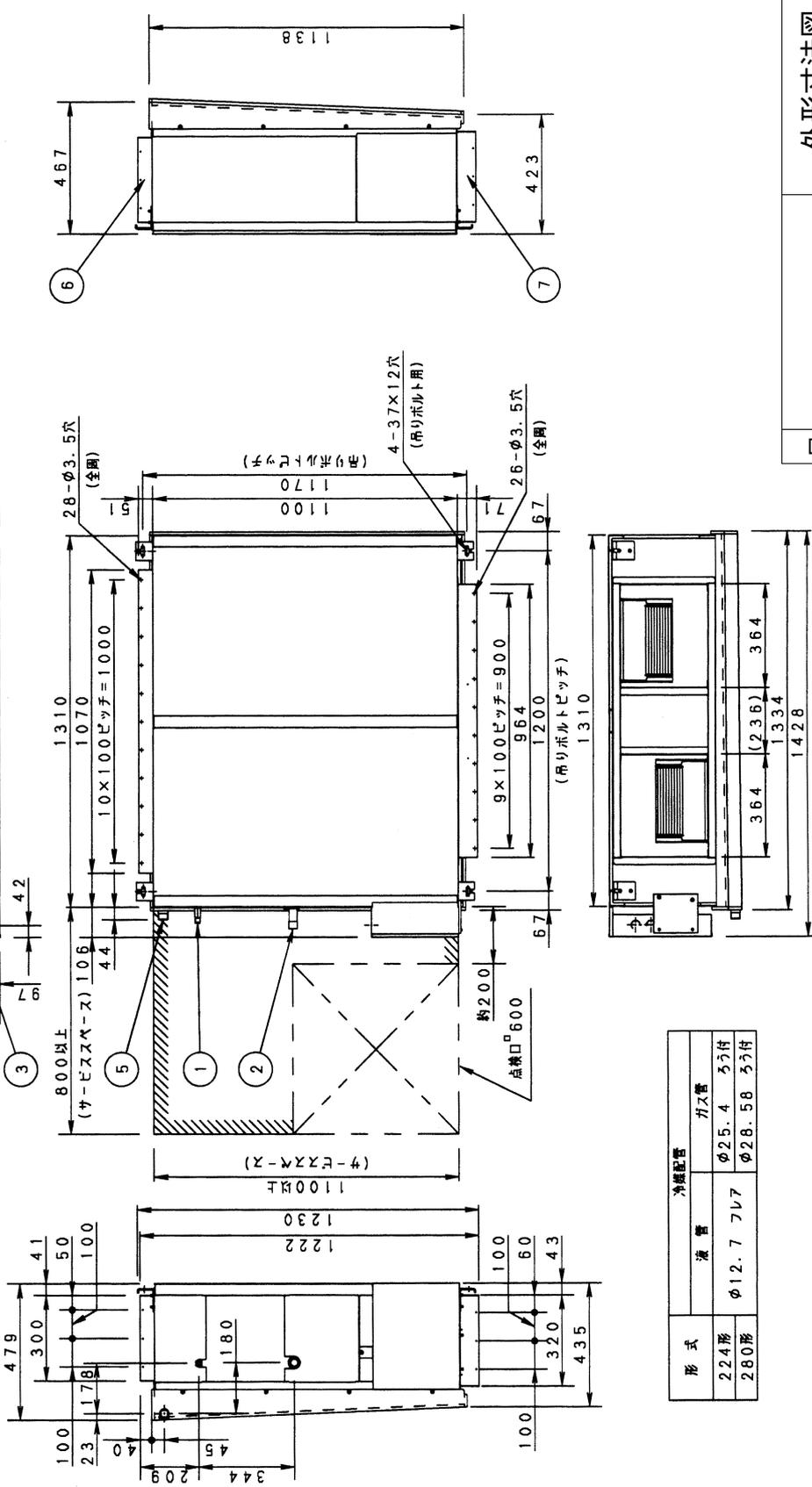


- ① 冷媒配管 (液管) φ9.52
- ② 冷媒配管 (ガス管) φ19.05
- ③ 電源取入口
- ④ D11025A または VP25
- ⑤ 断込側ダクトフランジ
- ⑥ 吹出側ダクトフランジ



品番	UHP140H1	外形寸法図 天井埋込形 高静圧タイプ	尺 度	Free
----	----------	--------------------------	--------	------

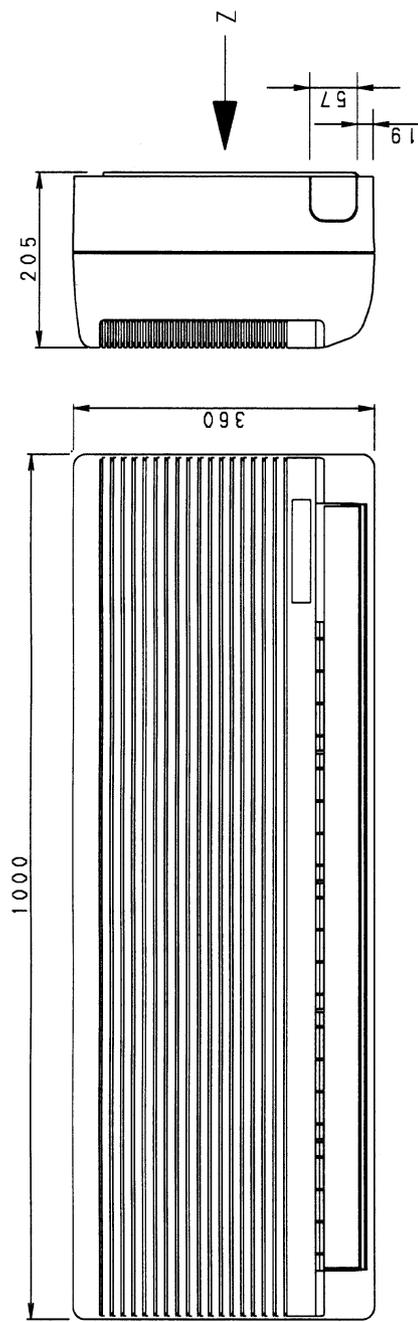
- ① 冷媒配管接続口・液管
- ② 外機配管接続口・ガス管
- ③ 電源取入口 (φ25ハトメゴム)
- ④ 電源取入口 (予備) (φ30ノックアウト)
- ⑤ ドレン配管接続口 (25Aオネジ)
- ⑥ 吸込側ダクトフランジ
- ⑦ 吹出側ダクトフランジ



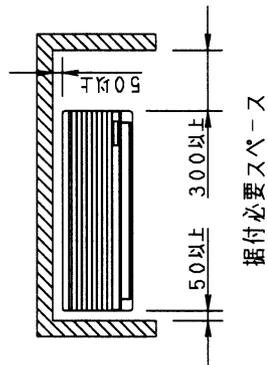
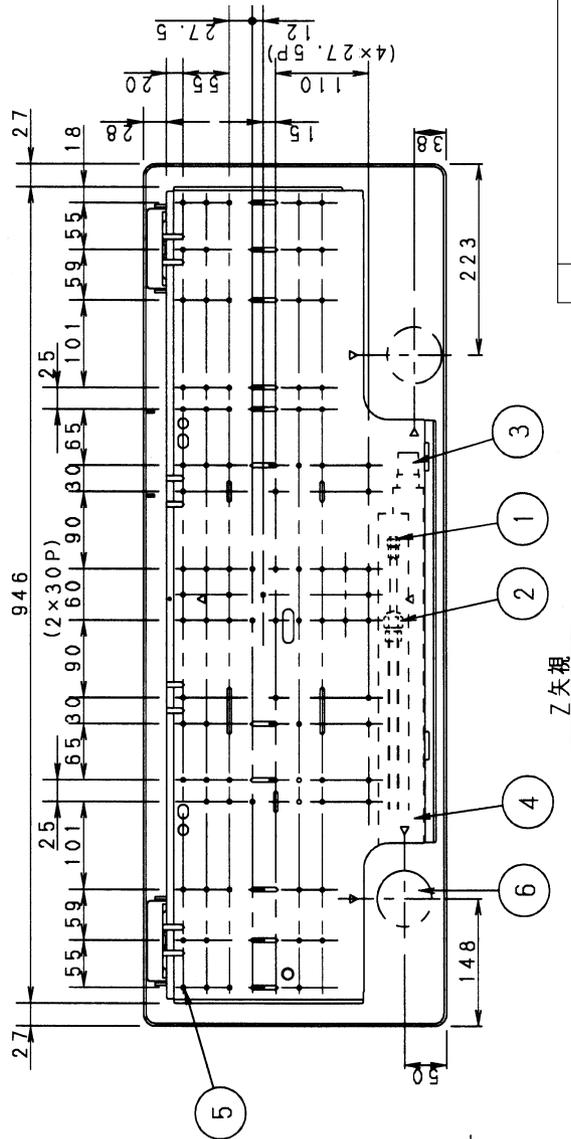
冷媒配管	
形式	液管
224形	φ25.4 5/8付
280形	φ28.58 5/8付

品番	UHP224H1 UHP280H1
外形寸法図	天井埋込形 高静圧タイプ
尺 度	Free

(11) 壁掛形

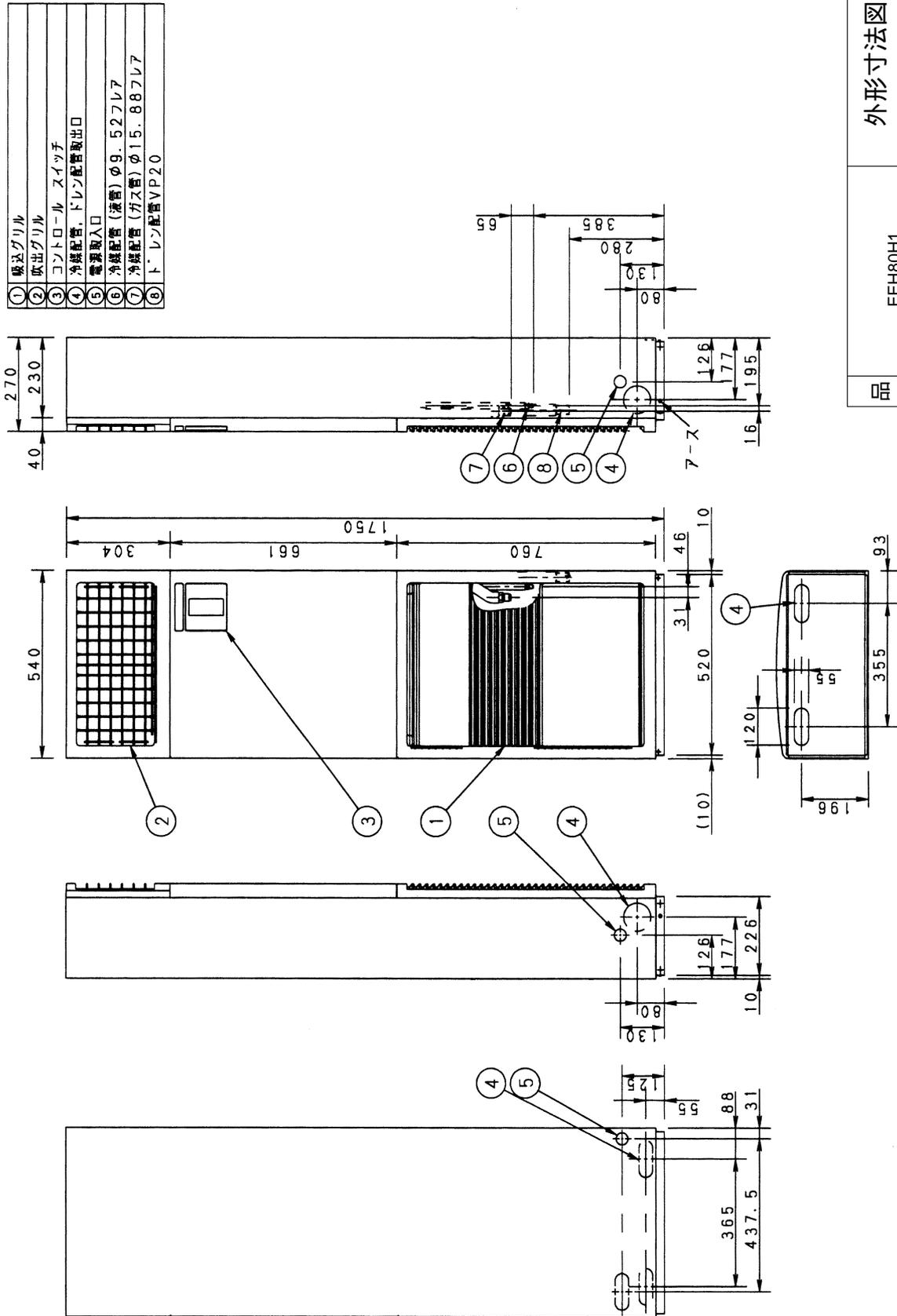


①	液管 φ9.52 (長さ 約470mm)
②	ガス管 φ12.7 (長さ 約400mm)
③	ドレンホースVP20 (長さ 約650mm)
④	取付金具
⑤	88-φ5穴
⑥	配管・配線取入口 (φ65)

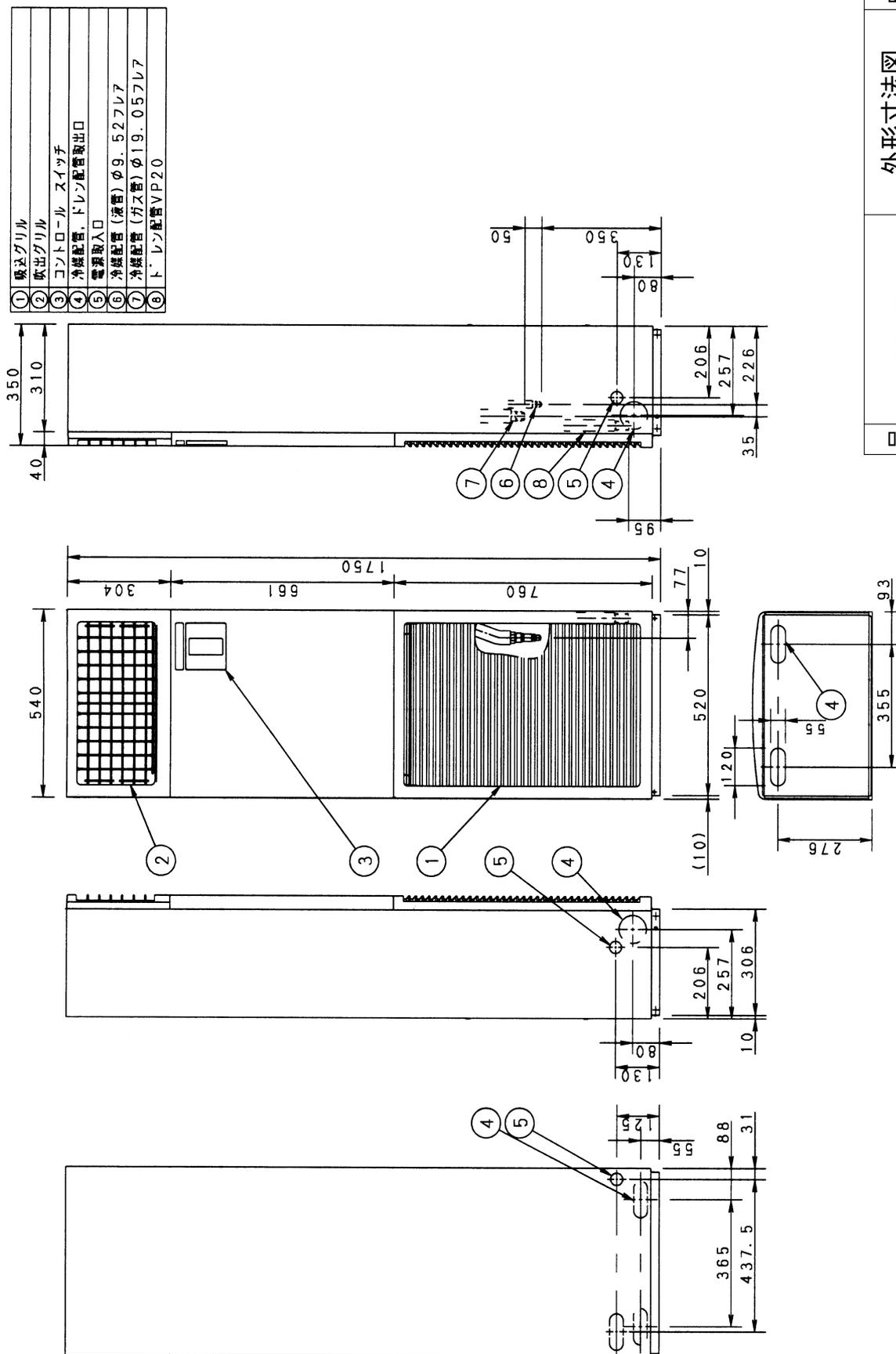


品番	KHP28H1 KHP36H1	外形寸法図	壁掛形	尺 度	Free
----	--------------------	-------	-----	-----	------

(12) 床置形



品番	EEH80H1	外形寸法図 床置形	尺 度	Free
----	---------	--------------	--------	------

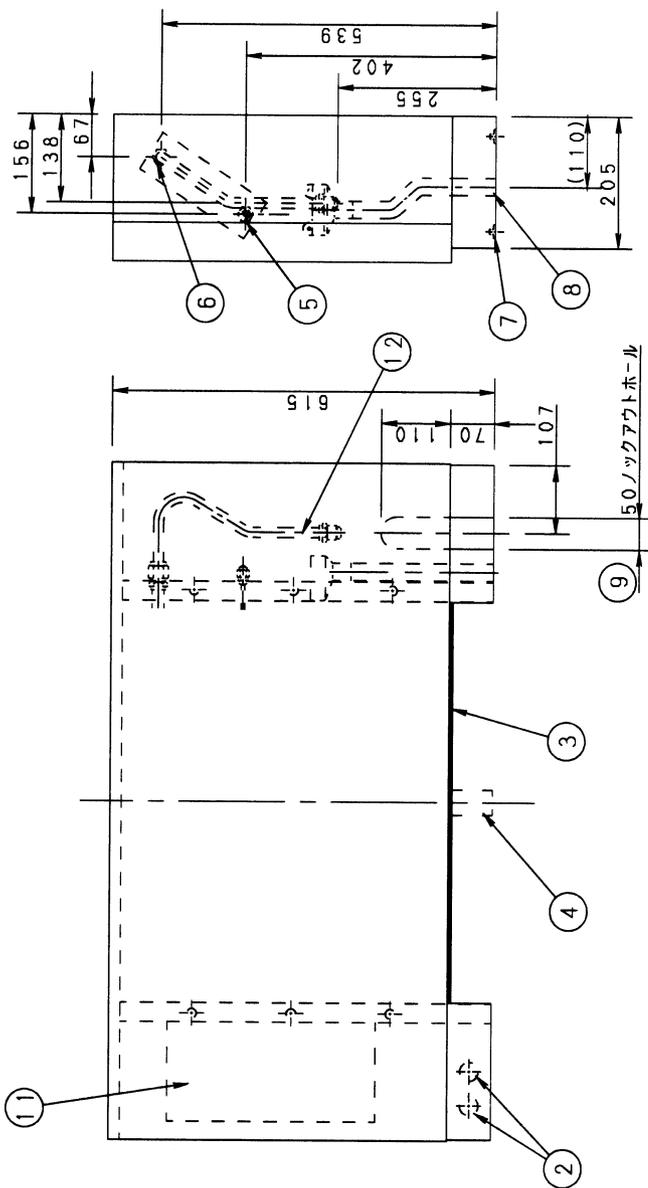
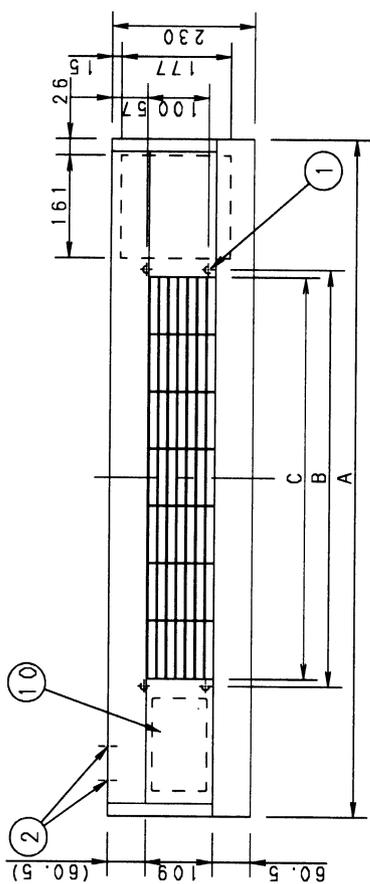


品番	EEH112H1 EEH140H1	外形寸法図 床置形	尺 度 Free
----	----------------------	--------------	-------------

(13) ペリメータ用床置形

品 番	A	B	C	液管	ガス管
28形	1065	665	632	φ9.52	φ12.7
36形	1170	770	737	φ9.52	φ15.88
45形	1380	980	947	φ9.52	φ15.88
56形	1800	1400	1367	φ9.52	φ15.88
71形					
80形					

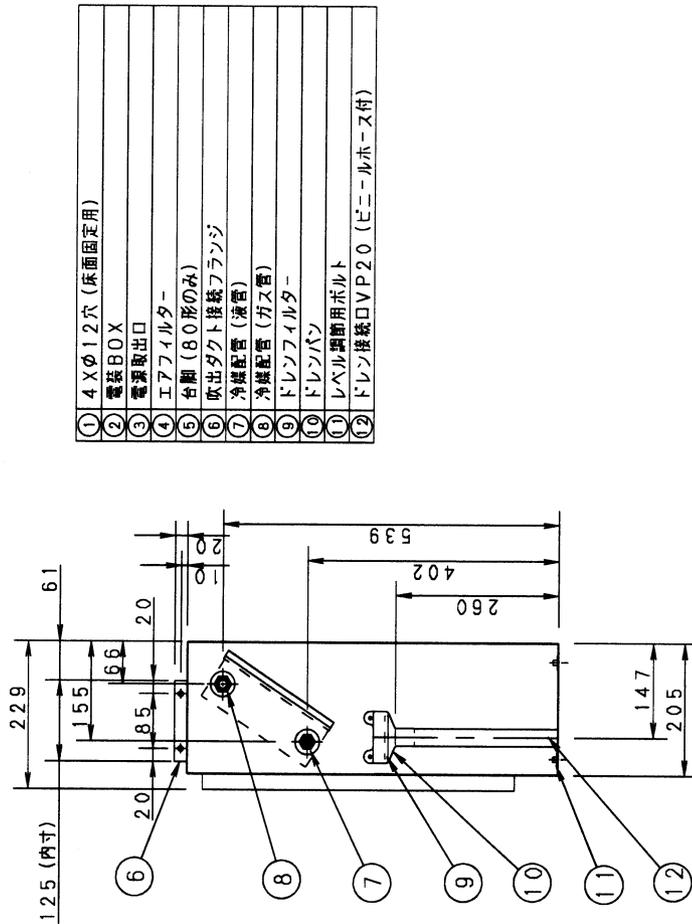
①	4 X φ12穴 (床面固定用)
②	電源取出口
③	エアフィルター
④	台脚 (80形のみ)
⑤	冷媒配管 (液管)
⑥	冷媒配管 (ガス管)
⑦	レベル調整用ホルト
⑧	ドレン接続口VP20 (ヒニールホース付)
⑨	冷媒配管接続口 (下又は後)
⑩	操作スイッチ (リモコンRCS-SH80T) 取付部
⑪	電装BOX
⑫	付属ガス管接続用銅管 28形・36形 (φ12.7) 45形~80形 (φ15.88)



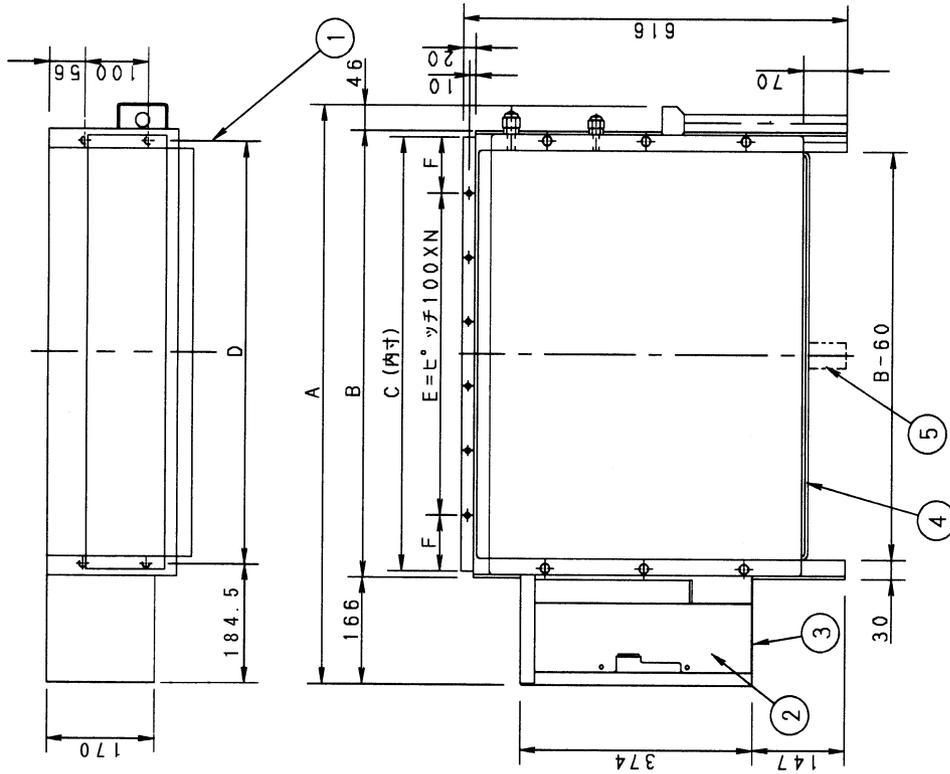
品 番	外形寸法図 ペリメータ用床置形	尺 度
FH28H1 FH36H1 FH45H1 FH56H1 FH71H1 FH80H1		Free

(14) ペリメータ用床置埋込形

品番	A	B	C	D	E	F	液管	ガス管
28形	904	692	672	665	500	86	φ9.52	φ12.7
36形	1009	797	782	770	700	41	φ9.52	φ15.88
45形	1219	1007	1002	980	900	51	φ9.52	φ15.88
56形	1639	1427	1438	1400	1300	69	φ9.52	φ15.88



- ① 4Xφ12穴 (床面固定用)
- ② 電線BOX
- ③ 電源取出口
- ④ エアフィルタ-
- ⑤ 台脚 (80形のみ)
- ⑥ 底出ダクト接続フランジ
- ⑦ 冷媒配管 (液管)
- ⑧ 冷媒配管 (ガス管)
- ⑨ ドレンフィルタ-
- ⑩ ドレンパン
- ⑪ レベル調節用ボルト
- ⑫ ドレン接続口VP20 (ビニールホース付)

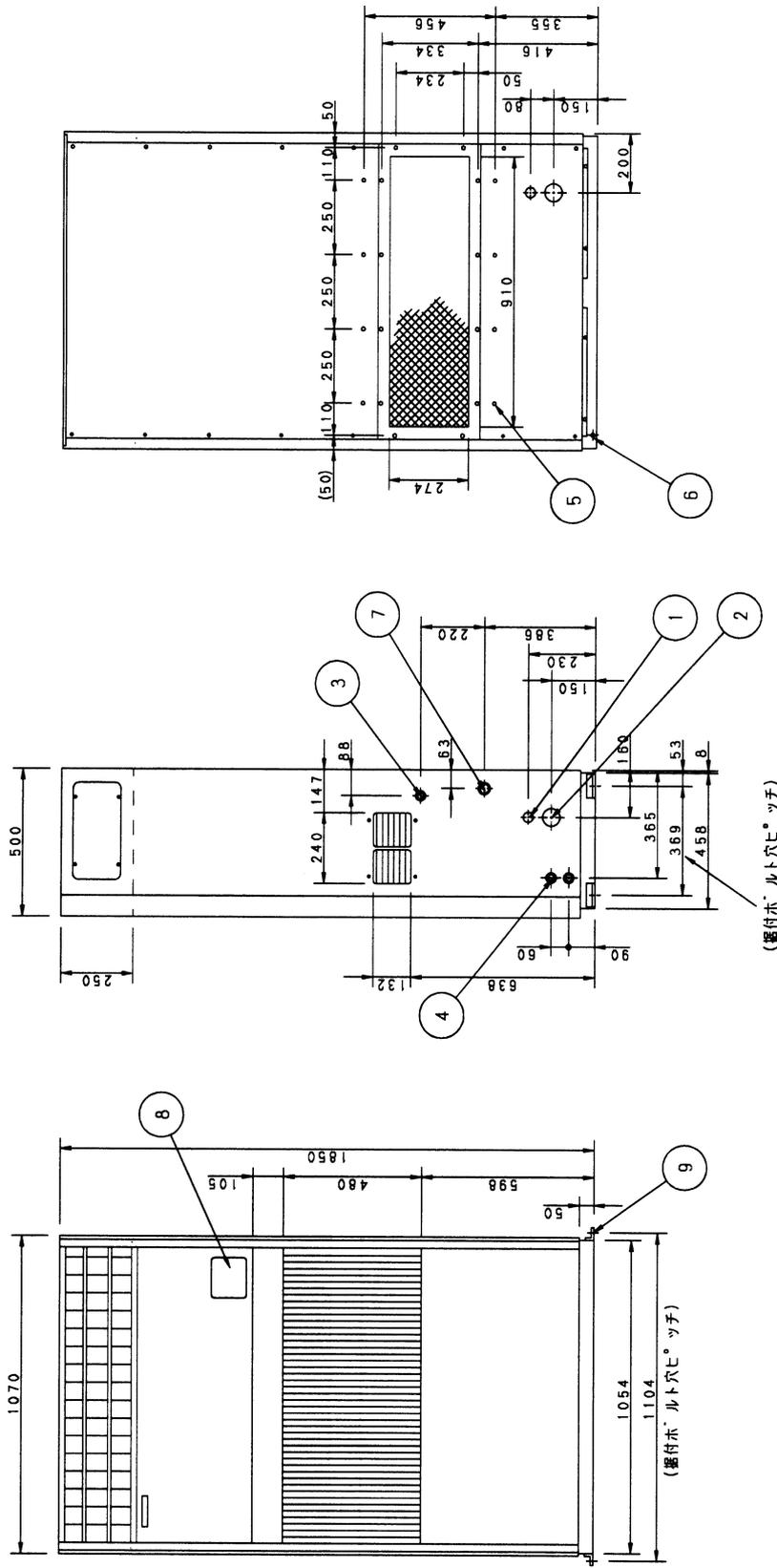


品番	外形寸法図	尺	Free
FMH28H1 FMH36H1 FMH45H1 FMH56H1 FMH71H1 FMH80H1	ペリメータ用床置埋込形	度	

(16) 床置プレナム形

番号	名称	名称	番号	名称
1	冷媒配管口、液割 (φ12.7銅管フレア接続)		6	アース端子
2	冷媒配管口、カス欄 (φ25.4銅管ろう付接続)		7	ドレン口 Rφ1 (メネジ)
3	加湿器 (別売品) 配管口		8	コントロールスイッチ
4	電源取入口		9	据付金具 (据付穴 φ16)
5	12-φ10穴 (M6ボルト)			

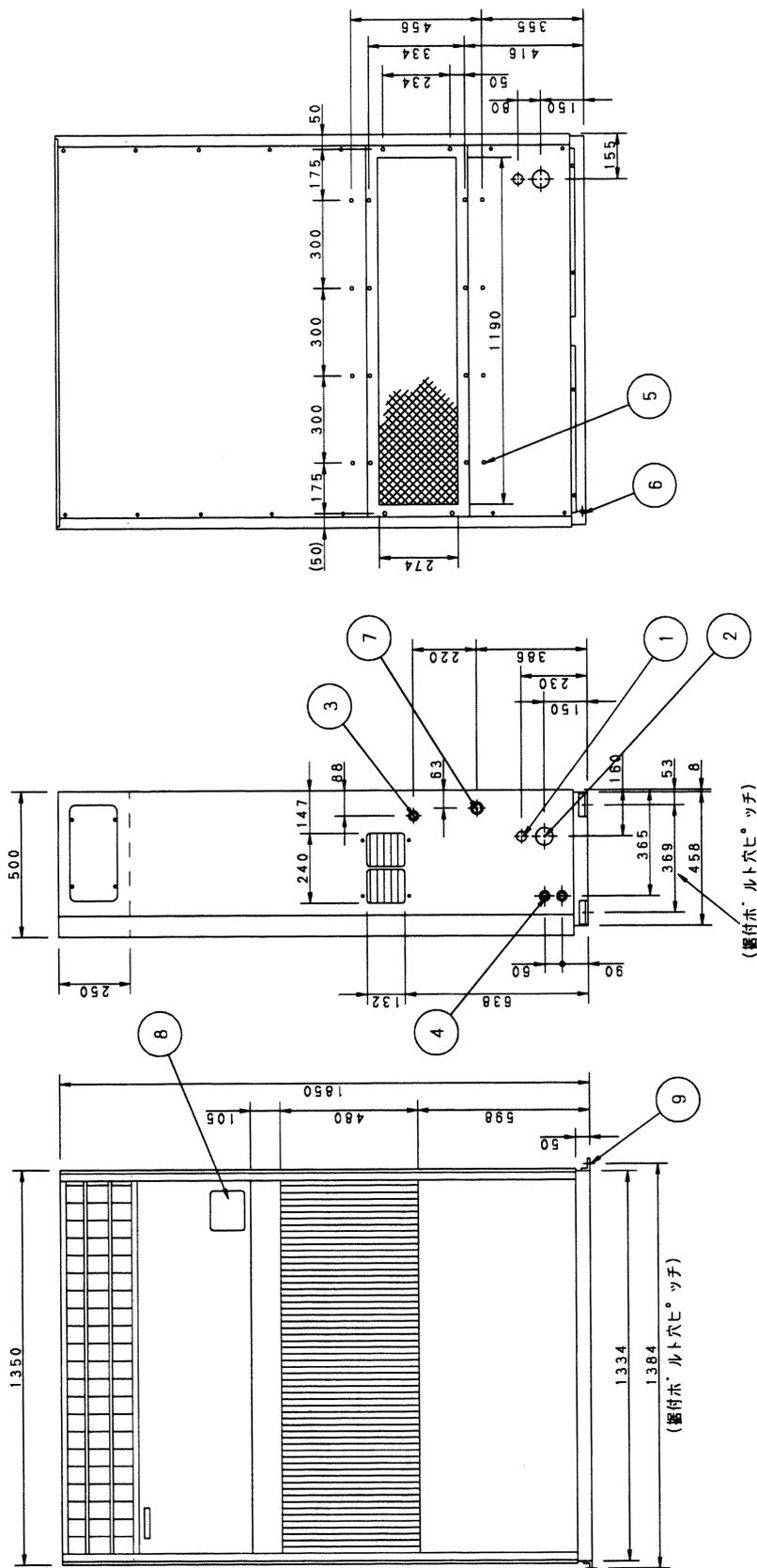
*冷媒配管、電源、ドレン配管はユニット左右取出しが可能です。
(冷媒配管は背面取出しも可能)



品番	EH224H1	外形寸法図	床置プレナム形	尺度	Free
----	---------	-------	---------	----	------

番号	名称	仕様
1	冷媒配管口、液側 (φ12.7銅管フレア接続)	
2	冷媒配管口、ガス側 (φ28.58銅管ろう付接続)	
3	加温器 (別売品) 配管口	
4	電源取入口	
5	12-φ110穴 (M6ホルト)	
番号	名称	仕様
6	アース端子	
7	ドレン口	Rp1 (メネジ)
8	コントロールスイッチ	
9	据付金具 (据付穴 φ16)	

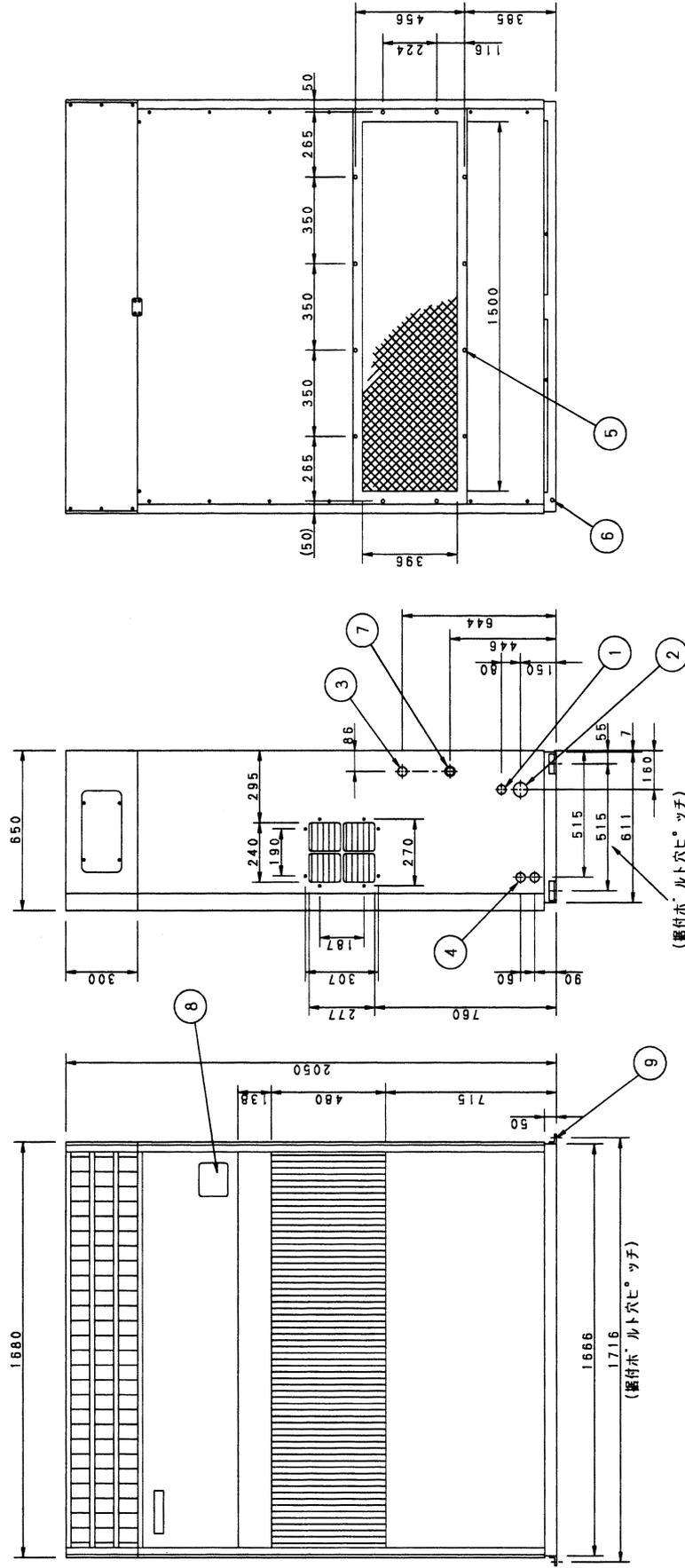
* 冷媒配管、電源、ドレン配管はユニット左右取出しが可能です。
 (冷媒配管は背面取出しも可能)。



品番	EH280H1	外形寸法図 床置プレナム形	尺度	Free
----	---------	------------------	----	------

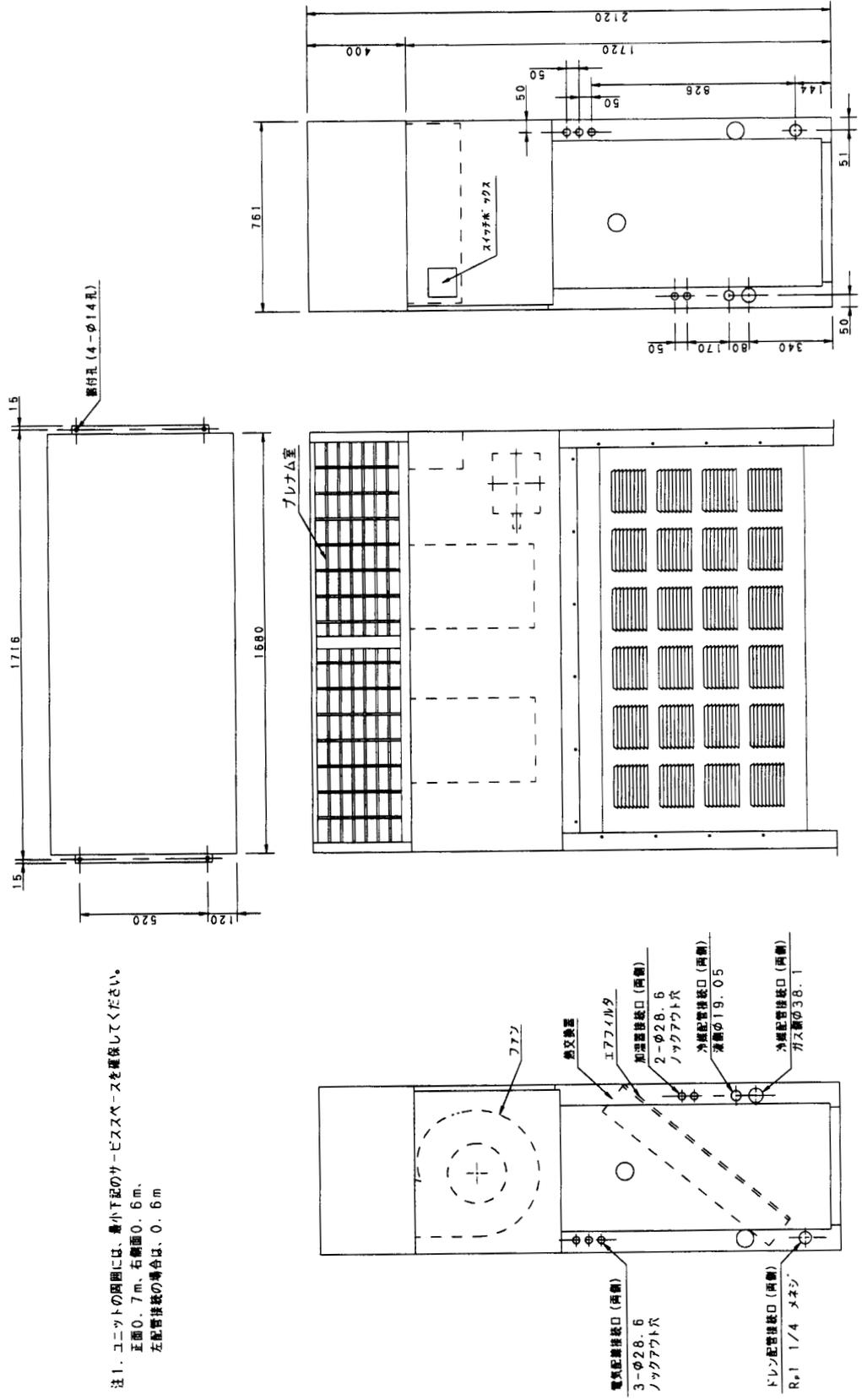
番号	名 称	番号	名 称
1	冷媒配管口、液朝 (355形 φ15.88銅管フレア接続) (450形 φ19.05銅管フレア接続)	5	12-φ10穴 (M6ボルト)
2	冷媒配管口、ガス朝 (φ31.75銅管ろう付接続)	6	アース端子
3	加温器 (別売品) 配管口	7	ドレン口 Rp1 (メネジ)
4	電源取入口	8	コントロールスイッチ
		9	据付金具 (据付穴 φ16)

*冷媒配管、電源、ドレン配管はユニット左右取出しが可能です。



品番	EH355H1-5/6 EH450H1-5/6	外形寸法図	尺 度
		床置プレナム形	Free

注1. ユニットの周囲には、最小下記のサービススペースを確保してください。
 正面0.7m、右側面0.6m、
 左配管接続の場合は、0.6m

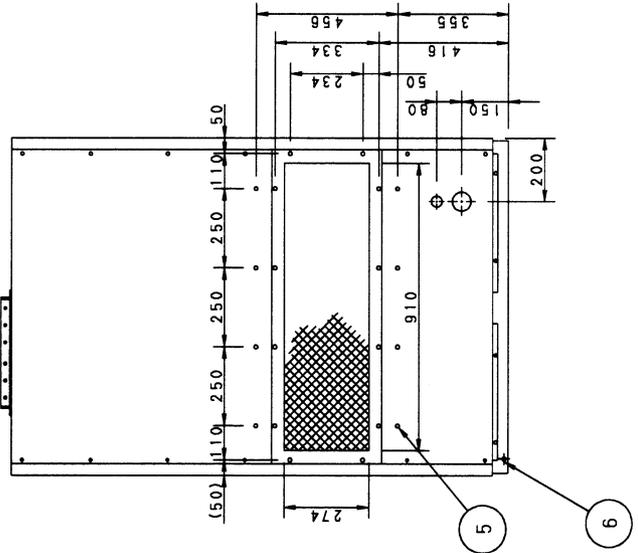
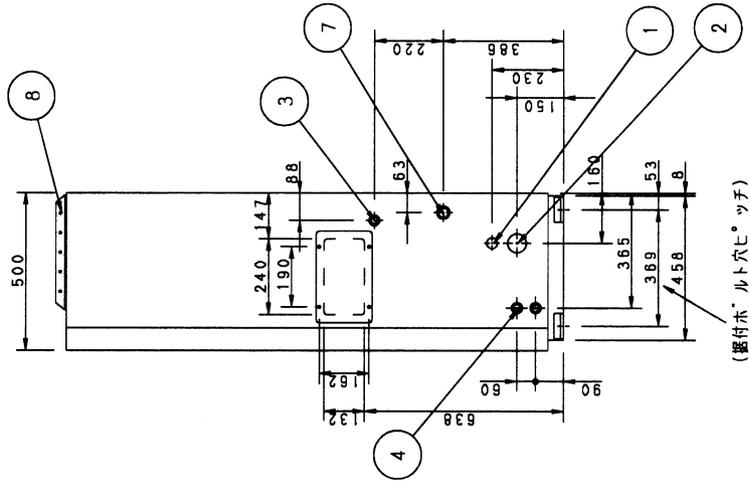
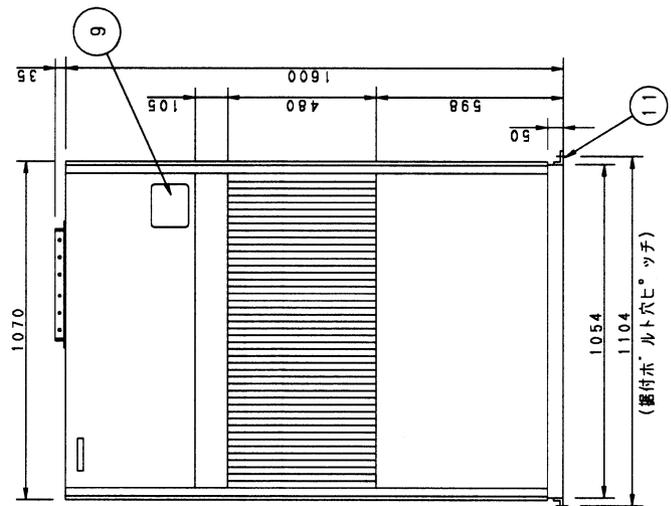
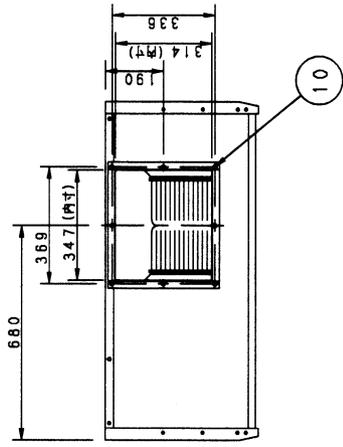


品番	EH560H1-5/6	外形寸法図 床置プレナム形	尺 度	Free
----	-------------	------------------	--------	------

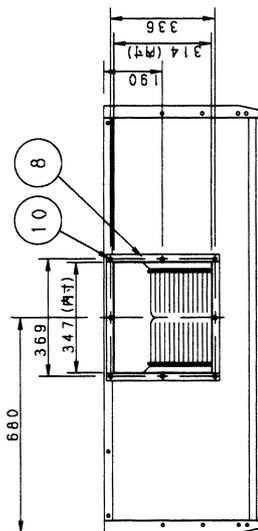
(17) 床置ダクト形

番号	名称	仕様
1	浄媒配管口、液側 (φ12.7 銅管フレア接続)	
2	浄媒配管口、カス側 (φ25.4 銅管ラフ付接続)	
3	加湿器 (別売品) 配管口	
4	電源取入口	
5	12-φ10穴 (M6ボルト)	
6	アース端子	
7	ドレン口 R p1 (メネジ)	
8	ダクト用フランジ	
9	コントロールスイッチ	
10	8-φ8穴 (M6ボルト)	
11	据付金具 (据付穴 φ16)	

* 浄媒配管、電源、ドレン配管はユニット左右取出しが可能です。
 (浄媒配管は背面取出しも可能)

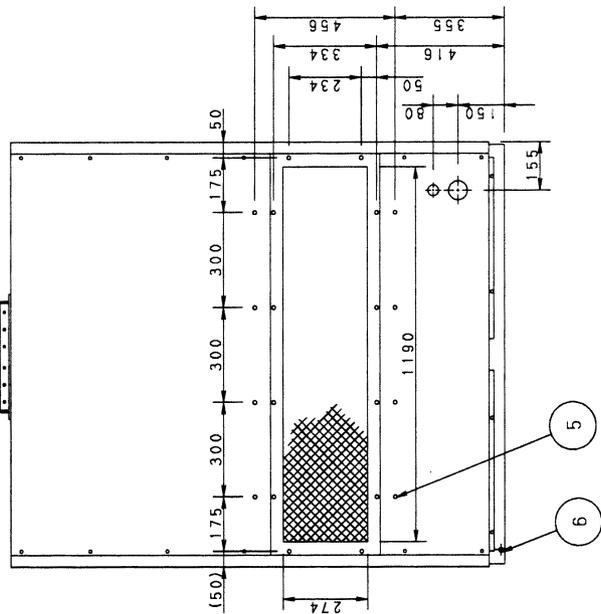
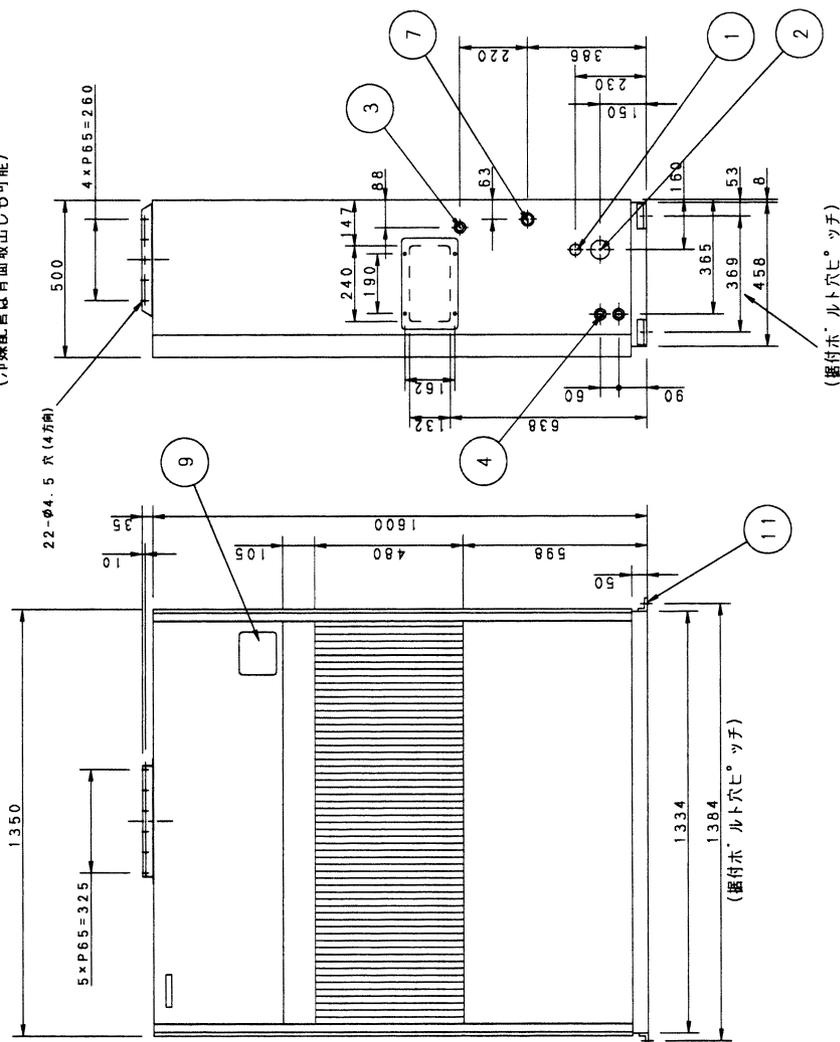


品番	DH224H1-5/6
外形寸法図	床置ダクト形
尺度	Free

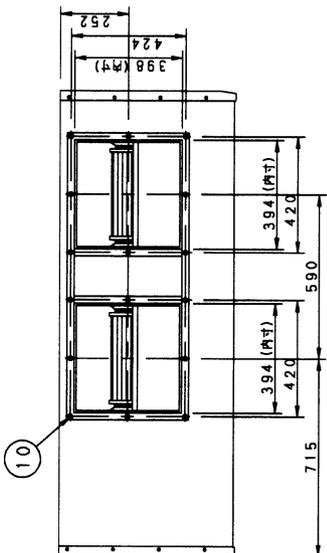


番号	名称	名称	番号	名称
1	冷媒配管口、液側 (φ12.7銅管フレア接続)		6	アース端子
2	冷媒配管口、ガス側 (φ28.58銅管ろう付接続)		7	ドレン口 Rp1 (メネジ)
3	加温器 (別売品) 配管口		8	ダクト用フランジ
4	電源取入口		9	コントロールスイッチ
5	12-φ10穴 (M6ボルト)		10	8-φ8穴 (M6ボルト)
			11	据付金具 (据付穴 φ16)

*冷媒配管、電源、ドレン配管はユニット左右取出しが可能です。
(冷媒配管は背面取出しも可能)

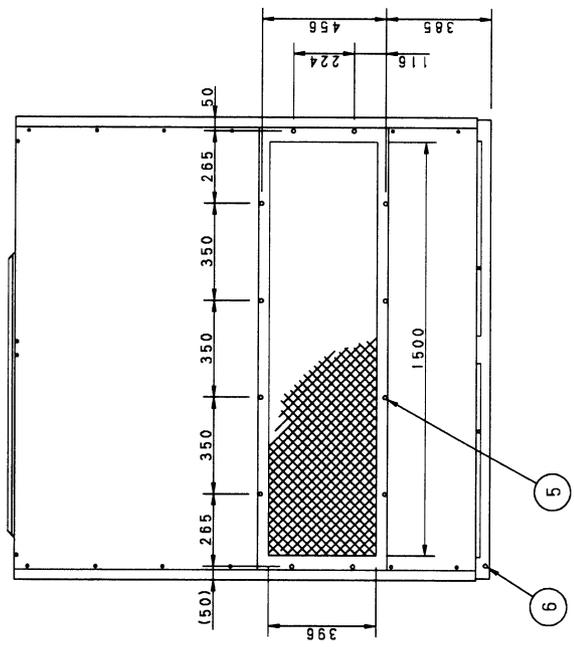
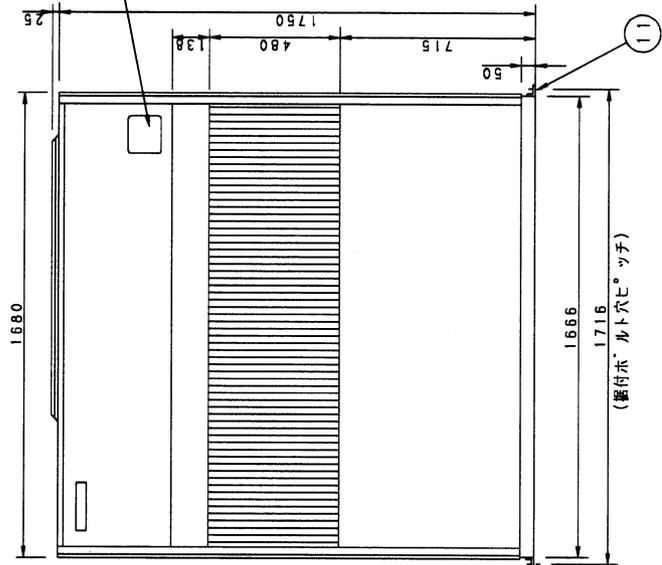
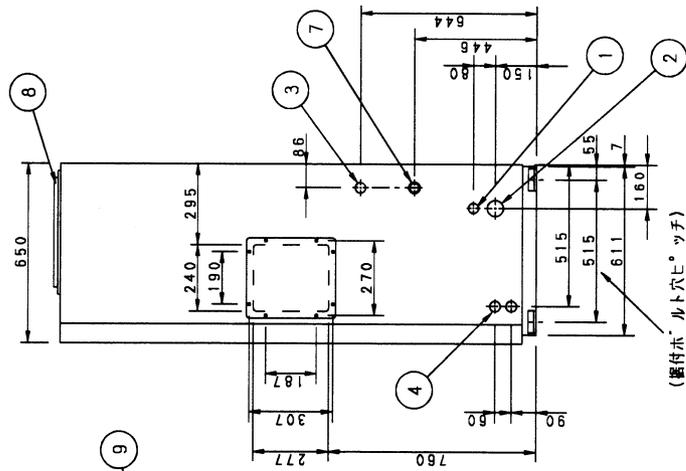


品番	DH280H1-5/6	外形寸法図	尺	Free
		床置ダクト形	度	

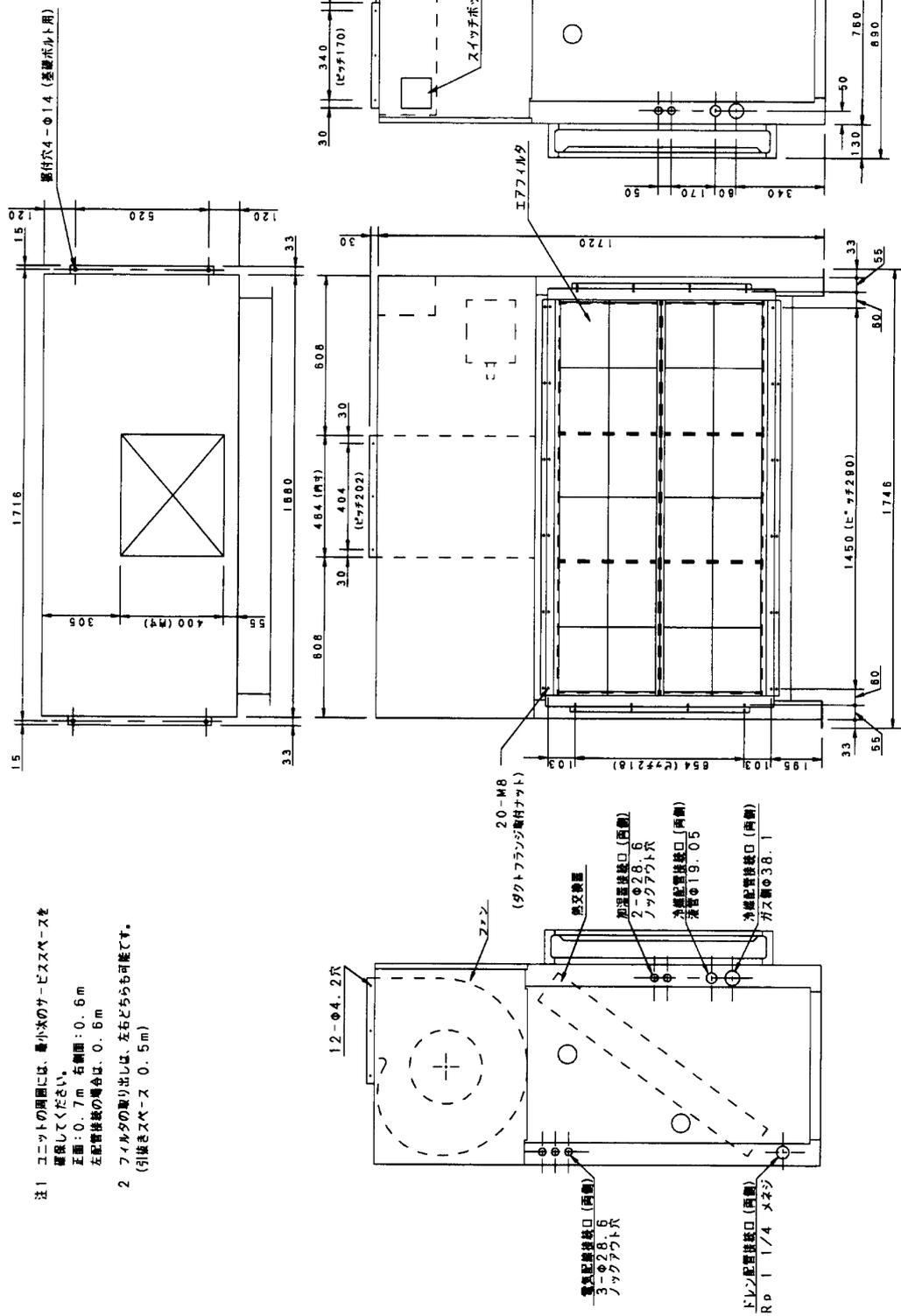


番号	名称	仕様	番号	名称	仕様
1	冷媒配管口、液側 (355形φ15.88 銅管フレア接続)		6	アース端子	
2	冷媒配管口、ガス側 (φ31.75 銅管ろう付接続)		7	ドレン口	Rp1 (メネジ)
3	加温器 (別売品) 配管口		8	ダクト用フランジ	
4	電源取入口		9	コントロールスイッチ	
5	12-φ10穴 (M16ボルト)		10	16-φ10穴 (M16ボルト)	
			11	取付金具 (取付穴 φ16)	

*冷媒配管、電源、ドレン配管はユニット左右取出しが可能です。

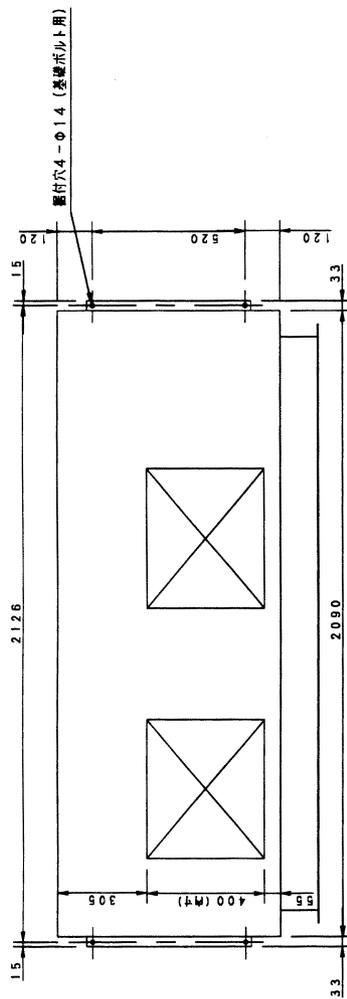


品番	外形寸法図	尺	Free
DH355H1-5/6 DH450H1-5/6	床置ダクト形		



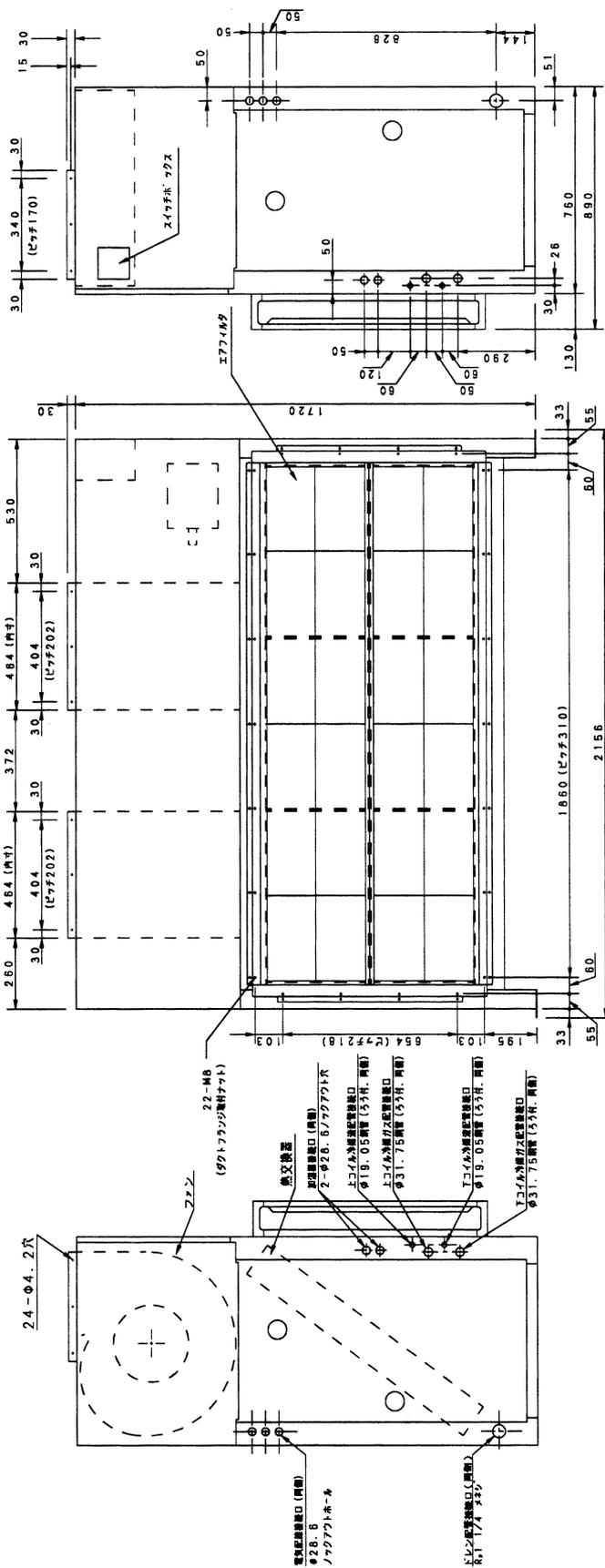
注1 ユニットの周囲には、最小次のサービススペースを確保してください。
 正面：0.7m 右側面：0.6m
 左配管接続の場合は、0.6m
 2 フィルタの取り出しは、左右どちらも可能です。(引抜きスペース 0.5m)

品番	DH560H1	外形寸法図 床置ダクト形	尺 度	Free
----	---------	-----------------	--------	------

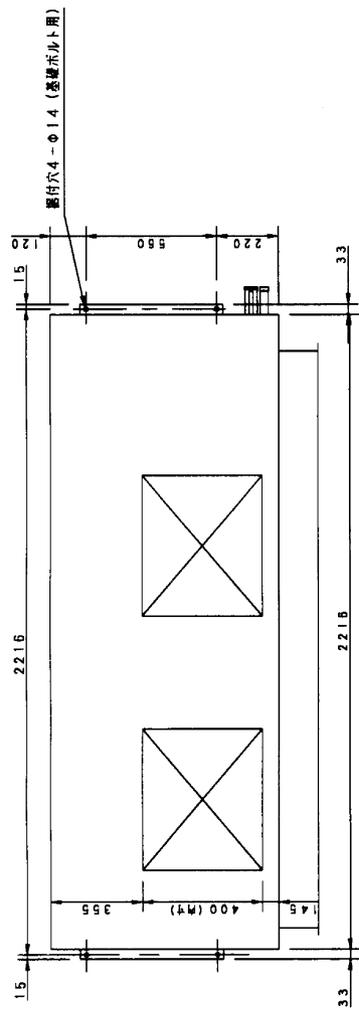


注1 ユニットの周囲には、最小次のサービススペースを確保してください。
 正面：0.7m、右側面：0.7m
 左側面接続の場合は、0.6m

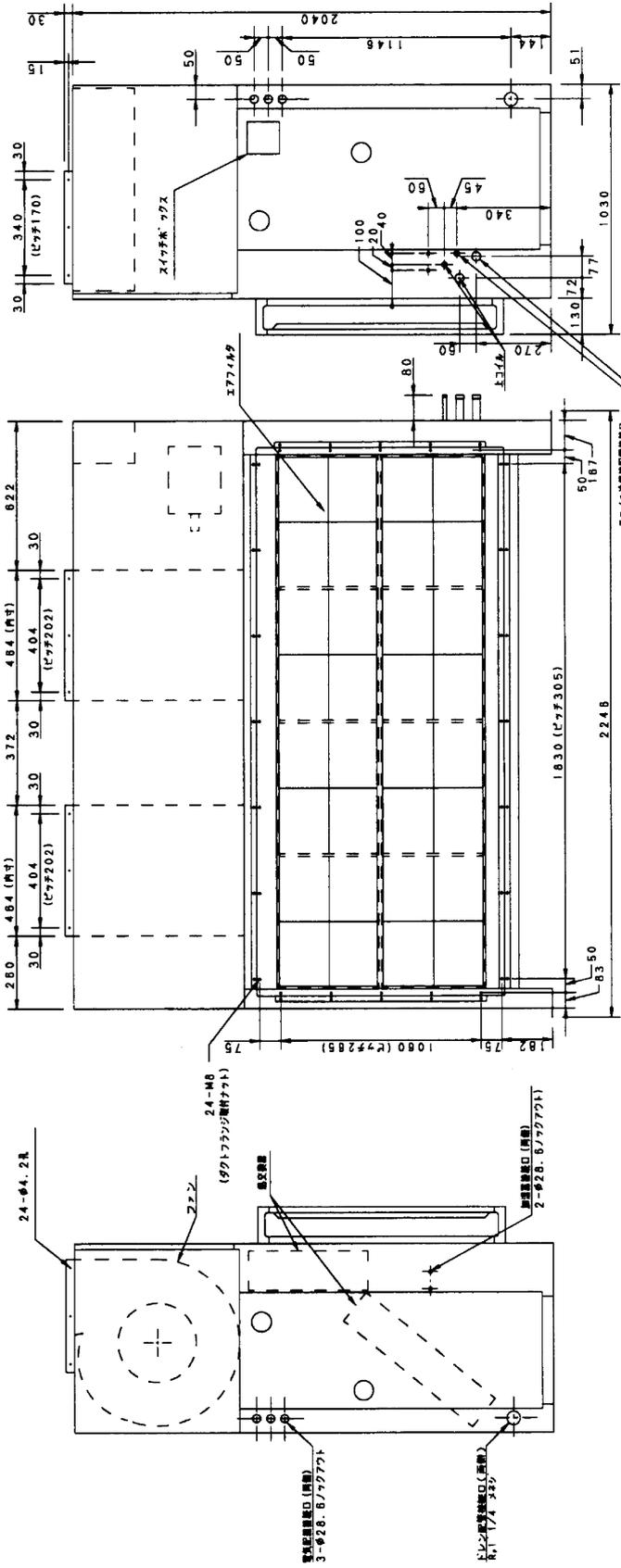
注2 フィルタの取り出しは、左右どちらも可能です。
 (引抜きスペース 0.7m)



品番	DH900H1	外形寸法図 床置ダクト形	尺度	Free
----	---------	-----------------	----	------



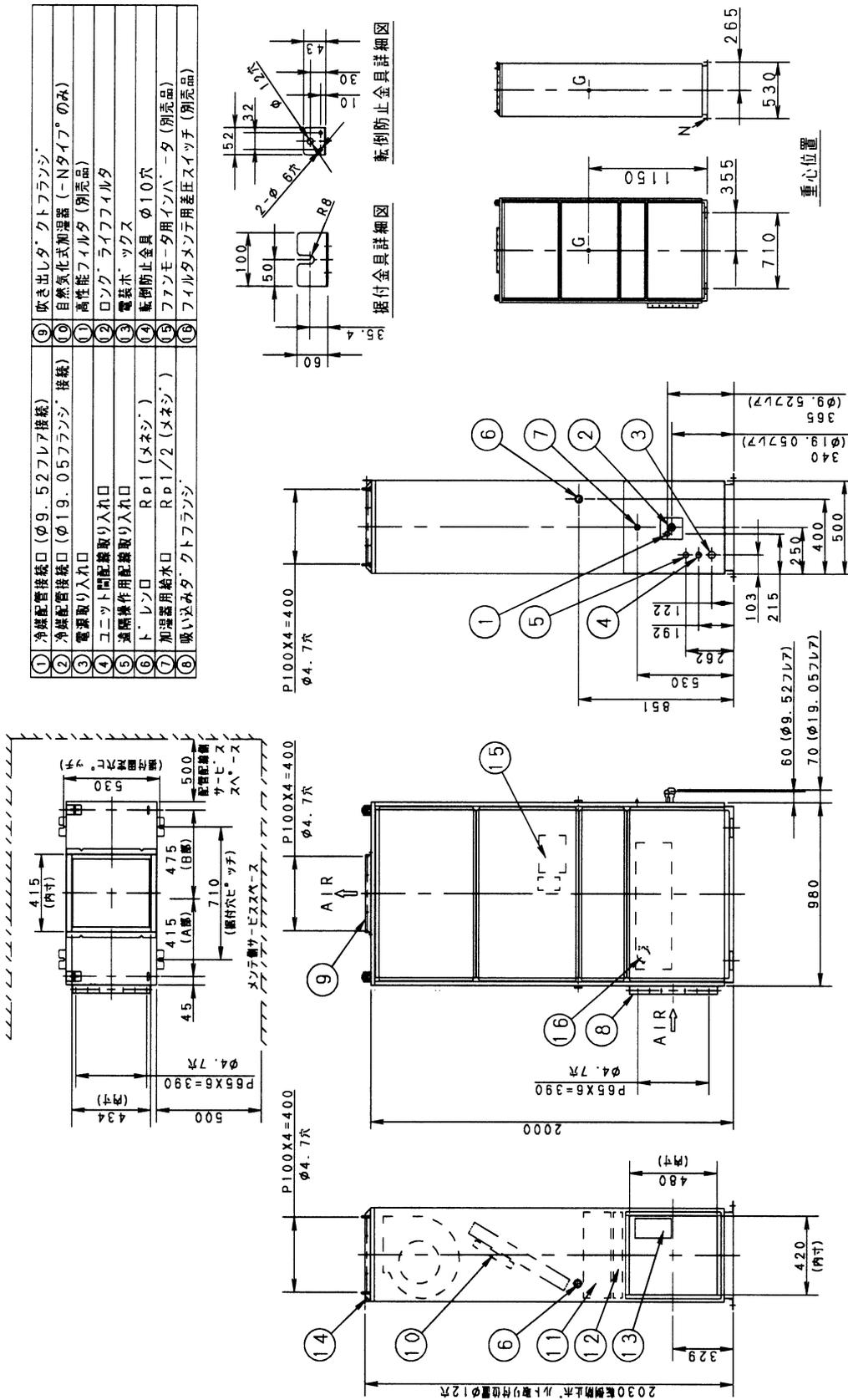
- 注1 外観配管は、右側取り出しだけです。
- 注2 ユニットの両側には、最小次のサービススペースを確保してください。
正面：0.7m、右側面：0.6m
- 注3 フィルタの取り出しは、左右どちらも可能です。
(引換きスペース 0.5m)



コイル用配管接続口
 2-φ19.05 銅管 (51mm)
 コイル用配管接続口
 2-φ38.1 銅管 (51mm)

品番	DH1120H1	外形寸法図	Free
		床置ダクト形	尺度

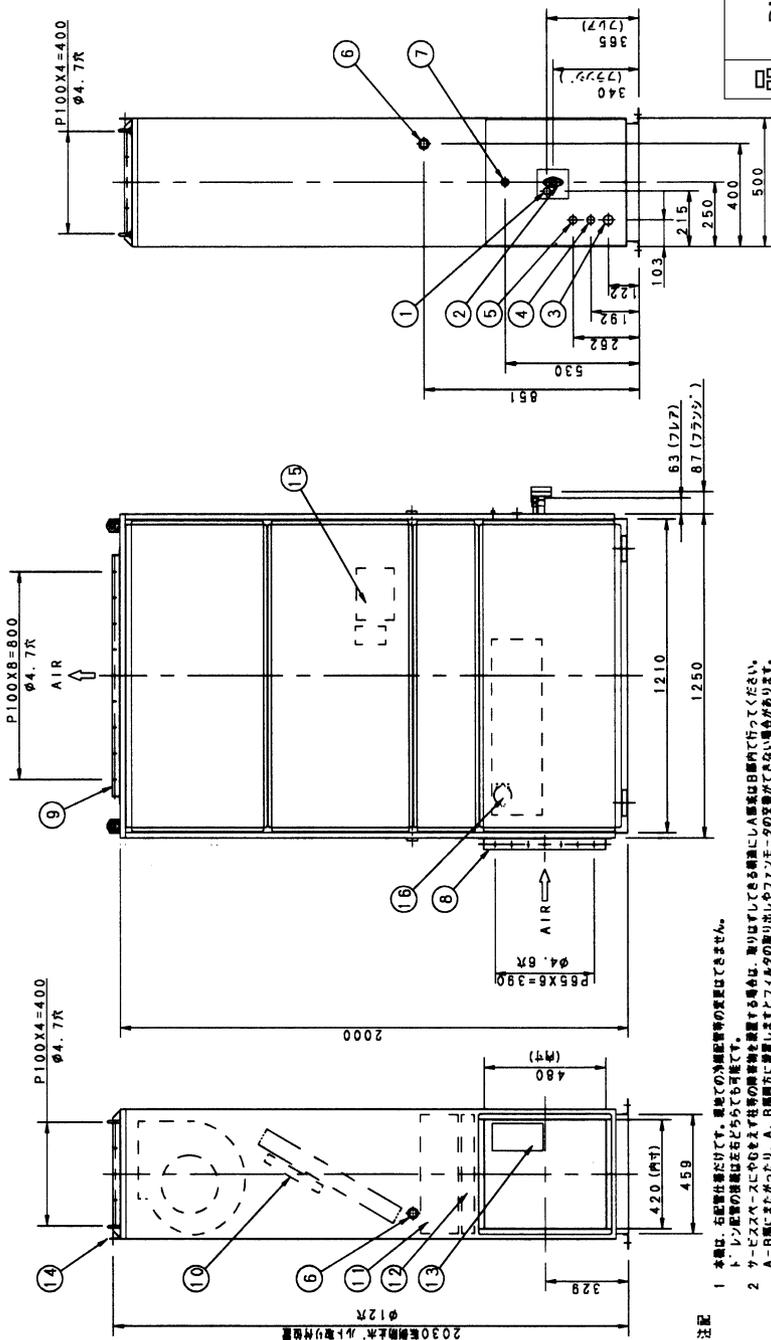
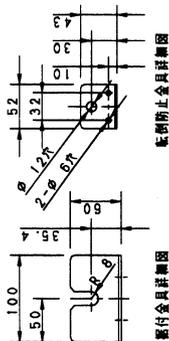
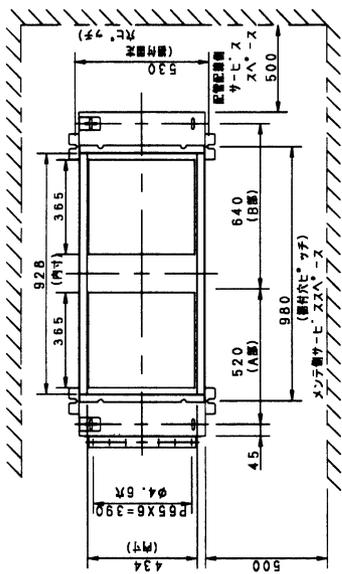
(18) 床置形壁ビルトインタイプ



①	冷媒配管接続口 (φ9.52フレア接続)	⑨	吹き出しダクトフランジ*
②	冷媒配管接続口 (φ19.05フランジ*接続)	⑩	自然気化式加温器 (-Nタイプのみ)
③	電源取り入れ口	⑪	高性能フィルタ (別売品)
④	ユニット間配線取り入れ口	⑫	ロングライフフィルタ
⑤	遠隔操作用配線取り入れ口	⑬	電線ボックス
⑥	ドレン口 Rp1 (メネジ)	⑭	転倒防止金具 φ10穴
⑦	加温器用給水口 Rp1/2 (メネジ)	⑮	ファンモーター用インハータ (別売品)
⑧	吸い込みダクトフランジ*	⑯	フィルタメンテ用差圧スイッチ (別売品)

- 注記
1. 本機は、右配管仕様だけです。現地での冷媒配管等の変更はできません。
ドレン配管の接続は左右どちらでも可能です。
 2. サーベスペースにやむをえず住等の障害物を設置する場合は、取りはずしてきえる構造にしA部又はB部内で行ってください。
A-B部にまたがったり、A、B部両方に設置しますとフィルタの取り出しやファンモーターの交換ができません場合があります。

品番	DMH140H1 DMH140H1-N	外形寸法図	尺 度
		床置形壁ビルトインタイプ	

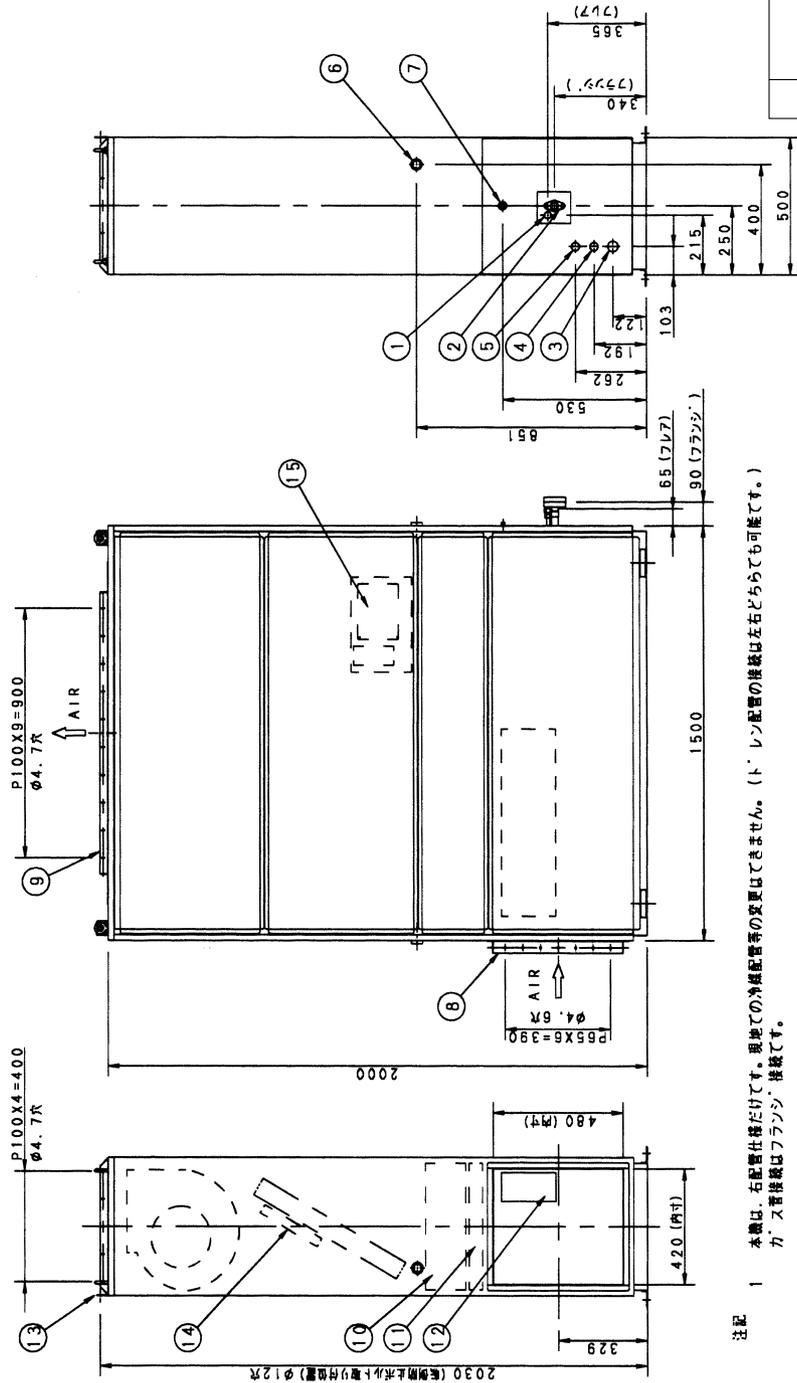
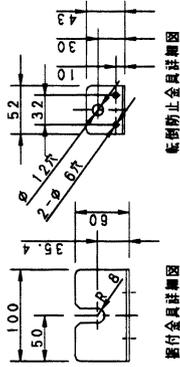
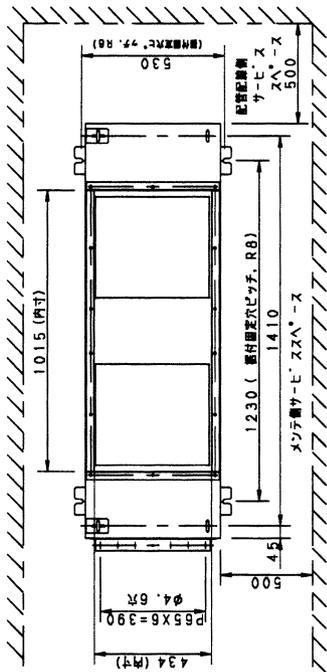


1	外観配管接続口	($\phi 12.7$ (7/16) 継手)
2	外観配管接続口	($\phi 25.4$ (1 1/2) フランジ 継手)
3	電源取り入れ口	
4	ユニット同配管取り入れ口	
5	油断操作用配管取り入れ口	
6	ドレン口	Rø1 (3/8")
7	加温専用給水口	Rø1/2 (3/8")
8	寒い込みダクトフランジ	
9	吹き出しダクトフランジ	
10	自然気化式加湿器	(-Nタイプのみ)
11	高性能フィルタ	(特設品)
12	ロングライフフィルタ	
13	電機ボックス	$\phi 10R$
14	転倒防止金具	(特設品)
15	ファンモーター用インバータ	(特設品)
16	フィルタメンテナンス用差圧スイッチ	(特設品)

注

- 1 本機は、右記仕様通りです。他での外観配管等の変更はできません。
- 2 ワービスマベースに4.6を必ず付する場合は、取りはしめる場合はB部内で行ってください。
- A-B部にかたがた、A、B部両方に設置しますとフィルタの取り出しやファンモーターの交換が容易になります。

品番	DMH224H1 DMH224H1-N
外形寸法図	尺
床置形壁ビルトインタイプ	度
	Free



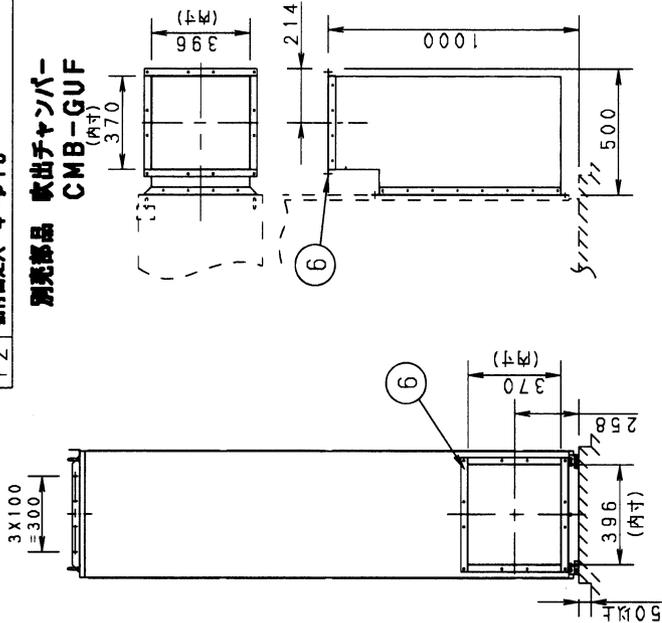
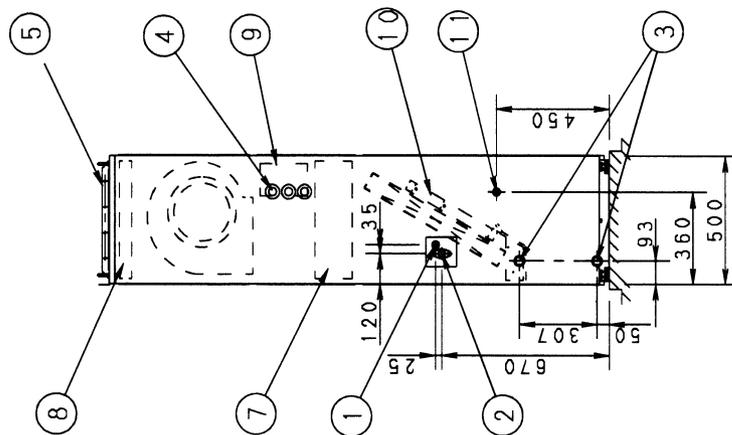
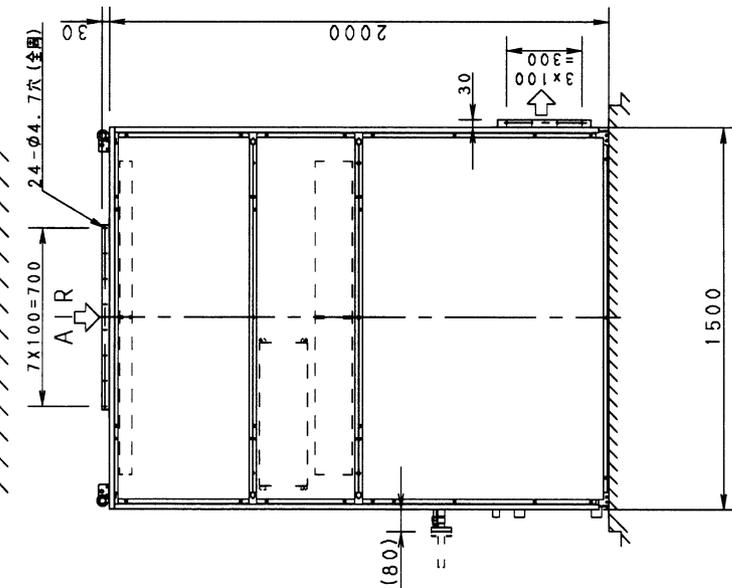
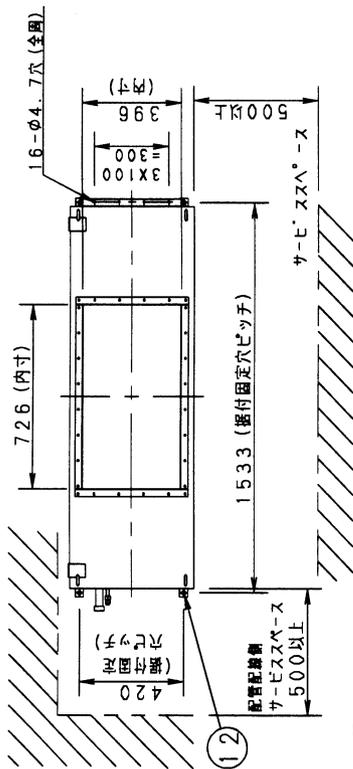
1	冷媒配管接続 (液管) φ12.7フレア
2	冷媒配管接続 (ガス管) φ28.587フランジ
3	電源取り入れ口
4	ユニット間配線取り入れ口
5	遠隔操作用配線取り入れ口
6	ドレン口 Rø1 (メキシ)
7	加湿器用給水口 Rø1/2 (メキシ)
8	吸い込みダクトフランジ
9	吹き出しダクトフランジ
10	高性能フィルタ (別添品 65%, 90%)
11	ロングライフフィルタ
12	電装ホックス
13	転倒防止金具
14	自然気化式加湿器 (-Nタイプのみ)
15	ファンモーター用インバータ (別売品)

注記 1 本機は、右配管仕様だけです。現場での冷媒配管等の変更はできません。(ト) レン配管の接続は左右どちらでも可能です。
ガス管接続はフランジ接続です。

品番	DMH280H1 DMH280H1-N
外形寸法図	床置形壁ビルインタイプ
尺	Free

(19) 床置形ハイフレッシュタイプ

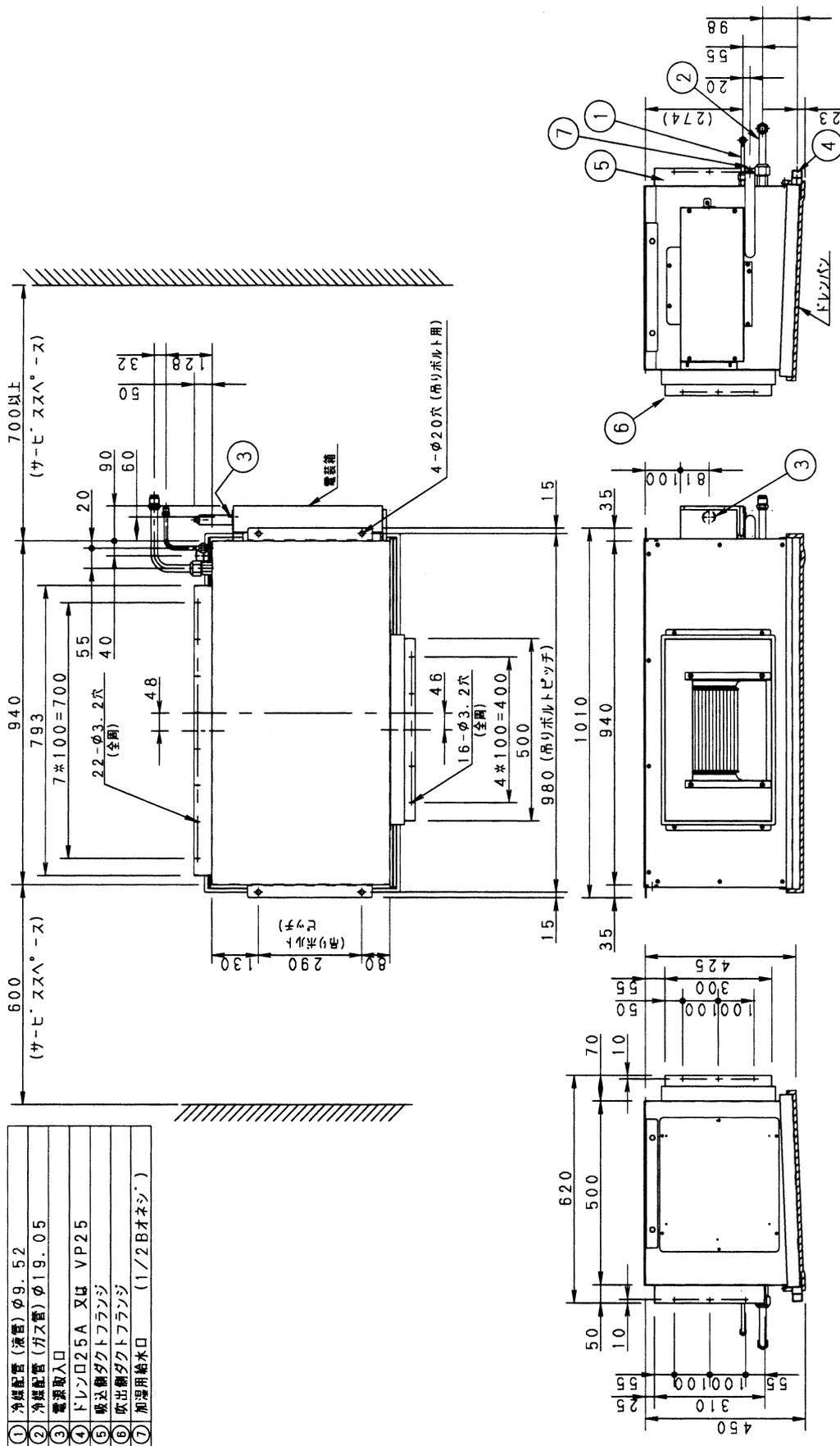
1	冷暖給配管口 (液管) φ12.7フレア接続
2	冷暖給配管口 (ガス管) φ26.8ロウ付接続
3	ドレン出口 (上取、下部ともRp1メネジ)
4	電源取入口 (ゴムプッシュ付)
5	排水用ダクトフランジ
6	排水用ダクトフランジ
7	高性能フィルタ (別売品)
8	ロングライフフィルタ (標準装備)
9	電線ボックス
10	気化式加湿器 (標準装備)
11	加湿器用給水口 (Rp1/2メネジ)
12	標準固定穴 4-φ16



別売部品 吹出チャンバー
CMB-GUF
(内寸)

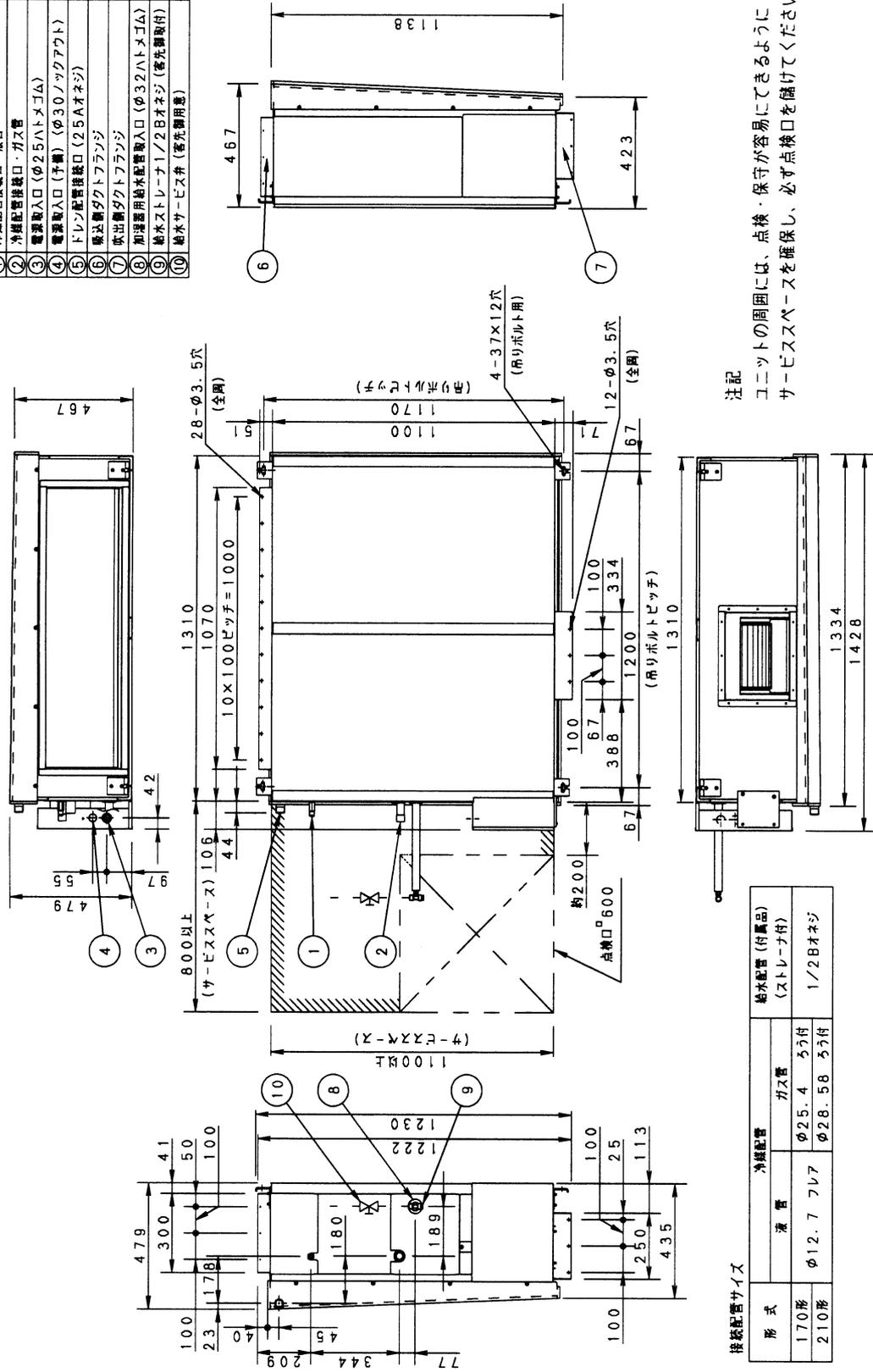
品番	GUF200H1	外形寸法図	尺 度
		床置形	Free
		ハイフレッシュタイプ	

(20) 天井埋込形ハイフレッシュタイプ



外形寸法図 天井埋込形 ハイフレッシュタイプ	尺 度	Free
UF110H1	品番	

- ① 外機配管接続口・液管
- ② 外機配管接続口・ガス管
- ③ 電源取入口 (φ25ハットメタム)
- ④ 電源取入口 (予備) (φ30ノックアウト)
- ⑤ ドレン配管接続口 (25Aオネジ)
- ⑥ 集込ダクトフランジ
- ⑦ 吐出ダクトフランジ
- ⑧ 加湿室用給水配管取入口 (φ32ハットメタム)
- ⑨ 給水ストレーナ1/2Bオネジ (客先贈付)
- ⑩ 給水サービス弁 (客先御用意)



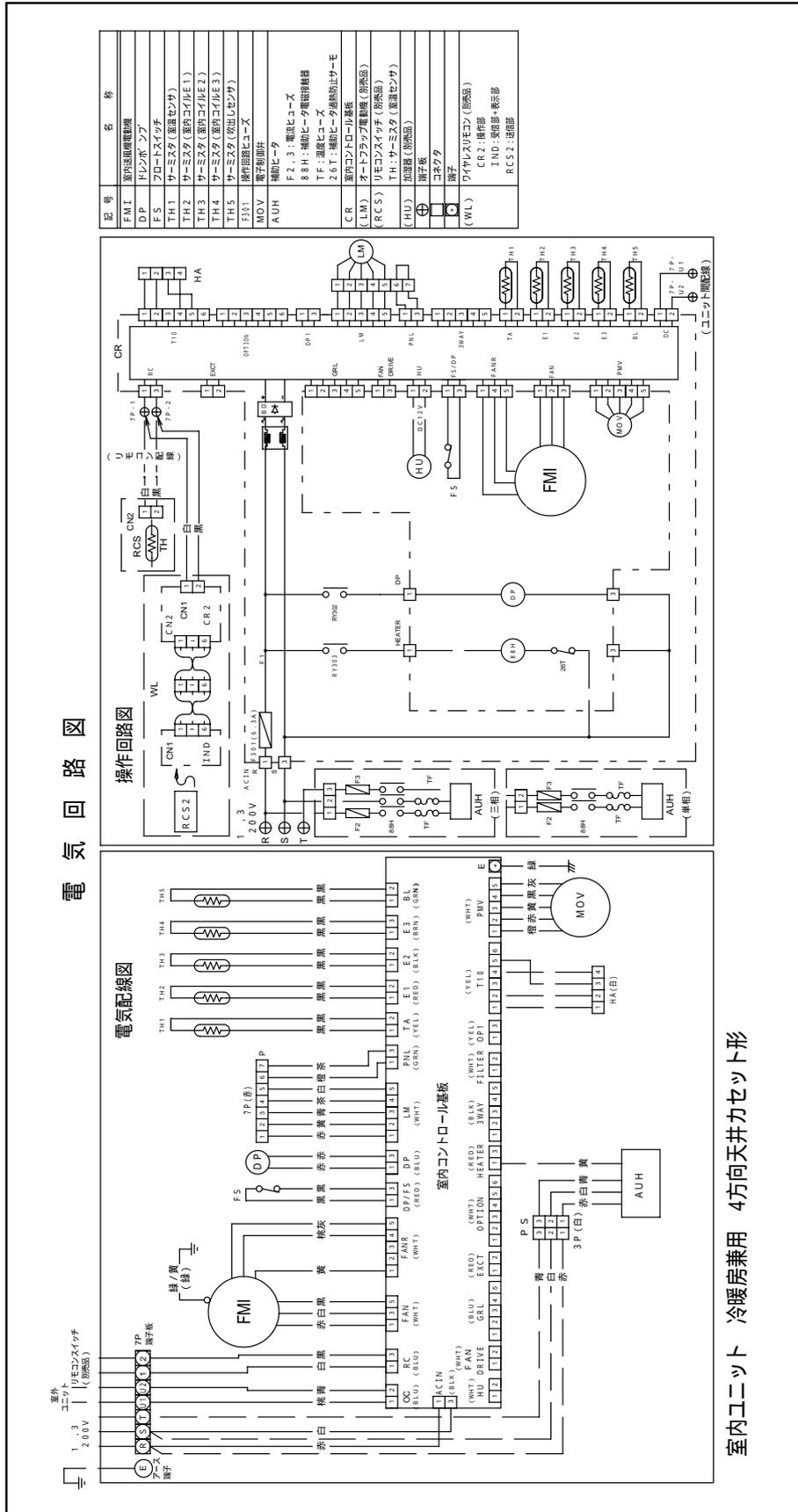
注記
 コニットの周囲には、点検・保守が容易にできるようにサービスベースを確保し、必ず点検口を隠してください。

接続配管サイズ		給水配管 (付属品)	
形式	液管	ガス管	(ストレーナ付)
170形	φ12.7	φ25.4	ろう付
210形	φ12.7	φ28.58	ろう付

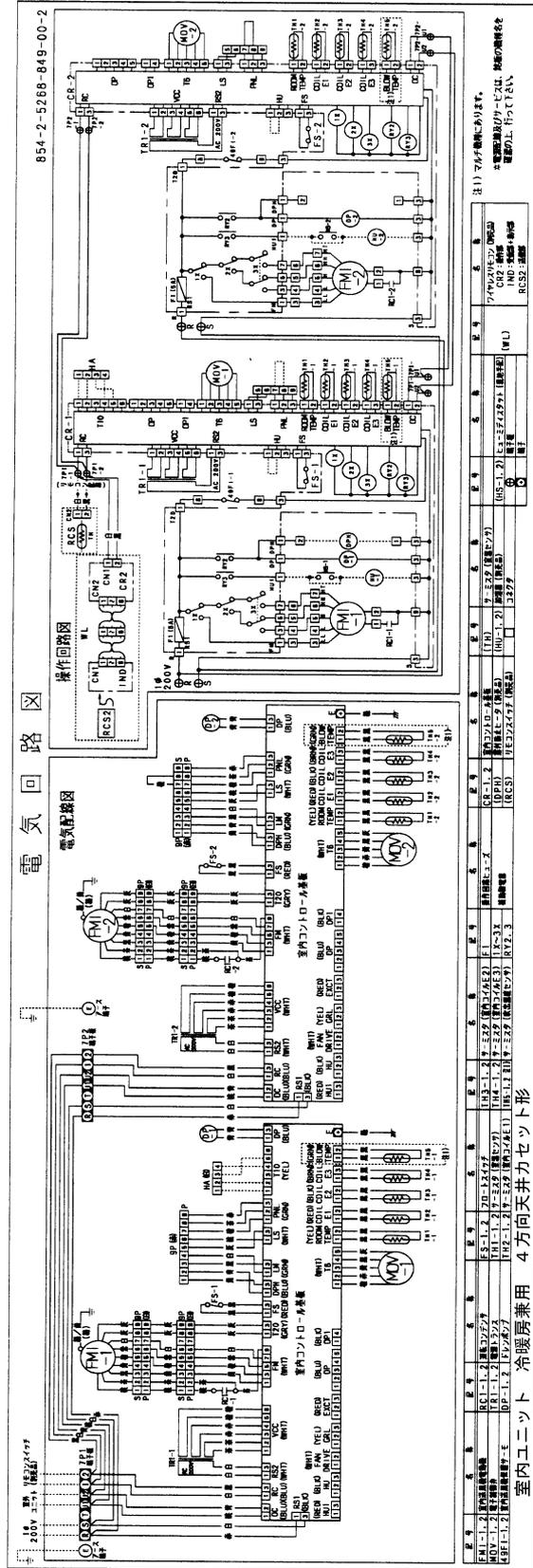
品番	UF170H1 UF210H1
外形寸法図	天井埋込形 ハイレジュータイプ
尺 度	Free

3. 電気回路図

(1) 4方向天井カセット形 28 ~ 160形



室内ユニット 冷暖房兼用 4方向天井カセット形



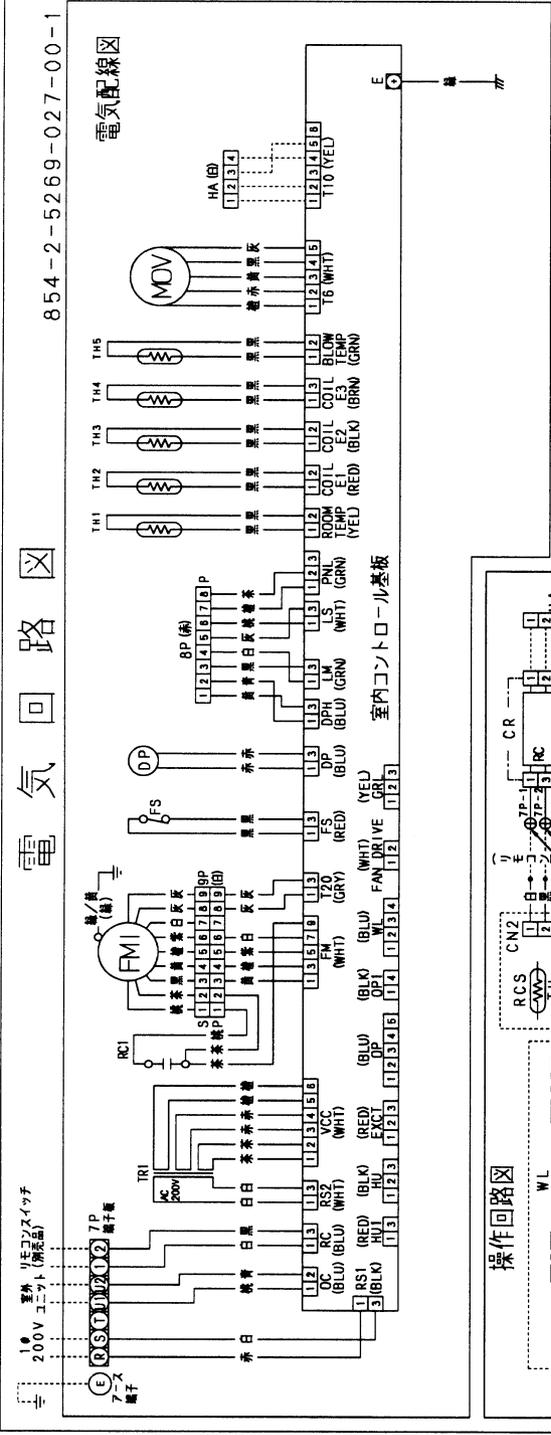
室内ユニット 冷暖房兼用 4方向天井カセット形

品番	品名	品番	品名	品番	品名	品番	品名
FM-1-1, 2	室内ファンモーター	RC1-1, 2	継電器	FM-1, 2	継電器	RC2-1, 2	継電器
MOV-1, 2	可変容量コンデンサ	FM-1, 2	継電器	FM-1, 2	継電器	RC2-1, 2	継電器
4BE1-1, 2	4方向天井カセット形	FM-1, 2	継電器	FM-1, 2	継電器	RC2-1, 2	継電器

注1) マチネ機種にのみ適用。
 * 本図は冷房用及び冷房兼用の場合の図であり、暖房用とは異なる。

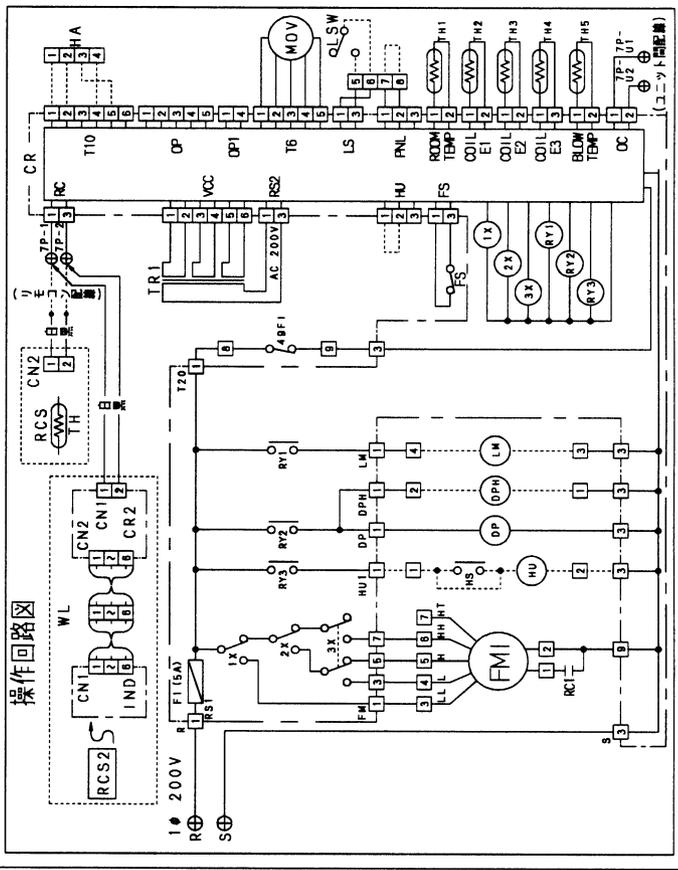
(2) 2方向天井カセット形

電気回路図 854-2-5269-027-00-1



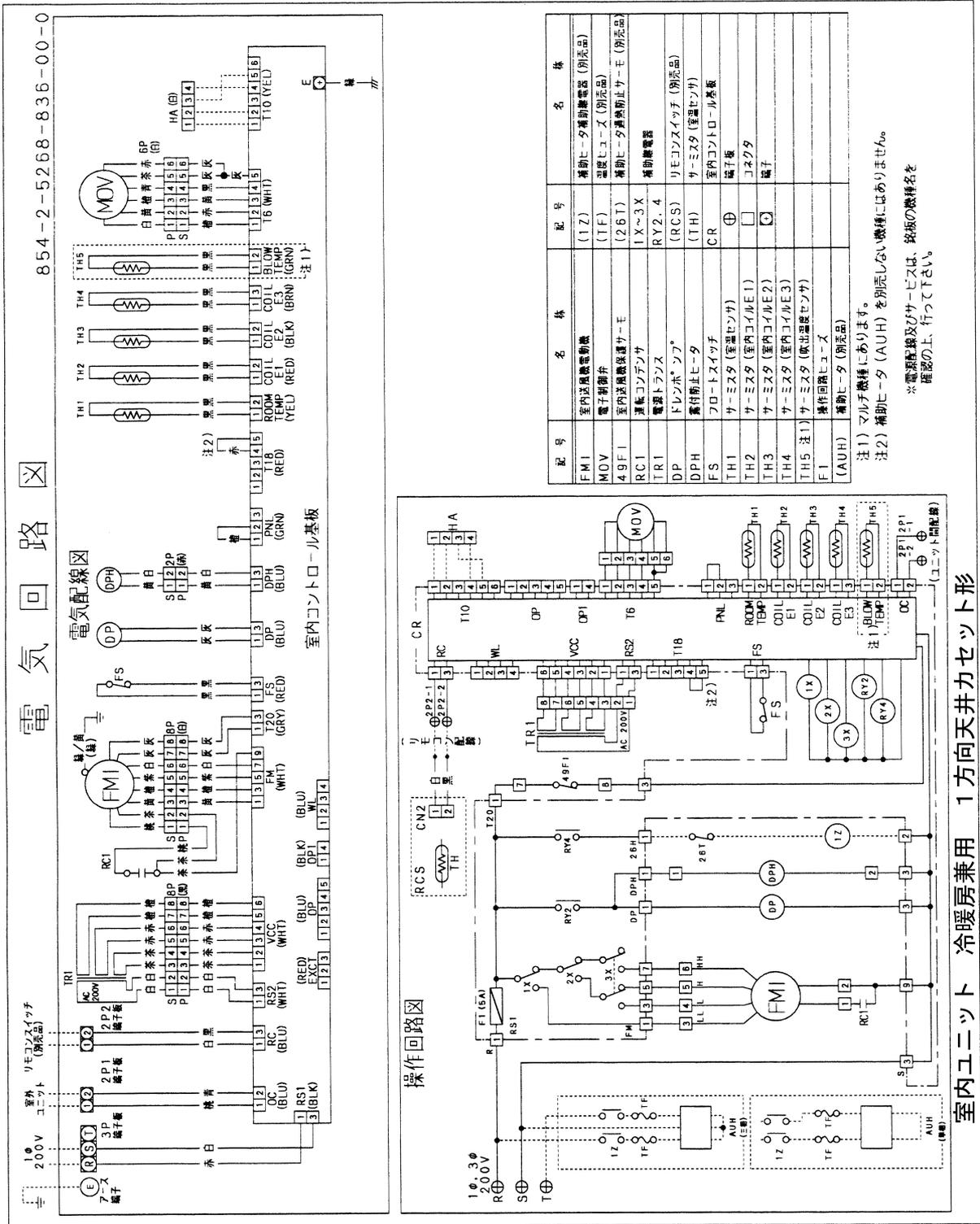
記号	名称	記号	名称
FMI	室内風機電動機	CR	室内コントロール基板
MOV	電子調整弁	(DPH)	露点防止ヒータ (別添品)
49F1	室内空気循環サーモ	(LSW)	リモットスイッチ (別添品)
RC1	遠隔コンテナ	(LM)	オートフラップ電動機 (別添品)
TR1	電源トランス	(RCS)	リモコンスイッチ (別添品)
DP	ドレフボンプ*	(TH)	サーミスタ (室温センサ)
FS	フロースイッチ	(HU)	加湿器 (別添品)
TH1	サーミスタ (室温センサ)	⊕	端子番
TH2	サーミスタ (室内コイルE1)	□	コネクタ
TH3	サーミスタ (室内コイルE2)	○	端子
TH4	サーミスタ (室内コイルE3)	(HS)	ヒューズリスタット (取付手配)
TH5	サーミスタ (吐出温度センサ)		ワイヤレスリモコン (別添品)
F1	操作回路ヒューズ	(WL)	CR2: 操作部 IND: 受信部+表示部 RCS2: 送信部
1X~3X	補助電圧		
RY1~3			

*電源配線及びサービスは、銘板の機種名を
確認の上、行って下さい。

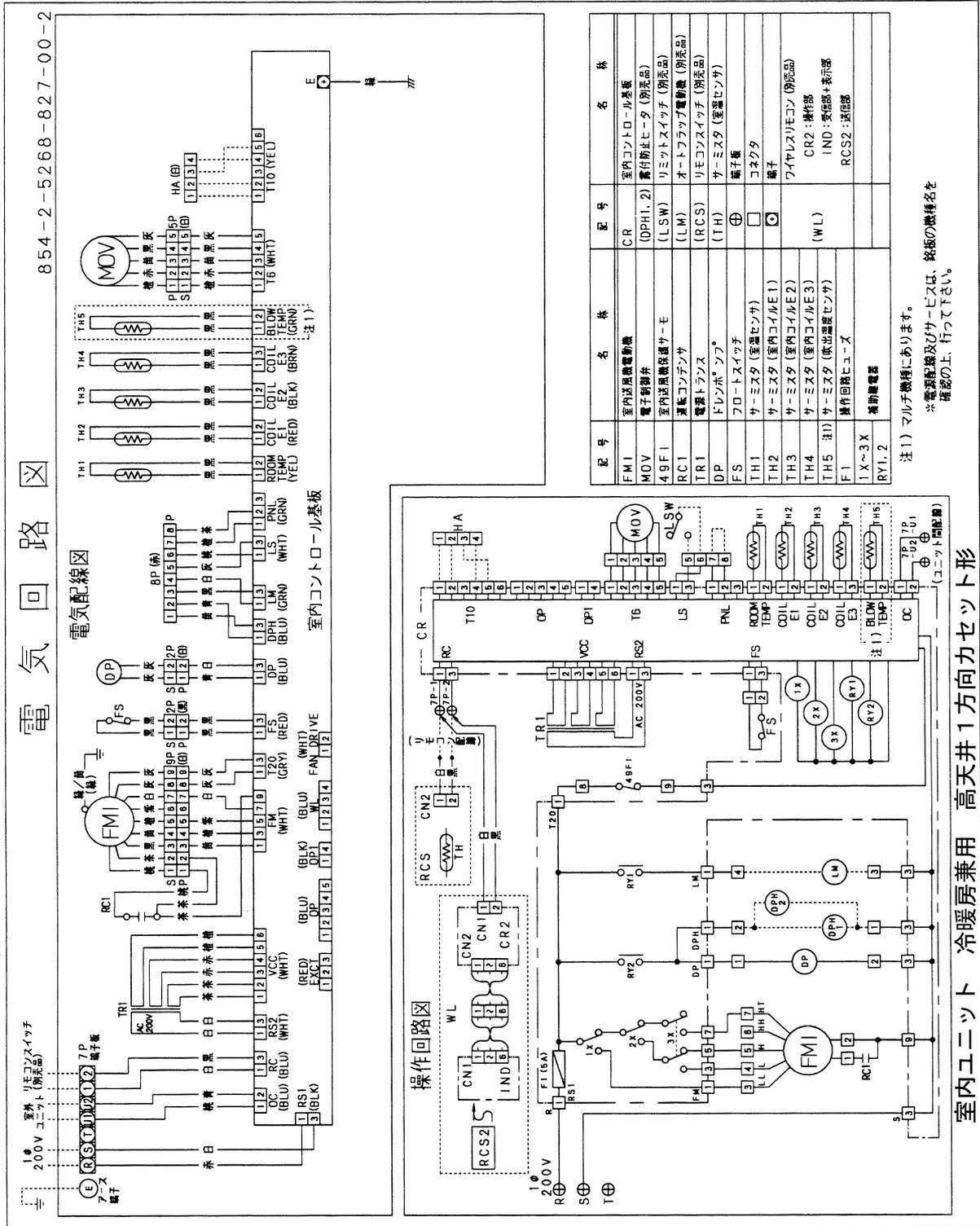


室内ユニット 冷暖房兼用 2方向天井カセット形

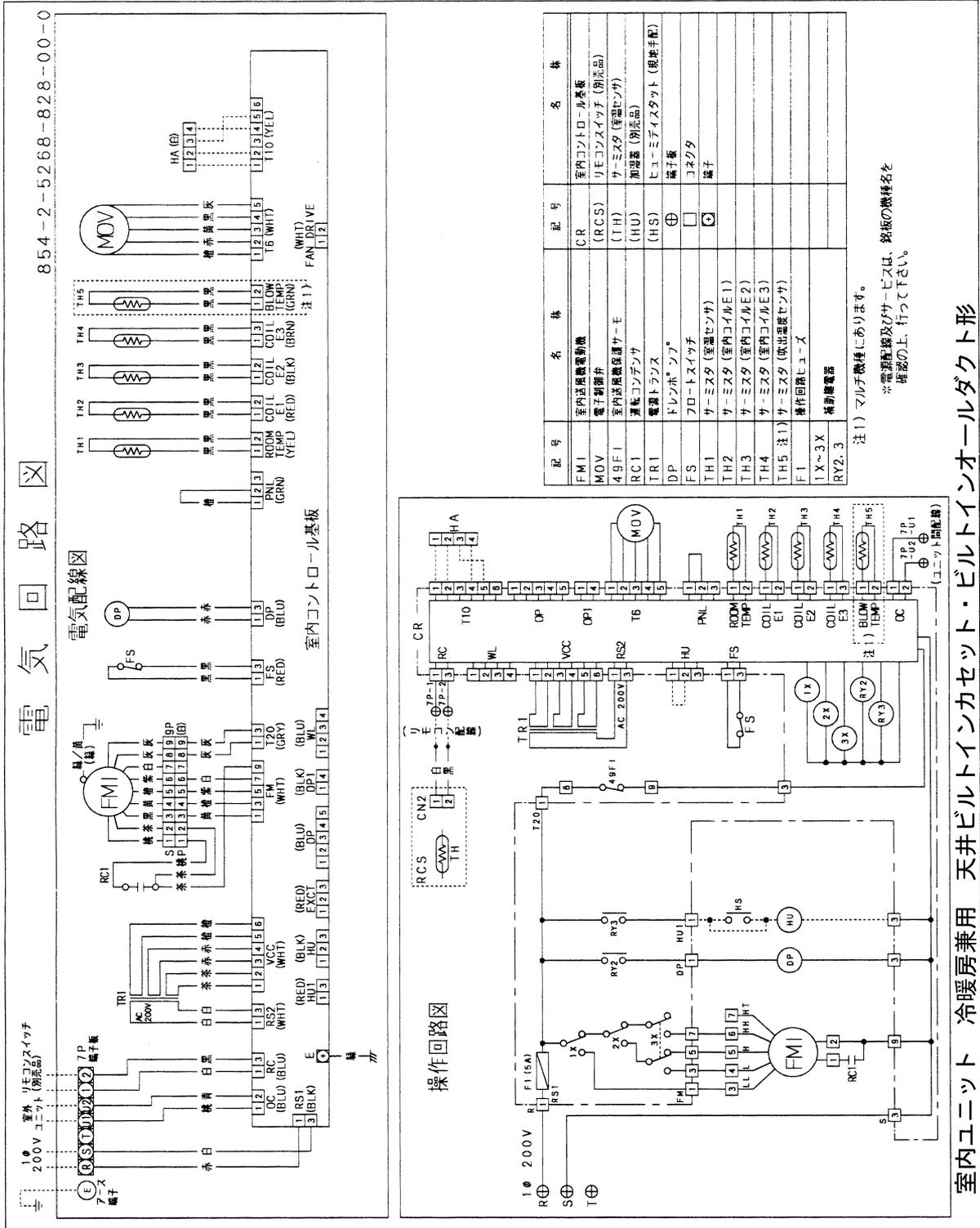
(3) 1方向天井カセット形



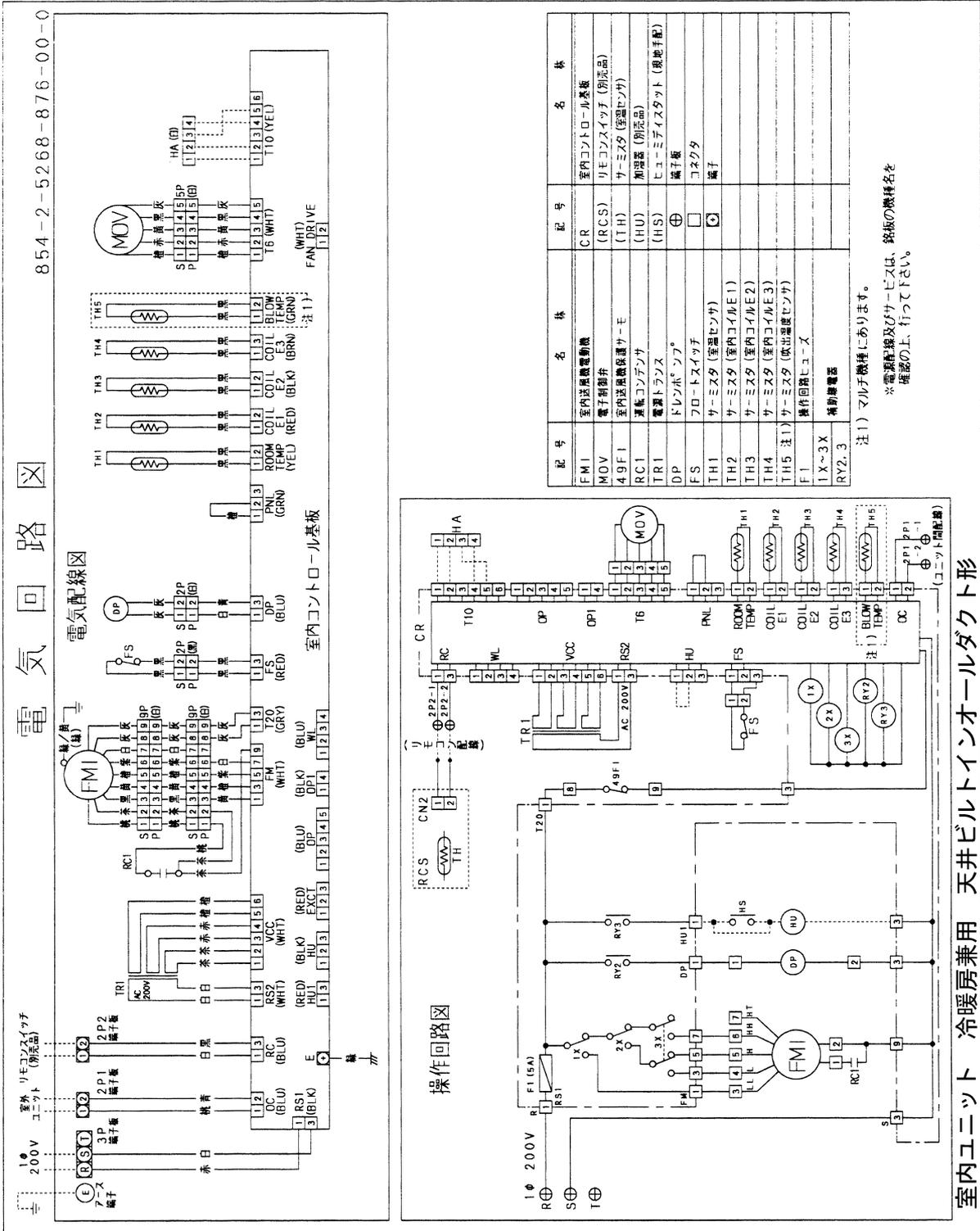
(4) 高天井用1方向カセット形

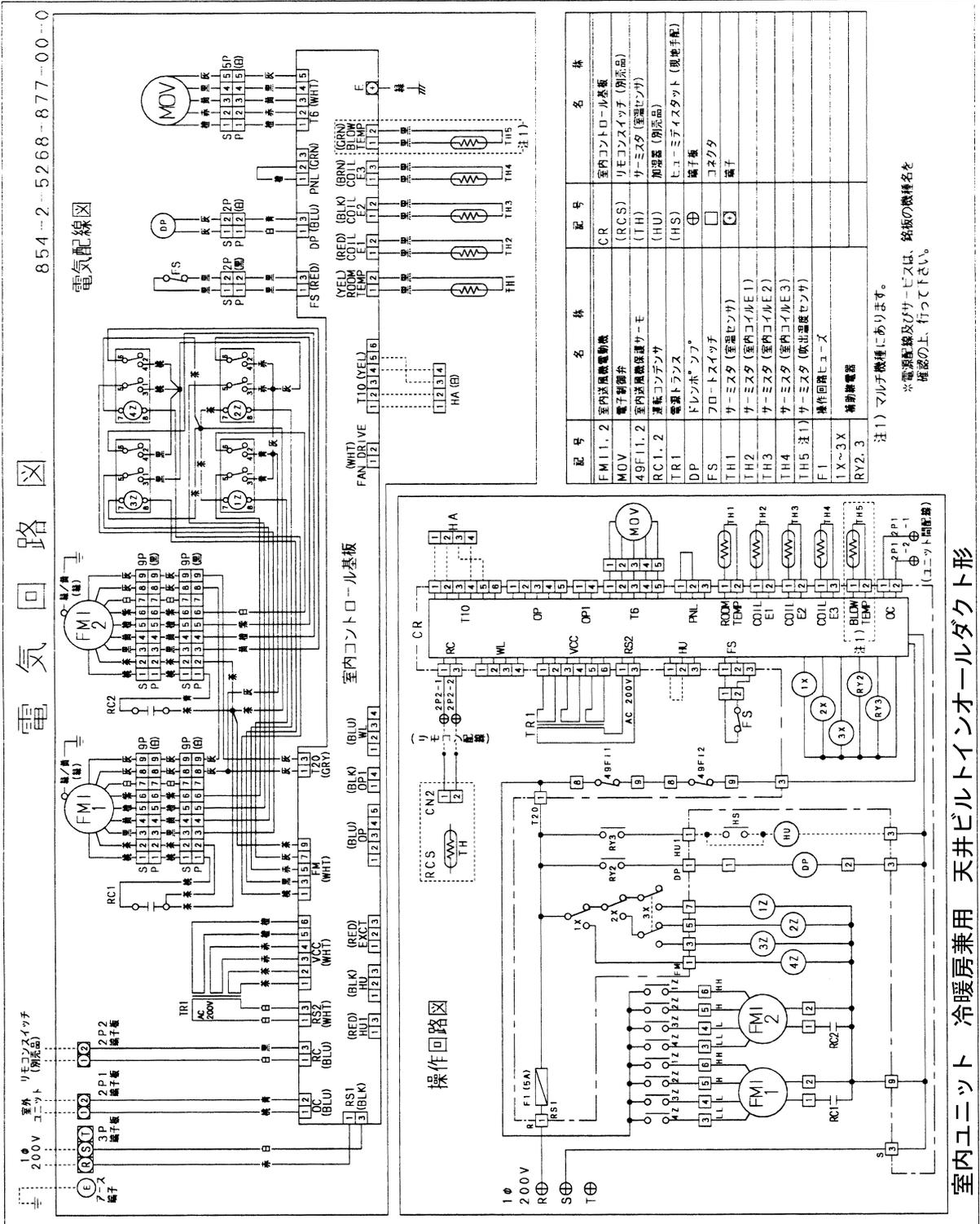


(5) 天井ビルトインカセット形
ビルトインオールダクト形



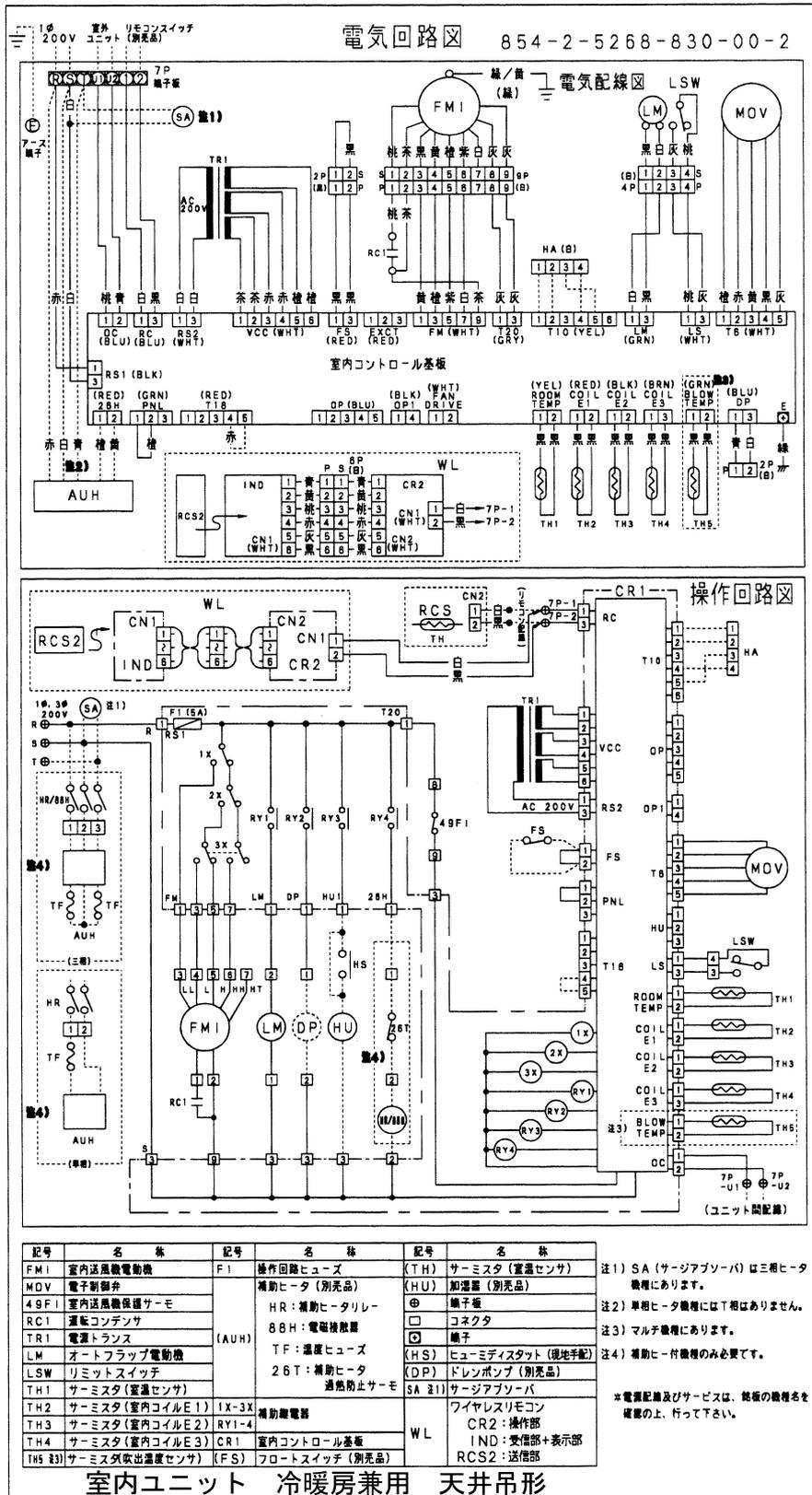
(6) ビルトインオールダクト形高静圧タイプ
28～71形

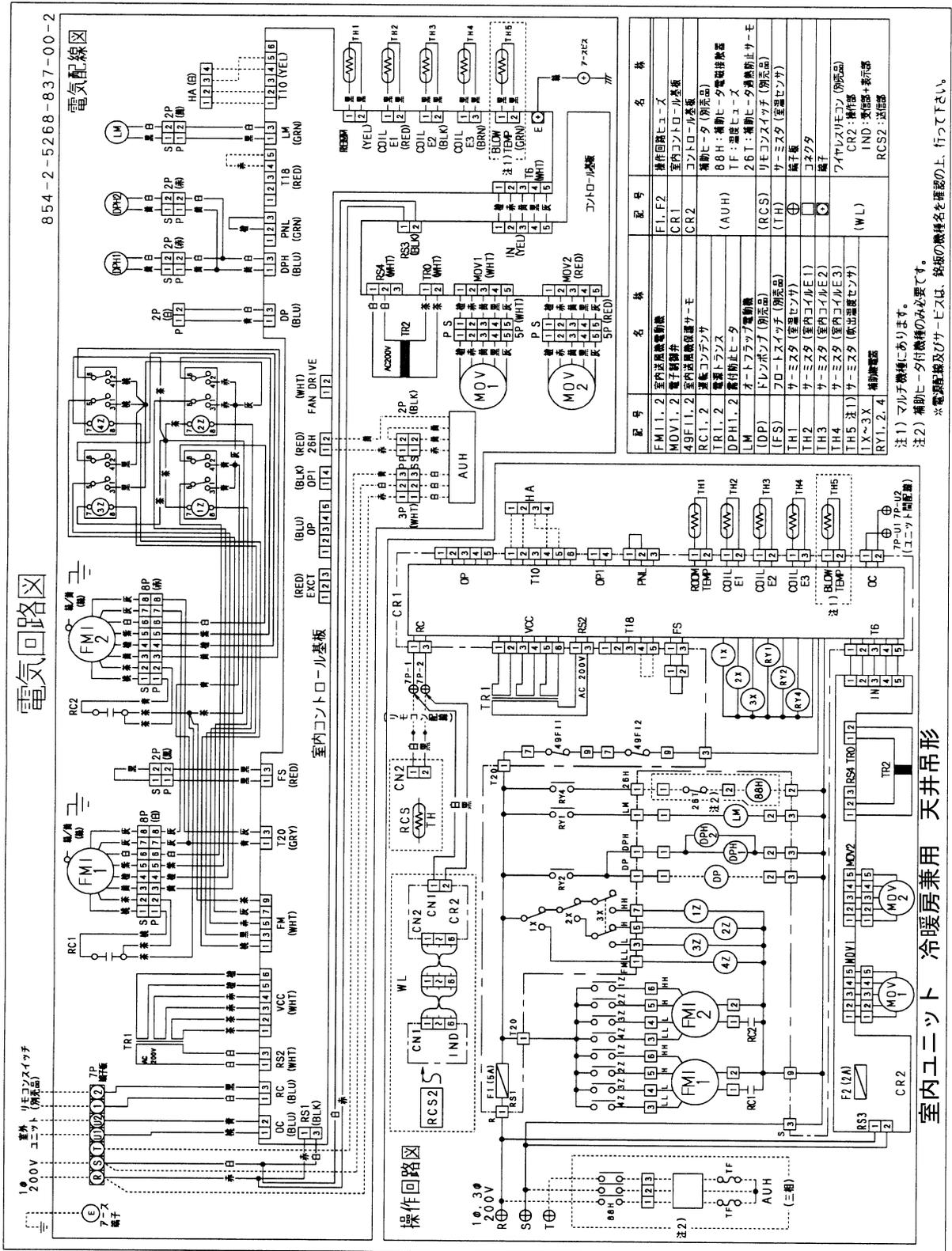




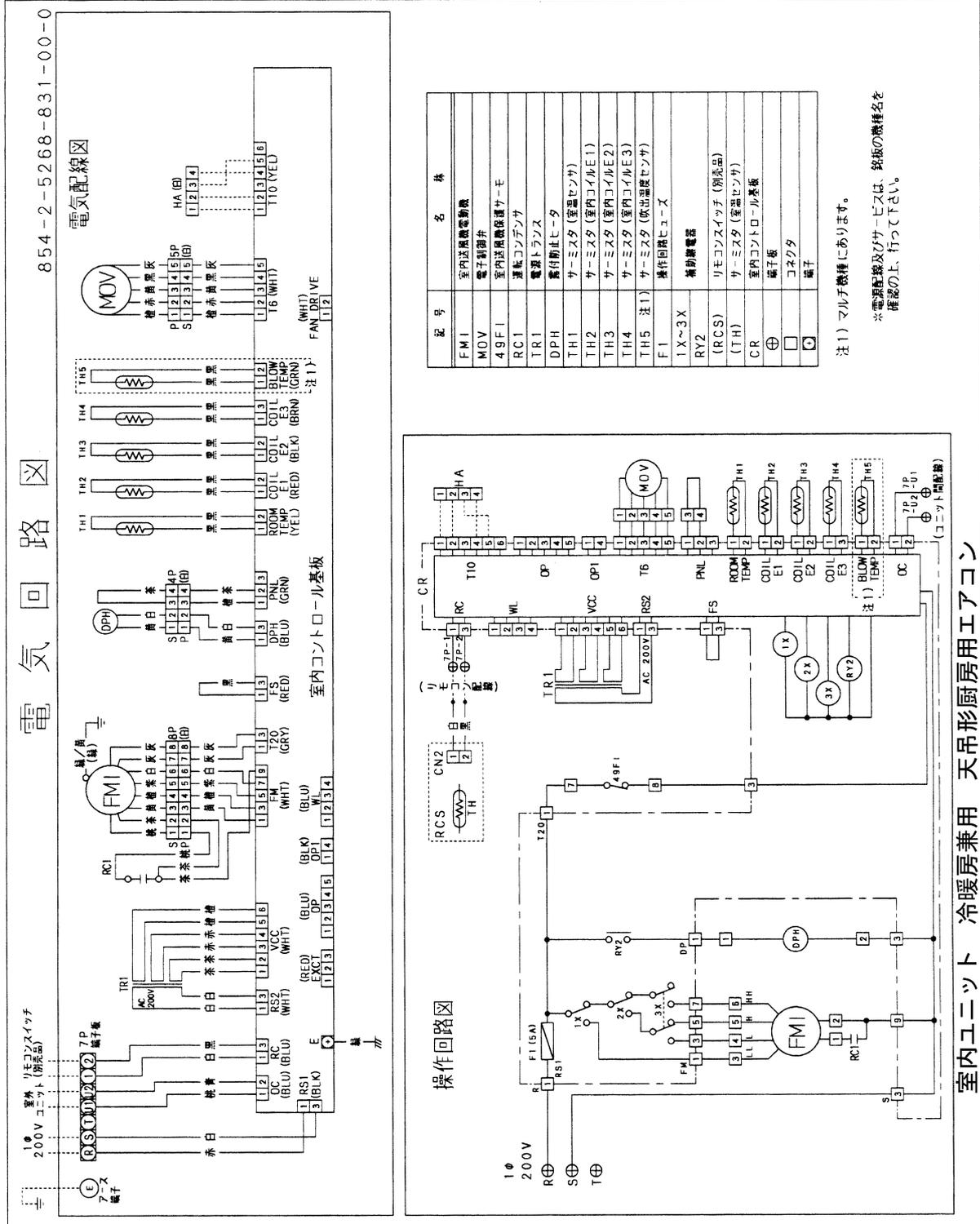
室内ユニット 冷暖房兼用 天井ビルトインオールダクト形

(7) 天井吊形
45 ~ 160形

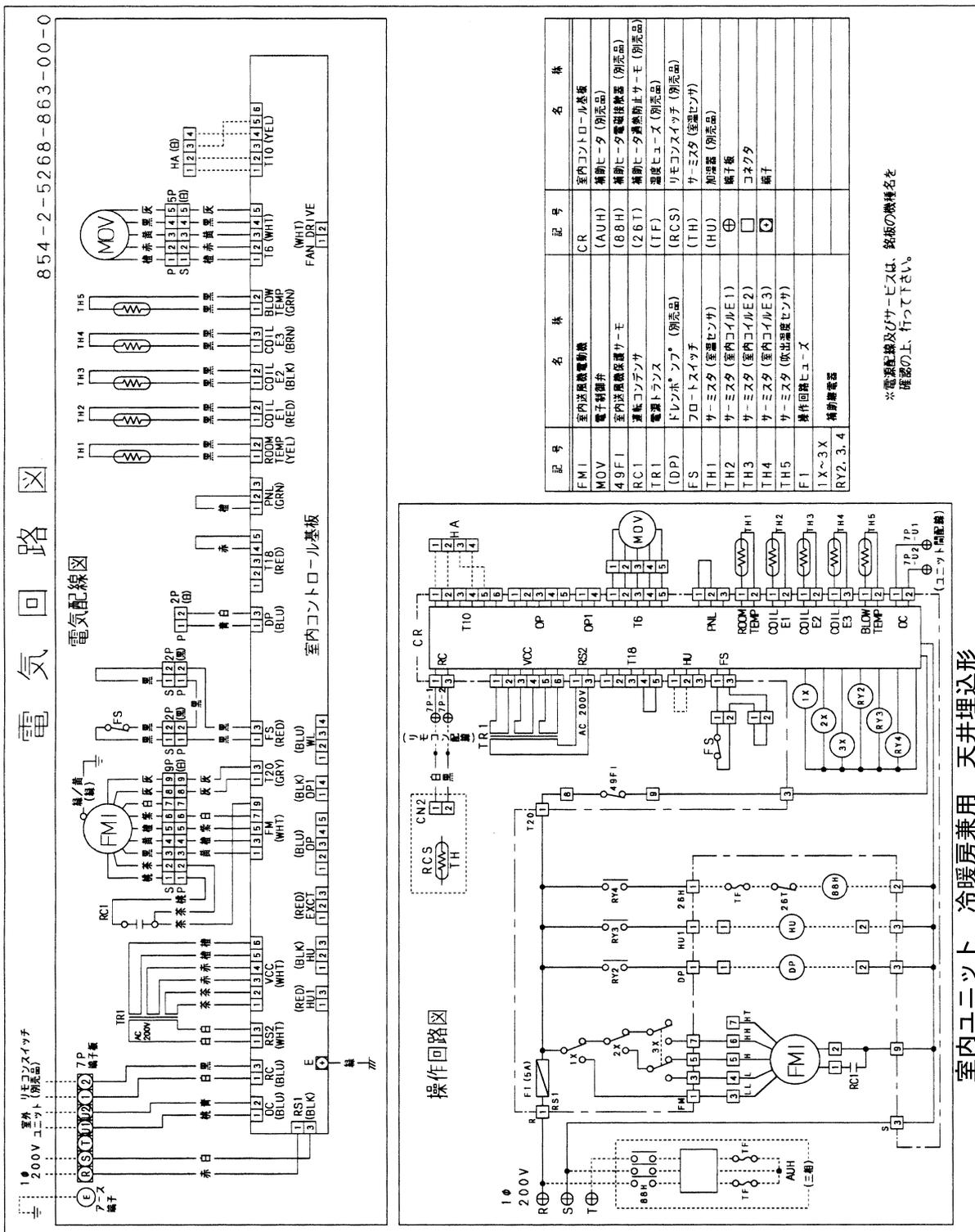


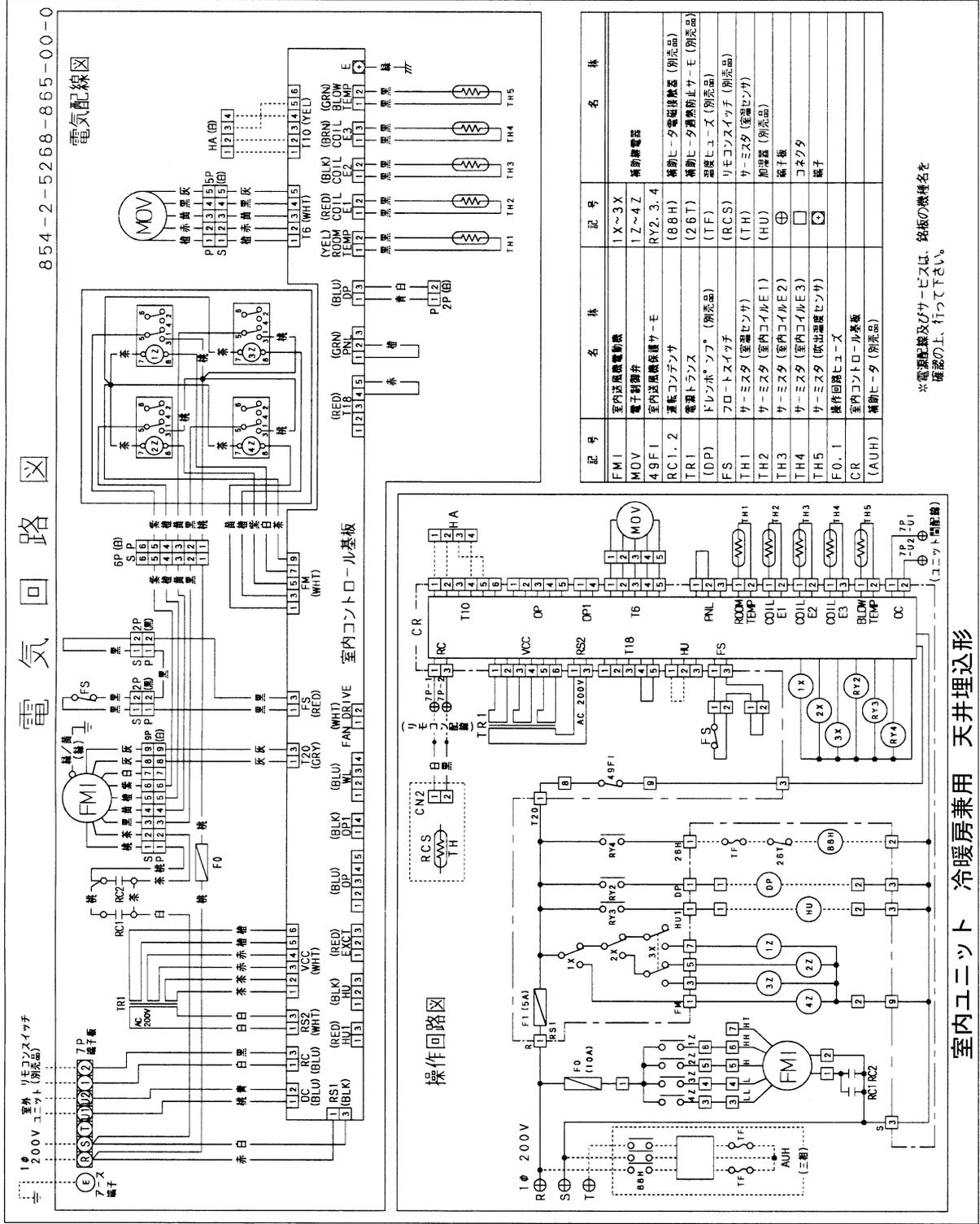


(8) 天吊形厨房用エアコン

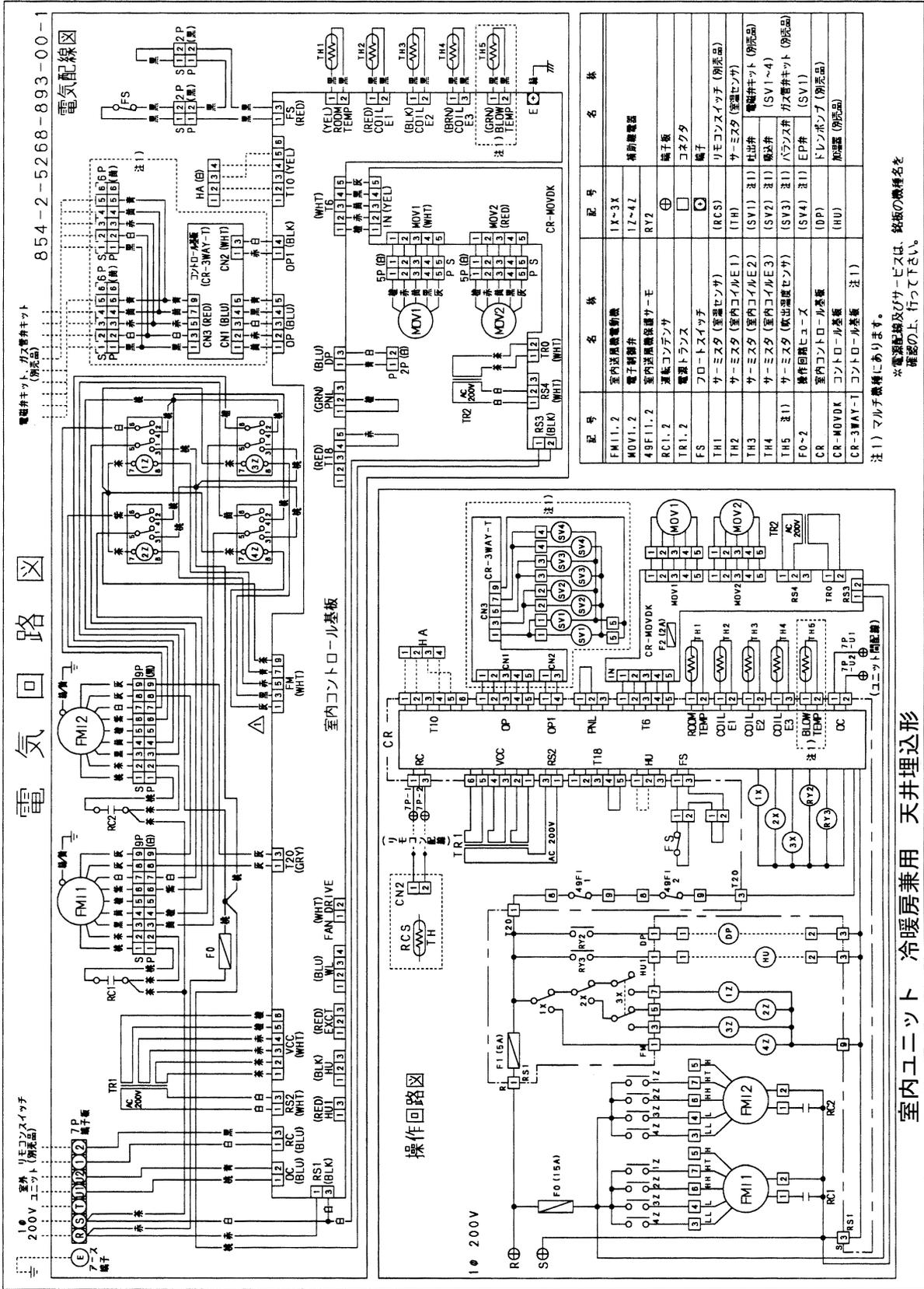


(9) 天井埋込形高静圧タイプ
71形

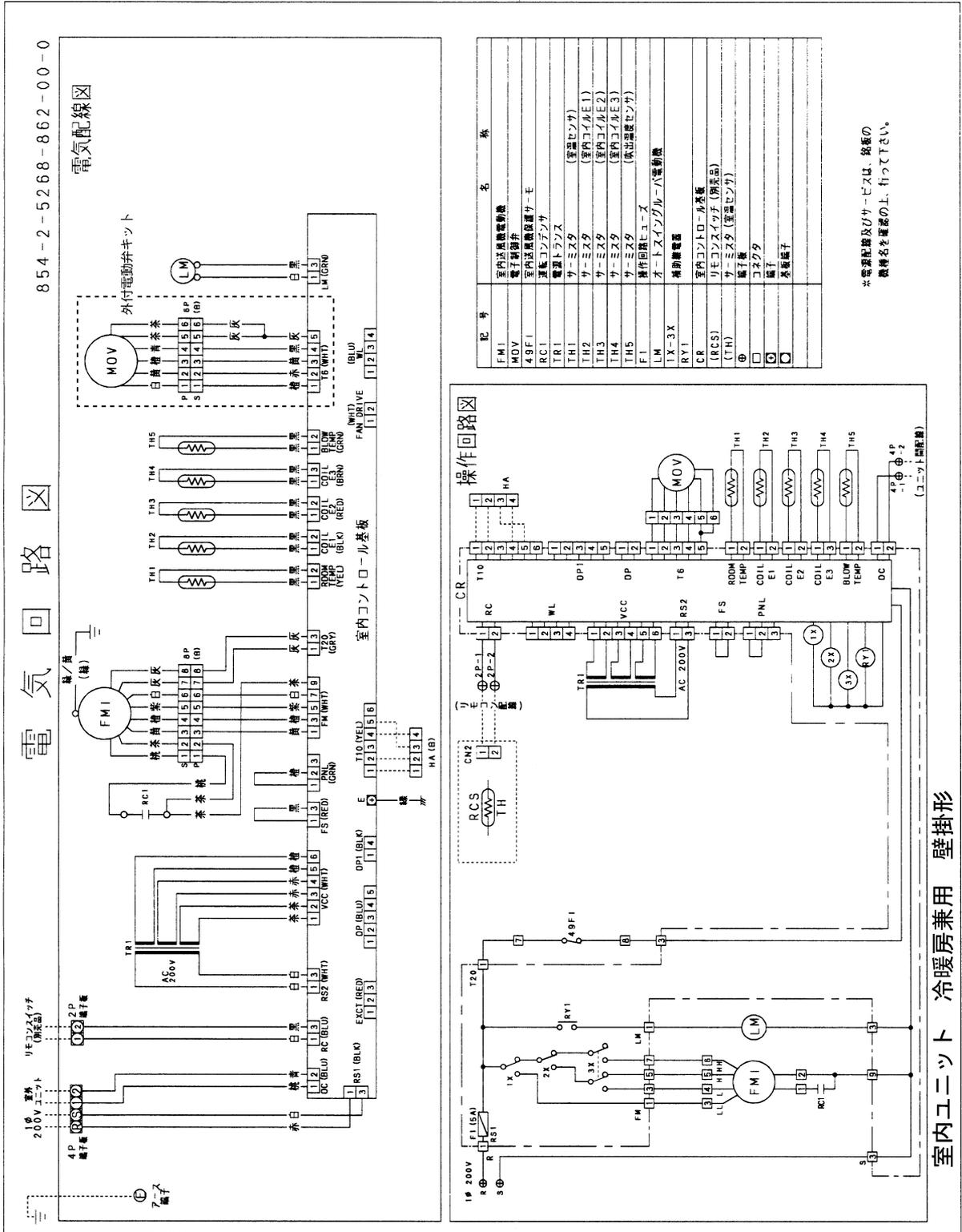




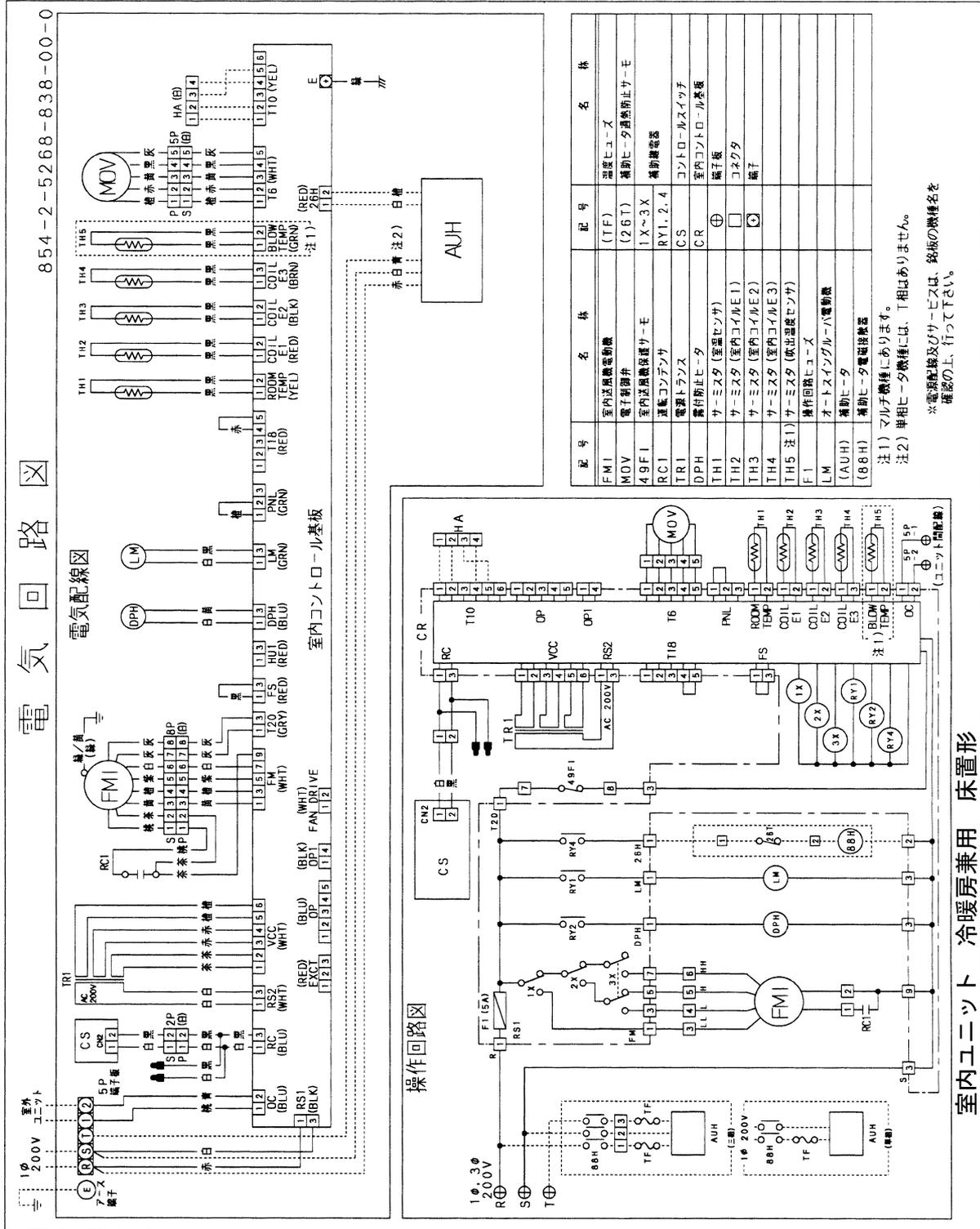
室内ユニット 冷暖房兼用 天井埋込形



(10) 壁掛形

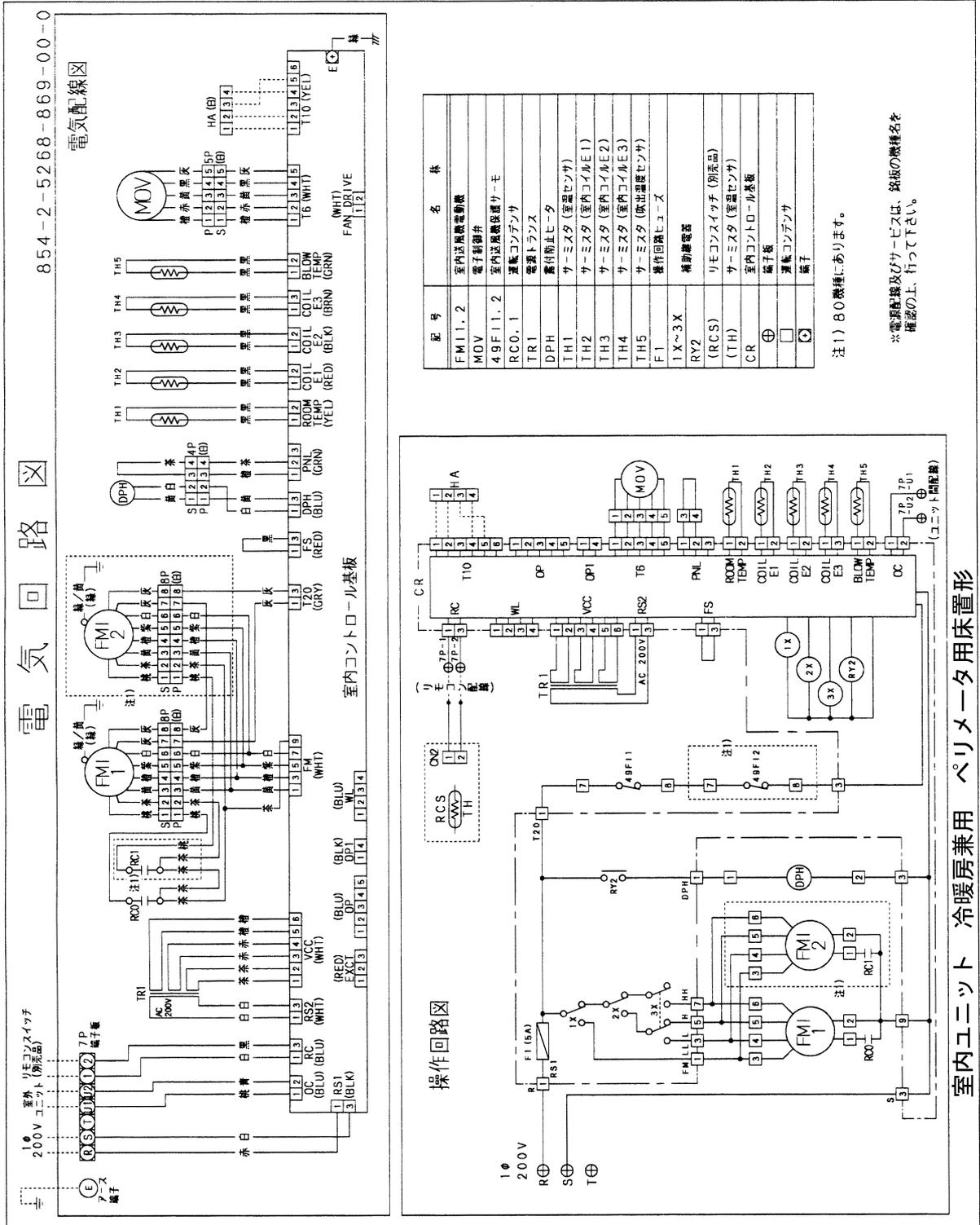


(11) 床置形

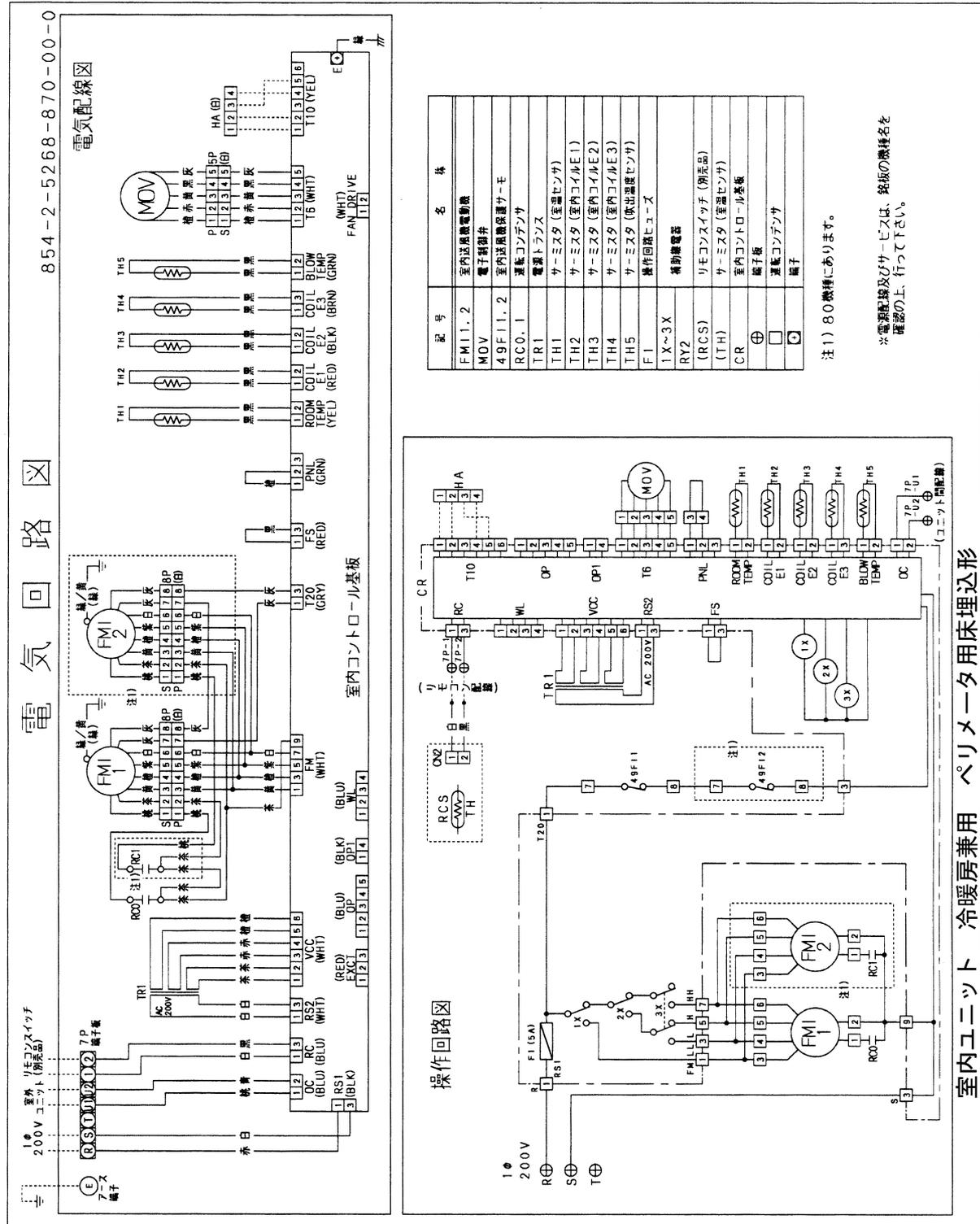


室内ユニット 冷暖房兼用 床置形

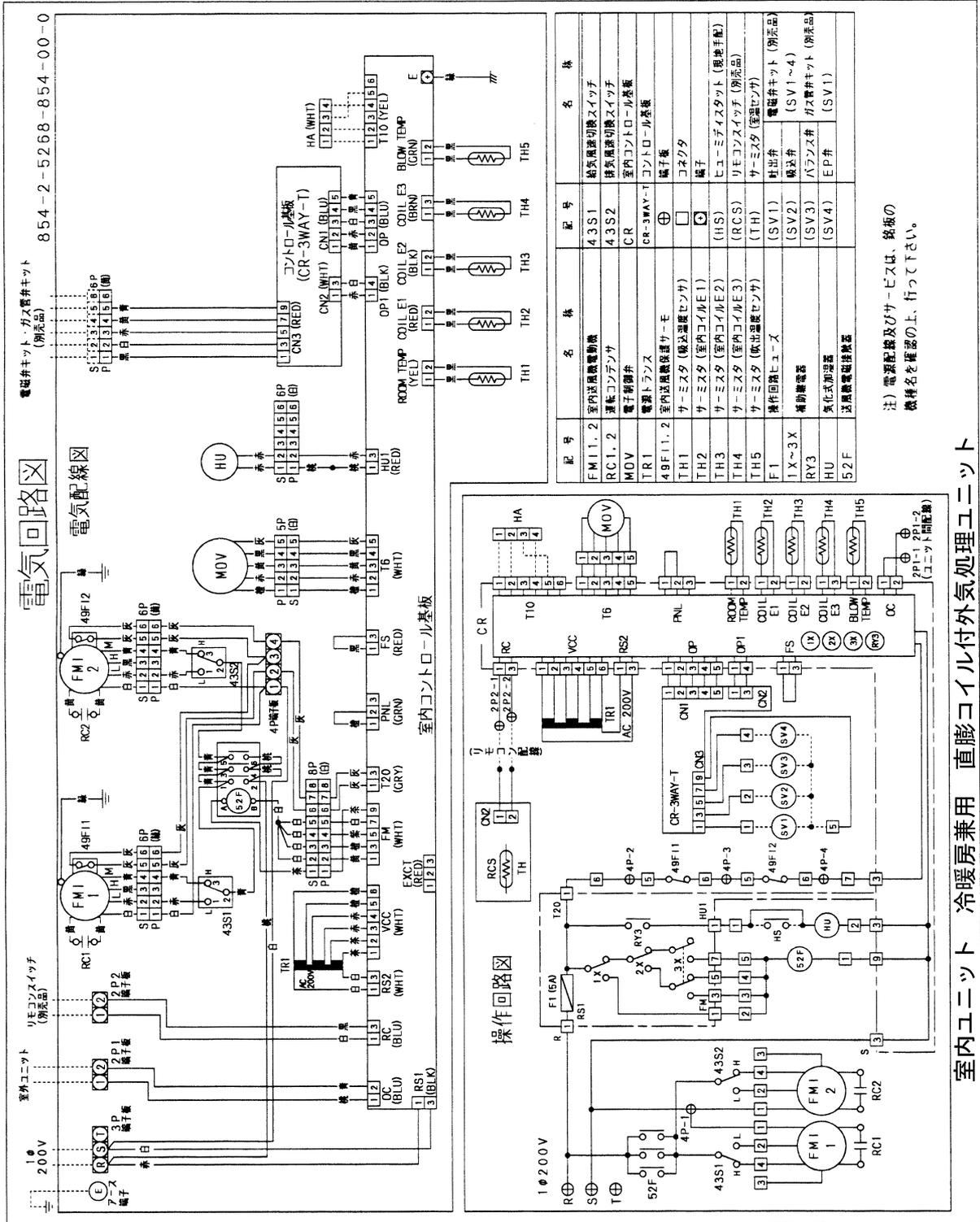
(12) パリメータ用床置形



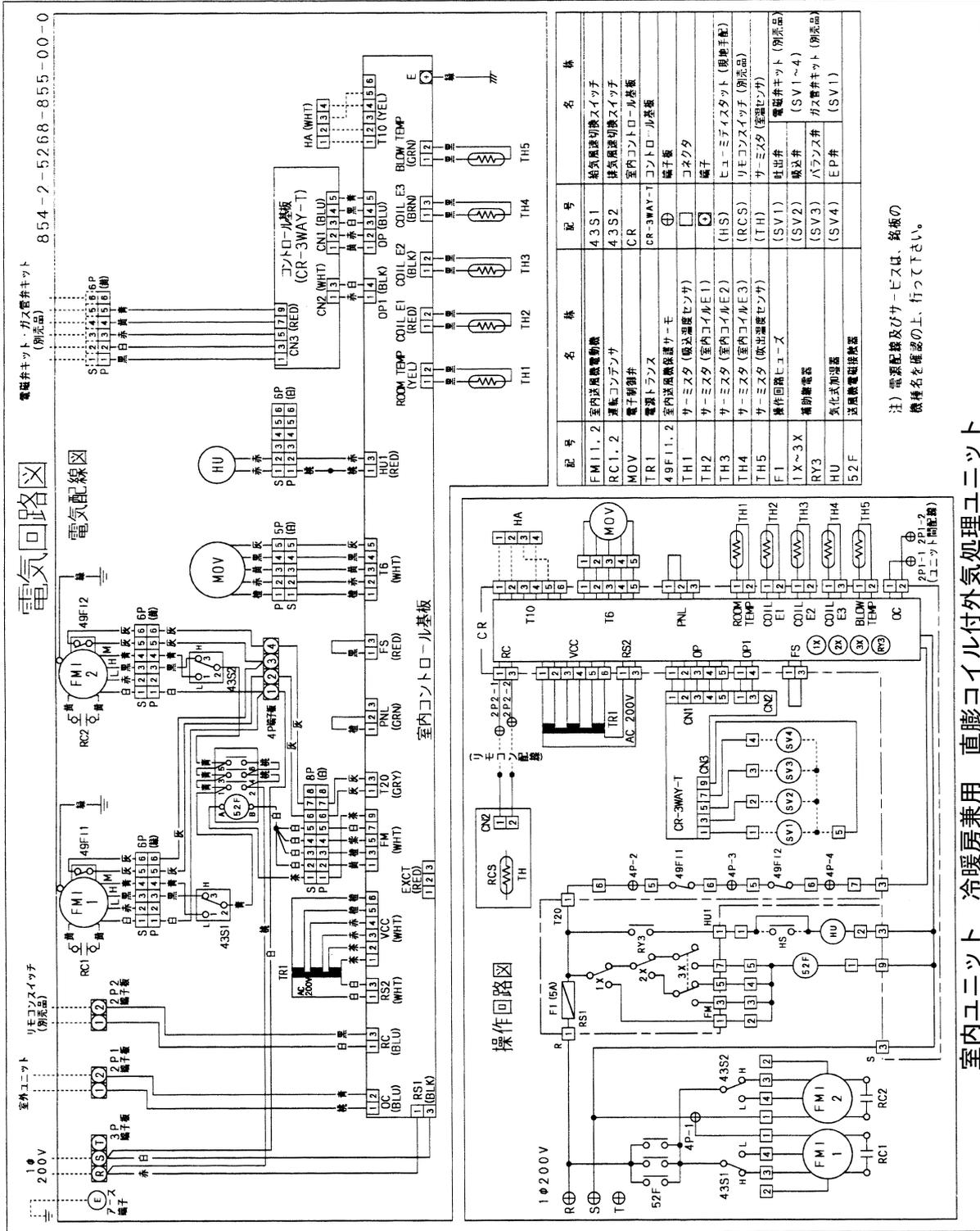
(13) パリメータ用床置埋込形



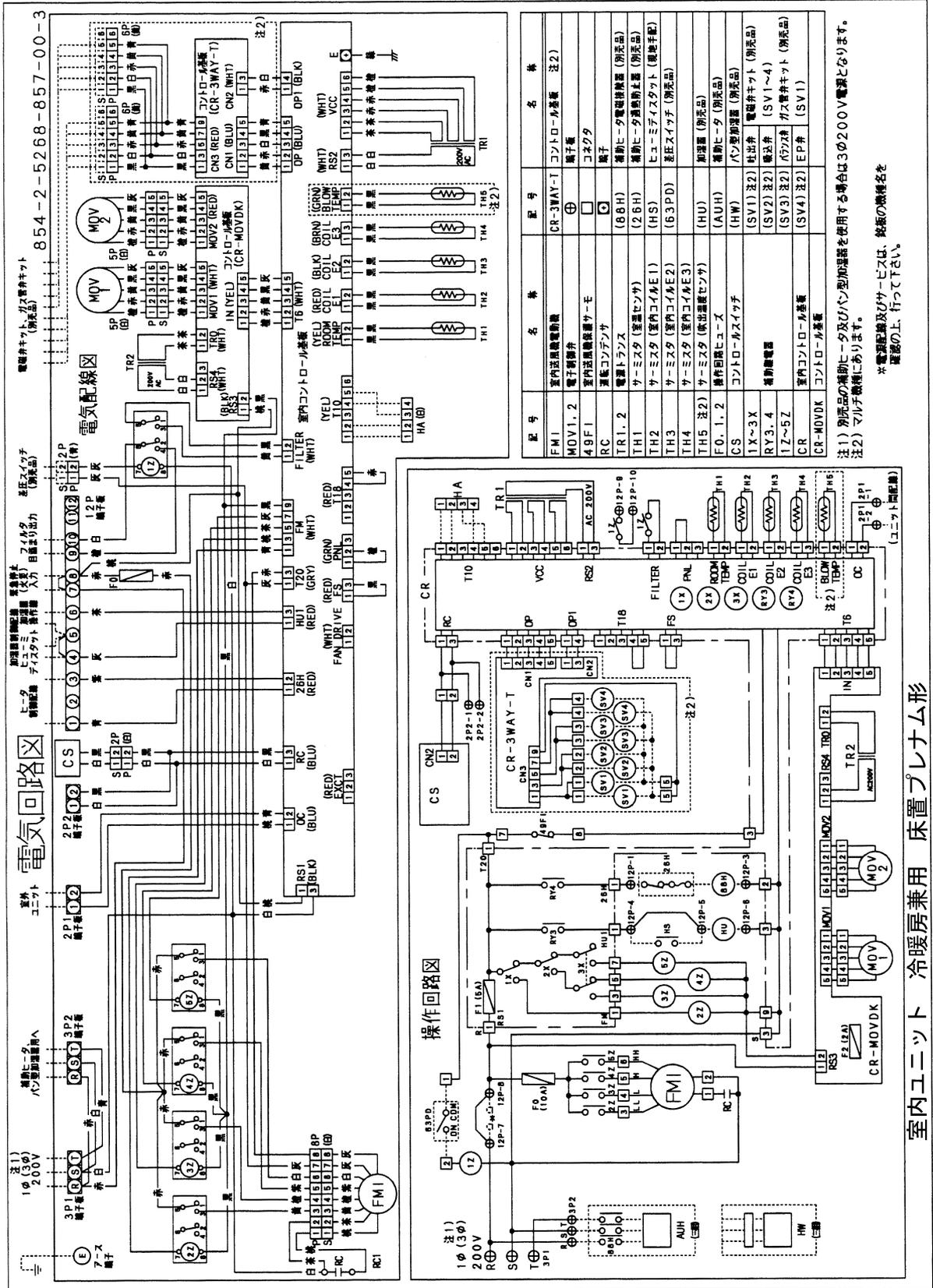
(14) 直膨コイル付外気処理ユニット
50形



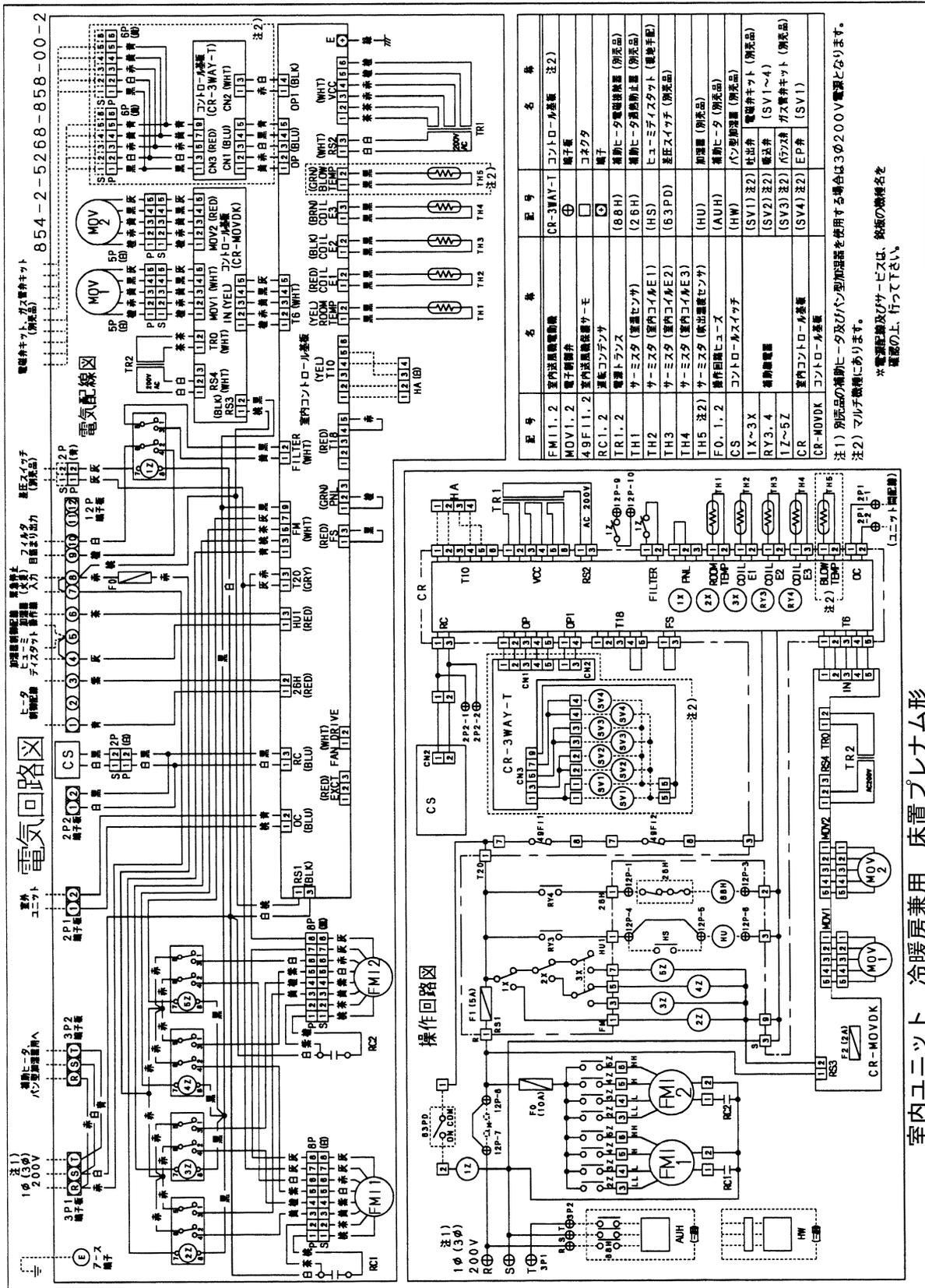
室内ユニット 冷暖房兼用 直膨コイル付外気処理ユニット



(15) 床置プレナム形
224形



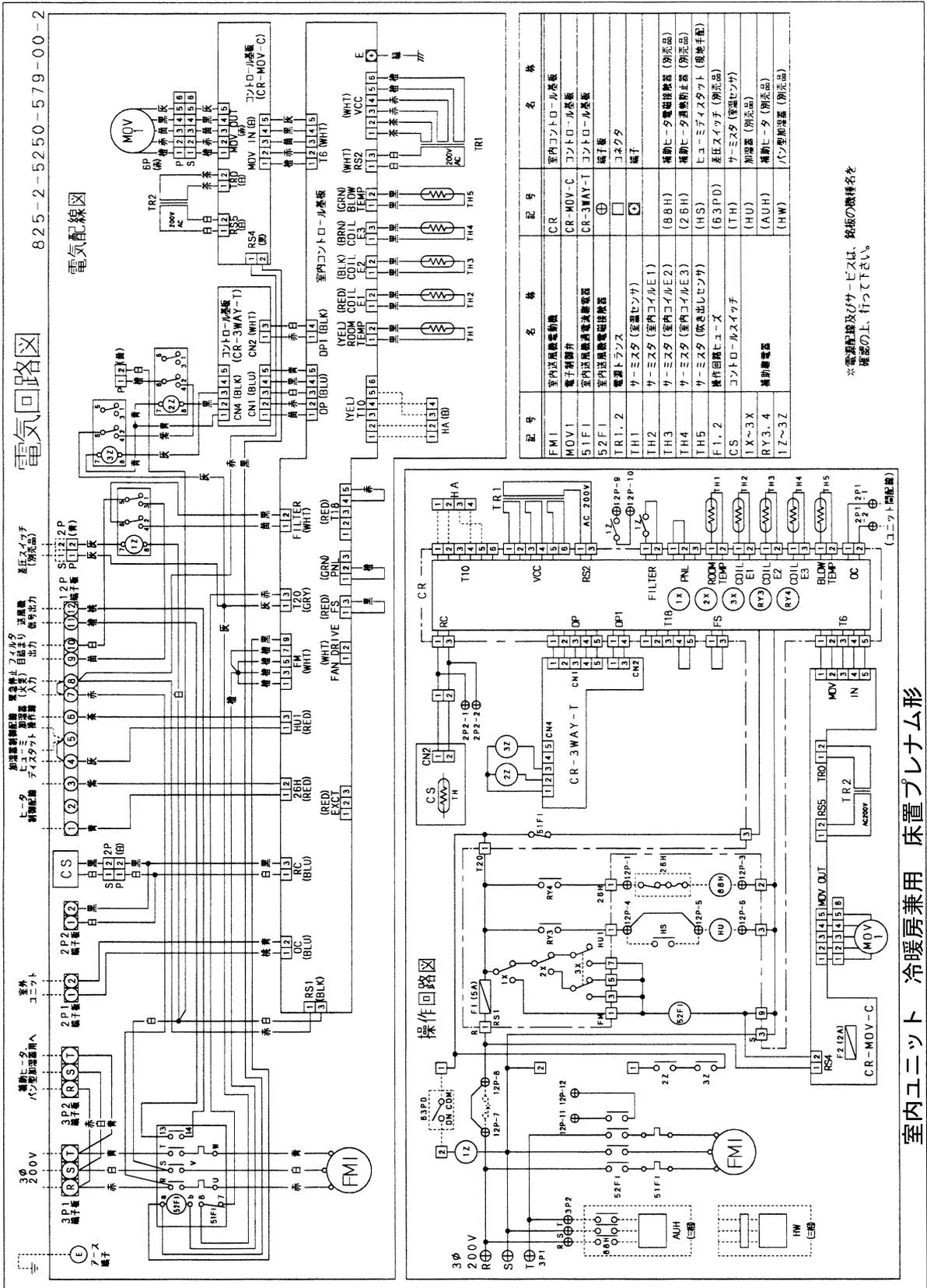
室内ユニット 冷暖房兼用 床置プレナム形



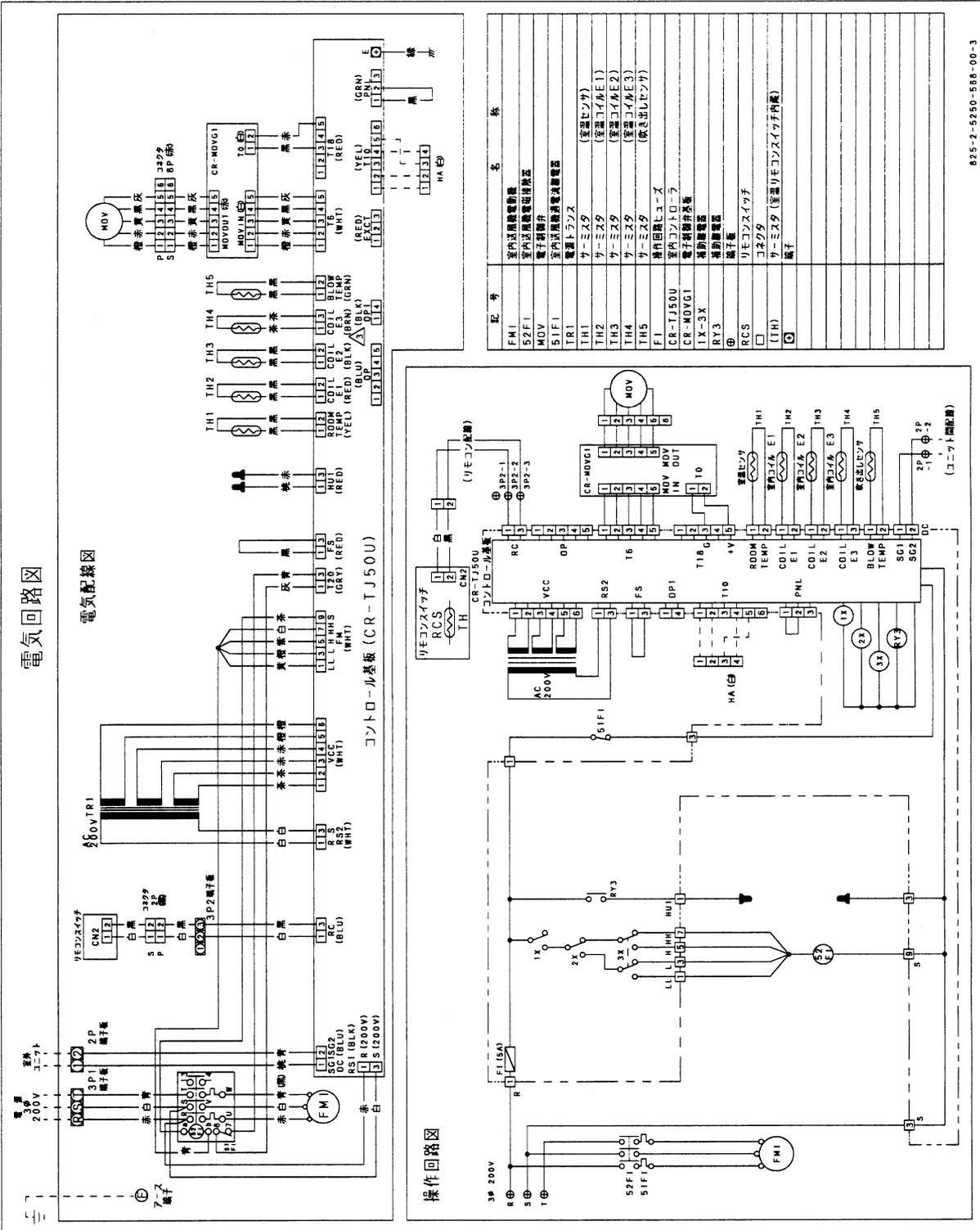
記号	名称	記号	名称
FMI 1.2	室内送風機電動機	CR-3WAY-T	コントローラ差電圧
MOV 1.2	電圧調整器	コネクタ	
49F11.2	室内送風機保護サ-E	端子	
RCI 1.2	凍結コンテンプ	(8.8H)	補助ヒータ電磁接触器 (別売品)
TR1.2	室温トランス	(2.6H)	補助ヒータ補助停止器 (別売品)
TH1	サニスタ (室内コイルE1)	(HS)	ヒューズスタット (電圧調整)
TH2	サニスタ (室内コイルE2)	(6.3PD)	差圧スイッチ (別売品)
TH3	サニスタ (室内コイルE3)	(HU)	加温器 (別売品)
TH4	サニスタ (室内コイルE4)	(AHU)	補助ヒータ (別売品)
TH5 (注2)	サニスタ (床下送風センサ)	(SW1) (注2)	吐出弁 電磁弁キット (別売品)
FO. 1.2	操作回路ヒューズ	(SW2) (注2)	電磁弁キット (SV1~4)
IX-3X	コントローラスイッチ	(SV3) (注2)	ガス管弁キット (別売品)
RY3.4	補助電圧	(SV4) (注2)	EP弁 (SV1)
IZ-5Z	室内コントローラ差電圧		
CR	室内コントローラ差電圧		
CR-MOVDK	コントローラ差電圧		

注1) 別売品の補助ヒータ及びパン型加熱器を使用する場合は3φ200V電源となります。
 注2) マルチ機種にありませぬ。
 *電源配線及びサービスは、取扱説明書の上、行って下さい。

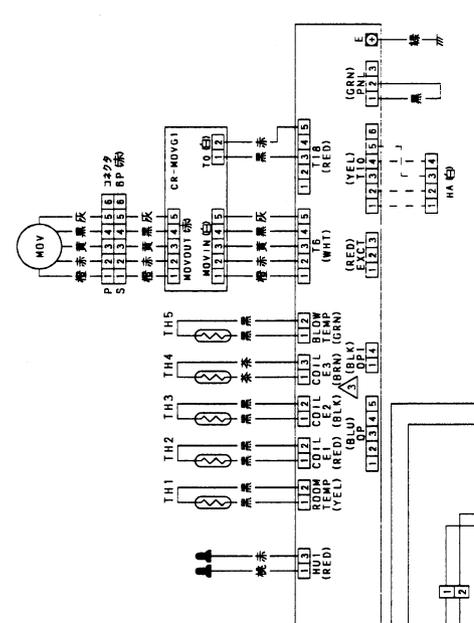
室内ユニット 冷暖房兼用 床置プレナム形



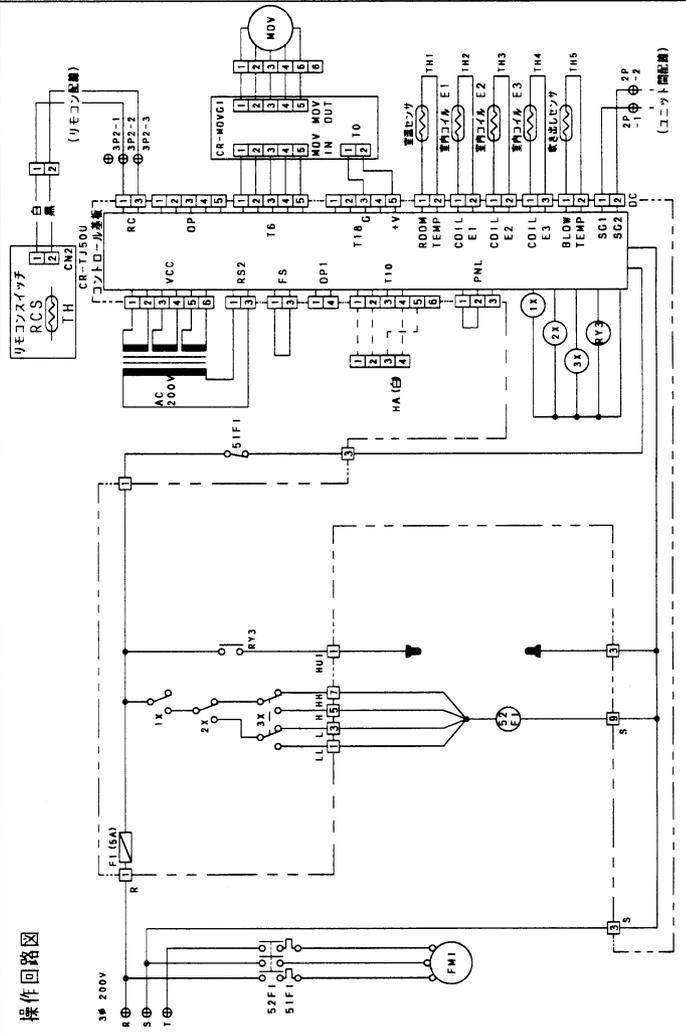
電気回路図



電気配線図

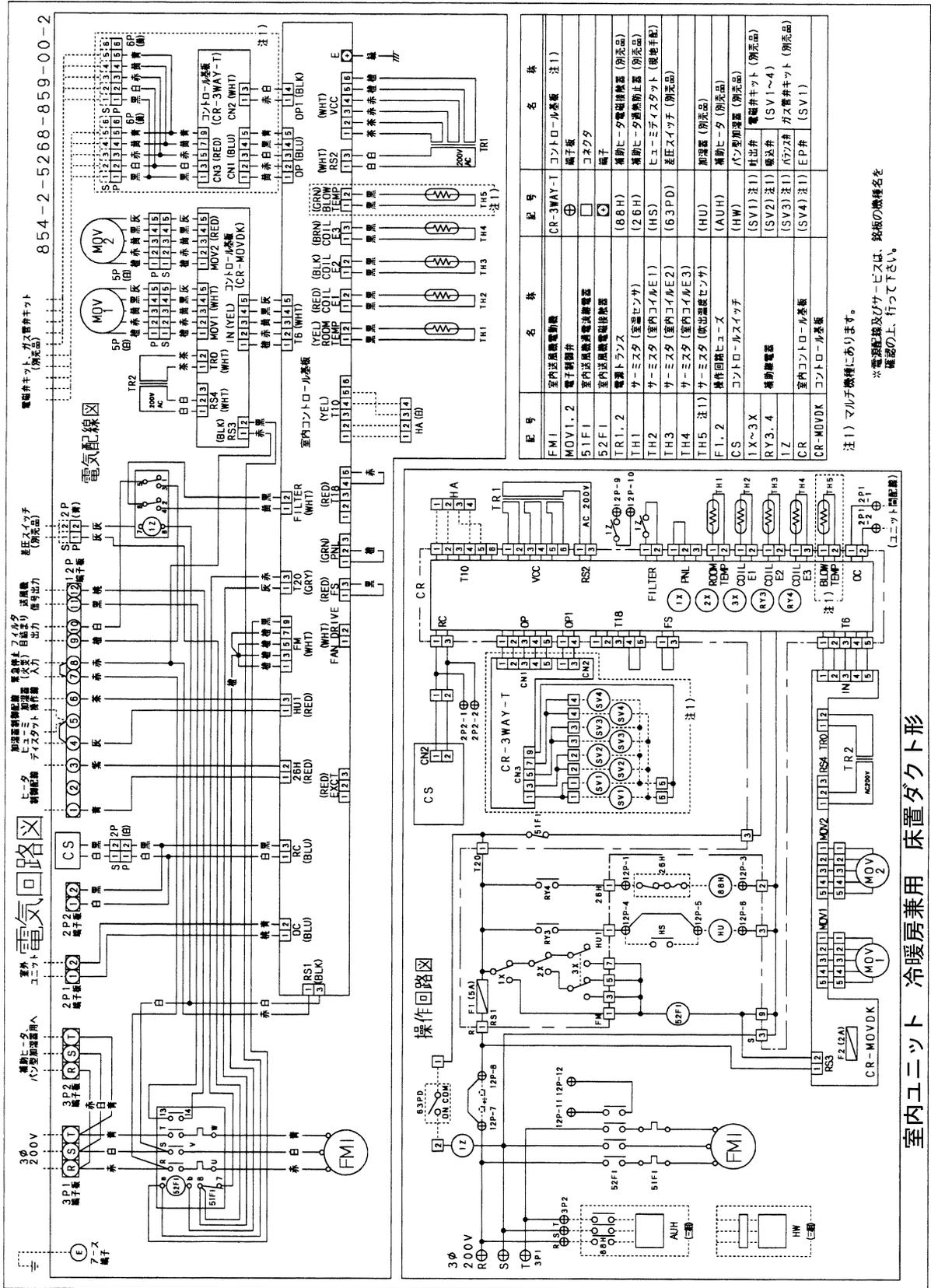


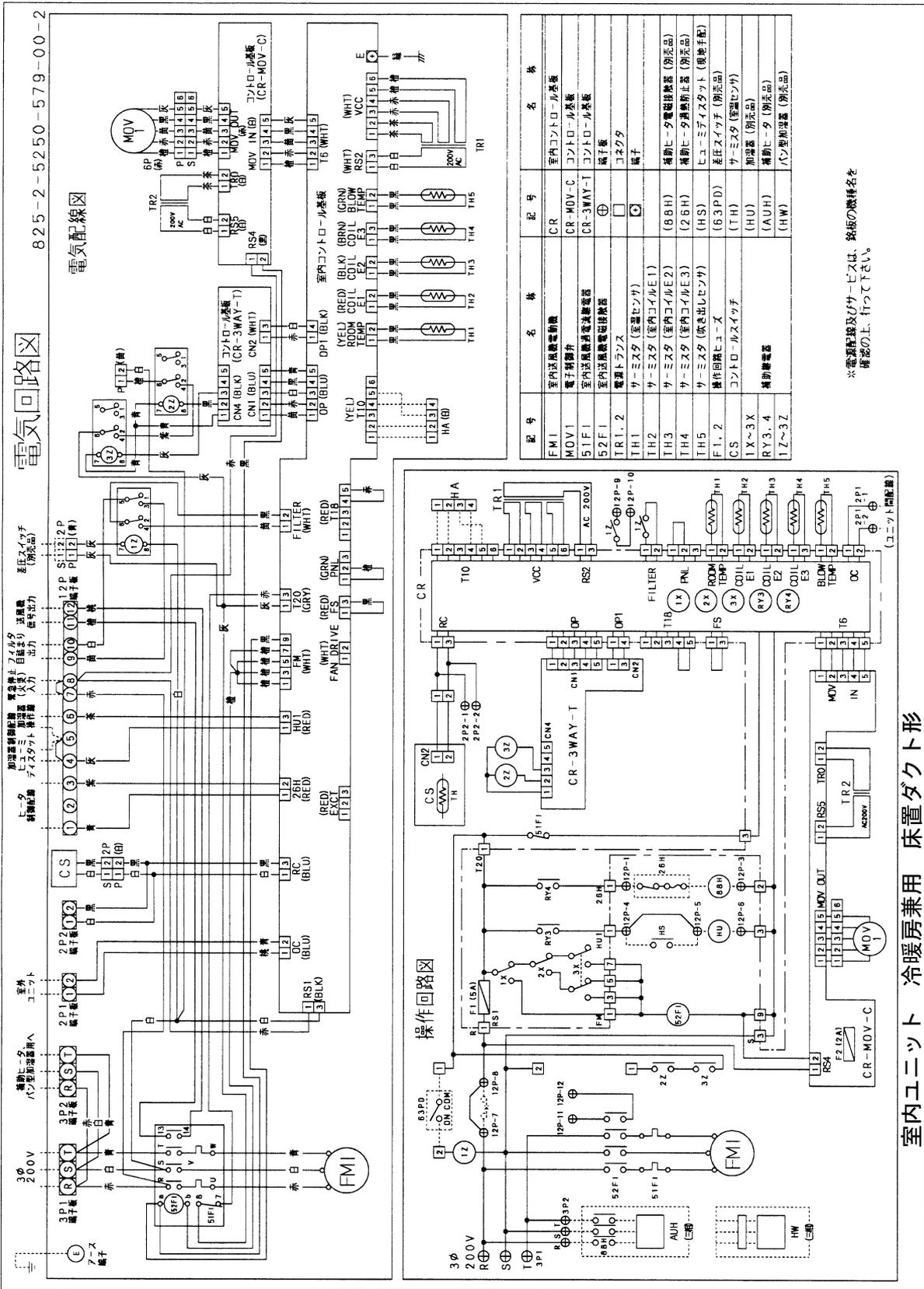
操作回路図



記号	名称
FM1	室内送風機電動機
52FI	室内送風機過電圧保護器
MOV	電圧調節器
51FI	室内送風機過電圧保護器
TR1	電圧トランス
TH1	サーミスタ (室温センサ)
TH2	サーミスタ (室温コイルE1)
TH3	サーミスタ (室温コイルE2)
TH4	サーミスタ (室温コイルE3)
TH5	サーミスタ (室温コイルE4)
FI	検出回路用ヒューズ
CR-TJ50U	室内コントロールボード
CR-MOVG1	電圧調節器
IX-3X	補助電源
RY3	補助電源
⊕	高圧電圧
RCS	リモコンスイッチ
□	コネクタ
(TH)	サーミスタ (室温リモコンスイッチ内蔵)
Ⓞ	端子

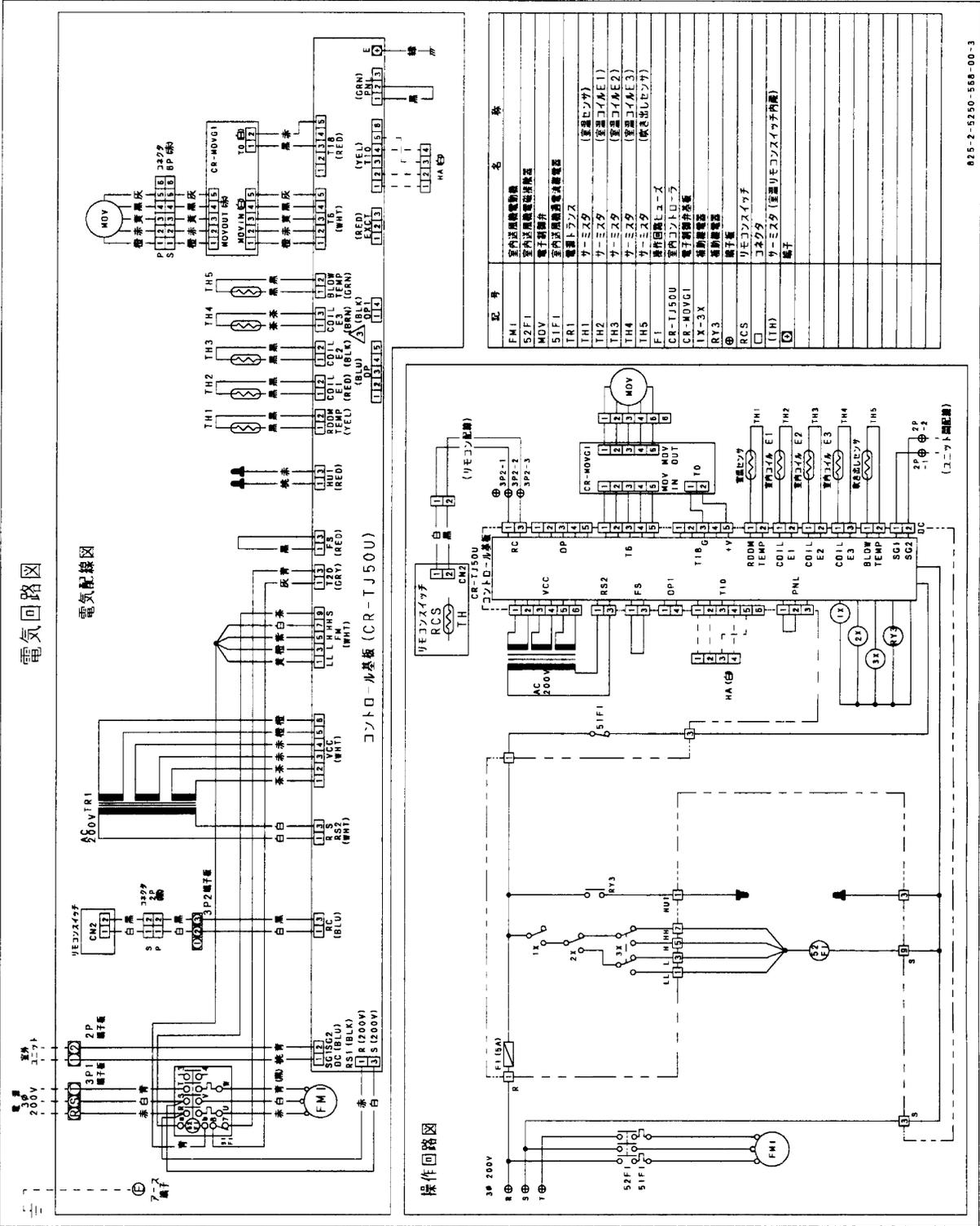
(16) 床置ダクト形
224・280形





室内ユニット 冷房兼用 床置ダクト形

電気回路図



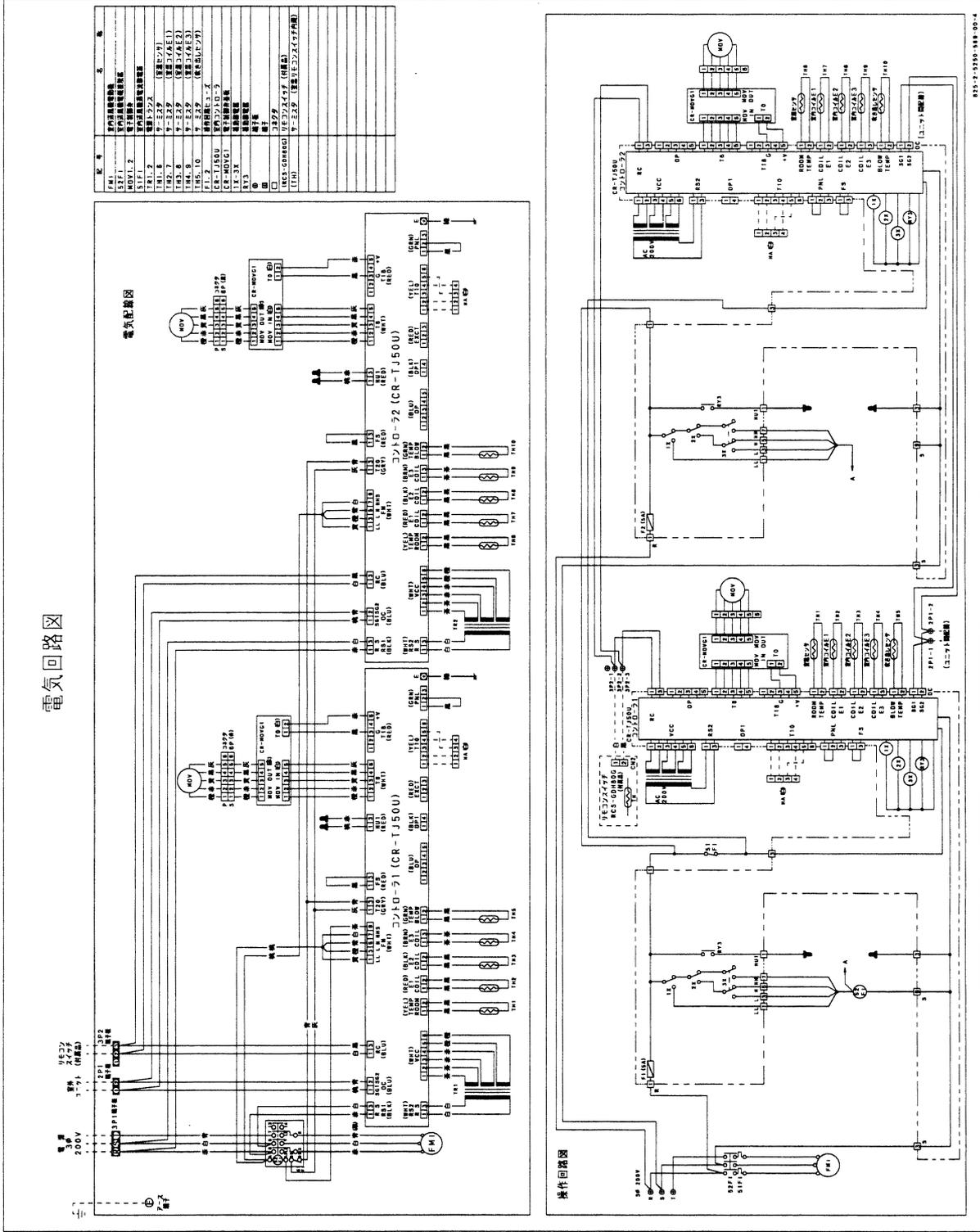
電気配線図

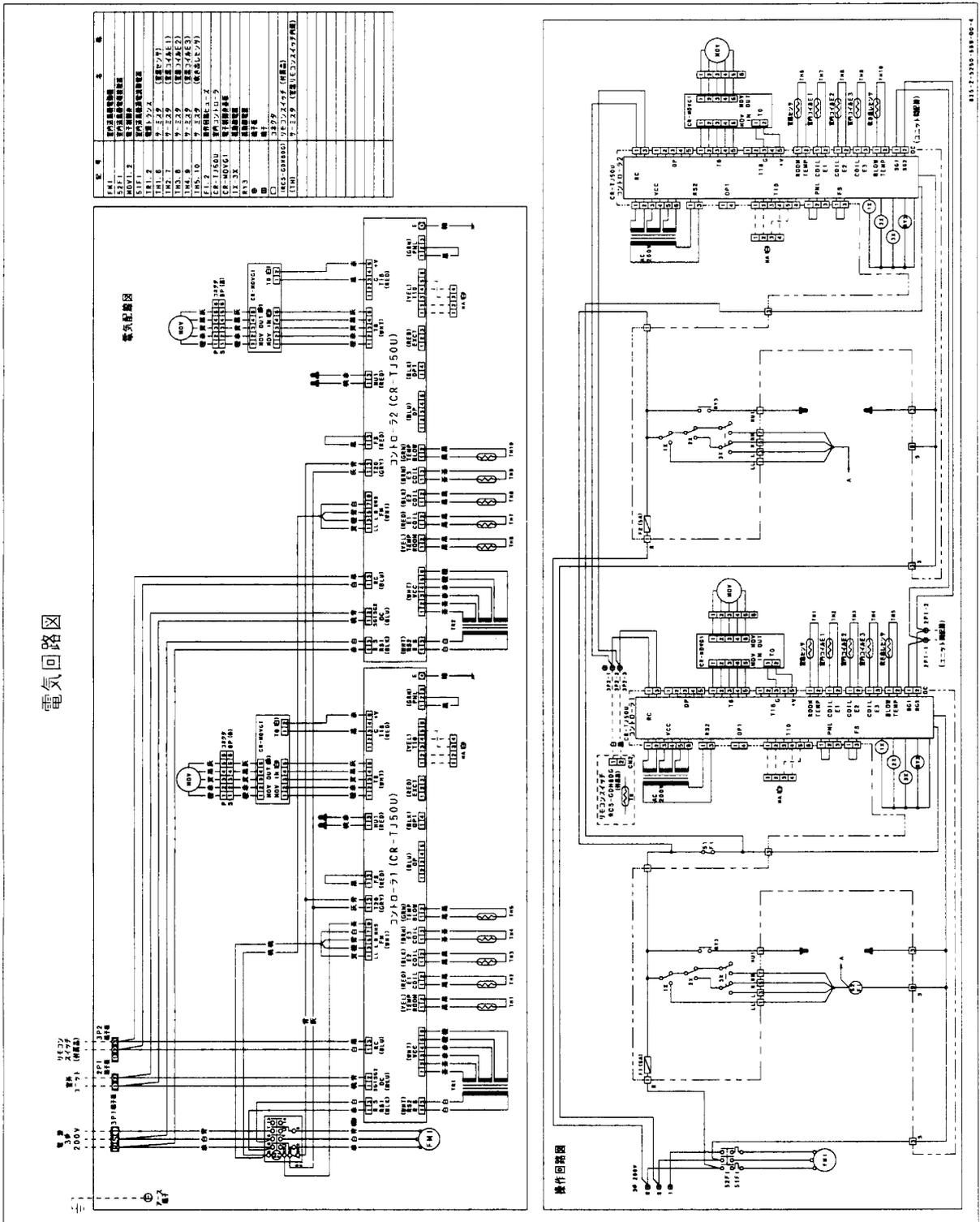
操作回路図

コントロール基板 (CR-TJ50U)

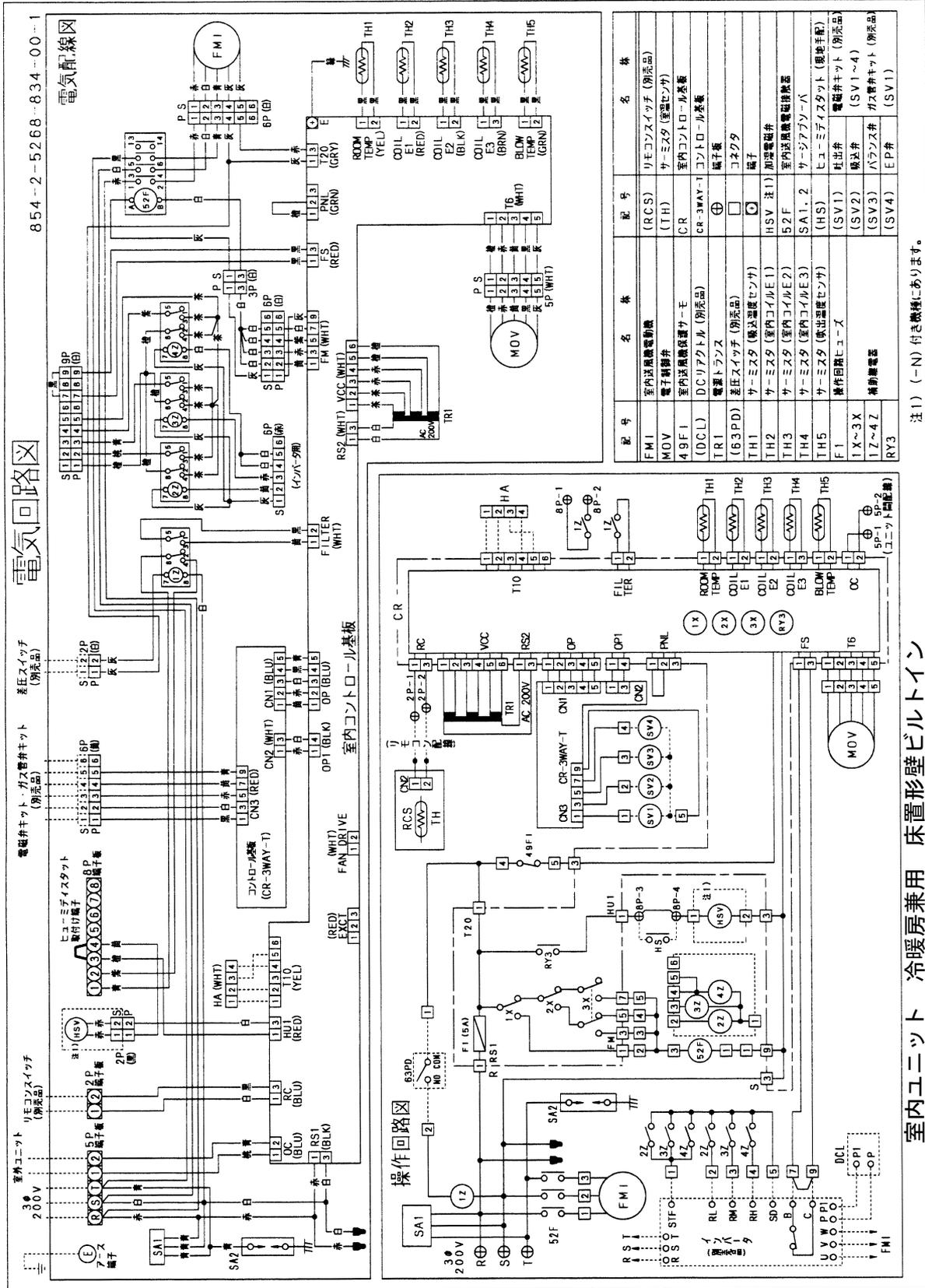
記号	名称
FMI	室外機用電源
S2F1	室外機用電源供給スイッチ
MOV	電子整流器
S1F1	室外機用電源供給スイッチ
TH1	電機トランス
TH2	サーモスタ
TH3	サーモスタ
TH4	サーモスタ
TH5	サーモスタ
F1	熱安定型ヒューズ
CR-TJ50U	電子制御基板
IX-3X	電動機
RY3	継電器
RCS	リモコンスイッチ
コネクタ	コネクタ
リモコンスイッチ付機	リモコンスイッチ付機
端子	端子

電気回路図

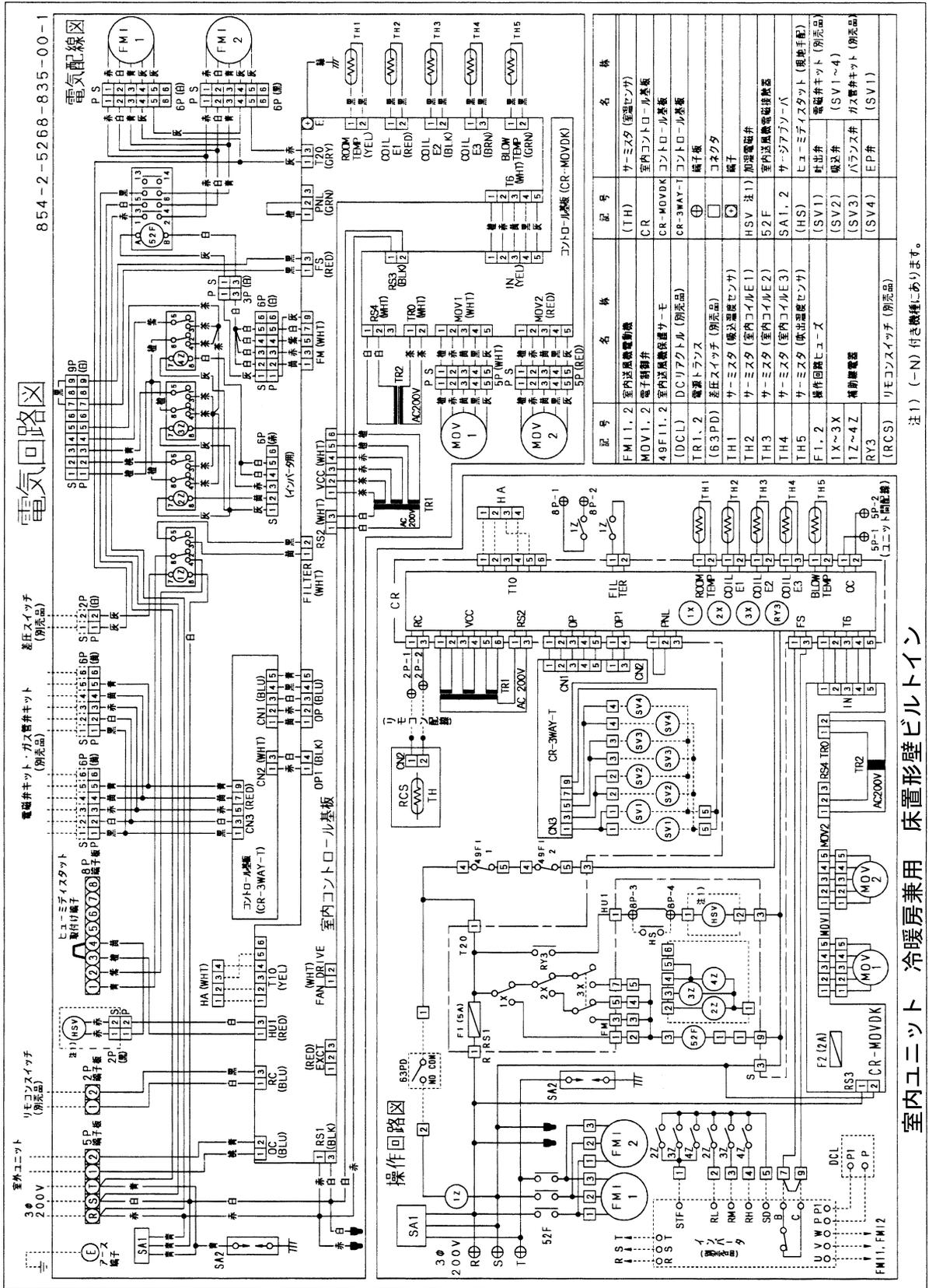


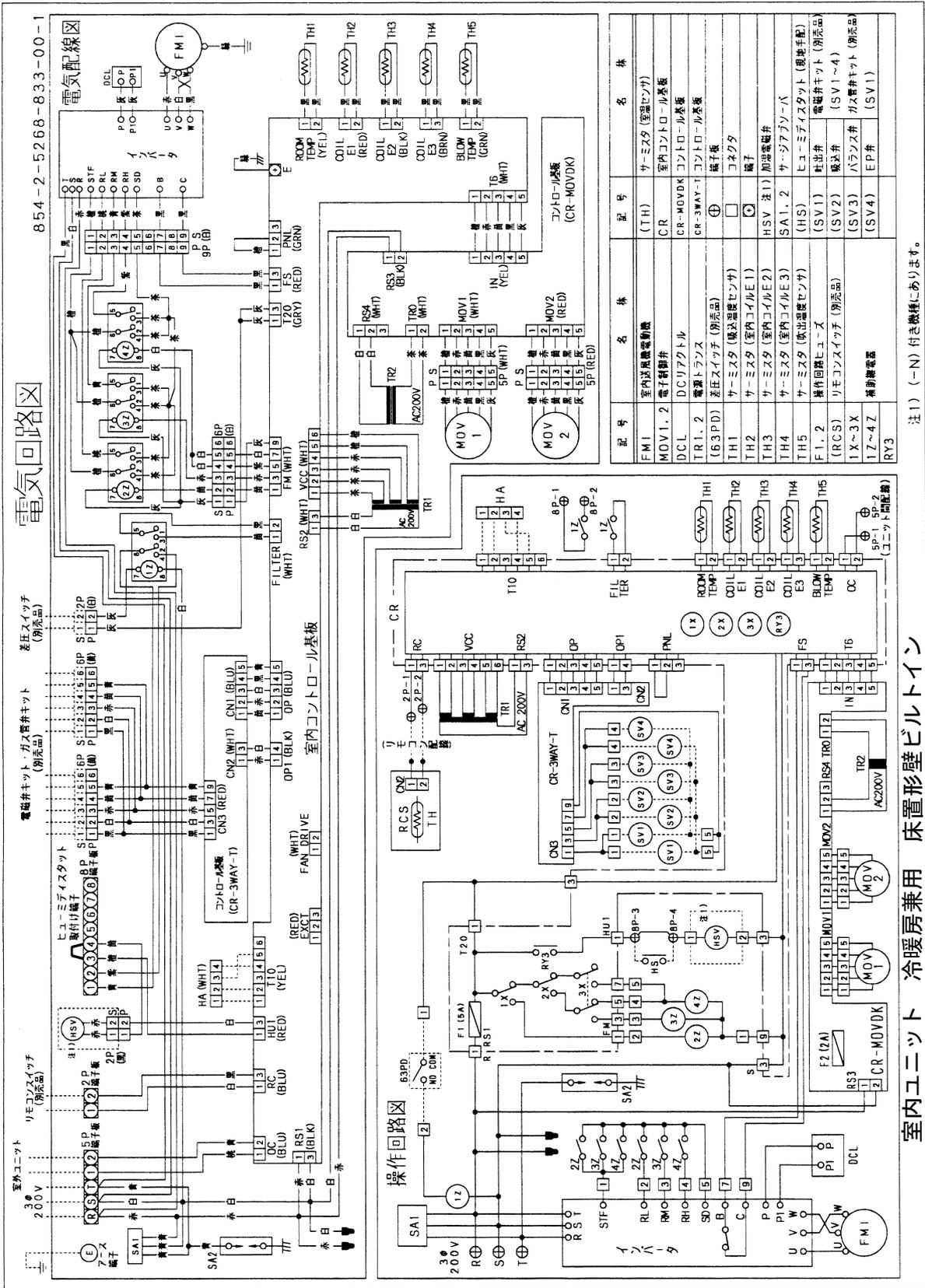


(17) 床置形壁ビルトインタイプ
140形

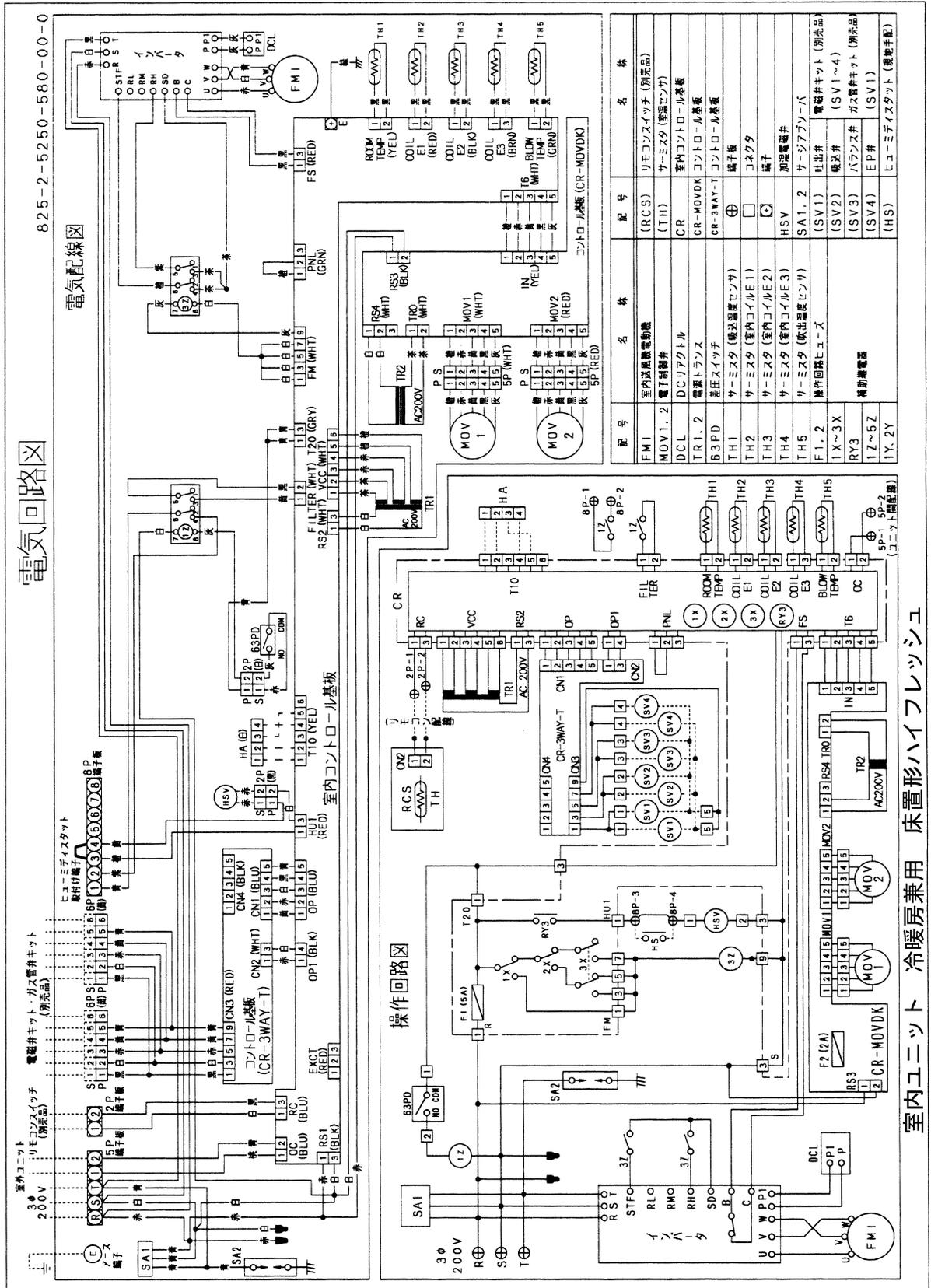


室内ユニット 冷暖房兼用 床置形壁ビルトイン

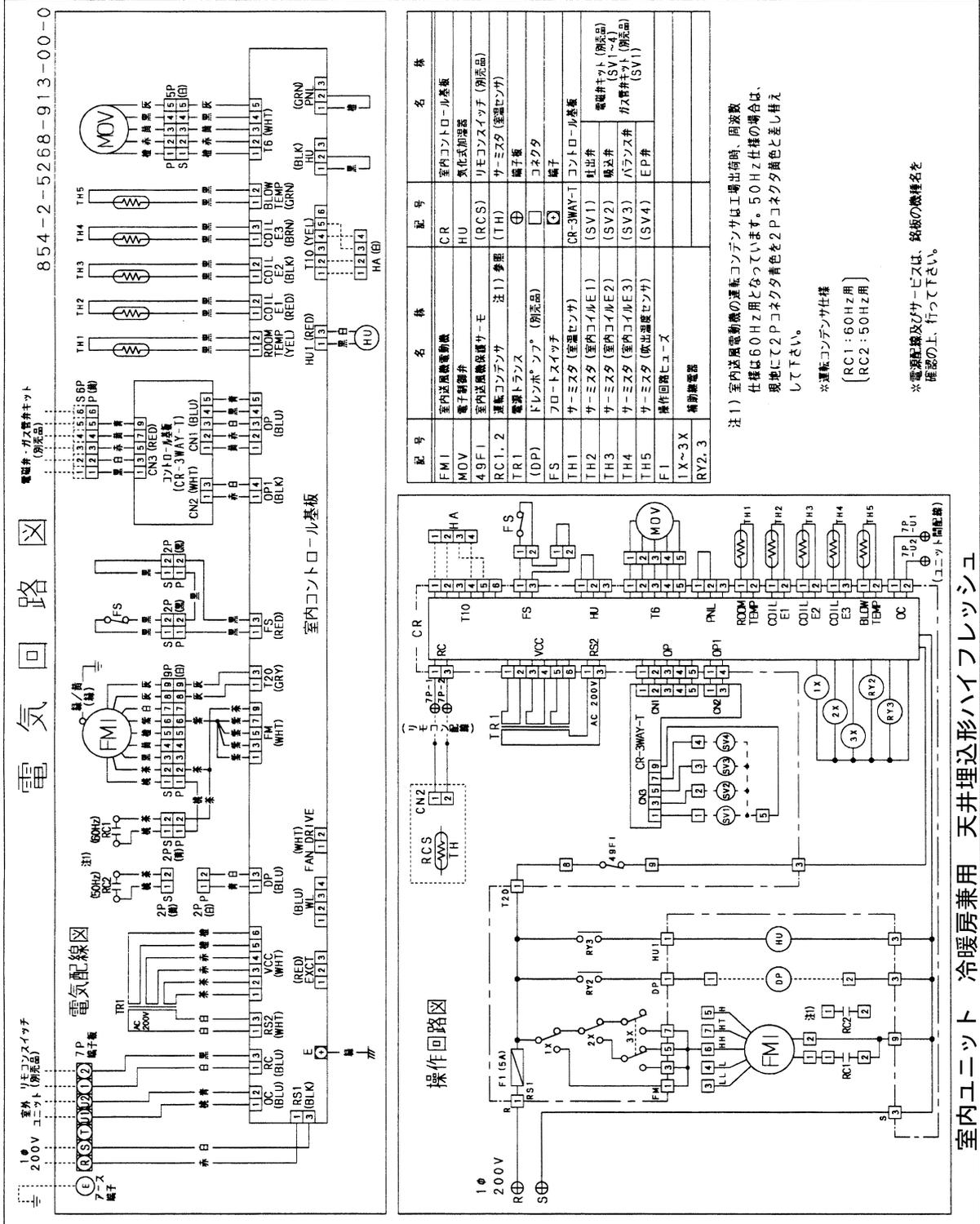


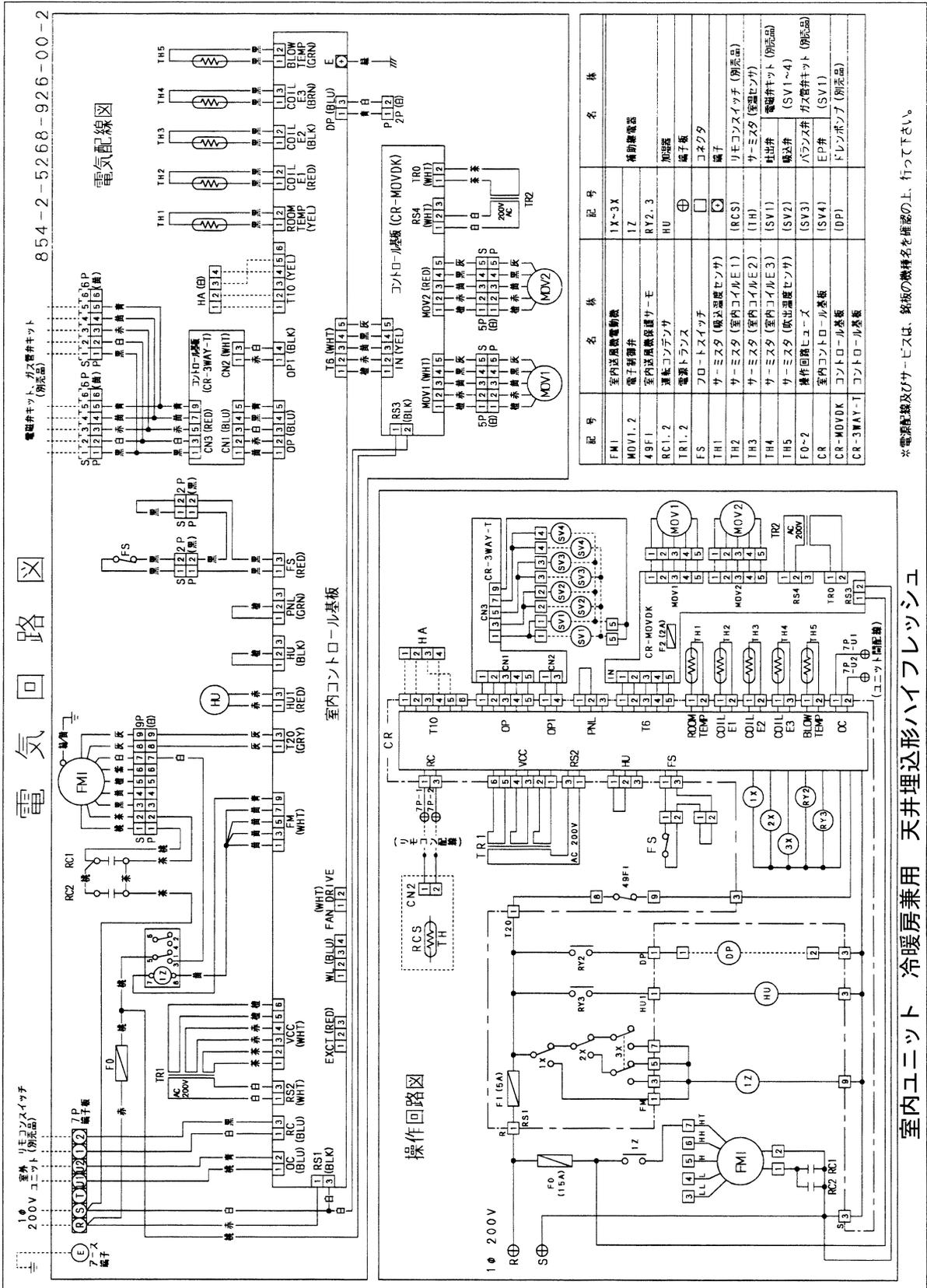


(18) 床置形ハイフレッシュタイプ

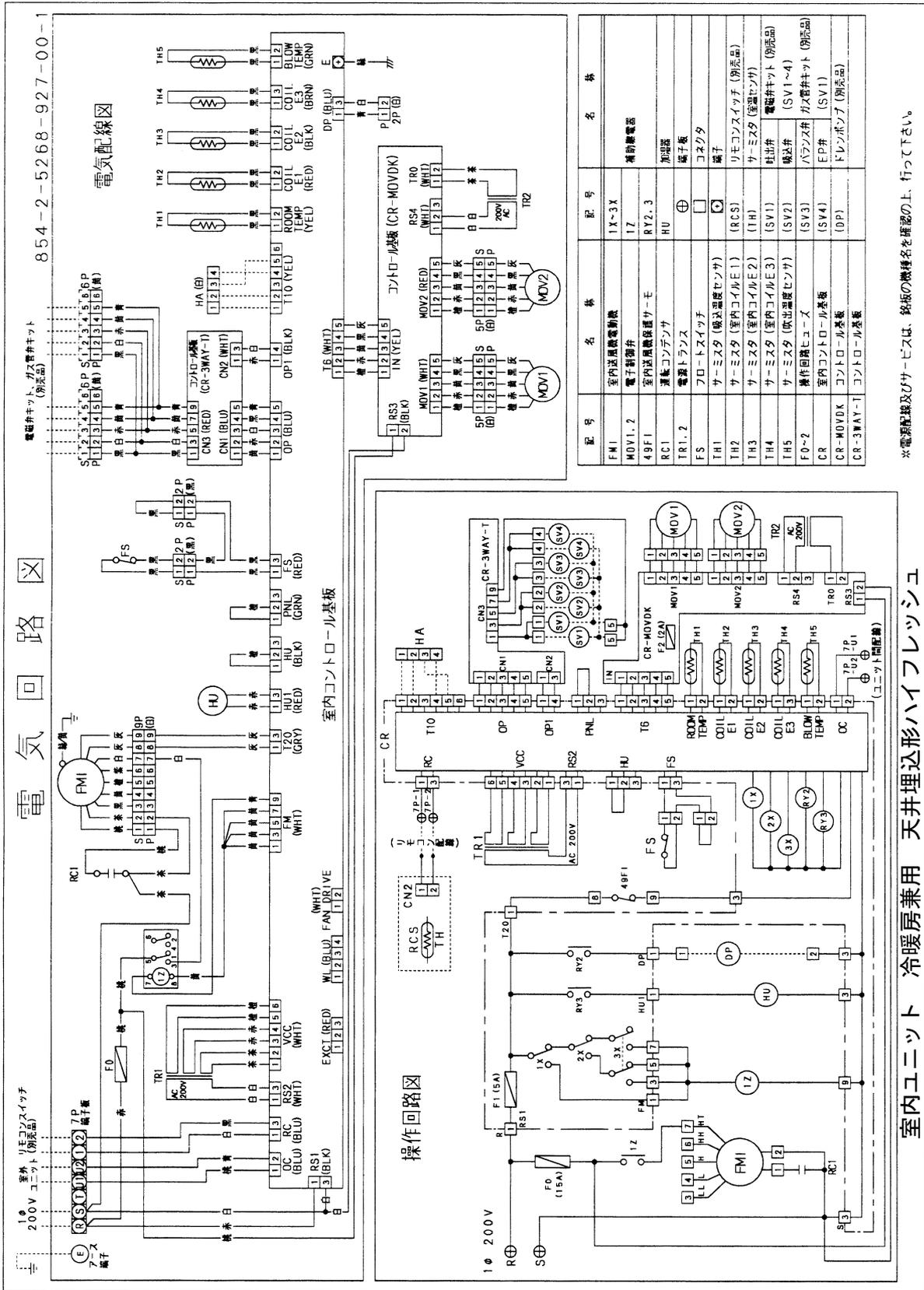


(19) 天井埋込形ハイフレッシュタイプ
110形





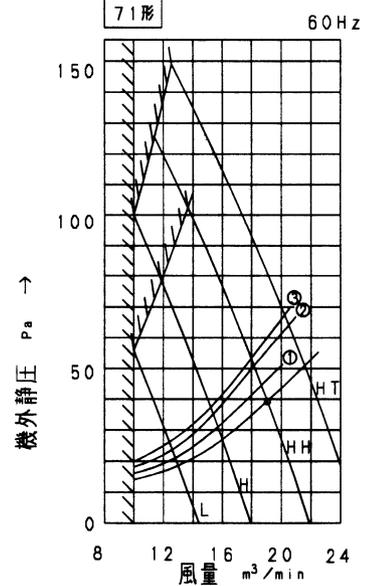
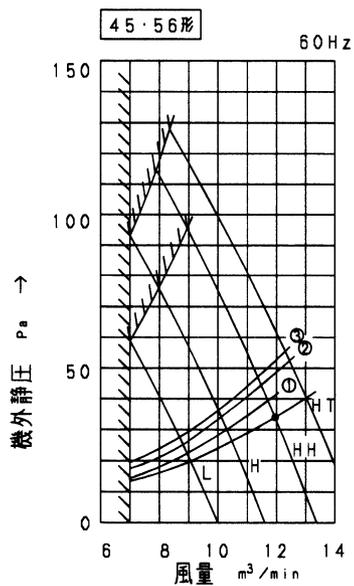
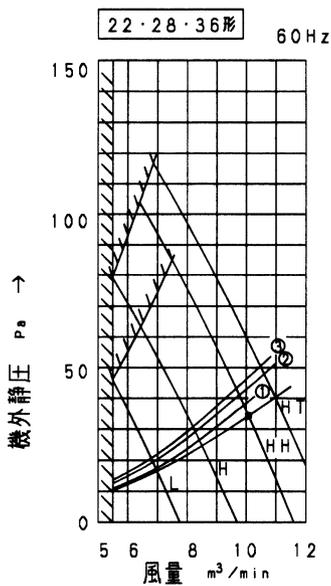
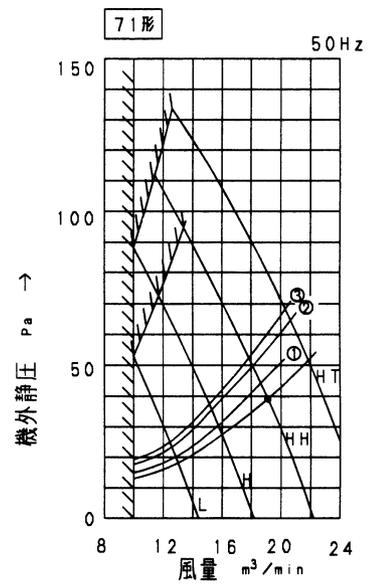
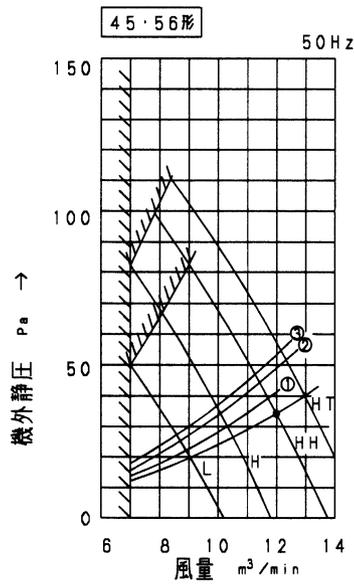
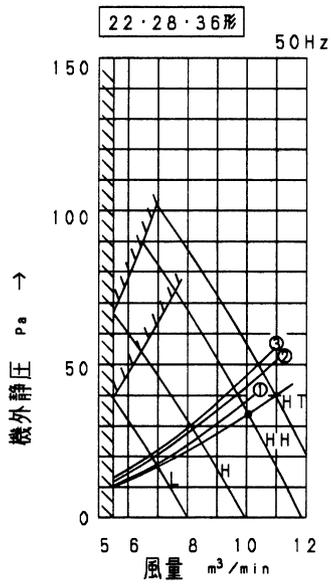
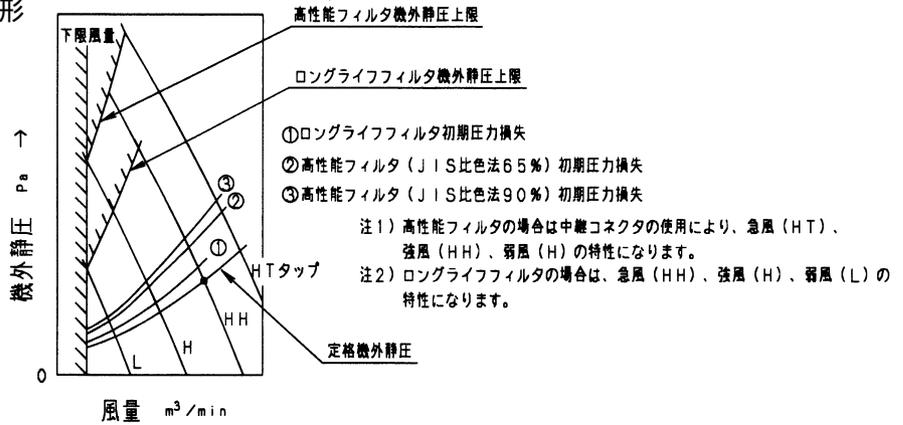
室内ユニット 冷暖房兼用 天井埋込形ハイフレシヨ



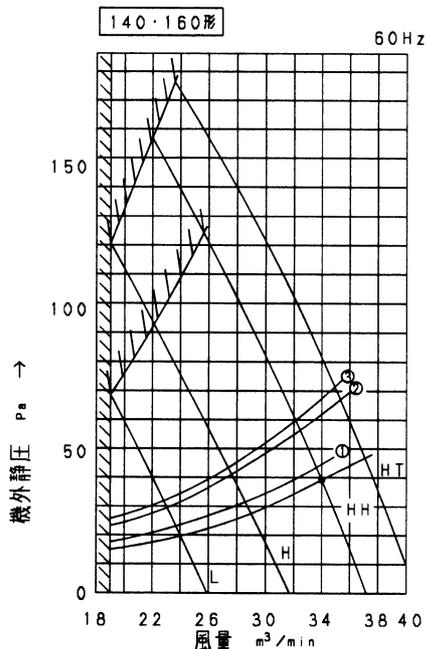
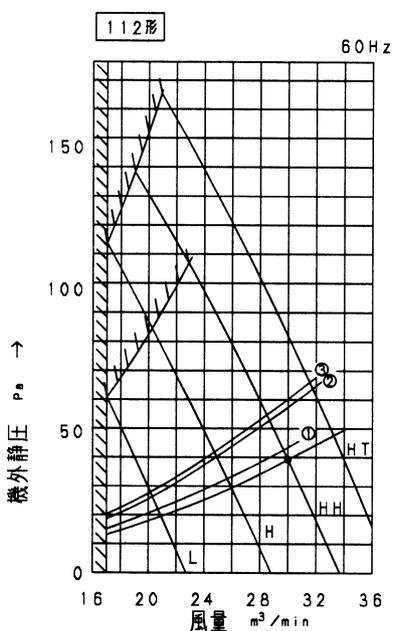
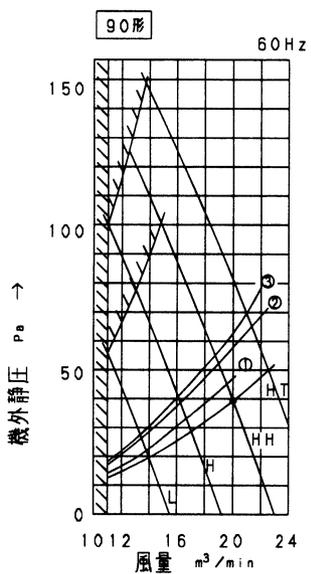
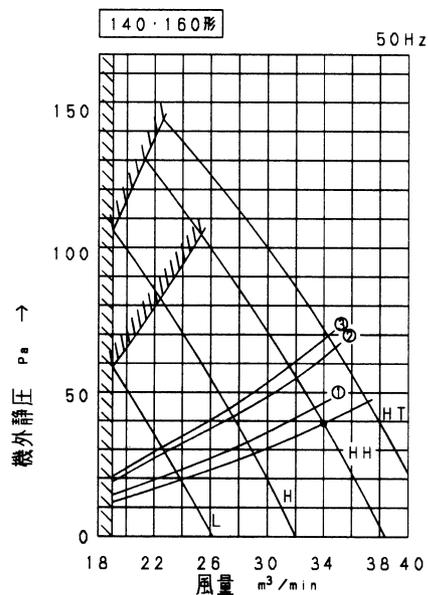
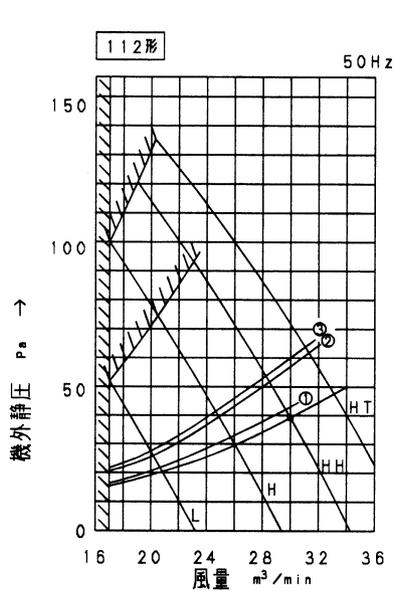
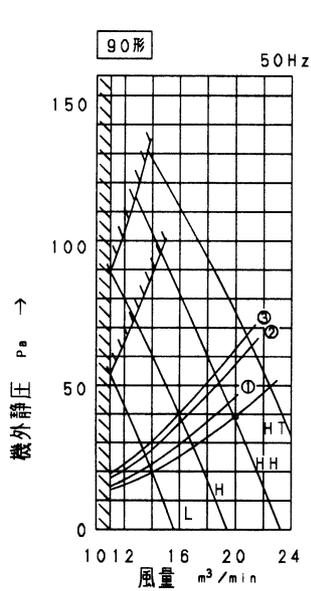
4. 送風機特性

(1) 送風機特性

天井ビルトインカセット形

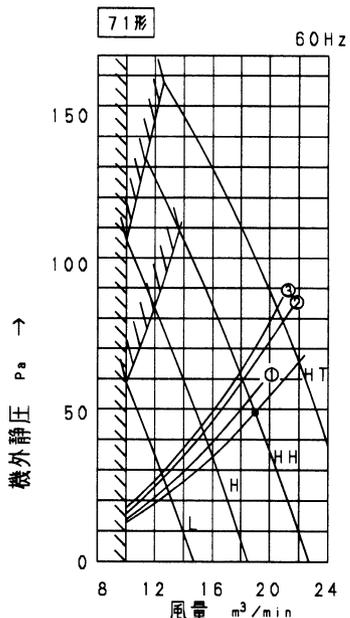
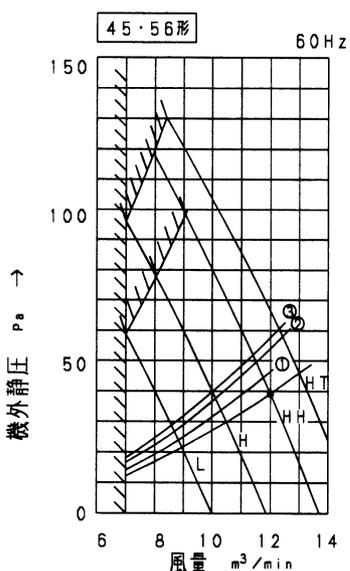
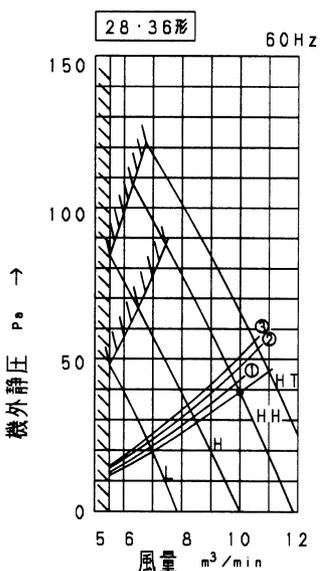
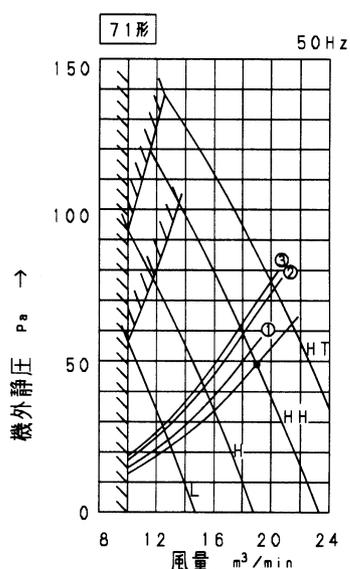
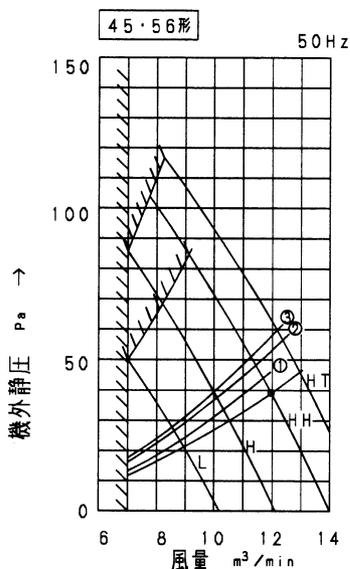
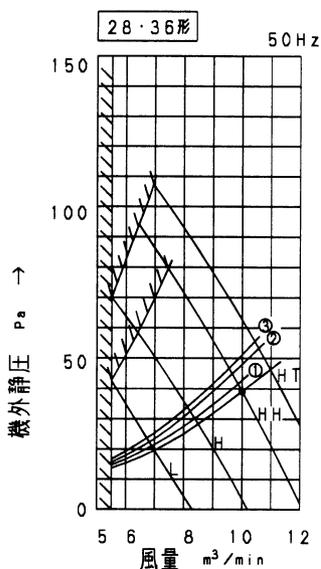
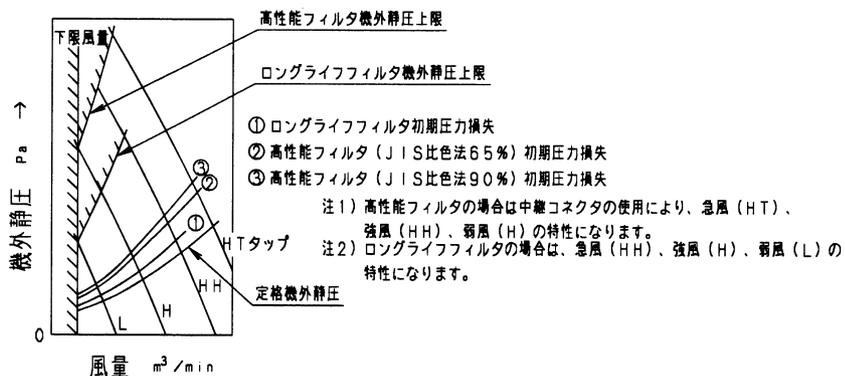


品番	BDHP22H1	送風機特性	尺度
	BDHP28H1		
	BDHP36H1	天井ビルトインカセット形	Free
	BDHP45H1		
	BDHP56H1		
	BDHP71H1		

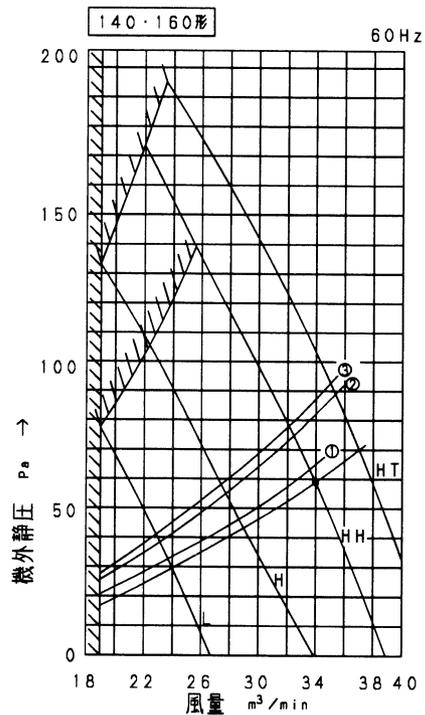
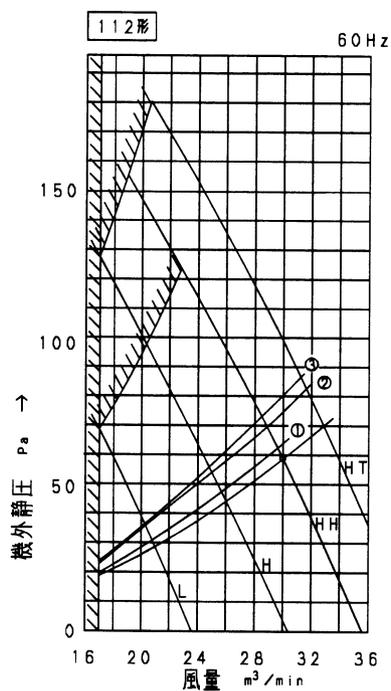
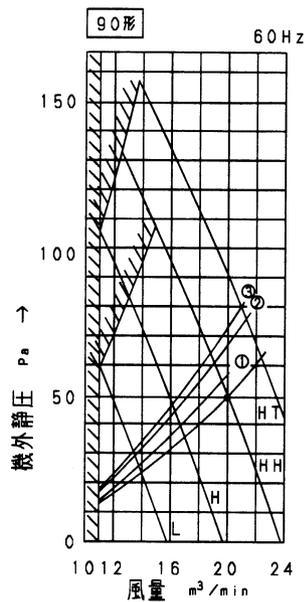
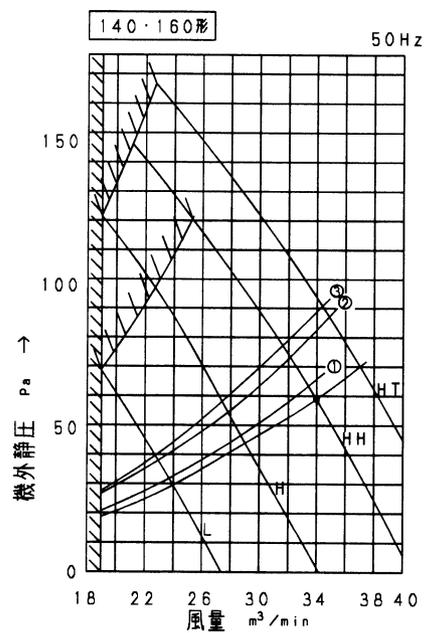
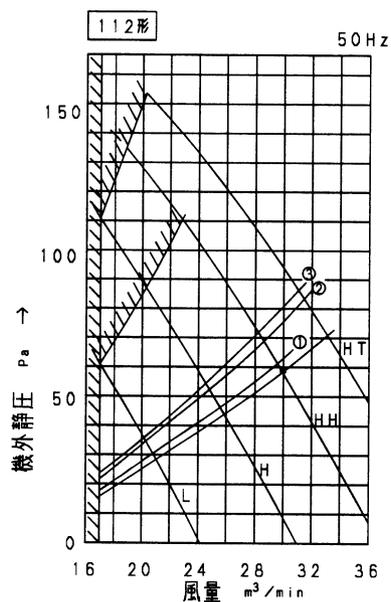
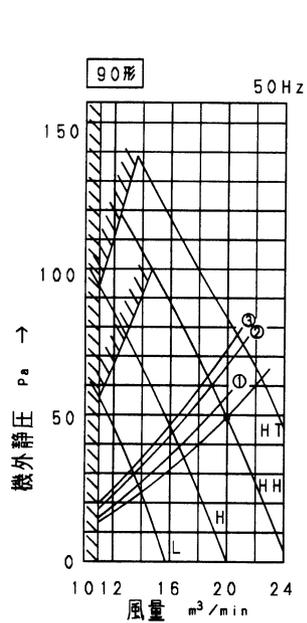


品番	BDHP90H1	送風機特性	尺度
	BDHP112H1		
	BDHP140H1	天井ビルトインカセット形	Free
	BDHP160H1		

ビルトインオールダクト形



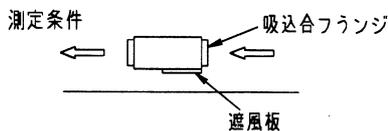
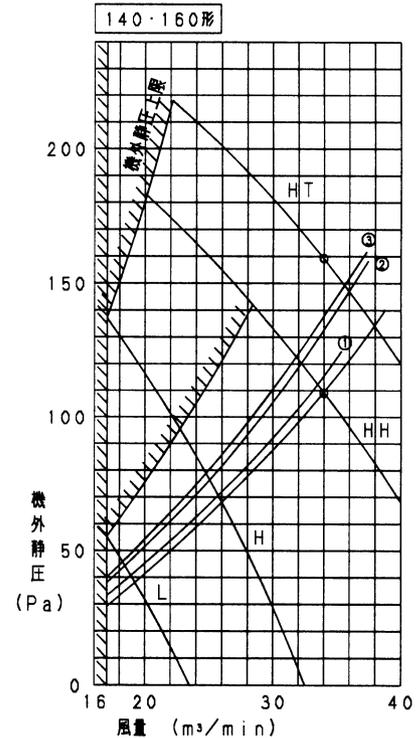
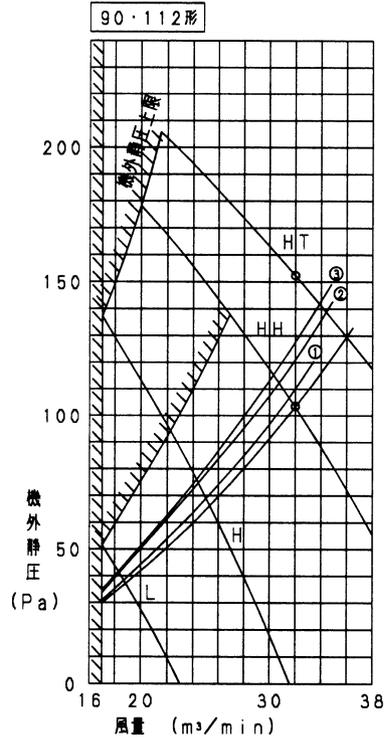
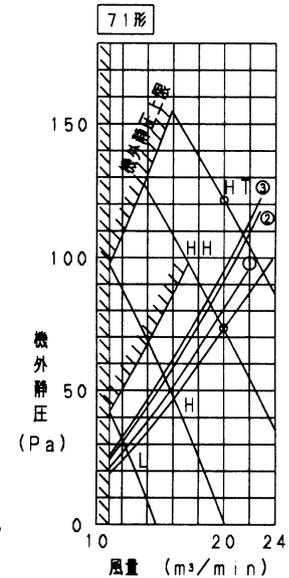
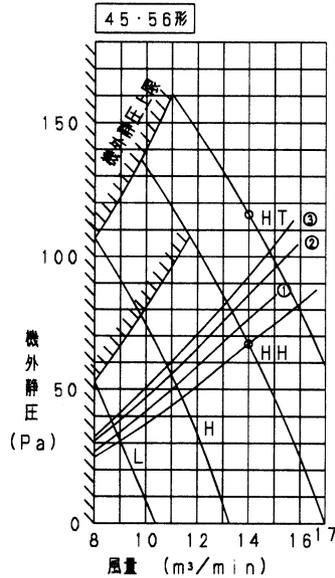
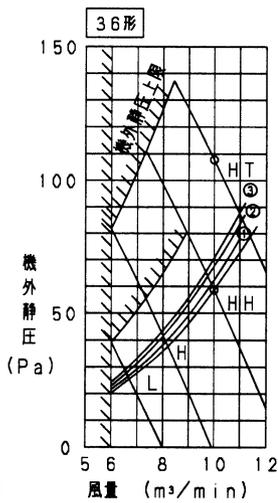
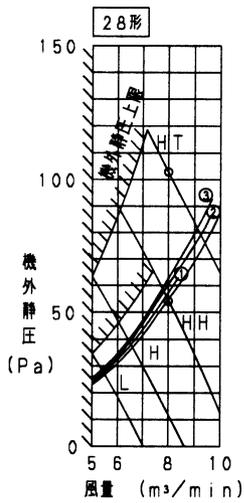
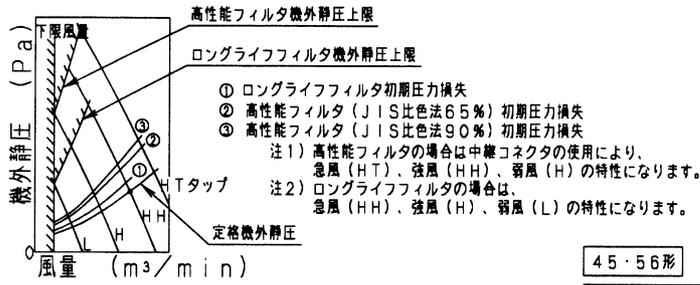
品番	BUHP28H1	送風機特性	尺度
	BUHP36H1		
	BUHP45H1	ビルトインオールダクト形	Free
	BUHP56H1		
	BUHP71H1		



品番	BUHP90H1	送風機特性	尺度	Free
	BUHP112H1 BUHP140H1 BUHP160H1			
		ビルトインオールダクト形		

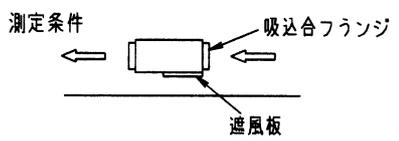
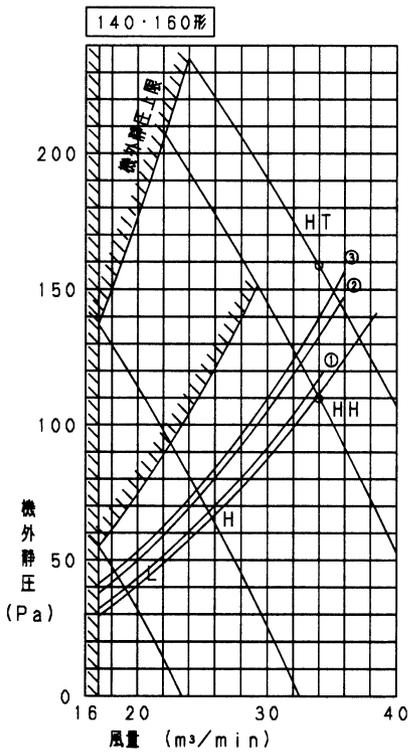
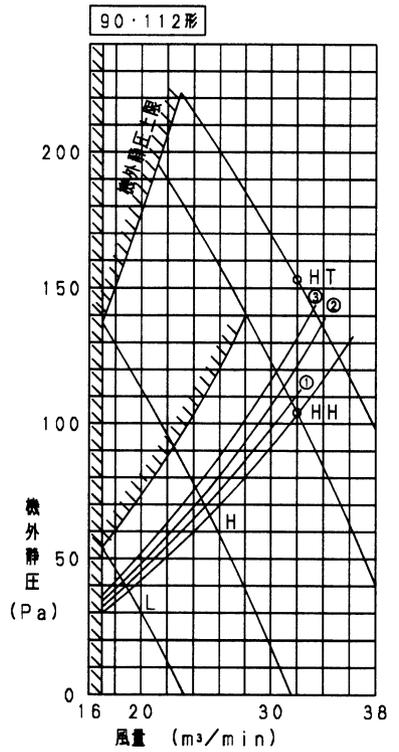
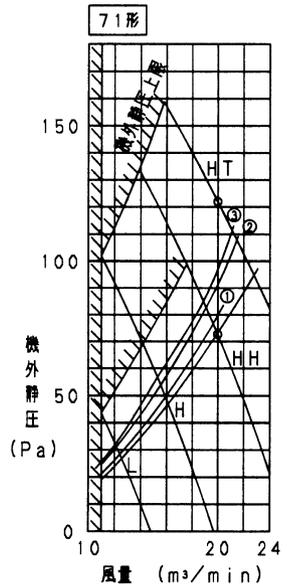
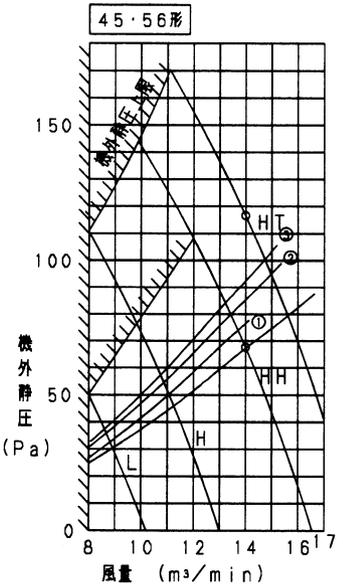
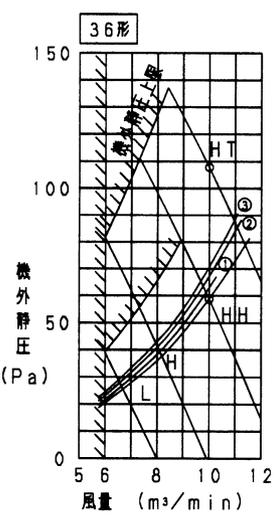
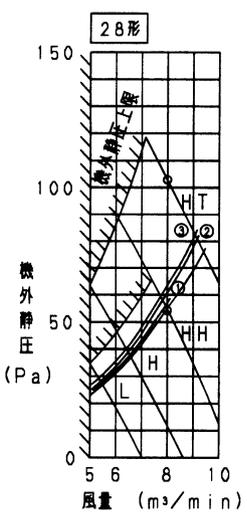
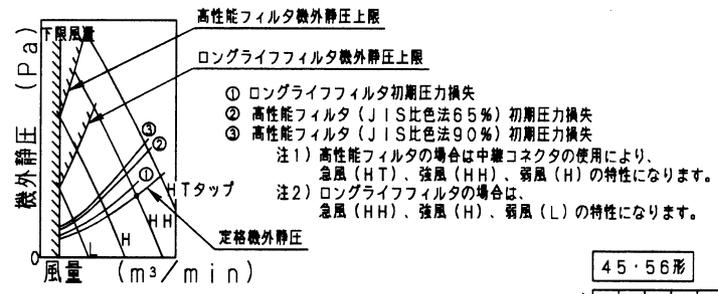
ビルトインオールダクト形高静圧タイプ

50Hz



品番	BUH28H1P	送風機特性	尺度
	BUH160H1P		
		ビルトインオールダクト形 高静圧タイプ	Free

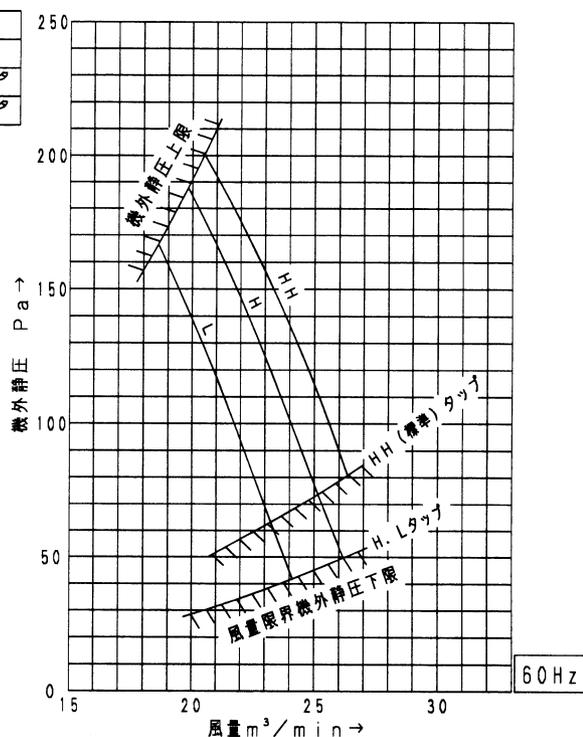
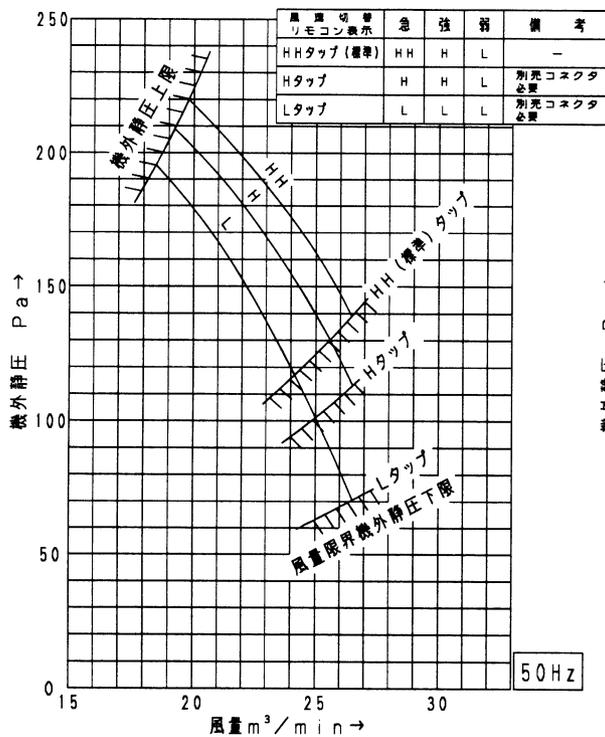
60Hz



品番	BUH28H1P	送風機特性 ビルトインオールダクト形 高静圧タイプ	尺度	Free
	BUH160H1P			

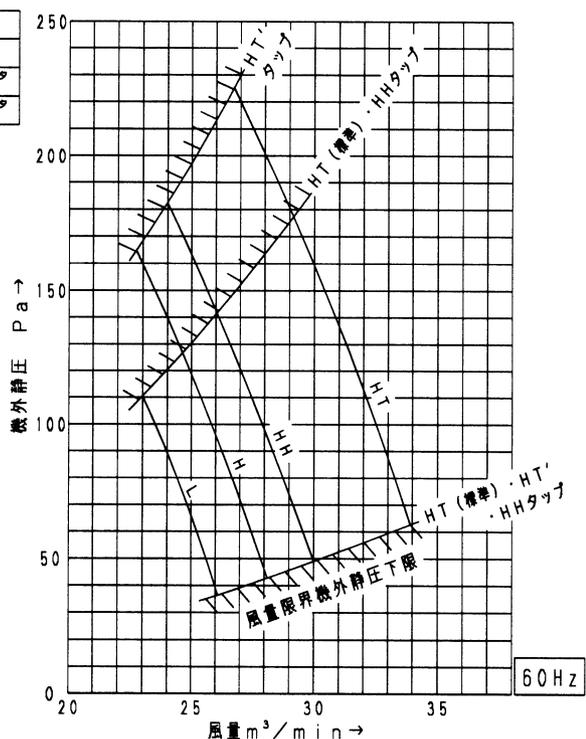
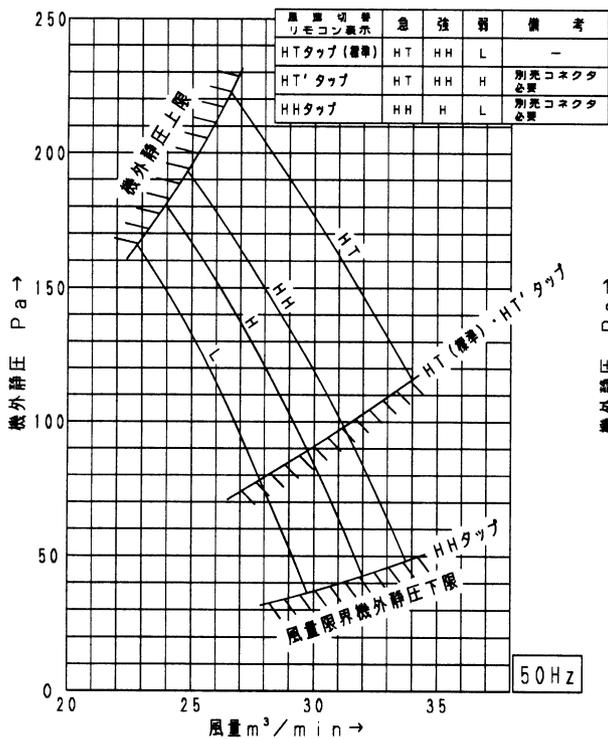
天井埋込形高静圧タイプ

● 71形



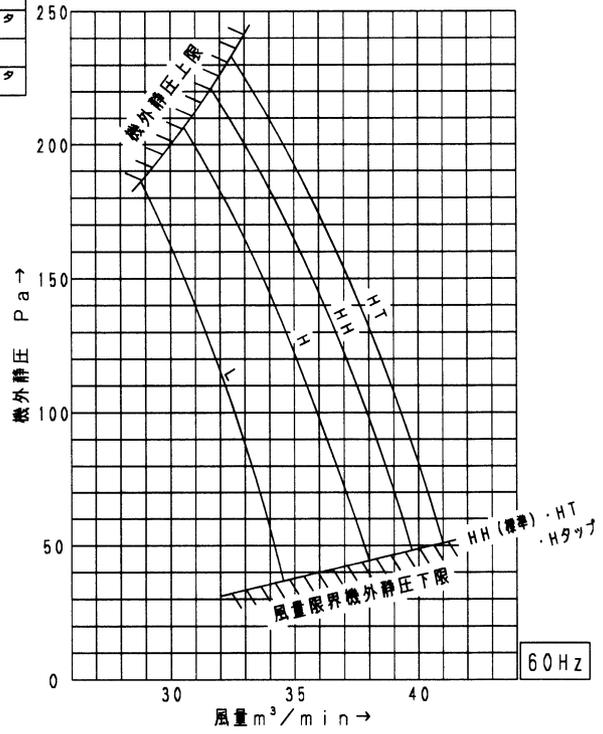
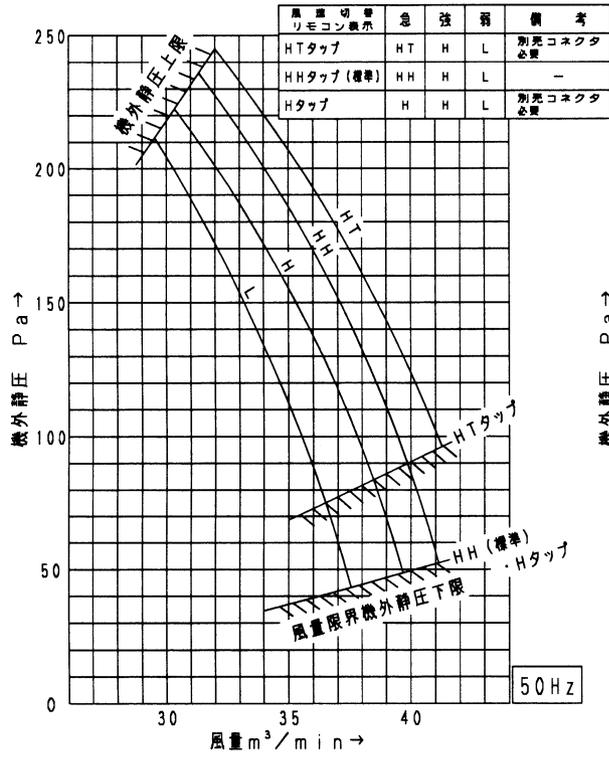
● 90形

● 112形



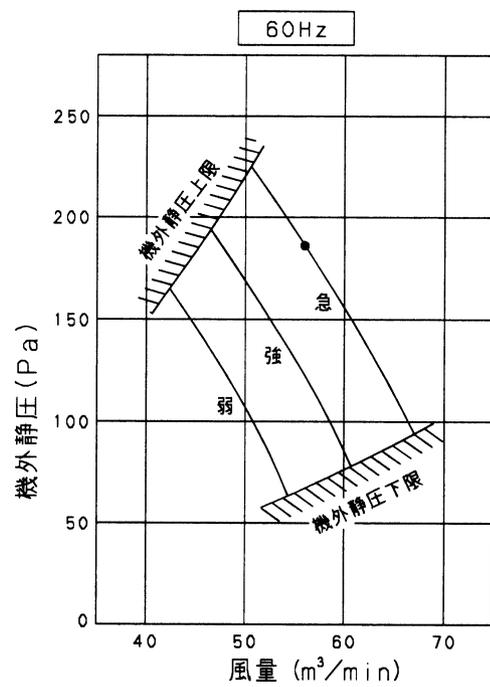
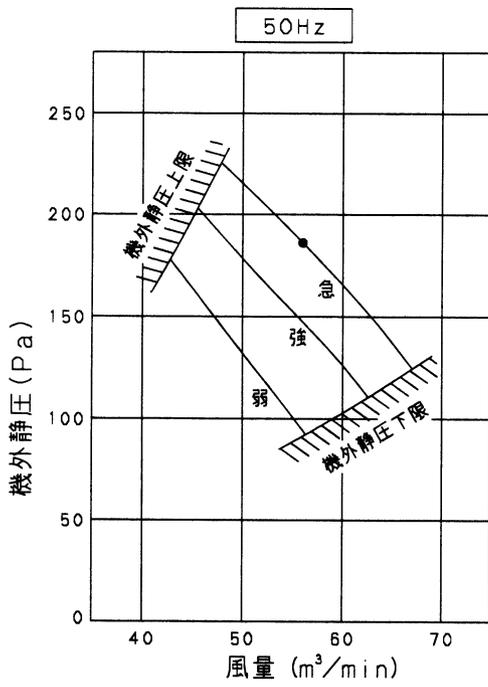
品番	UHP71H1 UHP90H1 UHP112H1	送風機特性 天井埋込形 高静圧タイプ	尺度 Free
----	--------------------------------	--------------------------	------------

● 140形

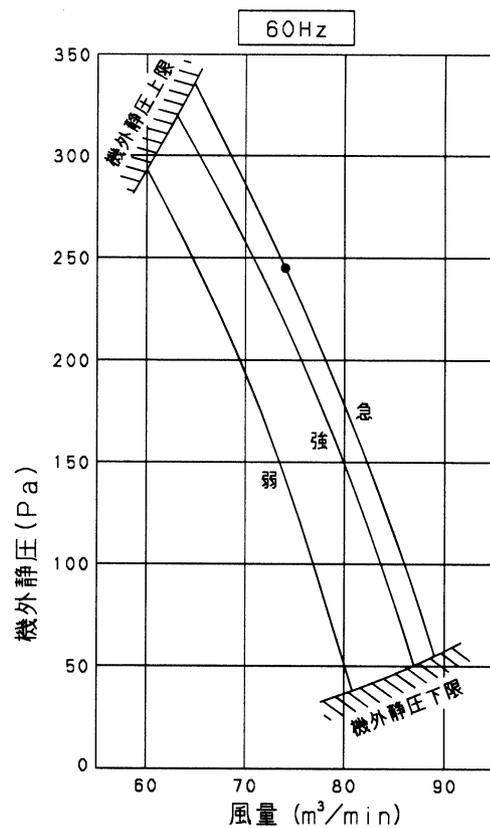
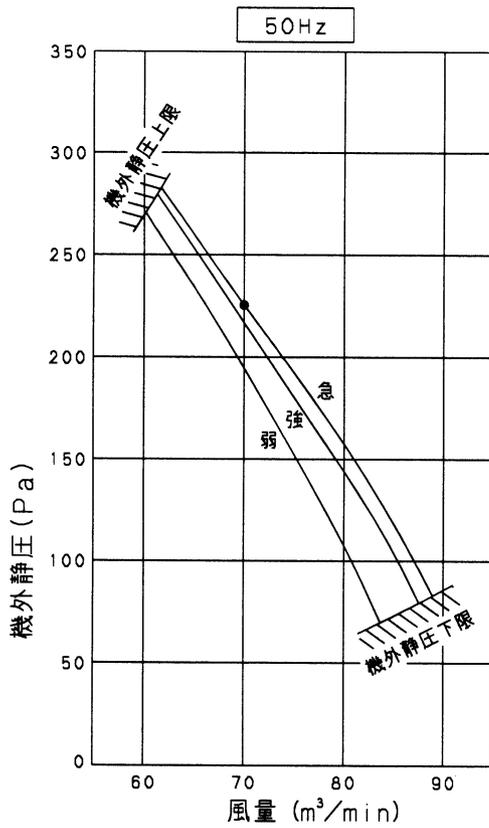


品番	UHP140H1	送風機特性 天井埋込形 高静圧タイプ	尺度	Free
----	----------	--------------------------	----	------

●224形



●280形

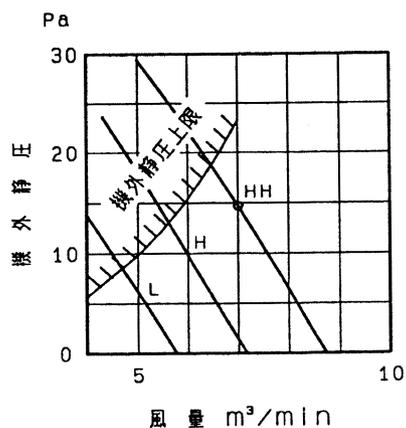


品番	UHP224H1 UHP280H1	送風機特性 天井埋込形 高静圧タイプ	尺度	Free
----	----------------------	--------------------------	----	------

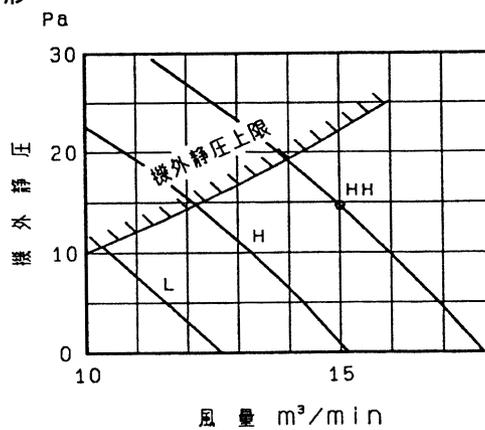
ペリメータ用床置埋込形

50Hz

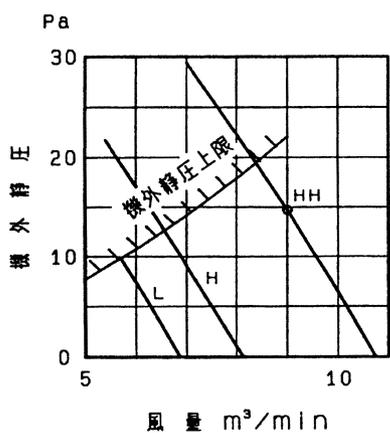
● 28形



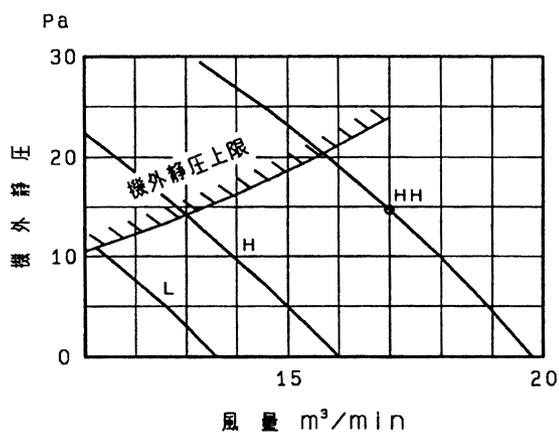
● 56形



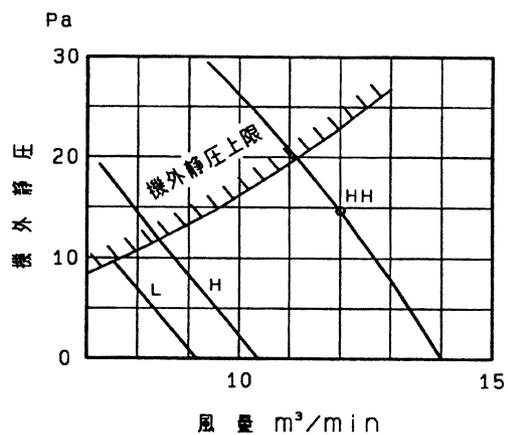
● 36形



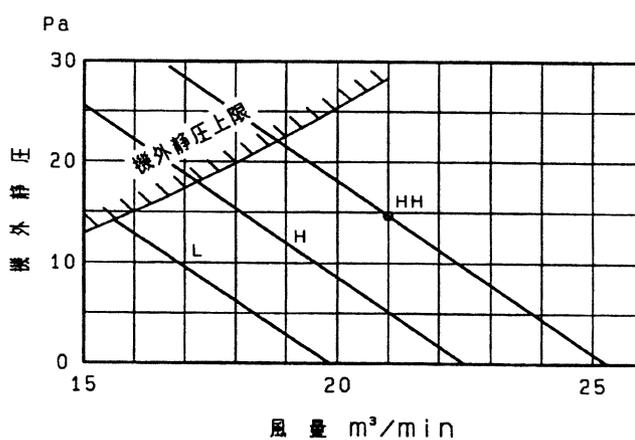
● 71形



● 45形

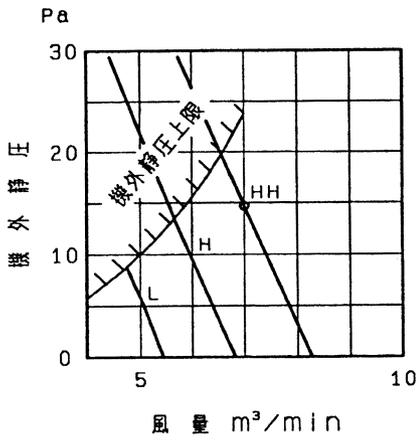


● 80形

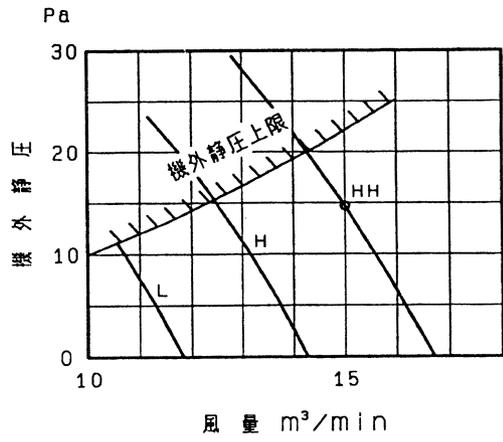


60Hz

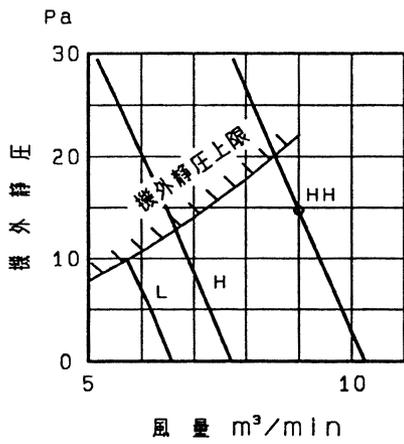
● 28形



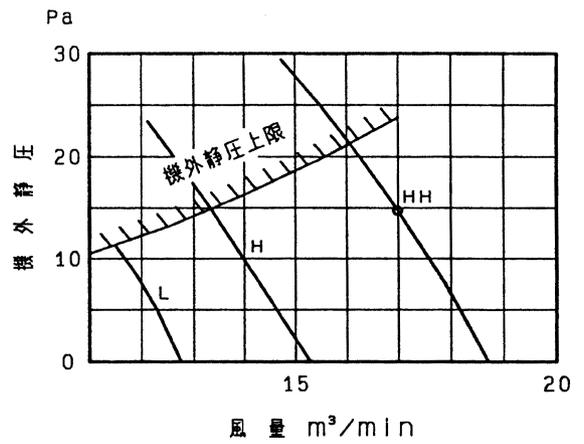
● 56形



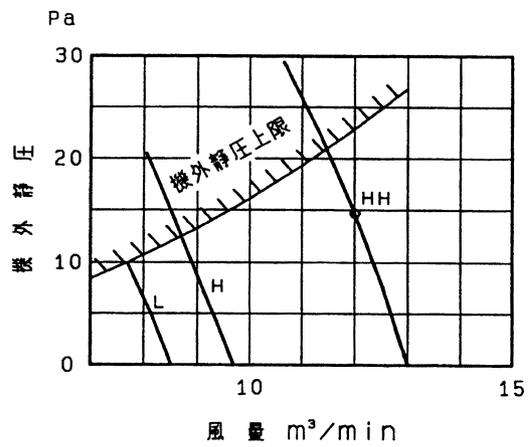
● 36形



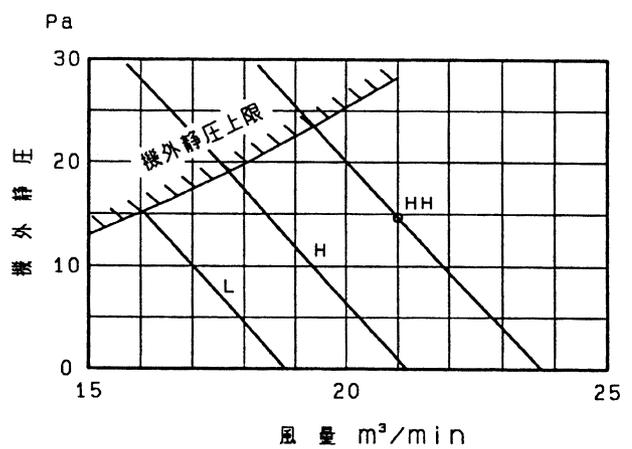
● 71形



● 45形



● 80形



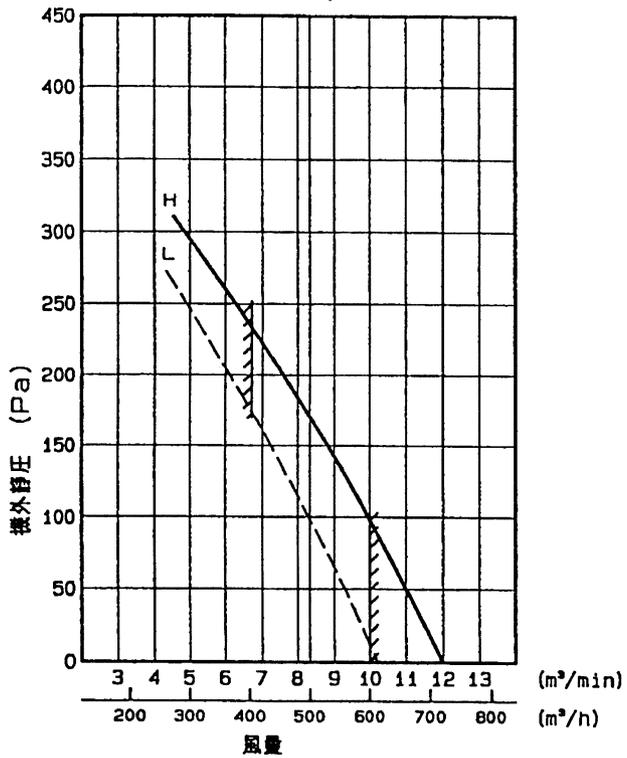
直膨コイル付外気処理ユニット

1) 送風機特性

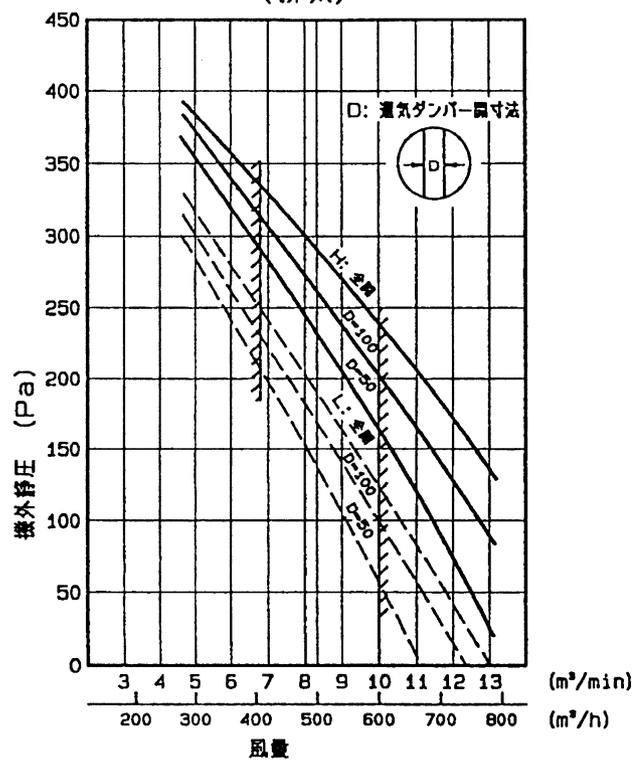
GU50H1

50Hz

(給気)

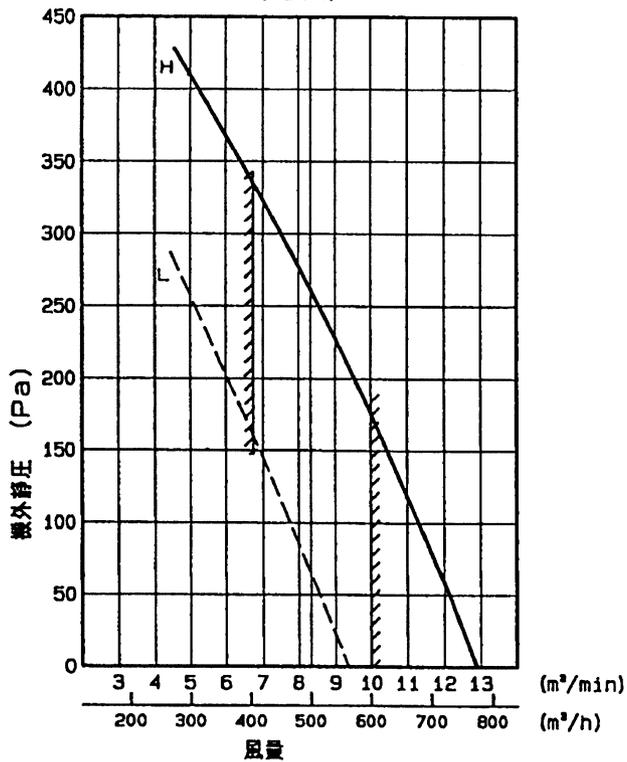


(排気)

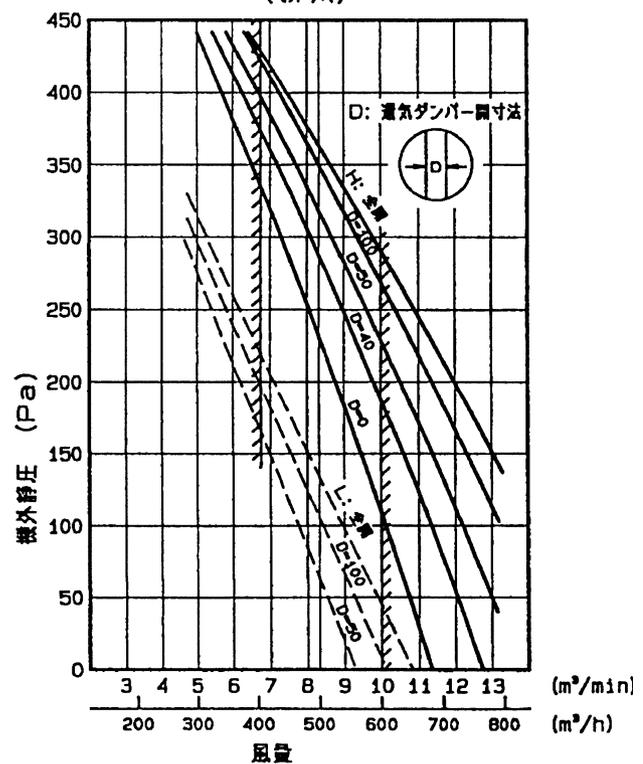


60Hz

(給気)



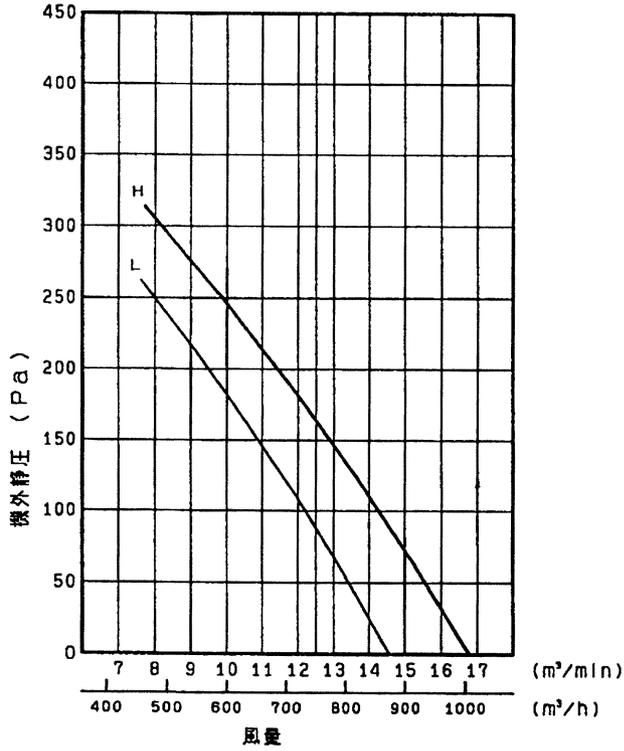
(排気)



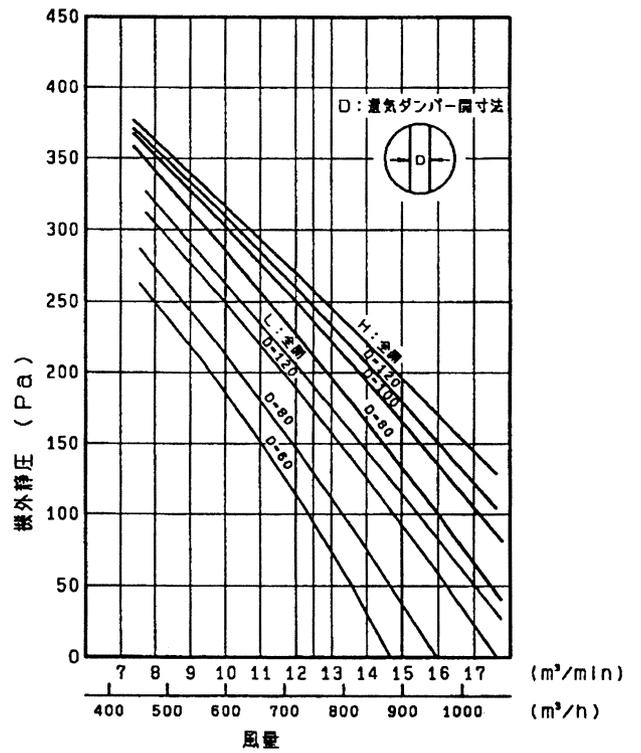
GU75H1

50HZ

(給気)

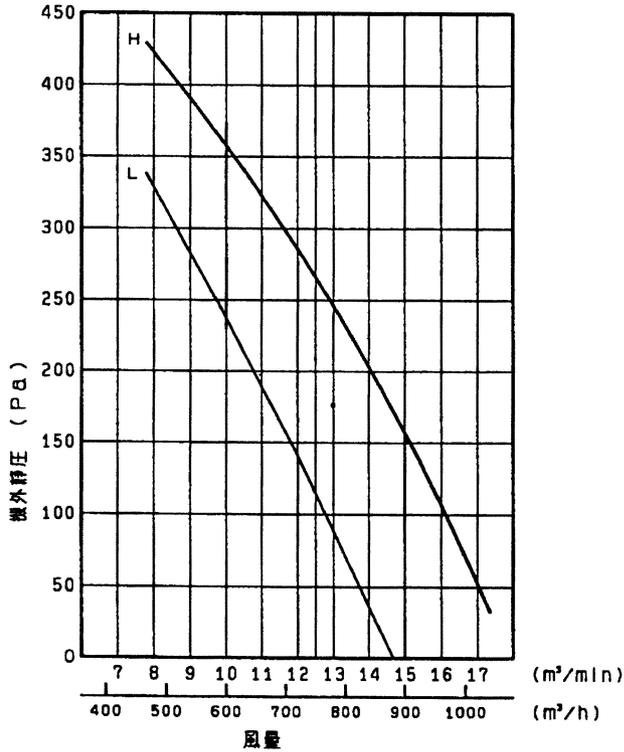


(排気)

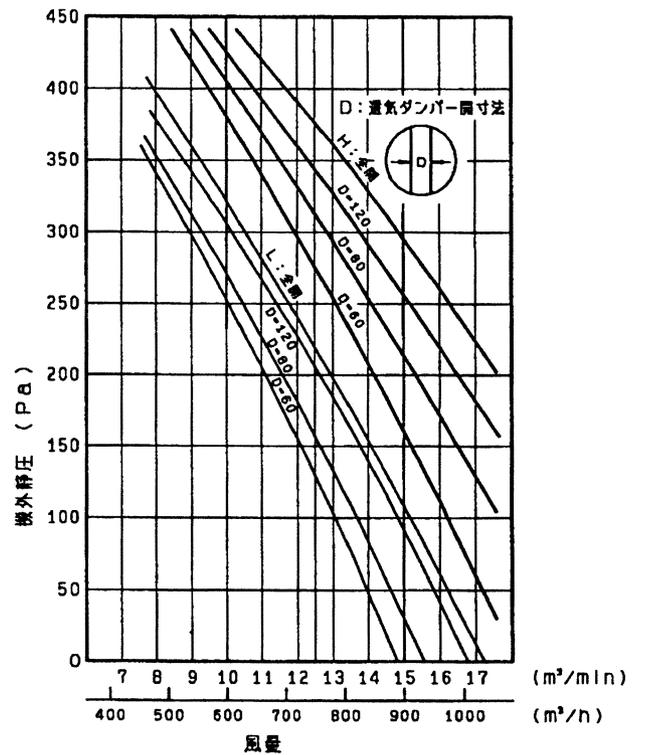


60HZ

(給気)



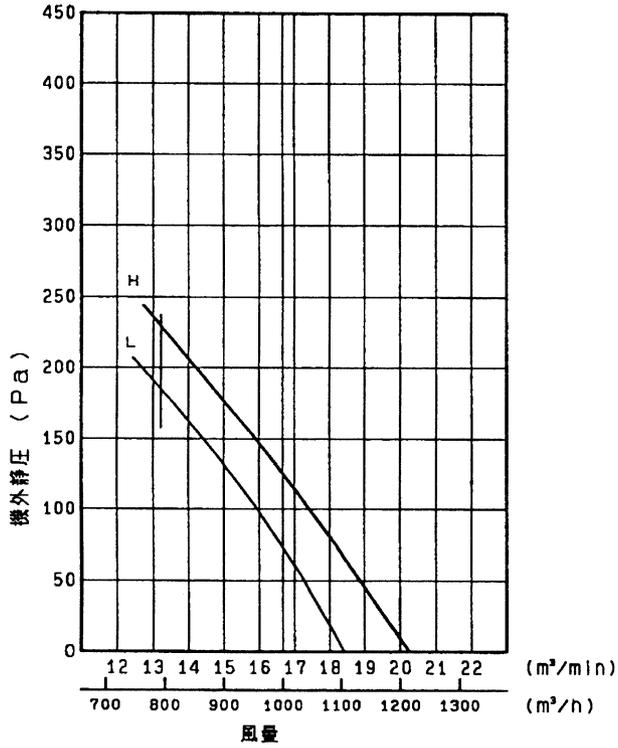
(排気)



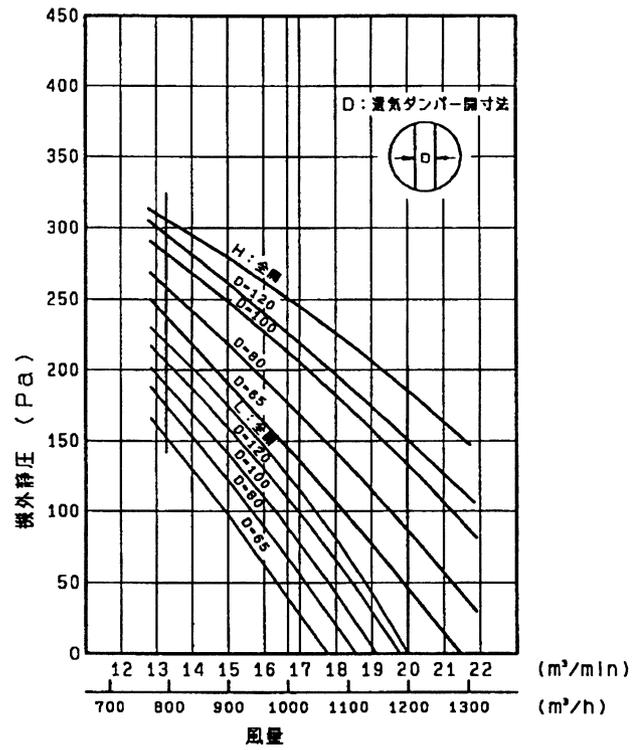
GU100H1

50HZ

(給気)

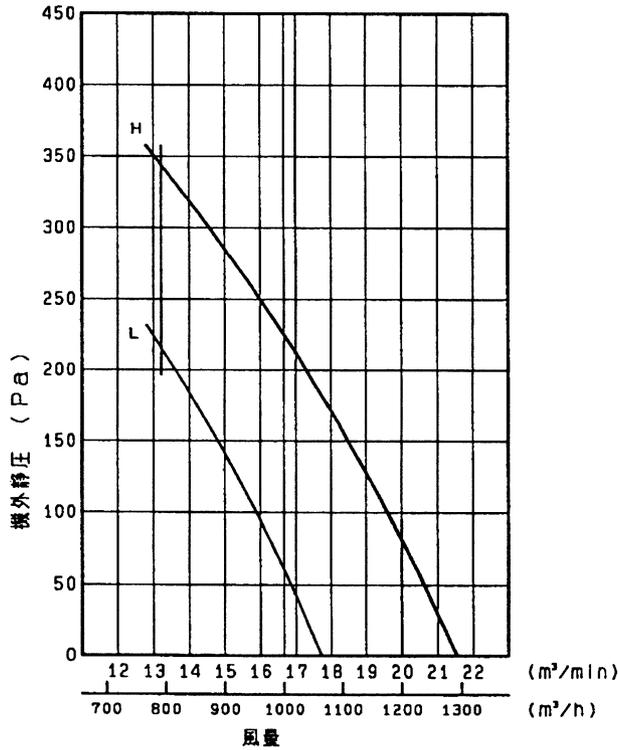


(排気)

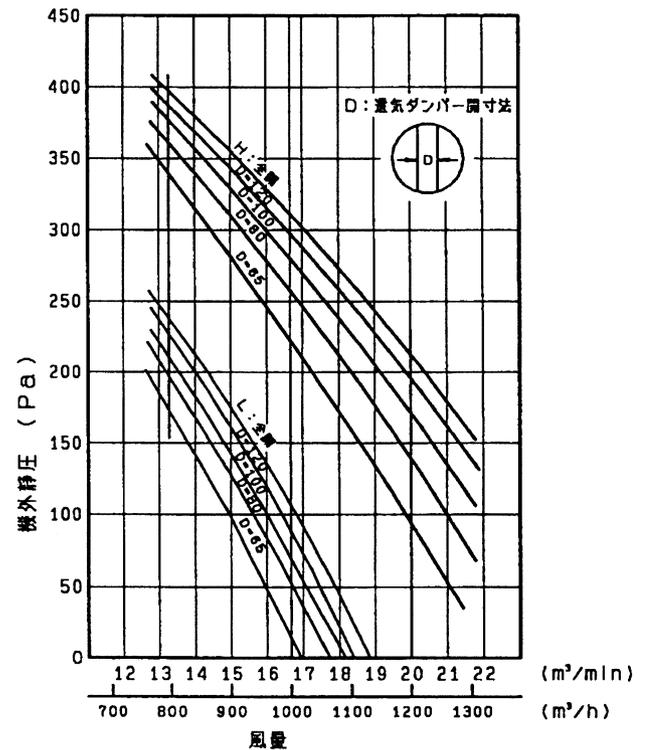


60HZ

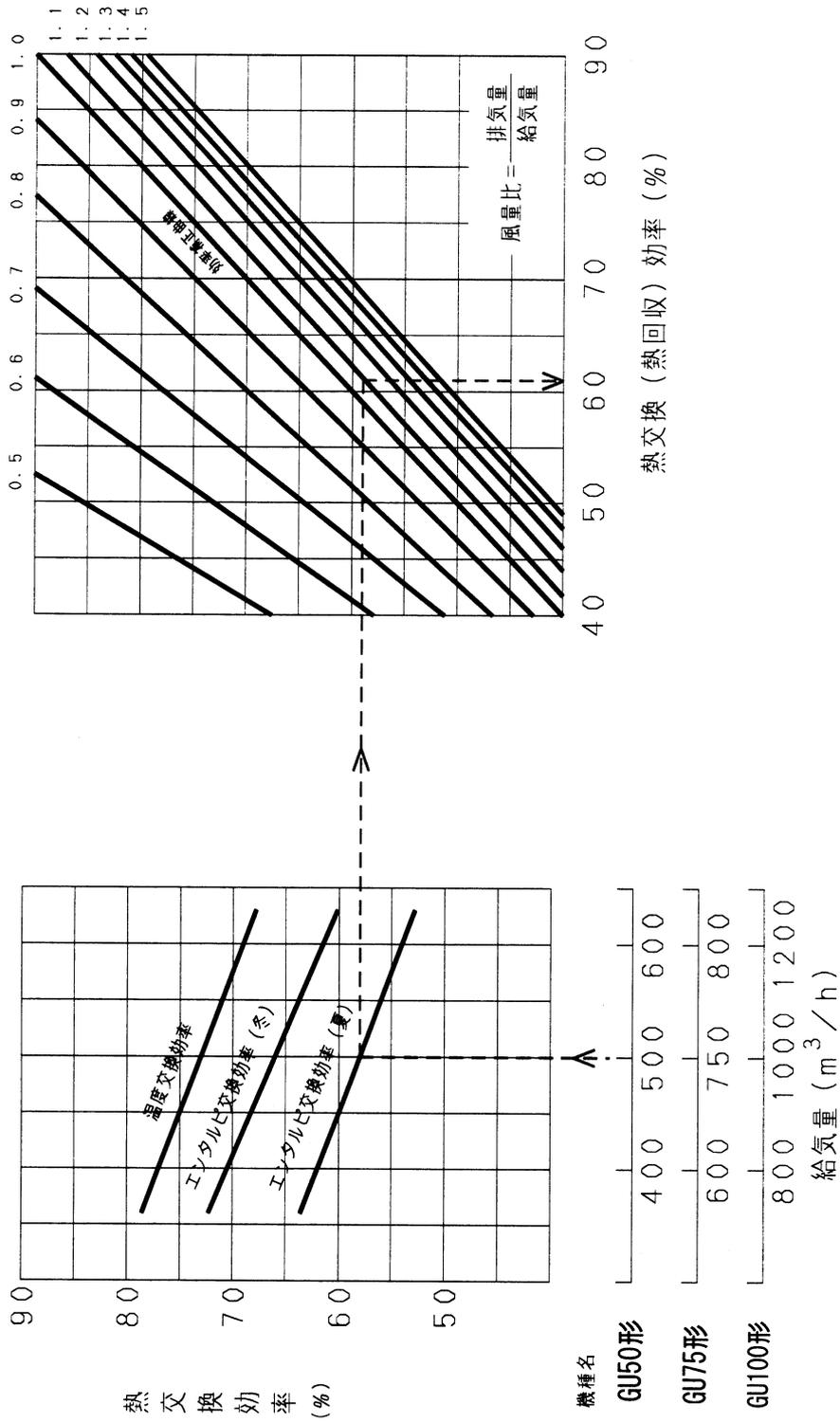
(給気)



(排気)



2) 風量変化による全熱交換器特性図



3) 直膨コイル付外気処理ユニット用高性能フィルタ仕様

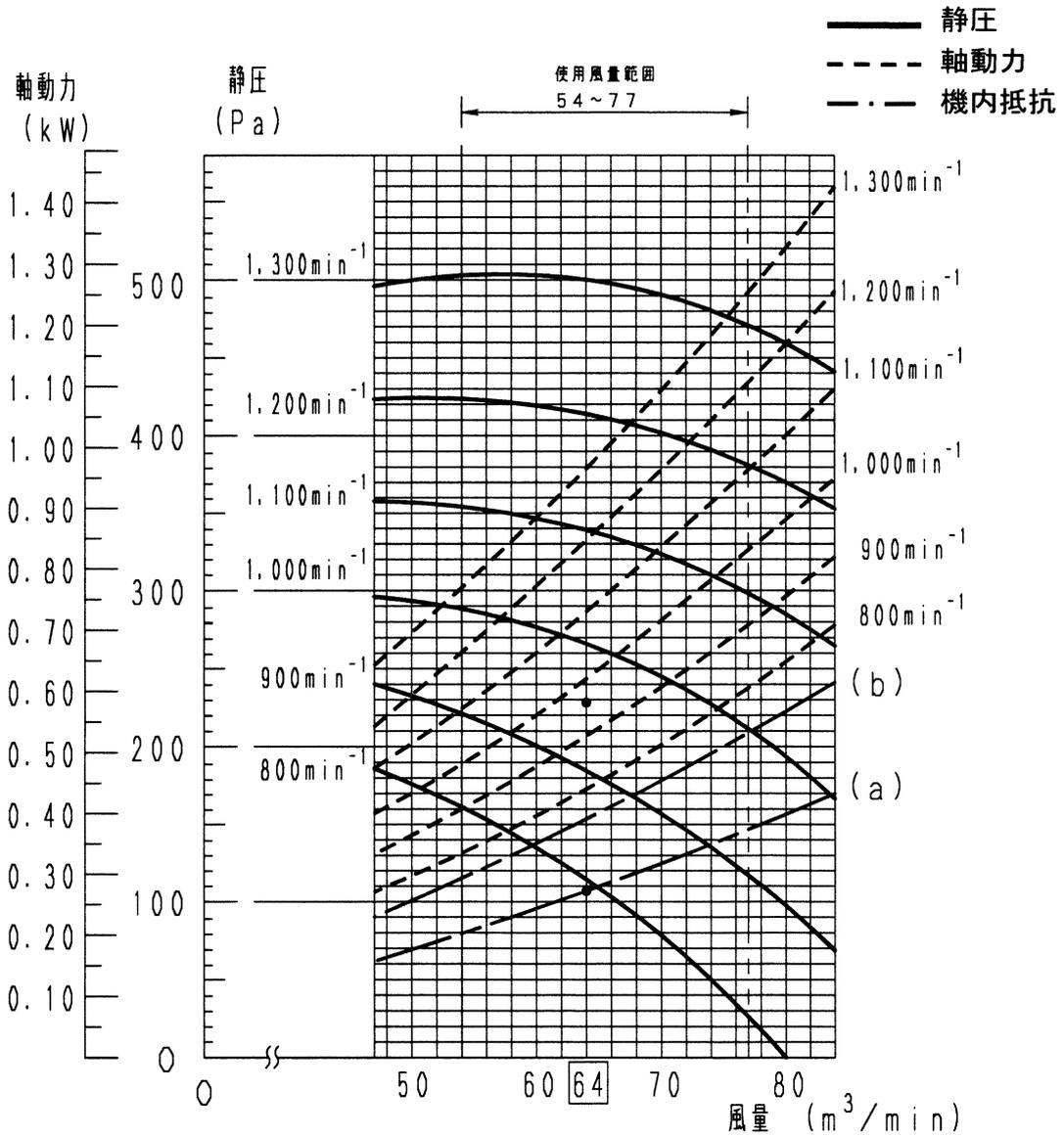
名 称		高性能フィルタ		
除 去 効 率		JIS比色法 65%		
補 集 方 法		ろ過式		
構 造		ユニット交換形		
品 番		AFT-MGUX50	AFT-MGUX75	AFT-MGUX100
適 用 機 種		GU50H1	GU75H1	GU100H1
初期風量 (m ³ /h)		500	750	1,000
最終風量 (m ³ /h)		400	600	800
初 期 圧 損 P a		52.9	42.1	44.1
最 終 圧 損 P a		111.7	100.9	102.9
フィルタ寿命(時間)		3,000	3,000	3,000
フィルタ 外形寸法 (mm)	縦	398	398	398
	横	290	490	610
	厚さ	170	170	170

フィルタはフィルタ枠に貼ってある矢印の方向が風の流れと一致するようにセットしてください。

床置ダクト形

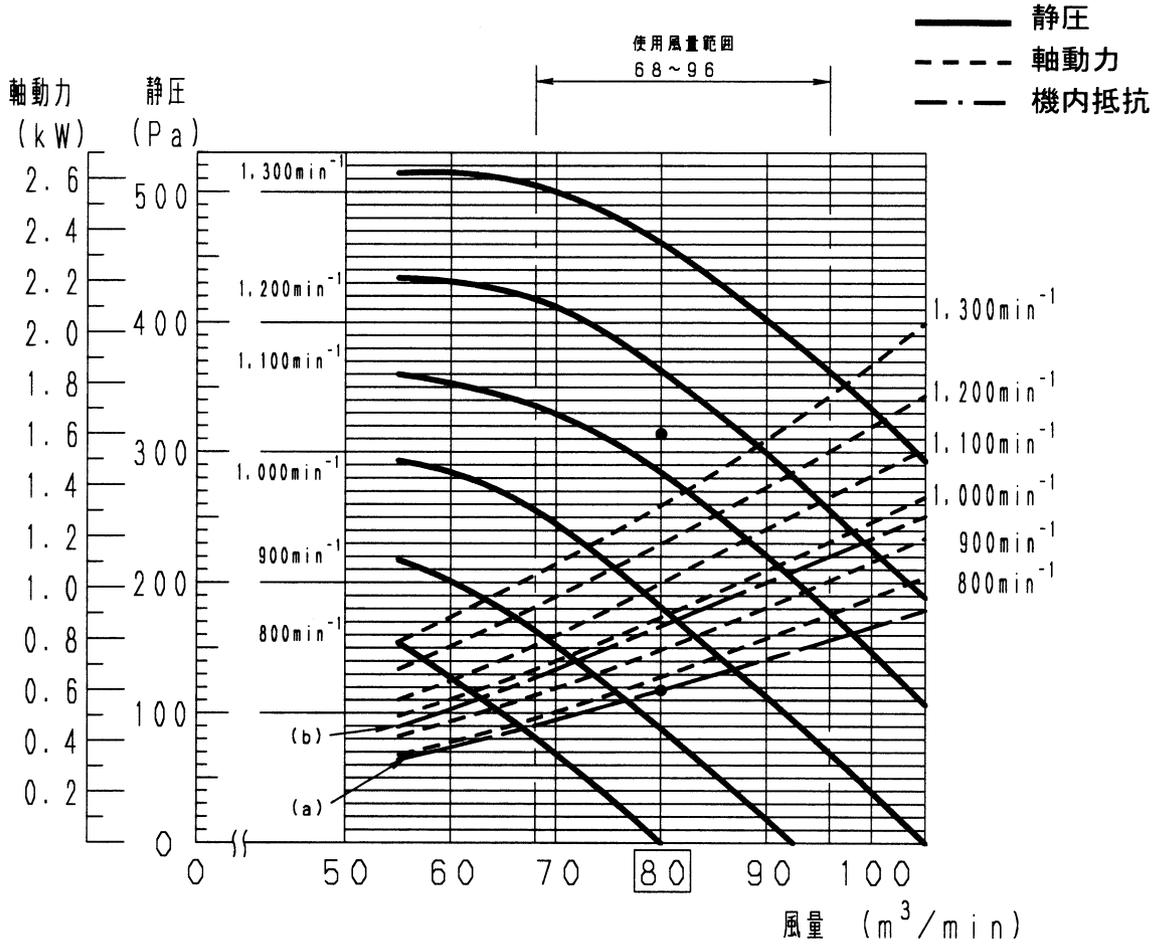
・機外静圧-風量線図

・DH224H1



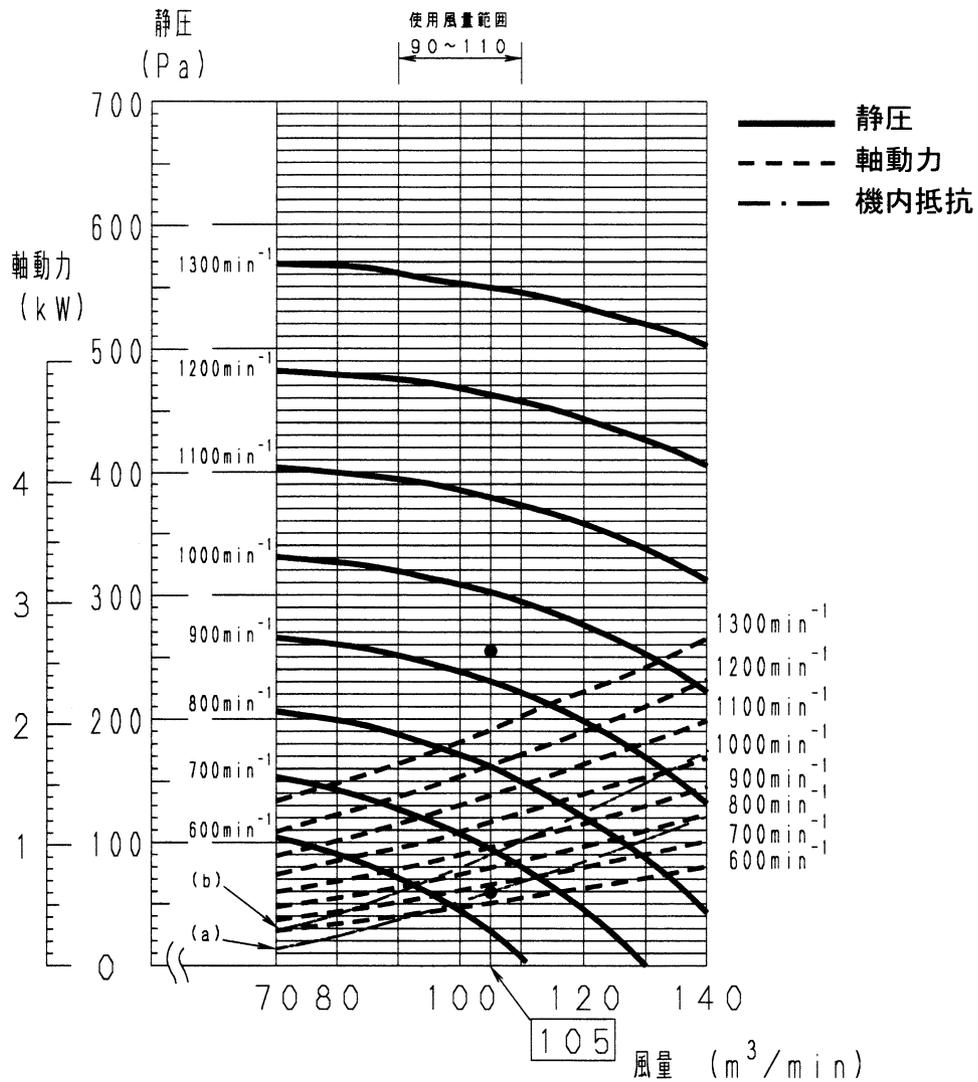
品番			DH224形	
周波数	風量	Hz	50	60
定格風量		m ³ /min	64	
機外静圧		Pa	123	
定格回転速度		min ⁻¹	950	
出荷時回転速度		min ⁻¹	950	
許容回転速度		min ⁻¹	1,300	
出荷時モータ			BDQ-0.75	
出荷モータ 使用時	最大機外静圧	Pa	235	
	最大機外静圧回転速度	min ⁻¹	1,110	
交換可能モータ		kW	BDQ-1.5	
[備考] (a): 機内抵抗 (両吸込) (b): 機内抵抗 (後吸込) 印: 定格				

・DH280H1



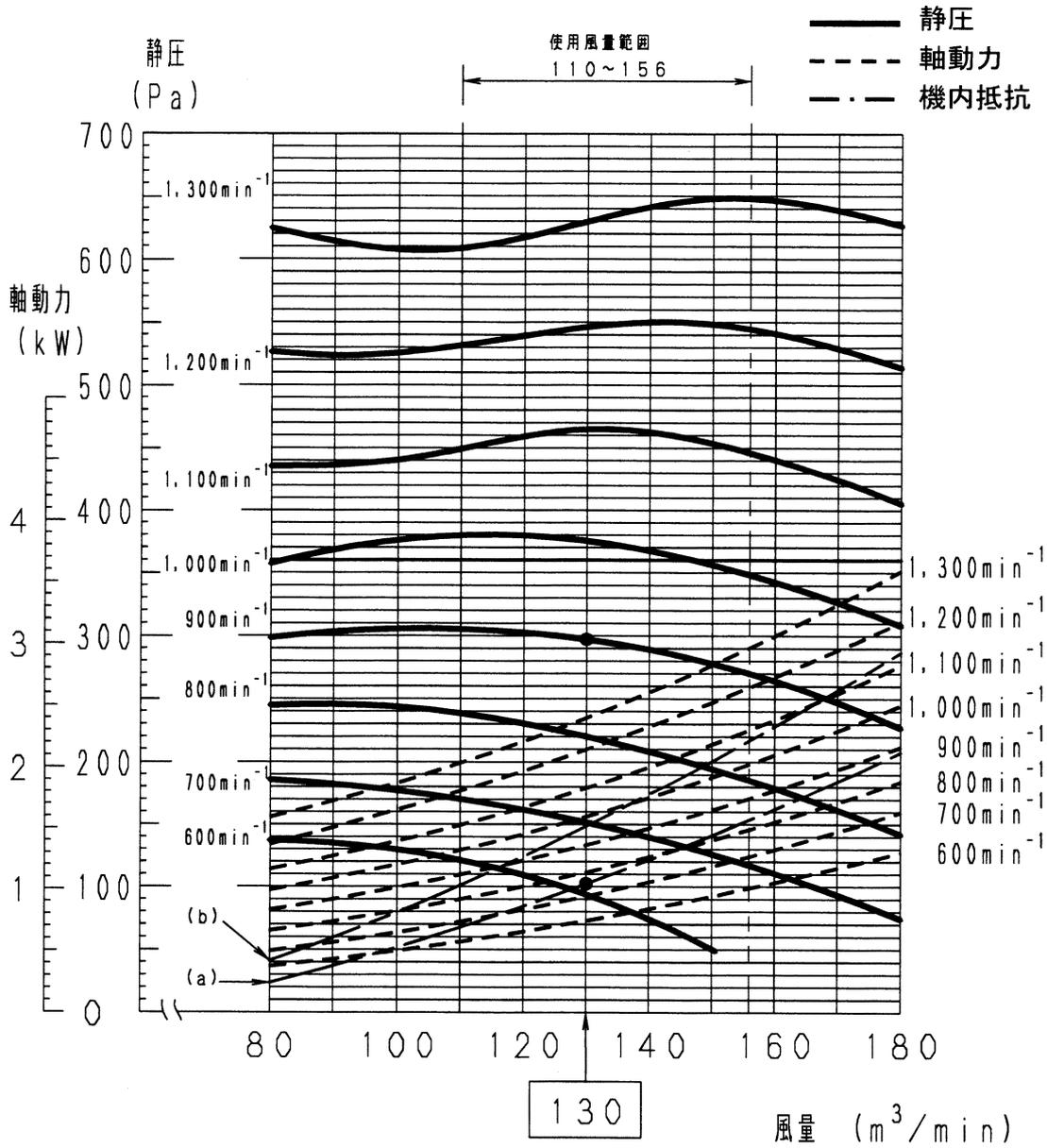
品番			DH280形	
周波数	Hz	50	60	
定格風量	m³/min	80		
機外静圧	Pa	196		
定格回転速度	min⁻¹	1,130		
出荷時回転速度	min⁻¹	1,130		
許容回転速度	min⁻¹	1,300		
出荷時モータ		BDQ-1.5		
出荷モータ	最大機外静圧	Pa	343	
使用時	最大機外静圧回転速度	min⁻¹	1,300	
交換可能モータ	kW	BDQ-2.2		
[備考] (a) : 機内抵抗(両吸込) (b) : 機内抵抗(後吸込) 印: 定格				
注) 交換可能モータBDQ-2.2取付時は、モータベースも交換が必要です				

・ DH355H1



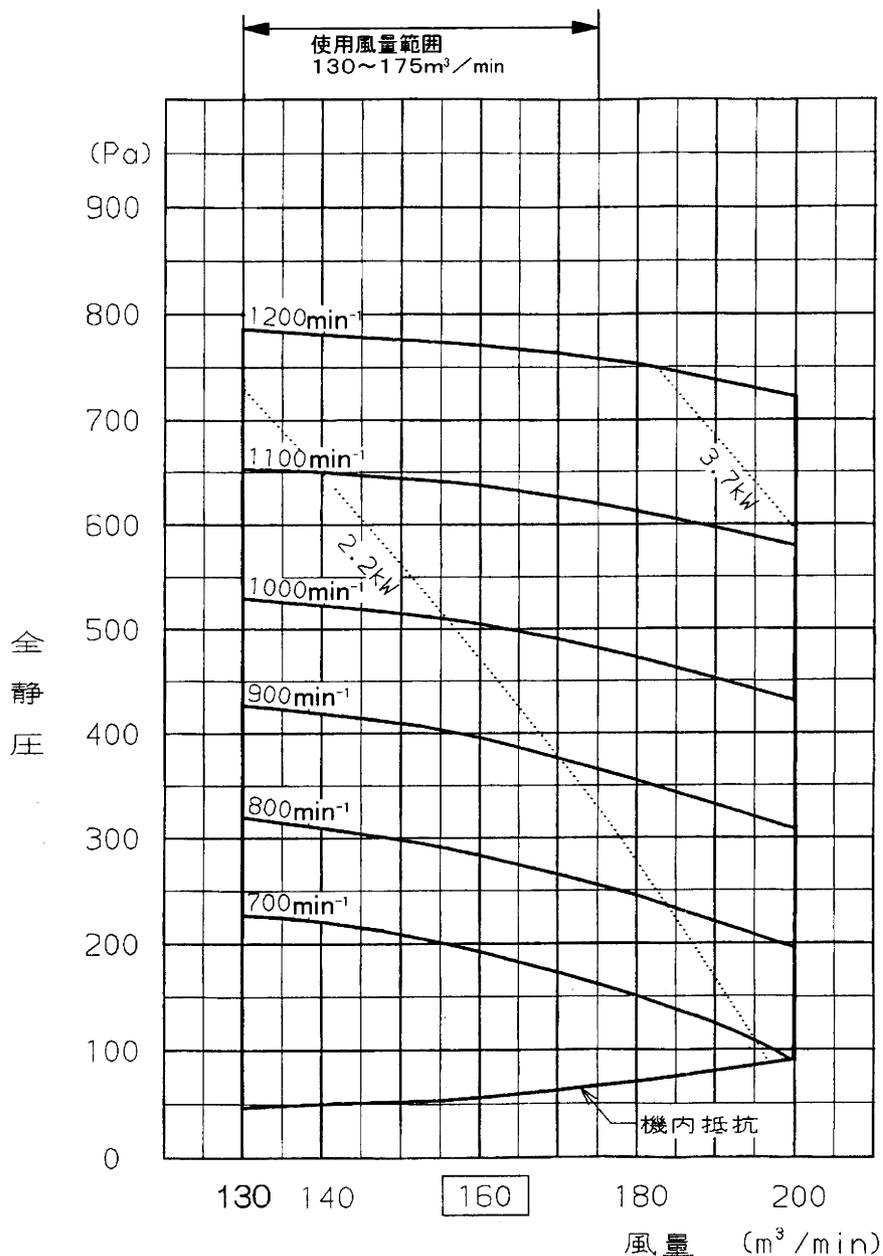
品番		DH355形	
周波数	Hz	50	60
定格風量	m ³ /min	105	
機外静圧	Pa	196	
定格回転速度	min ⁻¹	930	
出荷時回転速度	min ⁻¹	930	
許容回転速度	min ⁻¹	1,300	
出荷時モータ		BDQ-2.2	
出荷モータ使用時交換可能モータ	最大機外静圧	Pa	490
	最大機外静圧回転速度	min ⁻¹	1,300
	kW	BDQ-3.7	
[備考] (a): 機内抵抗 (両吸込) (b): 機内抵抗 (後吸込) 印: 定格			

・DH450H1



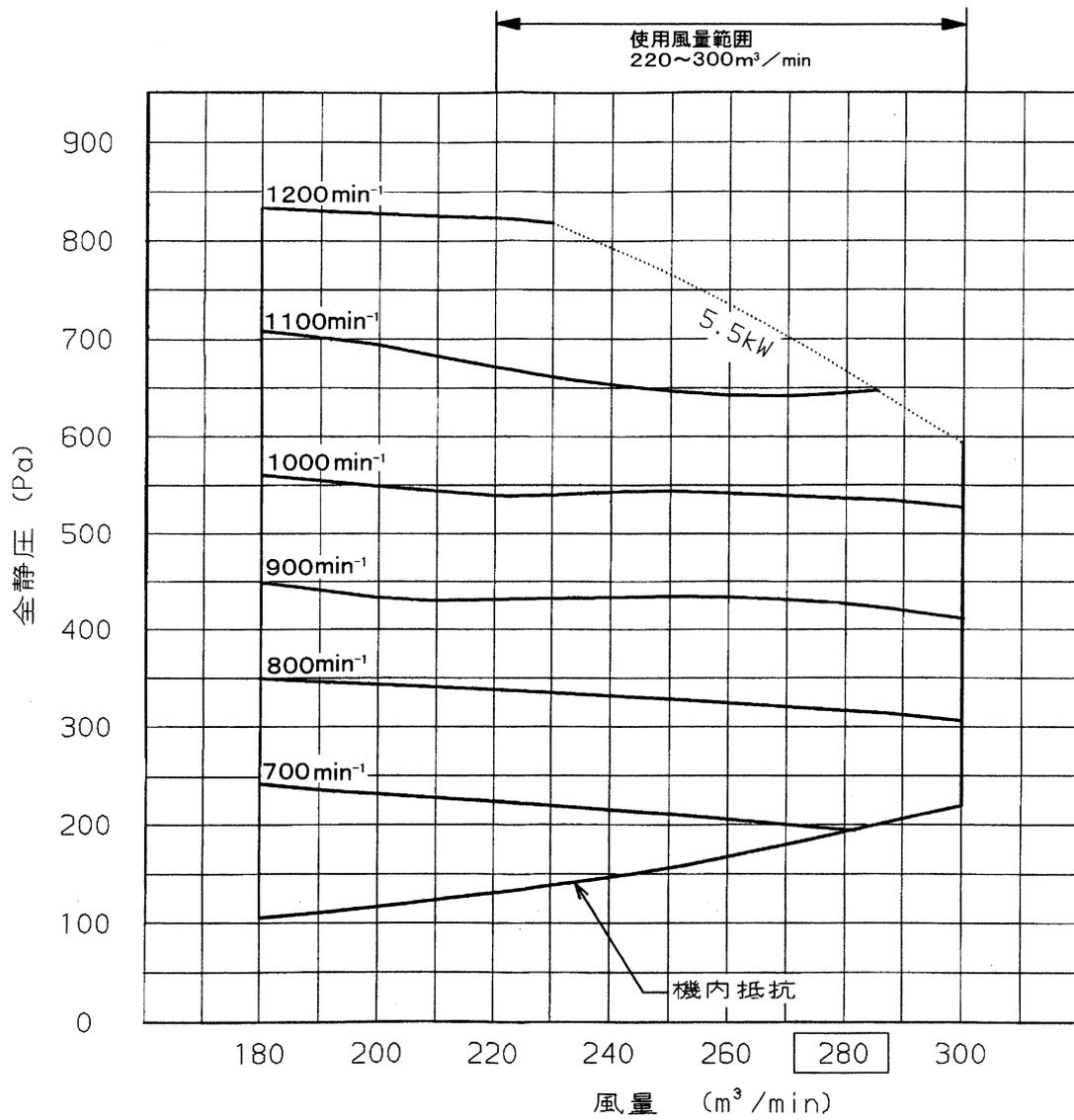
品番			DH450形	
周波数	Hz	50	60	
定格風量	m ³ /min	130		
機外静圧	Pa	196		
定格回転速度	min ⁻¹	900		
出荷時回転速度	min ⁻¹	900		
許容回転速度	min ⁻¹	1,300		
出荷時モータ		BDQ-2.2		
出荷モータ	最大機外静圧	Pa	441	
使用時	最大機外静圧回転速度	min ⁻¹	1,200	
交換可能モータ	kW	BDQ-3.7		
[備考] (a): 機内抵抗(両吸込) (b): 機内抵抗(後吸込) 印: 定格				

・ DH560H1



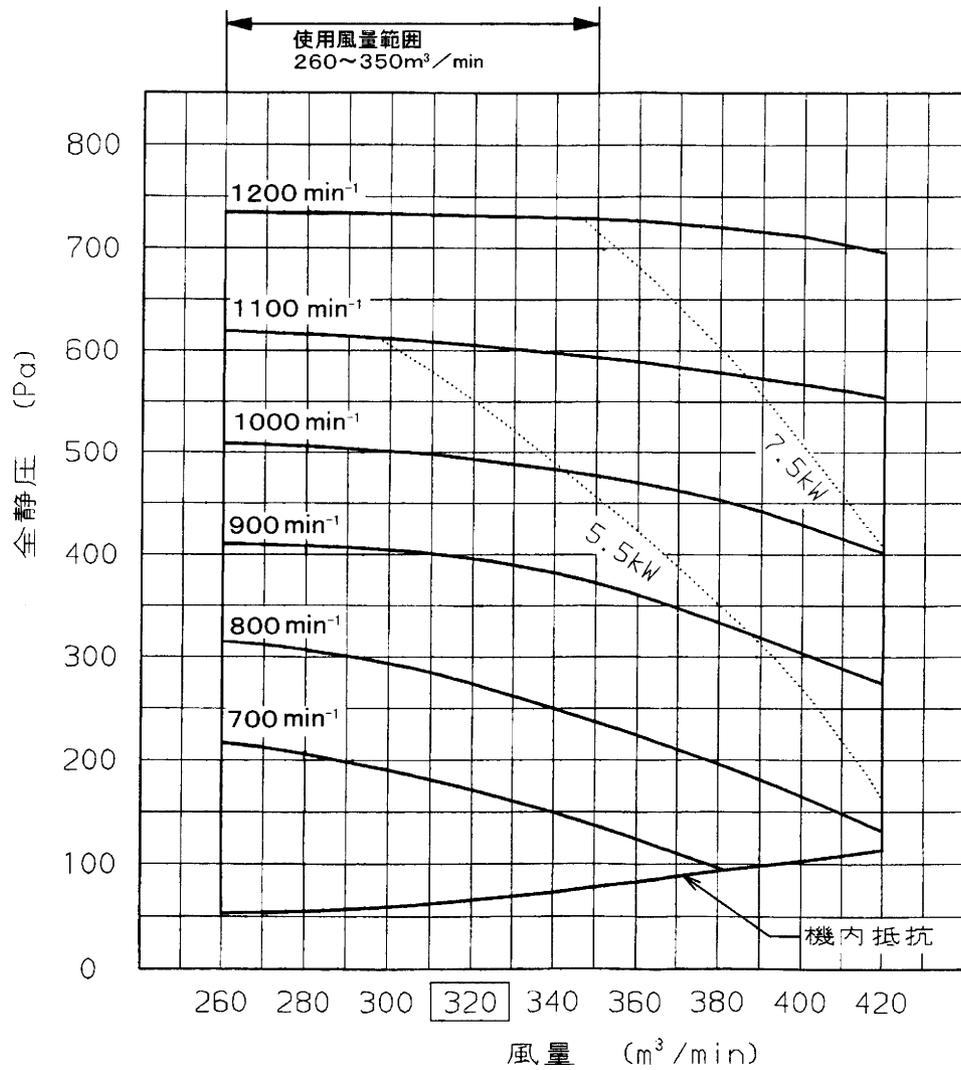
品 番			DH560形
周 波 数	Hz		50 / 60
定 格 風 量	m ³ / min		160
機 外 静 圧	Pa		147 / 284
定 格 回 転 速 度	min ⁻¹		709 / 856
許 容 回 転 速 度	min ⁻¹		1,200
出 荷 時 モ ー タ			BDQ-2.2
出 荷 モ ー タ 使 用 時	最 大 機 外 静 圧	Pa	305 / 410
	最 大 機 外 静 圧 回 転 速 度	min ⁻¹	970
交 換 可 能 モ ー タ	kW		(BDQ-3.7)
注) プ - リを交換した場合は、410Paまで可能です。			

・DH900H1



品 番			DH900形
周 波 数	Hz		50 / 60
定 格 風 量	m ³ / min		280
機 外 静 圧	Pa		200 / 398
定 格 回 転 速 度	min ⁻¹		870 / 1,050
許 容 回 転 速 度	min ⁻¹		1,200
出 荷 時 モ ー タ			BDQ-5.5
出 荷 モ ー タ	最大機外静圧	Pa	260 / 475
使 用 時	最大機外静圧回転速度	min ⁻¹	1,110
交 換 可 能 モ ー タ	kW		—
注) プ - リを交換した場合は、475Paまで可能です。			

・ DH1120H1



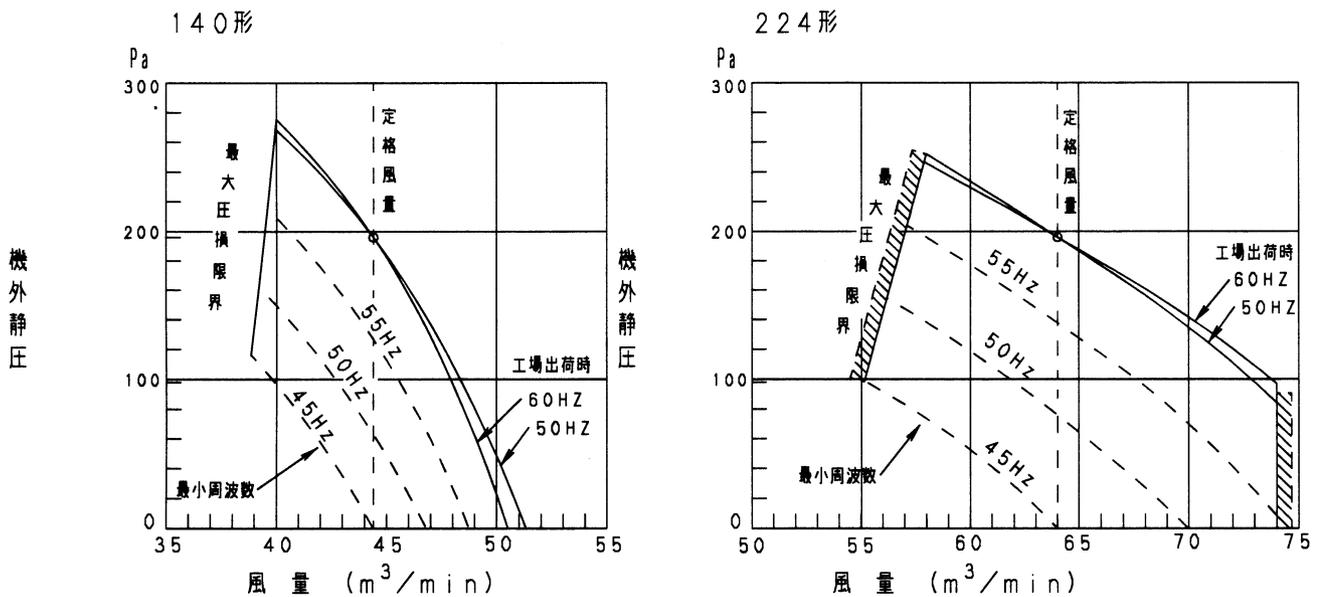
品 番			DH1120形
周 波 数	Hz		50 / 60
定 格 風 量	m ³ / min		320
機 外 静 圧	Pa		200 / 370
定 格 回 転 速 度	min ⁻¹		803 / 969
許 容 回 転 速 度	min ⁻¹		1,200
出 荷 時 モ ー タ			BDQ-5.5
出 荷 モ ー タ 使 用 時	最 大 機 外 静 圧	Pa	350 / 480
	最 大 機 外 静 圧 回 転 速 度	min ⁻¹	1,055
交 換 可 能 モ ー タ	kW		BDQ-7.5
注) プ - リを交換した場合は、480Paまで可能です。			

床置形壁ピルトインタイプ

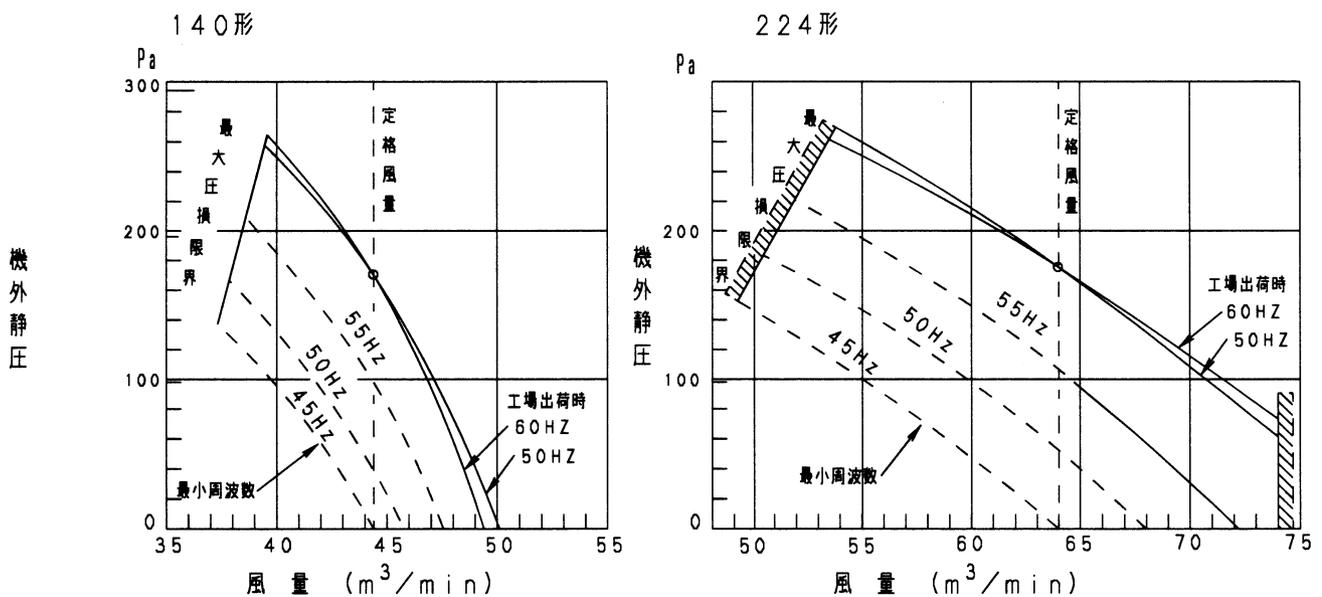
- ・DMH140・224H1
- ・DMH140・224H1 - N

機外静圧の変更は、ファンインバータ（別売品）の周波数変更により可能です。この場合は点線の線図を参考に周波数を設定してください。

<高性能フィルタ-JIS比色法65%（別売品）取付時>



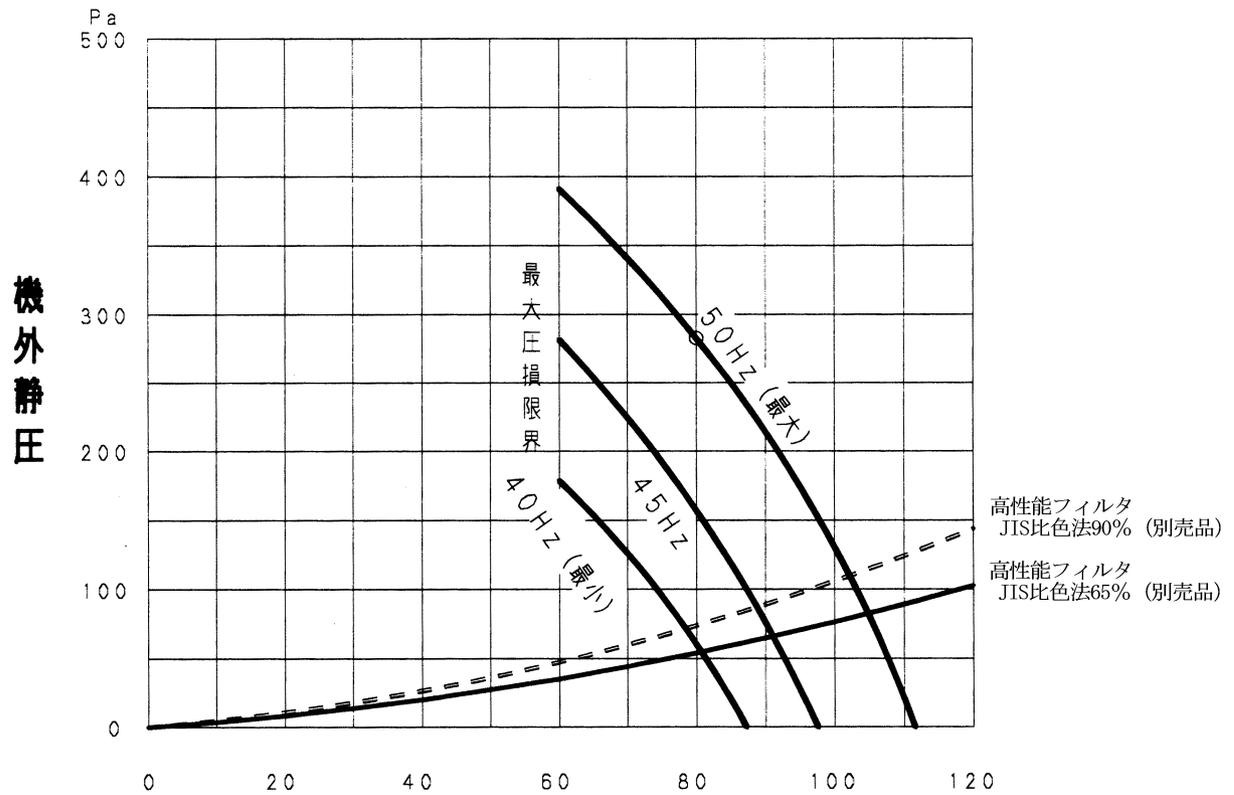
<高性能フィルタ-JIS比色法90%（別売品）取付時>



- ・ DMH280H1
- ・ DMH280H1 - N

ロングライフフィルタ取付時の送風機特性です。

高性能フィルタを取付けた場合の機内抵抗の増加は、実線または破線のようにになります。

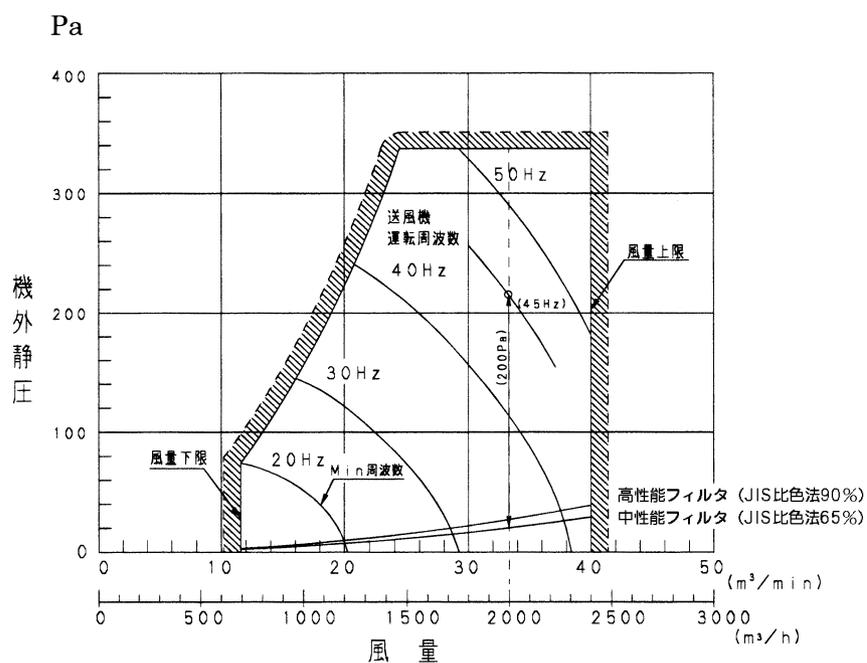


床置形ハイフレッシュタイプ

・ GUF200H1

工場出荷時は45Hzに設定されています。(印)  の範囲内で使用してください。(最高周波数は55Hzです。)

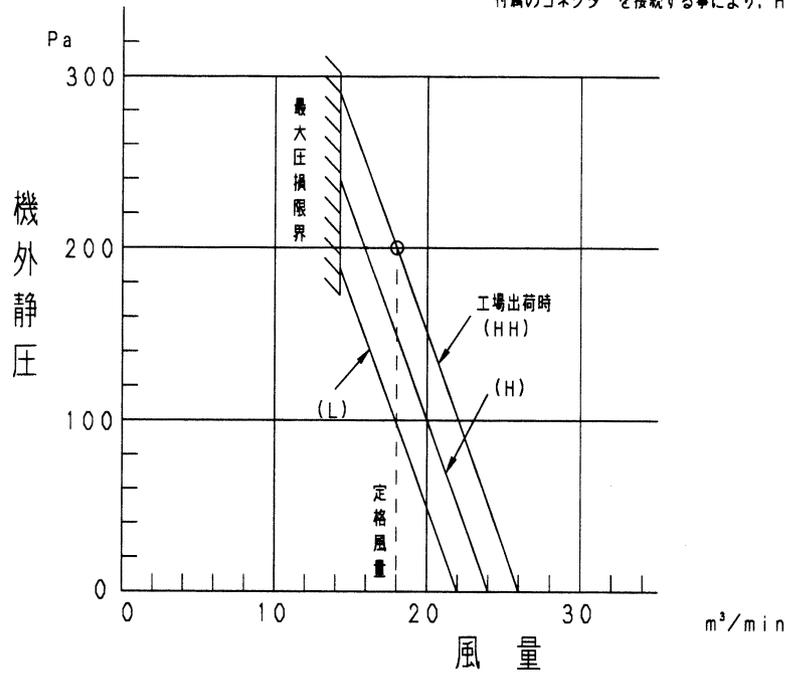
定格風量は2,000m³/hです。定格風量を超えた場合、所定の吹出温度・加湿能力が得られなくなります。



天井埋込形ハイフレッシュタイプ

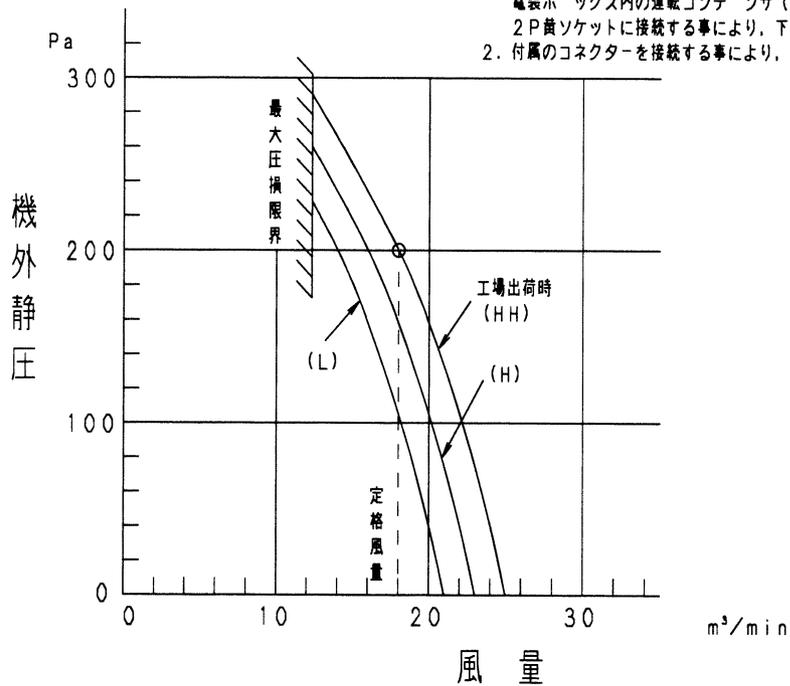
60Hz

工場出荷時は、HHで設定されています。
付属のコネクターを接続する事により、HorL設定に変更できます。



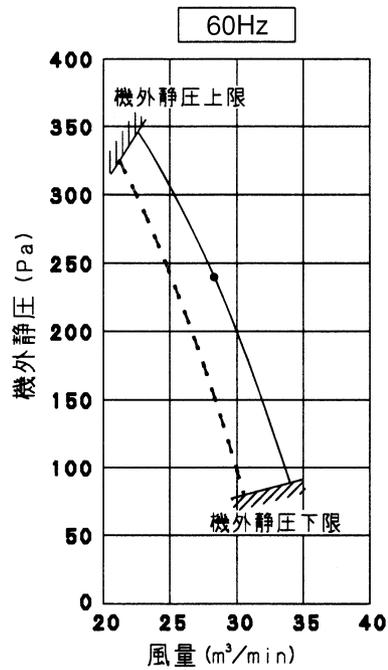
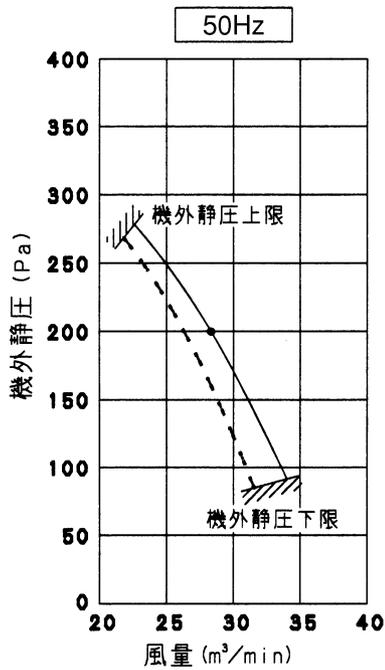
50Hz

- 工場出荷時は、電源周波数60Hz地区で設定されています。
電装ボックス内の運転コンデンサ(2P青のコネクター)を外し、
2P黄ソケットに接続する事により、下図のHH特性になります。
- 付属のコネクターを接続する事により、HorL設定に変更できます。

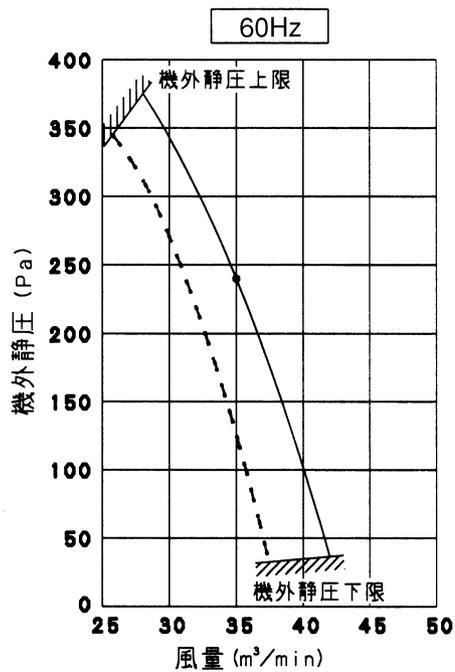
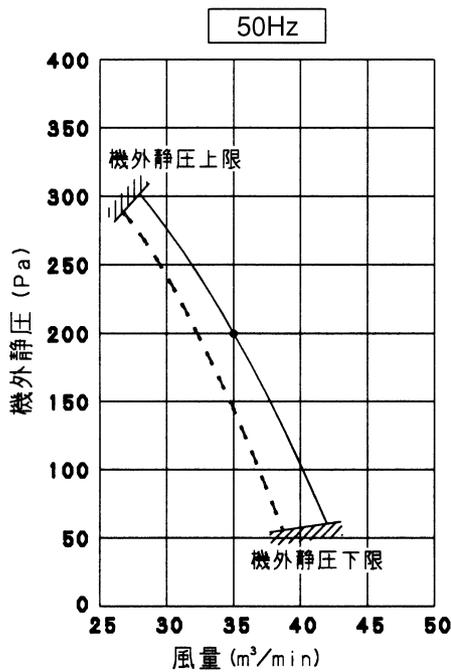


品番	UF110H1	送風機特性 天井埋込形 ハイフレッシュタイプ	尺度	Free
----	---------	------------------------------	----	------

●170形



●210形

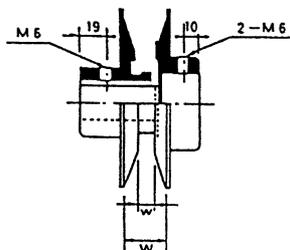


※実線は定格風量時です。
破線は配線の接続変更により使用できます。

品番	UF170H1	送風機特性 天井埋込形 ハイフレッシュタイプ	尺度	Free
	UF210H1			

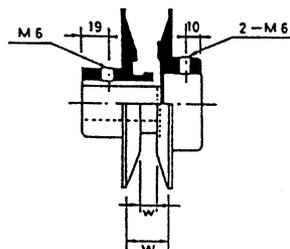
(2) ファンモータアジャストプ - リ出荷時間隔

DH224形 [出荷時送風機回転速度 950min⁻¹]



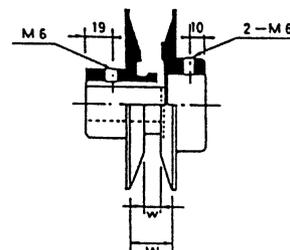
	50Hz	60Hz
W / w	20.8 / 4.4 (mm)	22.6 / 6.6 (mm)
アジャスト プ - リコード	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-13001 PULLEY MOT 854-2-2527-10901 OD 121.7	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12901 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-10901 OD 110

DH280形 [出荷時送風機回転速度 1,130min⁻¹ (50 / 60Hz共通)]



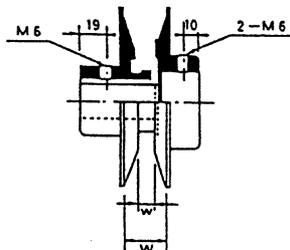
	50Hz	60Hz
W / w	18.0 / 2.0 (mm)	21.2 / 4.8 (mm)
アジャスト プ - リコード	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-13401 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-11101 OD 132	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2258-13301 PULLEY MOT 854-2-2527-10901 OD 121.7

DH355形 [出荷時送風機回転速度 930min⁻¹ (50 / 60Hz共通)]



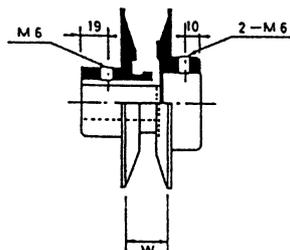
	50Hz	60Hz
W / w	23.1 / 6.6 (mm)	24.3 / 7.8 (mm)
アジャスト プ - リコード	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12401 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12701 OD 121.7	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12401 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12701 OD 121.7

DH450形 [出荷時送風機回転速度 900min⁻¹ (50 / 60Hz共通)]



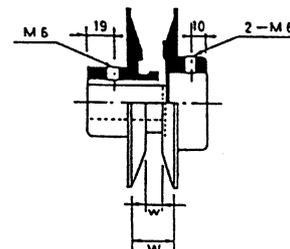
	50Hz	60Hz
W / w	20.5 / 4.6 (mm)	23.2 / 6.8 (mm)
アジャスト プ - リコード	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12501 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12801 OD 132	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12401 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12701 OD 121.7

EH355形 [出荷時送風機回転速度 620min⁻¹ (50 / 60Hz共通)]



	50Hz	60Hz
W / w	20.3 (mm)	21.2 (mm)
アジャスト プ - リコード	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-13001 PULLEY MOT 854-2-2528-10901 OD 121.7	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12901 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-10901 OD 110

EH450形 [出荷時送風機回転速度 720min⁻¹ (50 / 60Hz共通)]

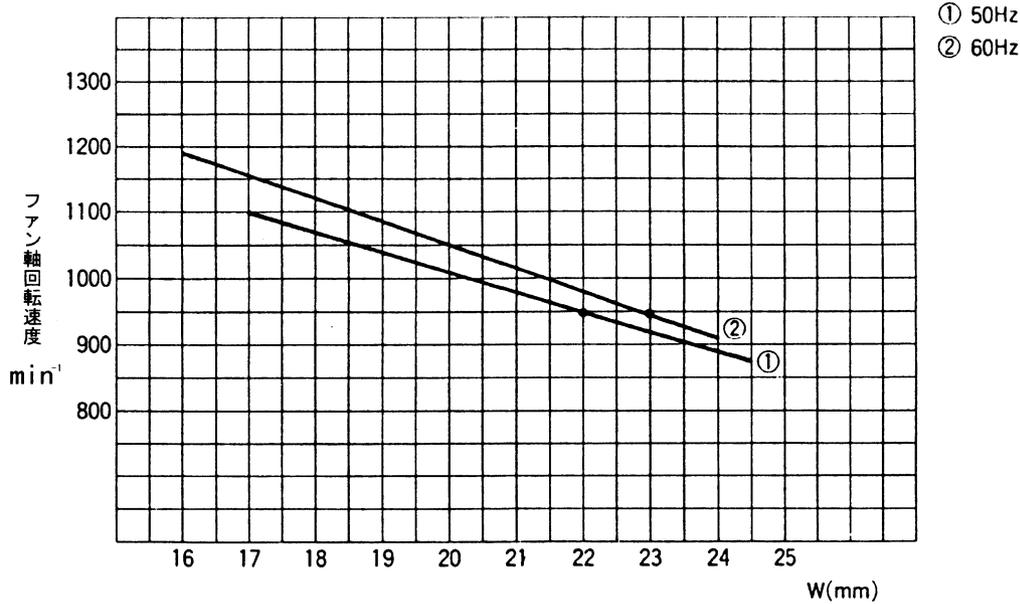


	50Hz	60Hz
W / w	18.2 / 2.2 (mm)	23.5 / 7.54 (mm)
アジャスト プ - リコード	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-10901 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-13201 OD 110	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-10901 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-13201 OD 110

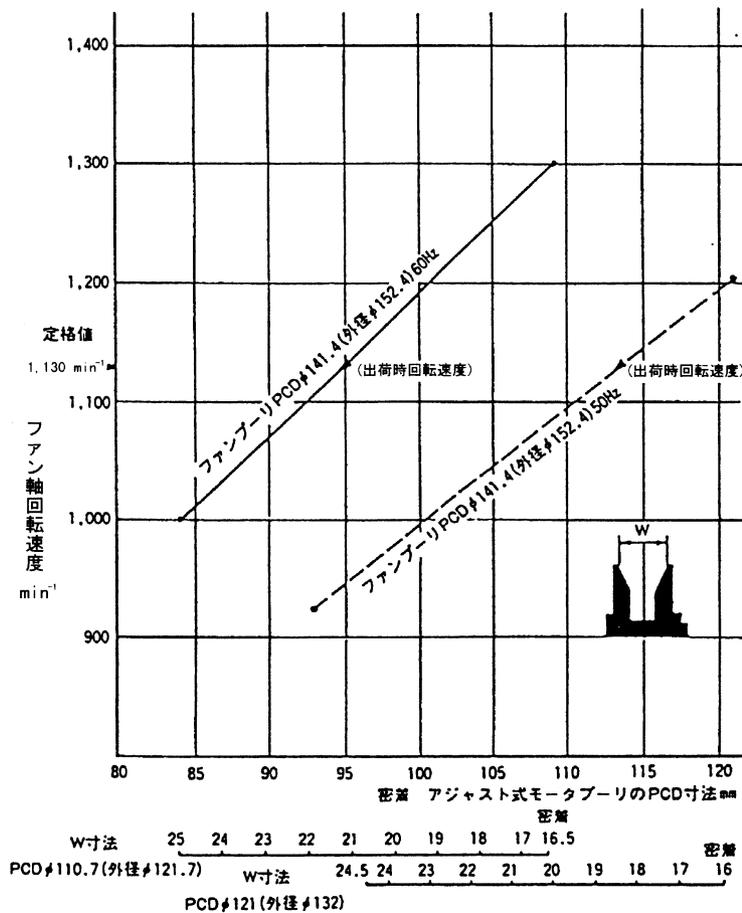
(3) ファン軸回転速度の調整範囲

DH224形

モータ側にアジャスト式プーリを使用しておりますので、下のグラフの範囲内でファン軸回転速度を調整できます。

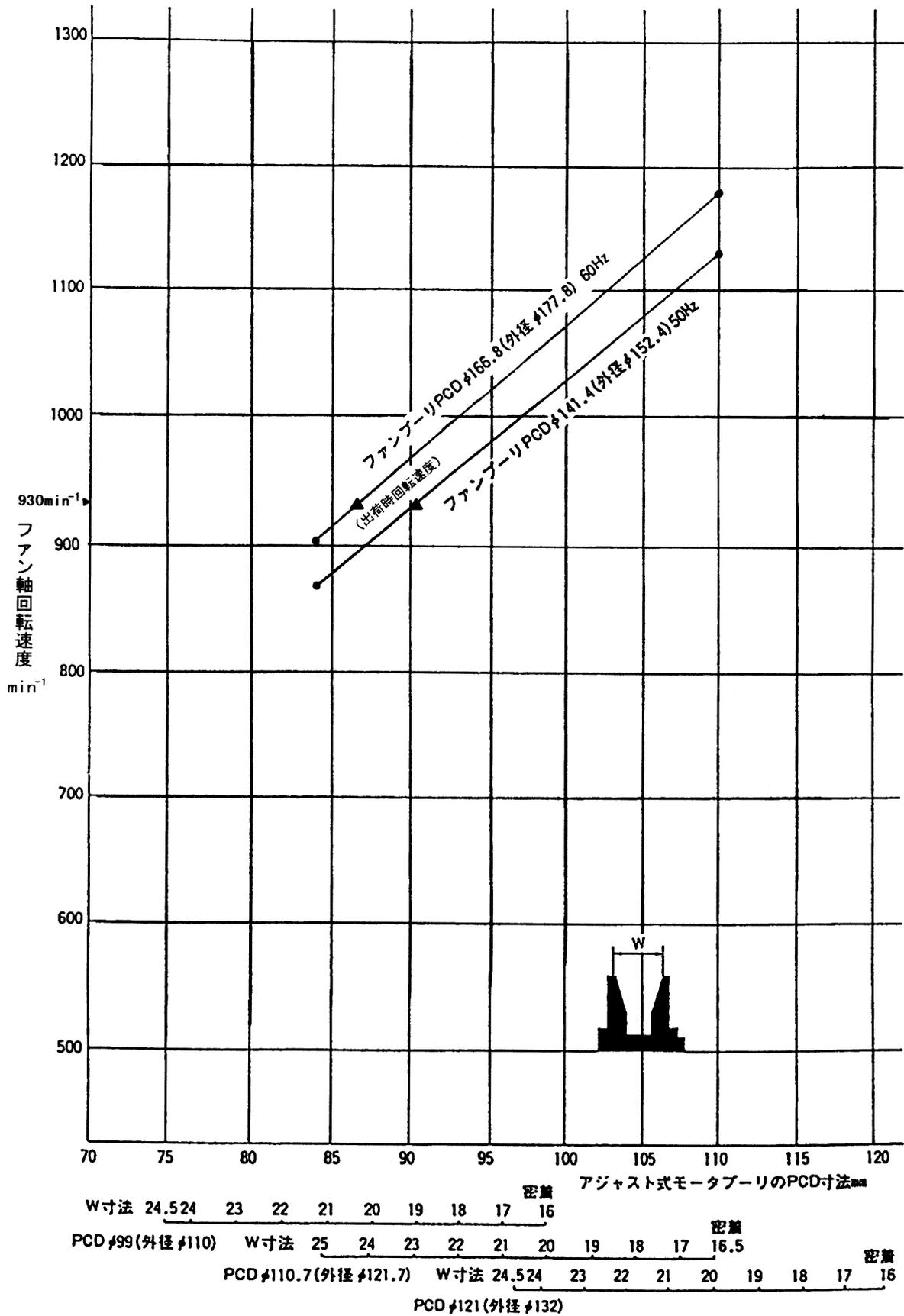


DH280形



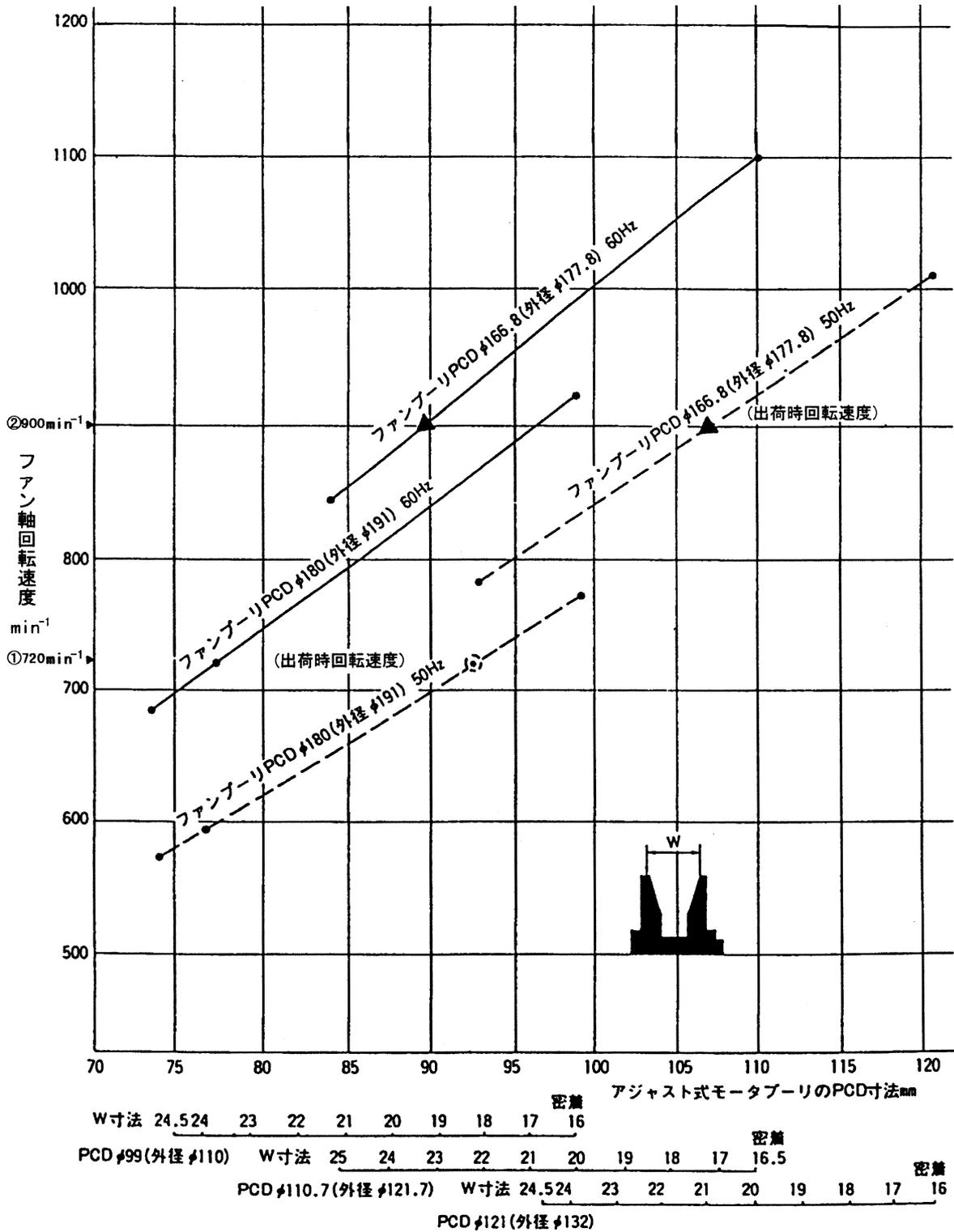
- 注) 1. ファン軸回転速度は、2%のスリップ含む
2. モータ回転速度は 50/60Hz : 1,430/1,710min⁻¹ で計算。

DH355形



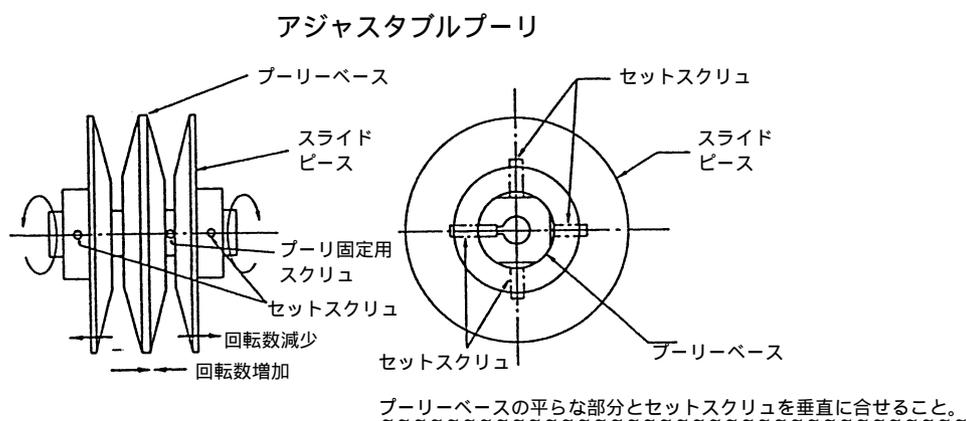
D (E) H450形

- ・ファン軸回転速度は2%のスリップ含む
- ・モータ回転速度は50 / 60Hz : 1,430 / 1,710min⁻¹で計算
720min⁻¹は、EH450形の定格値
900min⁻¹は、DH450形の定格値
- ・50Hz地区で使用する場合は、出荷時に対してモータブ - リを1¹ / 3回転しめ込んでください。
(印となる : EH450形)



(4) 送風機回転速度の調整 (DH560・900・1120形)

モータプーリは、アジャスタブルプーリです。スライドピースのセットスクリュを六角レンチでゆるめてスライドピースを回転し、プーリベースとの間隔を増減することによりピッチ径が変化します。スライドピースを一回転するとピッチ径が5mm変化します。最小ピッチ径変更量は1.25mm (1/4回転)です。スライドピースの調整は、全閉の状態(ピッチ径最大)から行ってください。セット終了後、必ずスライドピースをセットスクリュで固定してください。スライドピースの回転量と送風機回転速度の関係を下表に示してありますので、所要回転速度からスライドピースの回転量を決定してください。



アジャスタブルプーリセット表

DH560形

プーリサイズ(PDmm)		周波数 (Hz)	送風機回転速度 (min ⁻¹)											ファン モータ 出力 (kW)	ベルト サイズ (本)
モータ プーリ	ファン プーリ		モータプーリのスライドピース回転速度												
			0	1/2	1	1-1/2	2	2-1/2	3	3-1/2	4	4-1/2	4-3/3		
70.2 ~ 93.5	156	50	869	846	824	800	778	755	732	709	687	664	653	2.2	A-37 (2)
		60	1,049	1,021	994	966	939	911	884	856	829	801	788		

(注意) スライドピース回転速度 "0" とはプーリベースとスライドピースが密着した位置を示します。
 ファンの回転速度は運転状況により変わります。(±20min⁻¹程度)
 モータプーリのスライドピースは1/4回転ごとに調整可能です。

DH900形

プ-リサイズ(PDmm)		周波数 (Hz)	送風機回転速度 (min ⁻¹)							
モータ プ-リ	ファン プ-リ		モータプ-リのスライドピース回転速度							
			0	1/2	1	1-1/2	2	2-1/2	3	3-1/2
103.3 ~ 134	211	50	921	904	887	870	854	836	820	803
		60	1,111	1,091	1,071	1,050	1,030	1,009	989	969

プ-リサイズ(PDmm)		周波数 (Hz)	送風機回転速度 (min ⁻¹)						ファン モータ 出力 (kW)	ベルト サイズ (本)	
モータ プ-リ	ファン プ-リ		モータプ-リのスライドピース回転速度								
			4	4-1/2	4-3/4	5	5-1/2	6			6-1/2
103.3 ~ 134	211	50	786	769	761	752	735	719	710	5.5	B-43 (2)
		60	949	928	918	908	887	868	857		

(注意) スライドピース回転速度 "0" とはプ-リベースとスライドピースが密着した位置を示します。
ファンの回転速度は運転状況により変わります。(±20min⁻¹程度)
モータプ-リのスライドピースは1/4回転ごとに調整可能です。

DH1120形

プ-リサイズ(PDmm)		周波数 (Hz)	送風機回転速度 (min ⁻¹)							
モータ プ-リ	ファン プ-リ		モータプ-リのスライドピース回転速度							
			0	1/2	1	1-1/2	2	2-1/2	3	3-1/2
103.3 ~ 134	211	50	921	904	887	870	854	836	820	803
		60	1,111	1,091	1,071	1,050	1,030	1,009	989	969

プ-リサイズ(PDmm)		周波数 (Hz)	送風機回転速度 (min ⁻¹)						ファン モータ 出力 (kW)	ベルト サイズ (本)	
モータ プ-リ	ファン プ-リ		モータプ-リのスライドピース回転速度								
			4	4-1/2	4-3/4	5	5-1/2	6			6-1/4
103.3 ~ 134	211	50	786	769	761	752	735	719	710	5.5	B-48 (2)
		60	949	928	918	908	887	868	857		

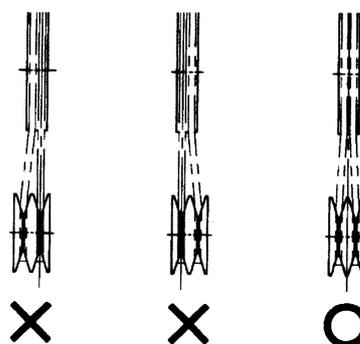
(注意) スライドピース回転速度 "0" とはプ-リベースとスライドピースが密着した位置を示します。
ファンの回転速度は運転状況により変わります。(±20min⁻¹程度)
モータプ-リのスライドピースは1/4回転ごとに調整可能です。

(5) プーリの芯出し (DH560・900・1120形)

モータプ-リとファンプ-リ中心が一直線上になるようにしてください。プーリの芯出しが不完全ですと、Vベルトの寿命が著しく減少したり余分な動力が消費されます。

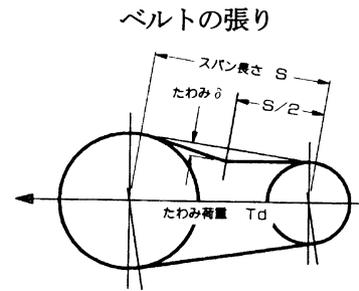
(図中×印のように片方を一直線上にするベルトの掛け方はしないでください。)

プーリの芯出し



(6) ベルトの張り調整 (DH560・900・1120形)

ベルトに張りを与え、2～3分運転してから図に示すようにスパン長の中央に荷重を垂直方向に掛け、(mm)たわませたときのたわみ荷重Tdが下表に示す最小値以上、最大値以下になるようにベルトの張りを調整してください。



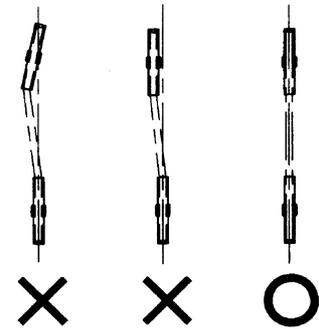
機種名	たわみ (mm)	たわみ荷重最小値 Td(N/本(kg/本))	たわみ荷重最大値 Td(N/本(kg/本))	
			新しいベルトを張るとき	張り直しを行うとき
DH900形	4.0	13.7 (1.4)	23.5 (2.4)	19.6 (2.0)
DH560形 DH1120形	4.4	13.7 (1.4)	23.5 (2.4)	19.6 (2.0)

(7) Vベルトの張り調整(DH224～450形、EH355・450形のみ)

ベルトの交換、または静圧調整調整を行う場合は、下記の調整が必要です。

プ - リの芯出し

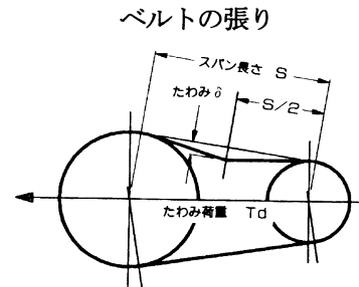
モータプ - リとファンプ - リは一直線上に配列されなければなりません。プ - リの芯出しが不完全ですと(右図の×印) Vベルトの寿命が著しく減少したり、余分な動力が消費されます。



ベルトの張りの調整

ベルトに張りを与え、2～3分運転してください。

右図に示すようにスパン長の中央にたわみ荷重Td (N) を垂直方向に掛け、たわみ (mm) が下表に示す値となるようベルトの張りを調整してください。

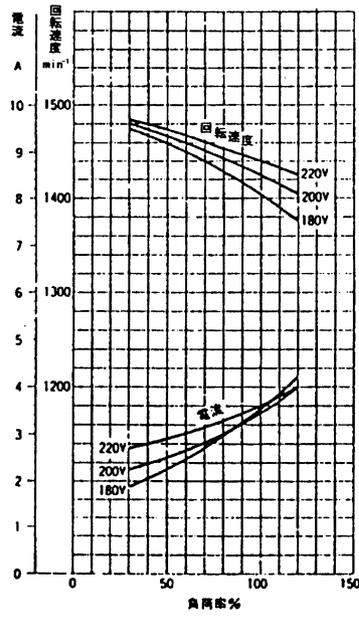


機種名	たわみ (mm)	たわみ荷重最大値 Td(N/本(kg/本))	
		新しいベルトを張るとき	張り直しを行うとき
DH224形	3.8±0.4	14.7 (1.5)	12.7 (1.3)
DH280形	3.3±0.3	19.6 (2.0)	16.7 (1.7)
DH355形	4.0±0.4	24.5 (2.5)	21.6 (2.2)
DH450形	4.2±0.4	24.5 (2.5)	20.6 (2.1)
EH355形	3.8±0.4	14.7 (1.5)	13.7 (1.4)
EH450形	3.9±0.4	19.6 (2.0)	17.3 (1.8)

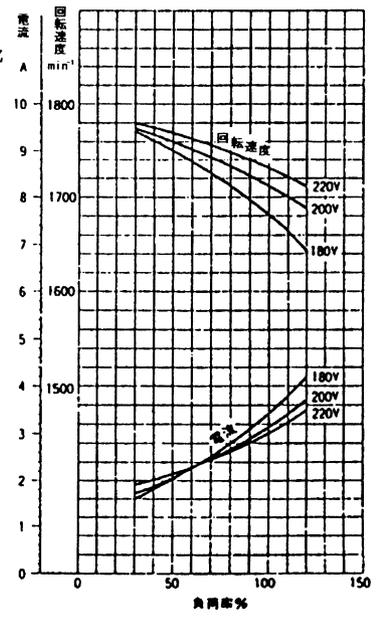
(8) 電動機負荷特性曲線

BDQ0.75
(0.75kW)

50Hz

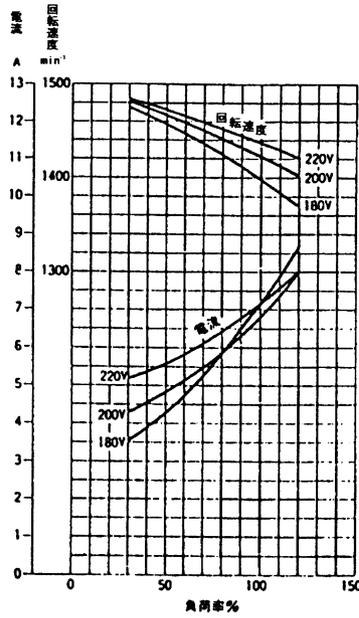


60Hz

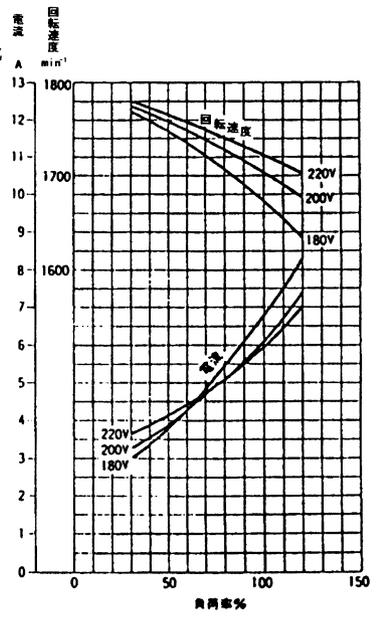


BDQ1.5
(1.5kW)

50Hz

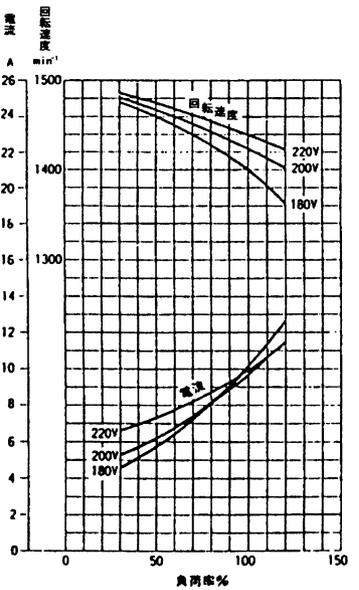


60Hz

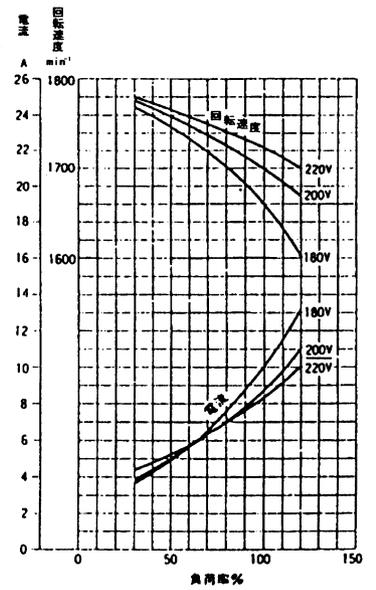


BDQ2.2
(2.2kW)

50Hz

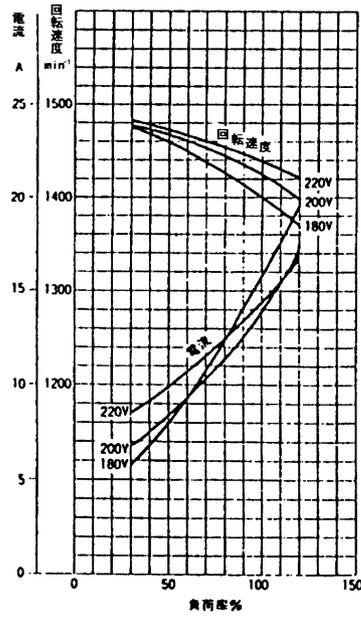


60Hz

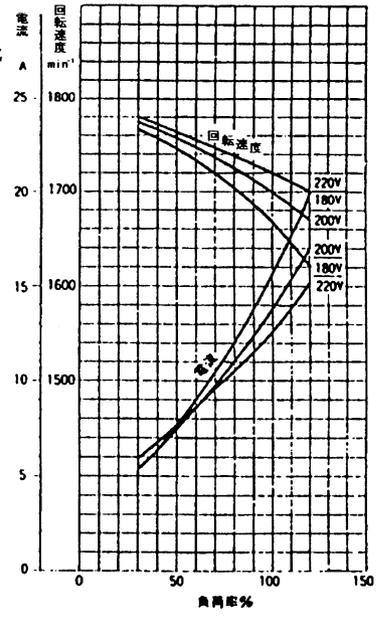


BDQ3.7
(3.7kW)

50Hz

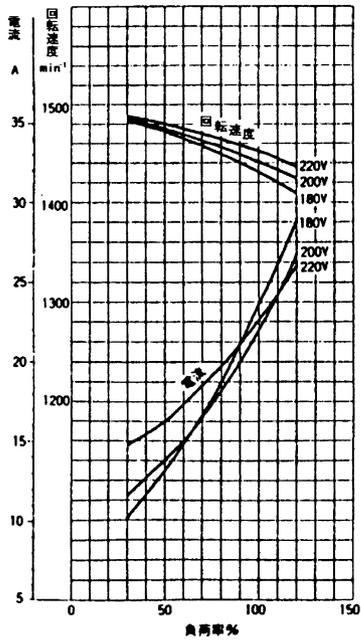


60Hz

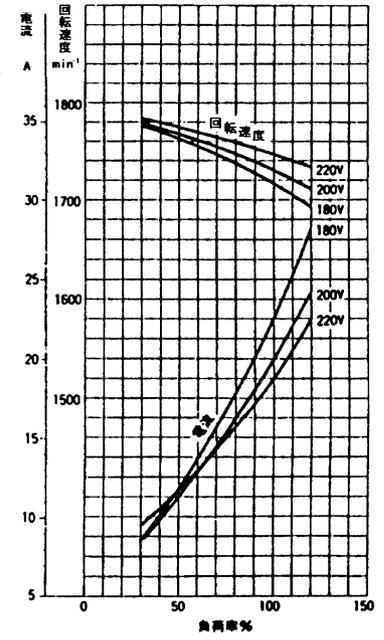


BDQ5.5
(5.5kW)

50Hz

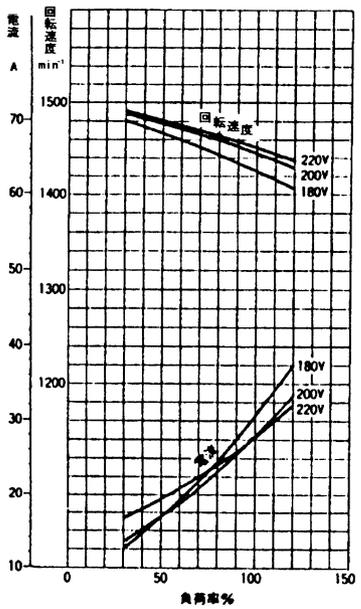


60Hz

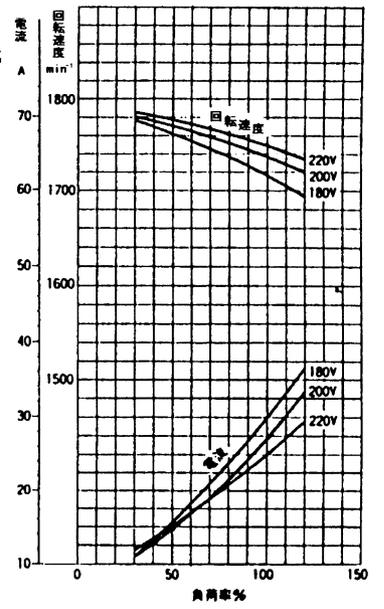


BDQ7.5
(7.5kW)

50Hz



60Hz

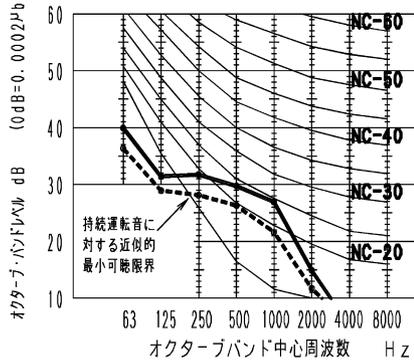


5. 運転音特性

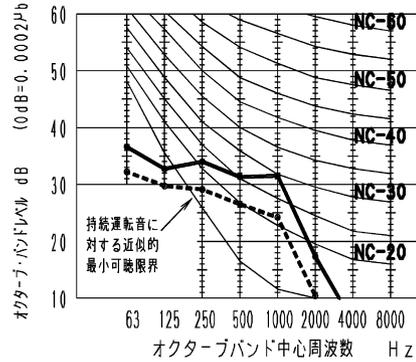
(1) 運転音特性

1) 4方向天井カセット形

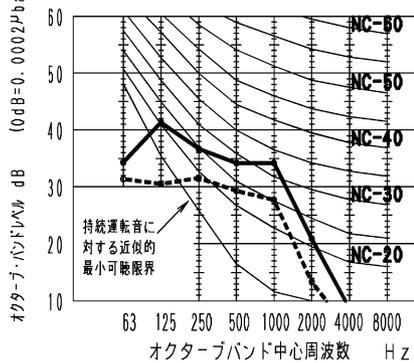
機種名	SHP28・36・45・56H1N	50 Hz・60 Hz 共通
運転音 dB(A) レベル 昼/夜	31/27	● 急 ○ 弱
測定位置	ユニット真下1.5 m	



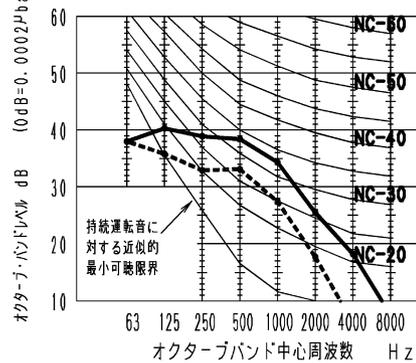
機種名	SHP71H1N	50 Hz・60 Hz 共通
運転音 dB(A) レベル 昼/夜	34/28	● 急 ○ 弱
測定位置	ユニット真下1.5 m	



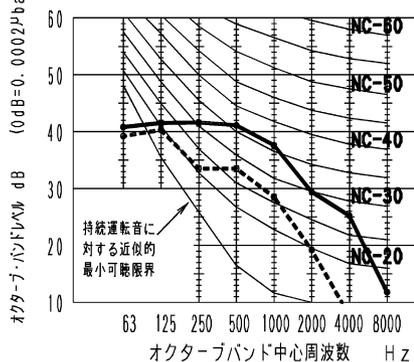
機種名	SHP90H1N	50 Hz・60 Hz 共通
運転音 dB(A) レベル 昼/夜	37/31	● 急 ○ 弱
測定位置	ユニット真下1.5 m	



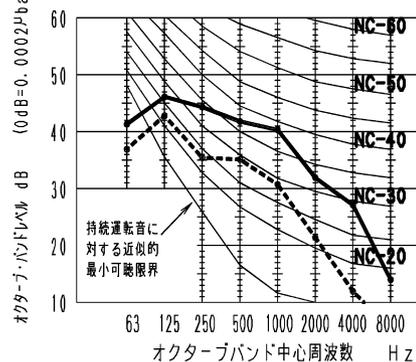
機種名	SHP112H1N	50 Hz・60 Hz 共通
運転音 dB(A) レベル 昼/夜	39/33	● 急 ○ 弱
測定位置	ユニット真下1.5 m	



機種名	SHP140H1N	50 Hz・60 Hz 共通
運転音 dB(A) レベル 昼/夜	42/34	● 急 ○ 弱
測定位置	ユニット真下1.5 m	



機種名	SHP160H1N	50 Hz・60 Hz 共通
運転音 dB(A) レベル 昼/夜	44/36	● 急 ○ 弱
測定位置	ユニット真下1.5 m	

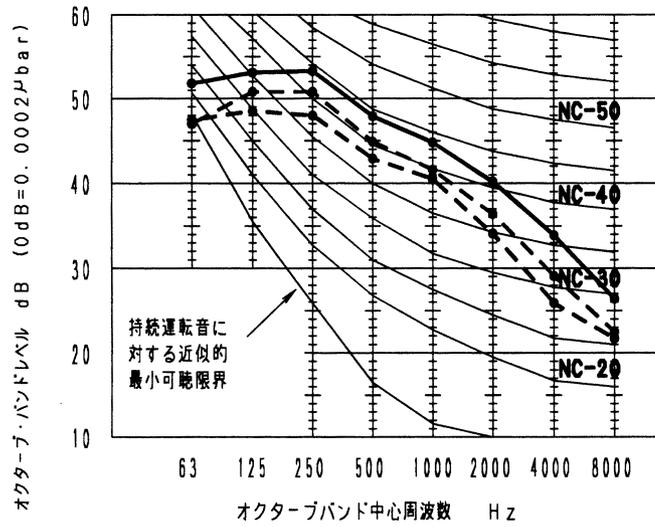


品番	SHP28・36・45H1N SHP56・71H1N SHP90H1N SHP112H1N SHP140H1N SHP160H1N	運転音特性 4方向天井カセット形	尺度 Free

機種名	SHP280H1
運転音 dB(A) レベル急/強/弱	50/47/45
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通

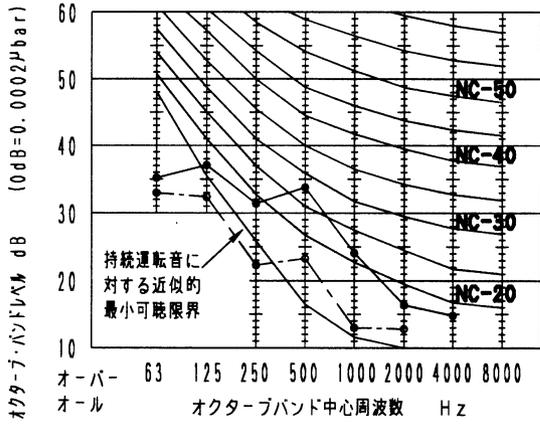
●—● 急
●- - ● 強
●- - - ● 弱



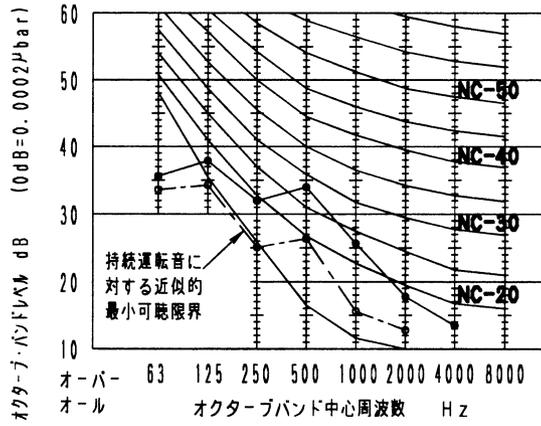
品番	SHP280H1	運転音特性 4方向天井カセット形	尺度	Free
----	----------	---------------------	----	------

2) 2方向天井カセット形

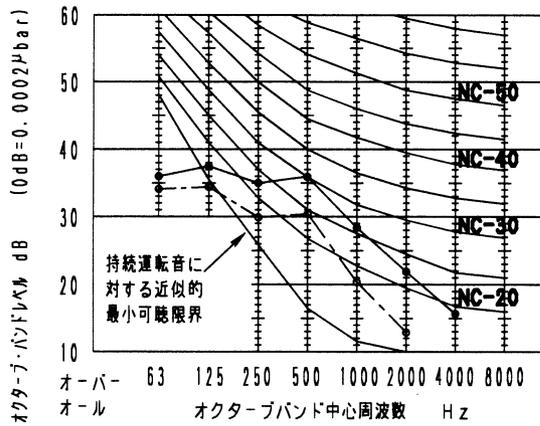
機種名	SSH22H1N	50Hz・60Hz共通 ● 急弱 ○ 急弱
運転音dB(A) レベル 急/弱	30/24	
測定位置	ユニット真下1.5m	



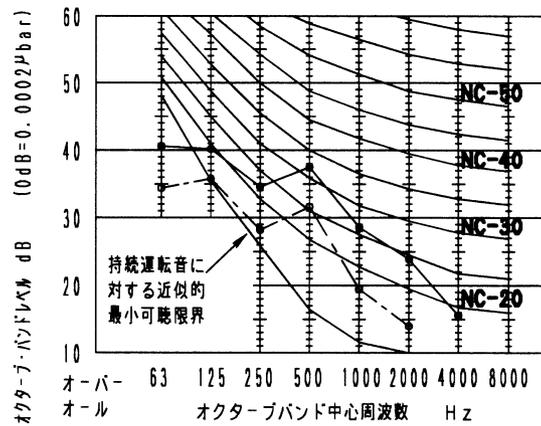
機種名	SSH28・36H1N	50Hz・60Hz共通 ● 急弱 ○ 急弱
運転音dB(A) レベル 急/弱	33/26	
測定位置	ユニット真下1.5m	



機種名	SSH45・56H1N	50Hz・60Hz共通 ● 急弱 ○ 急弱
運転音dB(A) レベル 急/弱	35/29	
測定位置	ユニット真下1.5m	



機種名	SSH71H1N	50Hz・60Hz共通 ● 急弱 ○ 急弱
運転音dB(A) レベル 急/弱	36/30	
測定位置	ユニット真下1.5m	

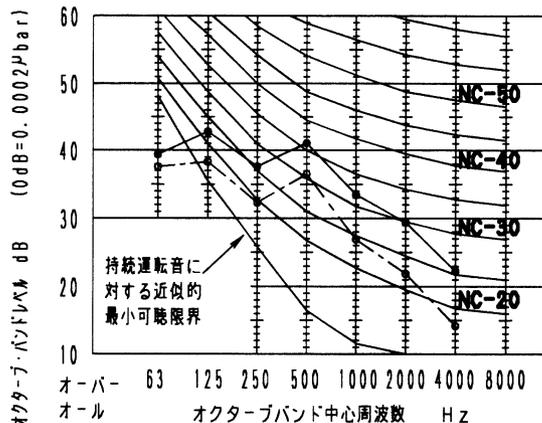


品番	SSH22H1N SSH28・36H1N SSH45・56H1N SSH71H1N	運転音特性 2方向天井カセット形	尺度 Free

機種名	SSH90H1N
運転音dB(A) レベル 急/弱	40/35
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通

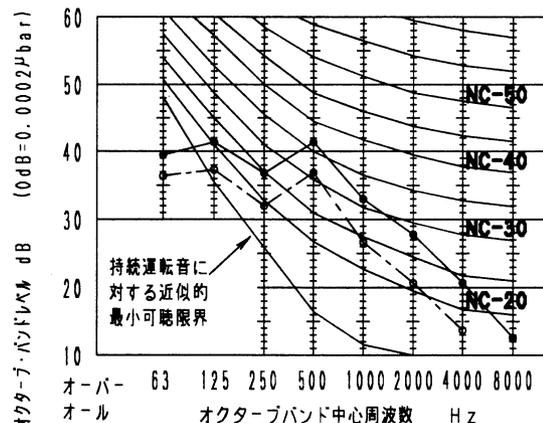
● 急
○ 弱



機種名	SSH112H1N
運転音dB(A) レベル 急/弱	40/35
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通

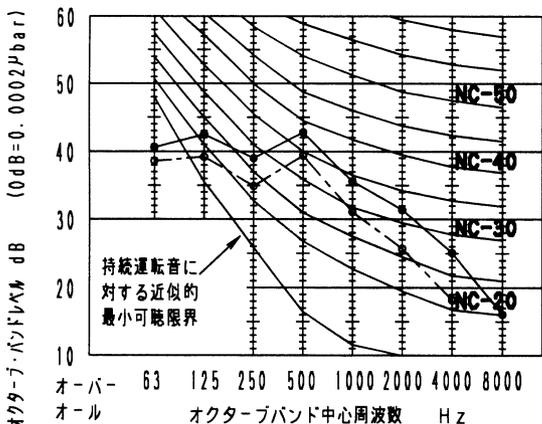
● 急
○ 弱



機種名	SSH140H1N
運転音dB(A) レベル 急/弱	42/38
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通

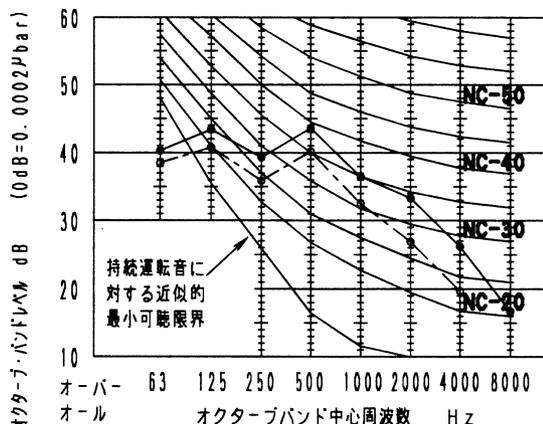
● 急
○ 弱



機種名	SSH160H1N
運転音dB(A) レベル 急/弱	43/39
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通

● 急
○ 弱



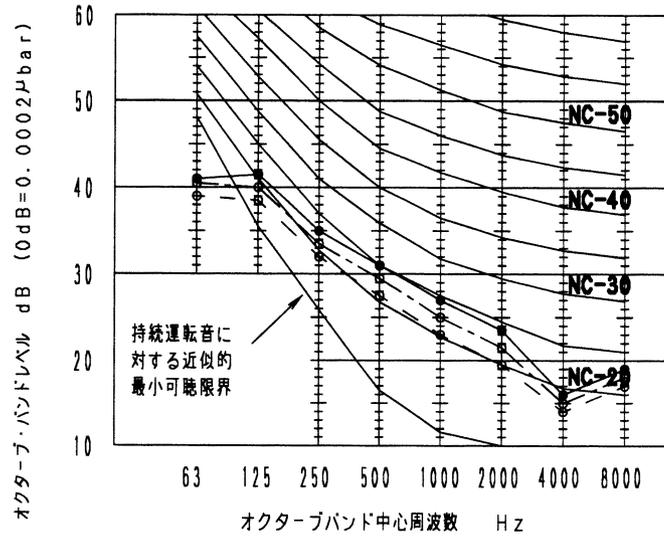
品番	SSH90H1N SSH112H1N SSH140H1N SSH160H1N	運転音特性 2方向天井カセット形	尺度	Free

3) 1方向天井カセット形

機種名	SAHP22・28H1
運転音 dB (A) レベル急/強/弱	34/32/30
測定位置	ユニット真下1.5 m

50 Hz・60 Hz 共通

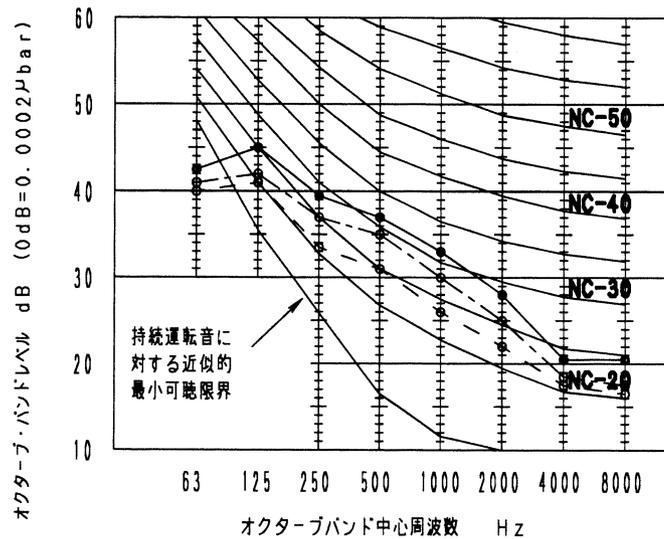
●— 急
○— 強
○— 弱



機種名	SAHP36H1
運転音 dB (A) レベル急/強/弱	39/36/33
測定位置	ユニット真下1.5 m

50 Hz・60 Hz 共通

●— 急
○— 強
○— 弱

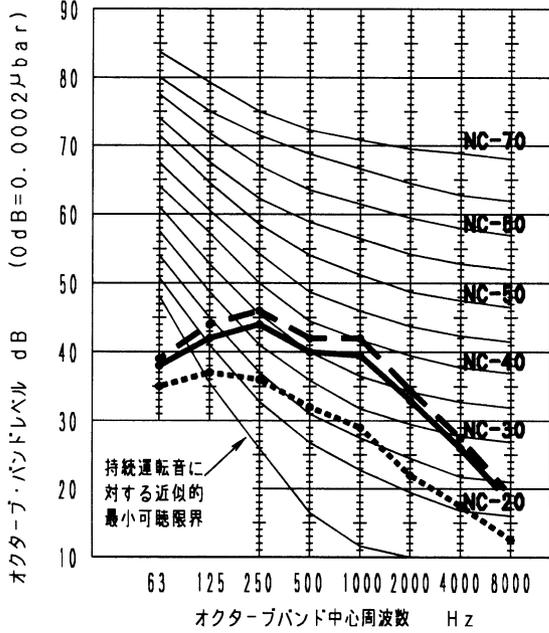


品番	SAHP22H1 SAHP28H1 SAHP36H1	運転音特性 1方向天井カセット形	尺度 Free

4) 高天井用1方向カセット形

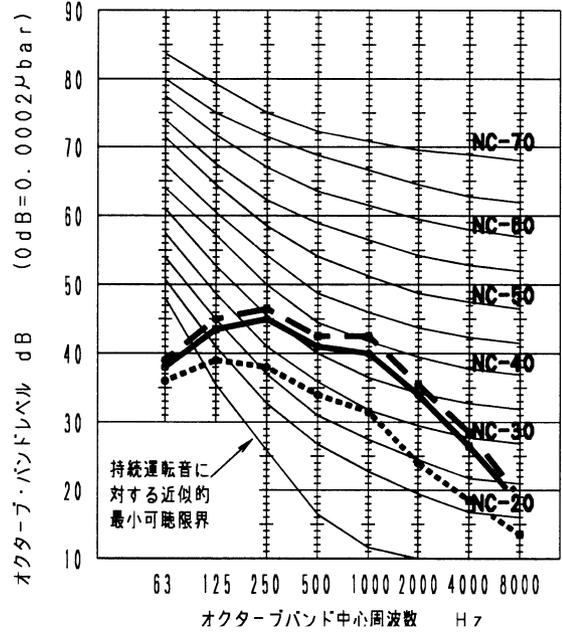
機種名	SLHP28・36H1
運転音dB(A)レベル 急/弱	43 (41) / 33 () 内は標準天井対応時
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通
 —●— 急(高天井対応)
 —■— 急(標準天井対応)
 - - - - - 弱



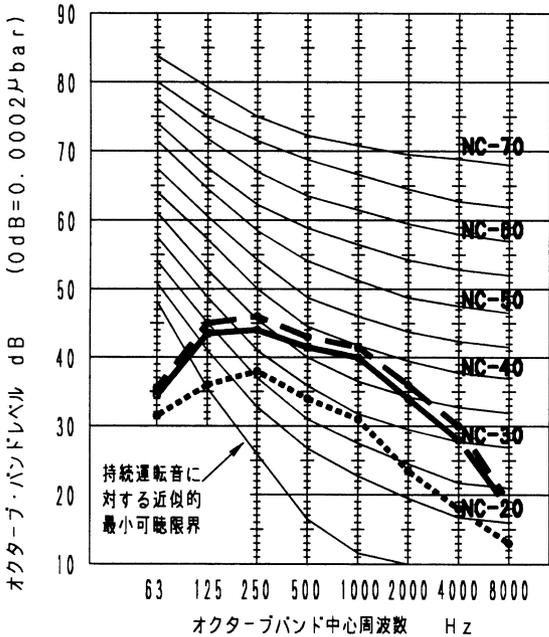
機種名	SLHP45・56H1
運転音dB(A)レベル 急/弱	44 (42) / 35 () 内は標準天井対応時
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通
 —●— 急(高天井対応)
 —■— 急(標準天井対応)
 - - - - - 弱



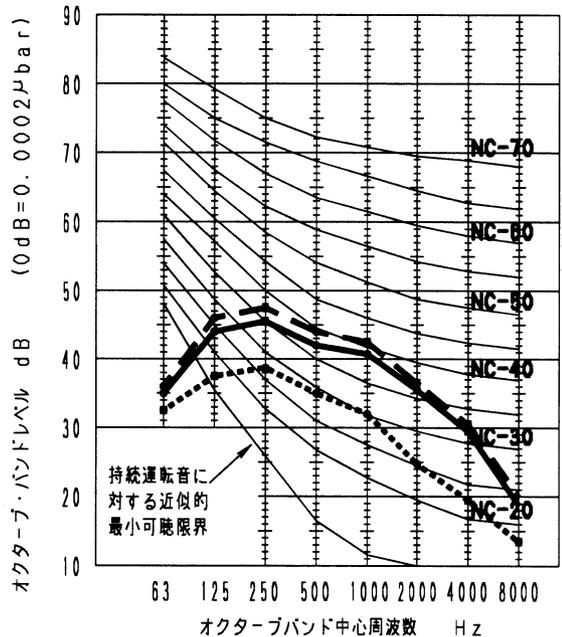
機種名	SLHP71H1
運転音dB(A)レベル 急/弱	46 (44) / 36 () 内は標準天井対応時
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通
 —●— 急(高天井対応)
 —■— 急(標準天井対応)
 - - - - - 弱



機種名	SLHP80H1
運転音dB(A)レベル 急/弱	48 (46) / 37 () 内は標準天井対応時
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通
 —●— 急(高天井対応)
 —■— 急(標準天井対応)
 - - - - - 弱

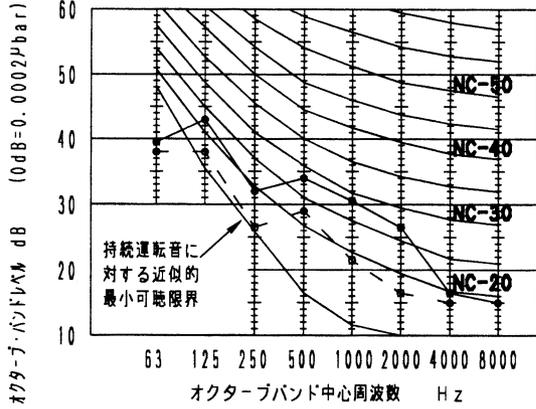


品番	SLHP28H1 SLHP36H1 SLHP45H1 SLHP56H1 SLHP71H1 SLHP80H1	運転音特性 高天井用 1方向カセット形	尺度 Free

5) 天井ビルトインカセット形

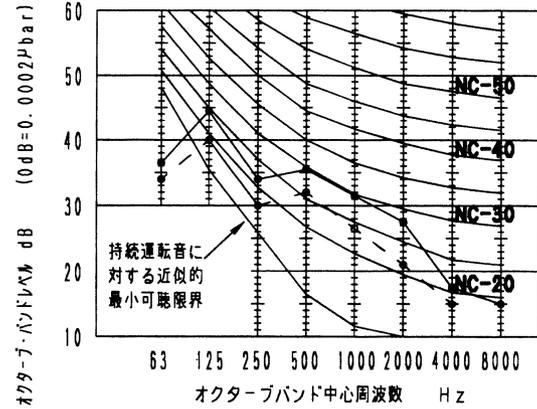
機種名	BDHP22・28・36H1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	35/32/29
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通



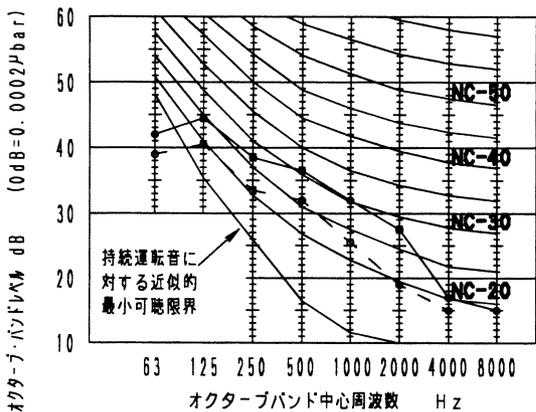
機種名	BDHP45・56H1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	37/35/32
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通



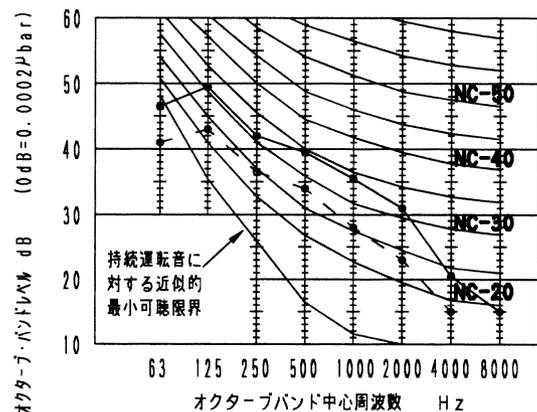
機種名	BDHP71H1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	38/36/33
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通



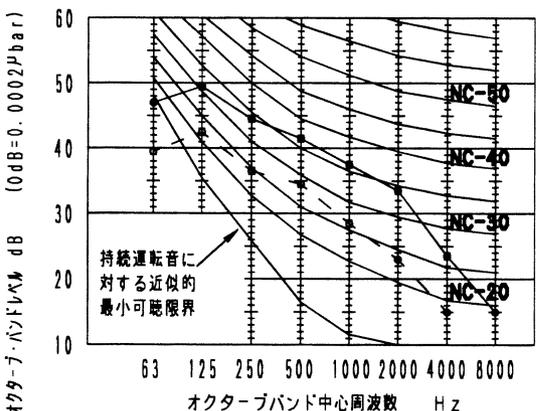
機種名	BDHP90H1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	41/38/35
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通



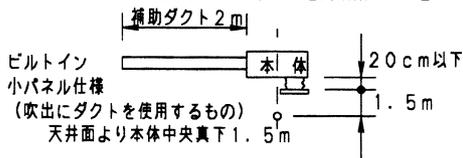
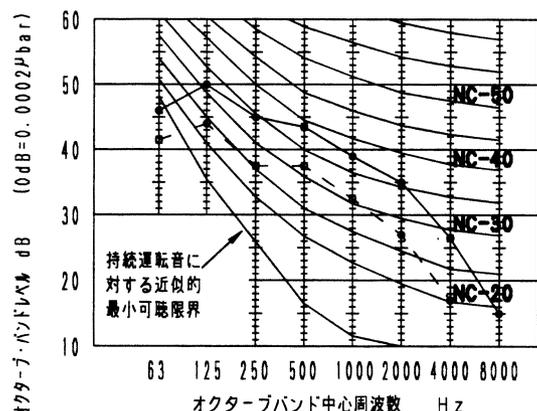
機種名	BDHP112H1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	43/39/35
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通



機種名	BDHP140・160H1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	45/41/38
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通

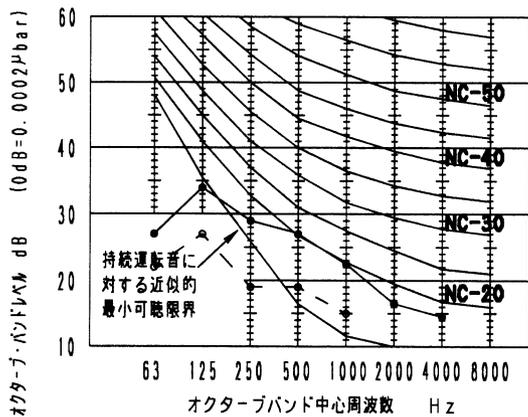


品番	BDHP22・28H1 BDHP36H1 BDHP45・56H1 BDHP71・90H1 BDHP112H1 BDHP140・160H1	運転音特性 天井ビルトインカセット形	尺度 Free

6) ビルトインオールダクト形

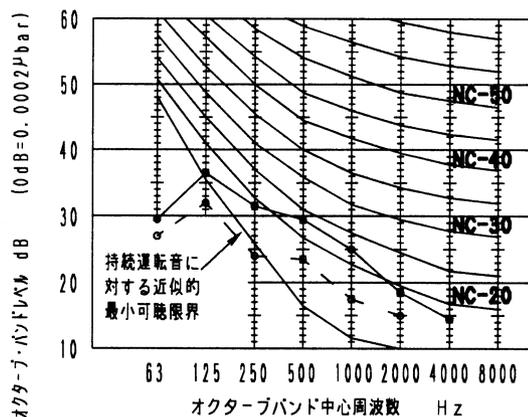
機種名	BUHP28・36H1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	28/25/22
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通



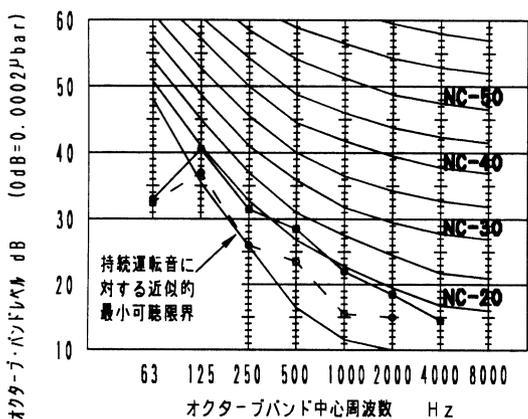
機種名	BUHP45・56H1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	30/28/25
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通



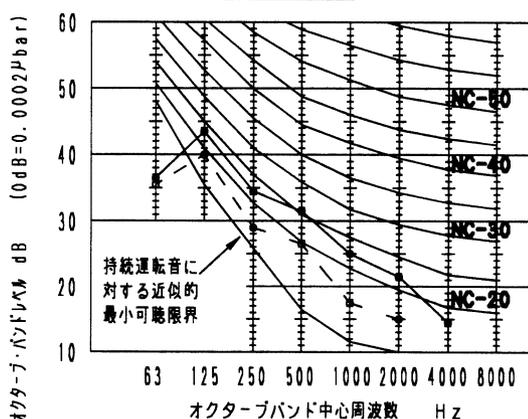
機種名	BUHP71H1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	31/29/26
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通



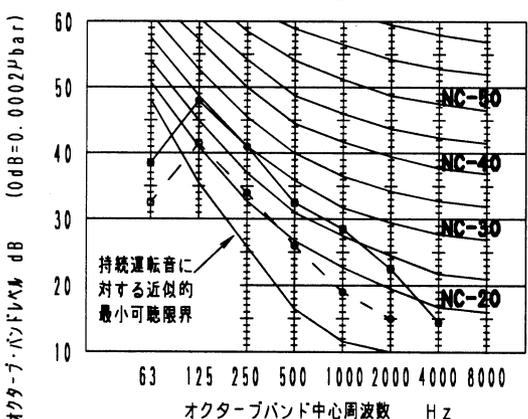
機種名	BUHP90H1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	33/31/28
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通



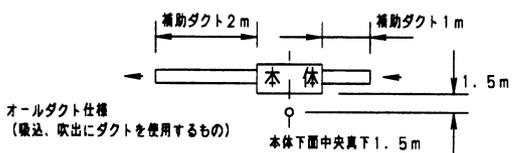
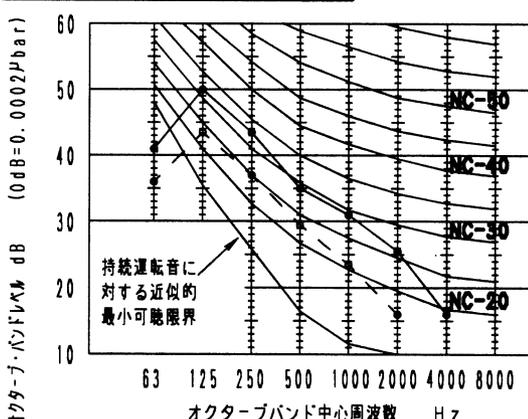
機種名	BUHP112H1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	37/34/30
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通



機種名	BUHP140・160H1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	39/36/33
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通

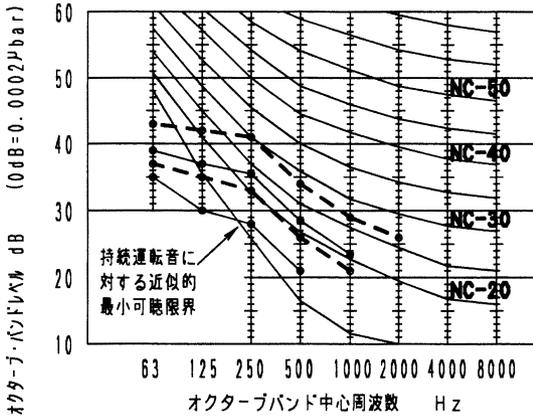


品番	BUHP28・36H1 BUHP45・56H1 BUHP71・90H1 BUHP112H1 BUHP140H1 BUHP160H1	運転音特性 ビルトインオールダクト形	尺度 Free

7) ビルトインオールダクト形高静圧タイプ

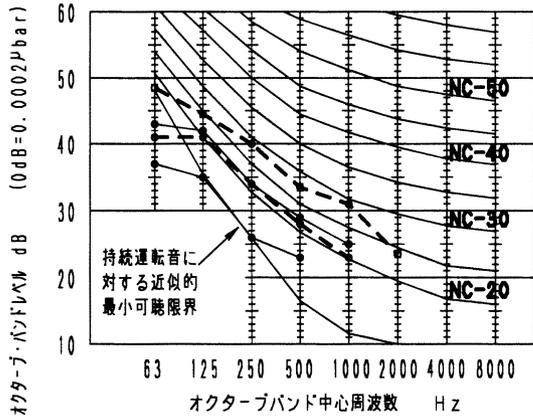
機種名	BUH28H1P
運転音dB(A)	標準 : 30/22
レベル 急/弱	HTタップ* : 36/28
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通
● 標準
○ HTタップ*



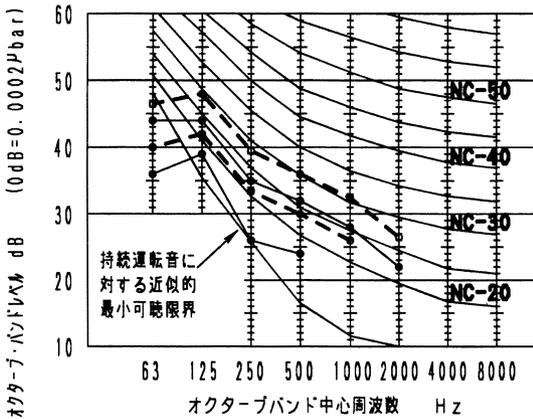
機種名	BUH36H1P
運転音dB(A)	標準 : 32/23
レベル 急/弱	HTタップ* : 37/31
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通
● 標準
○ HTタップ*



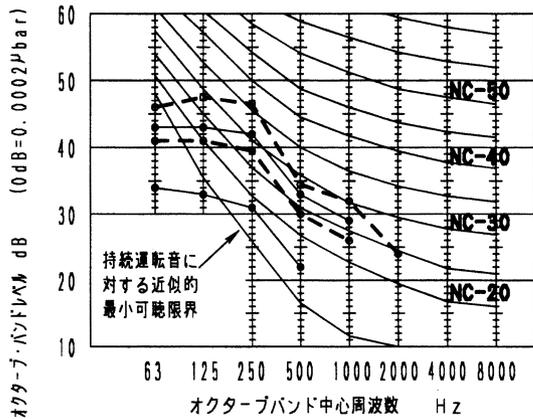
機種名	BUH45・56H1P
運転音dB(A)	標準 : 34/26
レベル 急/弱	HTタップ* : 39/32
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通
● 標準
○ HTタップ*



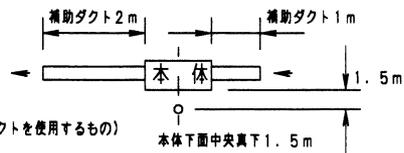
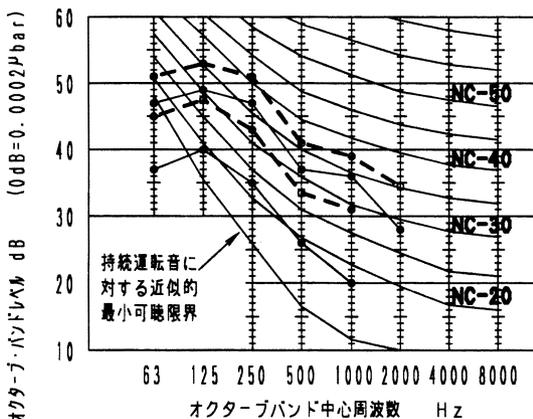
機種名	BUH71H1P
運転音dB(A)	標準 : 36/25
レベル 急/弱	HTタップ* : 41/34
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通
● 標準
○ HTタップ*



機種名	BUH90・112・140・160H1P
運転音dB(A)	標準 : 42/30
レベル 急/弱	HTタップ* : 46/38
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通
● 標準
○ HTタップ*

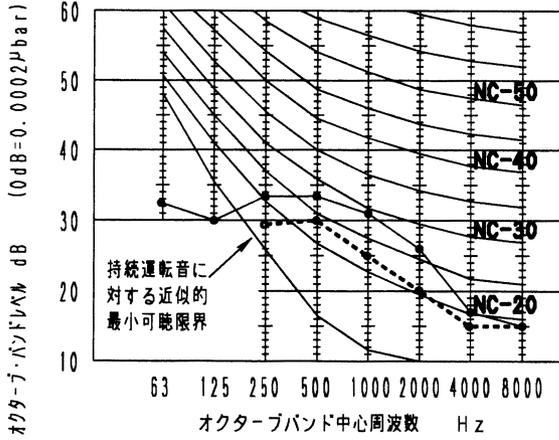


品番	BUH28・36H1P BUH45・56H1P BUH71・90H1P BUH112H1P BUH140H1P BUH160H1P	運転音特性 ビルトインオールダクト形 高静圧タイプ	尺度 Free

8) 天井吊形

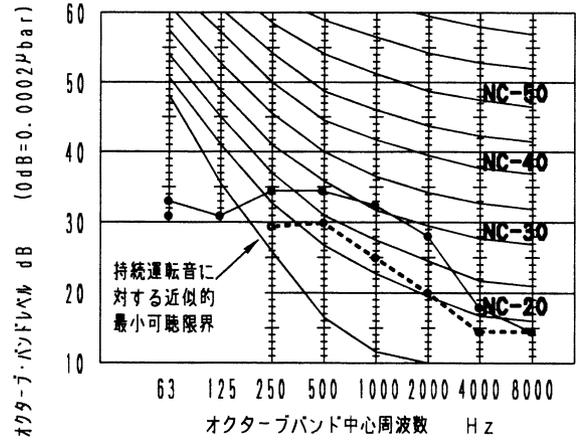
機種名	THP45H1N
運転音dB(A) レベル 急/弱	35/30
測定位置	吹出口前方1m X 下方1m

50Hz・60Hz 共通



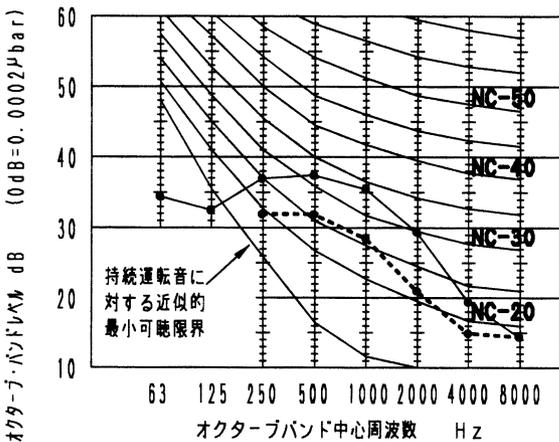
機種名	THP56H1N
運転音dB(A) レベル 急/弱	36/30
測定位置	吹出口前方1m X 下方1m

50Hz・60Hz 共通



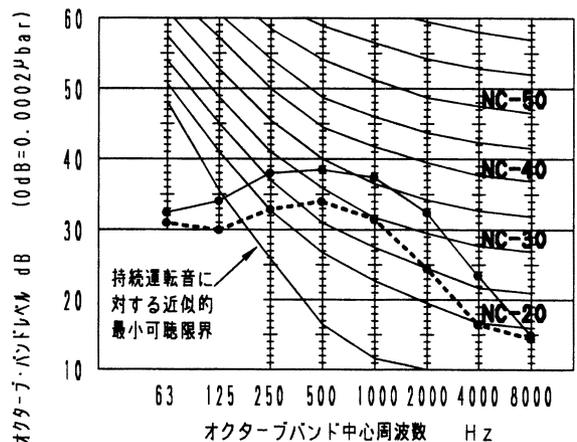
機種名	THP71H1N
運転音dB(A) レベル 急/弱	39/33
測定位置	吹出口前方1m X 下方1m

50Hz・60Hz 共通



機種名	THP90H1N
運転音dB(A) レベル 急/弱	41/35
測定位置	吹出口前方1m X 下方1m

50Hz・60Hz 共通

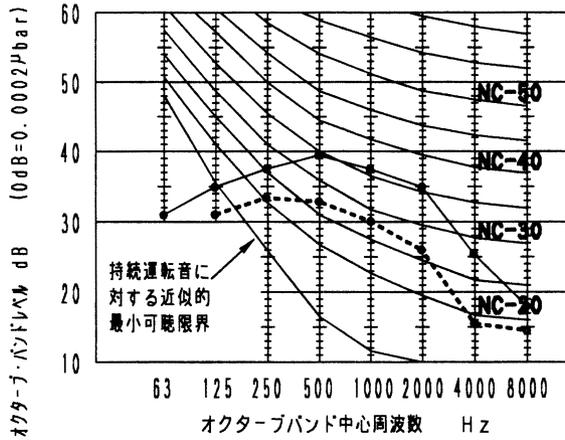


品番	THP45H1N THP56H1N THP71H1N THP90H1N	運転音特性 天井吊形	尺度 Free

機種名	THP112H1N
運転音dB(A) レベル 急/弱	42/35
測定位置	吹出口前方1mX下方1m

50Hz・60Hz共通

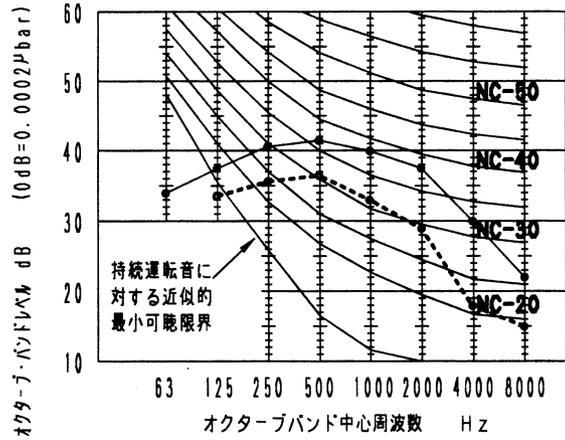
● 急
○ 弱



機種名	THP140H1N
運転音dB(A) レベル 急/弱	44/37
測定位置	吹出口前方1mX下方1m

50Hz・60Hz共通

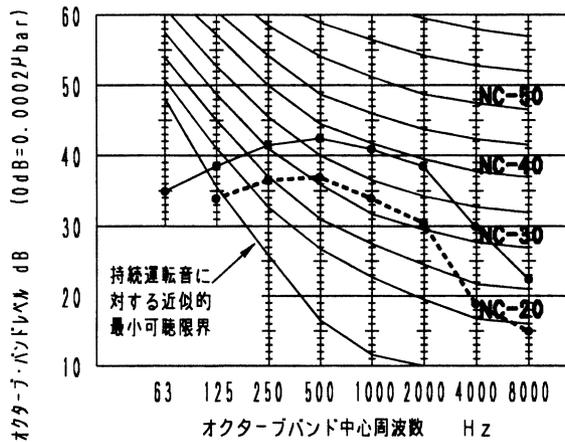
● 急
○ 弱



形式	THP160H1N
運転音dB(A) レベル 急/弱	45/38
測定位置	吹出口前方1mX下方1m

50Hz・60Hz共通

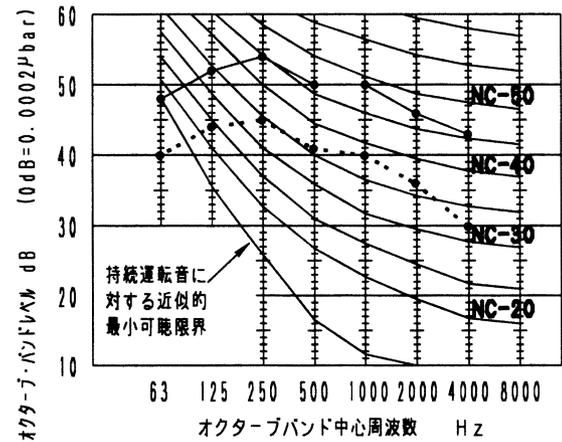
● 急
○ 弱



機種名	THP224H1
運転音dB(A) レベル 急/弱	52/45
測定位置	吹出口前方1mX下方1m

50Hz・60Hz共通

● 急
○ 弱

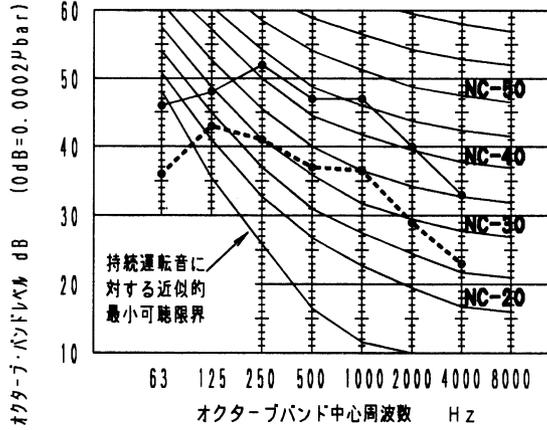


品番	THP112H1N THP140H1N THP160H1N THP224H1	運転音特性 天井吊形	尺度 Free

9) 天吊形厨房用エアコン

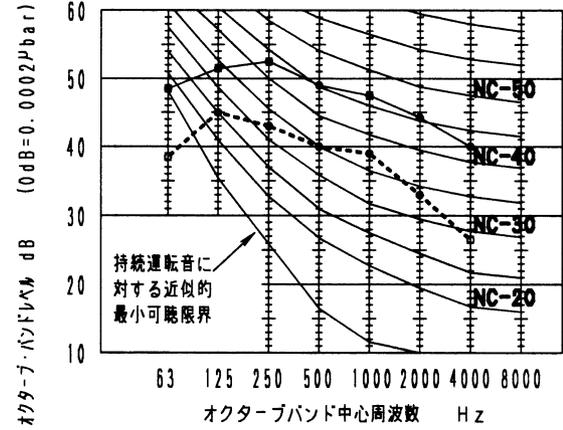
機種名	TKHP80H1
運転音dB(A) レベル 急/弱	50/40
測定位置	ユニット中央 吹出口前1m・底面下方1m

50Hz・60Hz共通
 ●——急
 ●- - -弱



機種名	TKHP112・140H1
運転音dB(A) レベル 急/弱	52/42
測定位置	ユニット中央 吹出口前1m・底面下方1m

50Hz・60Hz共通
 ●——急
 ●- - -弱

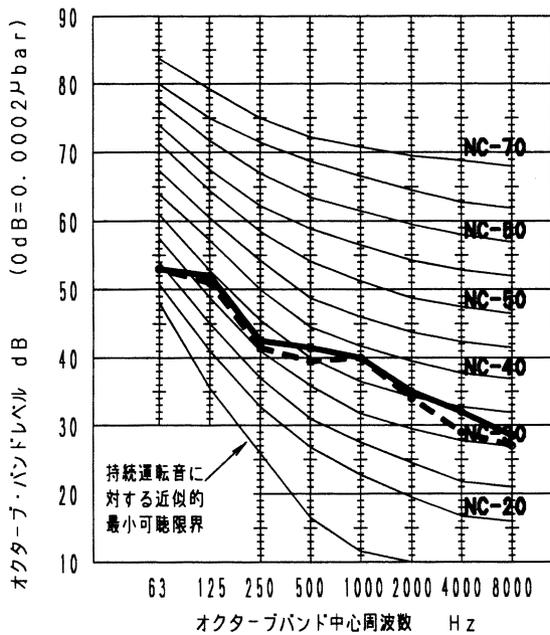


品番	TKHP80H1 TKHP112H1 TKHP140H1	運転音特性 天吊形厨房用エアコン	尺度	Free

10) 天井埋込形高静圧タイプ

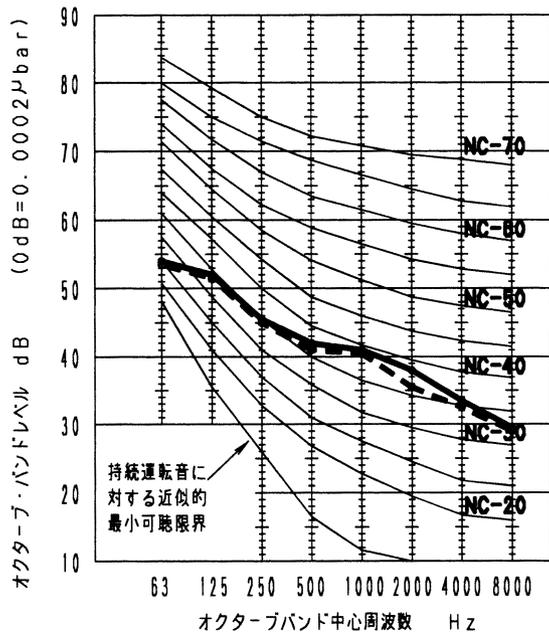
機種名	UHP71H1
運転音dB (A) 1/1/50Hz/60Hz	44/43 (標準タイプ仕様、急)
測定位置	ユニット真下1.5m

— 50 Hz
- - - 60 Hz



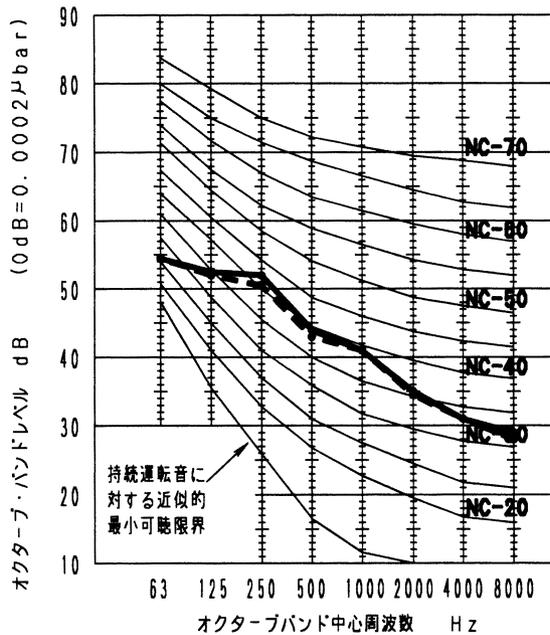
機種名	UHP90・112H1
運転音dB (A) 1/1/50Hz/60Hz	45/44 (標準タイプ仕様、急)
測定位置	ユニット真下1.5m

— 50 Hz
- - - 60 Hz



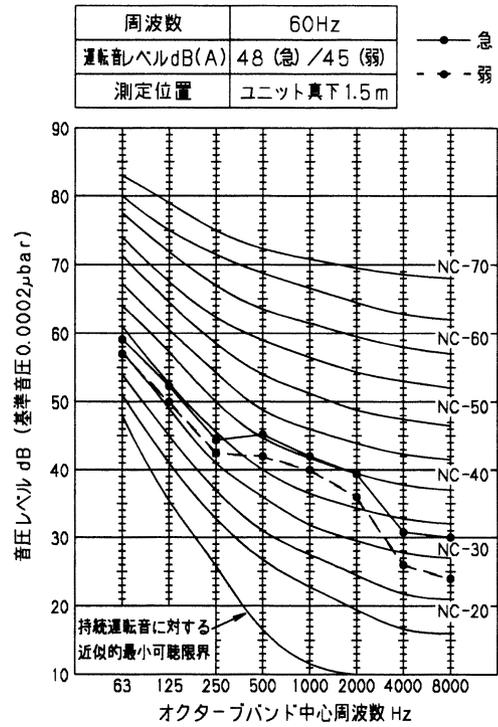
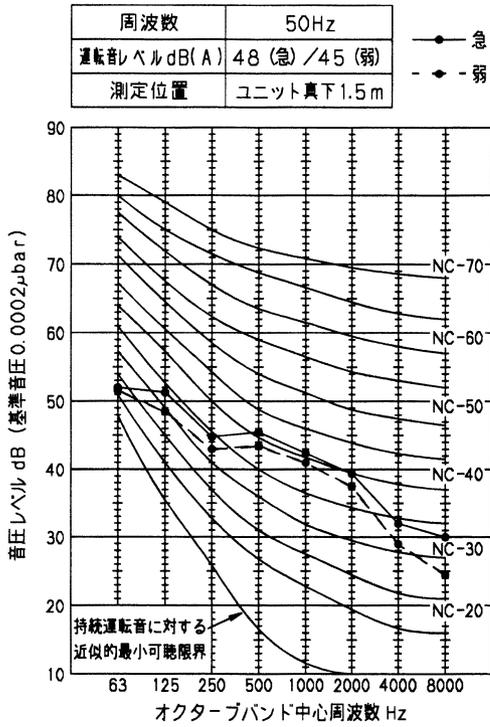
機種名	UHP140H1
運転音dB (A) 1/1/50Hz/60Hz	47/46 (標準タイプ仕様、急)
測定位置	ユニット真下1.5m

— 50 Hz
- - - 60 Hz

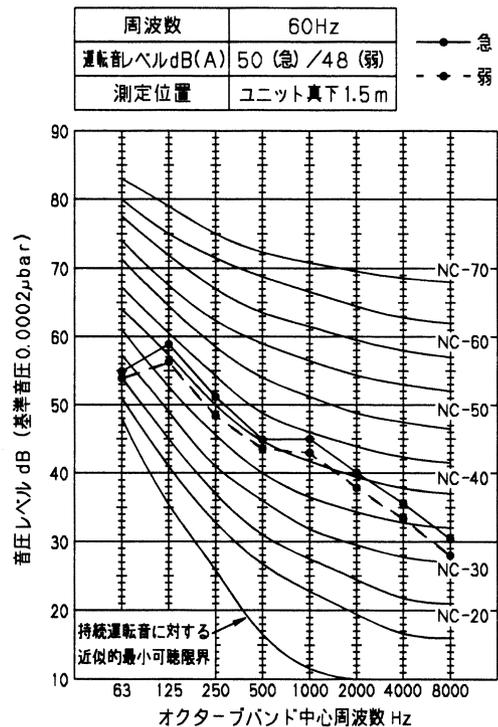
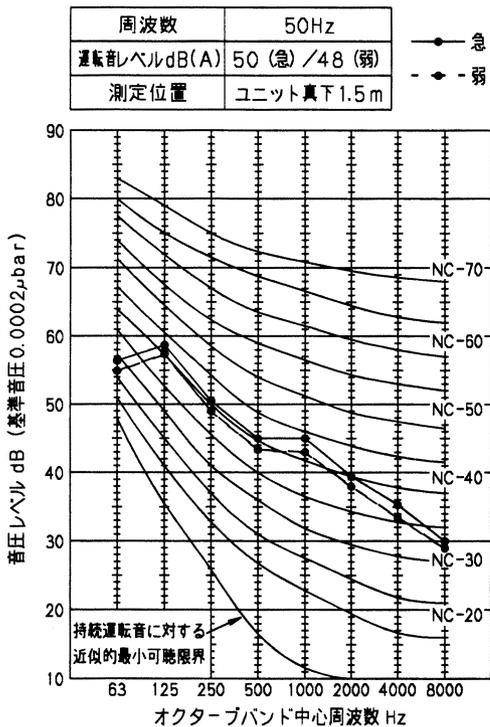


品番	UHP71H1 UHP90・112H1 UHP140H1	運転音特性 天井埋込形 高静圧タイプ	尺度 Free
----	------------------------------------	--------------------------	------------

UHP224H1



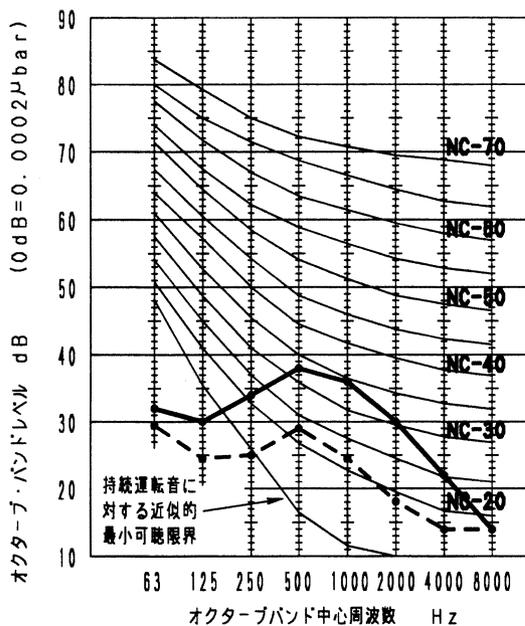
UHP280H1



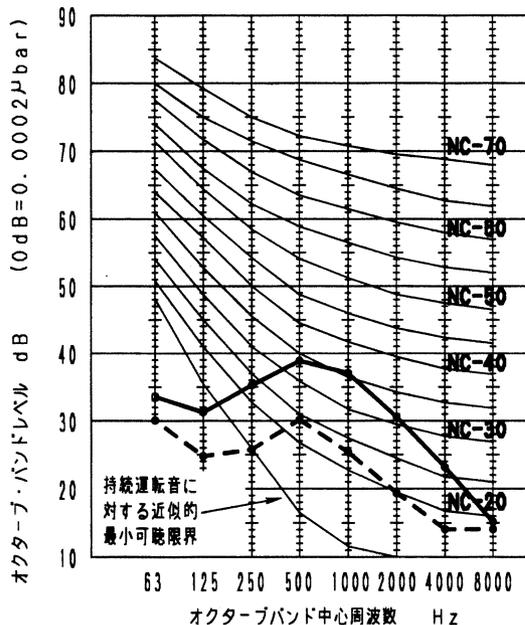
品番	UHP224H1	運転音特性 天井埋込形 高静圧タイプ	尺度	Free
	UHP280H1			

11) 壁掛形

機種名	KHP28H1	50Hz・60Hz共通 —— 急風 - - - - 弱風
運転音dB(A) レベル 急/弱	39/29	
測定位置	ユニット中央吹出口 前方1m・下方1m	



機種名	KHP36H1	50Hz・60Hz共通 —— 急風 - - - - 弱風
運転音dB(A) レベル 急/弱	40/30	
測定位置	ユニット中央吹出口 前方1m・下方1m	

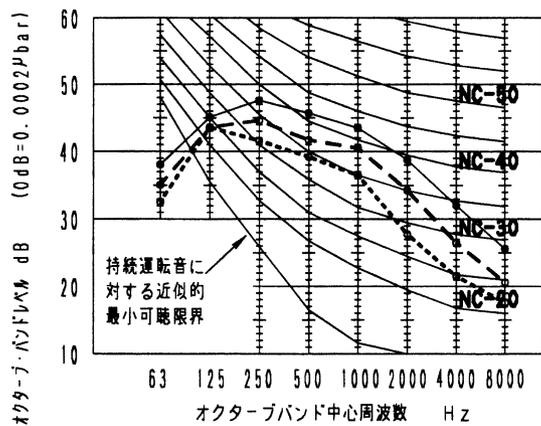


品番	KHP28H1 KHP36H1	運転音特性 壁掛形	尺度 Free
----	--------------------	--------------	------------

12) 床置形

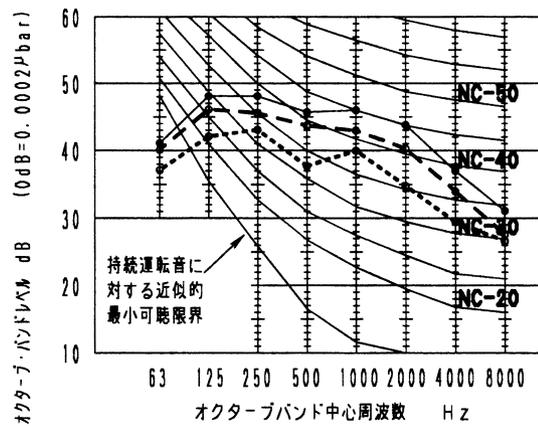
機種名	EEH80H1
運転音dB(A) レベル 昼/夜/朝	48/44/41
測定位置	前方1m・高さ1m

50Hz・60Hz共通
 ● 急強
 ○ 強
 ○ 弱



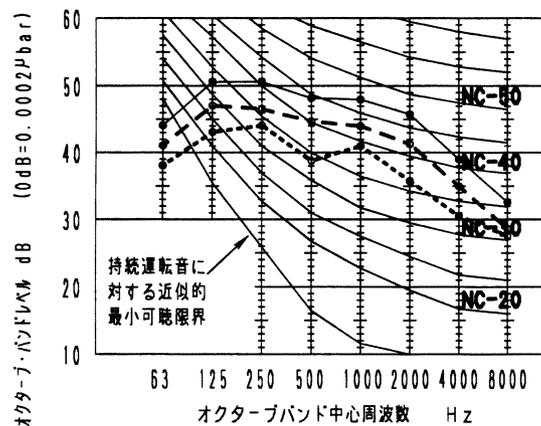
機種名	EEH112H1
運転音dB(A) レベル 昼/夜/朝	50/47/43
測定位置	前方1m・高さ1m

50Hz・60Hz共通
 ● 急強
 ○ 強
 ○ 弱



機種名	EEH140H1
運転音dB(A) レベル 昼/夜/朝	52/48/44
測定位置	前方1m・高さ1m

50Hz・60Hz共通
 ● 急強
 ○ 強
 ○ 弱



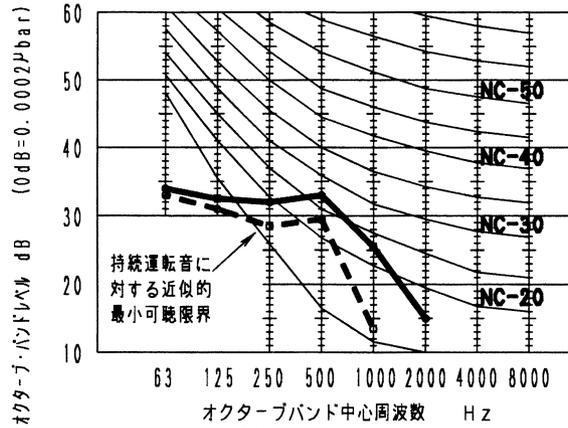
品番	EEH80H1 EEH112H1 EEH140H1	運転音特性 床置形	尺度 Free

13) ペリメータ用床置形

機種名	FH28H1
運転音dB(A) レベル 急/弱	33/28
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

50Hz・60Hz共通

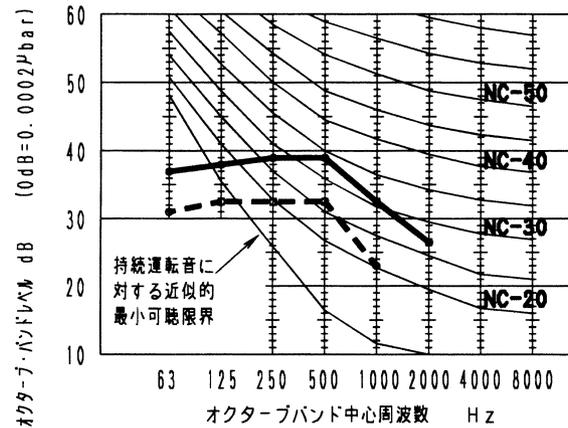
● 急
○ 弱



機種名	FH45H1
運転音dB(A) レベル 急/弱	39/31
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

50Hz・60Hz共通

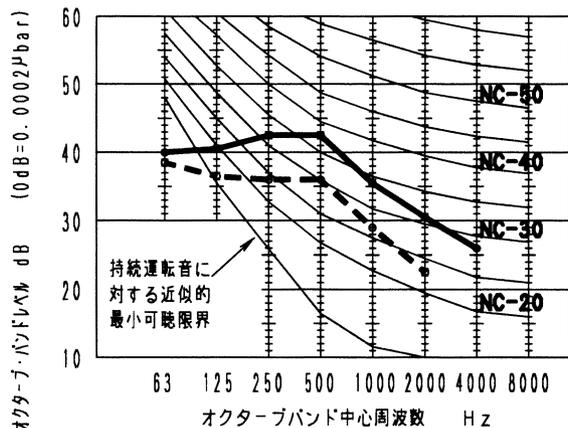
● 急
○ 弱



機種名	FH71H1
運転音dB(A) レベル 急/弱	41/35
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

50Hz・60Hz共通

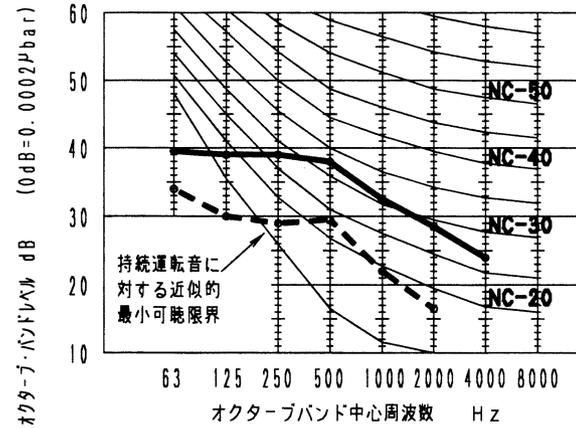
● 急
○ 弱



機種名	FH36H1
運転音dB(A) レベル 急/弱	39/29
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

50Hz・60Hz共通

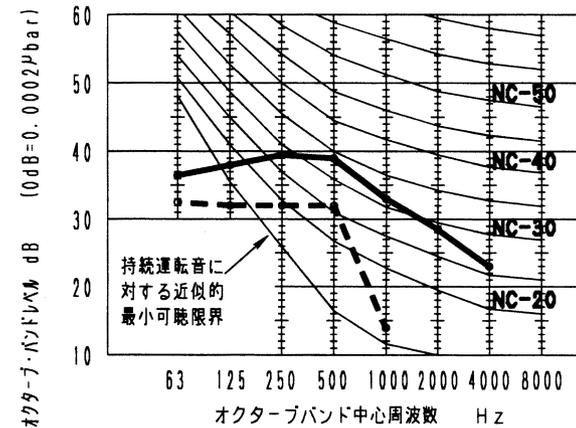
● 急
○ 弱



機種名	FH56H1
運転音dB(A) レベル 急/弱	39/31
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

50Hz・60Hz共通

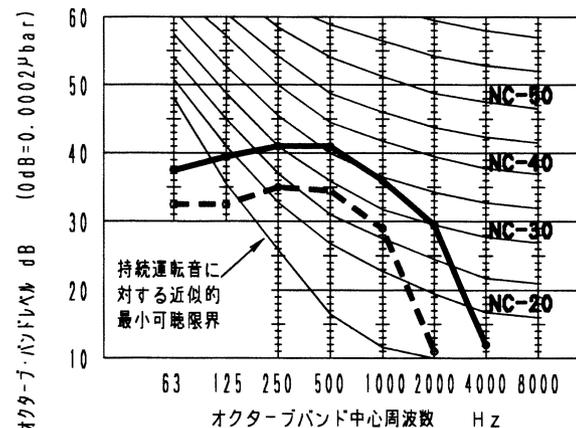
● 急
○ 弱



機種名	FH80H1
運転音dB(A) レベル 急/弱	41/34
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

50Hz・60Hz共通

● 急
○ 弱



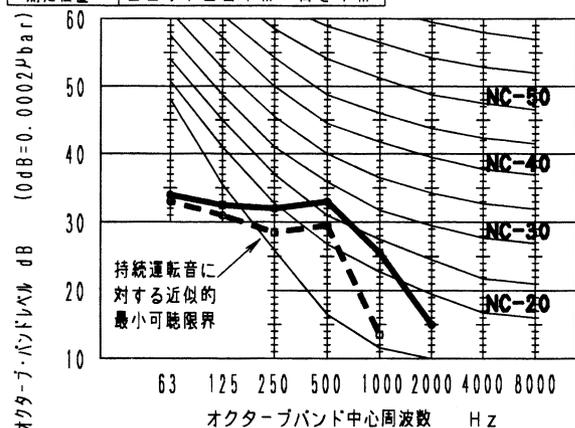
品番	FH28H1 FH36H1 FH45H1 FH56H1 FH71H1 FH80H1	運転音特性 ペリメータ用床置形	尺度	Free

14) ペリメータ用床置埋込形

機種名	FMH28H1
運転音dB(A) レベル 急/弱	33/28
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

50Hz・60Hz共通

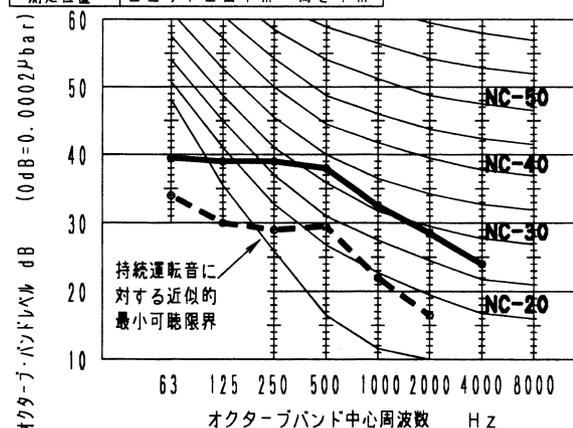
● 急
○ 弱



機種名	FMH36H1
運転音dB(A) レベル 急/弱	39/29
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

50Hz・60Hz共通

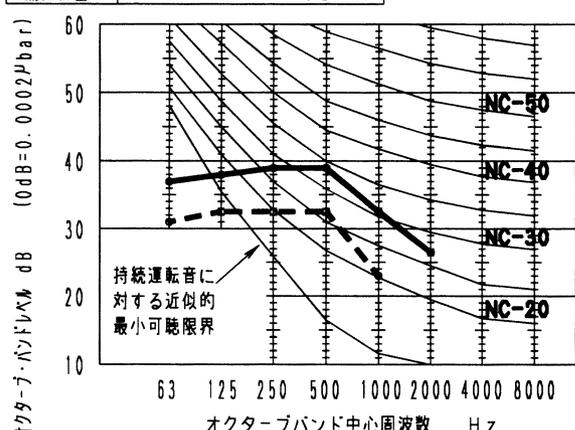
● 急
○ 弱



機種名	FMH45H1
運転音dB(A) レベル 急/弱	39/31
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

50Hz・60Hz共通

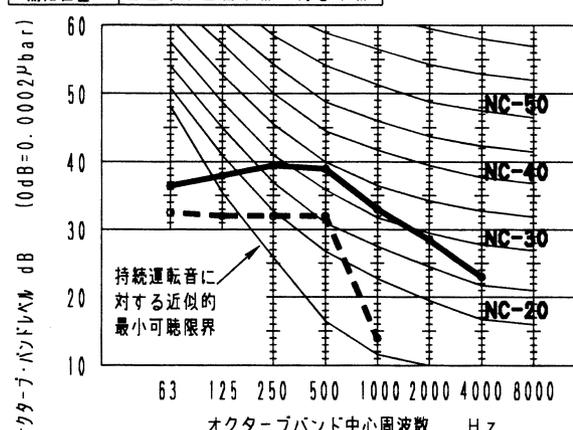
● 急
○ 弱



機種名	FMH56H1
運転音dB(A) レベル 急/弱	39/31
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

50Hz・60Hz共通

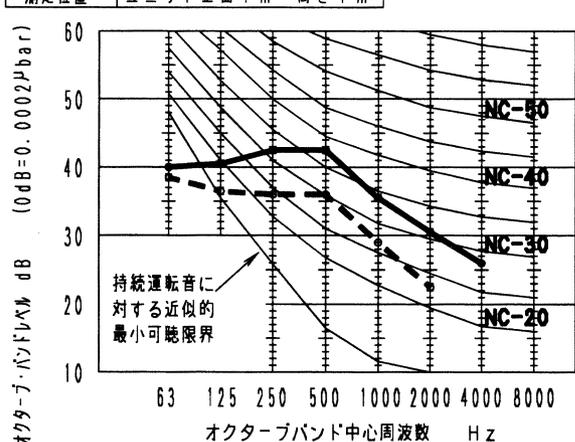
● 急
○ 弱



機種名	FMH71H1
運転音dB(A) レベル 急/弱	41/35
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

50Hz・60Hz共通

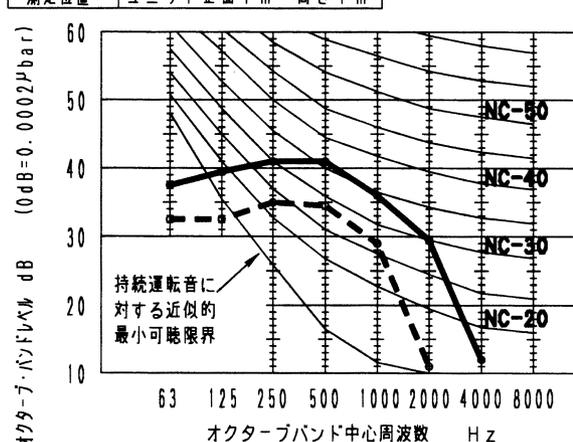
● 急
○ 弱



機種名	FMH80H1
運転音dB(A) レベル 急/弱	41/34
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

50Hz・60Hz共通

● 急
○ 弱

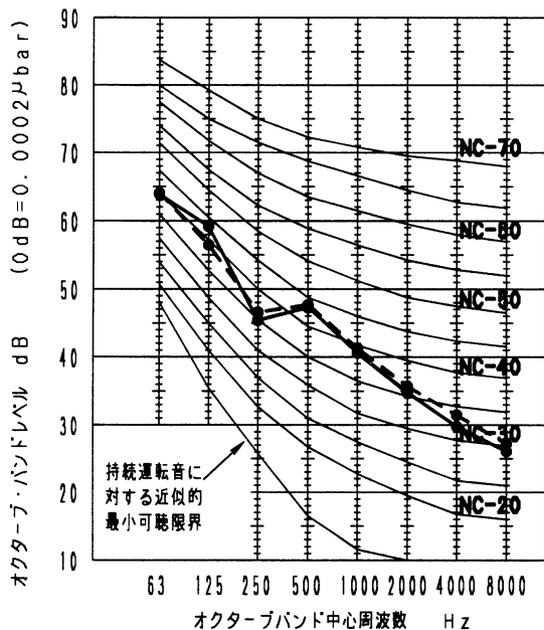


品番	FMH28H1 FMH36H1 FMH45H1 FMH56H1 FMH71H1 FMH80H1	<p>運転音特性</p> <p>ペリメータ用床置埋込形</p>	尺度	Free

15) 直膨コイル付外気処理ユニット

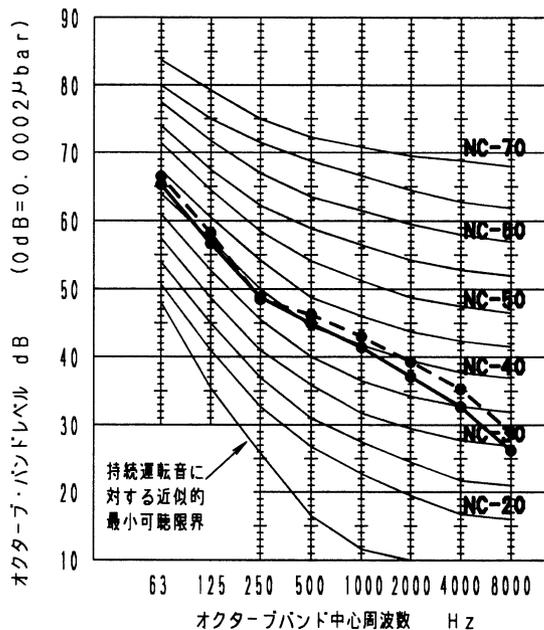
機種名	GU50H1
運転音dB(A) レベル 50/80Hz	急 46/47
測定位置	ユニット真下1.5m

●— 50 Hz
●- - 60 Hz



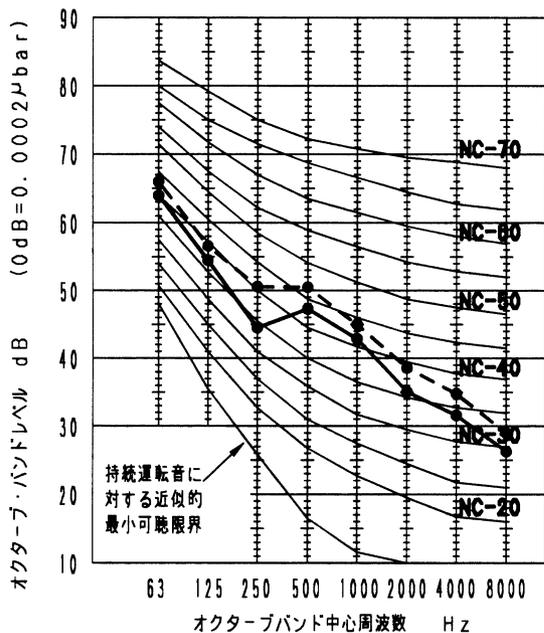
機種名	GU75H1
運転音dB(A) レベル 50/80Hz	急 47/48
測定位置	ユニット真下1.5m

●— 50 Hz
●- - 60 Hz



機種名	GU100H1
運転音dB(A) レベル 50/80Hz	急 48/49
測定位置	ユニット真下1.5m

●— 50 Hz
●- - 60 Hz

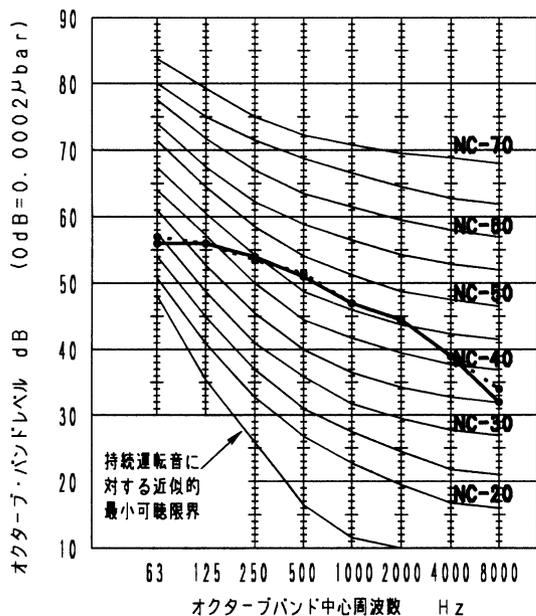


品番	GU50H1 GU75H1 GU100H1	運転音特性 直膨コイル付 外気処理ユニット	尺度 Free
----	-----------------------------	-----------------------------	------------

16) 床置プレナム形

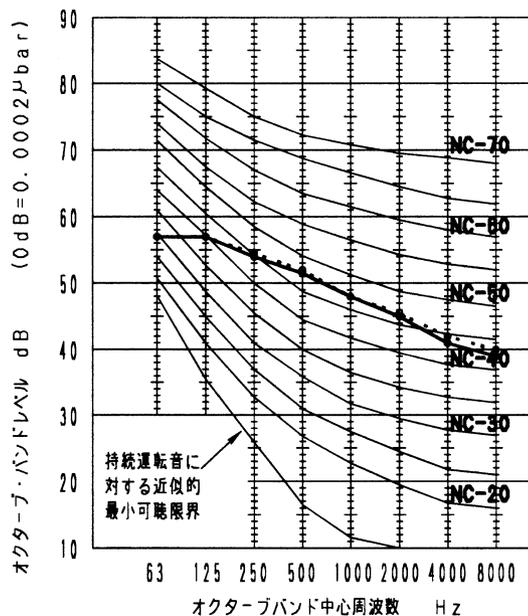
機種名	EH224H1
運転音dB(A) レベル 50/60Hz	53/53 (急)
測定位置	前方1m X 高さ1m

—●— 50 Hz
- - -○- - 60 Hz



機種名	EH280H1
運転音dB(A) レベル 50/60Hz	54/54 (急)
測定位置	前方1m X 高さ1m

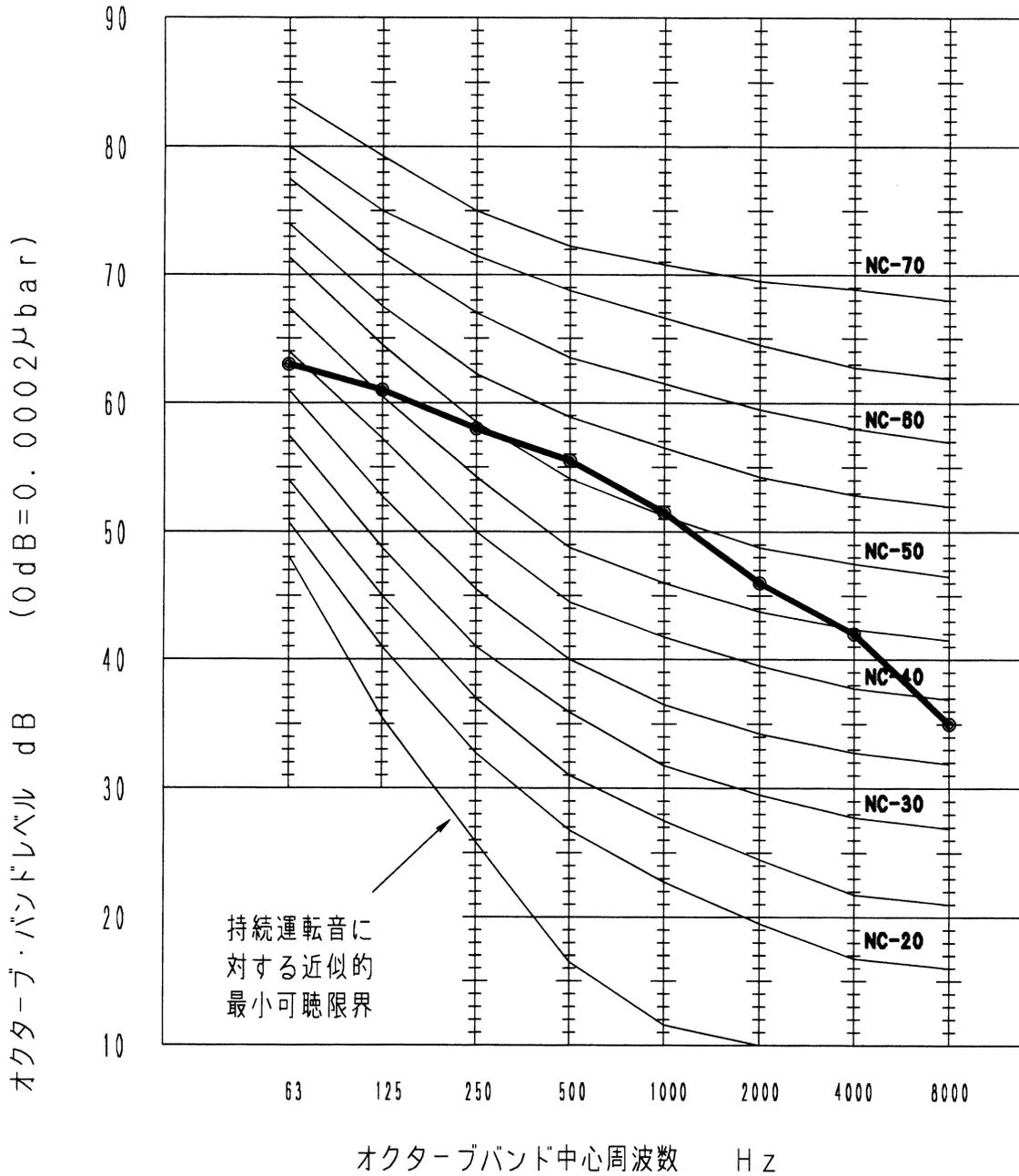
—●— 50 Hz
- - -○- - 60 Hz



品番	EH224H1	運転音特性 床置プレナム形	尺度	Free
	EH280H1			

機種名	EH355H1	
運転音レベル dB(A)	57	
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m	

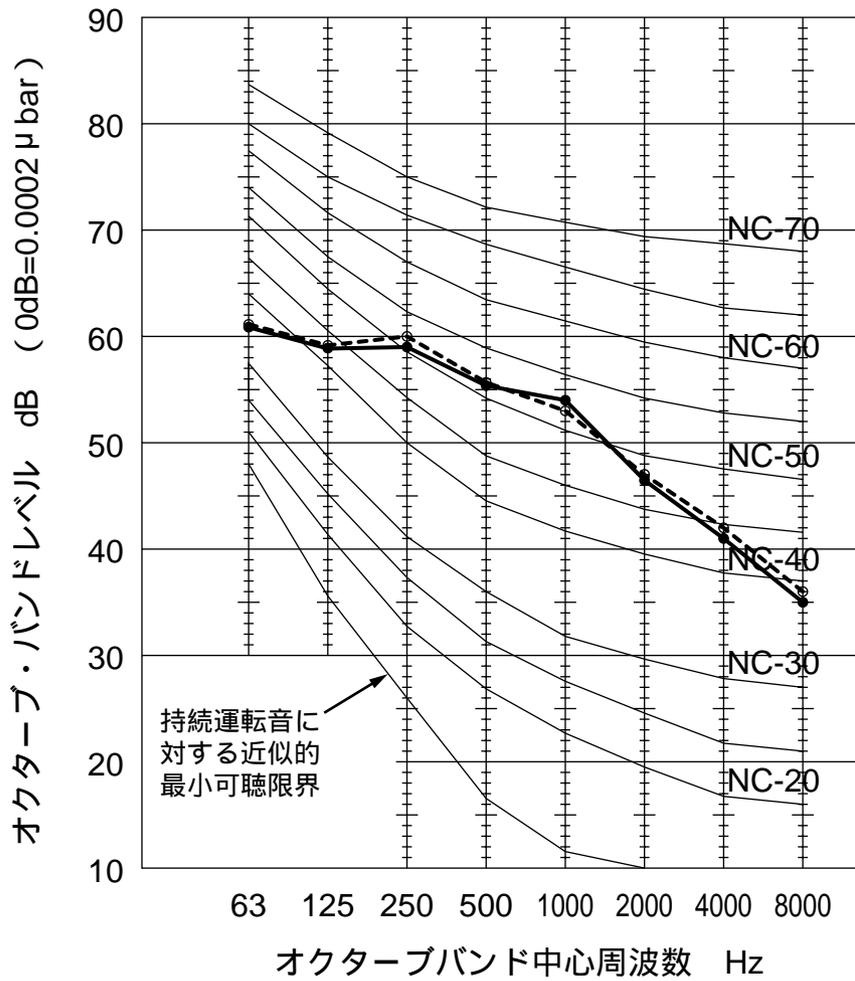
50Hz・60Hz共通



品番	EH355H1	運転音特性 床置プレナム形	尺度 Free
----	---------	------------------	------------

機種名	EH450H1
運転音dB(A) レベル 50/60	58/58
測定位置	ユニット前方1m x 高さ1m

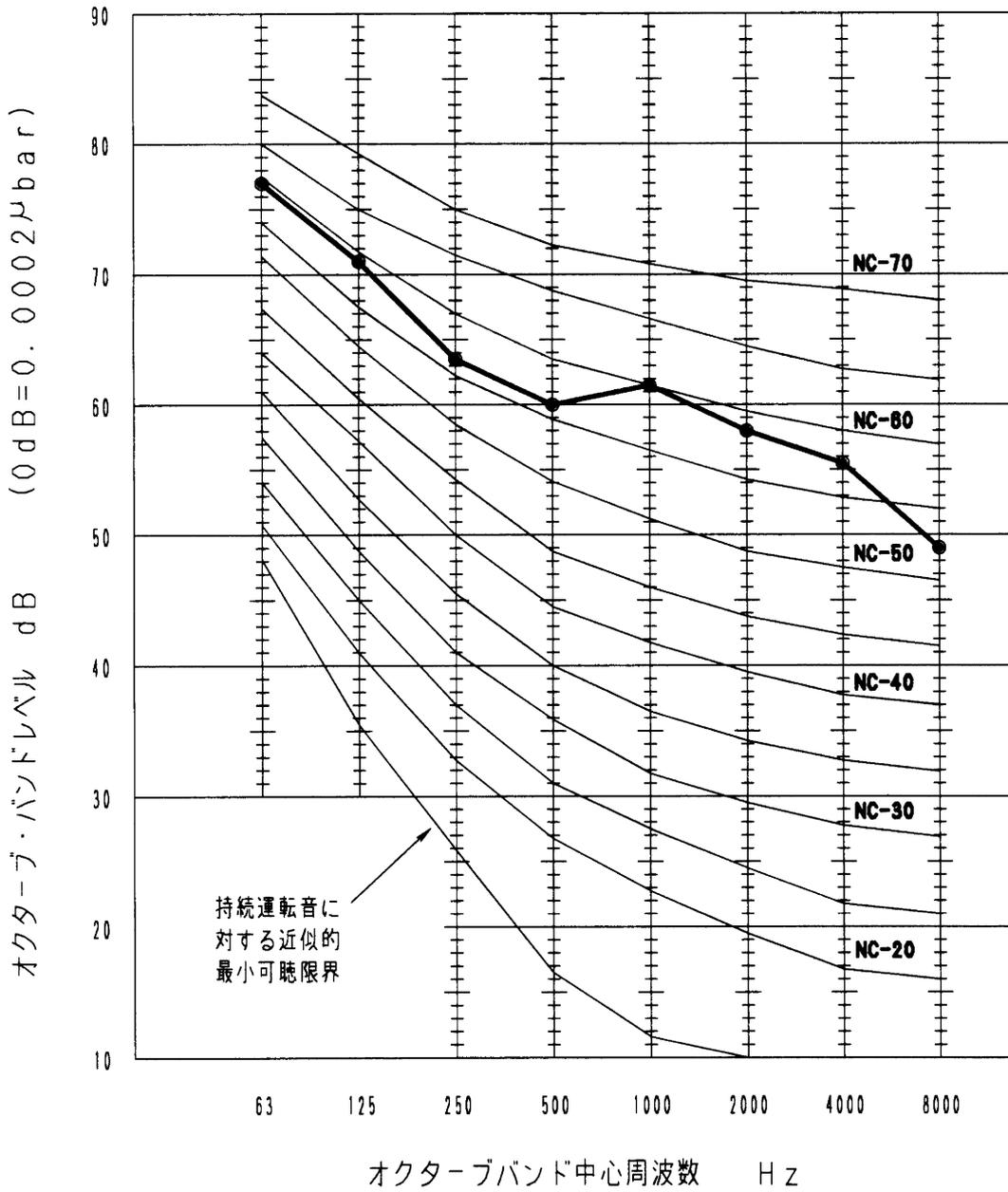
—●— 60Hz
- -○- - 50Hz



品番	EH450H1	運転音特性 床置プレナム形	尺度	Free
----	---------	------------------	----	------

機 種 名	EH560H1
運転音レベル dB (A)	66.0
測 定 位 置	ユニット正面1m・高さ1m

50Hz, 60Hz共通

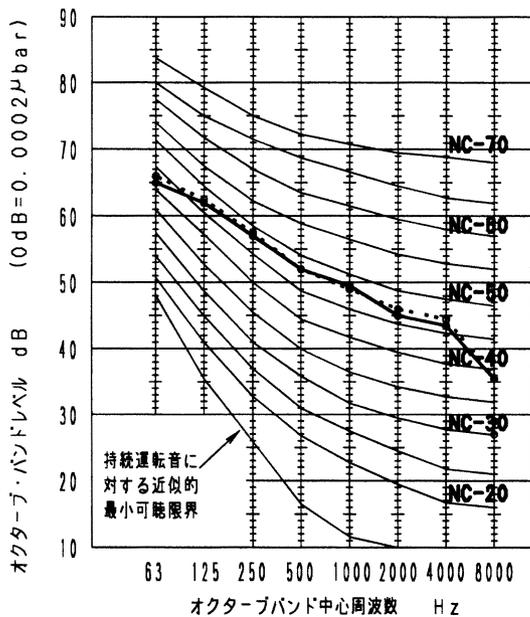


品番	EH560H1	運転音特性 床置プレナム形	尺度	Free
----	---------	------------------	----	------

17) 床置ダクト形

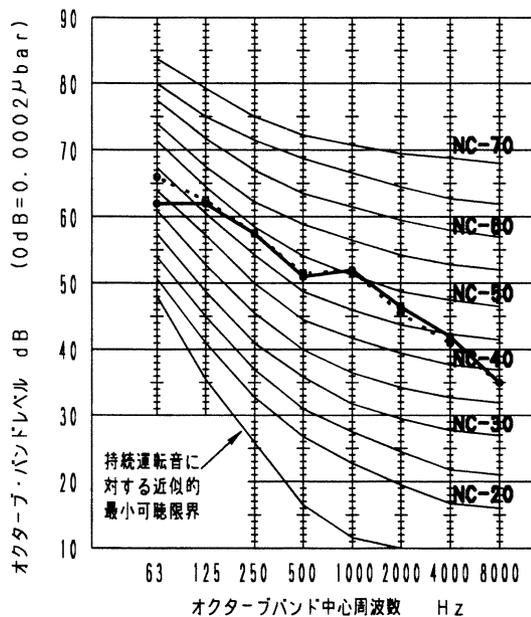
機種名	DH224H1
運転音dB(A) レベル 50/60Hz	55.5/55.5
測定位置	前方1m X 高さ1m

—●— 50 Hz
- - -○- - - 60 Hz



機種名	DH280H1
運転音dB(A) レベル 50/60Hz	56/56
測定位置	前方1m X 高さ1m

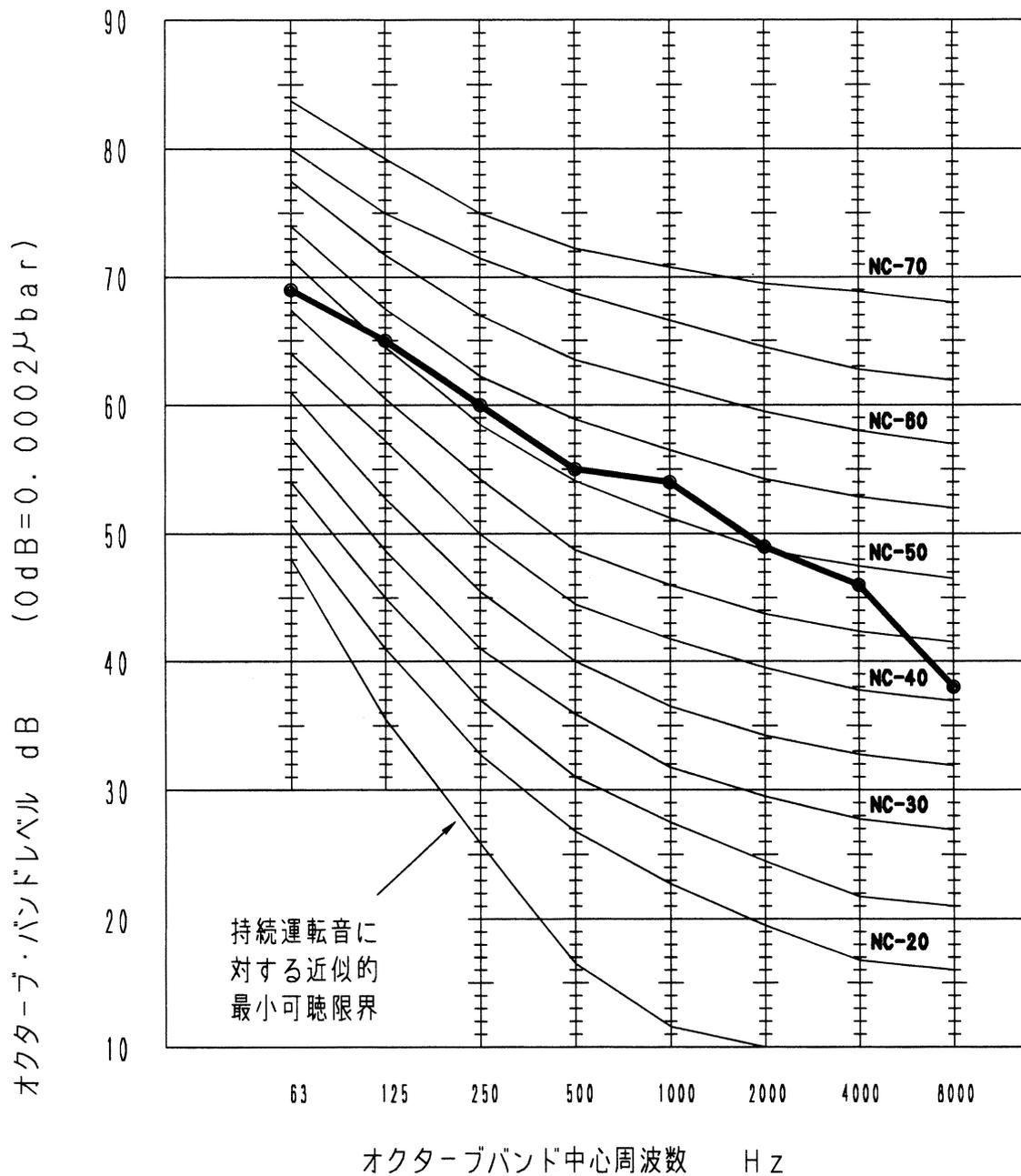
—●— 50 Hz
- - -○- - - 60 Hz



品番	DH224H1	運転音特性 床置ダクト形	尺度	Free
	DH280H1			

機種名	DH355H1
運転音レベル dB(A)	59
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

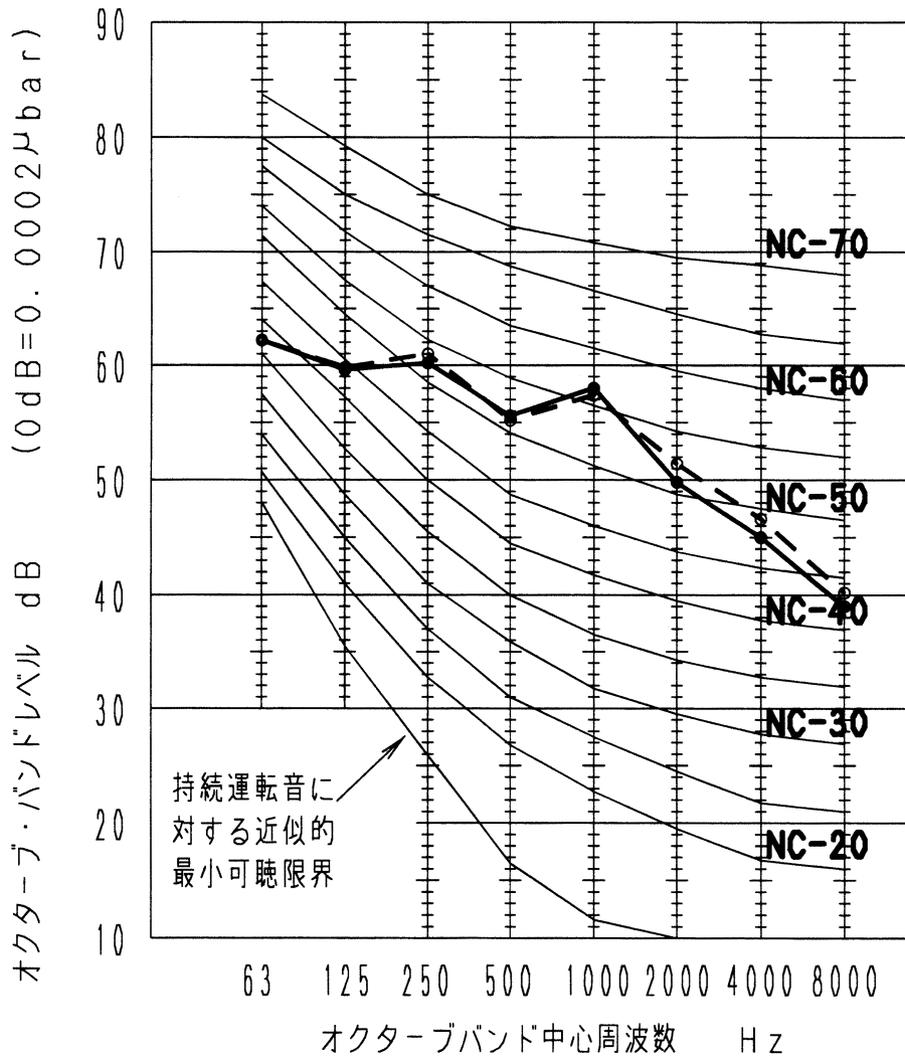
50Hz・60Hz共通



品番	DH355H1	運転音特性 床置ダクト形	尺度 Free
----	---------	-----------------	------------

機種名	DH450H1
運転音dB(A) レベル 50/60	61/61
測定位置	ユニット前方1m x 高さ1m

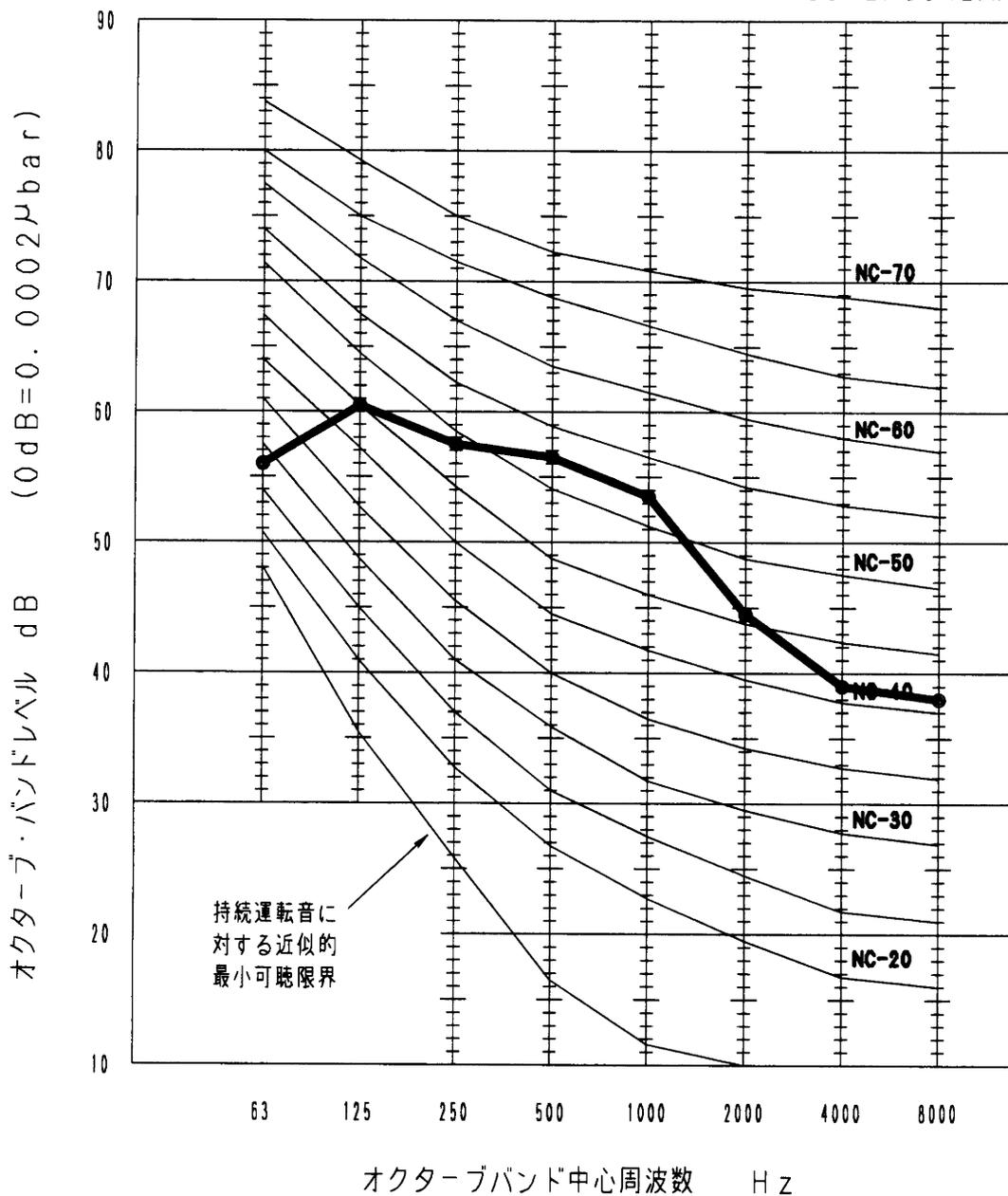
—●— 60 Hz
-●- 50 Hz



品番	DH450H1	運転音特性 床置ダクト形	尺度	Free
----	---------	-----------------	----	------

機 種 名	DH560H1
運転音レベル dB (A)	57.5
測 定 位 置	ユニット正面1m・高さ1m

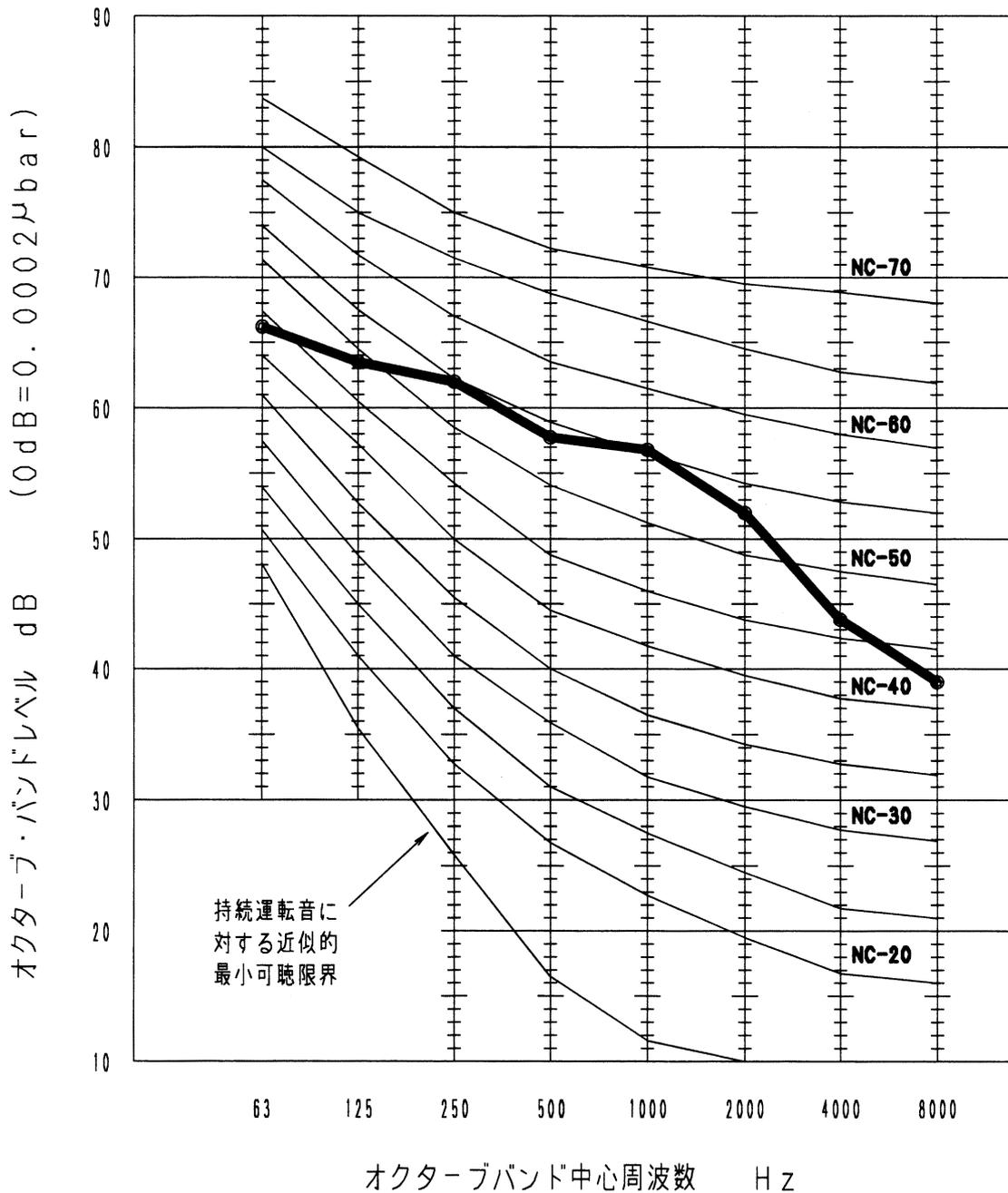
50Hz, 60Hz共通



品番	DH560H1	運転音特性 床置ダクト形	尺度 Free
----	---------	-----------------	------------

機 種 名	DH900H1
運転音レベル d B (A)	61.0
測 定 位 置	ユニット正面1m・高さ1m

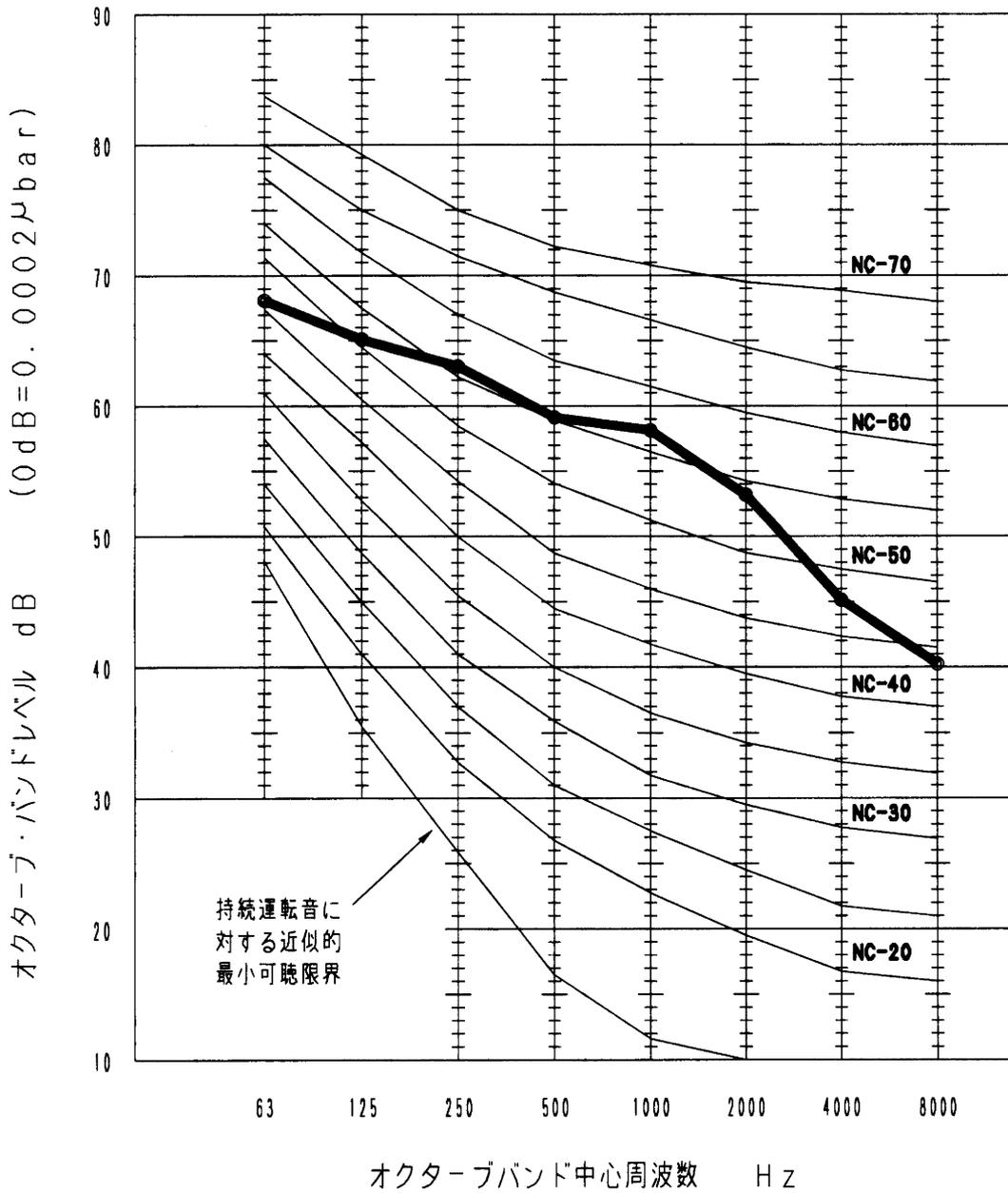
50Hz, 60Hz共通



品番	DH900H1	運転音特性 床置ダクト形	尺度	Free
----	---------	-----------------	----	------

機 種 名	DH1120H1
運転音レベル dB (A)	62.5
測 定 位 置	ユニット正面1m・高さ1m

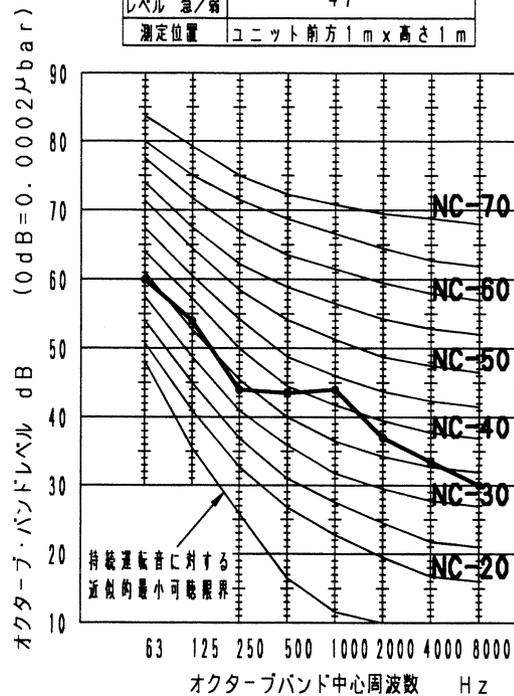
50Hz, 60Hz共通



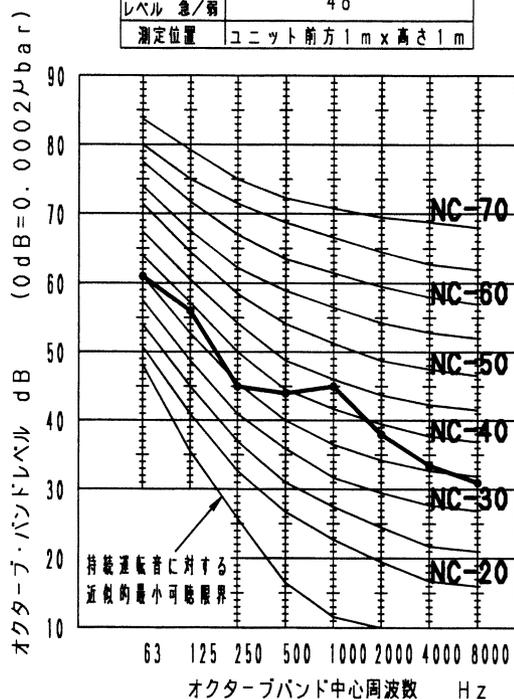
品番	DH1120H1	運転音特性 床置ダクト形	尺度 Free
----	----------	-----------------	------------

18) 床置形壁ビルトインタイプ

機種名	DMH140H1 DMH140H1-N
運転音 dB(A) レベル 急/弱	47
測定位置	ユニット前方1m x 高さ1m



機種名	DMH224H1 DMH224H1-N
運転音 dB(A) レベル 急/弱	48
測定位置	ユニット前方1m x 高さ1m

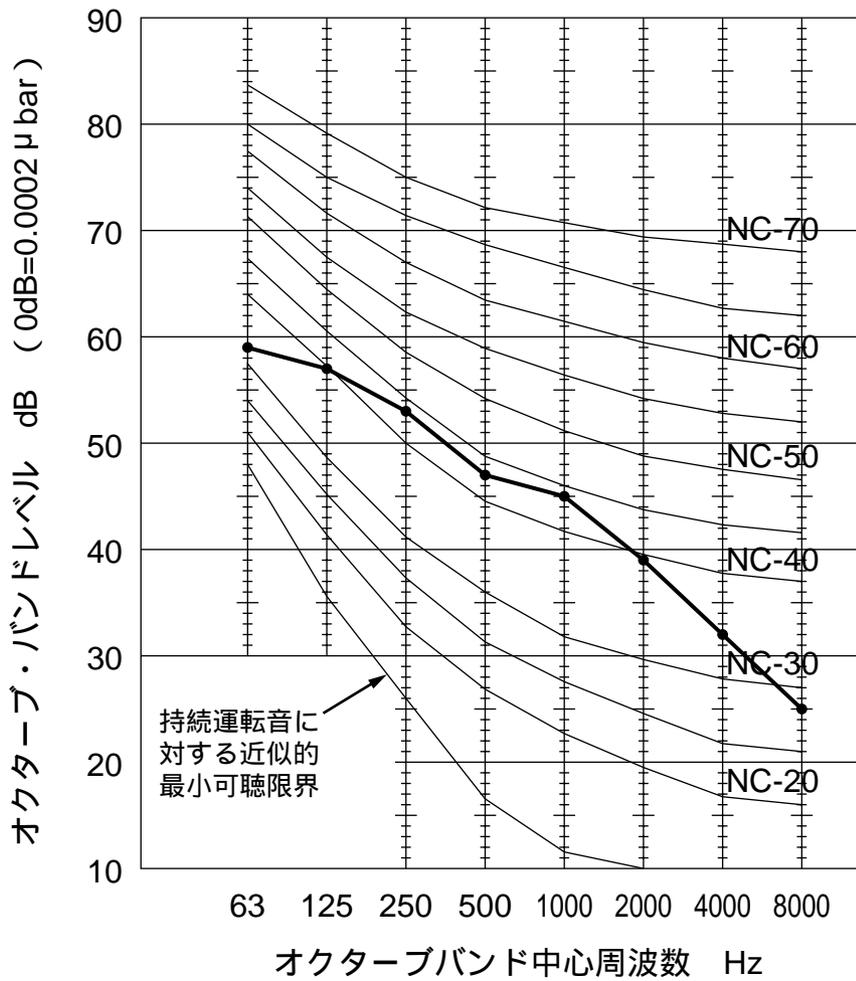


品番	DMH140H1 DMH140H1-N DMH224H1 DMH224H1-N	運転音特性 床置形 壁ビルトインタイプ	尺度 Free

左吸込み時
(標準仕様)

機種名	DMH280H1(-N)
運転音dB(A) レベル	50
測定位置	ユニット前方1m x 高さ1m

50Hz・60Hz共通
● 急

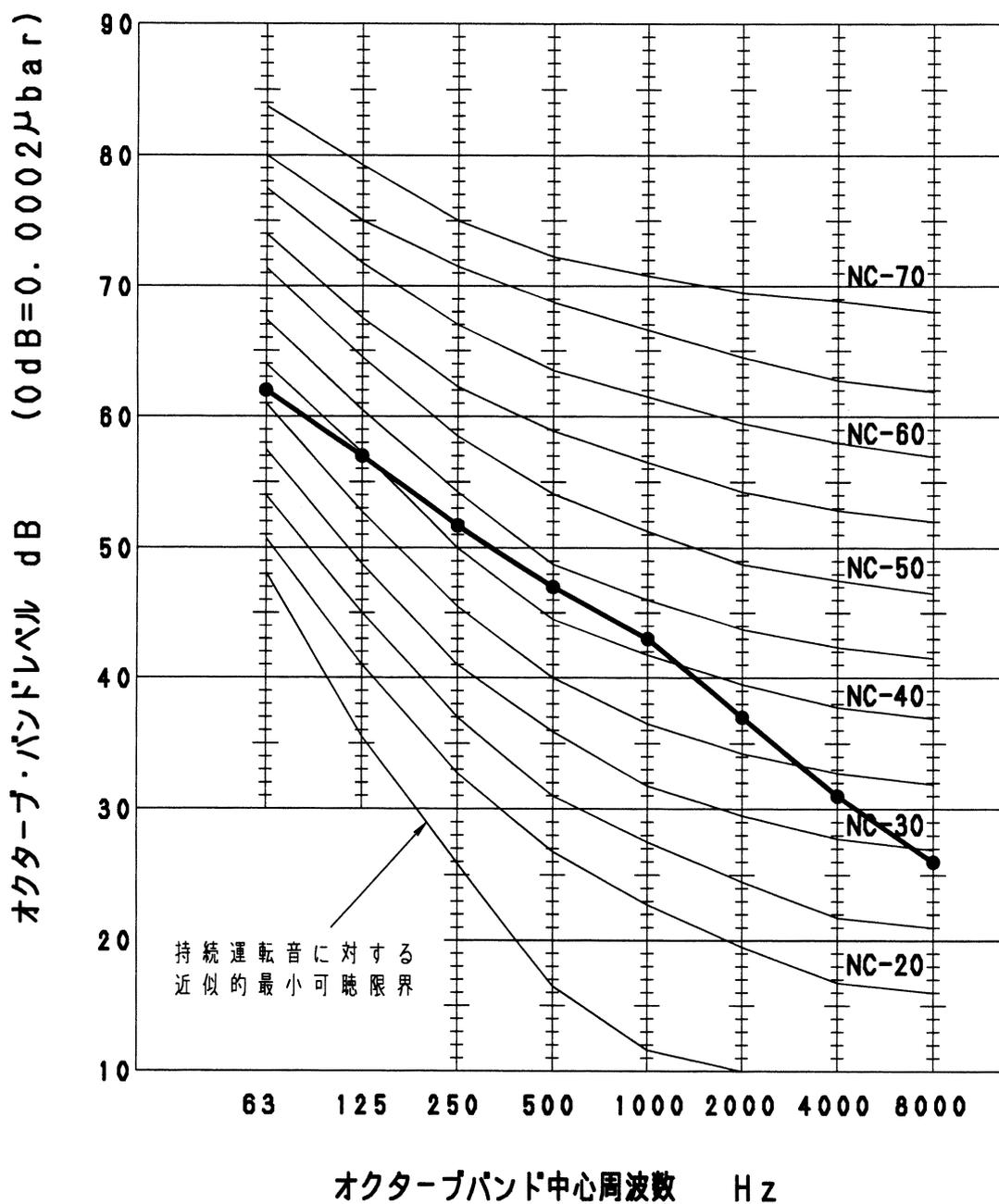


品番	DMH280H1 DMH280H1-N	運転音特性 床置形 壁ビルトインタイプ	尺度 Free
----	------------------------	---------------------------	------------

19) 床置形ハイフレッシュタイプ

機種名	GUF200H1
運転音 dB (A)	49
測定位置	正面1m X 床上1m

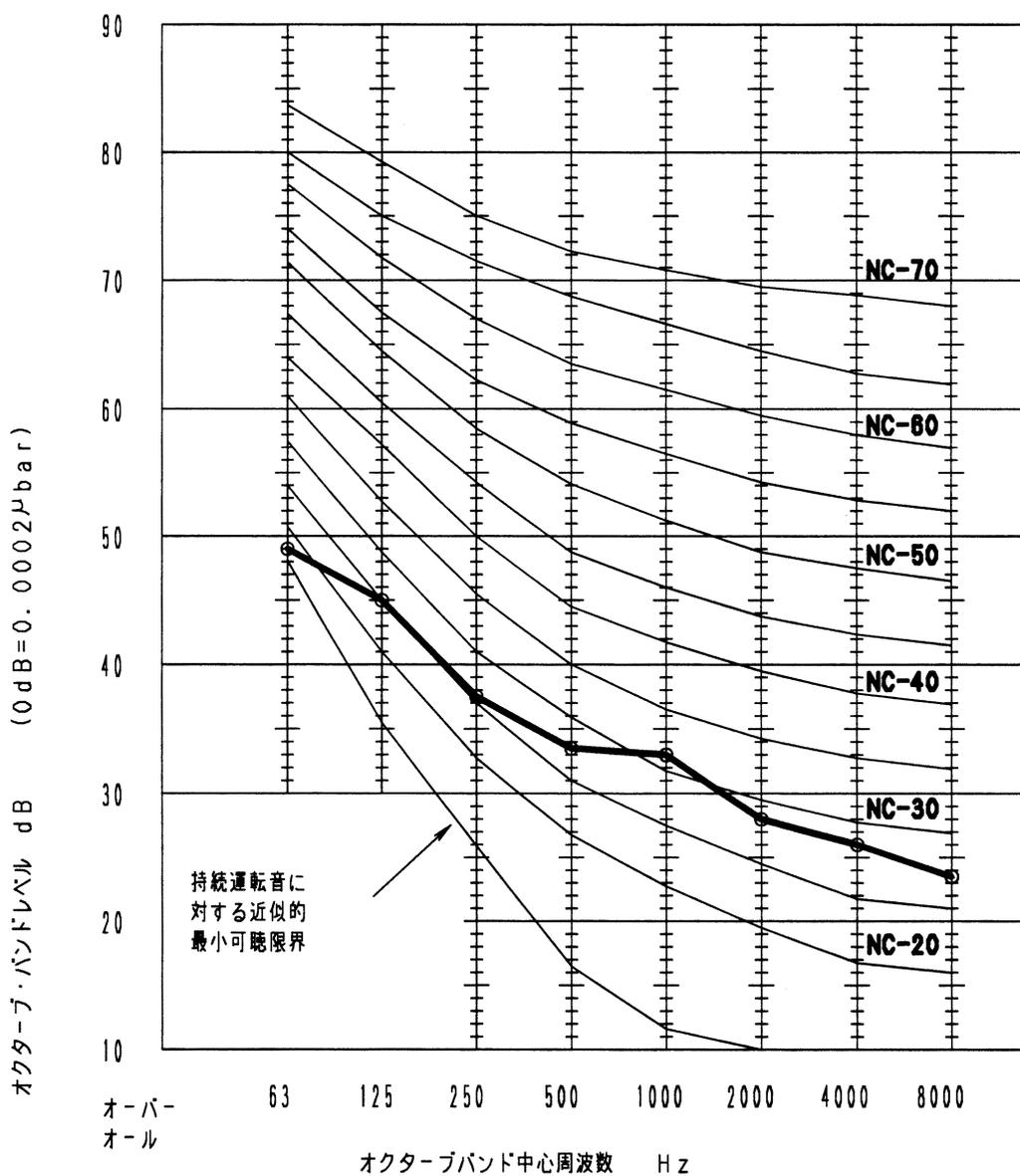
50 Hz・60 Hz 共通



品番	GUF200H1	運転音特性 床置形 ハイフレッシュタイプ	尺度	Free
----	----------	----------------------------	----	------

20) 天井埋込形ハイフレッシュタイプ

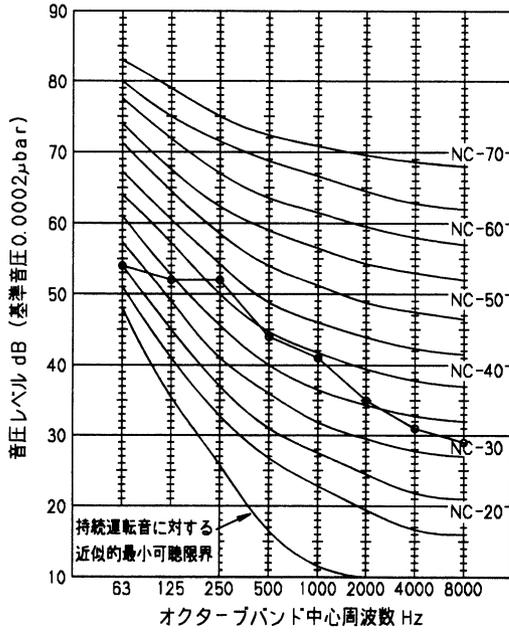
機種名	UF110H1
運転音dB(A)	38
測定位置	ユニット真下1.5m



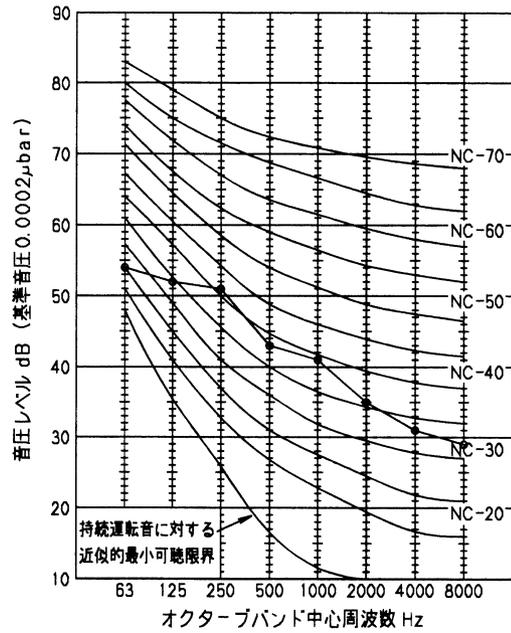
品番	UF110H1	運転音特性 天井埋込形 ハイフレッシュタイプ	尺度	Free
----	---------	------------------------------	----	------

UF170H1

周波数	50Hz
運転音レベルdB(A)	47
測定位置	ユニット真下1.5m

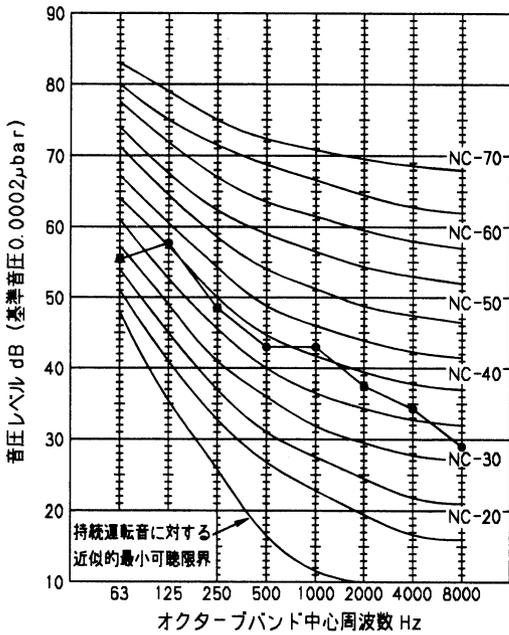


周波数	60Hz
運転音レベルdB(A)	46
測定位置	ユニット真下1.5m

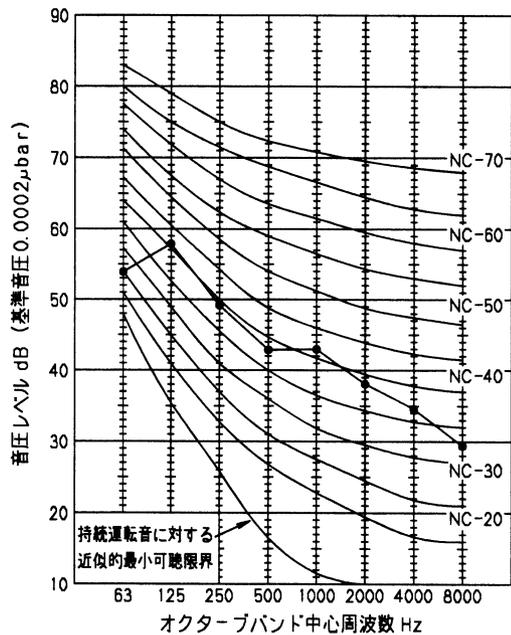


UF210H1

周波数	50Hz
運転音レベルdB(A)	48
測定位置	ユニット真下1.5m



周波数	60Hz
運転音レベルdB(A)	48
測定位置	ユニット真下1.5m



品番	UF170H1	運転音特性 天井埋込形 ハイフレッシュタイプ	尺度	Free
	UF210H1			

(2) 室内送風機のパワーレベルについて

吸込口および吹出口の真下における運転音はダクトの種類や形状によって異なりますので、下表に示すパワーレベルを基に（消音）ダクトの設計を行ってください。

機種名	条件		中心周波数(Hz)							
	風量 m ³ /min	機外静圧 Pa	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
天井埋込形高静圧タイプ										
UHP71形	23	186	-	72	72	70	64	62	57	51.5
UHP90形 UHP112形	30	177	-	74	73	72	65	63	58	53
UHP140形	36	167	-	78	78	77	72.5	69.5	65	60
UHP224形	56	186	81/80 ^{*1}	83/84 ^{*1}	72	68	68	64	64	61
UHP280形	70/74 ^{*1}	225/245 ^{*1}	82/81 ^{*1}	85/86 ^{*1}	75/74 ^{*1}	69/68 ^{*1}	70	66/67 ^{*1}	67/68 ^{*1}	61/62 ^{*1}
床置ダクト形										
DH224形	64	123	76.5	74.5	67.5	64.5	64.5	63.5	61.5	-
DH280形	80	196	81	79	72	69	69	68	66	-
DH355形	105	196	88.5	84	80.5	77	74.5	70	70	-
DH450形	130	196	90.5	86	82.5	79	76.5	72	72	-
DH560形	160	147/284 ^{*1}	-	83	82.5	84	76	70.5	66.5	60.5
DH900形	280	200/398 ^{*1}	-	89	89	86.5	89	80	76.5	72
DH1120形	320	200/370 ^{*1}	-	90	90	92.5	85	81.5	78.5	72.5

注意) *1...上段 / 下段は、50Hz / 60Hzでの値です。

6. 露付防止ヒータ

(1) 露付防止ヒータのワット数と取付箇所

室内ユニット型式	容 量	ヒータワット数(W)	取付箇所
4方向天井カセット形(SHP)	28・36・45・56・71・90	26	パネル(別売品)
	112・140・160・280	31	
2方向天井カセット形(SSH)	22・28・36・45・56・71・90	24	パネル(別売品)
	112・140・160	28	
1方向天井カセット形(SAHP)	22・28・36	14	室内ユニット本体 パネル(別売品)はなし
高天井用1方向カセット形(SLHP)	28・36・45・56	24	パネル(別売品)
	71・80	30	
天井吊形(THP)	45・56	12	室内ユニット本体の吹き出し口
	71	14	
	90・112・140	17	
天吊形厨房用エアコン(TKHP)	80	32	室内ユニット本体の吹き出し口
	112・140	45	
床置形(EEH)	80・112・140	10	室内ユニット本体の吹き出し口
ペリメータ用床置形(FH)	28・36	6	室内ユニット本体の前パネル
	45	12	
	56・71	15	
	80	17	

(2) ヒータの制御

冷房・ドライ運転でサーモONのときにヒータON、サーモOFFのときにヒータOFFになります。

露付は、JIS条件(27 DB、24 WB)に基づき、4時間連続運転で露の滴下や吹き出しがないことを確認しています。それ以上の条件では露が滴下したり吹き出すことがありますので、外気の入りやすい扉や窓の近くには設置しないよう注意してください。