

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	3-56
(3) ハイフレッシュ形概要	3-59
2. 外形寸法図	3-62
3. 電気回路図	3-108
4. 送風機特性	
(1) 送風機特性	3-143
(2) ファンモータアジャストプ - リ出荷時間隔	3-169
(3) ファン軸回転速度の調整範囲	3-170
(4) 送風機回転速度の調整 (DH560・900・1120形)	3-173
(5) プ - リの芯出し (DH560・900・1120形)	3-174
(6) ベルトの張り調整 (DH560・900・1120形)	3-174
(7) Vベルトの張り調整 (DH224～450形、EH355・450形)	3-175
(8) ベルトの点検	3-175
(9) 電動機負荷特性曲線	3-176
5. 運転音特性	
(1) 運転音特性	3-178
(2) 室内送風機のパワーレベルについて	3-212
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	3-213
(2) ヒータの制御	3-213

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)			SH28K1 (1)	SH36K1 (1.3)	
性能	冷房能力	kW	2.8	3.6	
	暖房能力(標準)	kW	3.2	4.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	3.4	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)			W:ホワイト(2.5GY 9.0/0.5)、H:グレー(1.0G 7.2/0.1)、 T:ブラウン(8.6YR 6.7/3.4)、K:ブラック		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.30	
		消費電力	kW	0.034	
		力率	%	57	
	暖房	運転電流	A	0.26	
		消費電力	kW	0.025	
		力率	%	48	
	始動電流	A			
運転音	dB(A)	急30・強28・弱27			
送風装置	形式 × 個数	ターボファン × 1			
	定格風量	m ³ /min	急13・強12・弱11		
	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	12.7(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	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-SH80BN(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、ドレンホース、ホースバンド		

* 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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			SH45K1(1.6)	SH56K1(2)	
性能	冷房能力	kW	4.5	5.6	
	暖房能力(標準)	kW	5.0	6.3	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	5.3	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)			W:ホワイト(2.5GY 9.0/0.5)、H:グレー(1.0G 7.2/0.1)、T:ブラウン(8.6YR 6.7/3.4)、K:ブラック		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.33	0.35
		消費電力	kW	0.038	0.041
		力率	%	58	59
	暖房	運転電流	A	0.29	0.31
		消費電力	kW	0.028	0.030
		力率	%	48	48
	始動電流		A		
運転音		dB(A)	急31・強29・弱27	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		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	12.7(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	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-SH80BN(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、ドレンホース、ホースバンド		

* 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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			SH71K1(2.5)	SH90K1(3.2)	
性能	冷房能力	kW	7.1	9.0	
	暖房能力(標準)	kW	8.0	10.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	8.5	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)			W:ホワイト(2.5GY 9.0/0.5)、H:グレー(1.0G 7.2/0.1)、 T:ブラウン(8.6YR 6.7/3.4)、K:ブラック		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.44	0.49
		消費電力	kW	0.051	0.055
		力率	%	58	56
	暖房	運転電流	A	0.41	0.46
		消費電力	kW	0.040	0.045
		力率	%	49	49
	始動電流	A			
運転音	dB(A)	急34・強31・弱28	急36・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21・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(フレア)	15.88(フレア)
		液管	mm	9.52(フレア)	9.52(フレア)
	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-SH80BN(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、ドレンホース、ホースバンド		

* 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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			SH112K1(4)	SH140K1(5)	SH160K1(6)	
性能	冷房能力	kW	11.2	14.0	16.0	
	暖房能力(標準)	kW	12.5	16.0	18.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	13.2	17.0	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)			W:ホワイト(2.5GY 9.0/0.5)、H:グレー(1.0G 7.2/0.1)、 T:ブラウン(8.6YR 6.7/3.4)、K:ブラック			
電源			単相200V 50/60Hz			
電気特性	冷房	運転電流	A	0.70	0.94	1.00
		消費電力	kW	0.080	0.109	0.115
		力率	%	57	58	58
	暖房	運転電流	A	0.69	0.94	1.02
		消費電力	kW	0.074	0.103	0.110
		力率	%	54	55	54
	始動電流		A			
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	15.88(フレア)		
		液管	mm	9.52(フレア)		
	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			
ドレンボンブ			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-SH80BN(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、ドレンホース、ホースバンド			

*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、室内ユニット真下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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			SH280K1N (10)		
性能	冷房能力	kW	28.0		
	暖房能力(標準)	kW	31.5		
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	33.5		
外形寸法	高さ	mm	319+ 35		
	幅	mm	1,840 1,900		
	奥行	mm	890 950		
製品質量			kg 70+ 11		
パネル色(マンセル記号)			W: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	2.8	
		消費電力	kW	0.306	
		力率	%	55	
	暖房	運転電流	A	2.7	
		消費電力	kW	0.282	
		力率	%	52	
始動電流		A			
運転音			dB(A) 急51・強49・弱43		
送風装置	形式×個数	ターボファン×2			
	定格風量	m ³ /min	急65・強61・弱50		
	機外静圧	Pa			
	電動機出力(極数)	kW	DCモータ:0.09(8P)×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: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	25.4(ろう付)	
		液管	mm	12.7(フレア)	
	冷媒配管位置		側面		
	ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外径 32)×2	
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)×2ヶ所		
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(別売天井パネルに付属)		
リモコン	形番(別売)	D-RCS-SH80BN(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			
付属品			配管接続部用断熱材、据付説明書		

* 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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			SSH22K1(0.8)	SSH28K1(1)	SSH36K1(1.3)	
性能	冷房能力	kW	2.2	2.8	3.6	
	暖房能力(標準)	kW	2.5	3.2	4.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	2.8	3.4	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 + 5.5			
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	0.43/0.41	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	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	0.03(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(フレア)		
		液管	mm	9.52(フレア)		
	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-SH80BN(ワイヤード)、D-RCS-SS80B.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			

* 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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			SSH45K1 (1.6)	SSH56K1 (2)
性能	冷房能力	kW	4.5	5.6
	暖房能力(標準)	kW	5.0	6.3
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	5.3	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 + 5.5		
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	0.46/0.50
		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	シロッコファン × 1		
	定格風量	m ³ /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	12.7(フレア)
		液管	mm	9.52(フレア)
	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-SH80BN(ワイヤード)、D-RCS-SS80B.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			

* 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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)				SSH71K1(2.5)	SSH90K1(3.2)	
性能	冷房能力	kW	7.1	9.0		
	暖房能力(標準)	kW	8.0	10.0		
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	8.5	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	0.65/0.68	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(フレア)	15.88(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	9.52(フレア)	
	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-SH80BN(ワイヤード)、D-RCS-SS80B.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		

* 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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			SSH112K1(4)	SSH140K1(5)	SSH160K1(6)	
性能	冷房能力	kW	11.2	14.0	16.0	
	暖房能力(標準)	kW	12.5	16.0	18.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	13.2	17.0	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	m ³ /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	15.88(フレア)		
		液管	mm	9.52(フレア)		
	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-SH80BN(ワイヤード)、D-RCS-SS80B.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			

* 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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			SAH22K1N(0.8)	SAH28K1N(1)	SAH36K1N(1.3)
性能	冷房能力	kW	2.2	2.8	3.6
	暖房能力(標準)	kW	2.5	3.2	4.0
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	2.8	3.4	4.2
外形寸法	高さ	mm	300+ 30		
	幅	mm	600 760		
	奥行	mm	560 620		
製品質量		kg	17+ 2.5		
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(2.5GY 9.0/0.5)・ブラウン(8.6YR 6.7/3.4)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	0.35	0.41
		消費電力	kW	0.037	0.044
		力率	%	53	54
	暖房	運転電流	A	0.30	0.37
		消費電力	kW	0.030	0.038
		力率	%	50	51
	始動電流		A		
運転音		dB(A)	急33・強31・弱29		急36・強33・弱31
送風装置	形式×個数		シロッコファン×1		
	定格風量		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 DCファンモータ:0.02(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(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	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-SH80BN(ワイヤード)、D-RCS-TRP80AN.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		

* 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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			SLH28K1(1)	SLH36K1(1.3)	
性能	冷房能力	kW	2.8	3.6	
	暖房能力(標準)	kW	3.2	4.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	3.4	4.2	
外形寸法	高さ	mm	200 + 20		
	幅	mm	1,000 1,230		
	奥行	mm	710 800		
製品質量		kg	21 5.5		
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	0.42	
		消費電力	kW	0.048	
		力率	%	57	
	暖房	運転電流	A	0.38	
		消費電力	kW	0.037	
		力率	%	49	
	始動電流		A		
運転音		dB(A)	急36・強34・弱33		
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10・弱9		
	機外静圧	Pa			
	電動機出力(極数)	kW	DCファンモータ: 0.03(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(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	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	70 × 700		
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(別売パネルに付属)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80BN(ワイヤード)、D-RCS-TRP80AN.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、ホースバンド		

* 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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			SLH45K1(1.6)		SLH56K1(2)	
性能	冷房能力	kW	4.5		5.6	
	暖房能力(標準)	kW	5.0		6.3	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	5.3		6.7	
外形寸法	高さ	mm	200 + 20			
	幅	mm	1,000 1,230			
	奥行	mm	710 800			
製品質量		kg	21 5.5			
パネル色(マンセル記号)			ホワイト(2.5Y 9.0/0.5)			
電源			単相200V 50/60Hz			
電気特性	冷房	運転電流	A	0.42		0.48
		消費電力	kW	0.048		0.055
		力率	%	57		57
	暖房	運転電流	A	0.38		0.44
		消費電力	kW	0.037		0.044
		力率	%	49		50
	始動電流		A			
運転音		dB(A)	急36・強35・弱34		急38・強36・弱34	
送風装置	形式 x 個数		シロココファン x 2			
	定格風量		m ³ /min	急12・強11・弱10		急13・強11.5・弱10
	機外静圧		Pa			
	電動機出力(極数)		kW	DCファンモータ: 0.03(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(フレア)		
		液管	mm	9.52(フレア)		
	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	70 x 700			
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(別売パネルに付属)			
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80BN(ワイヤード)、D-RCS-TRP80AN.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、ホースバンド			

*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、室内ユニット真下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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			SLH71K1(2.5)	SLH80K1(3)	
性能	冷房能力	kW	7.1	8.0	
	暖房能力(標準)	kW	8.0	9.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	8.5	9.5	
外形寸法	高さ	mm	200 + 20		
	幅	mm	1,000 1,230		
	奥行	mm	710 800		
製品質量		kg	22 5.5		
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	0.74	
		消費電力	kW	0.082	
		力率	%	55	
	暖房	運転電流	A	0.70	
		消費電力	kW	0.071	
		力率	%	51	
始動電流		A			
運転音		dB(A)	急45・強40・弱36		
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15・弱13		
	機外静圧	Pa			
	電動機出力(極数)	kW	DCファンモータ: 0.03(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(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	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	70 × 700		
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(別売パネルに付属)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80BN(ワイヤード)、D-RCS-TRP80AN.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、ホースバンド		

* 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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			BDH22K1(0.8)	BDH28K1(1)	
性能	冷房能力	kW	2.2	2.8	
	暖房能力(標準)	kW	2.5	3.2	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	2.8	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 x 個数		シロッコファン x 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(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	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)			無		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップ高さはドレン口から500mm以下)		
ダクト接続口		mm	200 x 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-SH80BN(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、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、室内ユニット真下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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			BDH36K1 (1.3)	BDH45K1 (1.6)	
性能	冷房能力	kW	3.6	4.5	
	暖房能力(標準)	kW	4.0	5.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	4.2	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	m ³ /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 (フレア)	
		液管	mm	9.52 (フレア)	
	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)	無				
ドレンポンプ	内蔵(ドレンアップ高さはドレン口から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-SH80BN(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、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、室内ユニット真下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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			BDH56K1(2)		BDH71K1(2.5)		
性能	冷房能力	kW	5.6		7.1		
	暖房能力(標準)	kW	6.3		8.0		
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	6.7		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	12.7(フレア)		15.88(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)		9.52(フレア)	
	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)			無				
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップ高さはドレン口から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-SH80BN(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、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、室内ユニット真下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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			BDH90K1 (3.2)	BDH112K1 (4)	
性能	冷房能力	kW	9.0	11.2	
	暖房能力(標準)	kW	10.0	12.5	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	10.6	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	シロッコファン×3	
	定格風量	m ³ /min	急20・強17・弱14	急30・強26・弱21	
	機外静圧	Pa	39.2/39.2		
	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	15.88(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	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)			無		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップ高さはドレン口から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-SH80BN(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、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、室内ユニット真下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バの値です。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			BDH140K1(5)	BDH160K1(6)	
性能	冷房能力	kW	14.0	16.0	
	暖房能力(標準)	kW	16.0	18.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	17.0	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	1.2/1.5	
		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		シロッコファン × 3		
	定格風量	m³/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	15.88(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	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)			無		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップ高さはドレン口から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-SH80BN(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、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、室内ユニット真下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。
- *暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			BUH28K1(1)	BUH36K1(1.3)	BUH45K1(1.6)	
性能	冷房能力	kW	2.8	3.6	4.5	
	暖房能力(標準)	kW	3.2	4.0	5.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	3.4	4.2	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	0.56/0.63		0.64/0.72
		消費電力	kW	0.097/0.114		0.112/0.130
		力率	%	87/90		88/90
	暖房	運転電流	A	0.44/0.53		0.52/0.62
		消費電力	kW	0.087/0.105		0.102/0.121
		力率	%	99/99		98/98
	始動電流	A	2/2			
運転音	dB(A)	急31 35・強28 32・弱24 29			急33 37・強30 34・弱26 31	
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		急12・強10.5・弱9	
	機外静圧	Pa	70/70 90/100		70/70 100/110	
	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	12.7(フレア)		12.7(フレア)
		液管	mm	9.52(フレア)		9.52(フレア)
	冷媒配管位置		側面			
ドレン口/下部ドレン口		A	VP25(外形 32)			
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-SH80BN(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、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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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。

* 機外静圧・運転音の 内の数値は、HT(高速)タップ使用時の値です。

* HT(高速)タップを使用する場合は、室内ユニットに付属しているHT(高速)タップ切替コネクタをご使用ください。

機種名			ビルトインオールダクト形				
形番(馬力)			BUH56K1(2)		BUH71K1(2.5)		
性能	冷房能力	kW	5.6		7.1		
	暖房能力(標準)	kW	6.3		8.0		
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	6.7		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	0.64/0.72		1.04/1.11	
		消費電力	kW	0.112/0.130		0.193/0.207	
		力率	%	88/90		93/93	
	暖房	運転電流	A	0.52/0.62		0.92/1.01	
		消費電力	kW	0.102/0.121		0.183/0.198	
		力率	%	98/98		99/98	
	始動電流	A	2/2		3/3		
運転音		dB(A)	急33 37・強30 34・弱26 31		急35 39・強31 36・弱26 32		
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	70/70 100/110		70/80 110/120		
	電動機出力(極数)	kW	0.07(4P)		0.10(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(フレア)		15.88(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)		9.52(フレア)	
	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)			無				
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップ高さはドレン口から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-SH80BN(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、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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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。

* 機外静圧・運転音の 内の数値は、HT(高速)タップ使用時の値です。

* HT(高速)タップを使用する場合は、室内ユニットに付属しているHT(高速)タップ切替コネクタをご使用ください。

機種名			ビルトインオールダクト形		
形番(馬力)			BUH90K1 (3.2)	BUH112K1 (4)	
性能	冷房能力	kW	9.0	11.2	
	暖房能力(標準)	kW	10.0	12.5	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	10.6	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	1.08/1.20	1.49/1.70
		消費電力	kW	0.200/0.226	0.281/0.325
		力率	%	93/94	94/96
	暖房	運転電流	A	0.96/1.10	1.37/1.60
		消費電力	kW	0.190/0.27	0.271/0.316
		力率	%	99/99	99/99
	始動電流		A	3/3	4/4
運転音		dB(A)	急37 41 ・強33 38 ・弱28 34	急38 42 ・強34 40 ・弱31 36	
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	m ³ /min	急20・強17・弱14	急30・強26・弱21	
	機外静圧	Pa	65/75 105/115	90/80 130/140	
	電動機出力(極数)	kW	0.10 (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	15.88 (フレア)	
		液管	mm	9.52 (フレア)	
	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)			無		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップ高さはドレン口から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-SH80BN(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、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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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。

* 機外静圧・運転音の 内の数値は、HT(高速)タップ使用時の値です。

* HT(高速)タップを使用する場合は、室内ユニットに付属しているHT(高速)タップ切替コネクタをご使用ください。

機種名			ビルトインオールダクト形		
形番(馬力)			BUH140K1(5)	BUH160K1(6)	
性能	冷房能力	kW	14.0	16.0	
	暖房能力(標準)	kW	16.0	18.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	17.0	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	1.54/1.77	
		消費電力	kW	0.290/0.340	
		力率	%	94/96	
	暖房	運転電流	A	1.42/1.67	
		消費電力	kW	0.280/0.331	
		力率	%	99/99	
始動電流		A	4/4		
運転音		dB(A)	急39 43・強35 41・弱32 37		
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29・弱24		
	機外静圧	Pa	90/80 130/140		
	電動機出力(極数)	kW	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	15.88(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	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)			無		
ドレンポンプ			内蔵(ドレンアップ高さはドレン口から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-SH80BN(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、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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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。

* 機外静圧・運転音の内数値は、HT(高速)タップ使用時の値です。

* HT(高速)タップを使用する場合は、室内ユニットに付属しているHT(高速)タップ切替コネクタをご使用ください。

7) 天井吊形

機種名			天井吊形		
形番(馬力)			TH45K1(1.6)	TH56K1(2)	
性能	冷房能力	kW	4.5	5.6	
	暖房能力(標準)	kW	5.0	6.3	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	5.3	6.7	
外形寸法	高さ	mm	210		
	幅	mm	910		
	奥行	mm	680		
製品質量	kg	21			
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	0.29	0.31
		消費電力	kW	0.028	0.031
		力率	%	48	50
	暖房	運転電流	A	0.29	0.31
		消費電力	kW	0.028	0.031
		力率	%	48	50
	始動電流	A			
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×2			
	定格風量	m ³ /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	DCモータ:0.03(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(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	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	100			
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-SH80BN(ワイヤード)、D-RCS-TRP80AN.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	ドレンホース、配管断熱材、ホースバンド、据付説明書				

*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、室内ユニット正面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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			TH71K1(2.5)	TH90K1(3.2)	
性能	冷房能力	kW	7.1	9.0	
	暖房能力(標準)	kW	8.0	10.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	8.5	10.6	
外形寸法	高さ	mm	210		
	幅	mm	1,180		
	奥行	mm	680		
製品質量		kg	25		
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	0.42	0.46
		消費電力	kW	0.042	0.047
		力率	%	50	51
	暖房	運転電流	A	0.42	0.46
		消費電力	kW	0.042	0.047
		力率	%	50	51
	始動電流		A		
運転音		dB(A)	急38・強36・弱33	急39・強37・弱36	
送風装置	形式×個数		シロッコファン×3		
	定格風量		m ³ /min	急18.5・強15・弱14	急19.5・強17・弱15
	機外静圧		Pa		
	電動機出力(極数)		kW	DCモータ:0.04(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(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	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	100		
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-SH80BN(ワイヤード)、D-RCS-TRP80AN.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			ドレンホース、配管断熱材、ホースバンド、据付説明書		

*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、室内ユニット正面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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			TH112K1(4)	TH140K1(5)	TH160K1(6)	
性能	冷房能力	kW	11.2	14.0	16.0	
	暖房能力(標準)	kW	12.5	16.0	18.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	13.2	17.0	19.0	
外形寸法	高さ	mm	210			
	幅	mm	1,595			
	奥行	mm	680			
製品質量		kg	33			
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	0.76	0.98
		消費電力	kW	0.072	0.084	0.103
		力率	%	53	55	53
	暖房	運転電流	A	0.68	0.76	0.98
		消費電力	kW	0.072	0.084	0.103
		力率	%	53	55	53
	始動電流		A			
運転音		dB(A)	急41・強38・弱35	急43・強40・弱37	急45・強41・弱38	
送風装置	形式×個数		シロココファン×4			
	定格風量	m ³ /min	急27.5・強23・弱20	急30・強26・弱22	急32・強27・弱23	
	機外静圧	Pa				
	電動機出力(極数)	kW	DCモータ:0.08(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(フレア)		
		液管	mm	9.52(フレア)		
	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	100			
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-SH80BN(ワイヤード)、D-RCS-TRP80AN.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			ドレンホース、配管断熱材、ホースバンド、据付説明書			

*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、室内ユニット正面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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			TH224K1(8)		
性能	冷房能力	kW	22.4		
	暖房能力(標準)	kW	25.0		
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	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		シロッコファン × 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	DCモータ: 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	22.22(ろう付)	
		液管	mm	12.7(フレア)	
	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-SH80BN(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、ガス管配管用接続パイプ 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、室内ユニット正面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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			TH280K1(10)		
性能	冷房能力	kW	28.0		
	暖房能力(標準)	kW	31.5		
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	33.5		
外形寸法	高さ	mm	350		
	幅	mm	2,000		
	奥行	mm	830		
製品質量			kg	110	
パネル色(マンセル記号)			セラミックホワイト(N8.0近似)		
電源			単相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	運転電流	A	3.3/3.5	
		消費電力	kW	0.66/0.7	
		力率	%	100/100	
	暖房	運転電流	A	3.3/3.5	
		消費電力	kW	0.66/0.7	
		力率	%	100/100	
始動電流		A			
運転音			dB(A)	急53・弱47	
送風装置	形式×個数		シロッコファン×4		
	定格風量		m ³ /min	急70・弱56	
	機外静圧		Pa		
	電動機出力(極数)		kW	0.11×2(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	25.4(ろう付)	
		液管	mm	12.7(ろう付)	
	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			
外気導入口		mm			
空気の吸込口/吹出口					
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-SH80BN(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			ドレンホース、ホースバンド		

*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、室内ユニット正面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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			TKH80K1N(3)	TKH112K1N(4)	TKH140K1N(5)	
性能	冷房能力	kW	8.0	11.2	14.0	
	暖房能力(標準)	kW	9.0	12.5	16.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	9.5	13.2	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	40	55		
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	1.1/1.1	1.4/1.6	
		消費電力	kW	0.188/0.199	0.273/0.315	
		力率	%	85/90	98/98	
	暖房	運転電流	A	0.9/0.9	1.2/1.4	
		消費電力	kW	0.156/0.167	0.228/0.270	
		力率	%	87/93	95/96	
	始動電流	A	1.5/1.5	2/2		
運転音		dB(A)	急45・強39・弱36	急49・強45・弱39		
送風装置	形式×個数		シロッコファン×2			
	定格風量	m³/min	急21・強16・弱14	急32・強27・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(フレア)		
		液管	mm	9.52(フレア)		
	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-SH80BN(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、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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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) 天井埋込形

機種名			天井埋込形		
形番(馬力)			UH71K1 (2.5)	UH90K1 (3.2)	
性能	冷房能力	kW	7.1	9.0	
	暖房能力(標準)	kW	8.0	10.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	8.5	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		
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	シロッコファン×1			
	定格風量	m ³ /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(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	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-SH80BN(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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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			
形番(馬力)			UH112K1(4)		UH140K1(5)	
性能	冷房能力	kW	11.2		14.0	
	暖房能力(標準)	kW	12.5		16.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	13.2		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		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 x 個数	シロッコファン x 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	15.88(フレア)		
		液管	mm	9.52(フレア)		
	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-SH80BN(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、室内ユニット真下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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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		
形番(馬力)			UH224K1(8)	UH280K1(10)	
性能	冷房能力	kW	22.4	28.0	
	暖房能力(標準)	kW	25.0	31.5	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	26.5	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	シロッコファン×2			
	定格風量	m ³ /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	22.22(ろう付)	25.4(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-SH80BN(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			ドレン継ぎ手(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、室内ユニット真下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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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) 壁掛形

機種名			壁掛形		
形番(馬力)			KH28K1(1)	KH36K1(1.3)	
性能	冷房能力	kW	2.8	3.6	
	暖房能力(標準)	kW	3.2	4.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	3.4	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 x 個数		クロスフローファン x 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(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	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: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-SH80BN(ワイヤード)、D-RCS-BH80A.WL(別置ワイヤレス)		
	温度設定範囲				
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、室内ユニット正面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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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) 床置形

機種名			床置形			
形番(馬力)			EEH80K1N(3)	EEH112K1N(4)	EEH140K1N(5)	
性能	冷房能力	kW	8.0	11.2	14.0	
	暖房能力(標準)	kW	9.0	12.5	16.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	9.5	13.2	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	0.74/0.94	1.6/1.8	
		消費電力	kW	0.147/0.84	0.309/0.355	
		力率	%	99/98	99/99	
	暖房	運転電流	A	0.74/0.94	1.6/1.8	
		消費電力	kW	0.147/0.184	0.309/0.355	
		力率	%	99/98	99/99	
	始動電流		A	2/2	3/3	
運転音		dB(A)	急48・強44・弱42	急53・強50・弱46	急54・強51・弱47	
送風装置	形式×個数		シロッコファン×1			
	定格風量		m ³ /min	急19・強17・弱15	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	0.04(8P)	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(フレア)		
		液管	mm	9.52(フレア)		
	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(外径 26)		
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			
運転S W(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、据付説明書、取扱説明書			

* 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、室内ユニット真下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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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) 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)			FH28K1(1)	FH36K1(1.3)	
性能	冷房能力	kW	2.8	3.6	
	暖房能力(標準)	kW	3.2	4.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	3.4	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 x 個数		シロココファン x 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(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	冷媒配管位置			下面・背面	
	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-SH80BN(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、ガス管接続用継ぎ手		

*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、室内ユニット正面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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			FH45K1(1.6)	FH56K1(2)	
性能	冷房能力	kW	4.5	5.6	
	暖房能力(標準)	kW	5.0	6.3	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	5.3	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38・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			
	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	12.7(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	冷媒配管位置			下面・背面	
	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			パーマナントウォッシュブル		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-SH80BN(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、ガス管接続用継ぎ手		

*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、室内ユニット正面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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			FH71K1(2.5)	FH80K1(3)	
性能	冷房能力	kW	7.1	8.0	
	暖房能力(標準)	kW	8.0	9.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	8.5	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		
送風装置	形式×個数		シロッコファン×2		
	定格風量		急17・強14・弱12		
	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(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	冷媒配管位置		下面・背面		
	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-SH80BN(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、ガス管接続用継ぎ手		

*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、室内ユニット正面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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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) ペリメータ用床置埋込形

機種名			ペリメータ用床置埋込形		
形番(馬力)			FMH28K1(1)	FMH36K1(1.3)	
性能	冷房能力	kW	2.8	3.6	
	暖房能力(標準)	kW	3.2	4.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	3.4	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		シロッコファン×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	
	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(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	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-SH80BN(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、ガス管接続用継ぎ手		

*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、室内ユニット正面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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			FMH45K1(1.6)	FMH56K1(2)	
性能	冷房能力	kW	4.5	5.6	
	暖房能力(標準)	kW	5.0	6.3	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	5.3	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38・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	
	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	12.7(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	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-SH80BN(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、ガス管接続用継ぎ手		

*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、室内ユニット正面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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			FMH71K1(2.5)	FMH80K1(3)	
性能	冷房能力	kW	7.1	8.0	
	暖房能力(標準)	kW	8.0	9.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	8.5	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		
	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(フレア)	
		液管	mm	9.52(フレア)	
	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-SH80BN(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、ガス管接続用継ぎ手		

*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、室内ユニット正面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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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) 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 (馬力)				GU50K1 (1)	GU75K1 (1.6)	GU100K1 (2)	
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	3.2	5.0	6.3	
		暖房能力(低温・寒冷地)	kW	3.4	5.3	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	シロココファン × 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 (フレア)			
		液管	mm	9.52 (フレア)			
	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	フィレドンフィルタFS1705 : エレメント保護用 (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-DH224A (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、暖房時(寒冷地)：-10 DB、-11 WB・暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は寒冷地仕様の室外ユニットを組み合わせた場合の値です。

* 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)

* 運転音は無響室でダクトを接続し測定したもので、ユニット直下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。

* 加湿器の減圧弁は付属しておりません。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。

15) 床置プレナム形

機種名			床置プレナム形		
形番(馬力)			EH224K1(8)	EH280K1(10)	
性能	冷房能力	kW	22.4	28.0	
	暖房能力(標準)	kW	25.0	31.5	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	26.5	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	
パネル色(マンセル記号)			ハーモニーホワイト(5Y 8.4/0.5)		
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
	始動電流		A	5/5	
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	急80・強76・弱70
	出荷時機外静圧		Pa		
送風機用電動機	種別		単相誘導電動機		
	電動機出力(極数)		kW	0.2(6P)×1	0.12(6P)×1
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	22.22(ろう付)	25.4(ろう付)
		液管	mm	12.7(フレア)	12.7(フレア)
	冷媒配管方向			側面	
ドレン管			Rp1(メネジ)		
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			ガス管配管用銅パイプ		

* 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、室内ユニット正面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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			EH355K1-5/6(13)	EH450K1-5/6(16)	
性能	冷房能力	kW	35.5	45.0	
	暖房能力(標準)	kW	40.0	50.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	42.5	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		
パネル色(マンセル記号)			ハーモニーホワイト(5Y 8.4/0.5)		
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
	始動電流		A	20/18	40/37
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		
送風機用電動機	種別		三相誘導電動機		
電動機出力(極数)		kW	0.75(4P)×1	1.5(4P)×1	
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
空気の吸入口/吹出口			吸入口:前後両吸込/吹出口:前面		
エアフィルター			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			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	28.58(ろう付)	28.58(ろう付)
		液管	mm	15.88(フレア)	19.05(フレア)
冷媒配管方向			側面		
ドレン管			Rp1(メネジ)		
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			ガス管配管用銅パイプ		

* 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、室内ユニット正面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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			EH560K1-5/6(20)	
	冷房能力	kW	56.0	
	暖房能力(標準)	kW	63.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	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
パネル色(マンセル記号)			ミルキーブラウン(5Y 5.9/0.8)	
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
	始動電流		A	54/57
運転音			dB(A)	66
送風装置	ファン形式×個数		シロココファン×2	
	定格風量	m ³ /min	160/160	
	出荷時機外静圧		Pa	
送風機用電動機	種別		三相誘導電動機	
	電動機出力(極数)		kW	2.2(4P)×1
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			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(ろう付)
冷媒配管方向		両側面		
ドレン管		Rp1-1/4メネジ(32A)		
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、室内ユニット正面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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、寒冷地仕様の室外ユニットを組み合わせた場合の値です。

16) 床置ダクト形

機種名			床置ダクト形		
形番(馬力)			DH224K1-5/6(8)	DH280K1-5/6(10)	
性能	冷房能力	kW	22.4	28.0	
	暖房能力(標準)	kW	25.0	31.5	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	26.5	33.5	
外形寸法	高さ	mm	1,600		
	幅	mm	1,070	1,350	
	奥行	mm	500		
製品質量		kg	127	149	
パネル色(マンセル記号)			ハーモニーホワイト(5Y 8.4/0.5)		
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
		始動電流	A	20/18	40/37
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
送風機用電動機	種別		三相誘導電動機		
	電動機出力(極数)		kW	0.75(4P)×1	1.5(4P)×1
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		
エアフィルター			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			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	22.22(ろう付)	25.4(ろう付)
		液管	mm	12.7(フレア)	12.7(フレア)
冷媒配管方向			側面		
ドレン管			Rp1(メネジ)		
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			ガス管配管用銅パイプ		

* 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、室内ユニット正面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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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。

* 同一冷媒系統にマルチタイプ室内ユニットと組み合わせて接続する場合には、暖房時の冷媒寝込み防止の為ガス管弁キット(別売品)が必要となります。

機種名			床置ダクト形		
形番(馬力)			DH355K1-5/6(13)	DH450K1-5/6(16)	
性能	冷房能力	kW	35.5	45.0	
	暖房能力(標準)	kW	40.0	50.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	42.5	53.0	
外形寸法	高さ	mm	1,750		
	幅	mm	1,680		
	奥行	mm	650		
製品質量		kg	236		
パネル色(マンセル記号)		ハーモニーホワイト(5Y 8.4/0.5)			
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
始動電流		A	54/57	54/47	
運転音		dB(A)	59	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	105/105	130/130
	出荷時機外静圧		Pa	196/196	196/196
送風機用電動機	種別		三相誘導電動機		
電動機出力(極数)		kW	2.2(4P)×1		
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		電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ			
配管	冷媒	ガス管	mm	28.58(ろう付)	28.58(ろう付)
		液管	mm	15.88(フレア)	19.05(フレア)
関係	冷媒配管方向		側面		
	ドレン管		Rp1(メネジ)		
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		ガス管配管用銅パイプ			

- * 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、室内ユニット正面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。
- * 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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。
- * 同一冷媒系統にマルチタイプ室内ユニットと組み合わせて接続する場合には、暖房時の冷媒寝込み防止の為、ガス管キット(別売品)が必要となります。

機種名			床置ダクト形	
形番(馬力)			DH560K1(20)	
	冷房能力	kW	56.0	
	暖房能力(標準)	kW	63.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	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
パネル色(マンセル記号)			ミルキーブラウン(5Y 5.9/0.8)	
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
	始動電流		A	54/57
運転音			dB(A)	57.5
送風装置	ファン形式×個数		シロココファン×1	
	定格風量		m ³ /min	160/160
	出荷時機外静圧		Pa	145/290
送風機用電動機	種別		三相誘導電動機	
	電動機出力(極数)		kW	2.2(4P)×1
熱交換器			プレートフィン付チューブ	
空気の吸入口/吹出口			吸入口: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			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(ろう付)
	冷媒配管方向		両側面	
	ドレン管		Rp1 1/4メネジ(32A)	
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、室内ユニット正面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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			DH900K1(32)	
性能	冷房能力	kW	90.0	
	暖房能力(標準)	kW	100.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	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	
パネル色(マンセル記号)		ミルキーブラウン(5Y 5.9/0.8)		
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
	始動電流		A	130/108
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	
送風機用電動機	種別	三相誘導電動機		
	電動機出力(極数)	kW	5.5(4P)	
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		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	28.5×2(ろう付)
		液管	mm	19.05×2(ろう付)
	冷媒配管方向		両側面	
	ドレン管		Rp1-1/4メネジ(32A)	
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、室内ユニット正面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。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			DH1120K1(40)	
	冷房能力	kW	112.0	
	暖房能力(標準)	kW	125.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	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
パネル色(マンセル記号)			ミルキーブラウン(5Y 5.9/0.8)	
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
	始動電流		A	130/113
運転音			dB(A)	62.5
送風装置	ファン形式×個数		シロココファン×2	
	定格風量		m ³ /min	320/320
	出荷時機外静圧		Pa	174/359
送風機用電動機	種別		三相誘導電動機	
	電動機出力(極数)		kW	5.5(4P)×1
熱交換器			プレートフィン付チューブ	
空気の吸入口/吹出口			吸入口: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			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(ろう付)
冷媒配管方向		右側面		
ドレン管		Rp1-1/4メネジ(32A)		
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、室内ユニット正面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。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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。

17) 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)			DMH140K1(5)	DMH140K1-N(5)
性能	冷房能力	kW	14.0	
	暖房能力(標準)	kW	16.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	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
パネル色(マンセル記号)		(溶融亜鉛メッキ鋼板)		
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 (15.0)
運転音		dB(A)	47	
送風装置	形式×個数	シロッコファン×1		
	定格風量	m ³ /min	44	
	機外静圧	Pa	196	
	電動機出力(極数)	kW	0.5(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	415×434	
配管関係	冷媒	ガス管	mm 15.88(フレア)	
		液管	mm 9.52(フレア)	
	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	2.4	
	給水接続口	R1/2オネジ(付属の給水分岐管使用時)		
リモコン	形番(別売)	D-RCS-DH224A(ワイヤード)、D-RCS-SH80BN(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。
- * 運転音は無響室でダクトを接続し測定したもので、室内ユニット正面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。
- * 電源電圧は三相200Vが標準です。別売品のファンインバータ組込時は単相電源の引き込みも可能です。単相電源の配線は必ず、R,S端子に接続してください。電気特性値はファンインバータ組込みの単相電源入力時の値です。
- * 加湿器の現地取付はできません。機種選定時に加湿器付機種(-N)をご注文ください。
- * 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			DMH224K1(8)	DMH224K1-N(8)
性能	冷房能力	kW	22.4	
	暖房能力(標準)	kW	25.0	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	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
パネル色(マンセル記号)			(溶融亜鉛メッキ鋼板)	
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		シロココファン×2	
	定格風量		m ³ /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	
	吹出側		mm	
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		R1/2オネジ(付属の給水分岐管使用時)	
リモコン	形番(別売)		D-RCS-DH224A(ワイヤード)、D-RCS-SH80BN(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。

*運転音は無響室でダクトを接続し測定したもので、室内ユニット正面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。

*電源電圧は三相200Vが標準です。別売品のファンインバータ組込時は単相電源の引き込みも可能です。単相電源の配線は必ず、R.S端子に接続してください。電気特性値はファンインバータ組込みの単相電源入力時の値です。

*加湿器の現地取付はできません。機種選定時に加湿器付機種(-N)をご注文ください。

*暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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)			DMH280K1(10)	DMH280K1-N(10)
性能	冷房能力	kW	28.0	
	暖房能力(標準)	kW	31.5	
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW	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
パネル色(マンセル記号)			(溶融亜鉛メッキ鋼板)	
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		シロッコファン × 2	
	定格風量	m ³ /min	80	
	機外静圧	Pa	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	25.4(ろう付)
		液管	mm	12.7(フレア)
	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		R1/2オネジ(付属の給水分岐管使用時)	
リモコン	形番(別売)		D-RCS-DH224A(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。

* 運転音は無響室でダクトを接続し測定したもので、室内ユニット正面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。

* 電源電圧は三相200Vが標準です。別売品のファンインバータ組込時は単相電源の引き込みも可能です。単相電源の配線は必ず、R,S端子に接続してください。電気特性値はファンインバータ組込みの単相電源入力時の値です。

* 加湿器の現地取付はできません。機種選定時に加湿器付機種(-N)をご注文ください。

* 暖房能力(低温・寒冷地)欄の数値は、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。

18) 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)			GUF200K1(10)	
性能	冷房能力	kW	28.0	
	暖房能力(標準)	kW	26.7	
	暖房能力(低温・寒冷地)	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
パネル色(マンセル記号)			(溶融亜鉛メッキ鋼板)	
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		m³/h	2,000
	機外静圧		Pa	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	25.4(ろう付)
		液管	mm	12.7(フレア)
	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)
リモコン	形番(別売)		D-RCS-DH224A(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、室内ユニット正面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、別売吹出チャンバ - 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、暖房時の冷媒寝込み防止のためガス管弁キット(別売品)が必要です。

19) 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)			UF110K1(5)		
性能	冷房能力	kW	14.0		
	暖房能力(標準)	kW	13.2		
	暖房能力(低温・寒冷地)	kW			
外形寸法	高さ	mm	450		
	幅	mm	1,065		
	奥行	mm	620		
製品質量		kg	58		
パネル色(マンセル記号)			(溶融亜鉛メッキ鋼板)		
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		シロッコファン × 1		
	定格風量	m³/h	1,100		
	機外静圧	Pa	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	15.88(フレア)	
		液管	mm	9.52(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	5		
	給水接続口		1/2B(オネジ)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-DH224A(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)

* 運転音は無響室でダクトを接続し測定したもので、室内ユニット真下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、暖房時の冷媒寝込み防止のためガス管弁キット(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。

機種名			天井埋込形ハイフレッシュタイプ		
形番(馬力)			UF170K1(8)	UF210K1(10)	
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・寒冷地)	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	
パネル色(マンセル記号)			(溶融亜鉛メッキ鋼板)		
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		シロココファン × 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					
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	22.22(ろう付)	25.4(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)		
リモコン	形番(別売)		D-RCS-DH224A(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、室内ユニット真下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、暖房時の冷媒寝込み防止のためガス管弁キット(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)

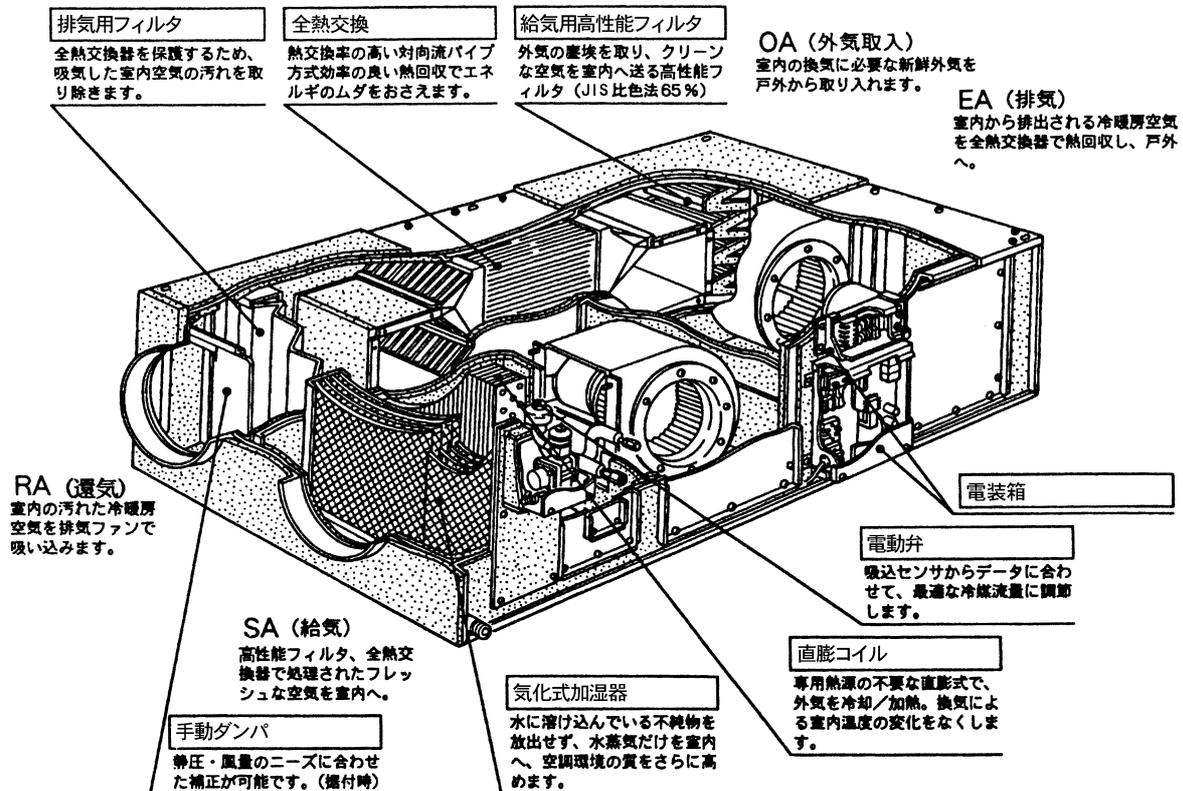
平行流・直交流に比べ熱交換率が高い。

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。

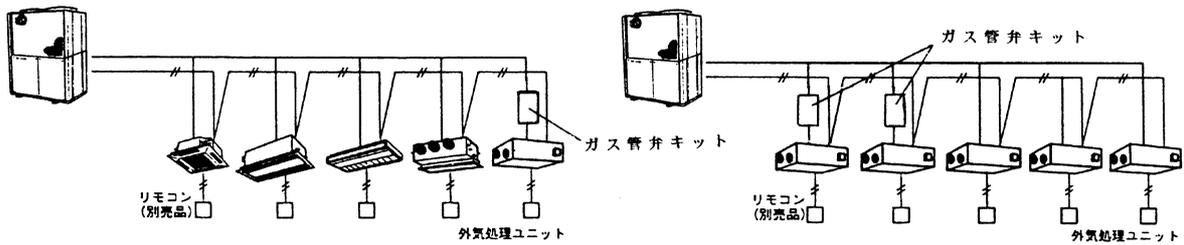
2) 内部構造



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、KHP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-DH224Aをご使用ください。）
3. 静圧切替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6馬力相当以上になるようにしてください。

4) 必要換気量の目安

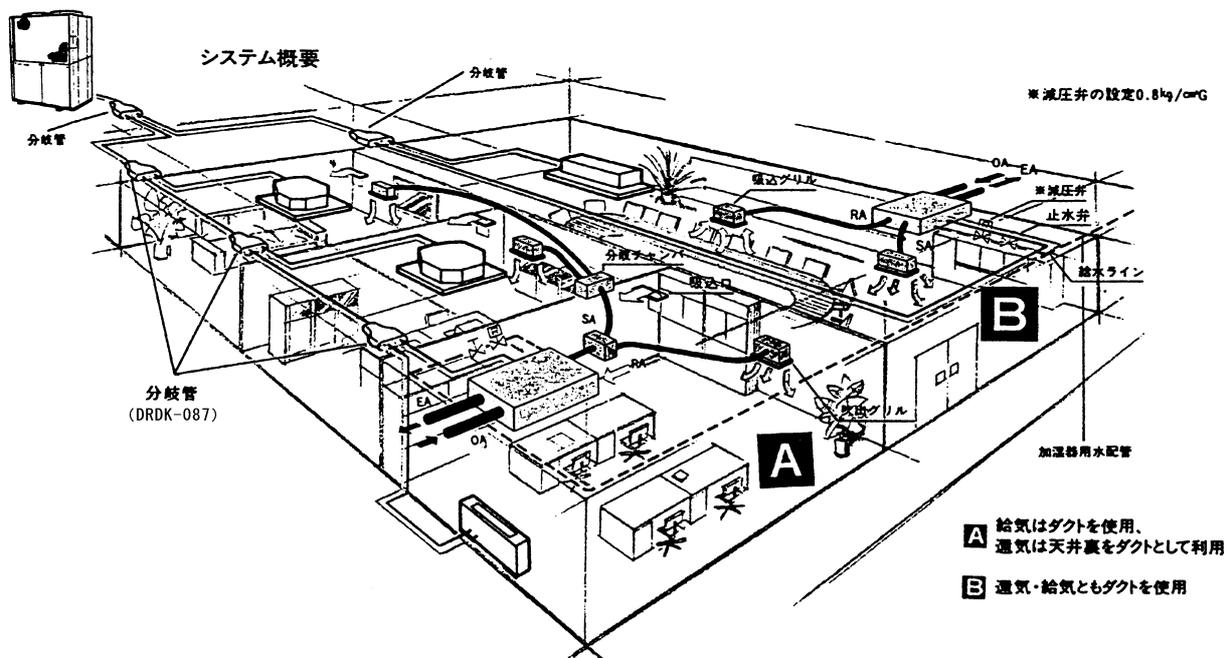
$$Q \text{ m}^3 / \text{h} = \frac{25 \text{ m}^3 / \text{h} \cdot \text{人}}{1 \text{ 人あたりの換気量}} \times \frac{\text{Am}^2}{\text{Nm}^2 / \text{人}} \text{ 在室密度}$$

Q: 必要換気量 / A: 居室床面積 / N: 一人当りの占有面積
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。

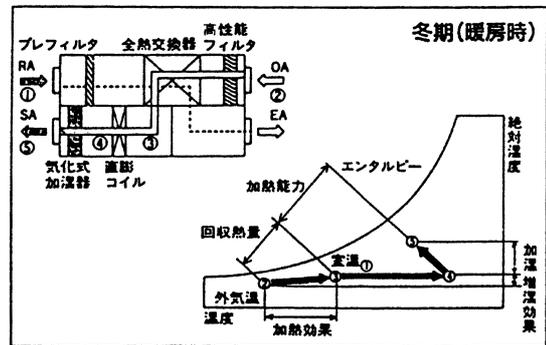
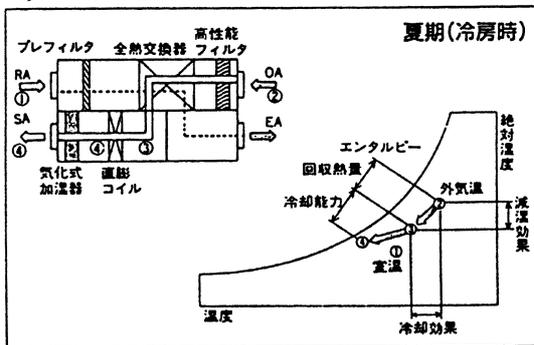


6) 室外ユニットと外気処理ユニット・室内ユニットの連結

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-P224D1A(-K)	GU50形 GU75形 GU100形	最大8台 室外ユニット容量に対して50~130%の範囲
DKH-P280D1A(-K)	GU50形 GU75形 GU100形	最大10台 室外ユニット容量に対して50~130%の範囲
DKH-P355D1A(-K)	GU50形 GU75形 GU100形	最大13台 室外ユニット容量に対して50~130%の範囲
DKH-P450D1A(-K)	GU50形 GU75形 GU100形	最大16台 室外ユニット容量に対して50~130%の範囲
DKH-P560D1A(-K)	GU50形 GU75形 GU100形	最大20台 室外ユニット容量に対して50~130%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50~130%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。例としてDKH-P224D1A(-K)の場合、室内ユニットの接続台数は8台になります。室内ユニットの最小容量28形のため

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: $Q = (20 \sim 30) * A / N$
 * : 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 $Q = 1000m^3/h$ 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

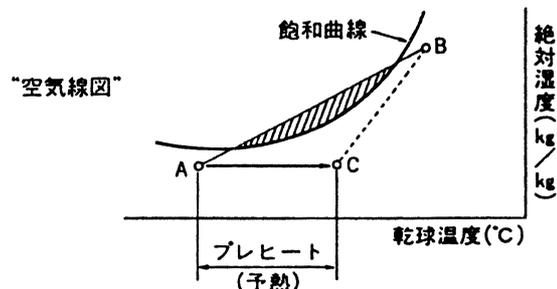
暖房運転時の加湿量を示します。機種選定の参考にしてください。

- 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。

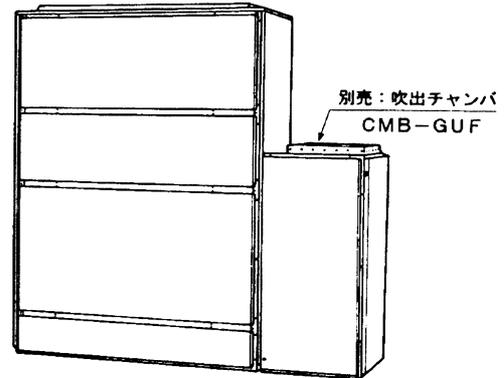
1台で2,000m³/hの処理風量があり、一般事務所ビルの場合空調有効面積約400m²のスペースの外気処理が可能です。

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-P280D1A

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、リモコンの詳細設定モードで変更可能です。（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。

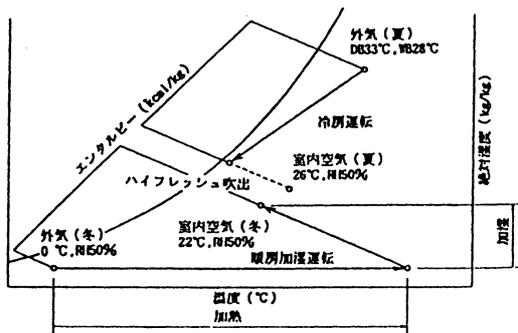


図2

*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。

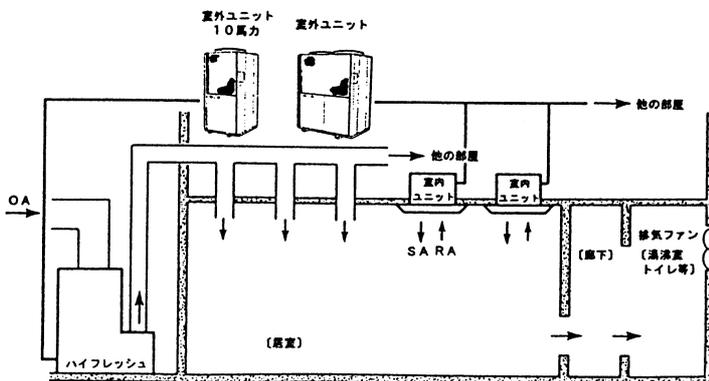


図3 ハイフレッシュ形システム図

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）

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

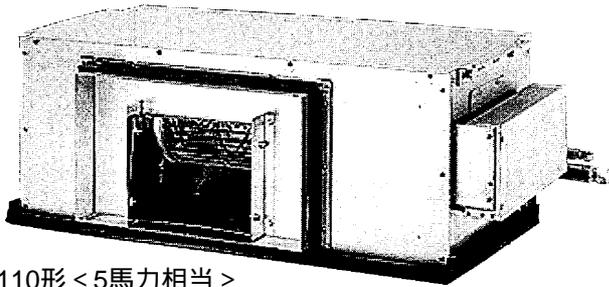
(m³/h) (m³/h・人) (m²/人) (m²)
一人当たりの換気量 在室密度

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
 $400\text{m}^2 \div 20\text{m}^2/\text{馬力} = 20\text{馬力}$
 (125kcal/h・m²)

天井埋込形ハイフレッシュ
(受注対応商品)

ヒートポンプ方式でオール外気の処理を1台で可能にした天井埋込形のハイフレッシュ室内ユニットです。多様な空調条件に対応します。



110形 < 5馬力相当 >

室内空気に近い温湿度の外気を供給

- ・本体に内蔵した「大容量気化式加湿器」と、「吹出温度制御」により、室内の状態に合わせて外気を処理します。

吹出温度設定範囲	
冷房	15～24 (出荷時18)
暖房	17～28 (出荷時140形26)
	(出荷時224形24)
	(出荷時280形24)

設置スペースの低減

- ・天井内に設置することで空調機械室が不要となり、スペースの有効活用ができます。

ダクト工事費の削減

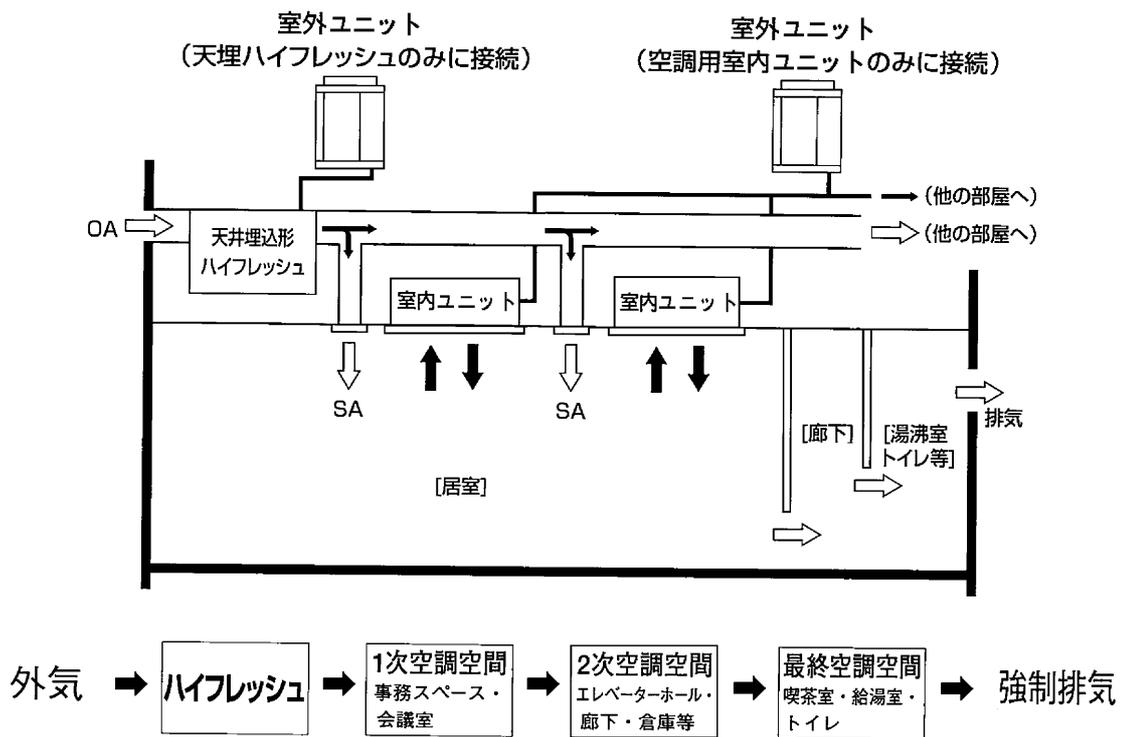
- ・天井設置ですので、設計の自由度が拡大。ダクト距離を短くでき、しかもリターンダクトが不要ですので、設備コストを削減できます。

同一冷媒系統に複数台の天埋ハイフレッシュを設置する場合は、天埋ハイフレッシュ1台毎にガス管弁キット(別売品)が必要となります。但し、天埋ハイフレッシュを室外ユニットと1対1で使用する場合、ガス管弁キットは不要です。(110形は、ガス管弁キットは1個、170・210形は、ガス管弁キット2個と分岐管が2個必要となります。)

同一冷媒系統内で、天埋ハイフレッシュ以外の空調用室内ユニットとの接続はできません。加湿器用給水工事を必ず行ってください。

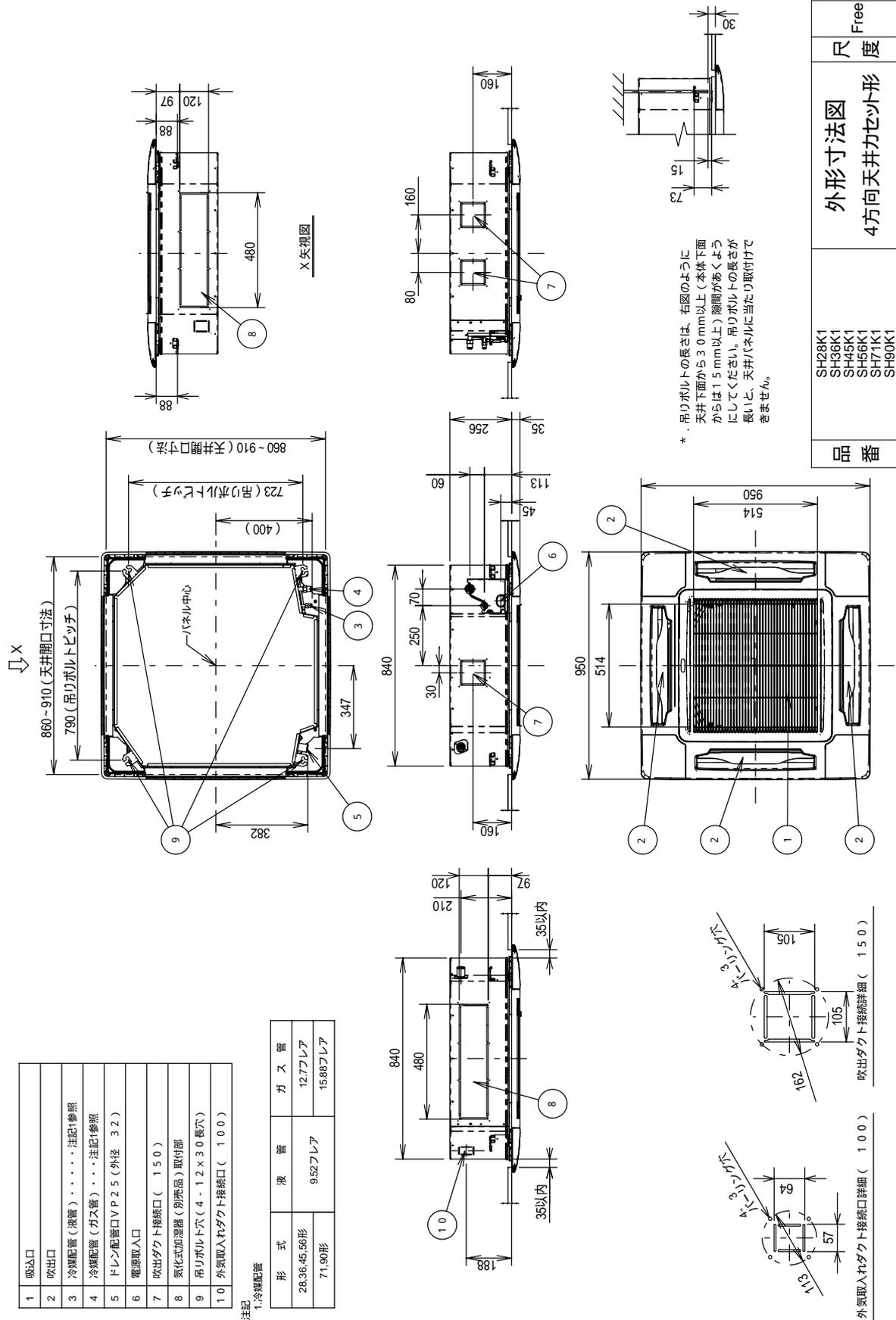
システム構成の概要

同一冷媒系統内で、天埋ハイフレッシュ以外の空調用室内ユニットとの接続はできません。



2. 外形寸法図

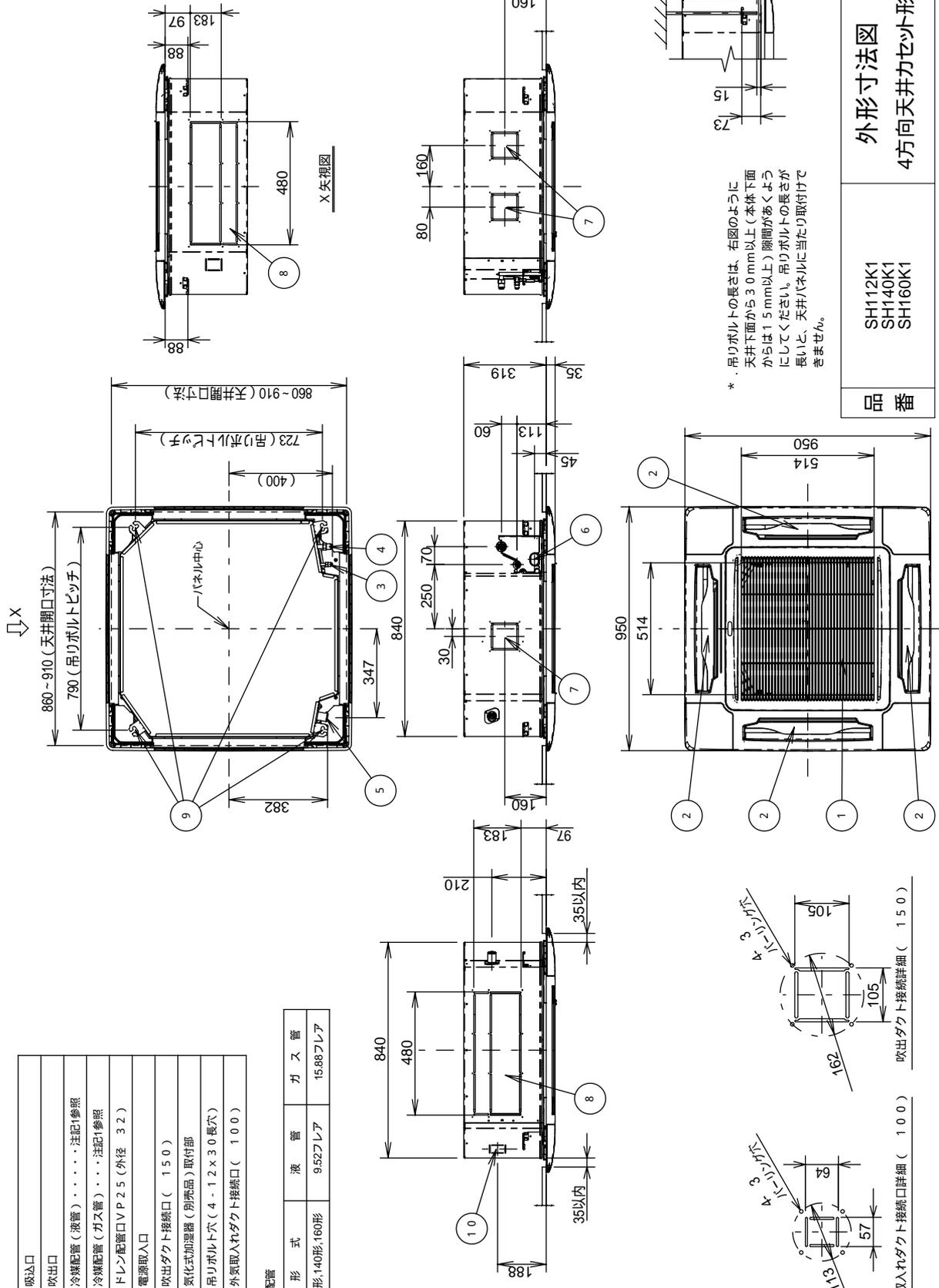
(1) 4方向天井カセット形



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V.P.2.5(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長穴)
10	外気取入れダクト接続口(100)

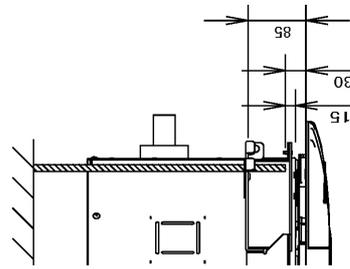
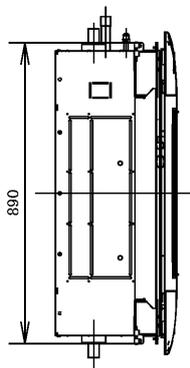
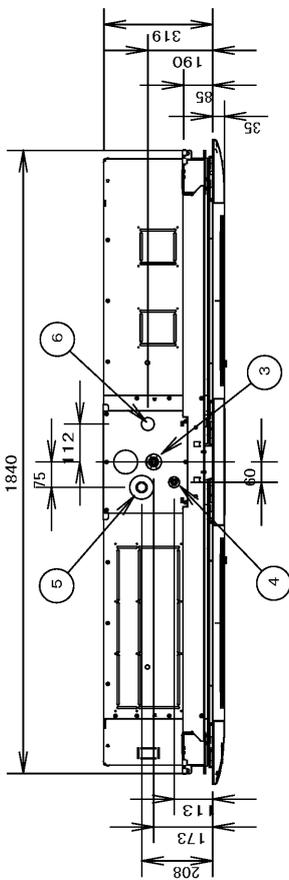
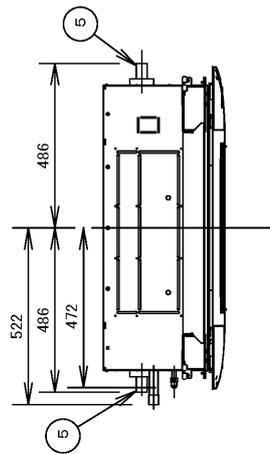
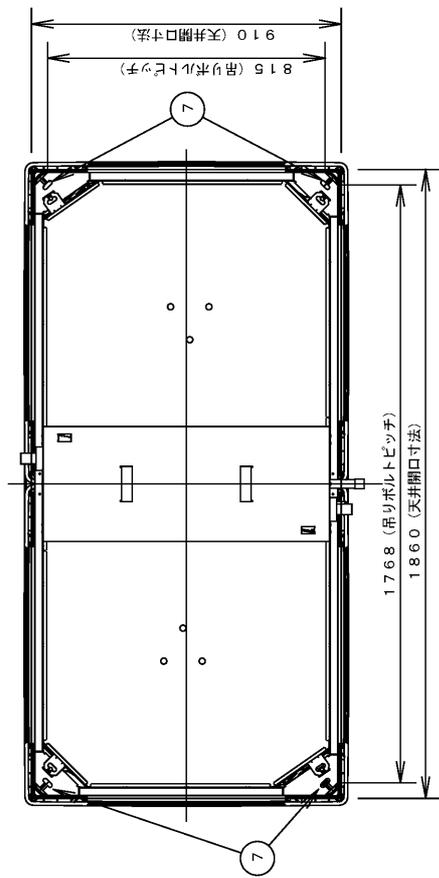
注記
1.冷媒配管

形 式	液 管	ガ ス 管
112形,140形,160形	9.522フレア	15.88フレア

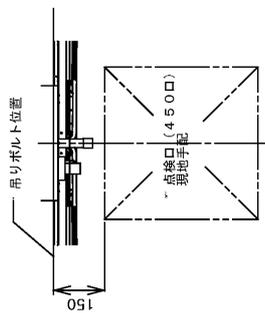
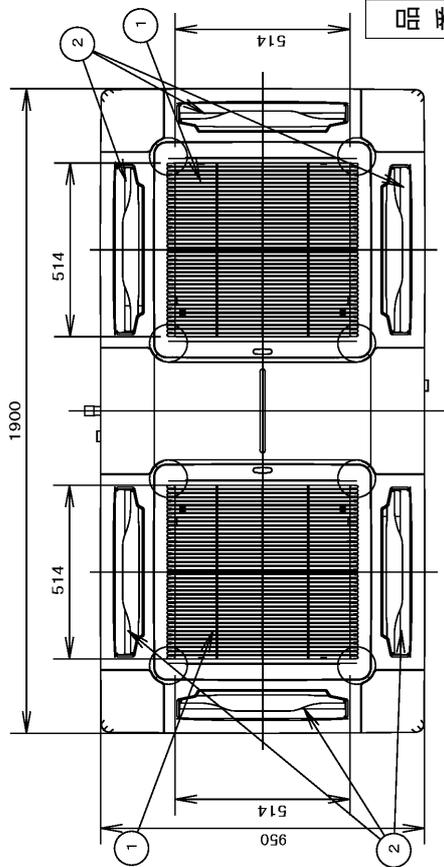


品番	SH112K1 SH140K1 SH160K1	外形寸法図 4方向天井カセット形	尺 度 Free
----	-------------------------------	---------------------	-------------

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) $\phi 25.4$ (ろう付)
5	ドレン配管口 V P 2.5 (外径 $\phi 32$) $\times 2$ 箇所
6	電源取入口
7	吊りボルト穴 (4-12 x 30 長穴)



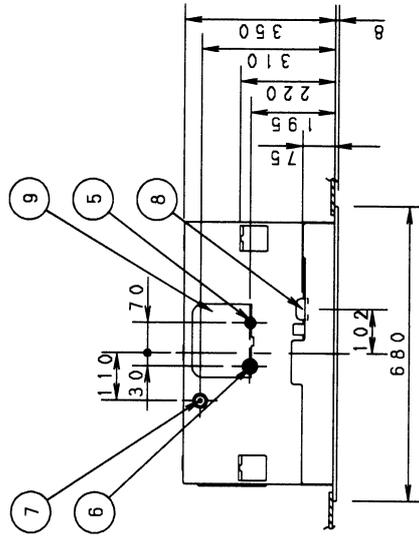
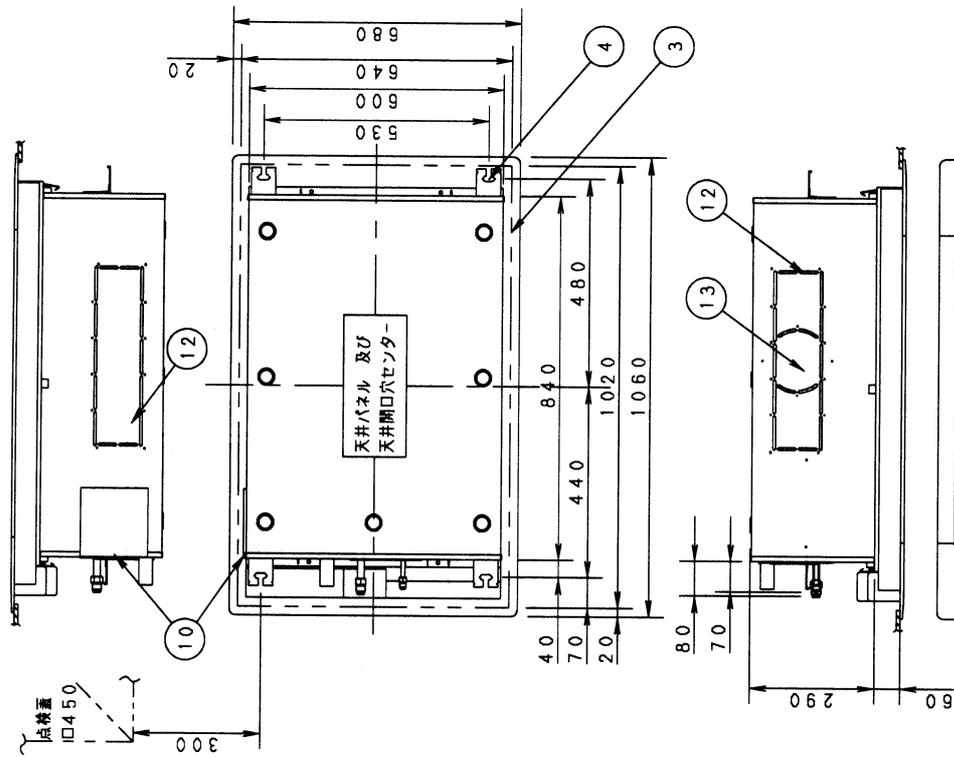
*. 吊りボルトの長さは、右図のように天井下面から30mm以上（本体下面からは15mm以上）隙間があくようにしてください。吊りボルトの長さが長いと、天井パネルに当たり取り付けできません。



品番	SH280K1N	外形寸法図	尺	Free
		4方向天井カセット形		

(2) 2方向天井カセット形

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 (1020X640)
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φ200付属
⑧	電源・ユニット間・オプショントード取入口
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<φ150X1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

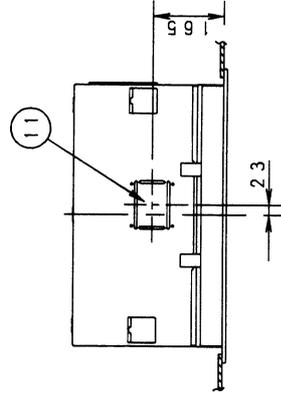


注記

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。

2

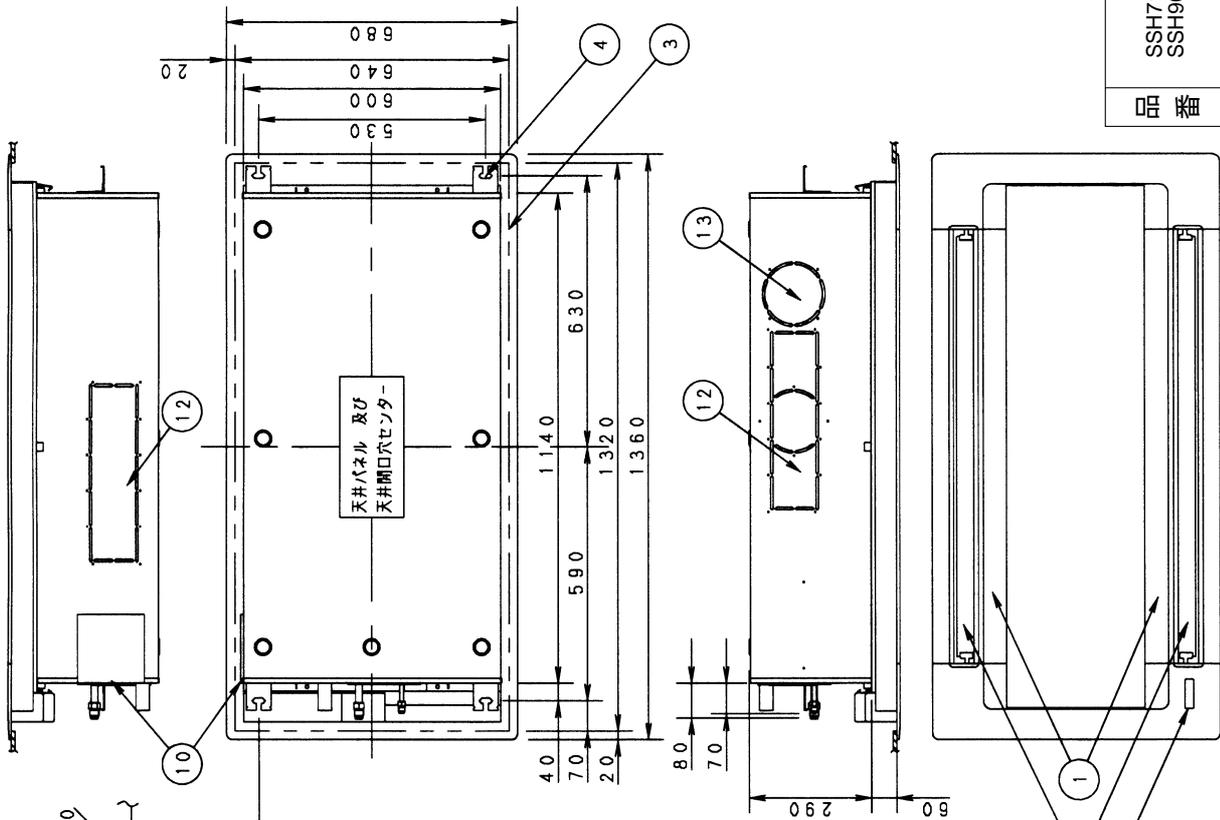
形式	液管	冷媒配管	ガス管
22・28・36形	φ9.52	7レ7	φ12.7
45・56形	φ9.52	7レ7	φ12.7



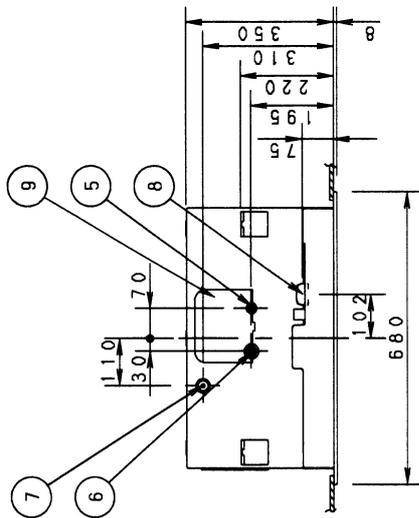
品番	外形寸法図	尺 度
SSH22K1	2方向天井カセット形	Free
SSH28K1		
SSH36K1		
SSH45K1		
SSH56K1		

点検口 450
300

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VP2.5 (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	酸化加温器 (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	ワイヤレスリモコン (別売) 受信部取付け部



品番	SSH71K1 SSH90K1
外形寸法図	2方向天井カセット形
尺	Free

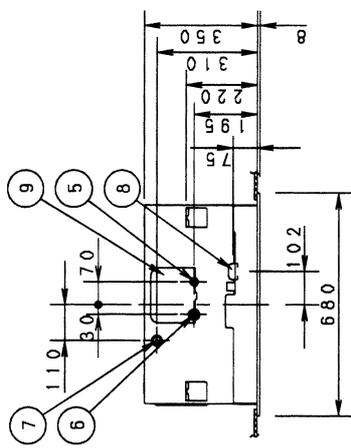
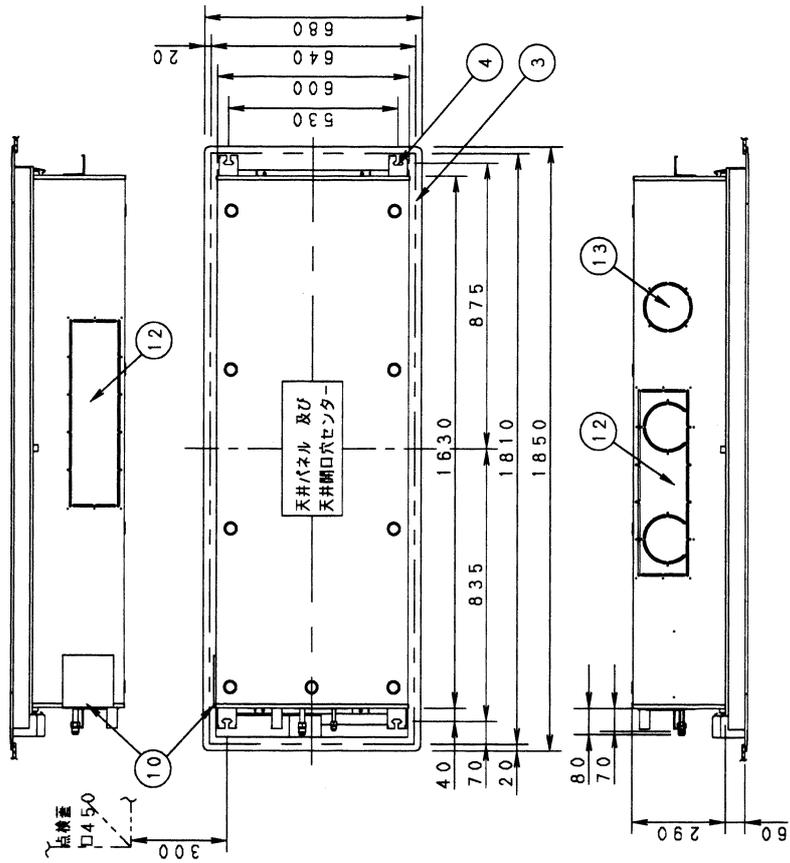


注記
1. 吹出ダクト13を使用する場合の加温器は、左側面のみ取付け可能です。

形式	冷媒配管
71形-90形	液管 φ9.52 フレブ
	ガス管 φ15.88 フレブ

2.

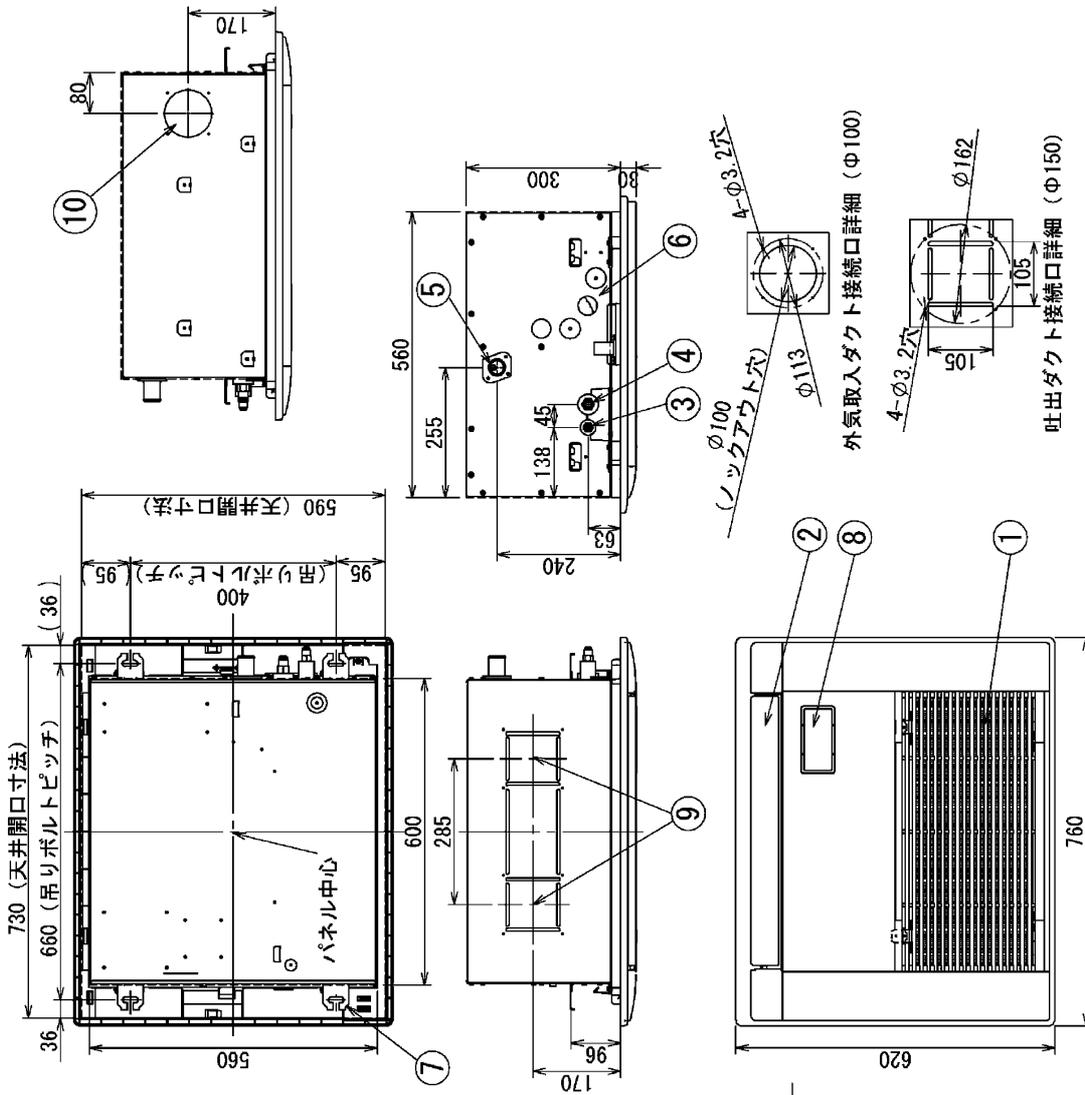
①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法 (1810X640)
④	吊り金具 (切欠き12mm)
⑤	冷媒配管 (液管) ……φ9.52フレア
⑥	外機配管 (ガス管) ……φ15.88フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25 (外径φ32) フレキホースφ200付属
⑧	電源・ユニット間・ホブションコード取入口
⑨	ドレンパン・ドレンポンプ点検蓋
⑩	ドレンポンプ点検蓋
⑪	丸合フランジ (別売) 取付け部<新鮮外気取入れφ125>
⑫	酸化式加湿器 (別売) 取付け部<左右取付け可能>
⑬	吹出ダクト (別売) 取付け部<φ150X3ヶ、右側面のみ取付け可能>
⑭	ワイヤレスリモコン (別売) 受信部取付け部



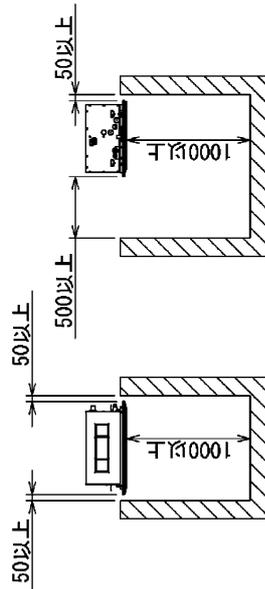
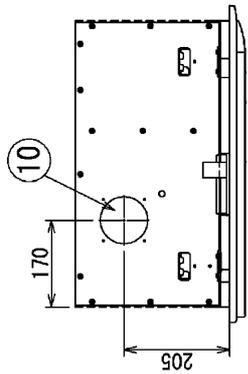
注記
1. 吹出ダクト13を使用する場合は加湿器は、左側面のみ取付け可能です。

品番	SSH112K1 SSH140K1 SSH160K1
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	吸込口
②	吹出口
③	冷媒配管(液管) Φ9.527レ7
④	冷媒配管(ガス管) Φ12.7レ7
⑤	ドレン配管接続口VP25(外径Φ32)
⑥	電源取入口
⑦	吊ボルト穴(4-12×30長穴)
⑧	ワイヤレスリモコン受信部取付部
⑨	吐出ダクト接続口(2-Φ150)
⑩	外気取入ダクト接続口(Φ100)

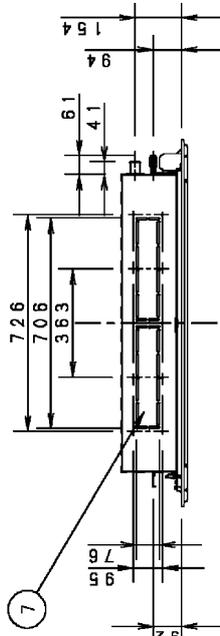
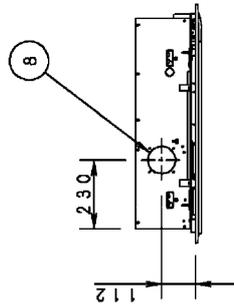
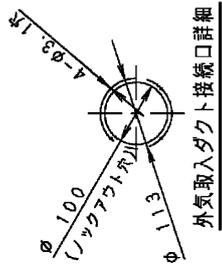
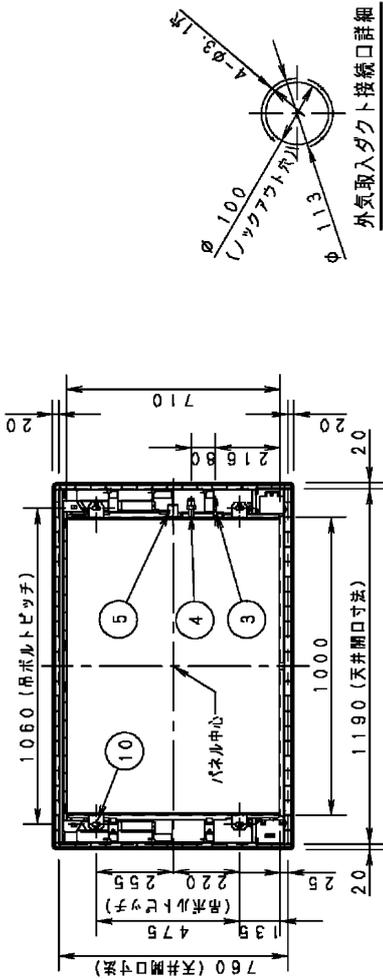


掘付必要スペース

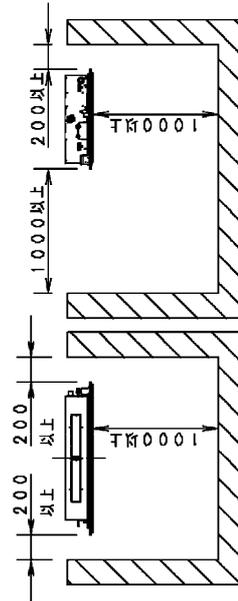
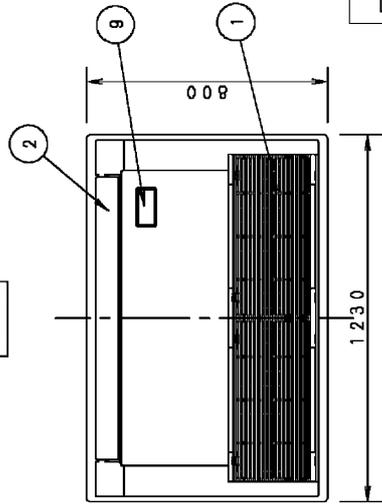
品番	SAH22K1N SAH28K1N SAH36K1N
外形寸法図	1方向天井カセット形
尺度	Free

(4) 高天井用1方向カセット形

①	吸込口
②	吹出口
③	冷暖配管(液管)……注記 参照
④	冷暖配管(ガス管)……注記 参照
⑤	ドレン配管接続口VP25(外形φ32)
⑥	電源取入口
⑦	吐出ダクト接続口(下がり天井用)
⑧	外気取入ダクト接続口(φ100)
⑨	ワイヤレスリモコン受信部取付部
⑩	吊ボルト穴(4-12×30取付)



正面



据付必要スペース

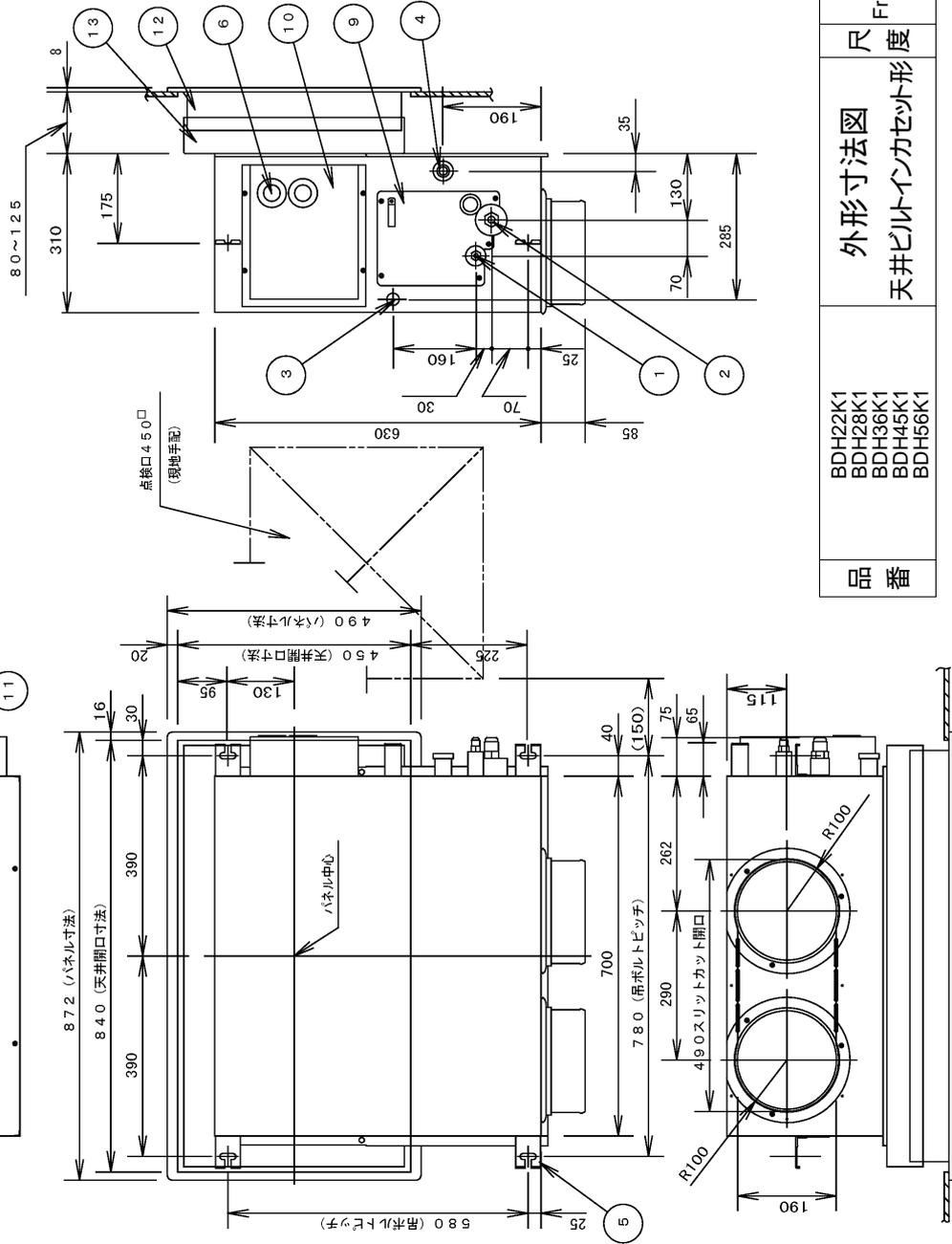
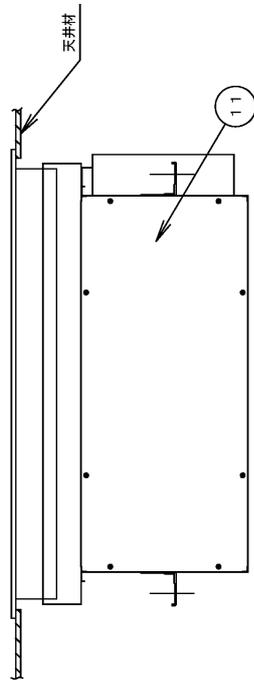
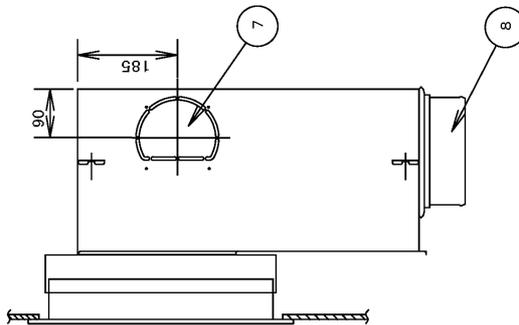
注記

1. 冷暖配管	液管	ガス管
品番	φ9.527L7	φ12.77L7
28.36	φ9.527L7	φ12.77L7
.45.56形		
71.80形		φ15.887L7

品番	外形寸法図	尺	Free
SLH28K1 SLH36K1 SLH45K1	高天井用1方向カセット形	度	

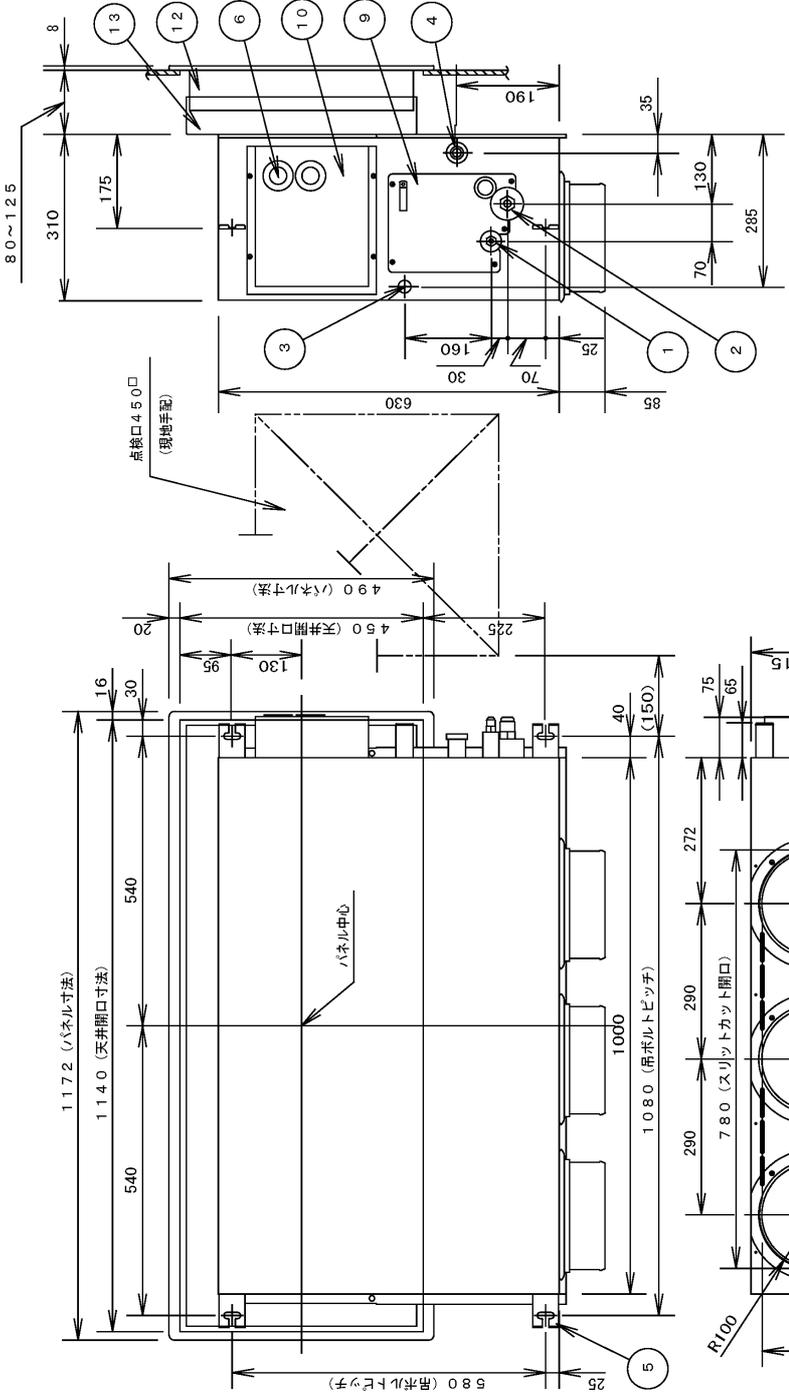
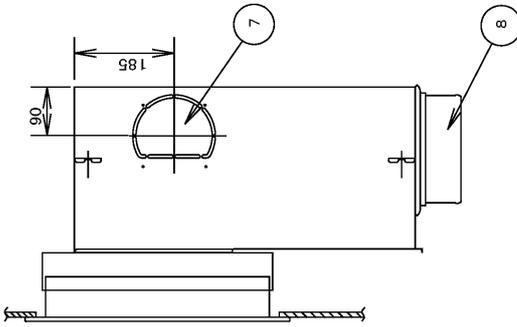
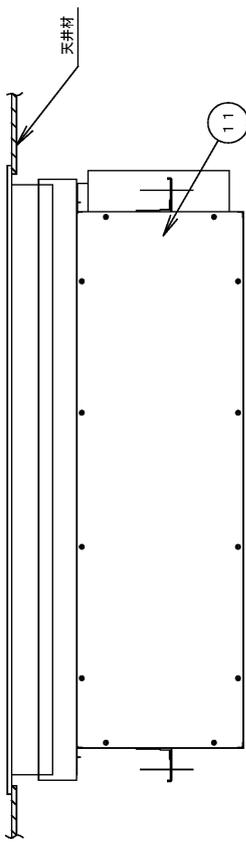
(5) 天井ビルトインカセット形

①	冷媒配管 (液管) ...φ9.52 (フレア)
②	冷媒配管 (ガス管) ...φ12.7 (フレア)
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翼形穴)
⑧	吹出ダクト合フランジ (2-φ200)
⑨	点検蓋
⑩	電装箱
⑪	遮風板
⑫	ビルトインハネル (別売品)
⑬	スライドチャンパ (別売品)



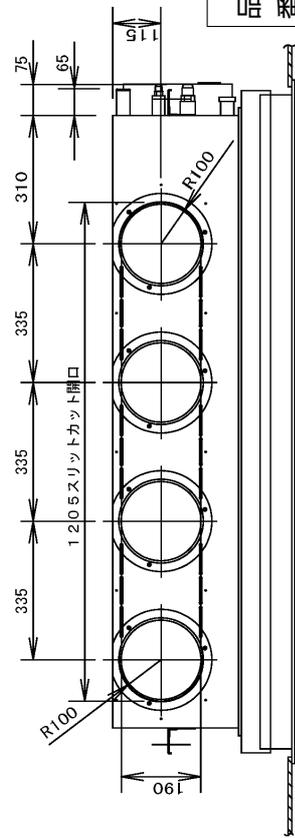
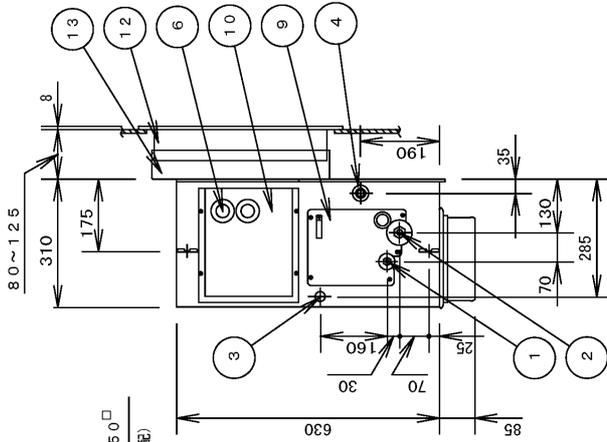
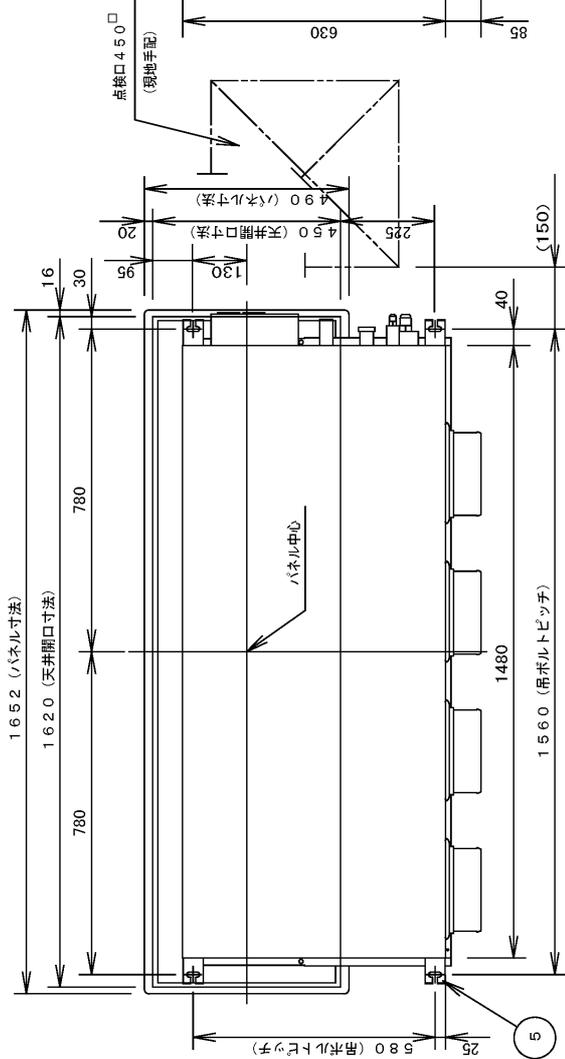
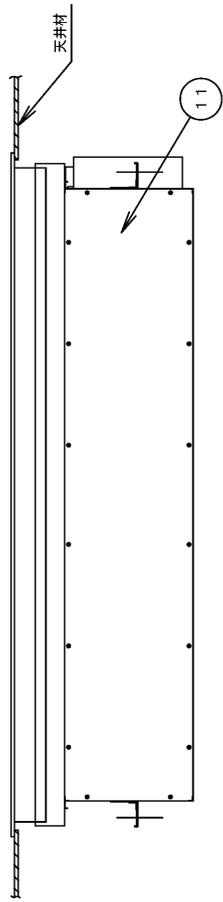
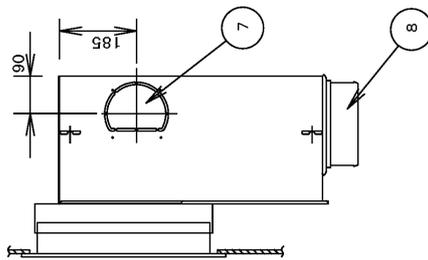
品番	BDH22K1 BDH28K1 BDH36K1 BDH45K1 BDH56K1
外形寸法図	天井ビルトインカセット形
尺	Free

①	冷媒配管 (液管) φ9.52 (フレア)
②	冷媒配管 (ガス管) φ15.88 (フレア)
③	ドレン配管接続口 VP25 (外径φ32)
④	下細ドレン口 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扇形穴)
⑧	吹出データ各フランジ (3-φ200)
⑨	点検蓋
⑩	電接箱
⑪	遮風板
⑫	ビルトイン小ハネル (別売品)
⑬	スライドチャンバ (別売品)



品番	BDH71K1 BDH90K1
外形寸法図	天井ビルトインカセット形
尺	Free

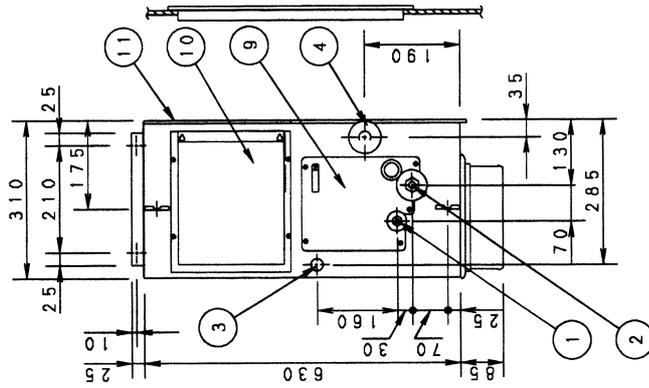
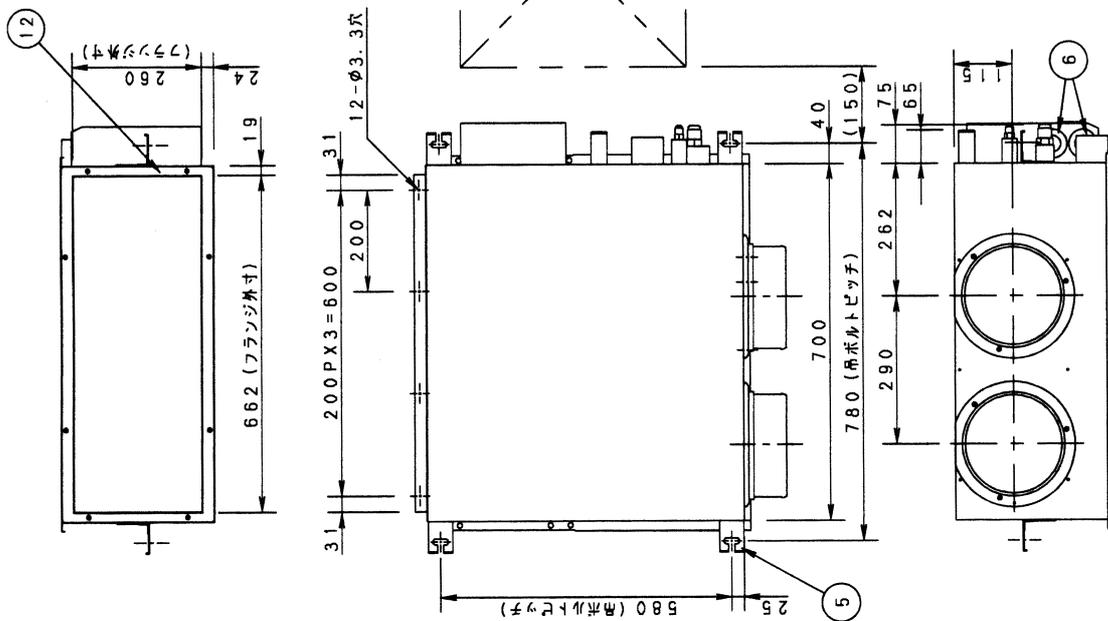
①	冷媒配管 (液管) φ9.52 (フレア)
②	冷媒配管 (ガス管) φ15.88 (フレア)
③	ドレン配管接続口 VP25 (外径φ32)
④	下部ドレン口 VP25 (外径φ32)
⑤	吊金具 (4-12X37黒穴)
⑥	電源取入口 (2-φ30)
⑦	外気取入口 (φ150異形穴)
⑧	吹出ダクト合フランジ (4-φ200)
⑨	点検蓋
⑩	電装箱
⑪	遮風板
⑫	ビルトインハネル (別売品)
⑬	スライトチャンバ (別売品)



品番	BDH112K1 BDH140K1 BDH160K1
外形寸法図	天井ビルトインカセット形
尺	Free

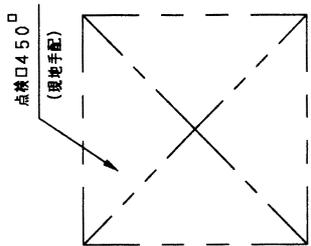
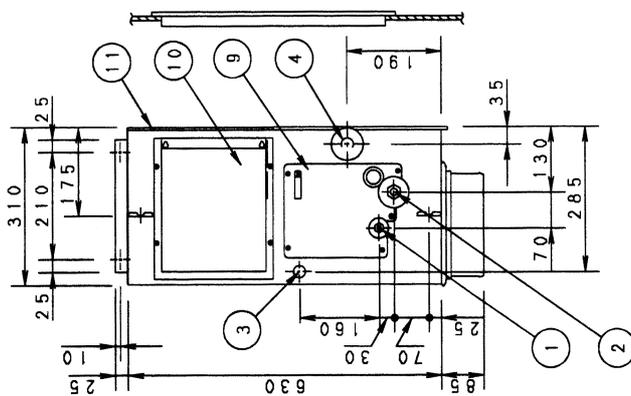
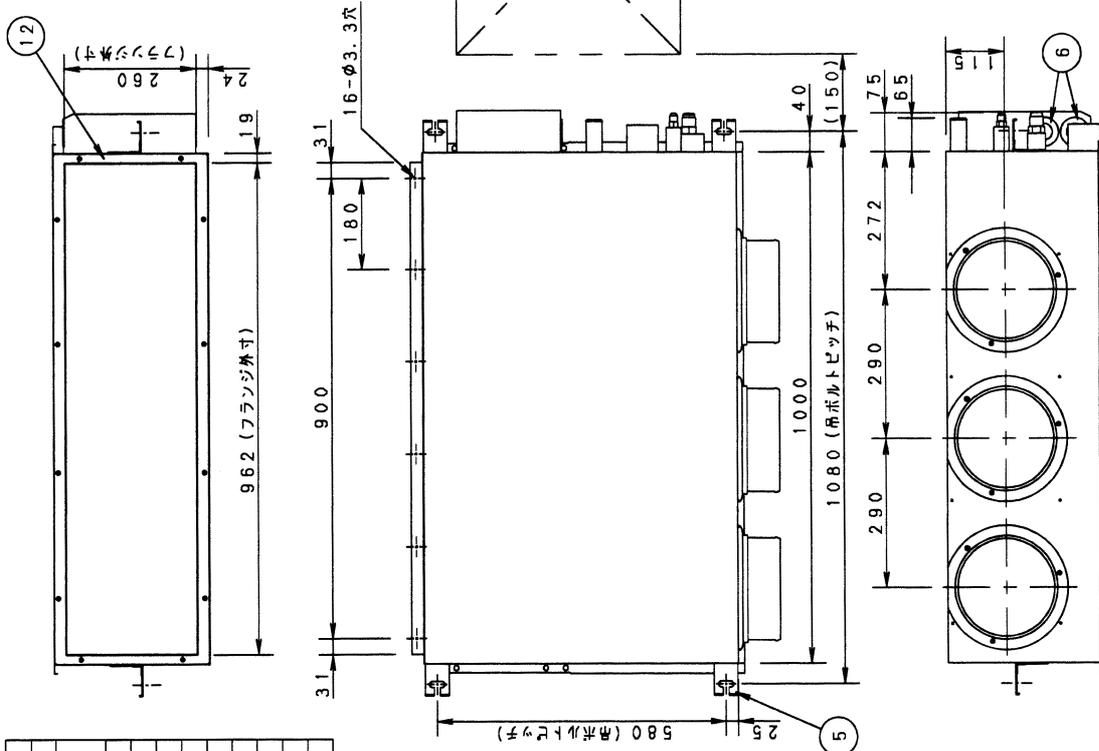
(6) ビルトインオールダクト形

①	外観配管 (清管) φ9. 527L7
②	外観配管 (ガス管) φ12. 7フレア
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	所付属 (4-12X37摩衣)
⑥	電源取入口 (2-φ30)
⑦	外気取入口 (φ150異形穴)
⑧	吹出ダクト合フランジ (2-φ200)
⑨	点検蓋
⑩	電装箱
⑪	通風筒
⑫	嵌込再ダクト合フランジ (別売品)



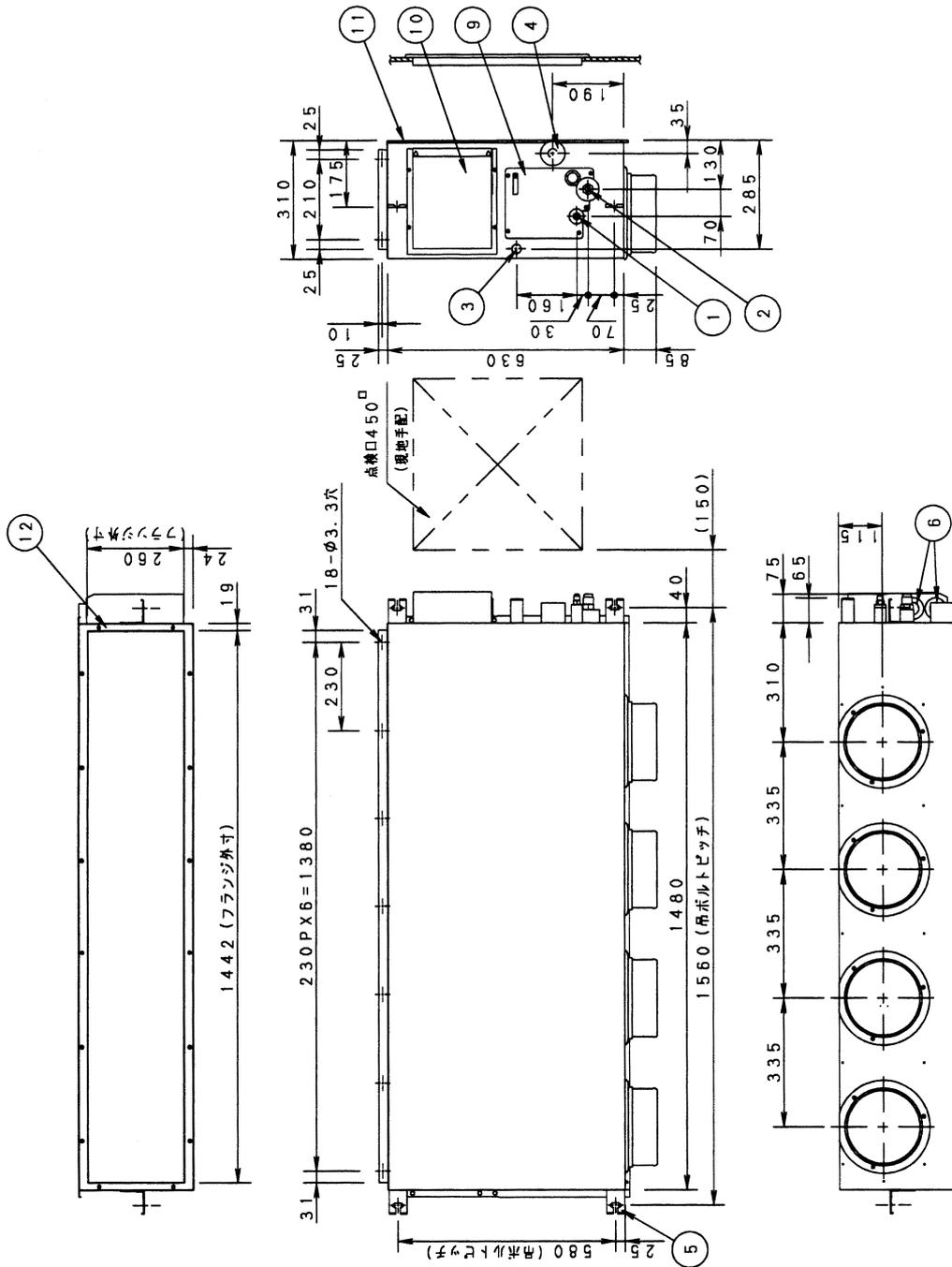
品番	BUH28K1 BUH36K1 BUH45K1 BUH56K1
外形寸法図	ビルトインオールダクト形
尺 度	Free

①	冷媒配管 (液管) φ9.52フレア
②	冷媒配管 (ガス管) φ15.88フレア
③	ドレン配管接続口 VP25 (外径φ32) φ200フレキホース付属
④	T部ドレン口 VP25 (外径φ32)
⑤	吊金具 (4-12X37番穴)
⑥	電源取入口 (2-φ30)
⑦	外気取入口 (φ150異形穴)
⑧	吹出ダクト台フランジ (3-φ200)
⑨	点検蓋
⑩	電装箱
⑪	凍風板
⑫	嵌込角ダクト台フランジ (別売品)



品番	BUH71K1 BUH90K1
外形寸法図	ビルトインオールダクト形
尺	Free

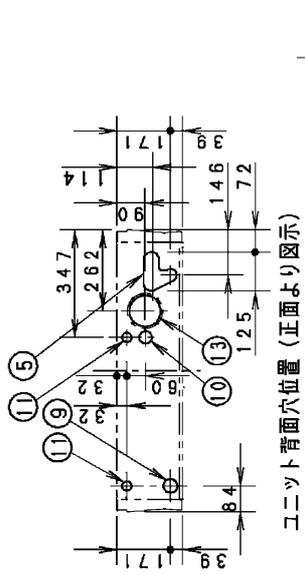
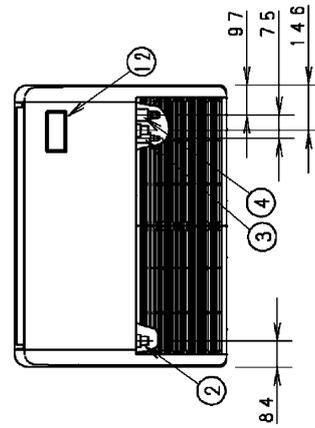
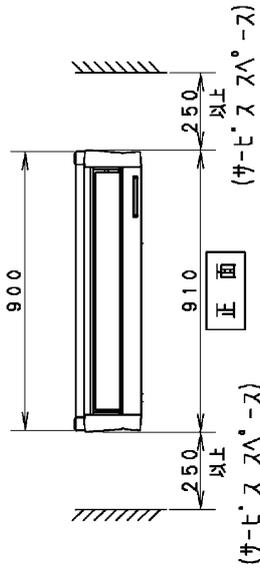
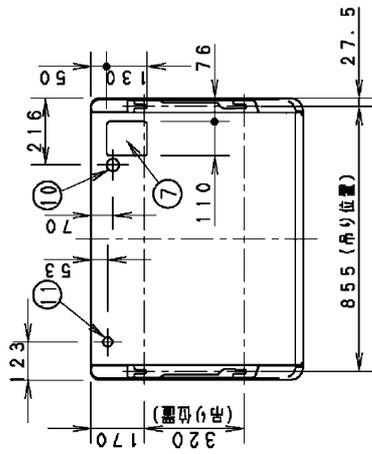
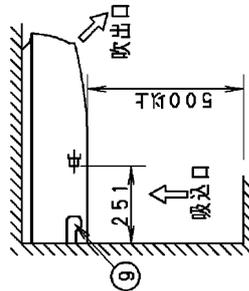
①	冷媒配管 (液管) φ9.52FL7
②	冷媒配管 (ガス管) φ15.88FL7A
③	ドレン配管接続口 VP25 (外径φ32) φ2.00フレキホース付属
④	T部ドレン口 VP25 (外径φ32)
⑤	吊金具 (4-12X37番穴)
⑥	電源取入口 (2-φ30)
⑦	外気取入口 (φ150異形穴)
⑧	吹出気ダクト合フランジ (4-φ200)
⑨	点検蓋
⑩	電装箱
⑪	通風板
⑫	吸込角ダクト合フランジ (別売品)



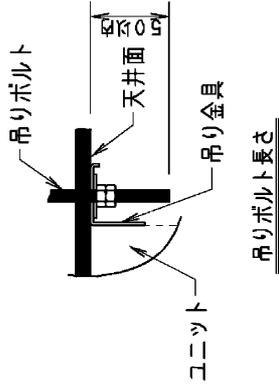
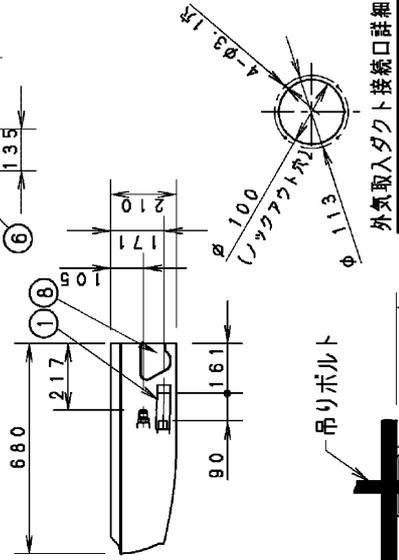
品番	BUH112K1 BUH140K1 BUH160K1
外形寸法図	ビルトインオールダクト形
尺	Free

(7) 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	外燃配管 (液管) φ9.52 フレア
④	冷媒配管 (ガス管) φ12.7 フレア
⑤	後配管取出口
⑥	壁面配管穴 (φ100穴)
⑦	上配管取出口 (ロックアウト穴)
⑧	右配管取出口 (ロックアウト穴)
⑨	トレン左配管取出口 (ロックアウト穴)
⑩	電源取入口 (ロックアウト穴 φ40)
⑪	リモコン配線取入口
⑫	ワイヤレスリモコン受信部取付部
⑬	外気取入ダクト接続口 (ロックアウト穴 φ100)



ユニット背面穴位置 (正面より図示)

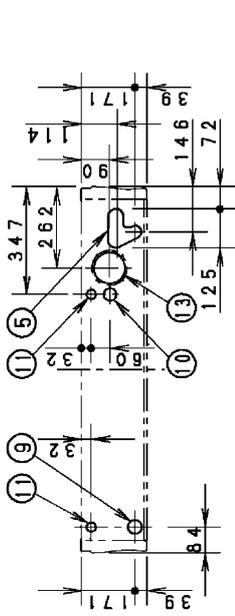
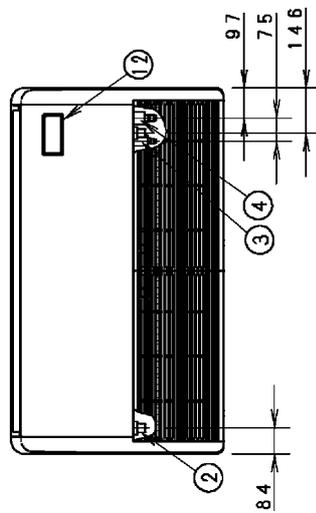
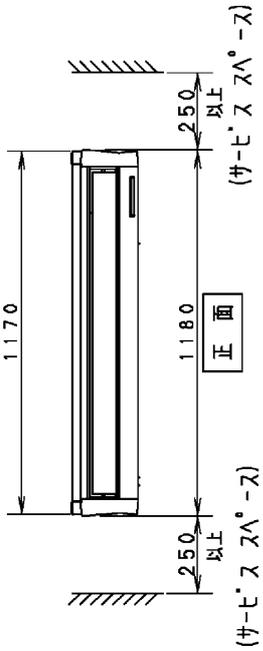
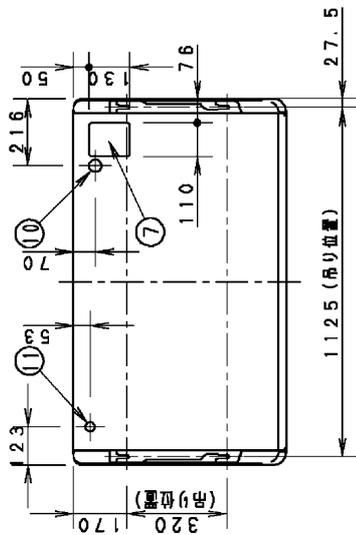


吊りボルト長さ

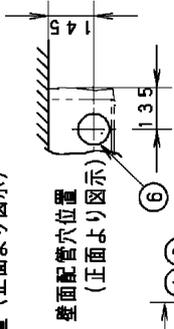
外気取入ダクト接続口詳細

品番	TH45K1 TH56K1	外形寸法図	天井吊形	尺	Free
----	------------------	-------	------	---	------

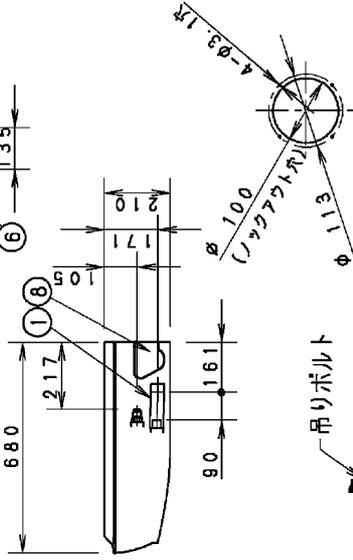
①	ドレン口 VP20 (内径φ26、ホース付属)
②	ドレン左配管用
③	冷媒配管 (液管) φ9.52 フレブ
④	冷媒配管 (ガス管) φ15.88 フレブ
⑤	後配管取出口
⑥	壁面配管穴 (φ100穴)
⑦	上配管取出口 (ノックアウト穴)
⑧	右配管取出口 (ノックアウト穴)
⑨	トレン左配管取出口 (ノックアウト穴)
⑩	電源取入口 (ノックアウト穴 φ40)
⑪	リモコン配線取入口
⑫	ワイヤレスリモコン受信部取付部
⑬	外気取入ダクト接続口 (ノックアウト穴 φ100)



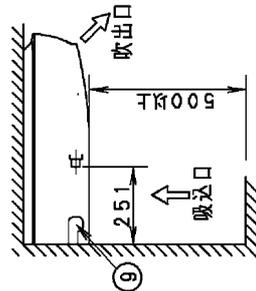
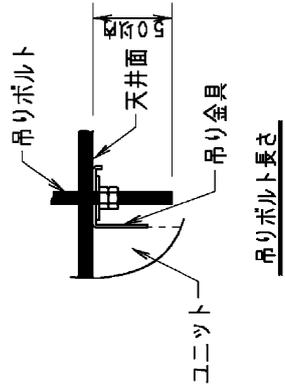
ユニット背面穴位置 (正面より図示)



壁面配管穴位置 (正面より図示)

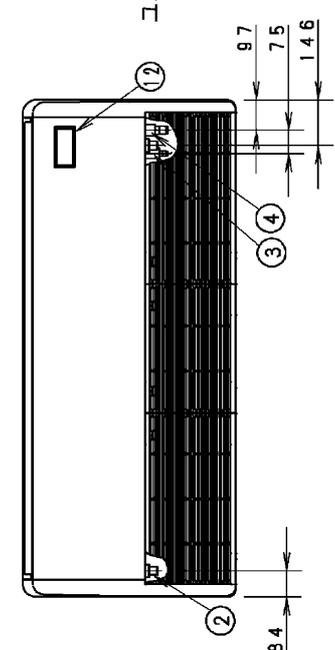
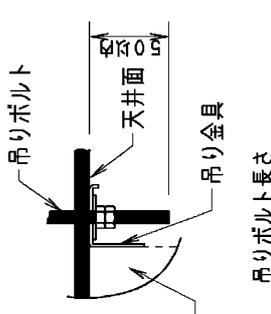
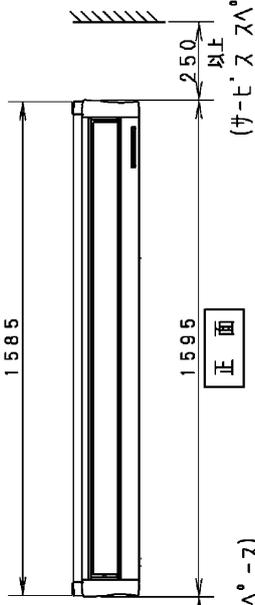
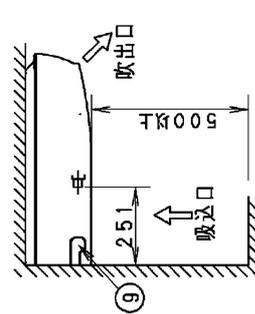
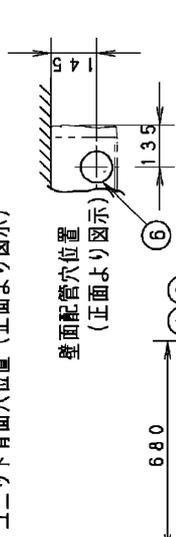
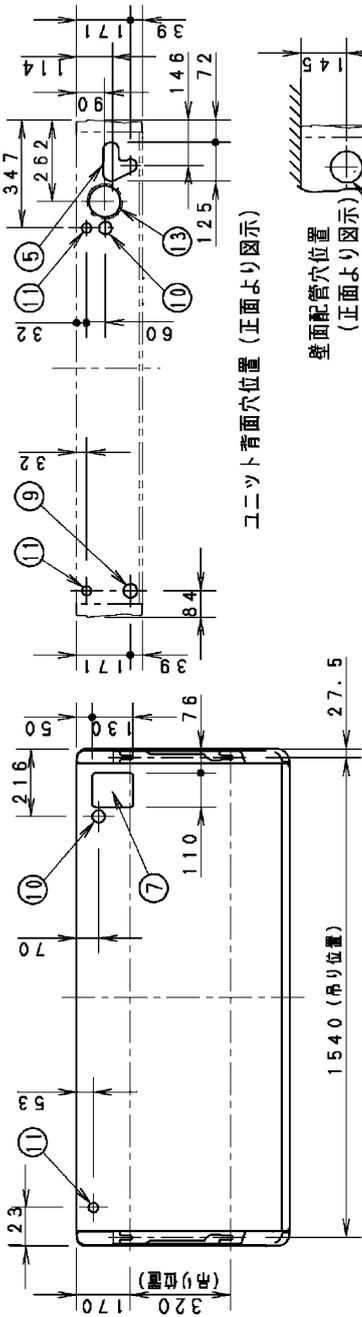


外気取入ダクト接続口詳細



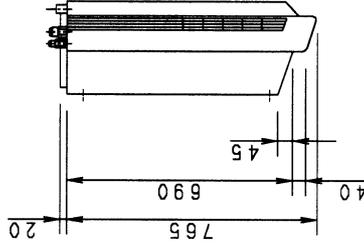
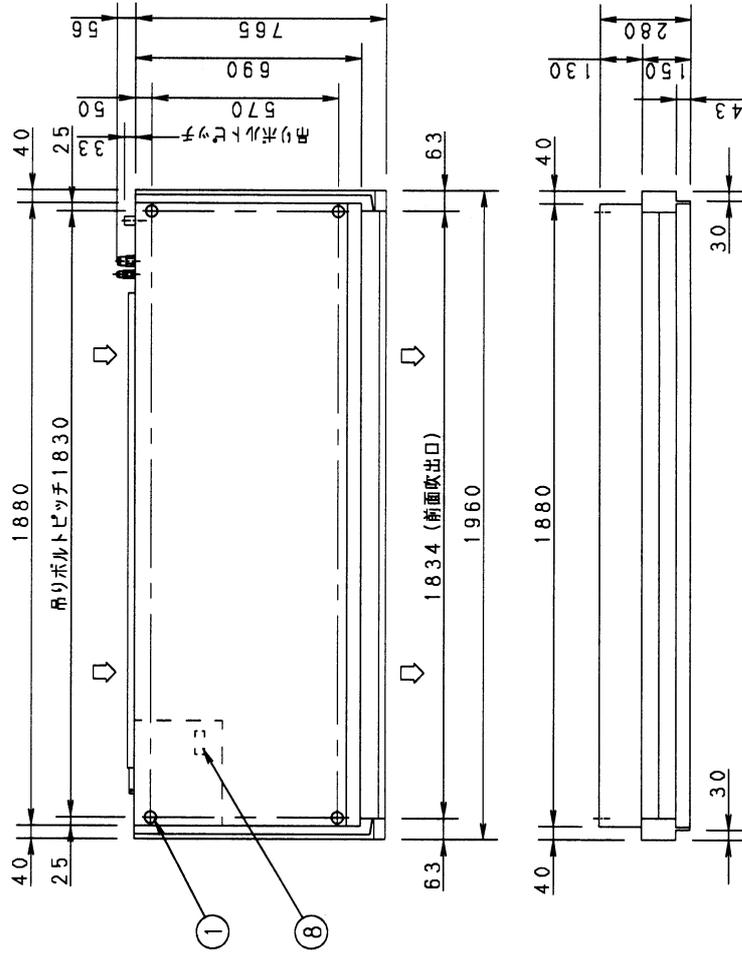
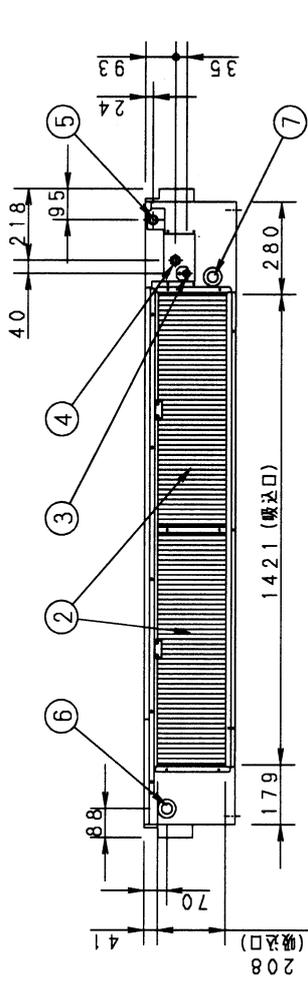
品番	TH71K1 TH90K1	外形寸法図	天井吊形	尺度	Free
----	------------------	-------	------	----	------

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) φ9.52フレア
④	冷媒配管 (ガス管) φ15.88フレア
⑤	検配管取出口
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	電源取入口 (ノックアウト穴 φ40)
⑪	リモコン配線取入口
⑫	ワイヤレスリモコン受信部取付部
⑬	外気取入ダクト接続口 (ノックアウト穴 φ100)

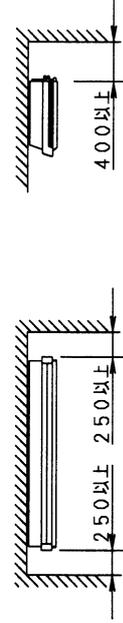


品番	TH112K1 TH140K1 TH160K1
外形寸法図	天井吊形
尺度	Free

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	(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
⑤		(付属パイプ)	---φ22.22
⑥		ろう付け	
⑦	ドレン口	(20A)	
⑧	電源取入口		
⑨	電源取入口	(ドレンアップキット用)	
⑩	ワイヤレス受信部	(オプション)	



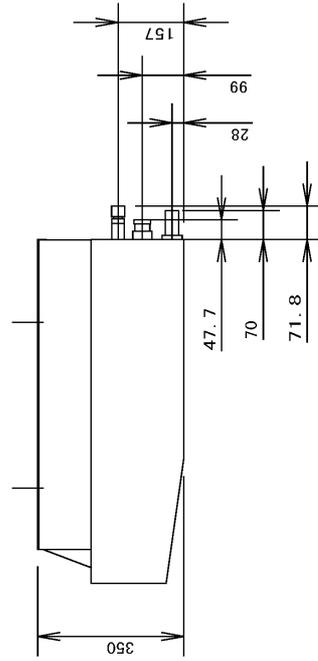
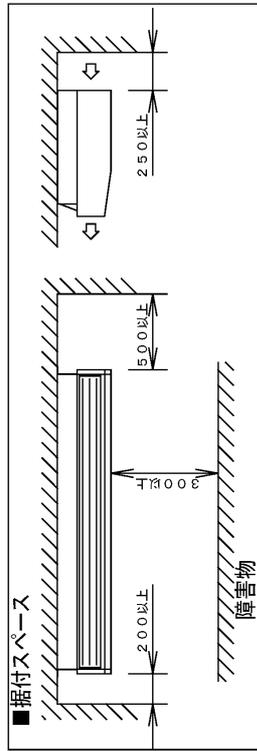
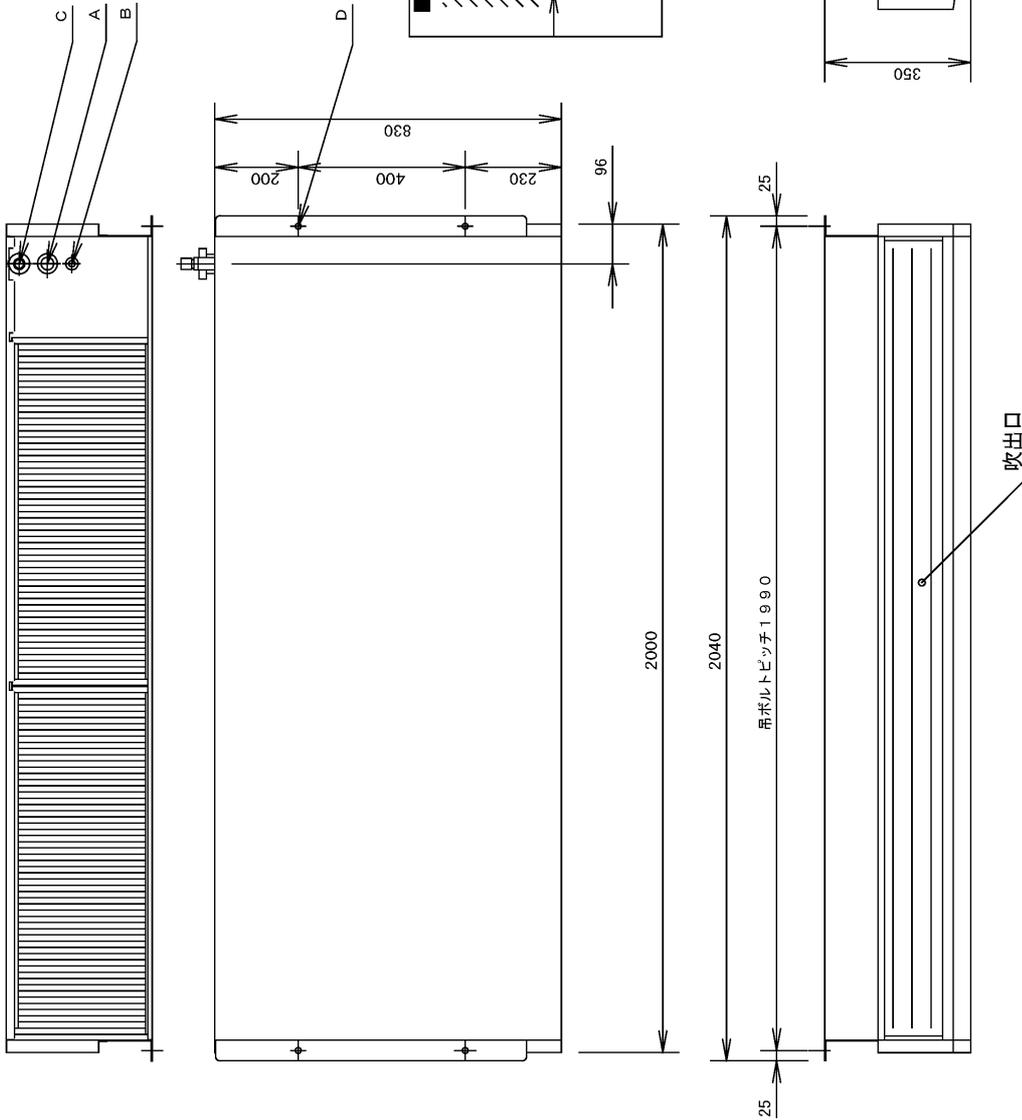
据え付け必要スペース



品番	TH224K1	外形寸法図 天井吊形	尺 度	Free
----	---------	---------------	--------	------

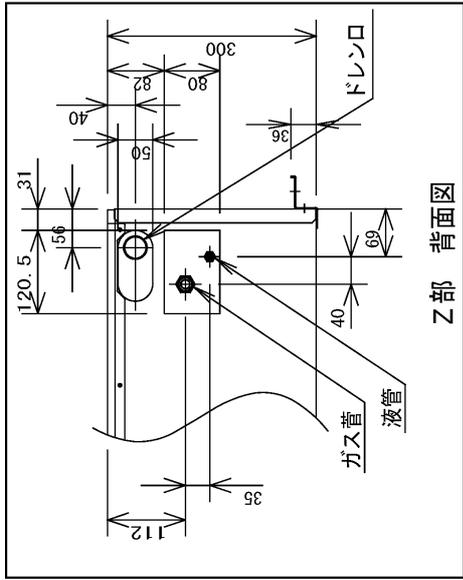
◎ 記号説明

記号	内容
A	ガス配管接続口 φ25.4 (5/8付)
B	液配管接続口 φ12.7 (5/8付)
C	ドレン配管接続口 VP25
D	吊ボルト用穴 M10



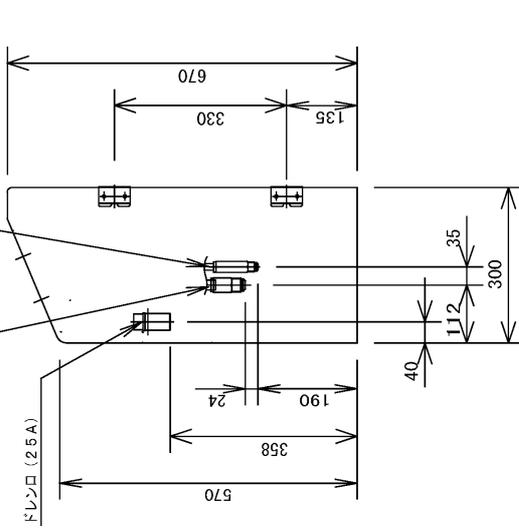
品番	TH280K1	外形寸法図	天井吊形	尺	Free
----	---------	-------	------	---	------

(8) 天吊形厨房用エアコン

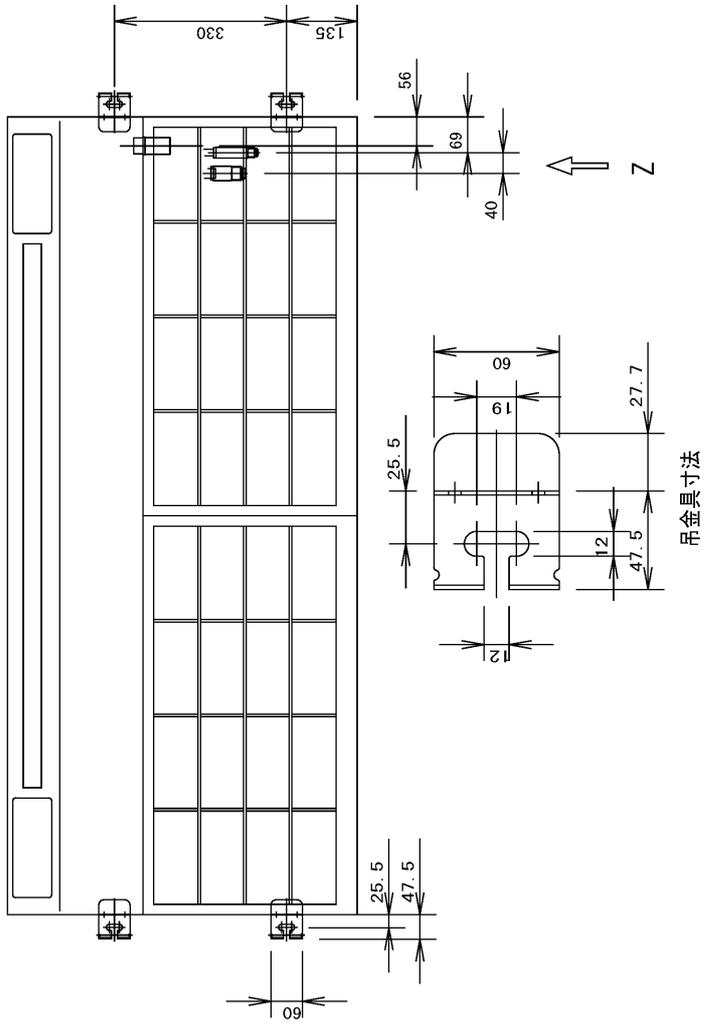
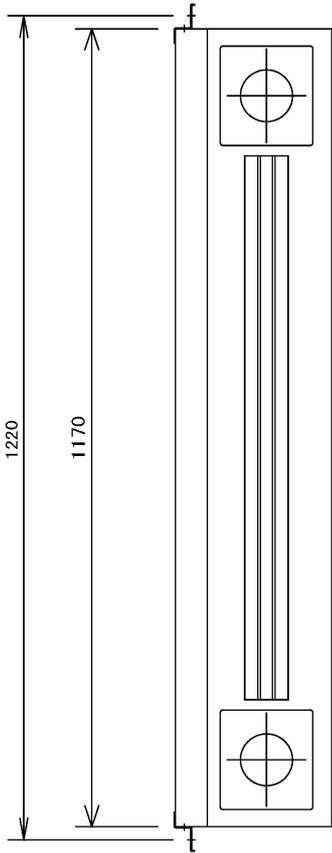


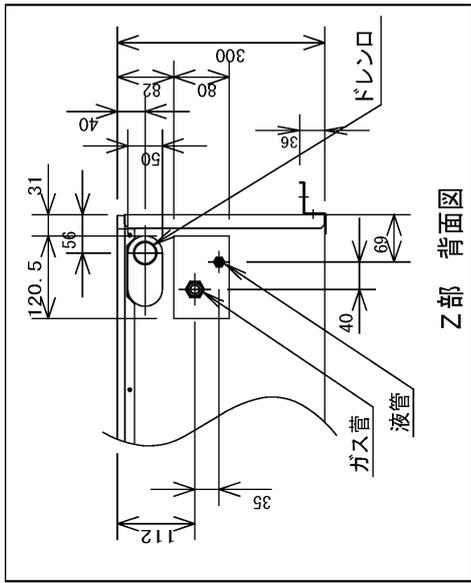
冷媒配管口 (ガス管)
: φ15.88フレア接続

冷媒配管口 (液管)
: φ9.52銅管フレア接続

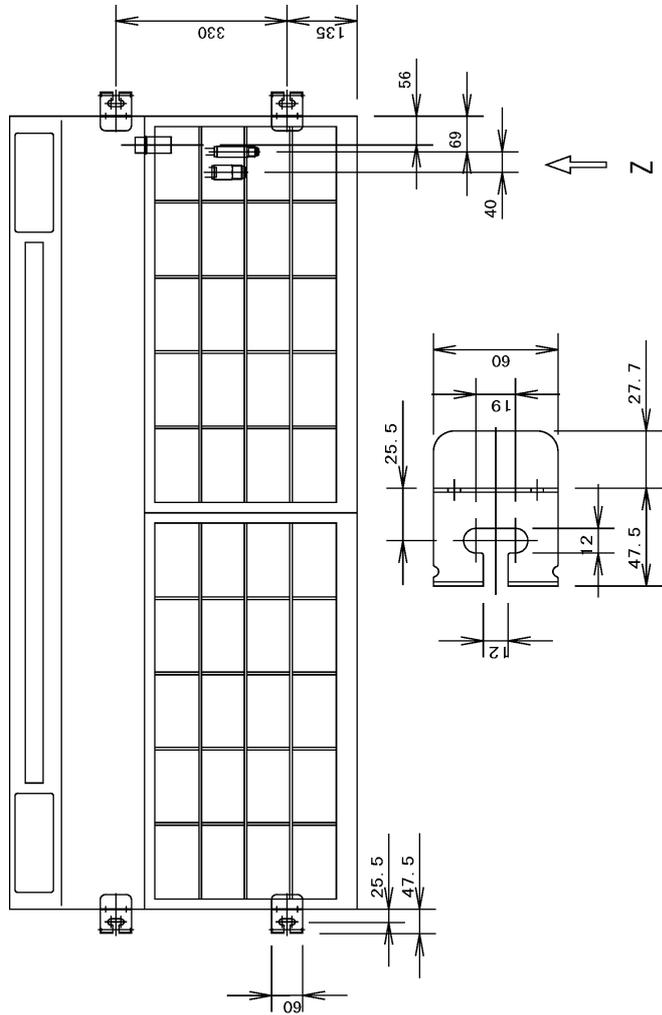
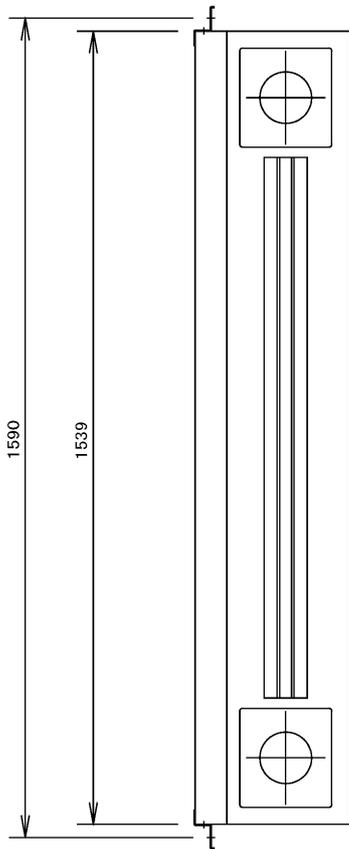
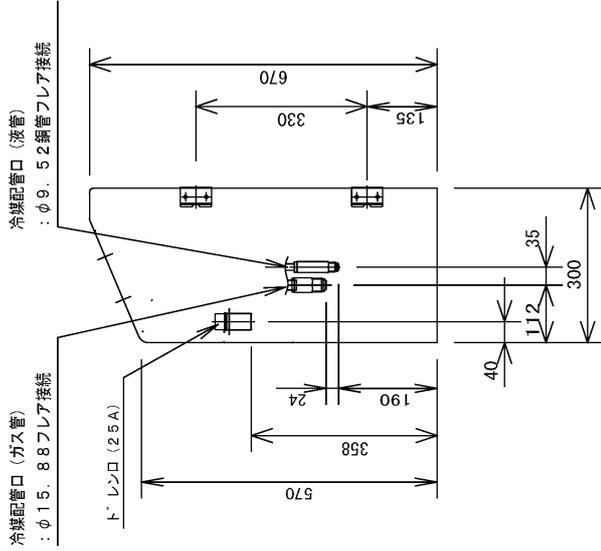


品番	TKH80K1N	外形寸法図	天吊形厨房用エアコン	尺	Free
----	----------	-------	------------	---	------



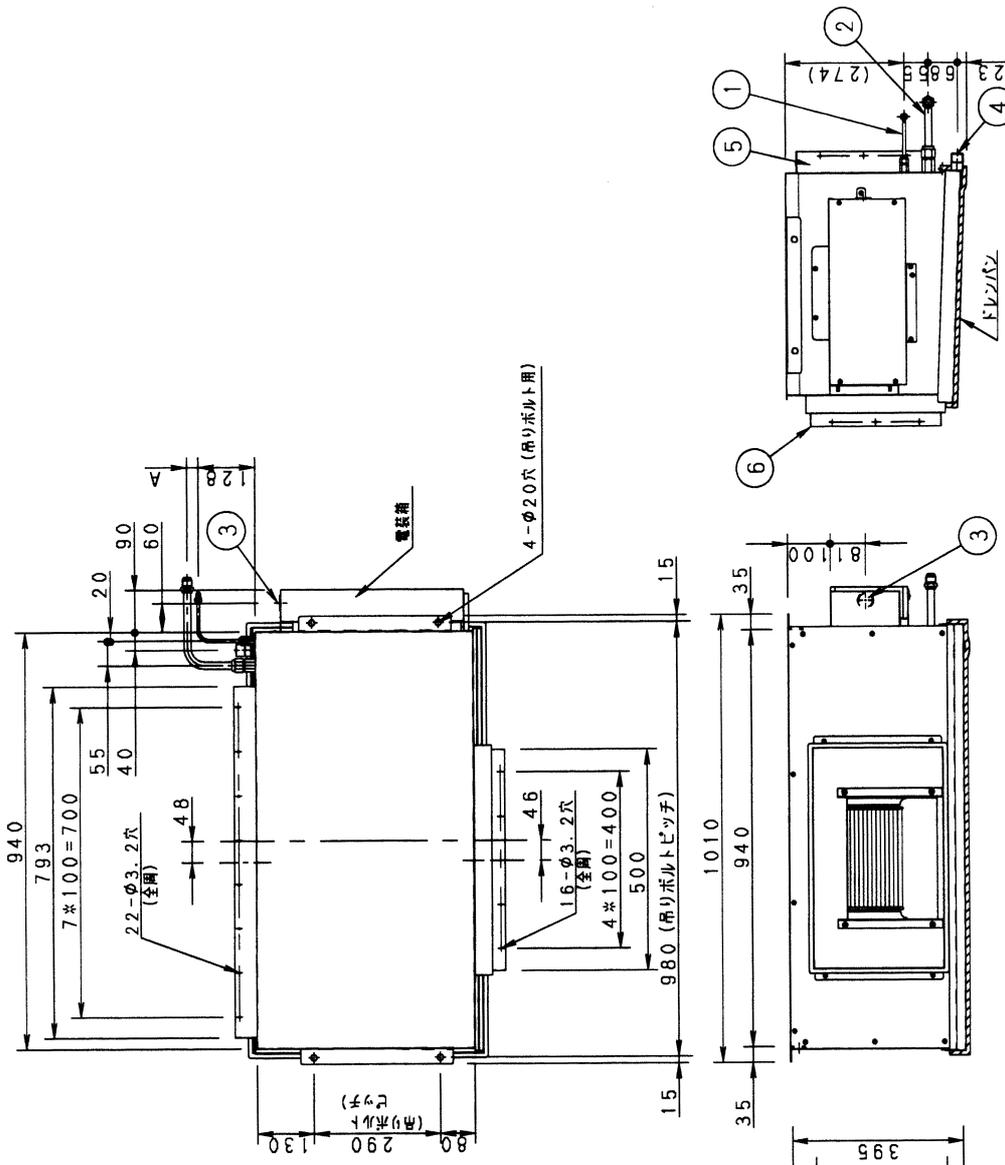


Z部 背面図



品番	TKH112K1N TKH140K1N	外形寸法図	尺 度	Free
		天吊形厨房用エアコン		

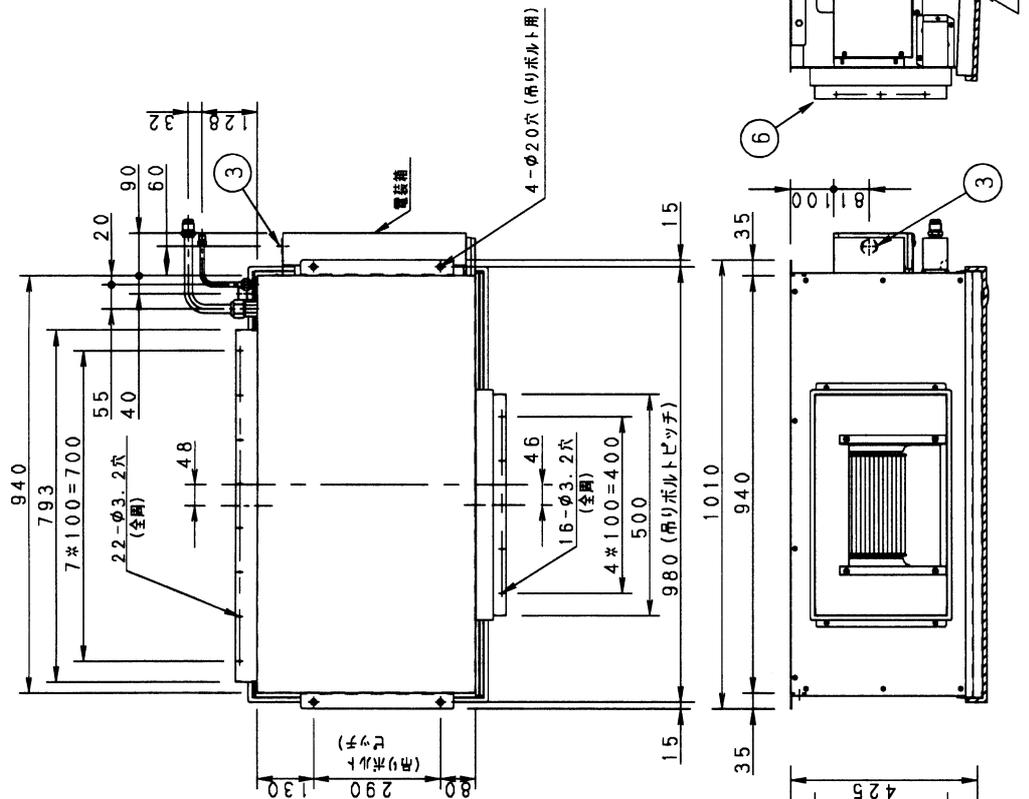
(9) 天井埋込形



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・112形	φ9.52	φ15.88	32

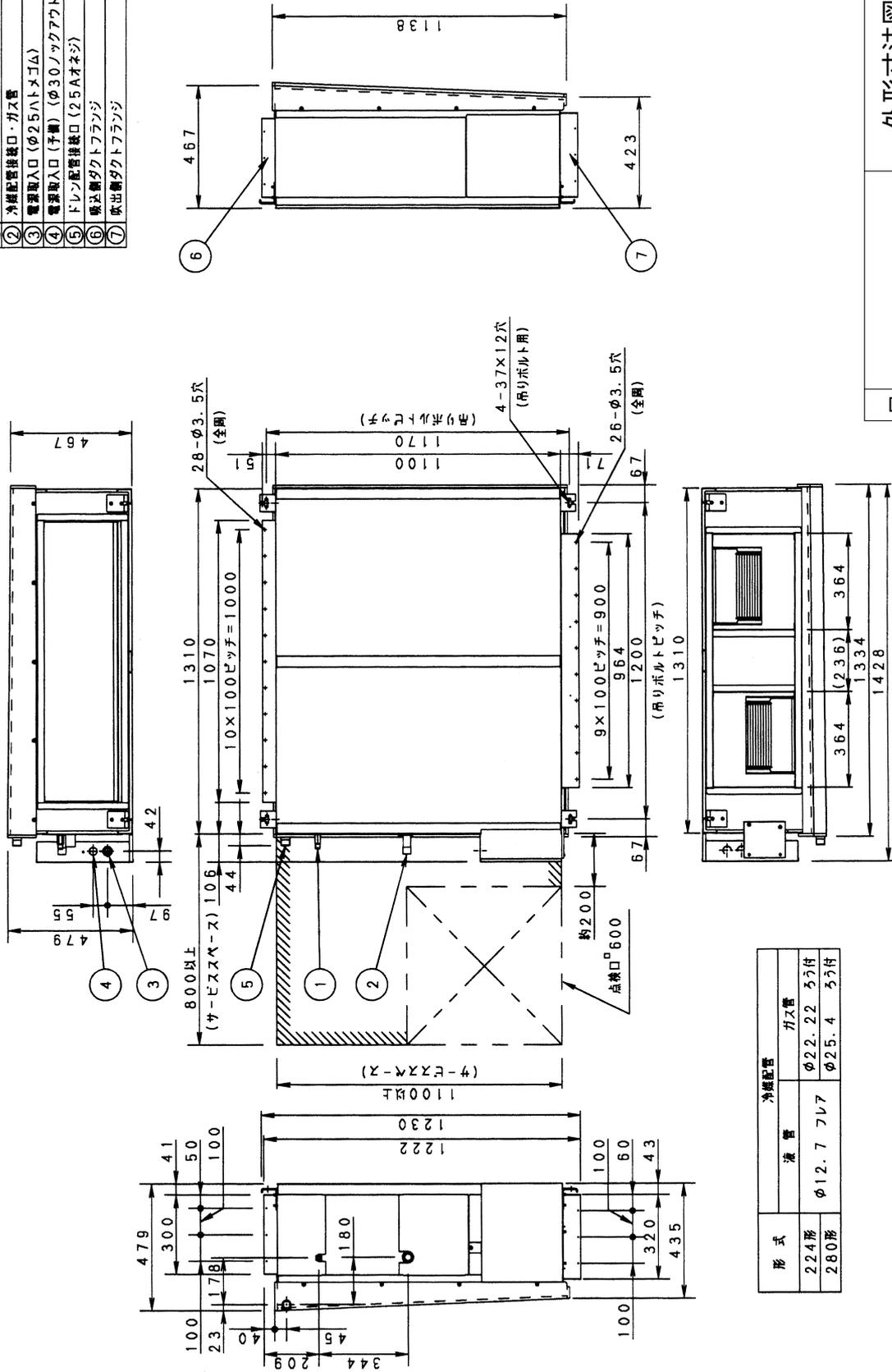
品 番	UH71K1 UH90K1 UH112K1
外形寸法図	天井埋込形
尺 度	Free



①	冷媒配管 (液管) $\phi 9.52$
②	冷媒配管 (ガス管) $\phi 15.88$
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	UH140K1	外形寸法図	尺	Free
		天井埋込形	度	

- ① 外観配管接続口・液管
- ② 外観配管接続口・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 吐出側ダクトフランジ

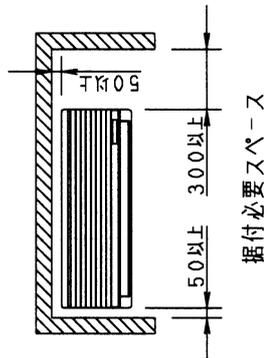
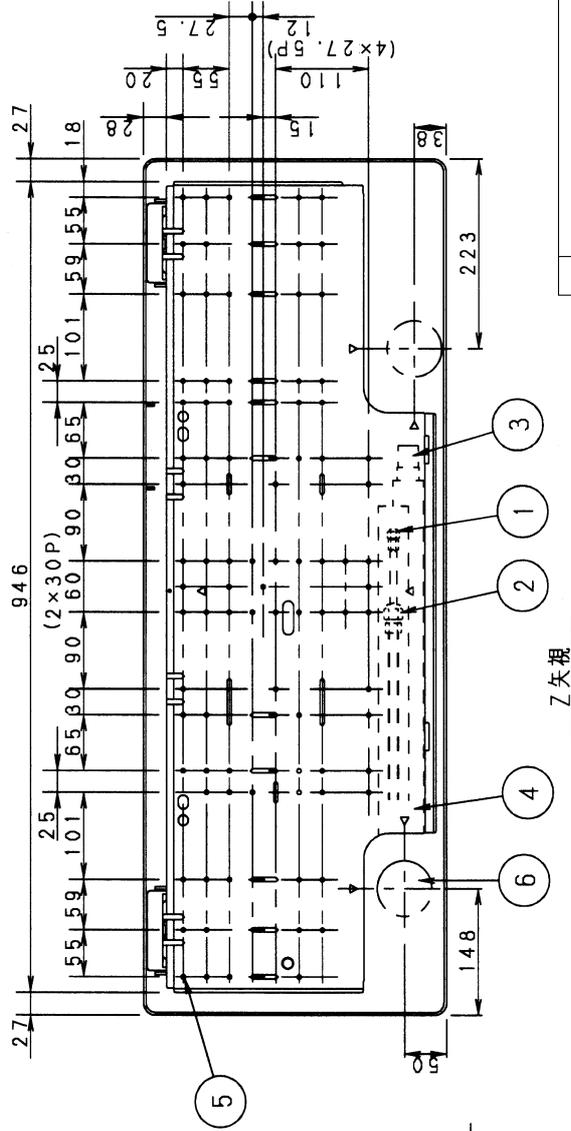
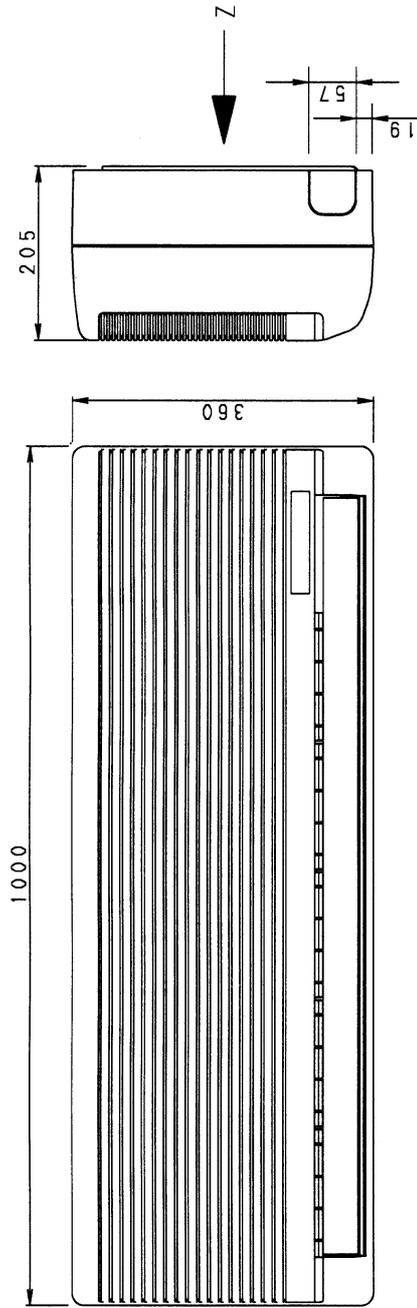


形式	外観配管	
	液管	ガス管
224形	φ12.7 7L7	φ22.22 ろう付
280形	φ12.7 7L7	φ25.4 ろう付

品番	UH224K1 UH280K1
外形寸法図	天井埋込形
尺	Free

(10) 壁掛形

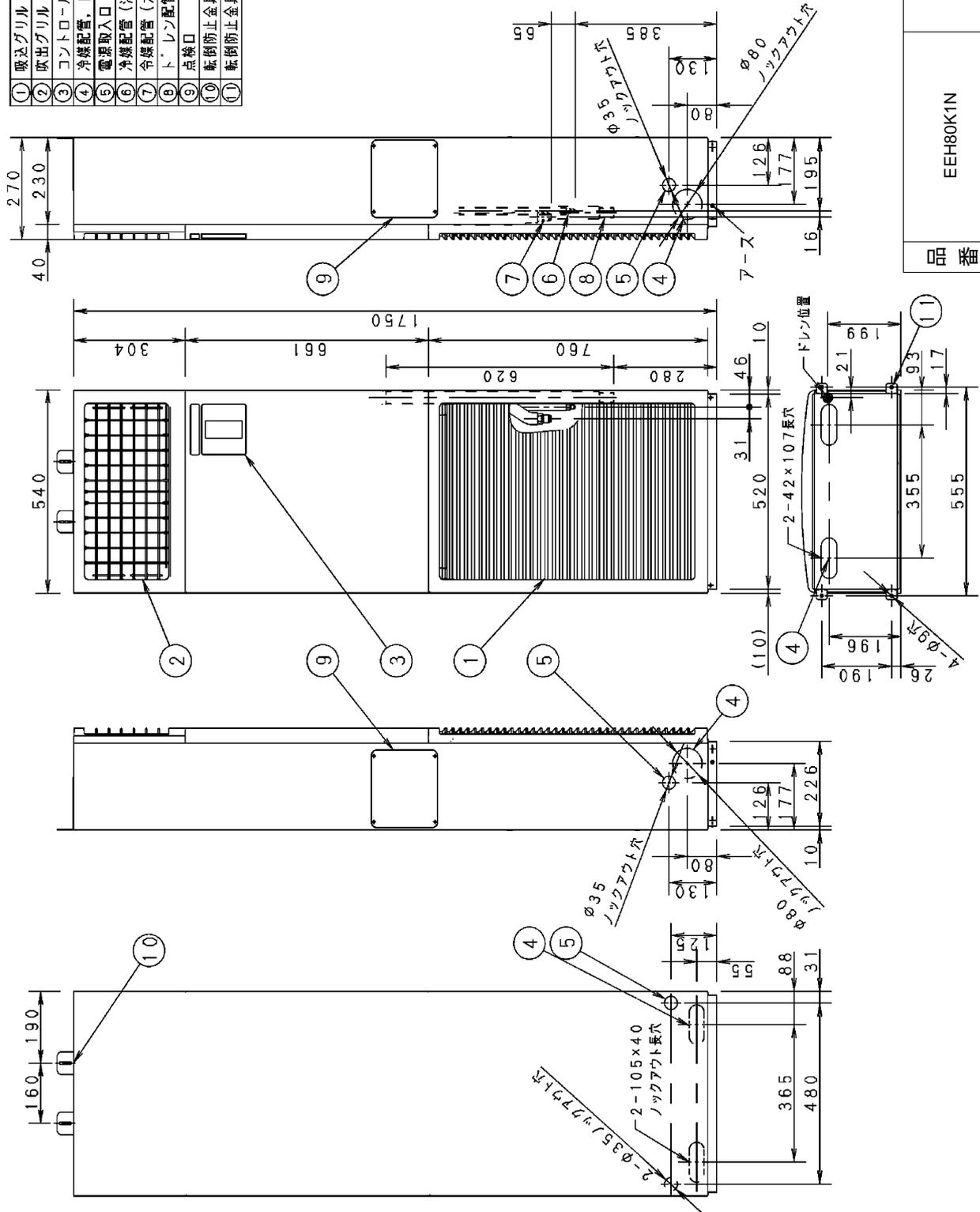
①	液管 φ9.52 (長さ 約470mm)
②	ガス管 φ12.7 (長さ 約400mm)
③	ドレンホースVP20 (長さ 約650mm)
④	取付金具
⑤	88-φ5穴
⑥	配管・配管取入口 (φ65)



品番	KH28K1 KH36K1	外形寸法図	壁掛形	尺 度	Free
----	------------------	-------	-----	-----	------

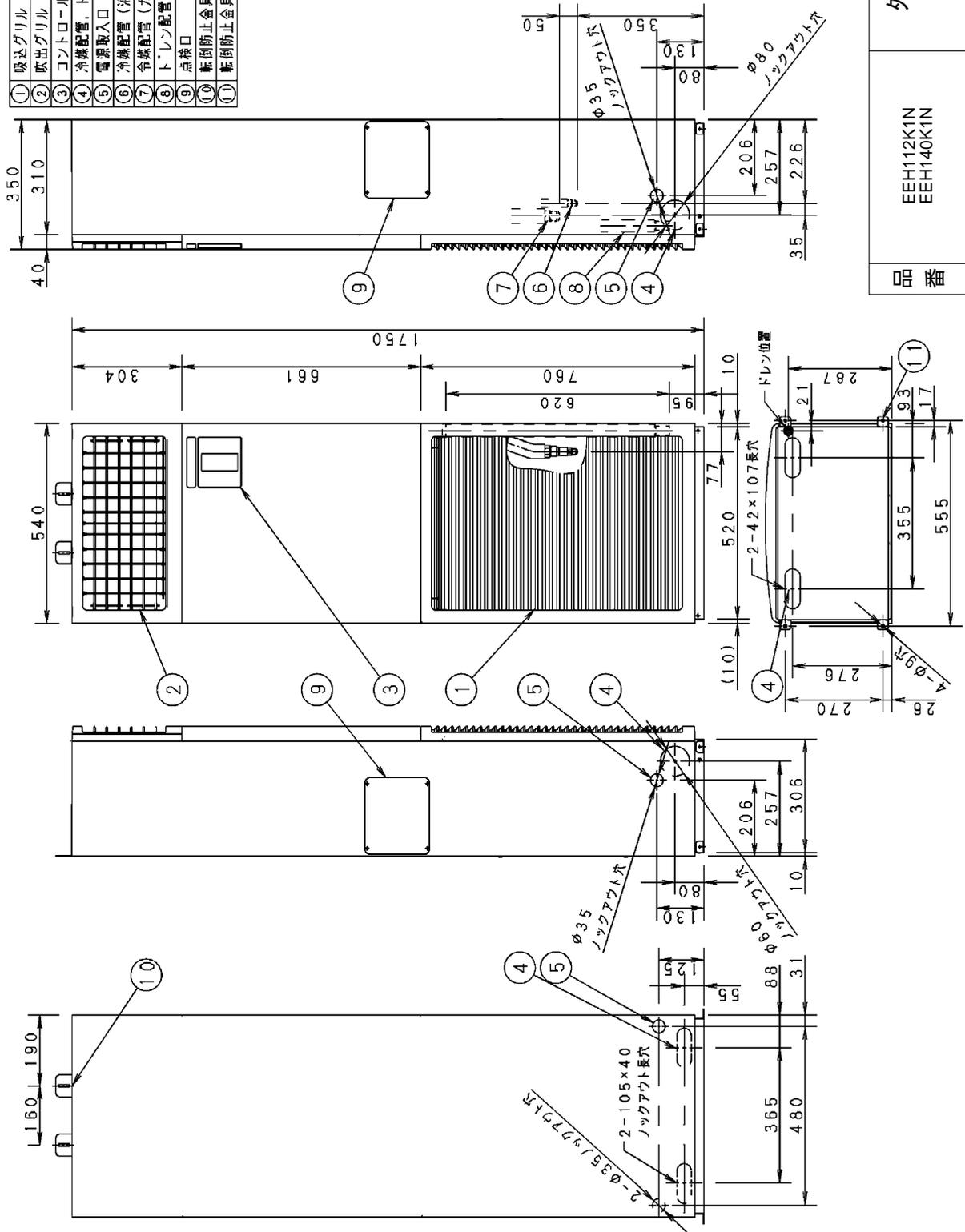
(11) 床置形

①	吸込グリル
②	吹出グリル
③	コントロールスイッチ
④	冷媒配管、ドレン配管取出口
⑤	電源取入口
⑥	冷媒配管(液管)φ9.52フレア
⑦	冷媒配管(ガス管)φ15.88フレア
⑧	ドレン配管(20A)
⑨	点検口
⑩	転倒防止金具(背面用)
⑪	転倒防止金具(床面用)



品番	EEH80K1N
外形寸法図	床置形
尺度	Free

- ① 吸込グリル
- ② 吹出グリル
- ③ コントロール スイッチ
- ④ 外排配管, ドレン配管取出口
- ⑤ 電源取入口
- ⑥ 外排配管 (排管) φ9.52フレア
- ⑦ 冷媒配管 (ガス管) φ15.88フレア
- ⑧ ドレン配管 (20A)
- ⑨ 点検口
- ⑩ 転倒防止金具 (背面用)
- ⑪ 転倒防止金具 (床面用)

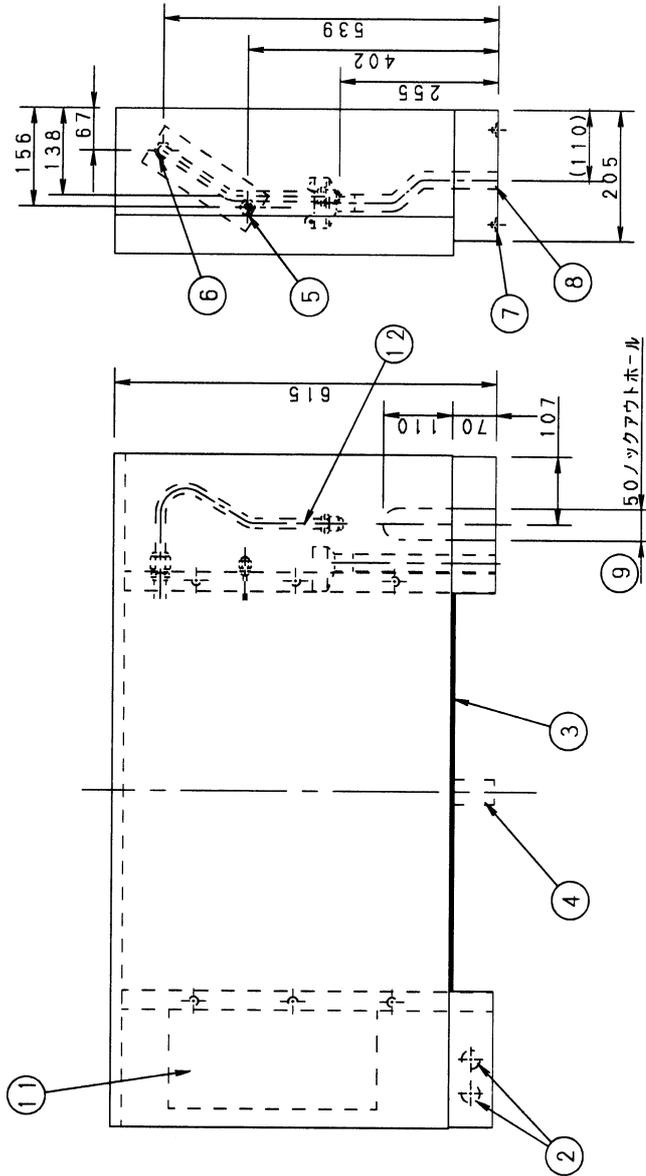
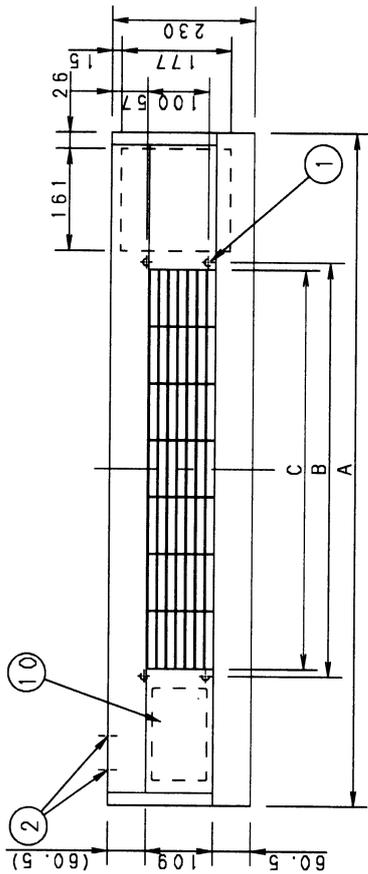


品番	EEH112K1N EEH140K1N	外形寸法図 床置形	尺 度	Free
----	------------------------	--------------	-----	------

(12) 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	φ12.7
45形	1380	980	947	φ9.52	φ12.7
56形	1380	980	947	φ9.52	φ15.88
71形	1800	1400	1367	φ9.52	φ15.88

- ① 4Xφ12穴 (床面固定用)
- ② 電源取出口
- ③ エアフィルタ
- ④ 右側 (80形のみ)
- ⑤ 冷媒配管 (液管)
- ⑥ 冷媒配管 (ガス管)
- ⑦ レハル調整用ボルト
- ⑧ ドレン接続口VP20 (ビニールホース付)
- ⑨ 冷媒配管接続口 (下又は後)
- ⑩ 操作スイッチ (リモコンRCS-SH80BN) 取付部
- ⑪ 電線箱
- ⑫ 付属ガス管接続用銅管
28形~56形 (φ12.7)
71形~80形 (φ15.88)

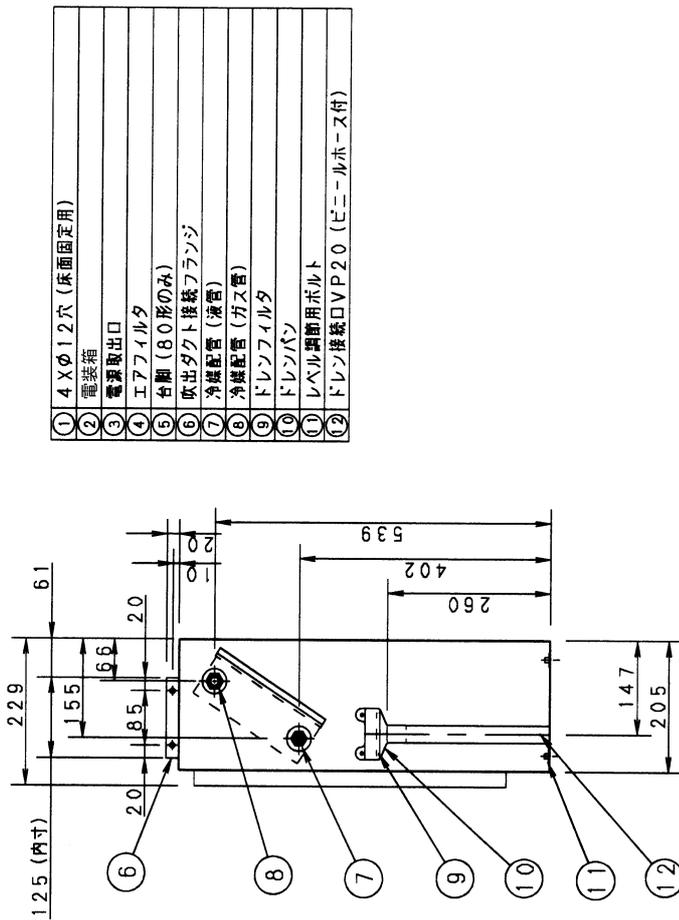


品番	外形寸法図	尺 度	
		Free	
FH28K1		Free	
FH36K1		Free	
FH45K1		Free	
FH56K1		Free	
FH71K1		Free	
FH80K1		Free	

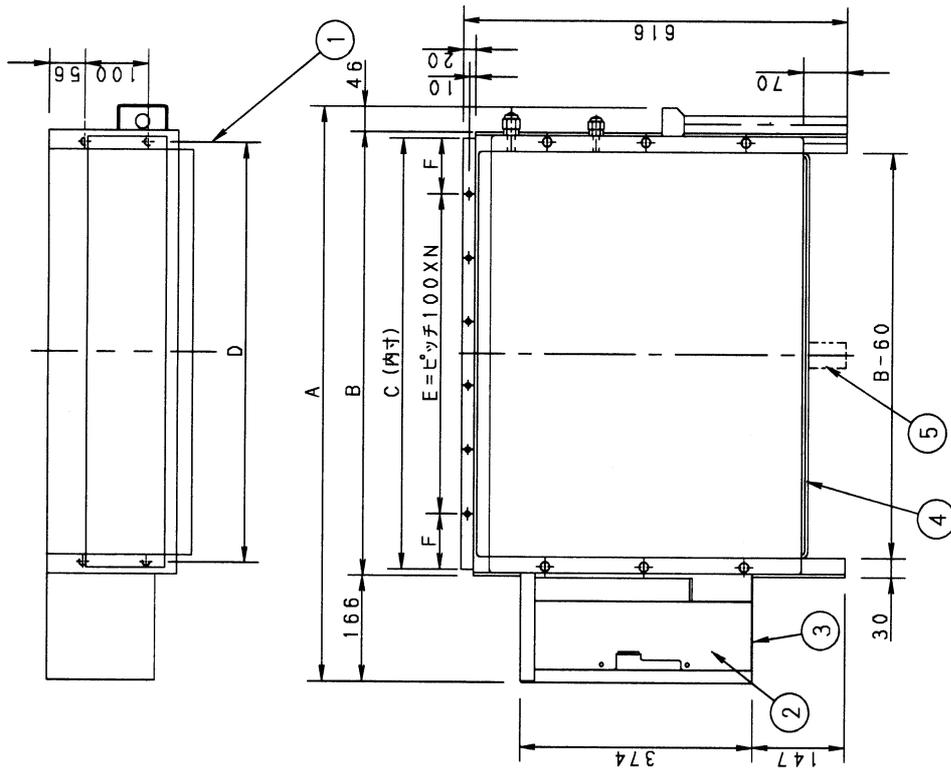
外形寸法図
ペリメータ用床置形

(13) 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	φ12.7
45形	1219	1007	1002	980	900	51	φ9.52	φ12.7
56形	1219	1007	1002	980	900	51	φ9.52	φ15.88
71形	1639	1427	*1438	1400	1300	69	φ9.52	φ15.88

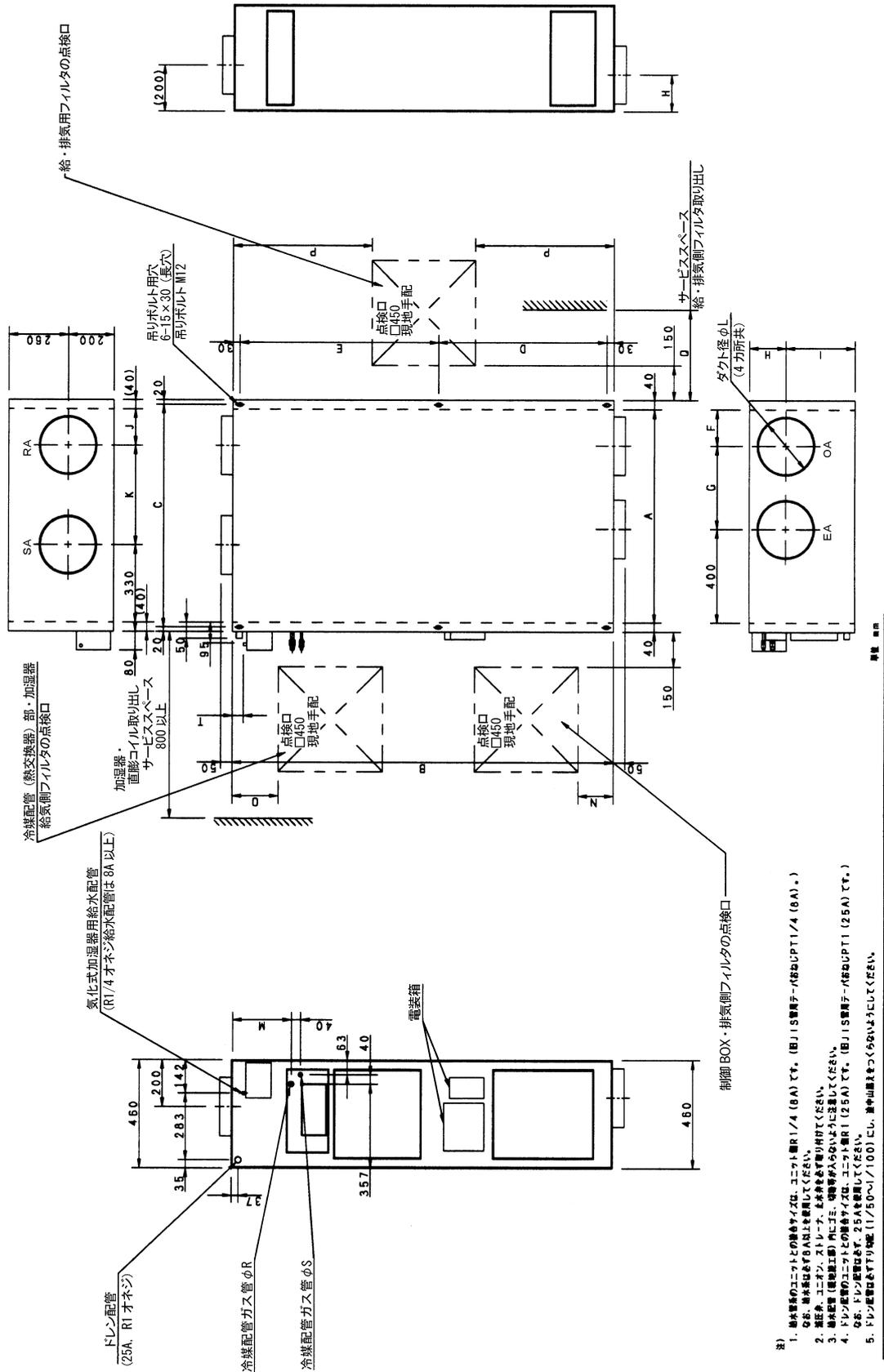


- ① 4Xφ12穴 (床面固定用)
- ② 電線箱
- ③ 電源取出口
- ④ エアフィルタ
- ⑤ 台脚 (80形のみ)
- ⑥ 吹出ダクト接続フランジ
- ⑦ 冷媒配管 (液管)
- ⑧ 冷媒配管 (ガス管)
- ⑨ ドレンフィルタ
- ⑩ ドレンパン
- ⑪ レベル調整用ボルト
- ⑫ ドレン接続口VP2.0 (ビニールホース付)



品番	外形寸法図	尺	Free
FMH28K1 FMH36K1 FMH45K1 FMH56K1 FMH71K1 FMH80K1	ペリメータ用床置埋込形	度	

(14) 直膨コイル付外気処理ユニット



- 注) 1. 冷媒管のユニットの取付位置は、ユニット幅R1/4 (8A) です。(図JIS製管ターゲットPT1/4 (8A).)
 2. 冷媒管の取付位置は、冷媒管の取付位置に注意してください。
 3. 冷媒管の取付位置は、冷媒管の取付位置に注意してください。
 4. ドレン管のユニットの取付位置は、ユニット幅R1/4 (25A) です。(図JIS製管ターゲットPT1 (25A) です.)
 5. ドレン管の取付位置は、ユニット幅R1/4 (25A) です。(図JIS製管ターゲットPT1 (25A) です.)

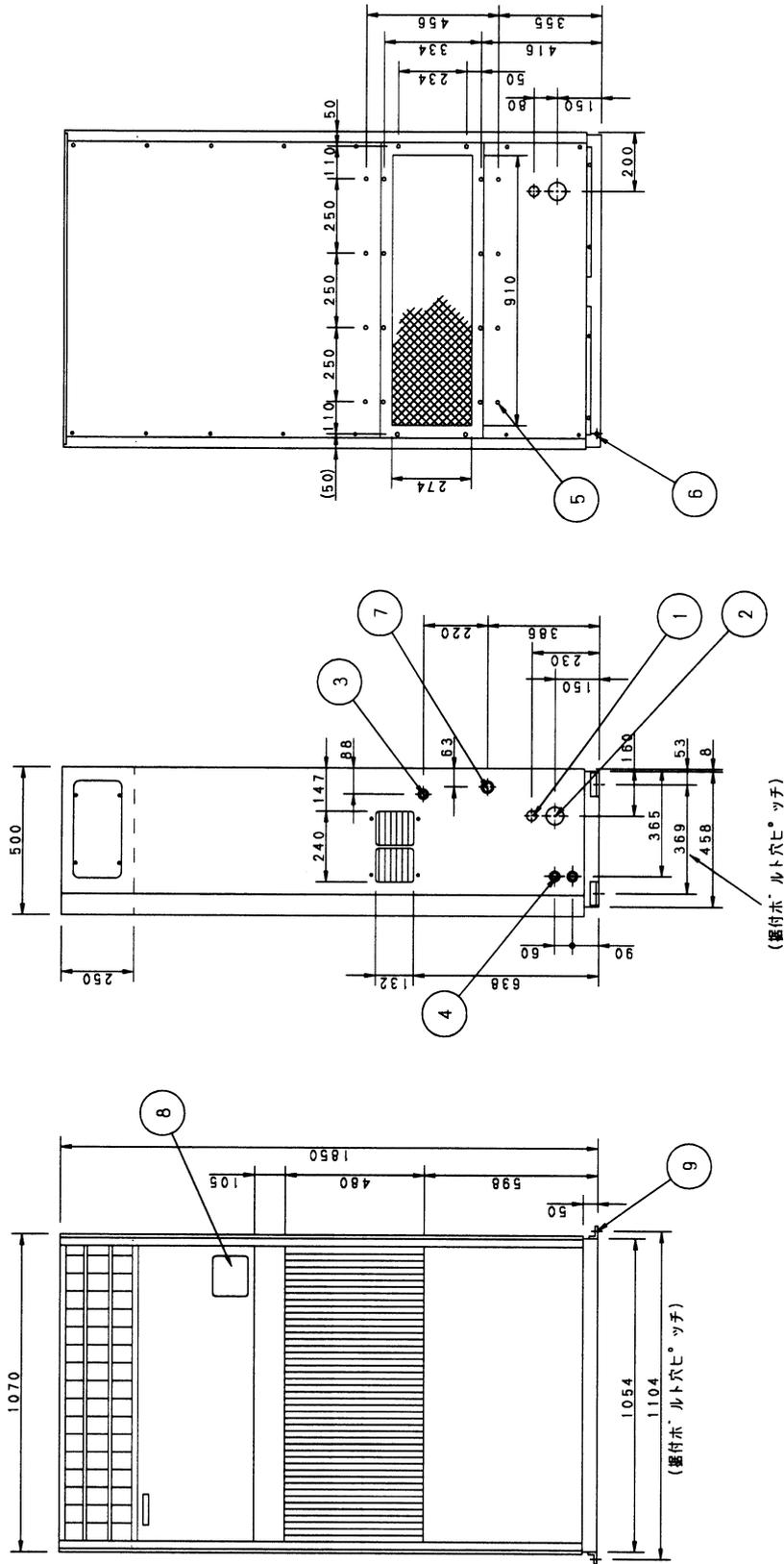
品番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
50	910	1650	950	730	660	155	355	160	300	155	425	250	250	150	200	600	350	12.7	9.52	50
75	1120	1700	1160	740	900	260	410	160	300	260	530	250	250	200	200	625	550	12.7	9.52	70
100	1310	1800	1350	750	980	355	555	180	280	355	525	300	330	200	300	675	780	12.7	9.52	90

品番	GU50K1 GU75K1 GU100K1	外形寸法図	直膨コイル付外気処理ユニット	尺	Free
----	-----------------------------	-------	----------------	---	------

(15) 床置プレナム形

番号	名 称	株	番号	名 称	株
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 (φ22.2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	継付金具 (継付穴 φ16)	
5	12-φ10穴 (M6ホルト)				

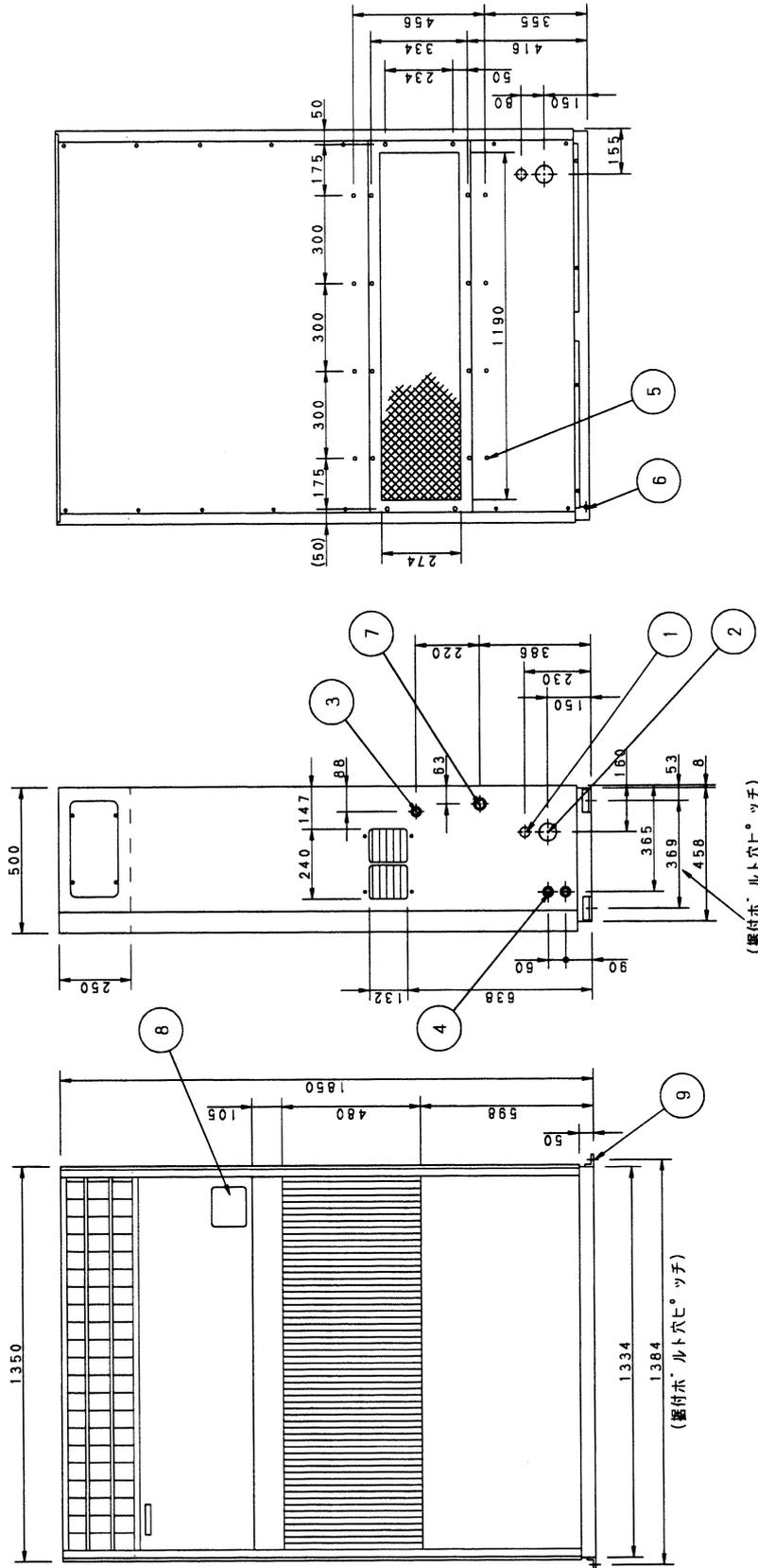
※冷媒配管、電源、ドレン配管はユニット左右取出しが可能です。
 (冷媒配管は背面取出しも可能)



品番	EH224K1	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、液朝 (φ12.7銅管フレア接続)	
2	冷媒配管口、ガス朝 (φ25.4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 (MGホルト)	

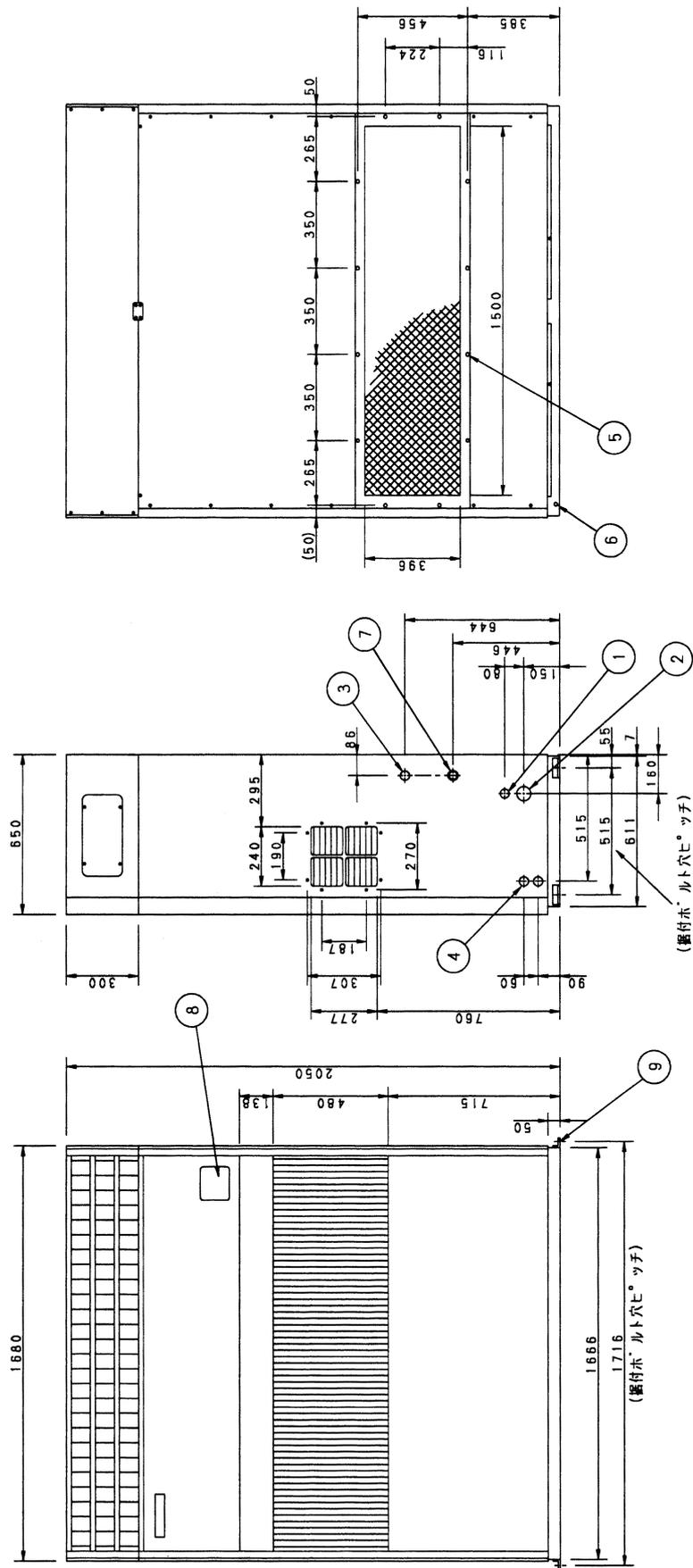
* 冷媒配管、電源、ドレン配管はユニット左右取出しが可能です。
(冷媒配管は背面取出しも可能)。



品番	EH280K1	外形寸法図	尺	Free
		床置プレナム形	度	

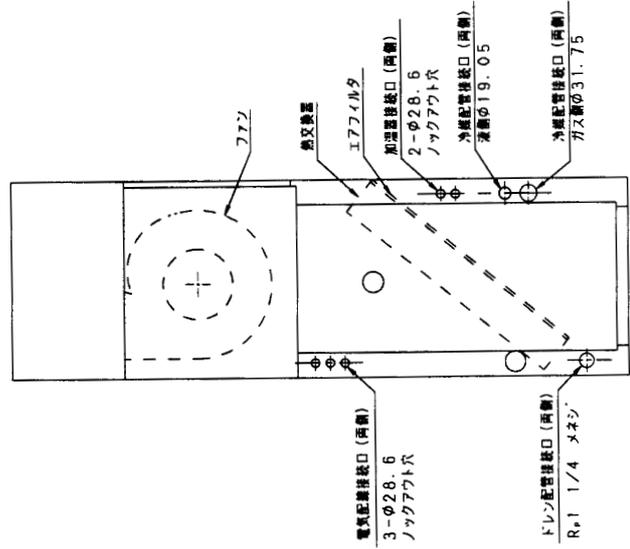
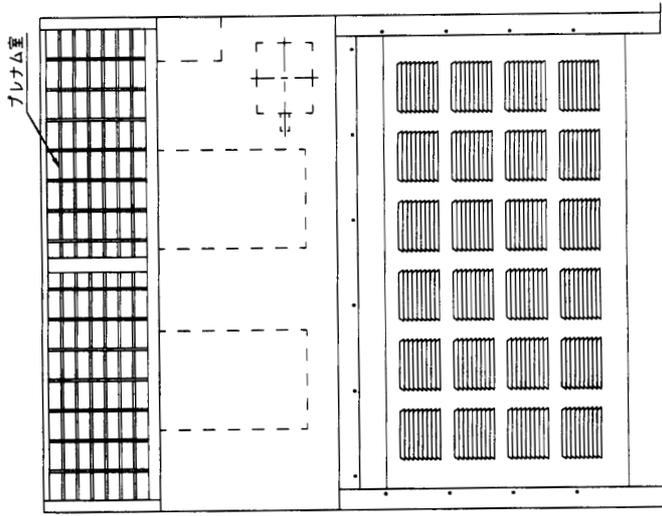
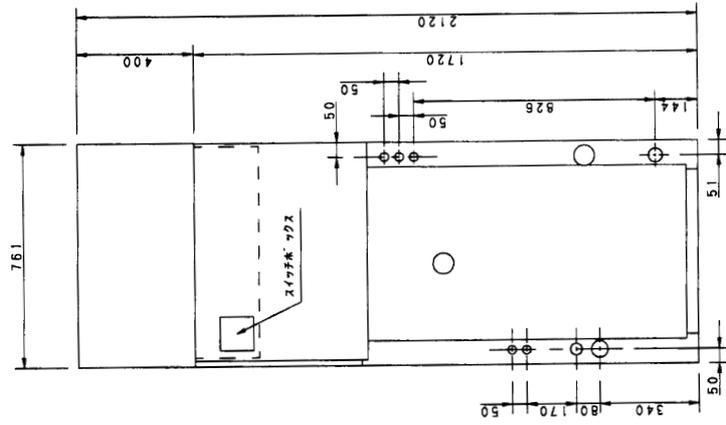
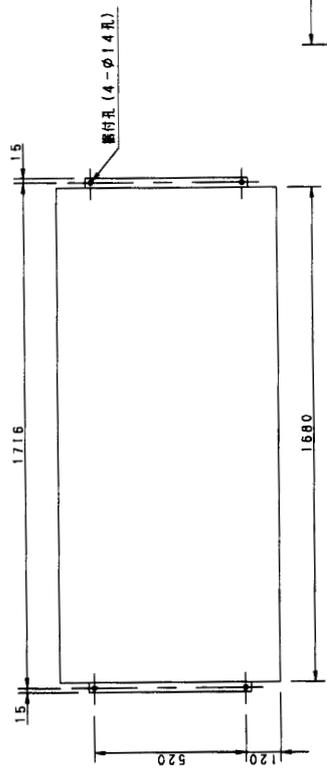
番号	名称	仕様
1	冷媒配管口、液割 (355形 φ15.88銅管フレア接続) (450形 φ19.05銅管フレア接続)	5 12-φ10穴 (M6ホルト)
2	冷媒配管口、ガス割 (φ28.58銅管ろう付接続)	6 アース端子
3	加温器 (別売品) 配管口	7 ドレン口 Rp1 (メネジ)
4	電源取入口	8 コントロールスイッチ
		9 据付金具 (据付穴 φ16)

*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	EH355K1-5/6 EH450K1-5/6	外形寸法図	尺	Free
		床置プレナム形	度	

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

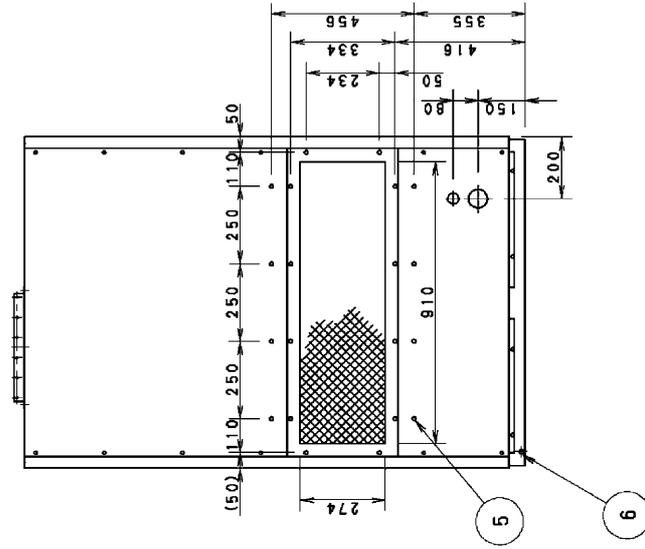
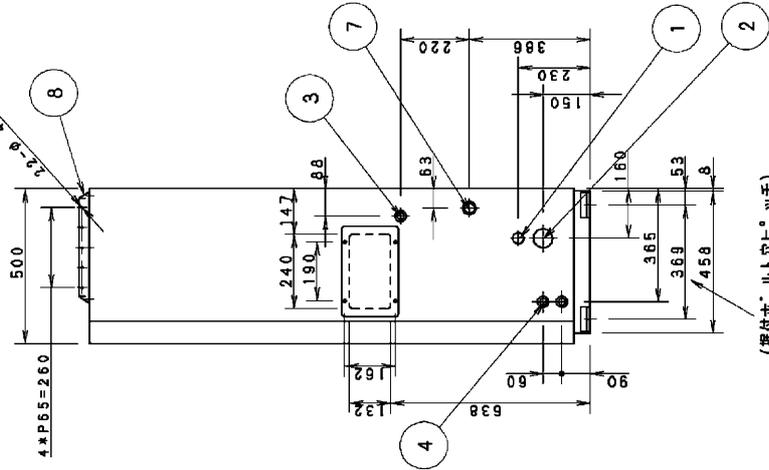
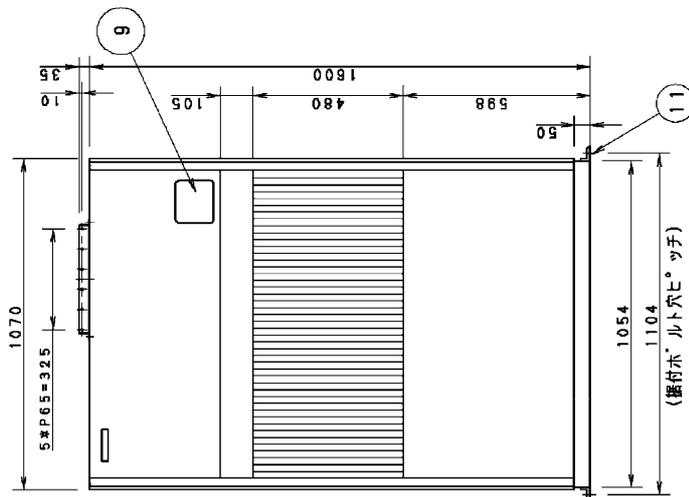
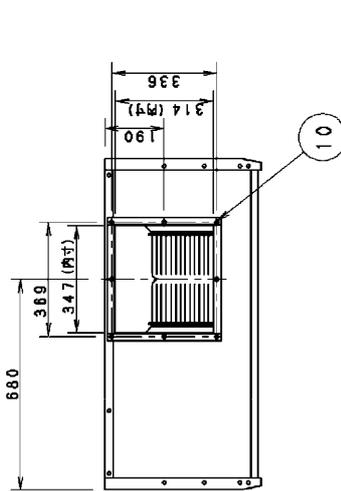


品番	EH660K1-5/6	外形寸法図 床置プレナム形	尺 度	Free
----	-------------	------------------	--------	------

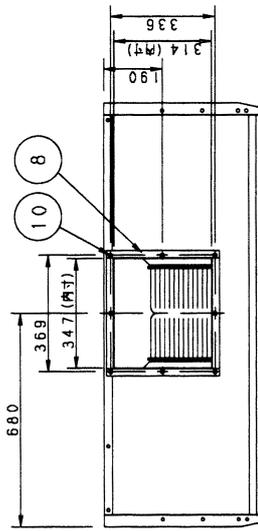
(16) 床置ダクト形

番号	名称	仕様
1	冷媒配管口、液側 (φ12.7銅管フリア接続)	
2	冷媒配管口、ガス側 (φ22.2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-φ10穴 (M6ボルト)	
6	アース端子	
7	ドレン口 Rp1 (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	懸付金具 (懸付穴 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)

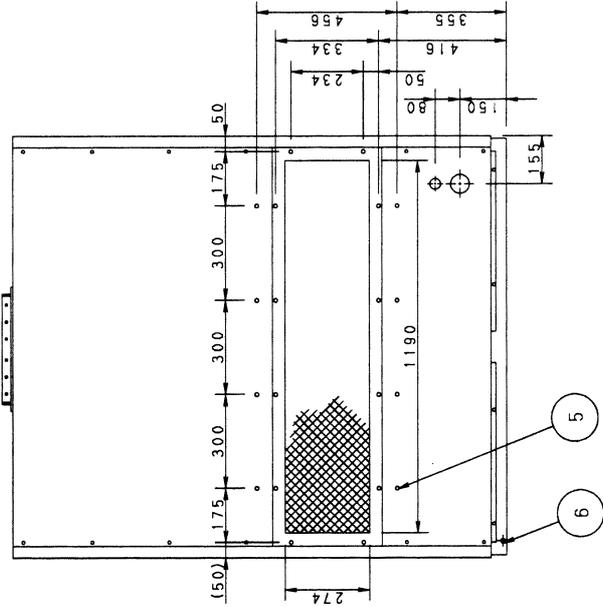
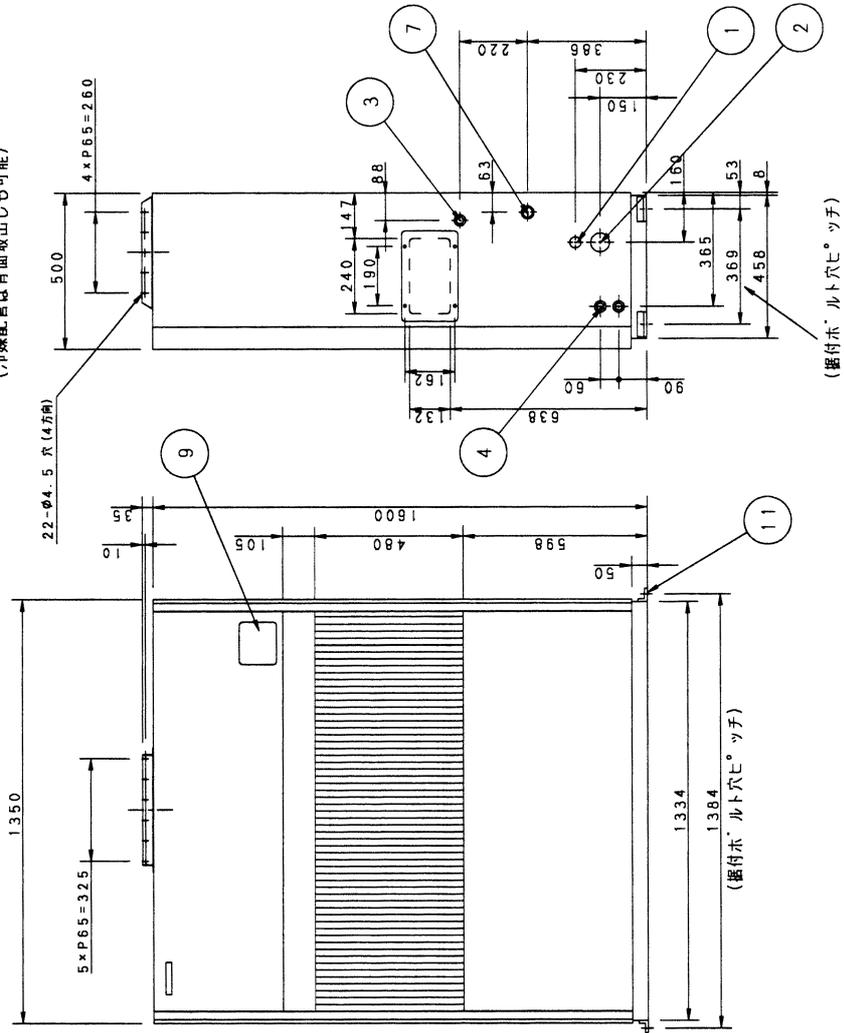


品番	DH224K1-5/6	外形寸法図	尺	Free
		床置ダクト形	度	

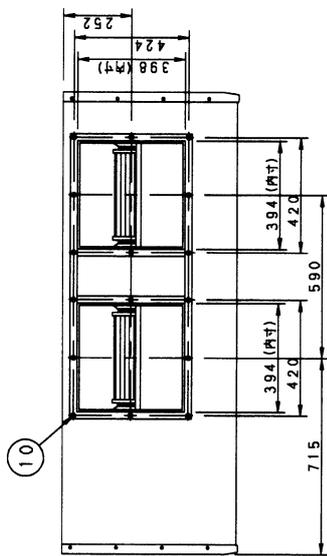


番号	名称	名称
1	冷媒配管口、液側 (φ12.7銅管フレア接続)	アース端子
2	冷媒配管口、ガ・ス側 (φ25.4銅管ろう付接続)	ドレン口 Rp1 (メネジ)
3	加圧器 (別売品) 配管口	ダクト用フランジ
4	電源取入口	コントロールスイッチ
5	12-φ10穴 (M6ボルト)	8-φ8穴 (M6ボルト)
		据付金具 (据付穴 φ16)

*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)

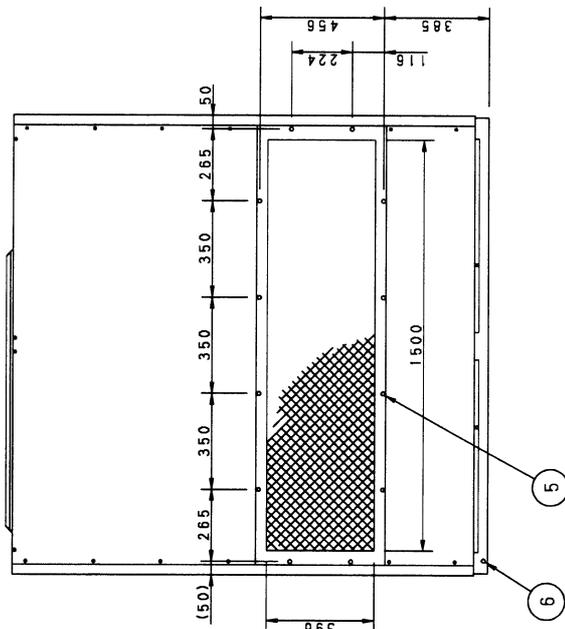
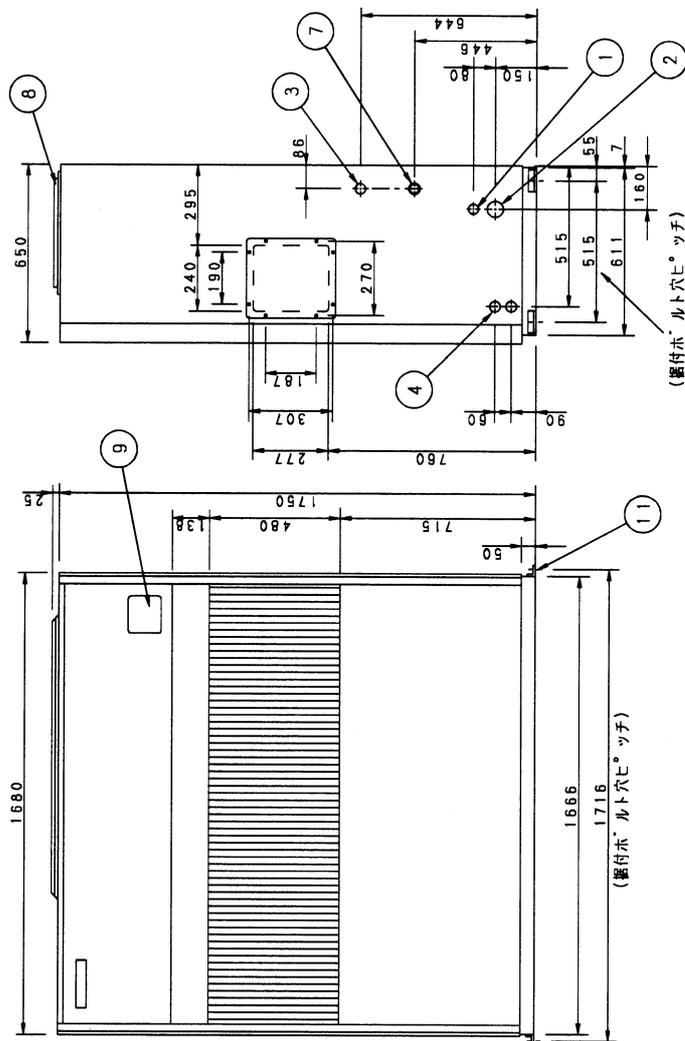


品番	DH280K1-5/6	外形寸法図 床置ダクト形	尺 度	Free
----	-------------	-----------------	-----	------

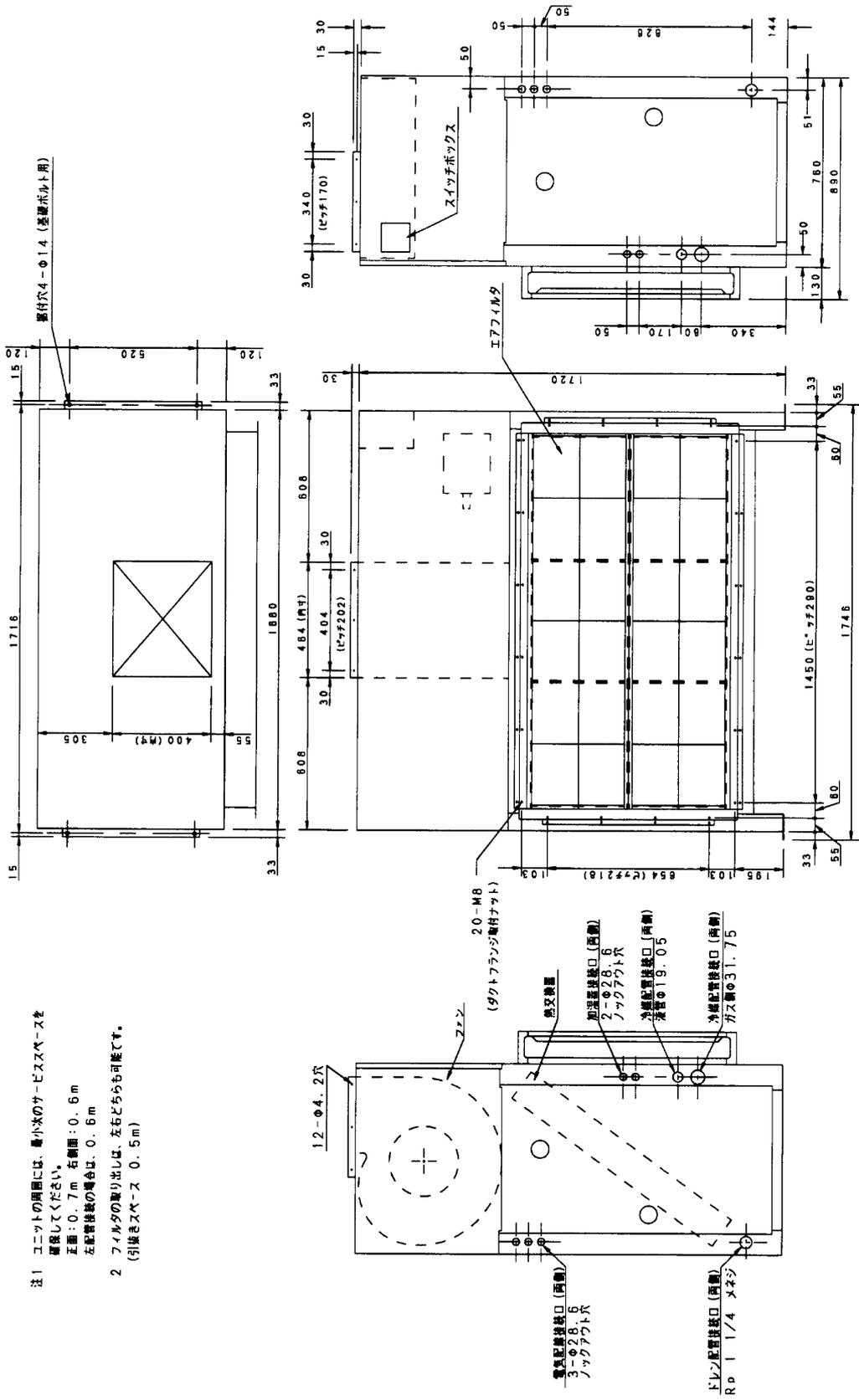


番号	名称	仕様
1	冷媒配管口、液備 (355形φ15.88 銅管フレア接続) (450形φ19.05 銅管フレア接続)	
2	冷媒配管口、ガス側 (φ28.58 銅管ろう付接続)	
3	加温器 (別売品) 配管口	
4	電源取入口	
5	12-φ10穴 (M6ボルト)	
6	アース端子	
7	ドレン口 Rø1 (メネジ)	
8	ダクト用フランジ	
9	コントロールスイッチ	
10	16-φ10穴 (M6ボルト)	
11	据付金具 (据付穴 φ16)	

※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。

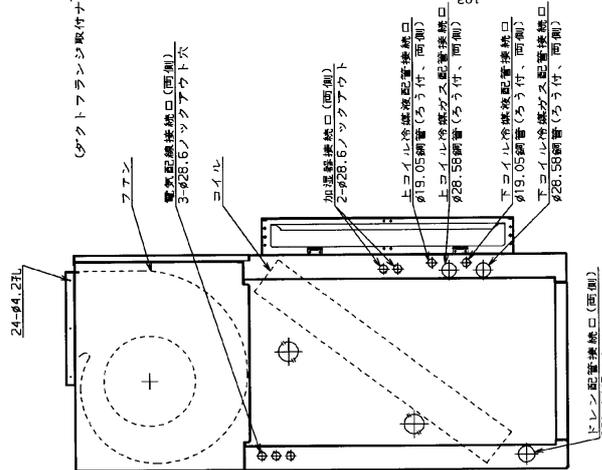
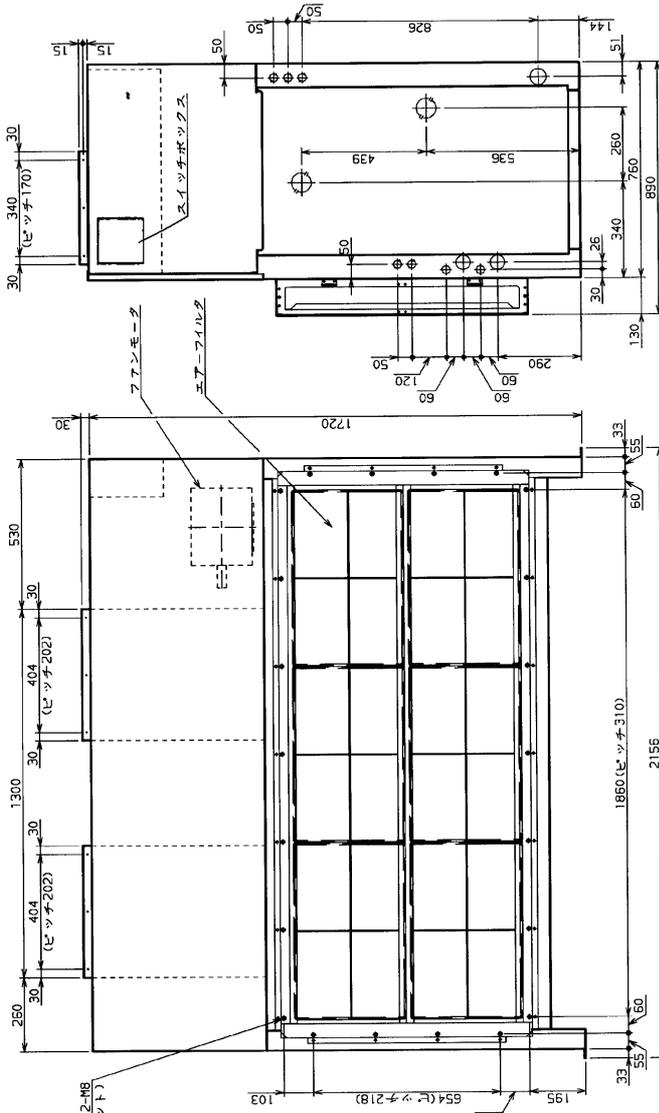
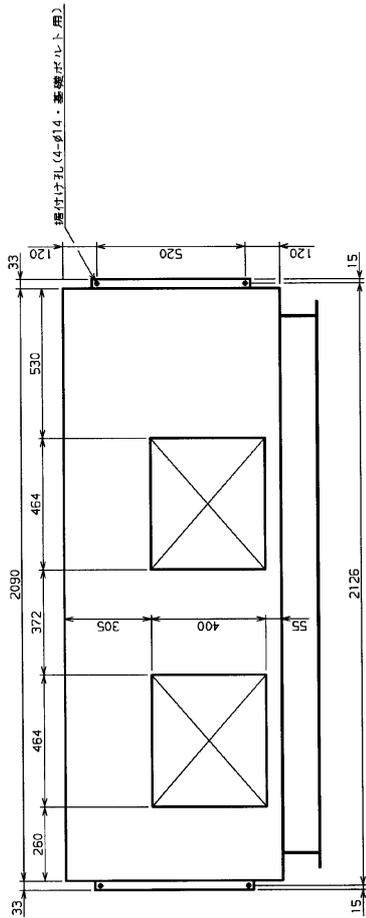


品番	外形寸法図	尺	Free
DH355K1-5/6 DH450K1-5/6	床置ダクト形	度	



- 注1 ユニットの周囲には、最小次のサーベイススペースを確保してください。
 正面：0.7m、右側面：0.6m
 左配置後継の場合は、0.6m
- 2 フィルタの取り出しは、左もどちらも可能です。
 (引換スペース 0.5m)

品番	DH560K1	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、最小下記のサービススペースを確保して下さい。

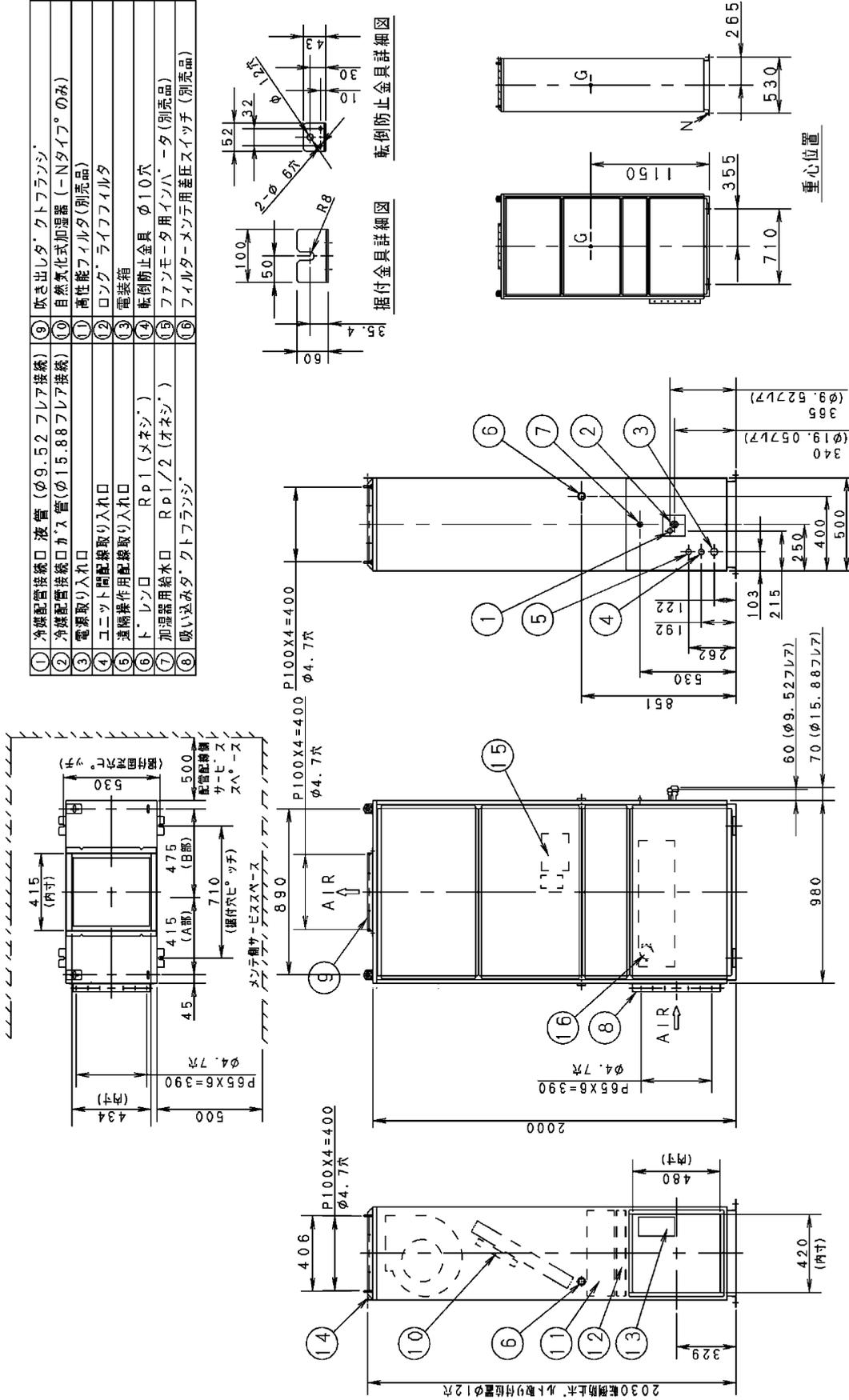
正面 0.7m
右側面 0.7m
左配管継手の場合
左側面 0.6m

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

3. 配管の接続径は、付属のエルボを使ってφ15.88mmからφ19.05mmに拡大しています。

品番	DH900K1	外形寸法図 床置ダクト形	尺 度	Free
----	---------	-----------------	-----	------

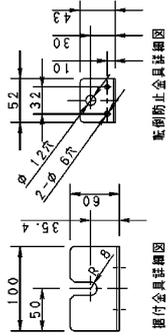
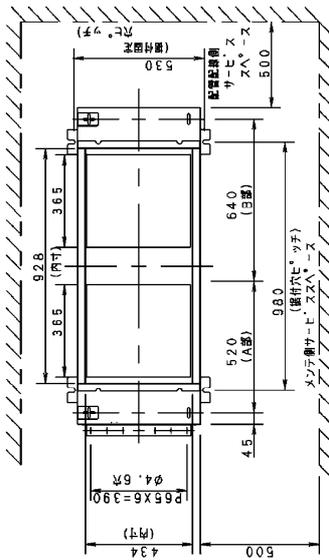
(17) 床置形壁ピルトインタイプ



注記

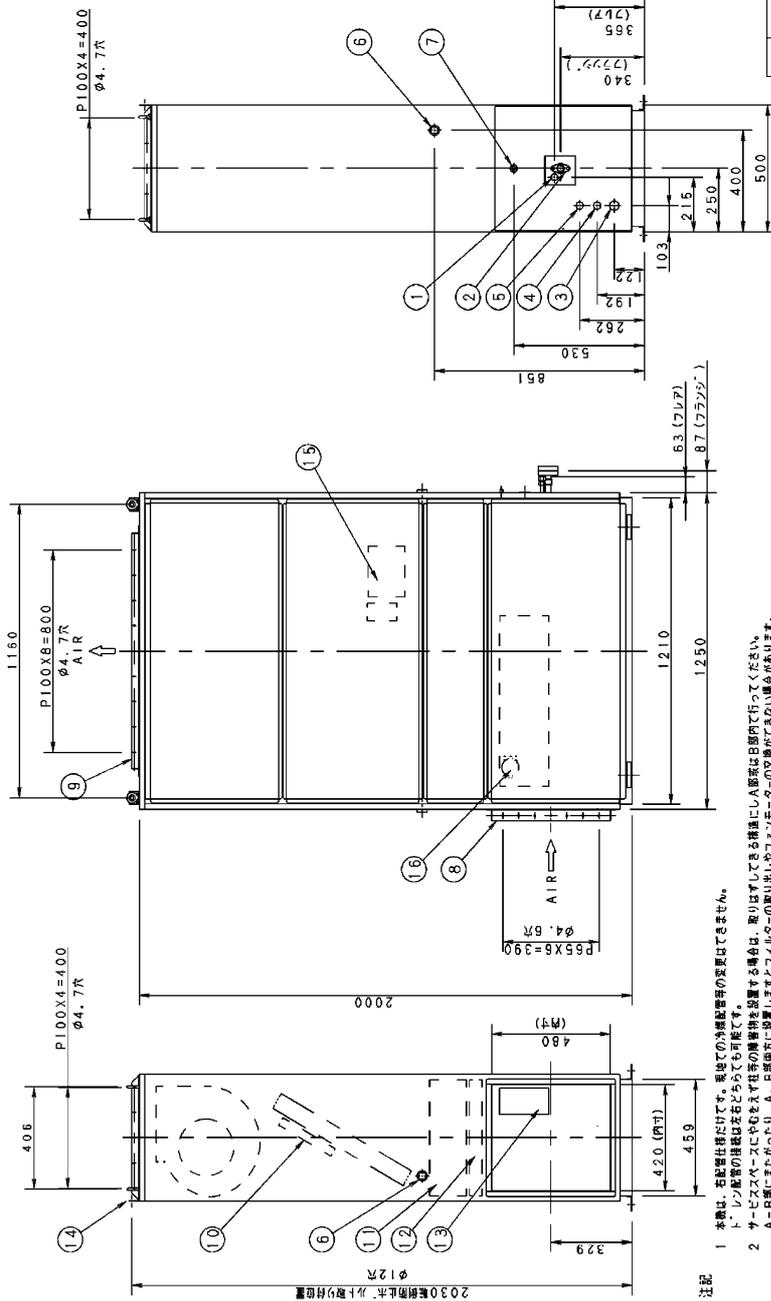
1. 本機は、右配置仕様だけです。現地での冷媒配管等の変更はできません。ドレン配管の接続は左右どちらでも可能です。
2. サービスベースにやむをえず柱等の障害物を設置する場合は、取りはずしできる構造にしA部又はB部内で行ってください。A-B部にまたがったり、A、B部両方に設置しますとフィルターの取り出しやファンモーターの交換ができません。

品番	DMH140K1 DMH140K1-N	外形寸法図	尺	Free
		床置形壁ピルトインタイプ		



据付金具詳細図

配管防止金具詳細図

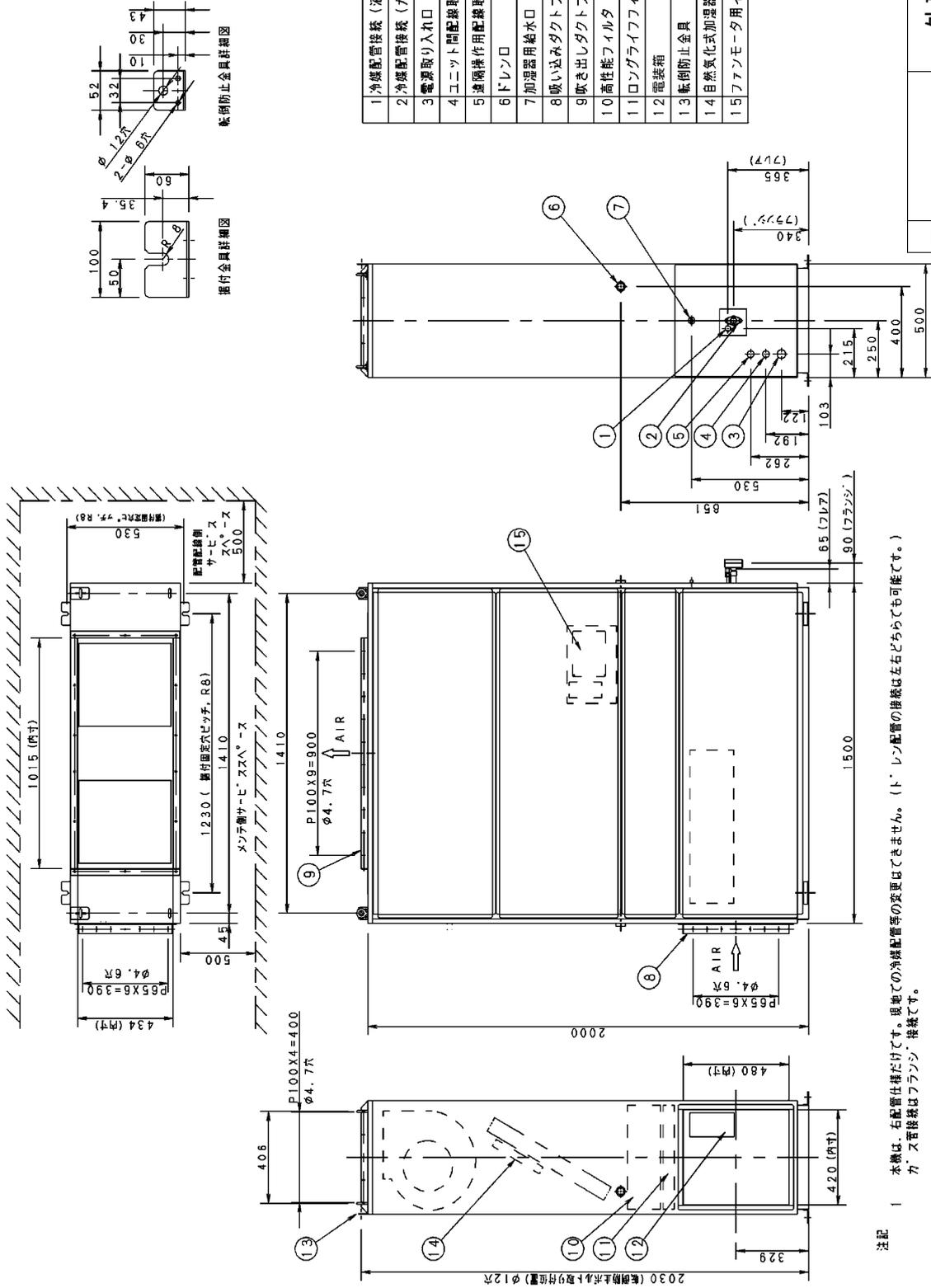


注記

- 1 本機は、右記仕様だけでなく、機内での必要配線等の変更はできません。
と、レゾナントの仕様をおこなってください。
- 2 サビズボルトにネジをネジ止めの構造を構築する場合は、取りはずしによる構造加工は必要はB部内で行ってください。
A-B部はまたがったリ、A、B部両方に設置します。フィルターの取り出しやファローターの交換ができる場合があります。

1	外配管接続口 (液管 φ12.7 フレア接続)
2	外配管接続口 (ガス管 φ22.22 ぶら付接続)
3	電源取り入れ口
4	ユニット間配線取り入れ口
5	蒸発機作用配線取り入れ口
6	ドレン口 (Rø1 (メネジ))
7	加圧器用給水口 (Rø1/2 (メネジ))
8	吹き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 (標準品)
12	ロングライフフィルタ
13	電装箱
14	配管防止金具 φ10R (標準品)
15	ファンモーター用インハーター (標準品)
16	フィルタメンテナンス用差圧スイッチ (標準品)

品番	DMH224K1 DMH224K1-N
外形寸法図	床置形壁ビルトインタイプ
尺	Free



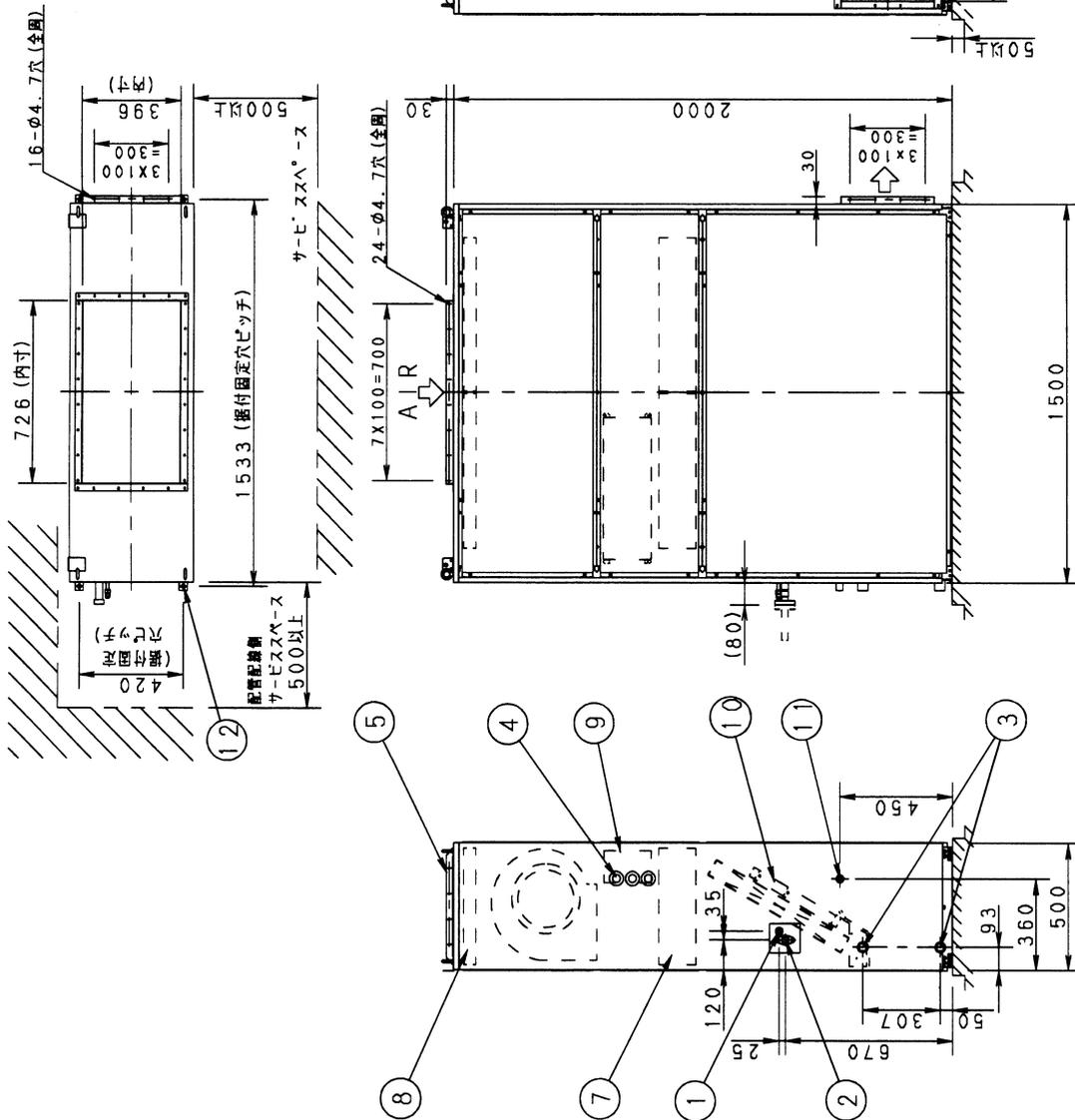
1	冷暖配管接続 (液管)	φ12.7	7レ7
2	冷暖配管接続 (ガス管)	φ25.4	3う付
3	電源取り入れ口		
4	ユニット間配線取り入れ口		
5	遠隔操作用配線取り入れ口		
6	ドレンロ	Ro1 (メネジ)	
7	加湿器用給水ロ	Ro1/2 (オネジ)	
8	吸い込みダクトフランジ		
9	吹き出しダクトフランジ		
10	高性能フィルタ	(別売品 65高, 90高)	
11	ロングライフフィルタ		
12	電装箱		
13	転倒防止金具		
14	自然気化式加湿器 (-Nタイプのみ)		
15	ファンモーター用インバータ (別売品)		

注記 1 本機は、右配管仕様だけです。現場での冷暖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。) カ・ス管接続はフランジ・接続です。

品番	DMH280K1 DMH280K1-N	外形寸法図	尺	Free
		床置形壁ビルトインタイプ		

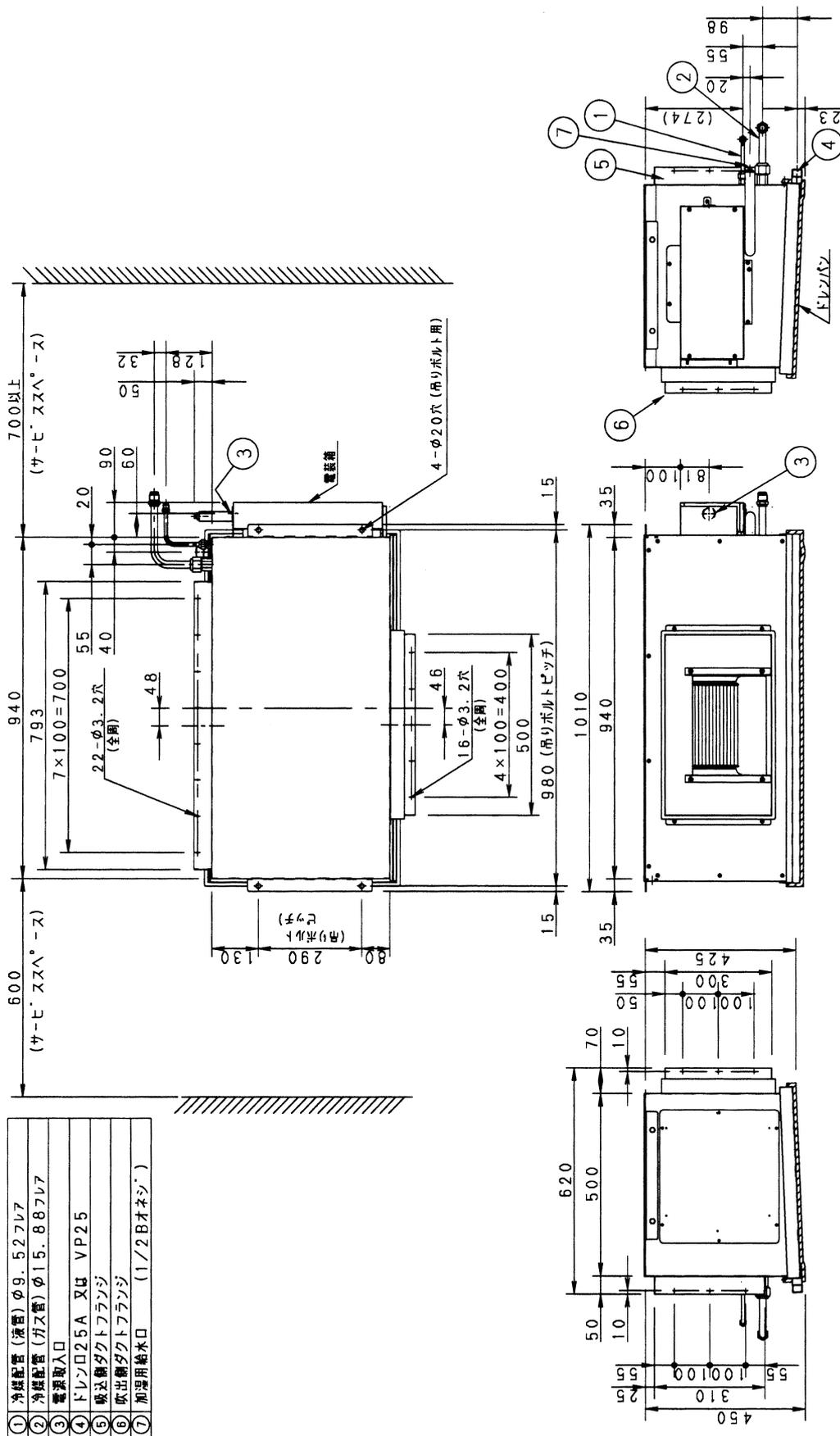
(18) 床置形ハイフレッシュタイプ

1	冷媒接続配管口 (液管) φ12.7フレア接続
2	冷媒接続配管口 (ガス管) φ25.4ろう付接続
3	ドレン出口 (上部、下部ともRp1メネジ)
4	電源取入口 (ゴムフッジュ付)
5	吸込側ダクトフランジ
6	吹出側ダクトフランジ
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	電装箱
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	据付固定穴 4-φ16



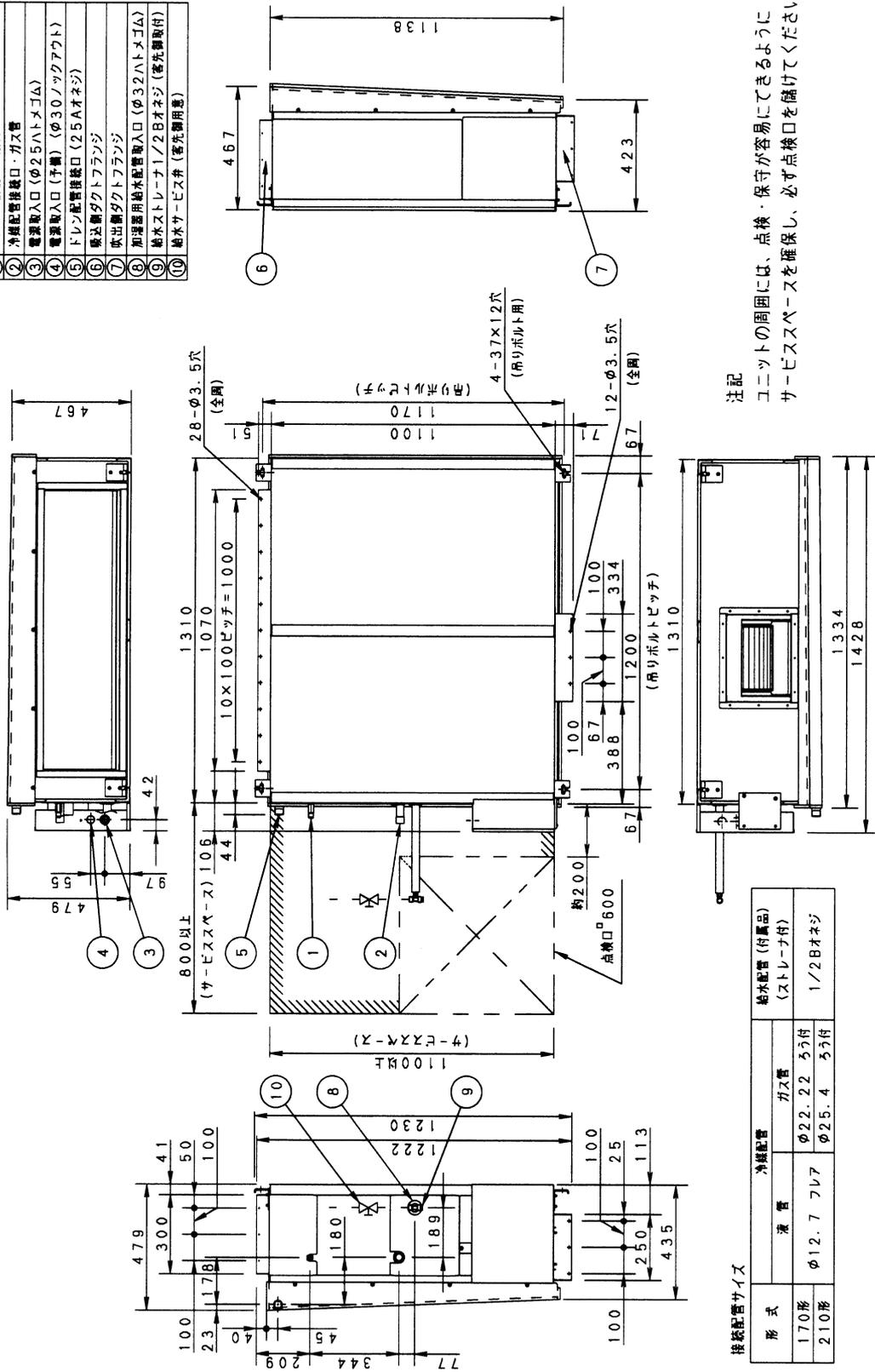
品番	GUF200K1	外形寸法図	Free
		床置形	尺度
		ハイフレッシュタイプ	

(19) 天井埋込形ハイフレッシュタイプ



外形寸法図 天井埋込形 ハイフレッシュタイプ	尺 Free
UF110K1	度
品番	

- ① 外観配管接続口・液管
- ② 外観配管接続口・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
- ⑧ 加圧器用給水配管取入口 (φ32ハトメゴム)
- ⑨ 給水ストレートナ1/2Bオネジ (着先調整付)
- ⑩ 給水サービスマ (着先調整用蓋)



注記

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

接続配管サイズ

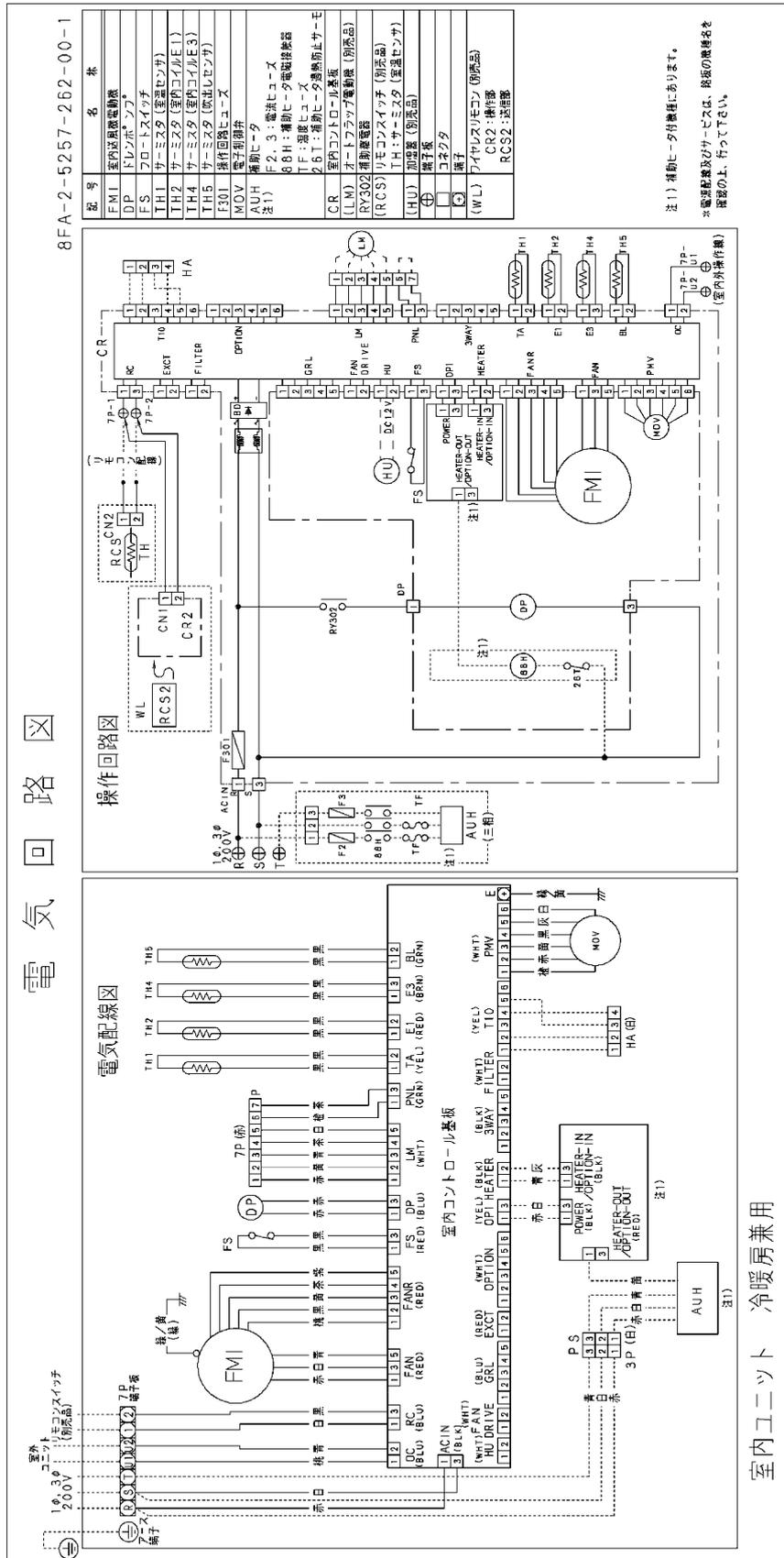
形式	液管	外観配管	ガス管	給水配管 (付属品) (ストレーナ付)
170形	φ12.7	フル7	φ22.22	ろう付
210形	φ12.7	フル7	φ25.4	ろう付

品番	UF170K1 UF210K1
外形寸法図	天井埋込形 ハイフレッシュタイプ
尺 度	Free

3. 電気回路図

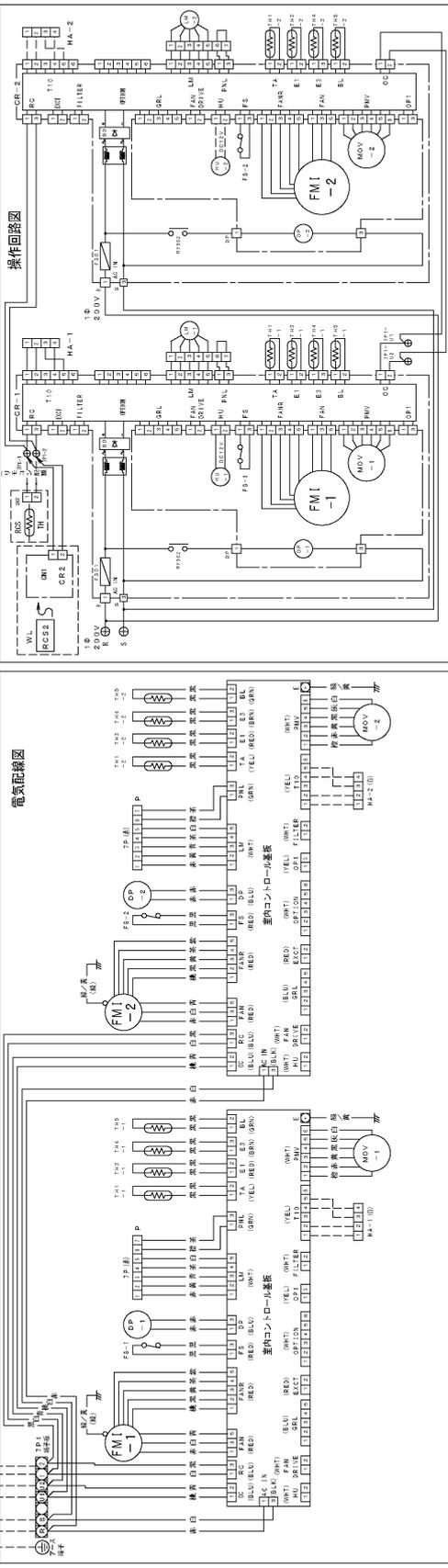
(1) 4方向天井カセット形

28 ~ 160形



電気回路図

8FA-2-5257-949-00-1



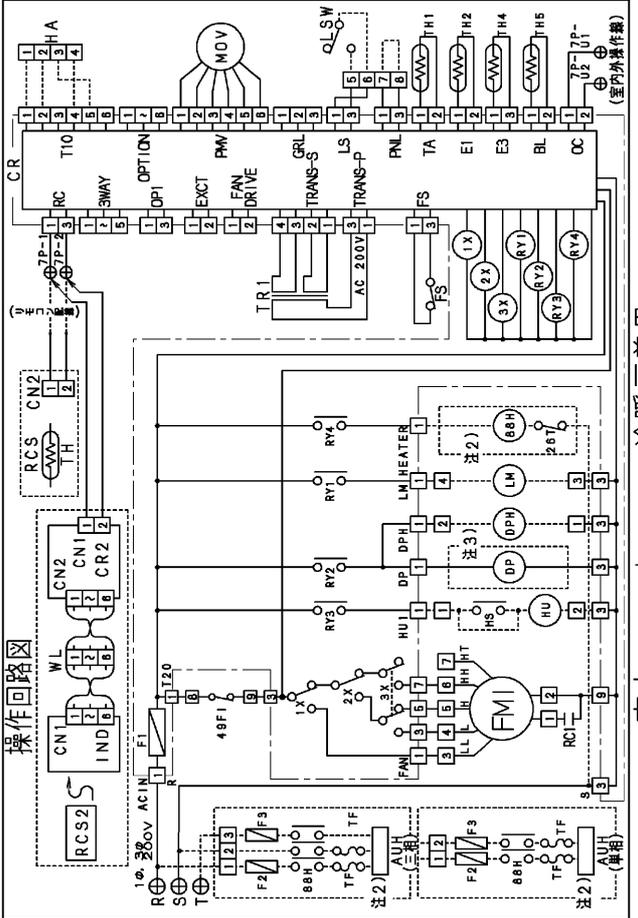
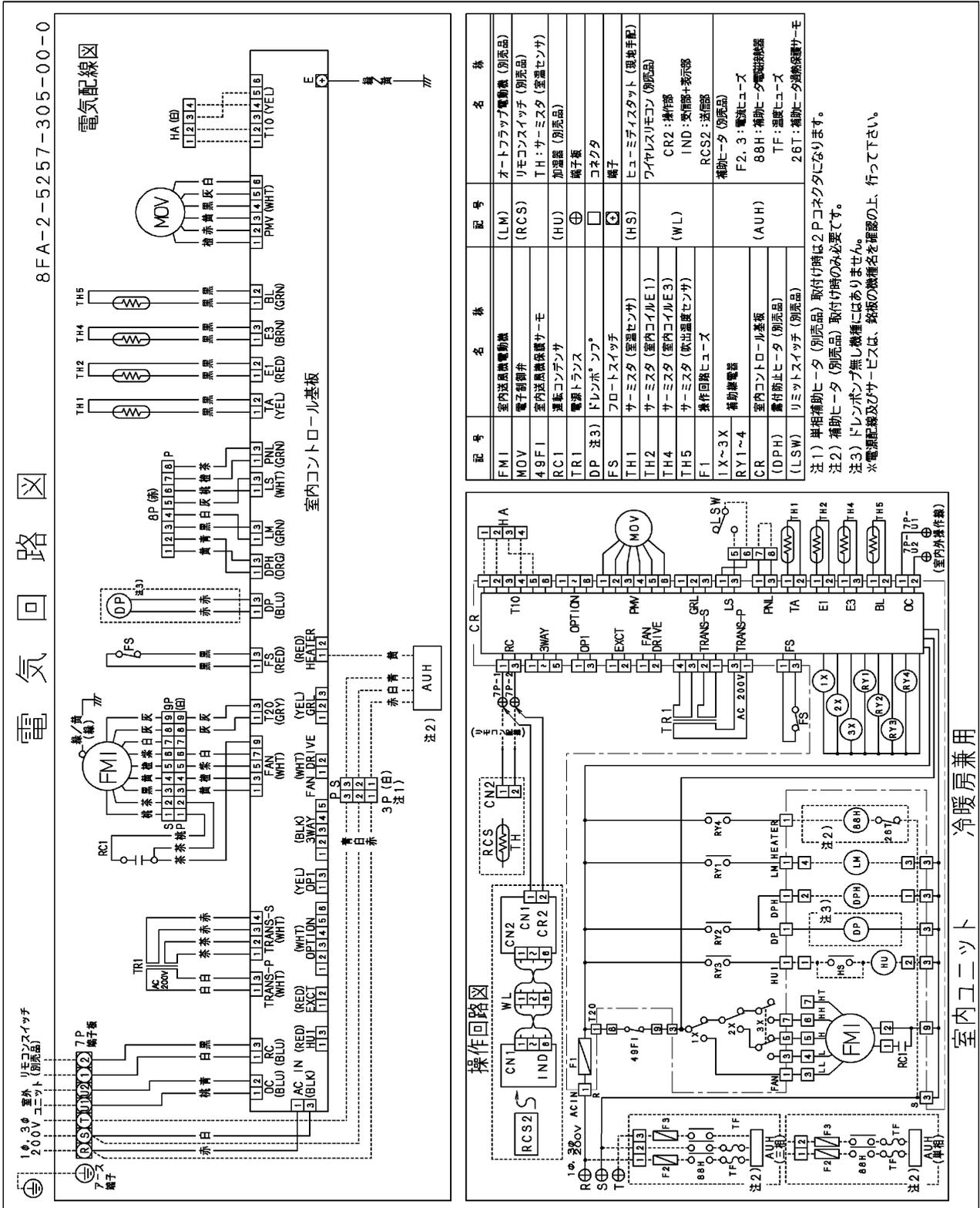
*電源機及びサーバには、断絶の機能は、断絶部により付与される。

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
FM1-1, 2	サーバ用冷却ファン						
DP-1, 2	サーバ用電源						
FS-1, 2	サーバ用電源						
TA-1, 2	サーバ用電源						
CR-1, 2	サーバ用電源						
L1-L4	サーバ用電源	L1-L4	サーバ用電源	L1-L4	サーバ用電源	L1-L4	サーバ用電源
その他	サーバ用電源	その他	サーバ用電源	その他	サーバ用電源	その他	サーバ用電源

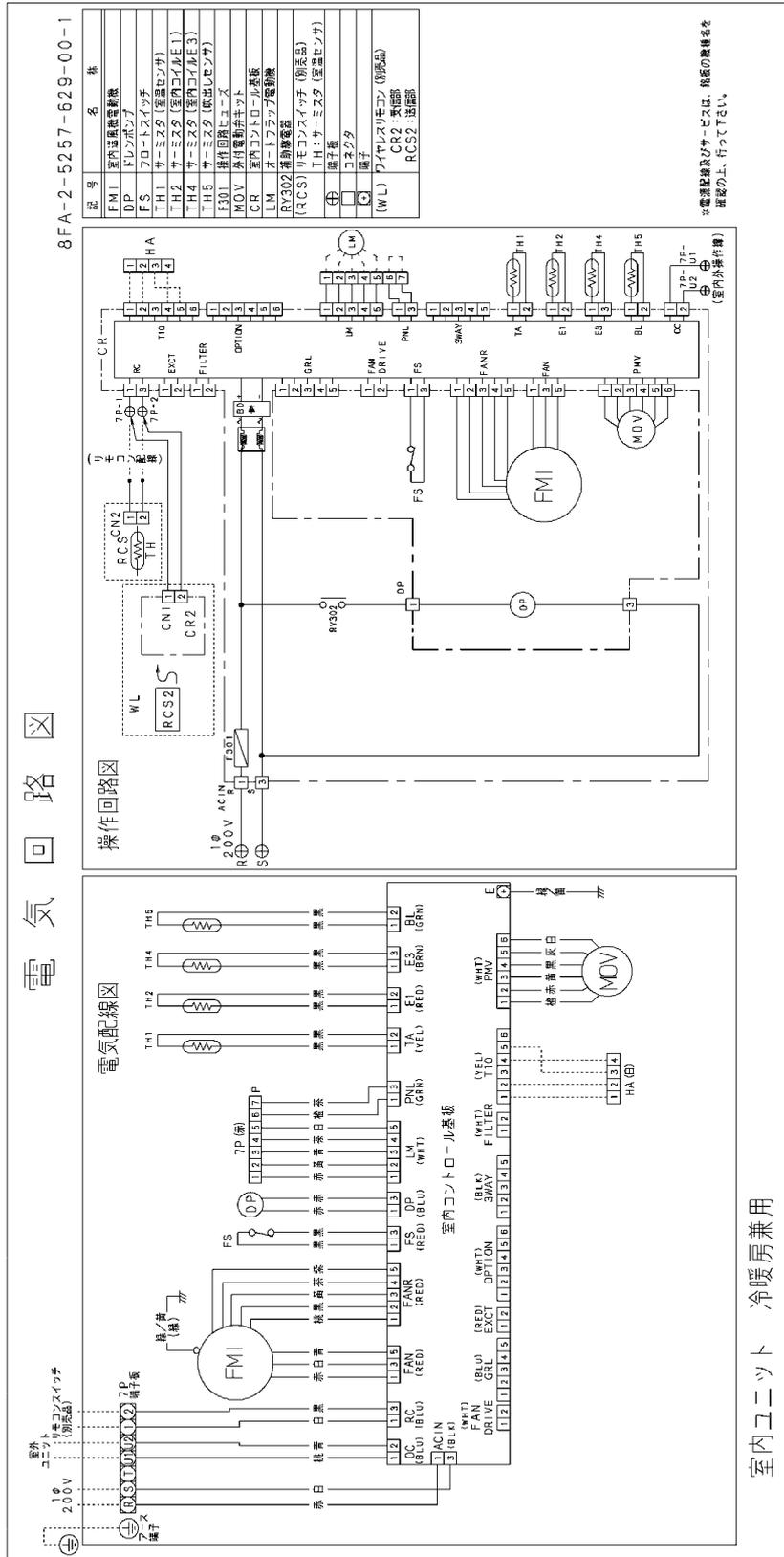
室内ユニット

冷暖房兼用

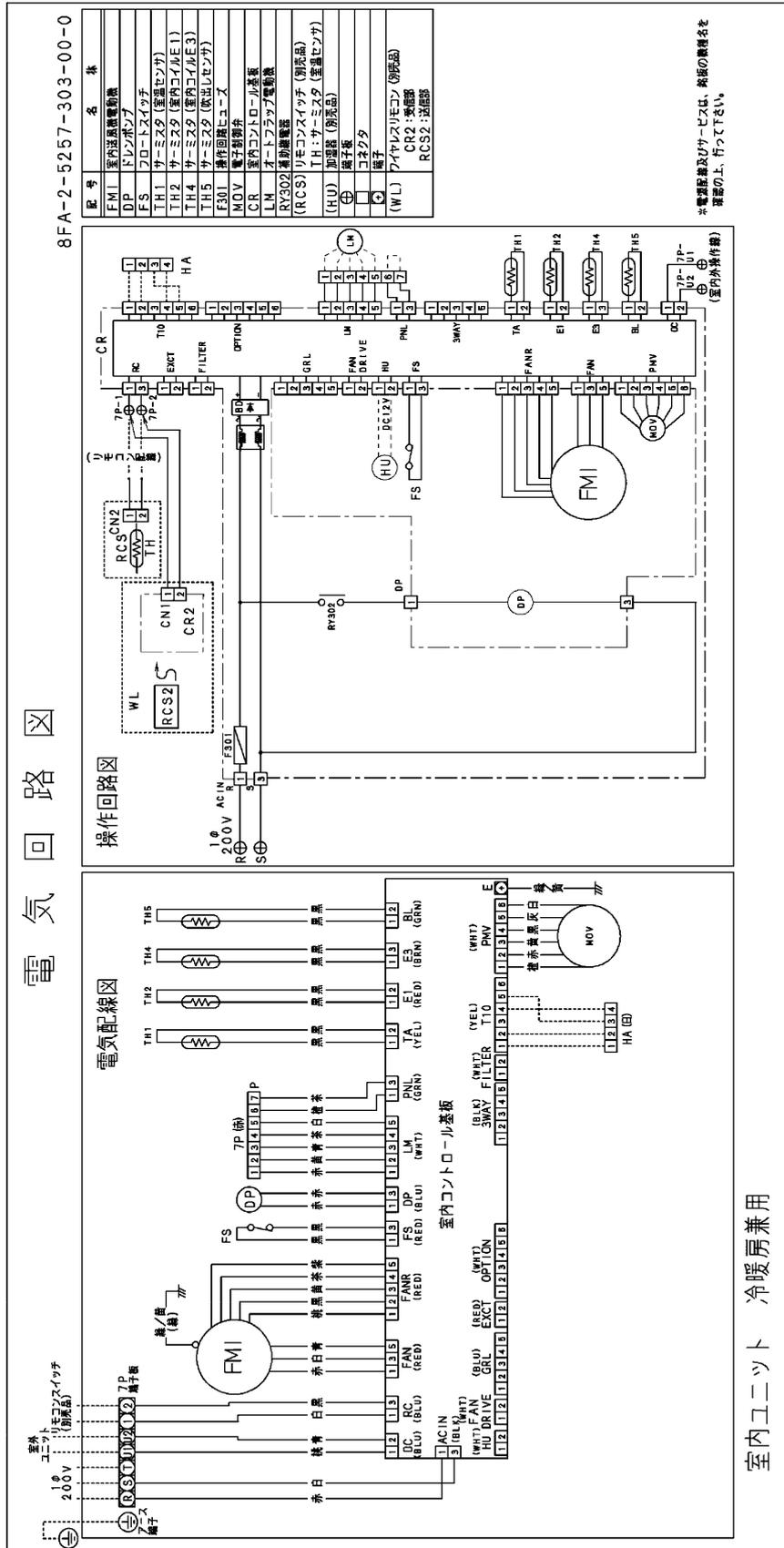
(2) 2方向天井カセット形



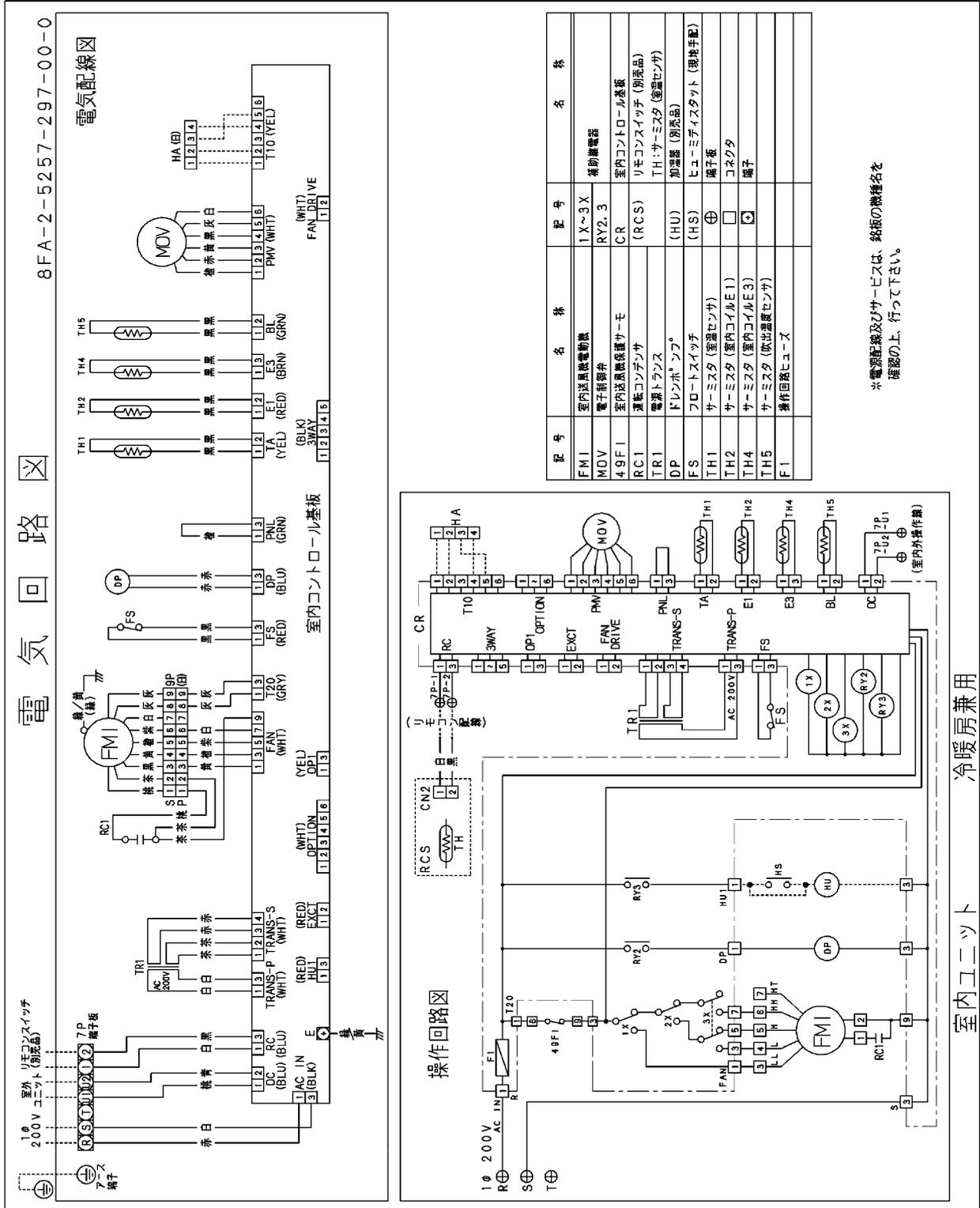
(3) 1方向天井カセット形



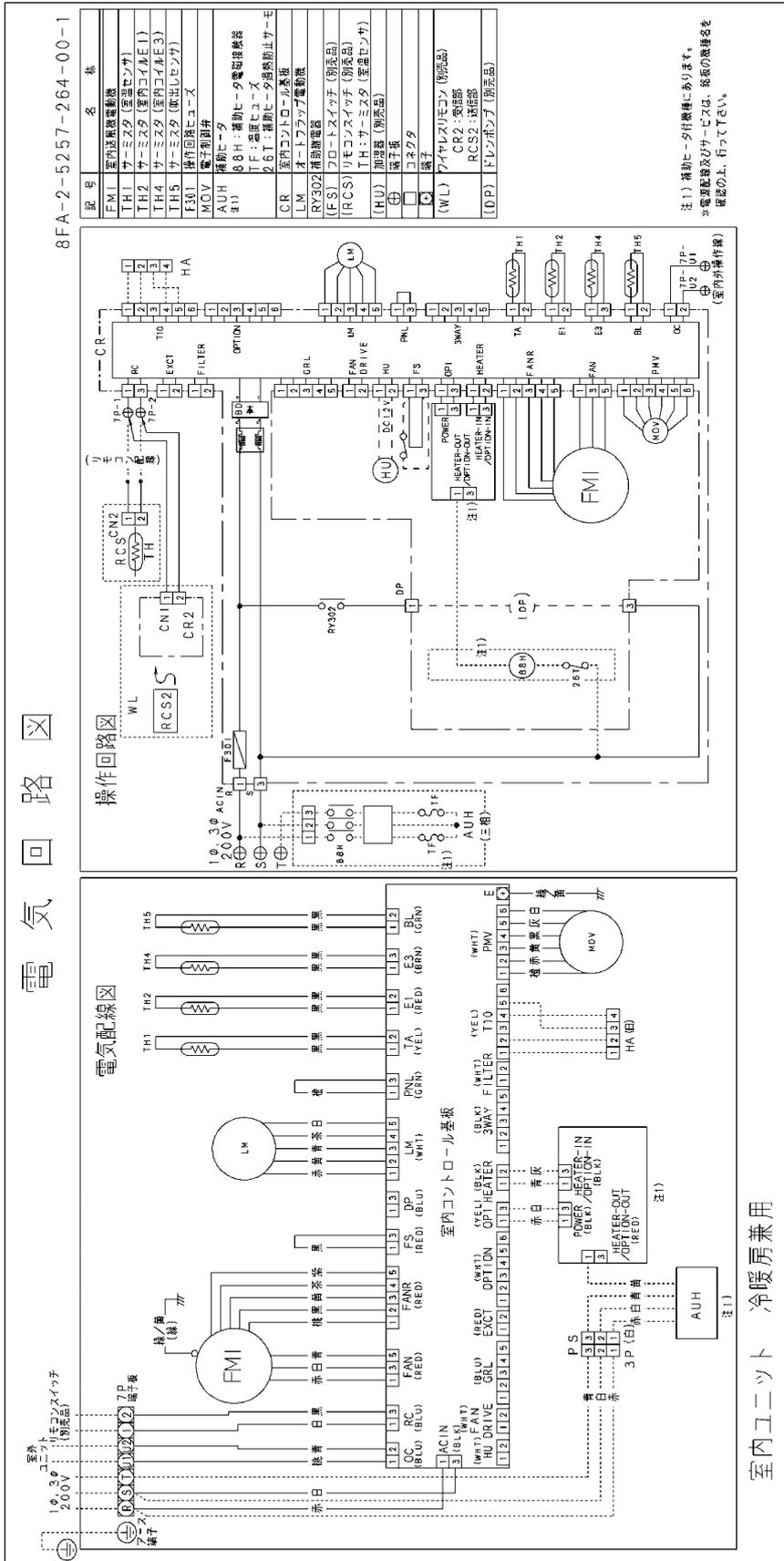
(4) 高天井用1方向カセット形



(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



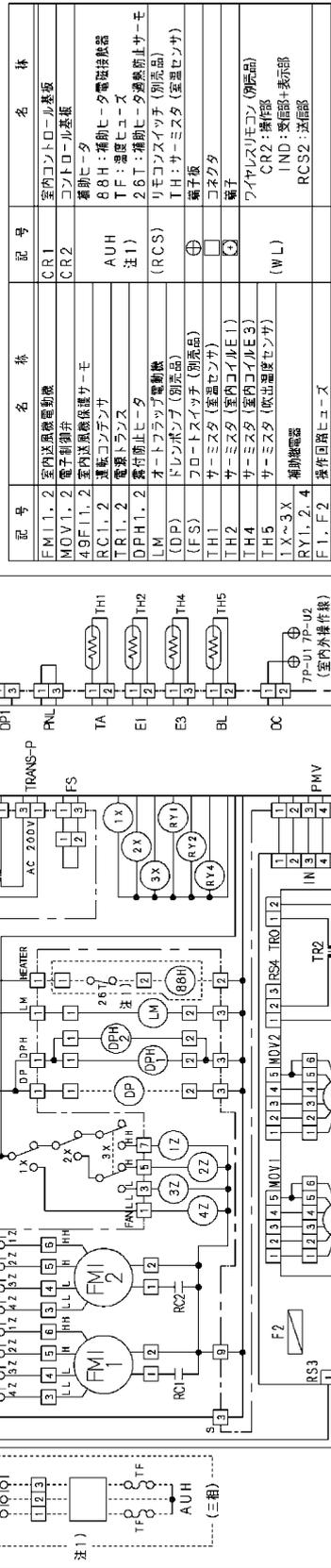
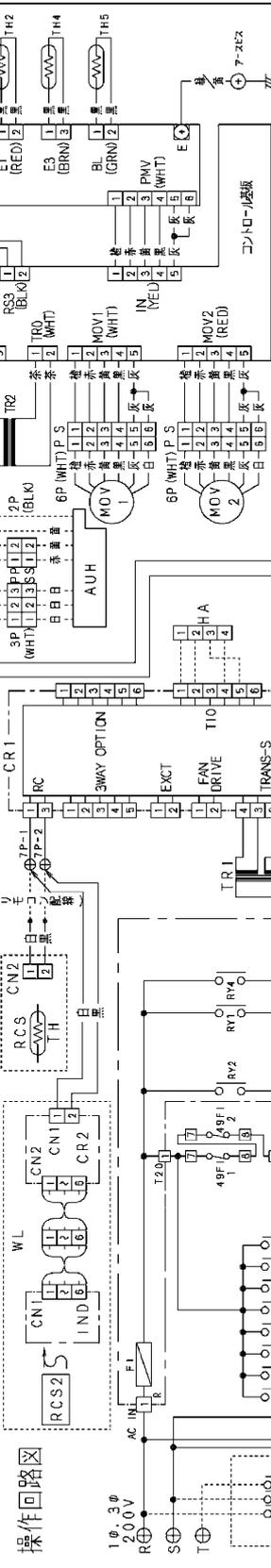
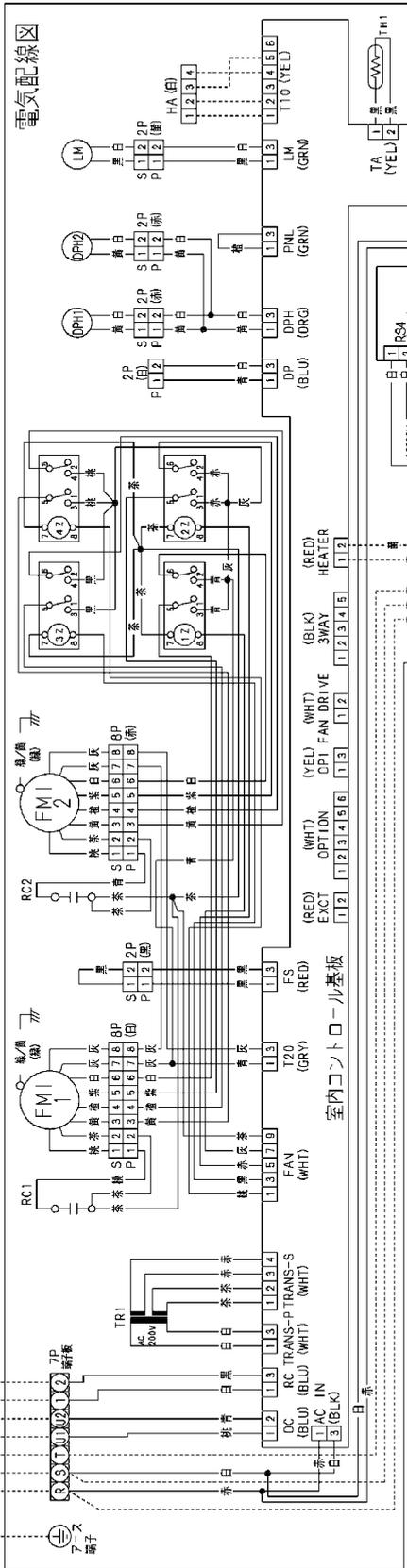
(6) 天井吊形
45 ~ 160形



8FA-2-5257-265-00-2

電気回路図

1φ.3φ
200V
アース
端子

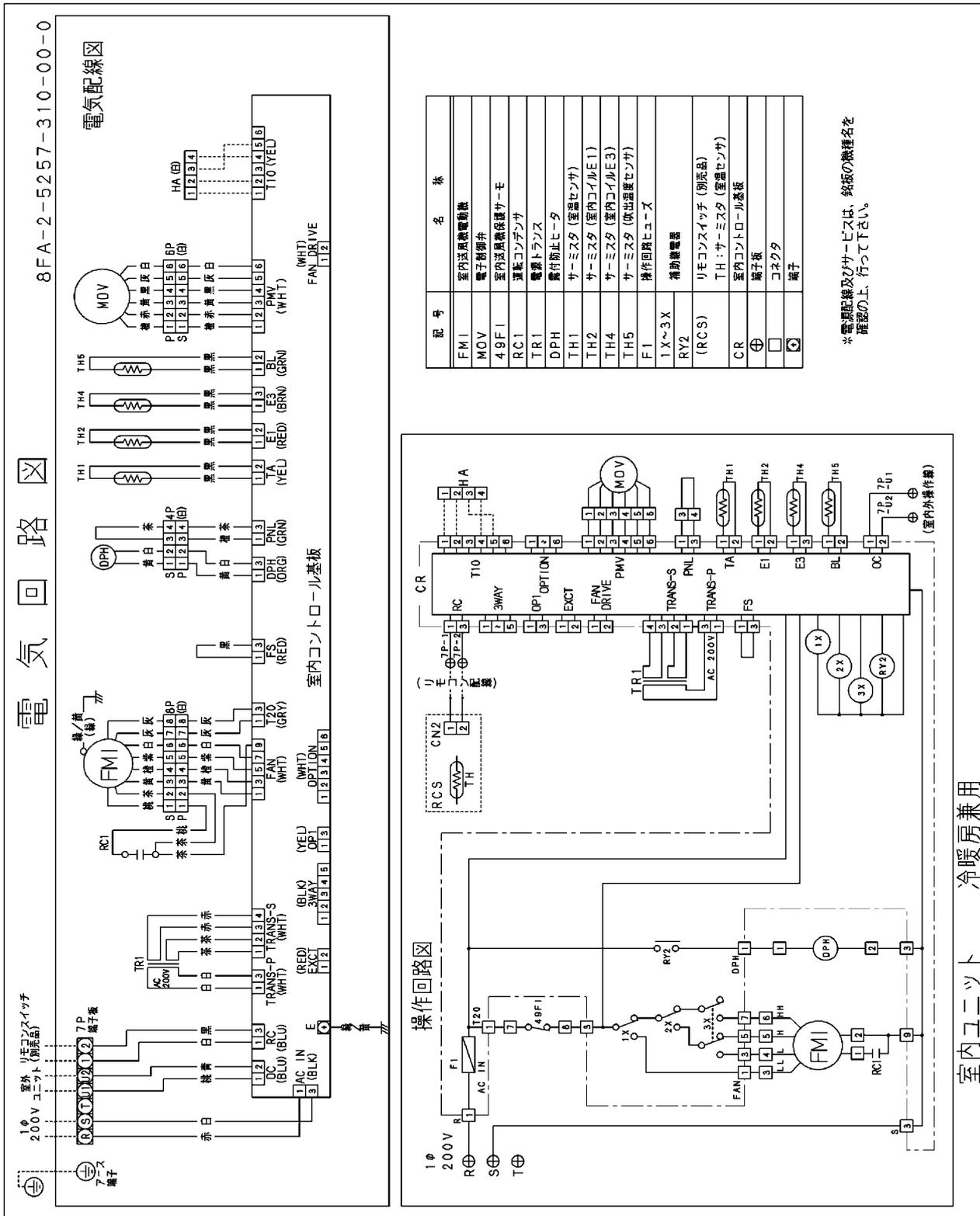


記号	名称	記号	名称
FMI1.2	室内送風電動機	CR1	室内コントロール基板
MOV1.2	電子制御弁	CR2	コントロール基板
49F1.1.2	室内送風機保護サーモ	AUH	補助ヒータ
RC1.2	運転コンチンサ	注1)	RC1: 補助ヒータ電磁接触器
TR1.2	電源トランス	LM	TF: 温度ヒューズ
DPH1.2	動作防止ヒータ	TR1.2	2.6T: 補助ヒータ過熱防止サーモ
LM	オートフラップ電動機	(RCS)	リモコンスイッチ (別添品)
(DP)	ドレンポンプ (別添品)	TH	TH: サーミスタ (室温センサ)
(FS)	フロートスイッチ (別添品)	端子板	
TH1	サーミスタ (室温センサ)	コネクタ	
TH2	サーミスタ (室内コイルE1)	端子	
TH4	サーミスタ (室内コイルE3)		
TH5	サーミスタ (吐出温度センサ)		
1X~3X	補助電圧		
RY1.2.4	動作回路ヒューズ		
E1.2	電源		

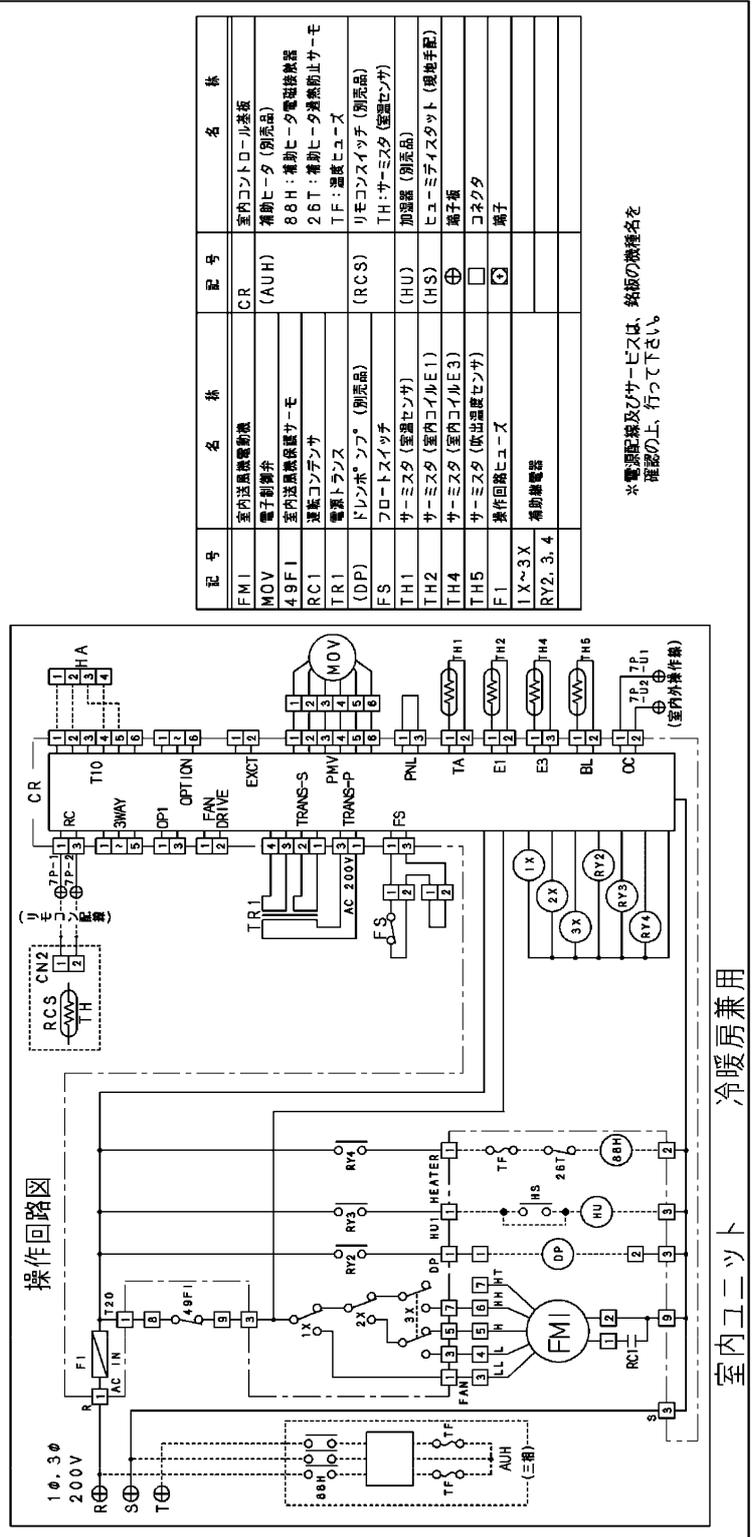
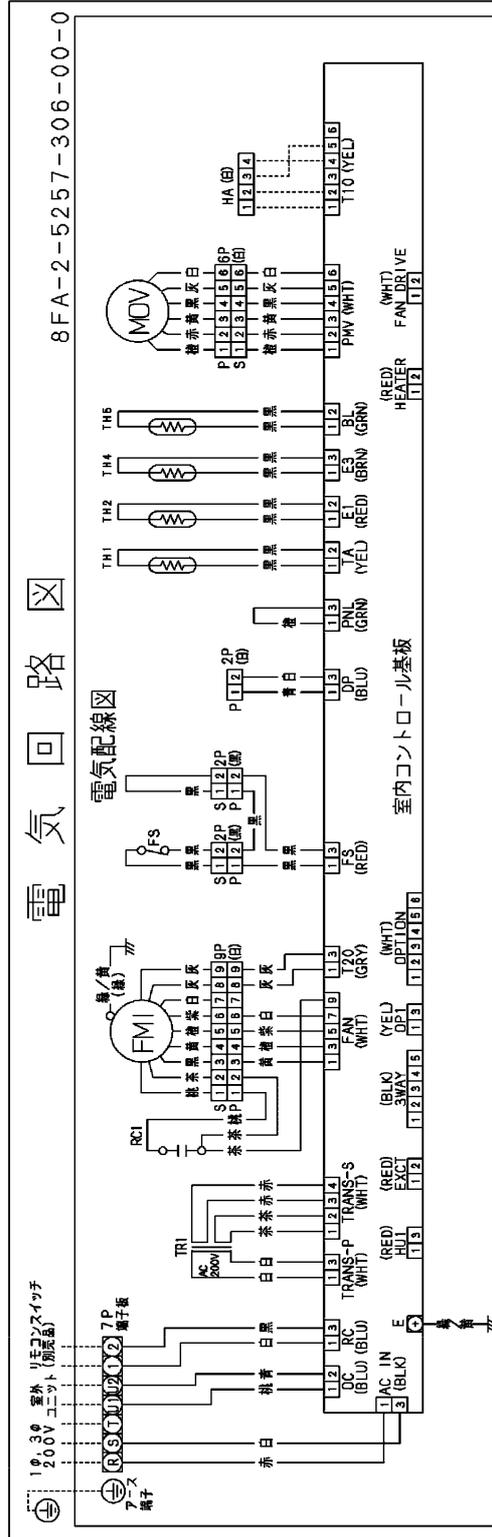
注1) 補助ヒータ付機種のみ必要です。
* 電気配線及びサービスは、銘板の機種名を確認の上、行って下さい。

冷暖房兼用
室内ユニット

(7) 天井形厨房用エアコン

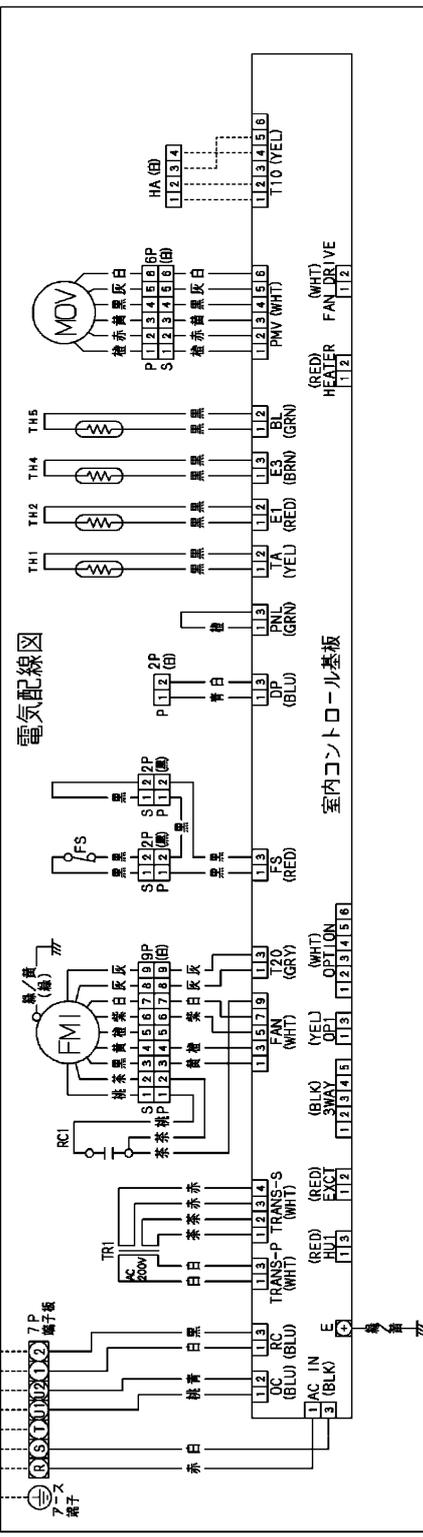


(8) 天井埋込形
71形

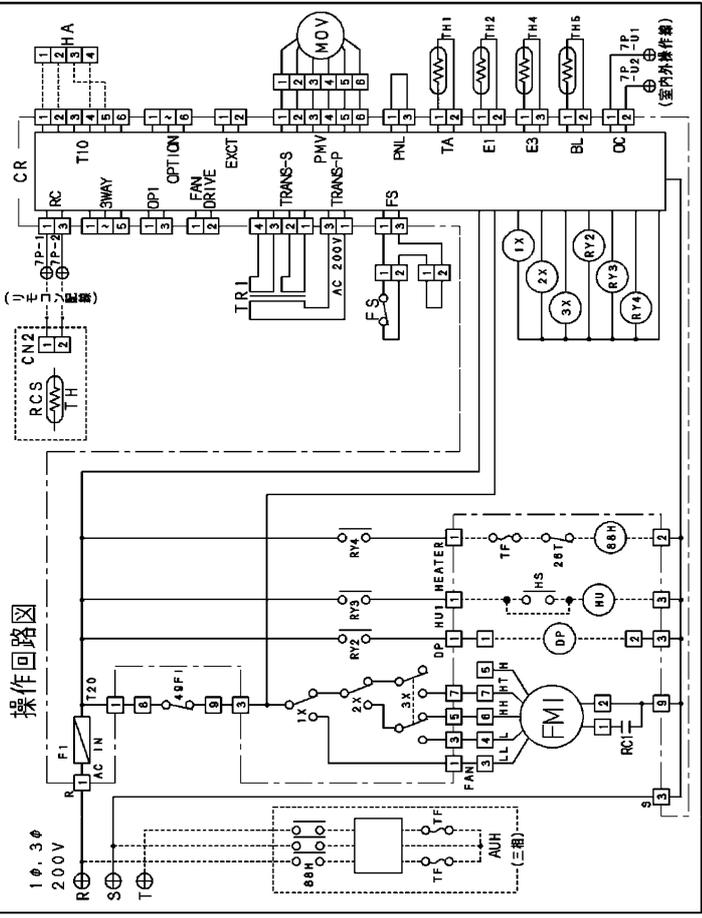


電気回路図

8FA-2-5257-307-00-0



操作回路図



記号	名称	記号	名称
FMI	室内コントロール基板	CR	室内コントロール基板
MOV	電子制御弁	(AUH)	補助ヒータ (別売品)
49FI	室内送風機保護サーモ		88H: 補助ヒータ電磁接触器
RC1	凍結コンデンサ		26T: 補助ヒータ過熱防止サーモ
TR1	電源トランス		TF: 温度ヒューズ
(DP)	ドレンポンプ* (別売品)	(RCS)	リモコンスイッチ (別売品)
FS	フロートスイッチ	TH:	サーミスタ (温度センサ)
TH1	サーミスタ (室温センサ)	(HU)	加湿器 (別売品)
TH2	サーミスタ (室内コイルE1)	(HS)	ヒューミディスタット (接地手配)
TH4	サーミスタ (室内コイルE3)	⊕	端子板
TH5	サーミスタ (吹出温度センサ)	⊖	コネクタ
FI	操作回路ヒューズ		端子
1X~3X	補助電器		
RY2, 3, 4			

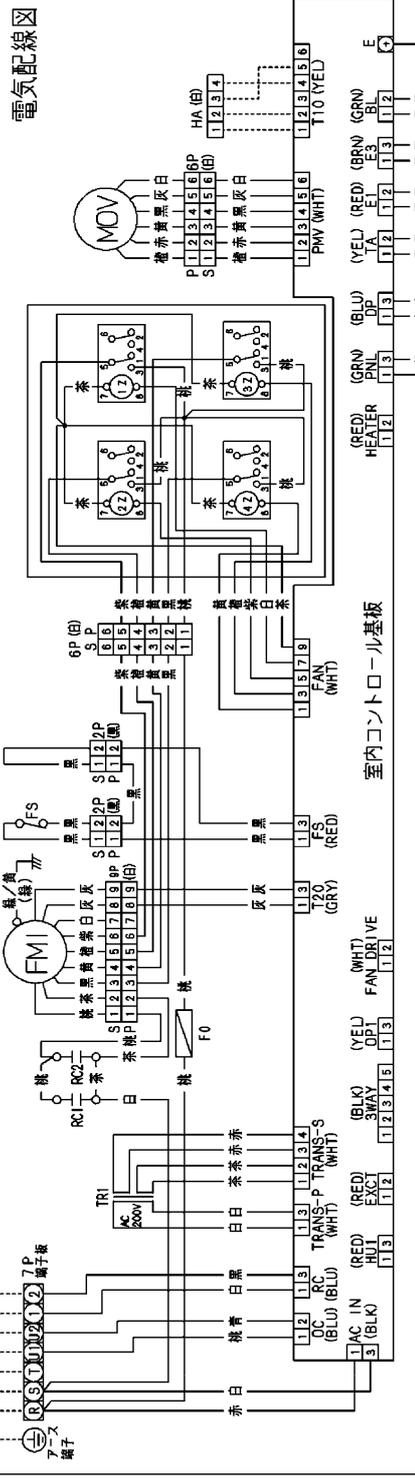
* 電源配線及びサーミスは、銘板の機種名を確認の上、行って下さい。

冷暖房兼用

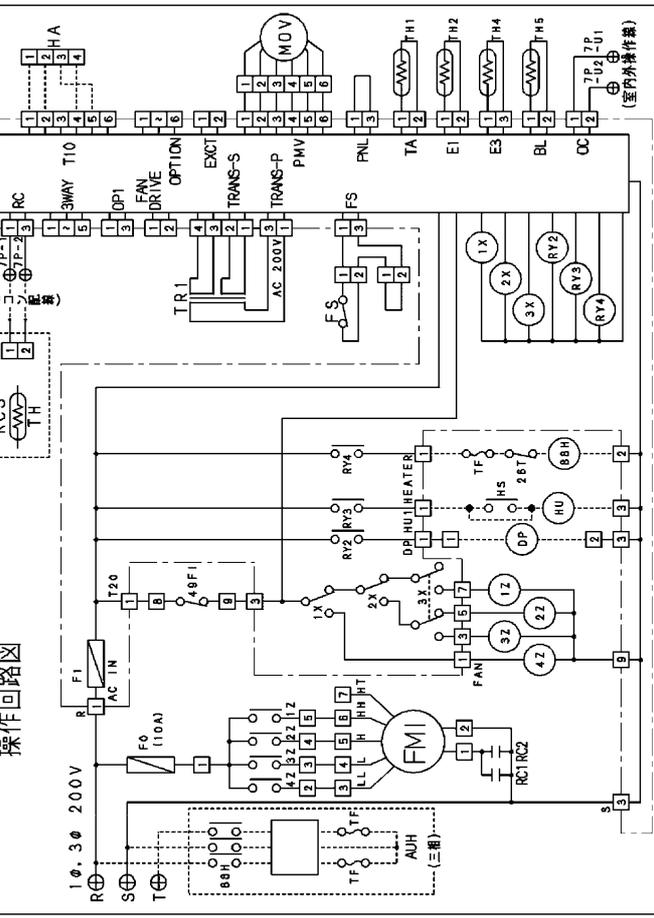
室内ユニット

電気回路図

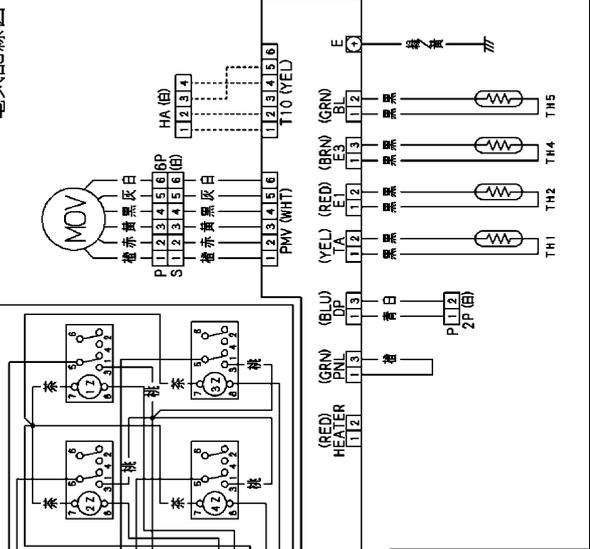
8FA-2-5257-308-00-0



操作回路図



電気配線図



記号	名称	記号	名称
FMI	室内送風機電動機	1X~3X	補助電器
MOV	電子制御弁	1Z~4Z	
49F1	室内送風機保護サーモ	RY2, 3, 4	
RC1, 2	運転コンデンサ	(AUH)	補助ヒータ (別売品)
TR1	電源トランス	88H	補助ヒータ電磁接触器
(DP)	ドレンポンプ° (別売品)	26T	補助ヒータ過熱防止サーモ
FS	フロートスイッチ	TF	温度ヒューズ
TH1	サーモスタ(室温センサ)	(RCS)	リモコンスイッチ (別売品)
TH2	サーミスタ (室内コイルE1)	TH	サーミスタ (室温センサ)
TH4	サーミスタ (室内コイルE3)	(HU)	加湿器 (別売品)
TH5	サーミスタ (吐出温度センサ)	(HS)	ヒューミディスタット (現地手配)
F0, 1	操作回路ヒューズ	端子板	
CR	室内コントロール基板	コネクタ	
		端子	

*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。

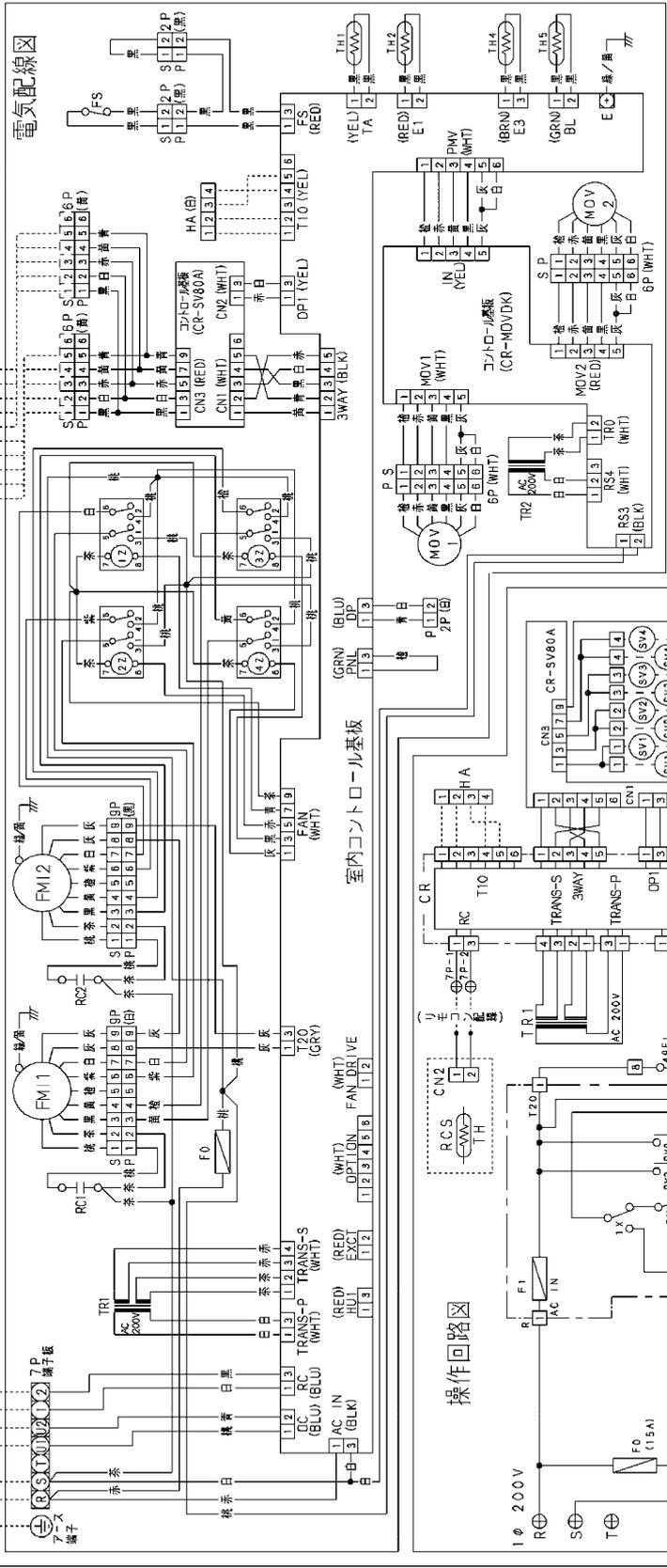
室内ユニット 冷暖房兼用

電気回路図

8FA-2-5257-309-00-1

電磁弁キット、ガス管弁キット (別添品)

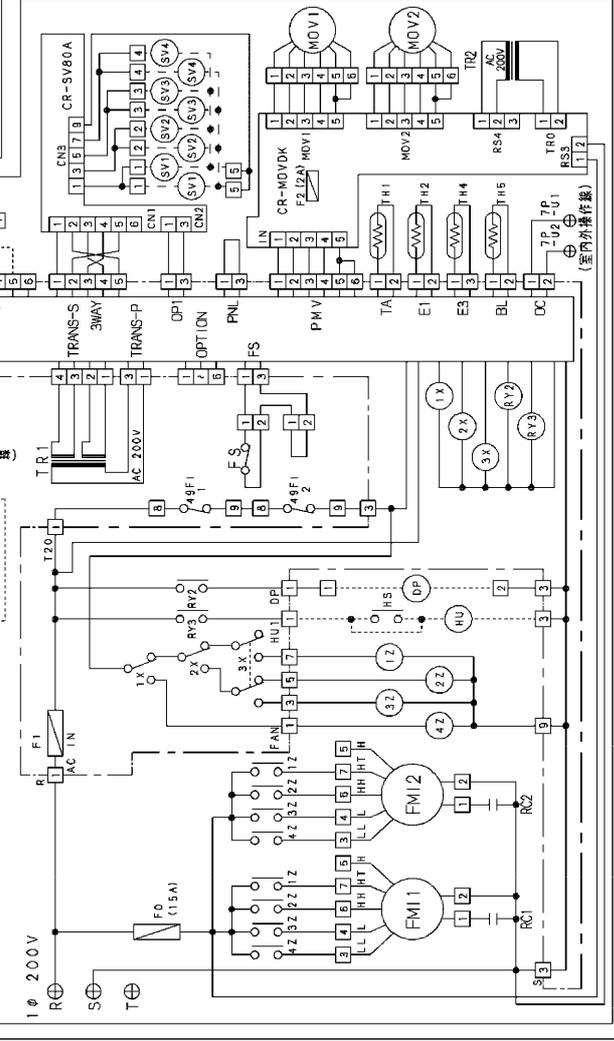
室外 リモコンスイッチ (別添品)
200V ユニット (別添品)



記号	名称	記号	名称
FM11.2	室内送風電動機	1X~3X	指針電器
MOV1.2	電子制御弁	IZ~4Z	
49FI.2	室内送風保護サーモ	RY2, RY3	
RC1.2	運転コンテナ		端子板
TR1.2	電源トランス		コネクタ
FS	フォースイッチ		端子
TH1	サーミスタ (室温センサ)	(RCS)	リモコンスイッチ (別添品)
TH2	サーミスタ (室内コイルE1)		TH: サミスタ (室温センサ)
TH4	サーミスタ (室内コイルE3)	(SV1)	電磁弁キット (別添品)
TH5	サーミスタ (吐出温度センサ)	(SV2)	電磁弁キット (別添品)
F0~2	操作回路ヒューズ	(SV3)	ガス管弁キット (別添品)
CR	室内コントロール基板	(SV4)	EP弁 (SV1)
CR-MOVDK	コントロール基板	(DP)	ドレンポンプ (別添品)
CR-SV80A	コントロール基板	(HU)	加湿器 (別添品)
		(HS)	ヒューミタキット (別添品)

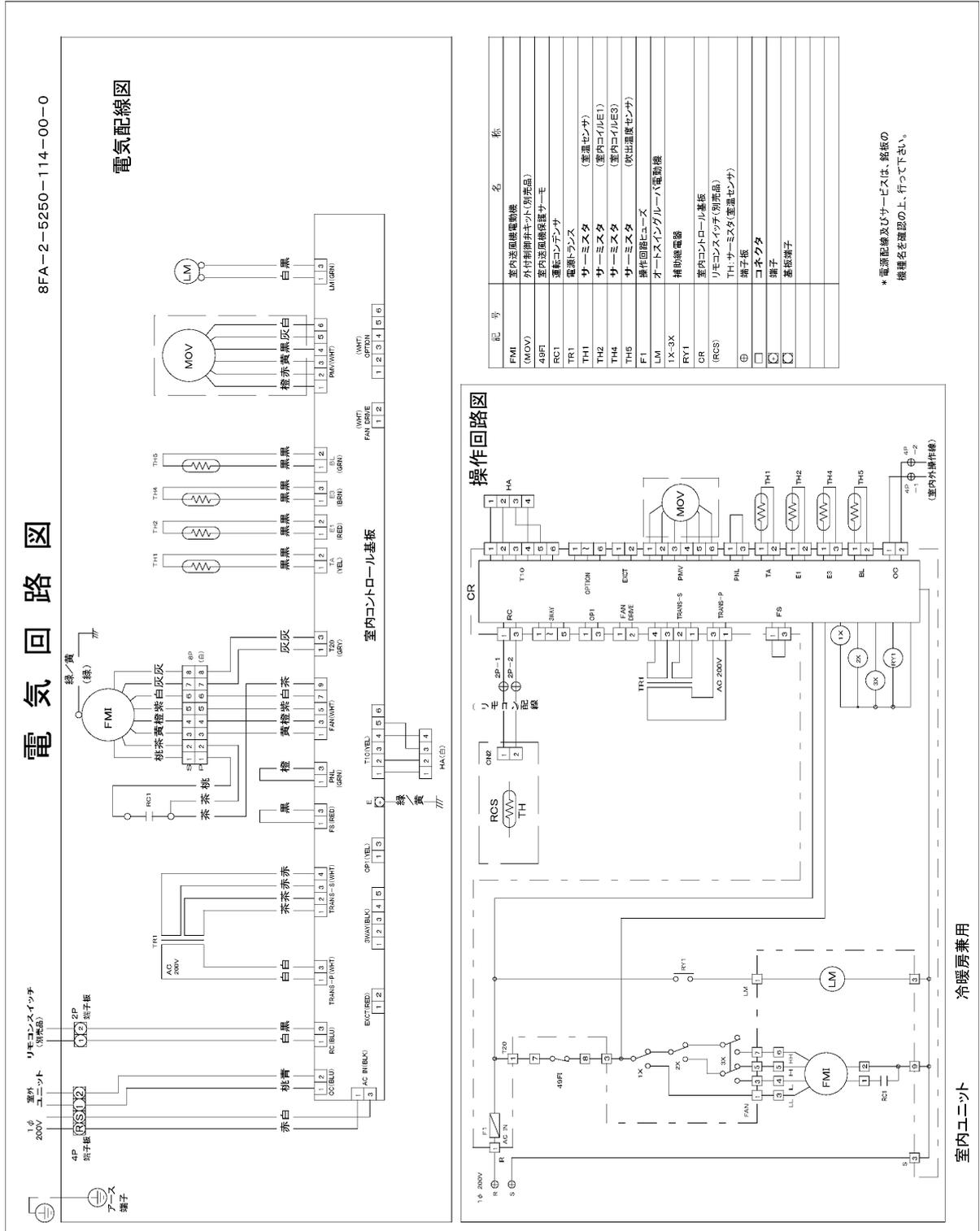
*電線配線及びサービスは、統版の機種名を
確認の上、行って下さい。

操作回路図

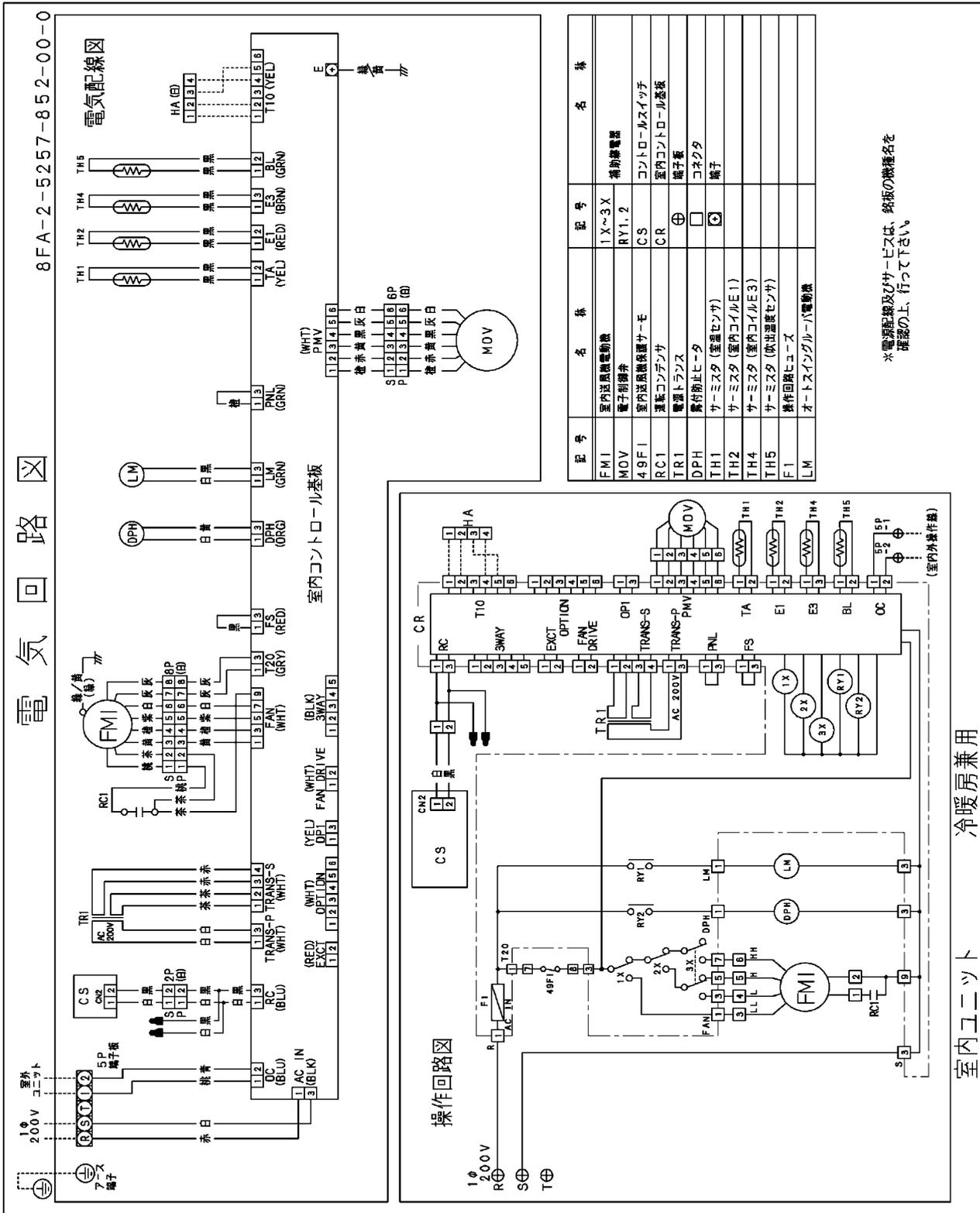


室内ユニット 冷暖房兼用

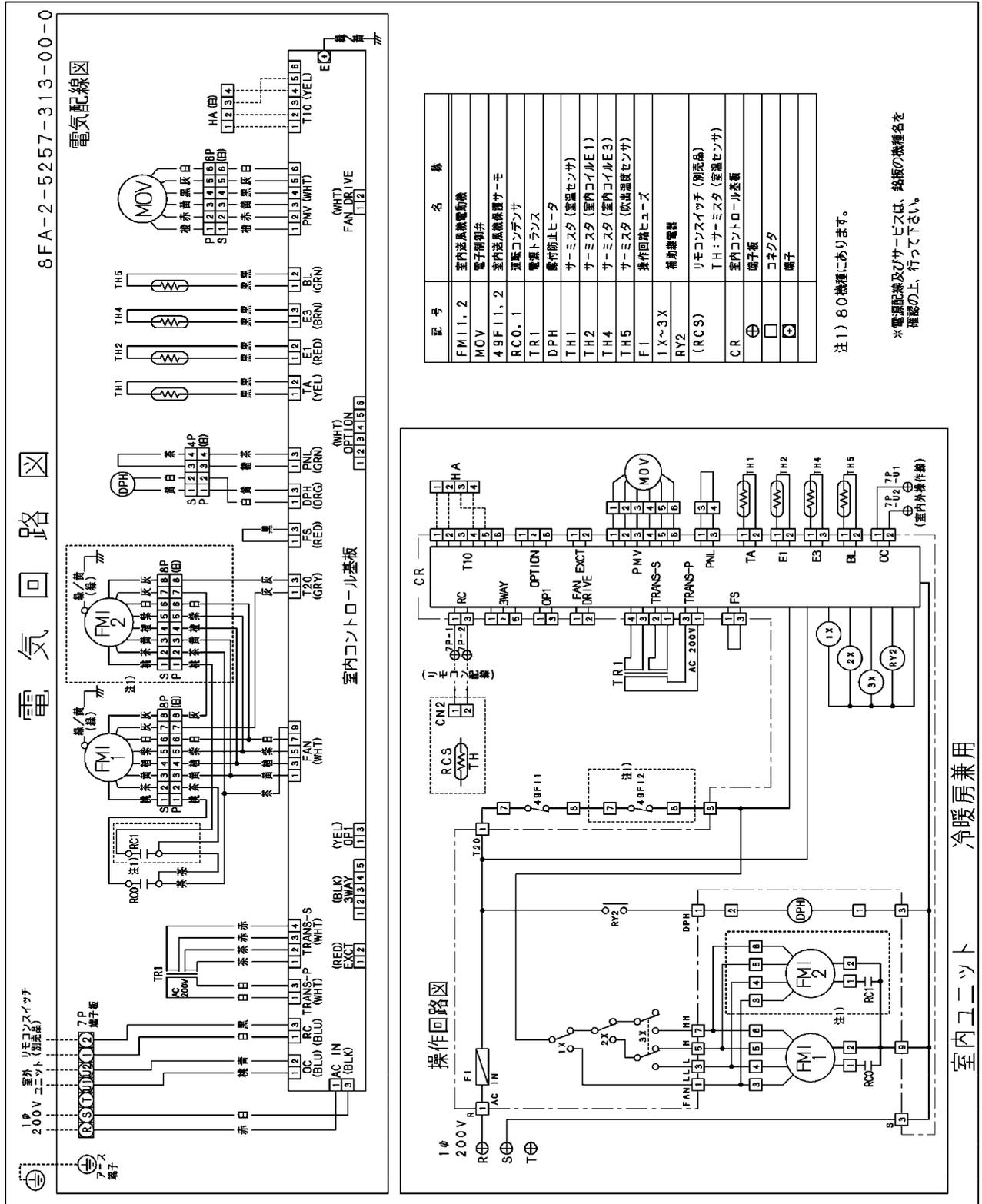
(9) 壁掛形



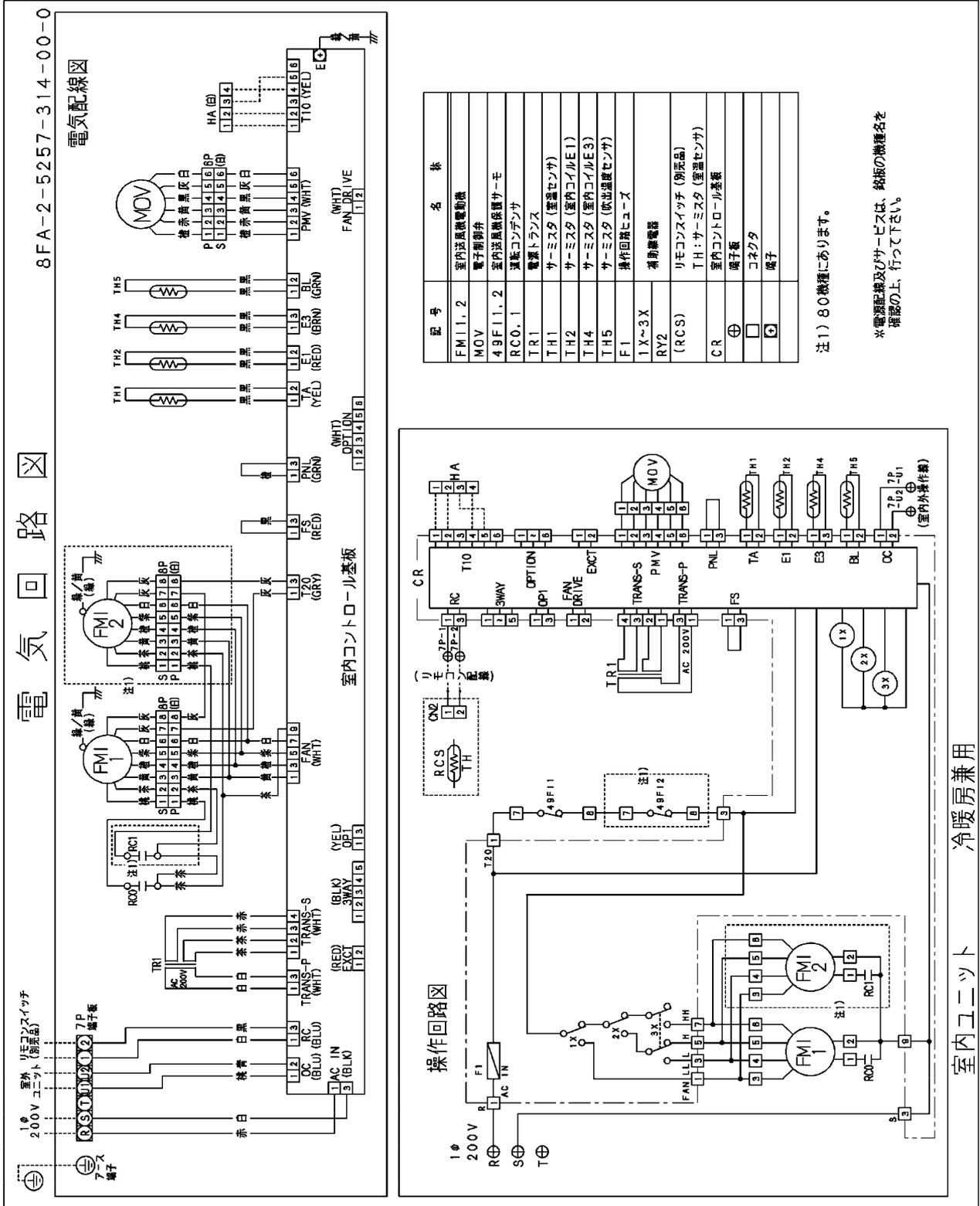
(10) 床置形



(11) ペリメータ用床置形

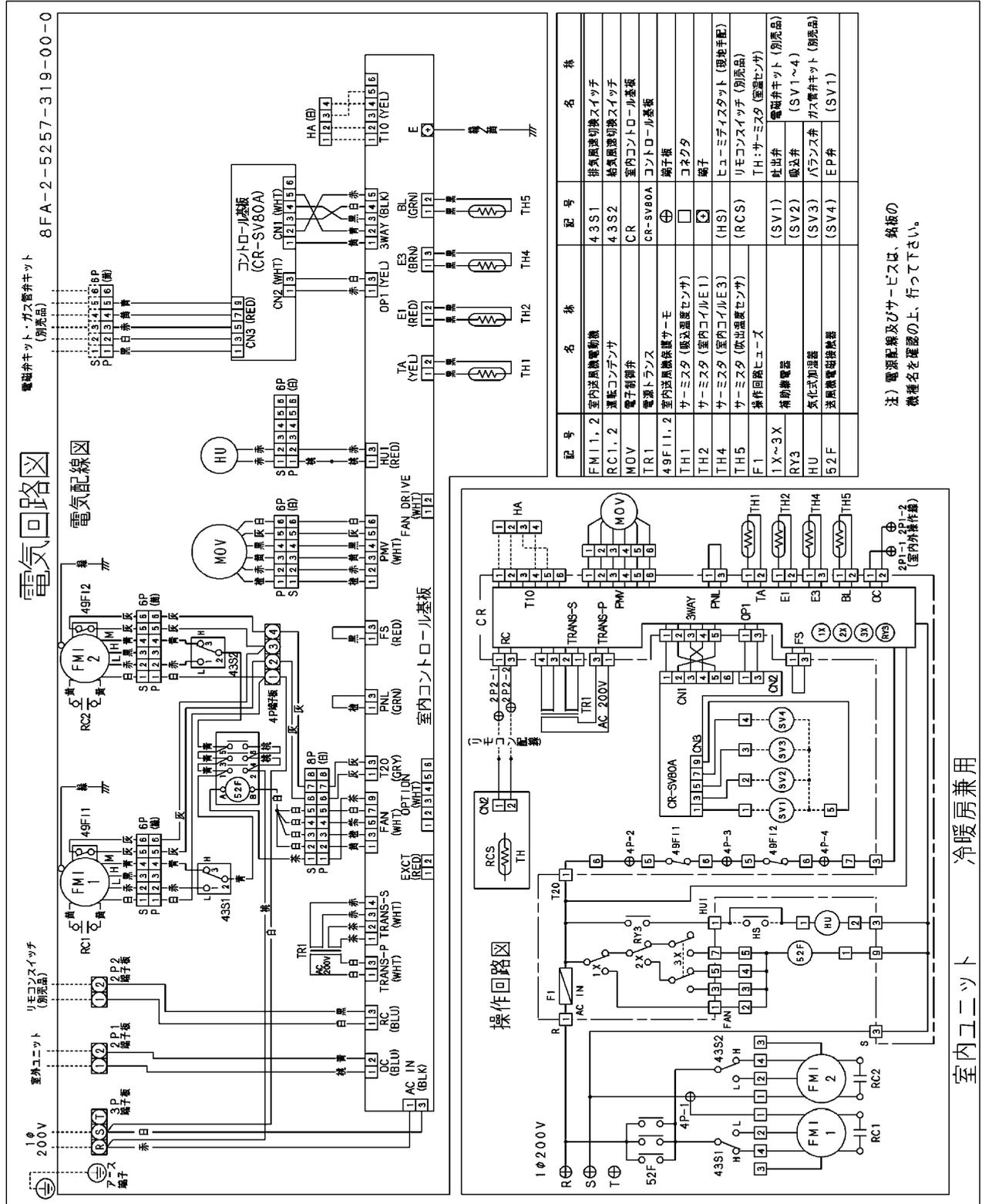


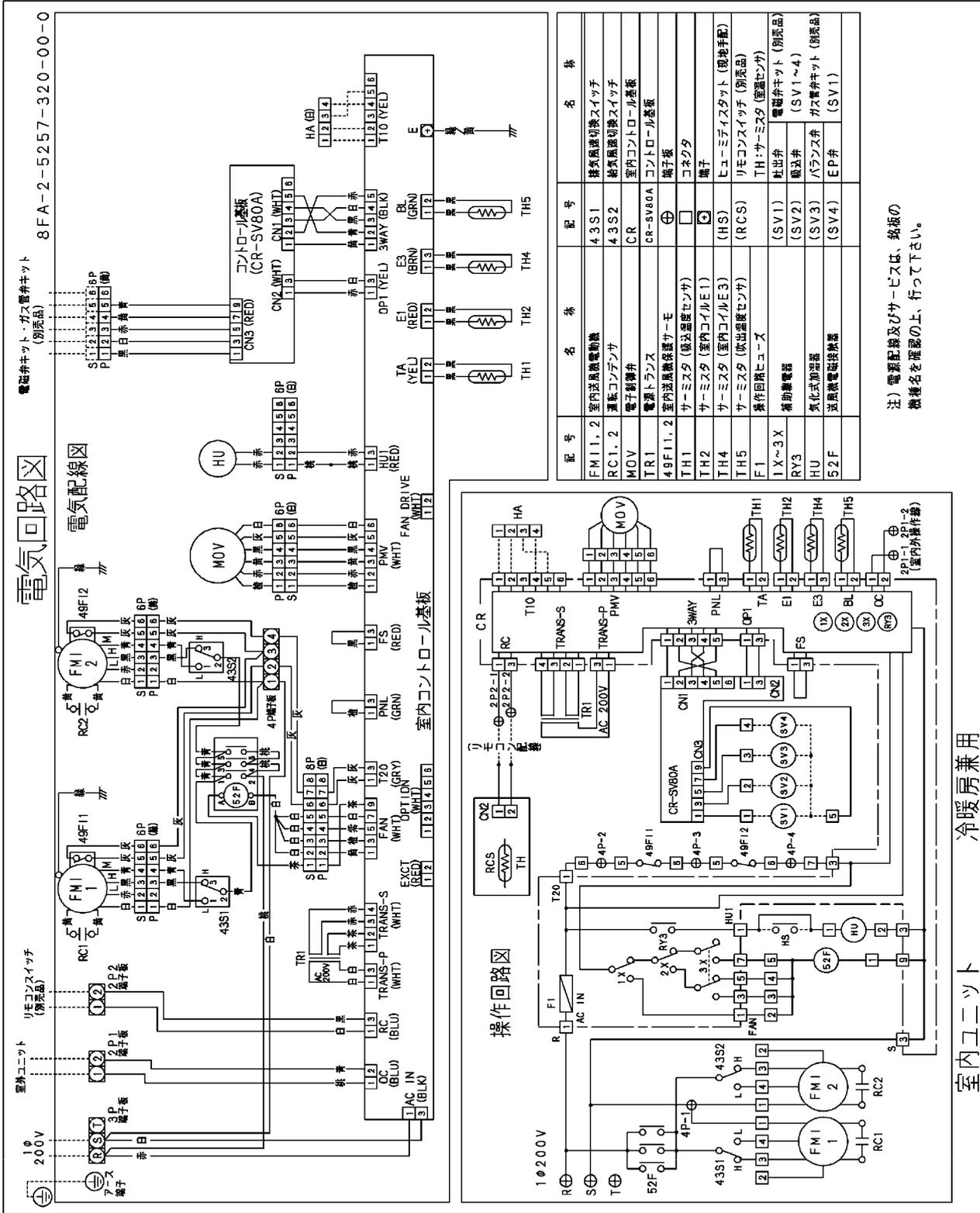
(12) ペリメータ用床置埋込形



(13) 直膨コイル付外気処理ユニット

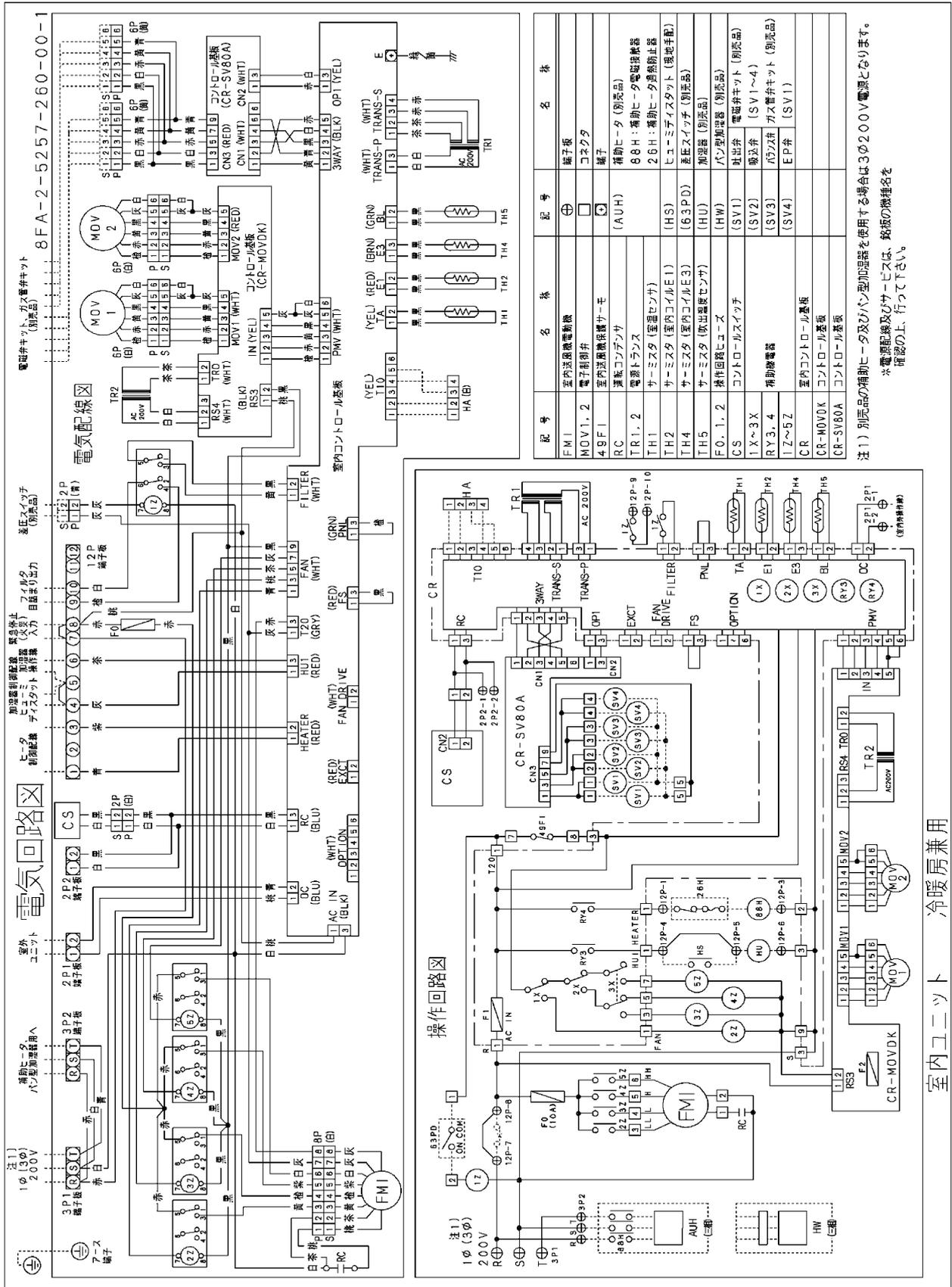
50形



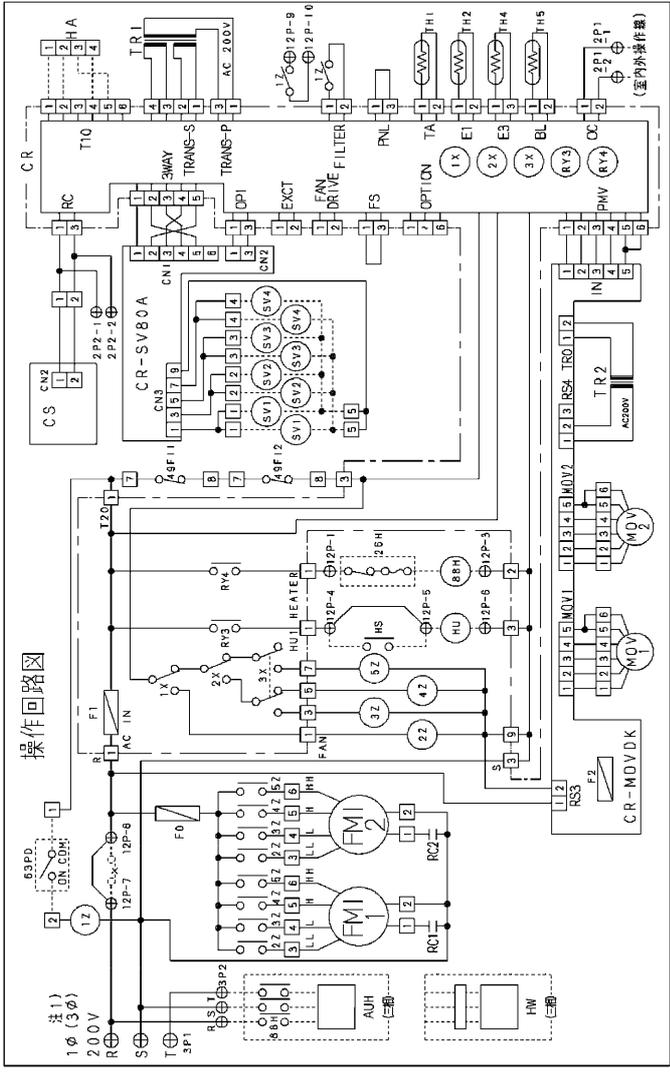
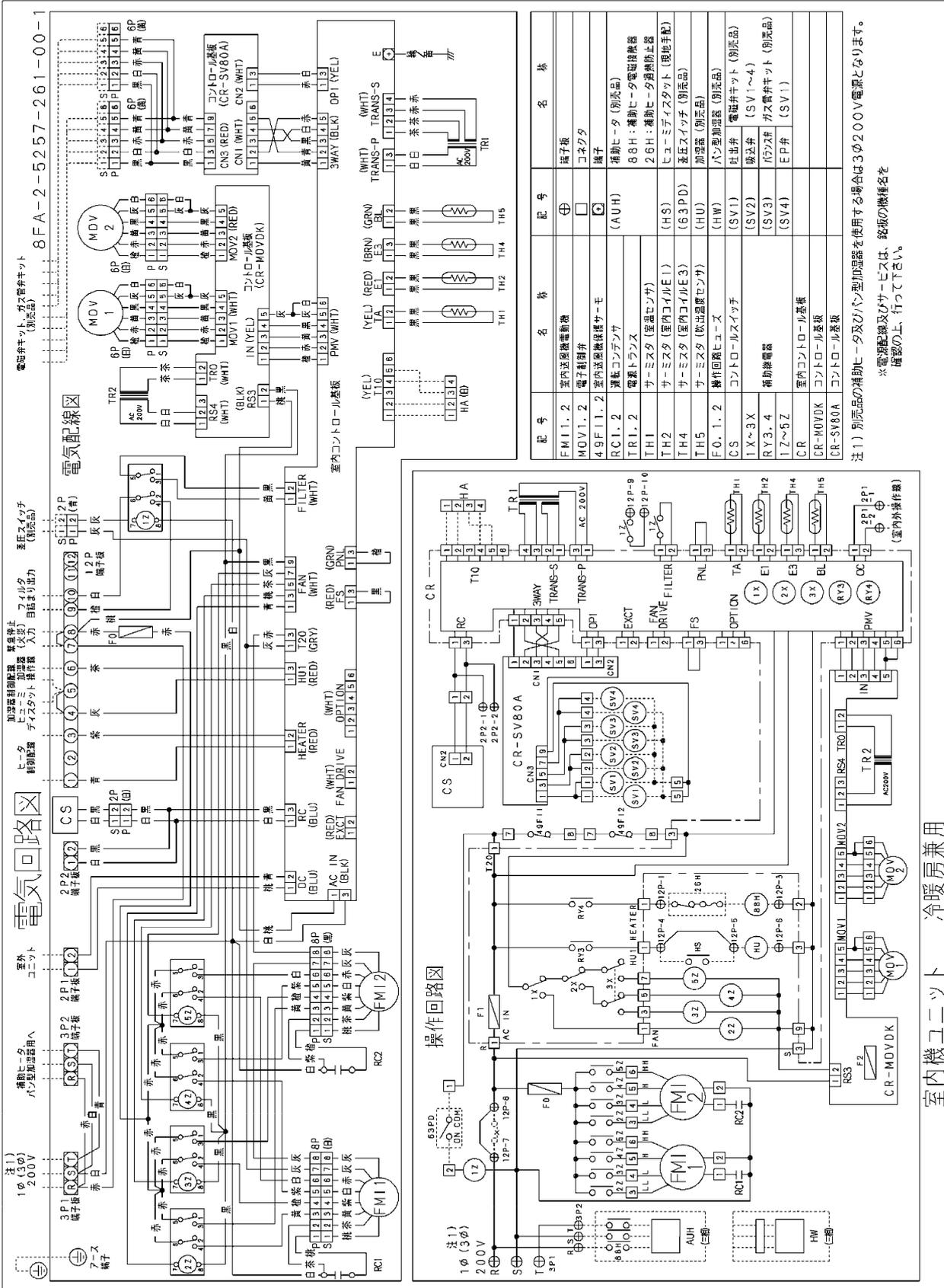


(14) 床置プレナム形

224形



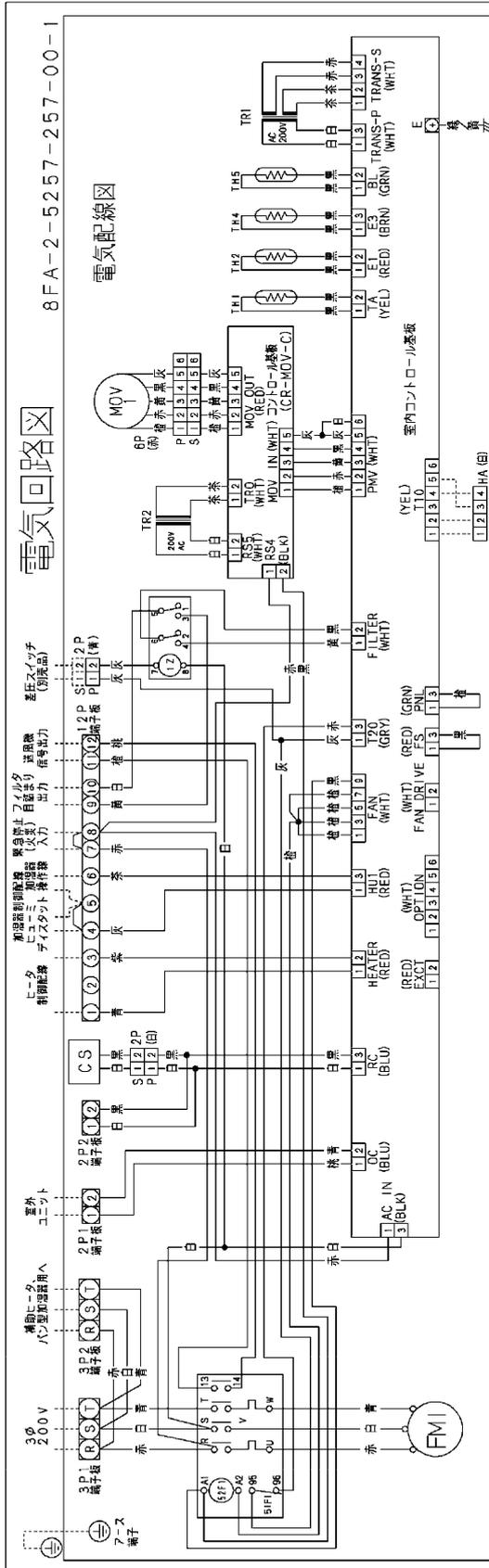
室内ユニット 冷暖房兼用



記号	名称	記号	名称
FMI 1, 2	室内送風電動機	端子板	端子板
MOV 1, 2	電子制御弁	コネクタ	コネクタ
4SF 1, 2	室内送風機保護サーモ	端子	端子
RC 1, 2	運転コンテナ	(AUH)	補助ヒータ (別売品)
TR 1, 2	電源トランス		8.8H: 補助ヒータ電圧降下装置
TH 1	サーミスタ (室温センサ)		2.6H: 補助ヒータ過熱防止器
TH 2	サーミスタ (室内コイルE1)	(HS)	ヒューズスイッチ (別売品)
TH 4	サーミスタ (室内コイルE3)	(GSPD)	ヒューズスイッチ (別売品)
TH 5	サーミスタ (吐出温度センサ)	(HU)	加湿器 (別売品)
FO, 1, 2	操作戻りヒューズ	(HW)	加湿器 (別売品)
CS	コントロールスイッチ	(SV1)	圧入弁 電圧制御 (別売品)
1X~3X	補助電圧	(SV2)	圧入弁 (SV1~4)
RV 3, 4	圧入弁	(SV3)	圧入弁 ガス管弁セット (別売品)
1Z~5Z	圧入弁	(SV4)	E P弁 (SV1)
CR	室内コントロール基板		
CR-MOVDK	コントロール基板		
CR-SVB0A	コントロール基板		

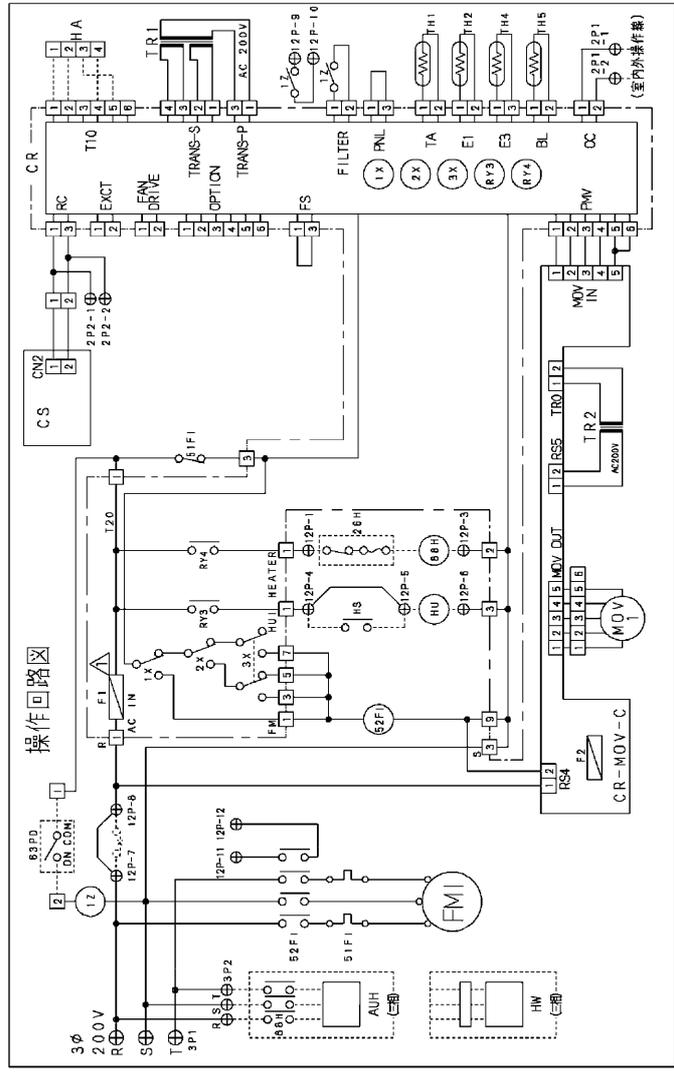
注1) 別売品の補助ヒータ及びヒューズ型加湿器を使用する場合は3φ200V電源となります。
 ※電源配線及びサービスは、銘板の仕様を
 確認の上、行って下さい。

室内機ユニット 冷暖房兼用



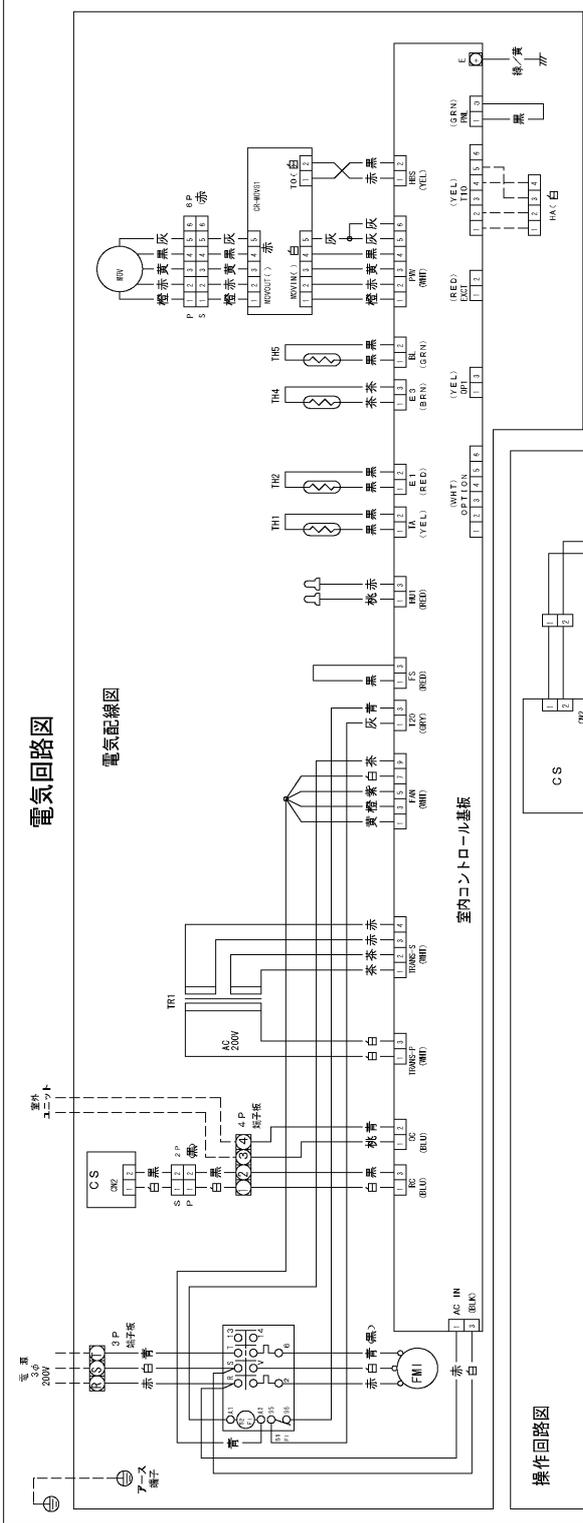
記号	名称	記号	名称
FMI	室内送風機	CR	室内コントロール基板
MOV1	電子制御弁	CR-MOV-C	コントロール基板
51F1	室内送風機過電流保護器	端子板	
52F1	室内送風機過電流保護器	コネクタ	
TR1, 2	電圧トランス	端子	
TH1	サーミスタ (室温センサ)	(AUH)	補助ヒータ (別売品)
TH2	サーミスタ (室内コイルE1)	86H	補助ヒータ電圧調整器
TH4	サーミスタ (室内コイルE3)	26H	補助ヒータ過熱防止器
TH5	サーミスタ (吹送用センサ)	ヒューズスタット (現地手配)	
F1, 2	操作回路ヒューズ	(63PD)	基板スイッチ (別売品)
CS	コントロールスイッチ	(HU)	加湿器 (別売品)
1X~3X		(HW)	パンプ加熱器 (別売品)
R1, 2, 3, 4			
Z1~Z2			

*電源配線及びサービスは、銘板の線番名を確認の上、行って下さい。



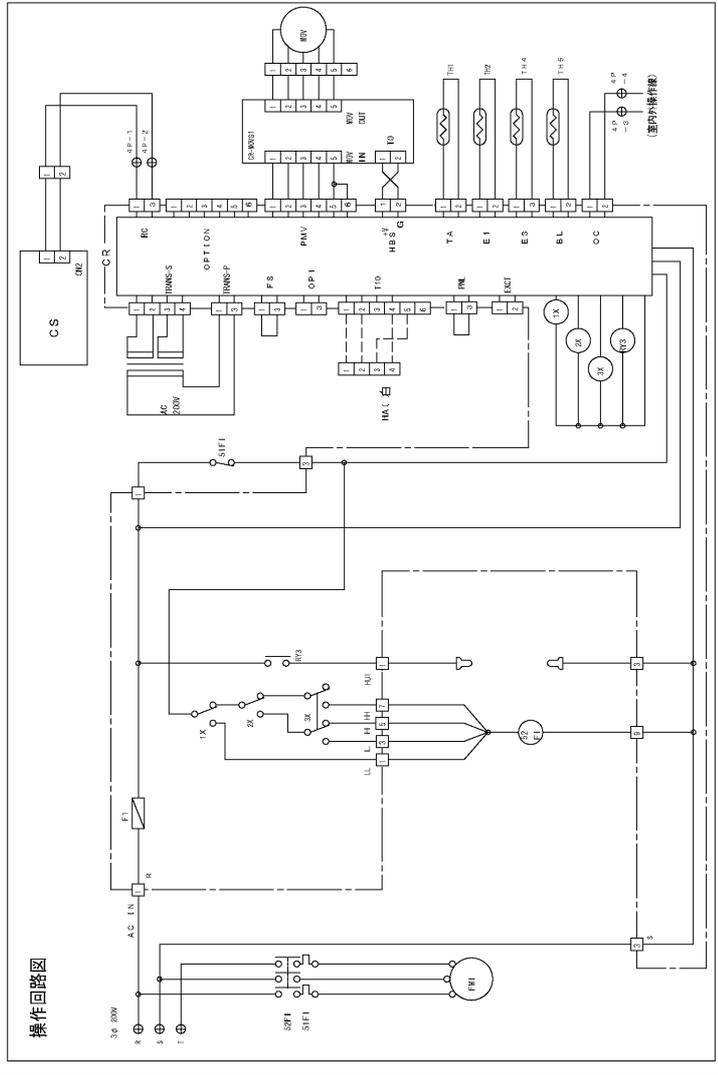
室内ユニット 冷暖房兼用

電気回路図



電気配線図

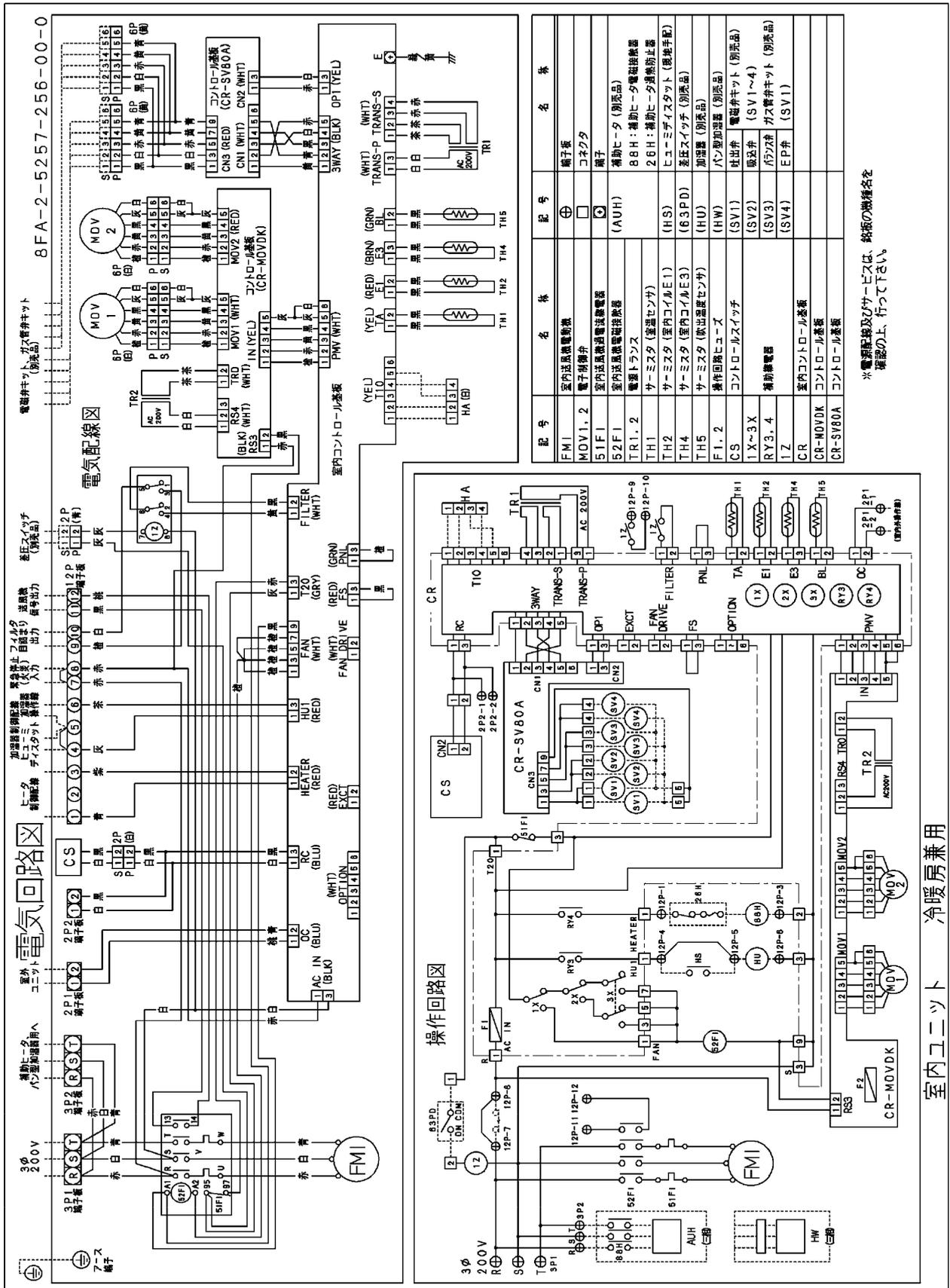
操作回路図



記号	名称
FH1	室内送風機電動機
S1F1	室内送風機送風機電動機
S2F1	室内送風機送風機電動機
TR1	電子制御弁
TR2	電子制御弁
TR3	電子制御弁
TR4	電子制御弁
TR5	電子制御弁
TR6	電子制御弁
F1	操作回路ヒューズ
CS-MWD1	室内コントロール基板
T1S-SX	補助送風機
RY3	補助送風機
CS	コントロールスイッチ
⊕	端子板
⊖	コネクタ
⊙	端子

(15) 床置ダクト形

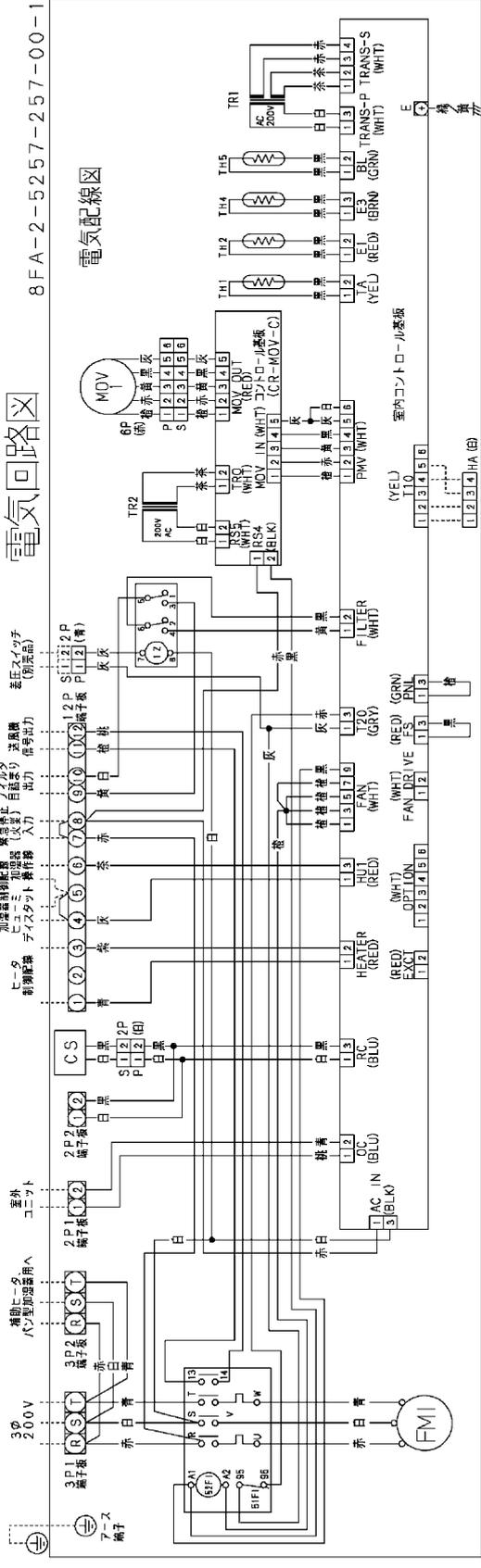
224・280形



8FA-2-5257-257-00-1

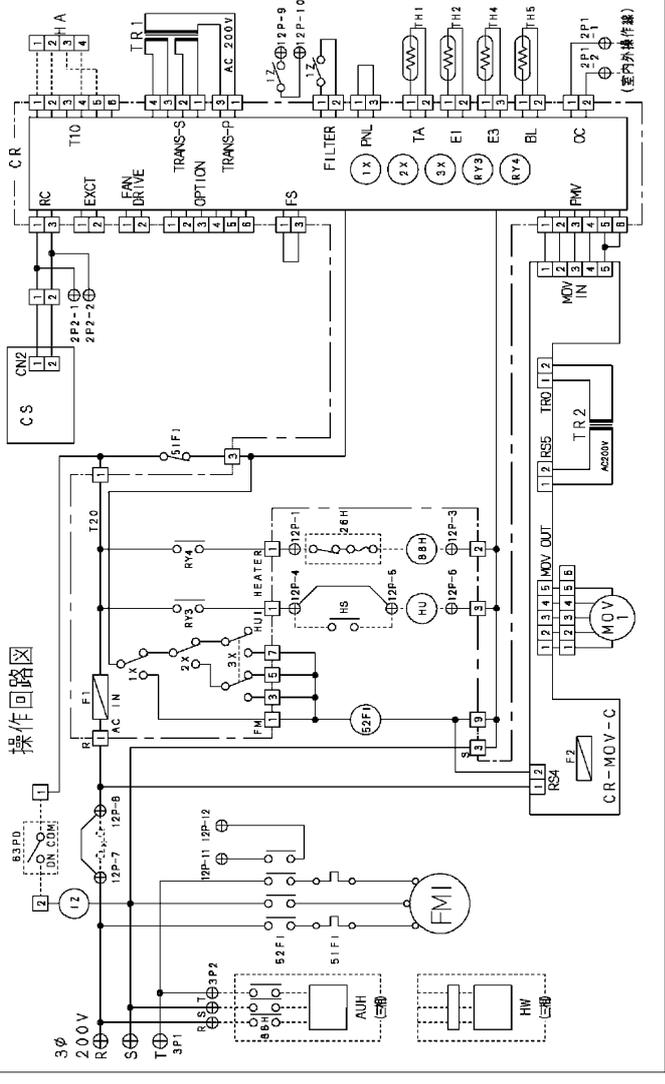
電気回路図

電気配線図



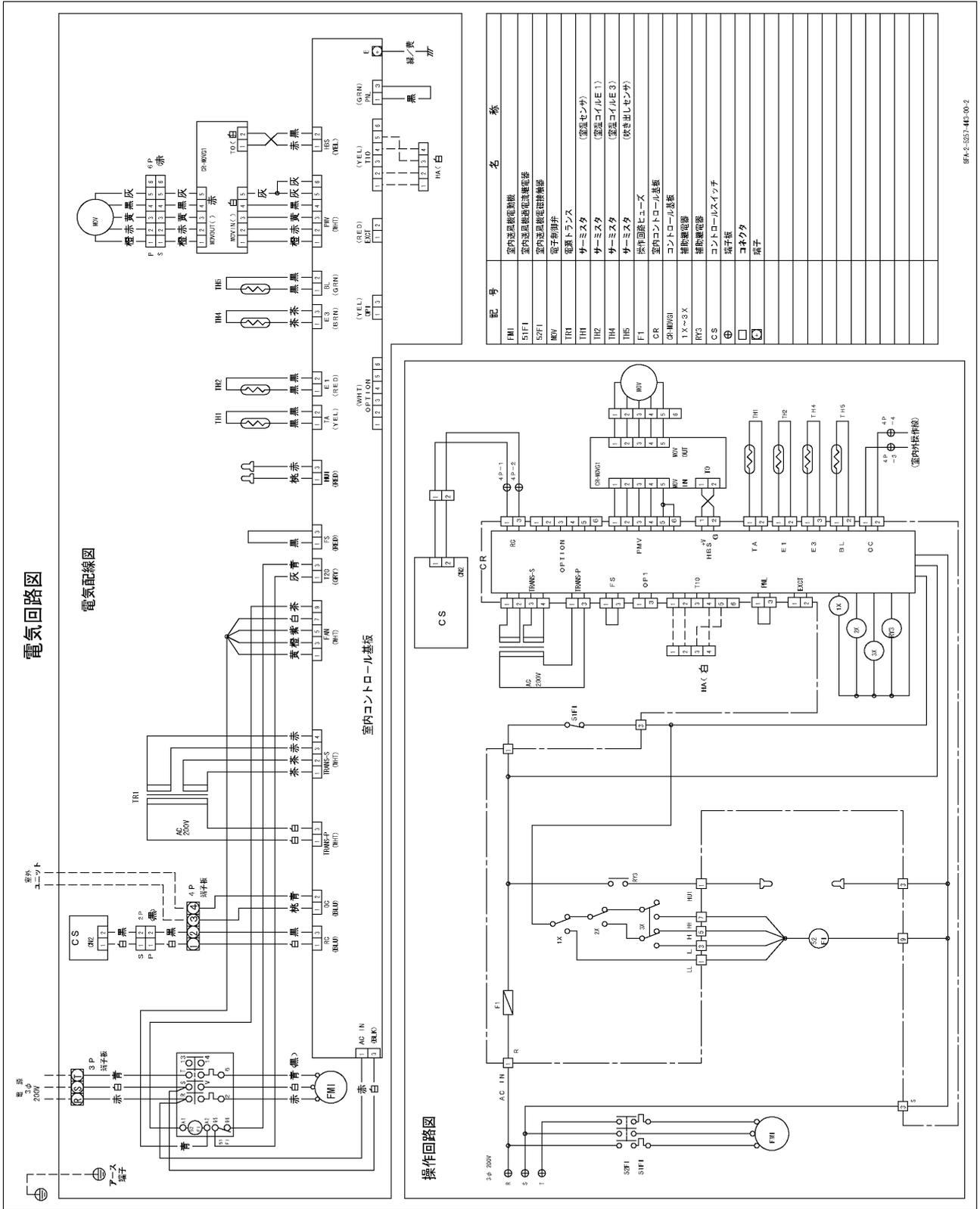
記号	名称	記号	名称
FMI	室内ファンモーター	CR	室内コントロール基板
MOV	モーター保護装置	CR-MOV-C	室内コントロール基板
51F1	室内ファン過電流保護器	④	端子板
52F1	室内ファン過電流保護器	⑤	端子板
TR1, 2	電源トランス	(AUH)	補助ヒータ (別売品)
TH1	サーモスタット (室内用)	85H	補助ヒータ電熱線
TH2	サーモスタット (室内用)	26H	補助ヒータ過熱防止器
TH4	サーモスタット (室内用)	HEU	ヒューズスタット (別売品)
TH5	サーモスタット (室内用)	(6.3PD)	差圧スイッチ (別売品)
F1, 2	操作回路ヒューズ	(HU)	加湿器 (別売品)
CS	コントロールスイッチ	(HW)	加湿器 (別売品)
IX~3X	補助電線		
RY3, 4			
I Z ~ 3 Z			

*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。

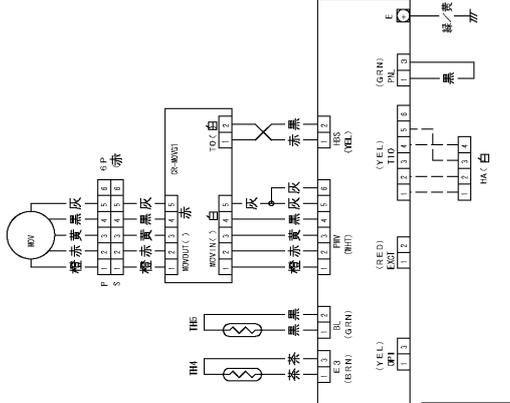


室内ユニット 冷暖房兼用

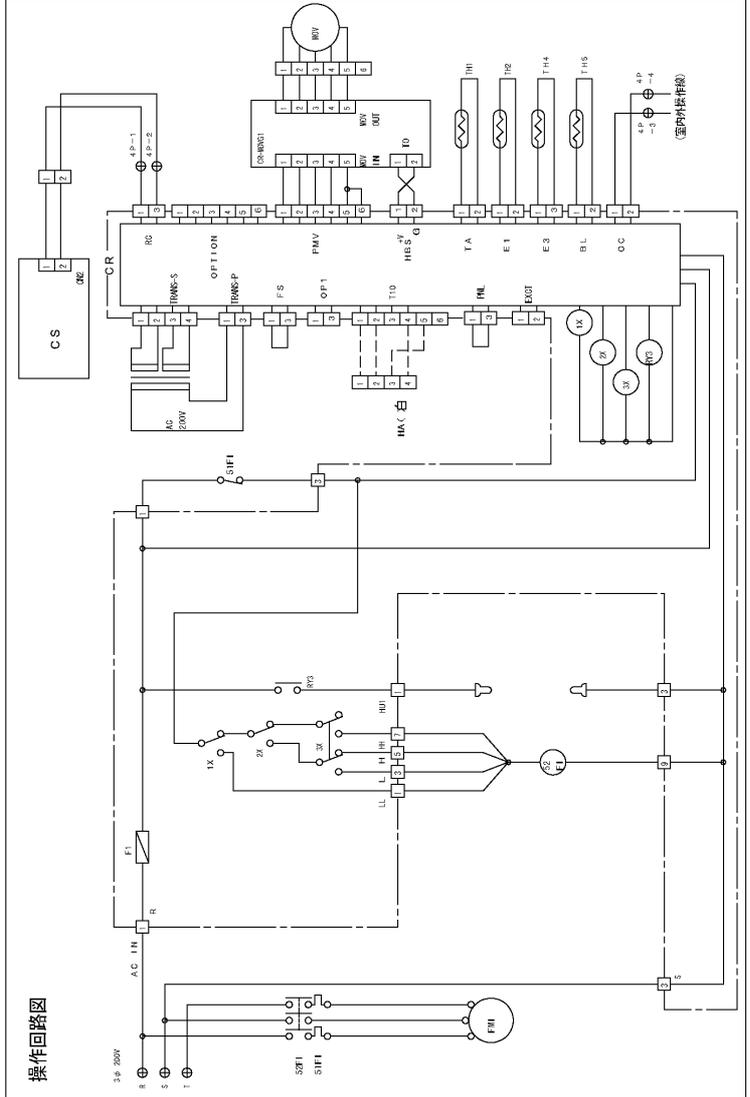
電気回路図



電気配線図

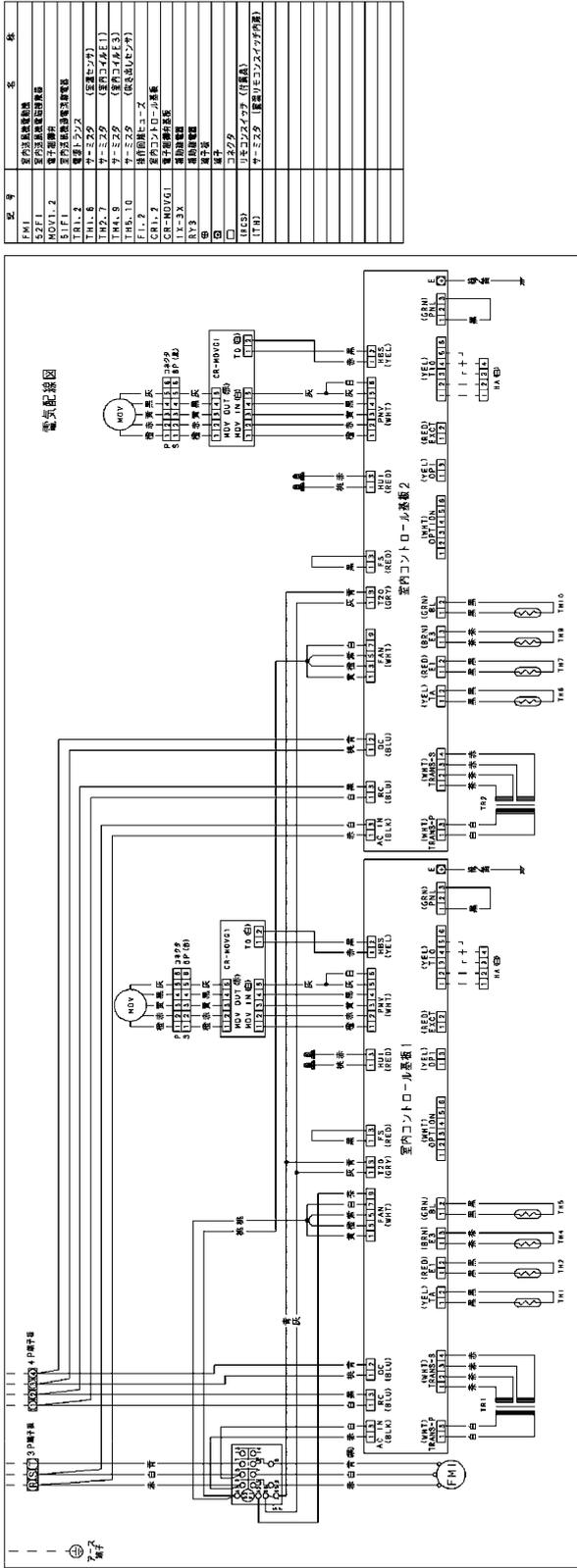


操作回路図

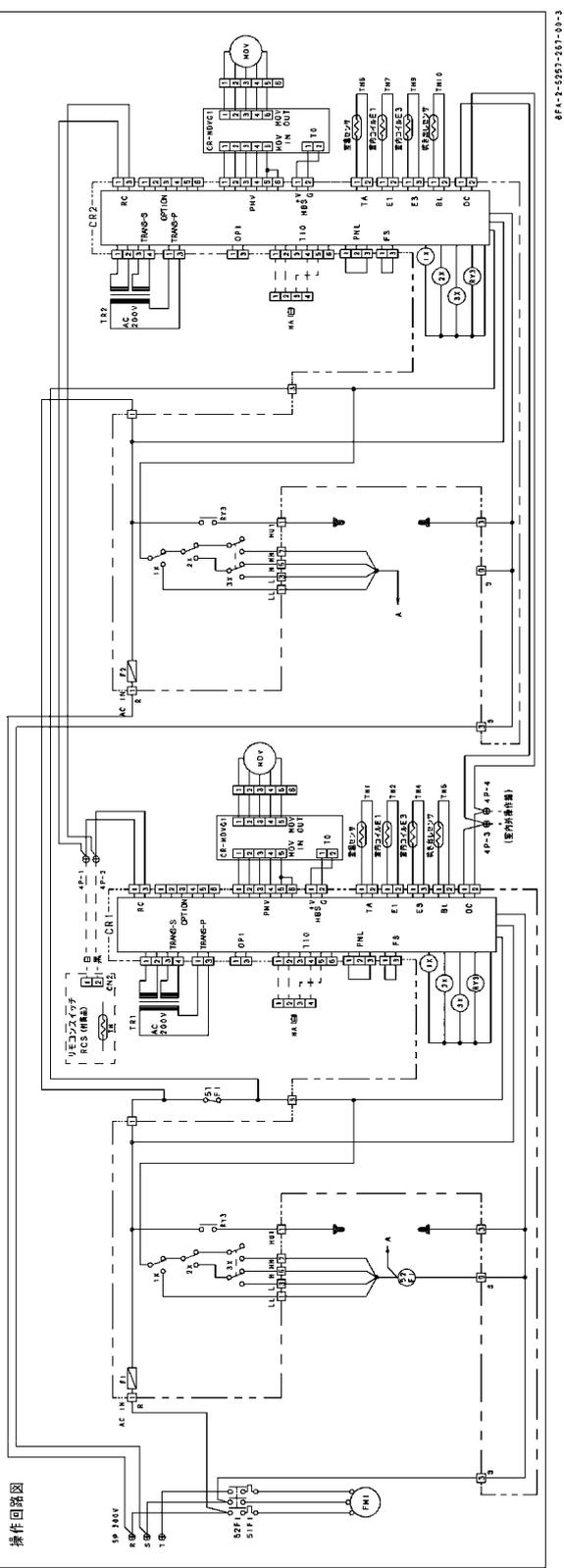


記号	名称
FM	室内送風機駆動機
5T1	室内送風機電圧検出器
5Z1	室内送風機電圧検出器
MOV	電子消磁弁
IPI	気圧トランス
IHT	サーミスタ (室温センサ)
IHR	サーミスタ (室温コイルE1)
IHS	サーミスタ (室温コイルE3)
FI	サーミスタ (故障出しセンサ)
CR	室内温度ヒューズ
CR-MOV	室内コントロール基板
1X~3X	補助继电器
RY3	補助继电器
CS	コントロールスイッチ
⊕	端子板
⊖	コネクタ
⊙	端子

電気回路図

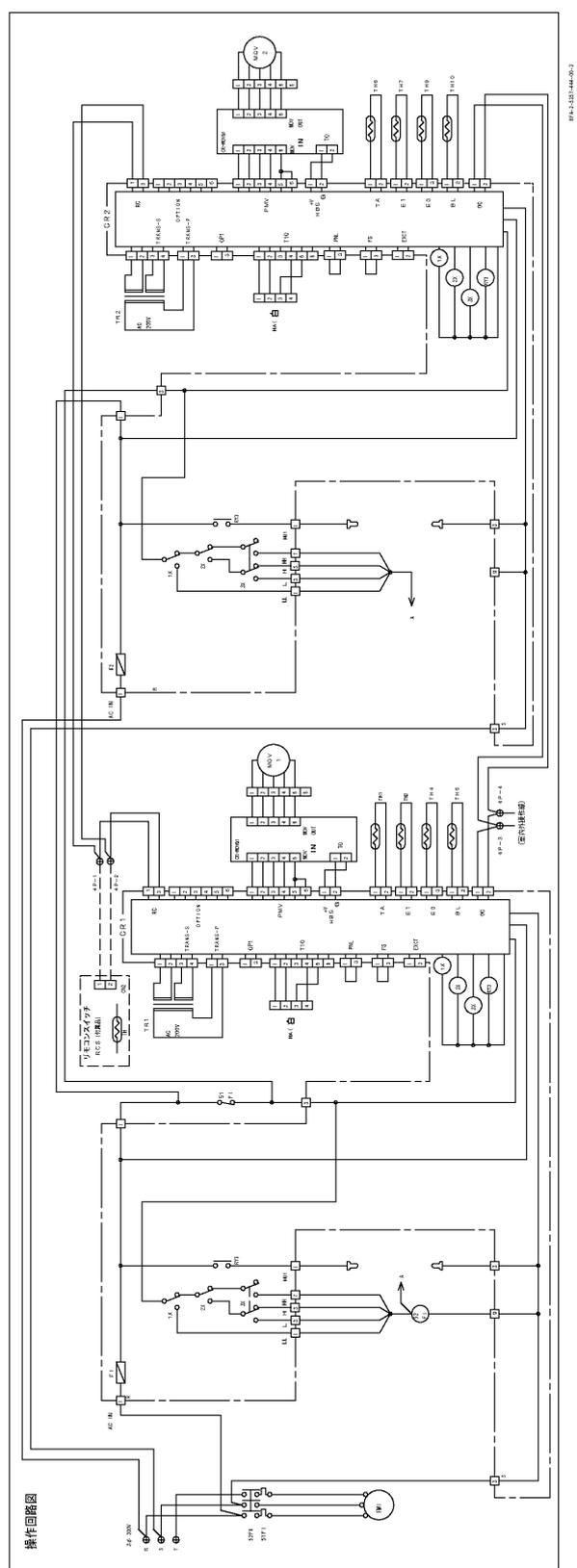
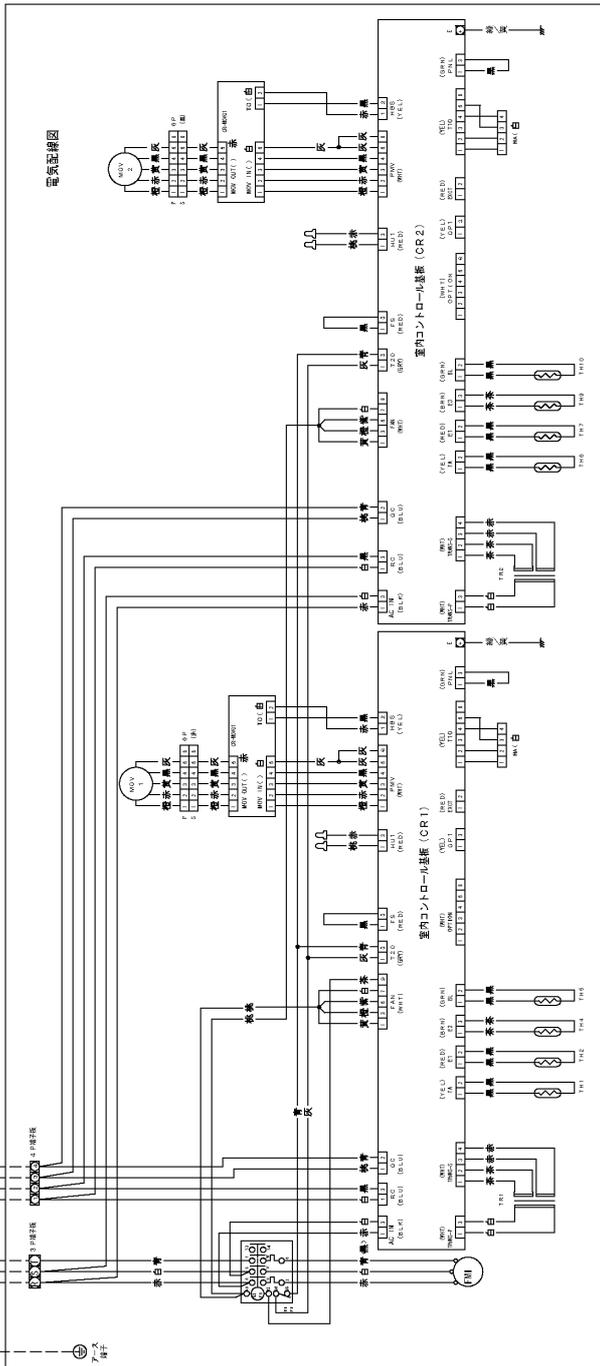


記号	名称	仕様
F.M1	室内用照明器具	
M.V.1.1	室内用照明器具	
M.V.1.2	室内用照明器具	
S1F.1	室内用照明器具	
T.R.1.2	電圧トランス	
T.R.1.6	電圧トランス	(5.0V/0.5A)
T.R.2.6	電圧トランス	(5.0V/0.5A)
T.R.5.10	電圧トランス	(5.0V/0.5A)
F.1.2	室内用照明器具	
C.R.-NOV.1	室内用照明器具	
C.R.-NOV.2	室内用照明器具	
C.R.-NOV.3	室内用照明器具	
C.R.-NOV.4	室内用照明器具	
C.R.-NOV.5	室内用照明器具	
C.R.-NOV.6	室内用照明器具	
C.R.-NOV.7	室内用照明器具	
C.R.-NOV.8	室内用照明器具	
C.R.-NOV.9	室内用照明器具	
C.R.-NOV.10	室内用照明器具	
C.R.-NOV.11	室内用照明器具	
C.R.-NOV.12	室内用照明器具	
C.R.-NOV.13	室内用照明器具	
C.R.-NOV.14	室内用照明器具	
C.R.-NOV.15	室内用照明器具	
C.R.-NOV.16	室内用照明器具	
C.R.-NOV.17	室内用照明器具	
C.R.-NOV.18	室内用照明器具	
C.R.-NOV.19	室内用照明器具	
C.R.-NOV.20	室内用照明器具	
C.R.-NOV.21	室内用照明器具	
C.R.-NOV.22	室内用照明器具	
C.R.-NOV.23	室内用照明器具	
C.R.-NOV.24	室内用照明器具	
C.R.-NOV.25	室内用照明器具	
C.R.-NOV.26	室内用照明器具	
C.R.-NOV.27	室内用照明器具	
C.R.-NOV.28	室内用照明器具	
C.R.-NOV.29	室内用照明器具	
C.R.-NOV.30	室内用照明器具	
C.R.-NOV.31	室内用照明器具	
C.R.-NOV.32	室内用照明器具	
C.R.-NOV.33	室内用照明器具	
C.R.-NOV.34	室内用照明器具	
C.R.-NOV.35	室内用照明器具	
C.R.-NOV.36	室内用照明器具	
C.R.-NOV.37	室内用照明器具	
C.R.-NOV.38	室内用照明器具	
C.R.-NOV.39	室内用照明器具	
C.R.-NOV.40	室内用照明器具	
C.R.-NOV.41	室内用照明器具	
C.R.-NOV.42	室内用照明器具	
C.R.-NOV.43	室内用照明器具	
C.R.-NOV.44	室内用照明器具	
C.R.-NOV.45	室内用照明器具	
C.R.-NOV.46	室内用照明器具	
C.R.-NOV.47	室内用照明器具	
C.R.-NOV.48	室内用照明器具	
C.R.-NOV.49	室内用照明器具	
C.R.-NOV.50	室内用照明器具	
C.R.-NOV.51	室内用照明器具	
C.R.-NOV.52	室内用照明器具	
C.R.-NOV.53	室内用照明器具	
C.R.-NOV.54	室内用照明器具	
C.R.-NOV.55	室内用照明器具	
C.R.-NOV.56	室内用照明器具	
C.R.-NOV.57	室内用照明器具	
C.R.-NOV.58	室内用照明器具	
C.R.-NOV.59	室内用照明器具	
C.R.-NOV.60	室内用照明器具	
C.R.-NOV.61	室内用照明器具	
C.R.-NOV.62	室内用照明器具	
C.R.-NOV.63	室内用照明器具	
C.R.-NOV.64	室内用照明器具	
C.R.-NOV.65	室内用照明器具	
C.R.-NOV.66	室内用照明器具	
C.R.-NOV.67	室内用照明器具	
C.R.-NOV.68	室内用照明器具	
C.R.-NOV.69	室内用照明器具	
C.R.-NOV.70	室内用照明器具	
C.R.-NOV.71	室内用照明器具	
C.R.-NOV.72	室内用照明器具	
C.R.-NOV.73	室内用照明器具	
C.R.-NOV.74	室内用照明器具	
C.R.-NOV.75	室内用照明器具	
C.R.-NOV.76	室内用照明器具	
C.R.-NOV.77	室内用照明器具	
C.R.-NOV.78	室内用照明器具	
C.R.-NOV.79	室内用照明器具	
C.R.-NOV.80	室内用照明器具	
C.R.-NOV.81	室内用照明器具	
C.R.-NOV.82	室内用照明器具	
C.R.-NOV.83	室内用照明器具	
C.R.-NOV.84	室内用照明器具	
C.R.-NOV.85	室内用照明器具	
C.R.-NOV.86	室内用照明器具	
C.R.-NOV.87	室内用照明器具	
C.R.-NOV.88	室内用照明器具	
C.R.-NOV.89	室内用照明器具	
C.R.-NOV.90	室内用照明器具	
C.R.-NOV.91	室内用照明器具	
C.R.-NOV.92	室内用照明器具	
C.R.-NOV.93	室内用照明器具	
C.R.-NOV.94	室内用照明器具	
C.R.-NOV.95	室内用照明器具	
C.R.-NOV.96	室内用照明器具	
C.R.-NOV.97	室内用照明器具	
C.R.-NOV.98	室内用照明器具	
C.R.-NOV.99	室内用照明器具	
C.R.-NOV.100	室内用照明器具	

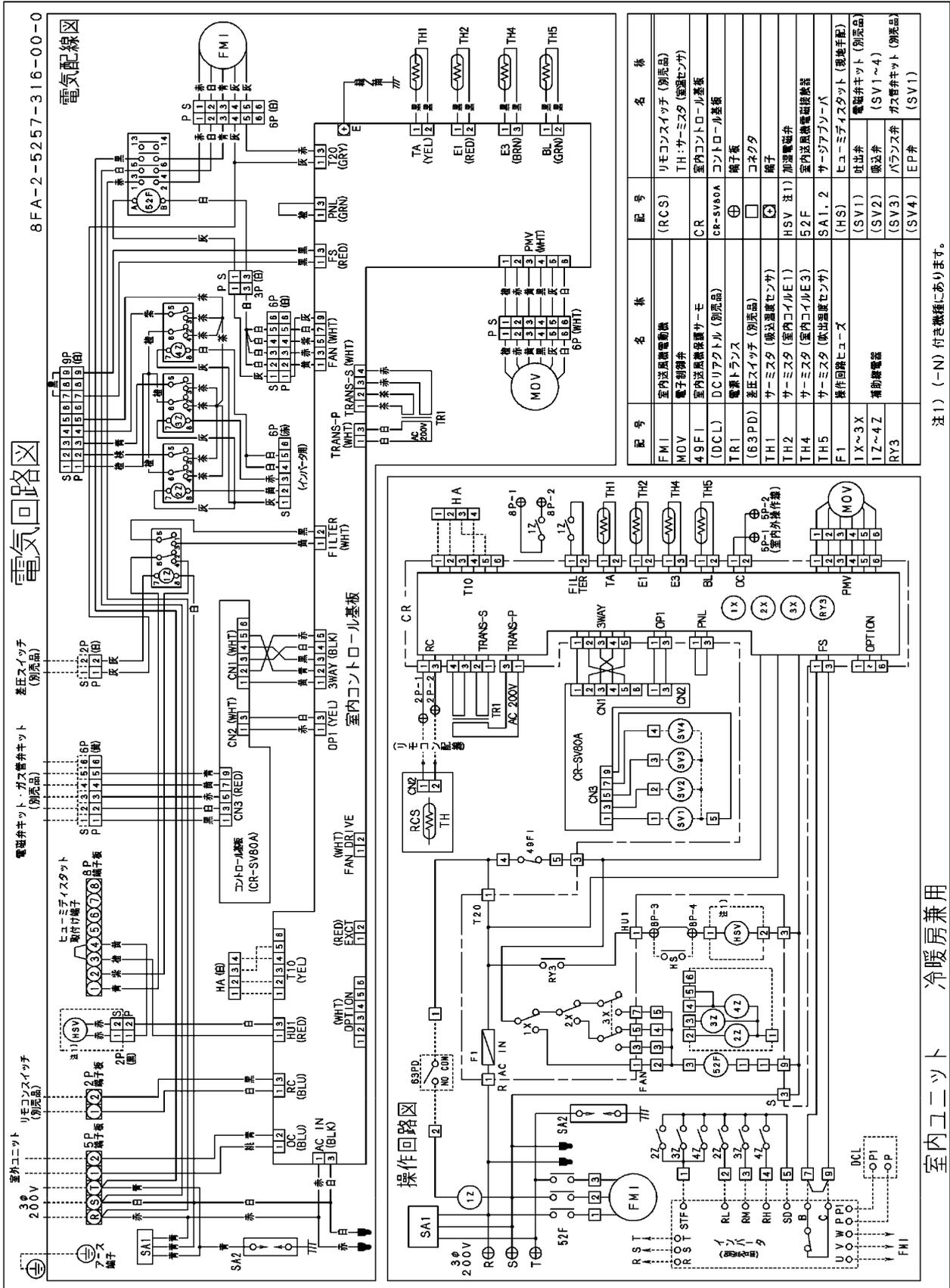


電気回路図

記号	名称	備考
TR1	室内用電源用変圧器	
TR2	室内用電源用変圧器	
TR3	室内用電源用変圧器	
TR4	室内用電源用変圧器	
TR5	室内用電源用変圧器	
TR6	室内用電源用変圧器	
TR7	室内用電源用変圧器	
TR8	室内用電源用変圧器	
TR9	室内用電源用変圧器	
TR10	室内用電源用変圧器	
TR11	室内用電源用変圧器	
TR12	室内用電源用変圧器	
TR13	室内用電源用変圧器	
TR14	室内用電源用変圧器	
TR15	室内用電源用変圧器	
TR16	室内用電源用変圧器	
TR17	室内用電源用変圧器	
TR18	室内用電源用変圧器	
TR19	室内用電源用変圧器	
TR20	室内用電源用変圧器	
TR21	室内用電源用変圧器	
TR22	室内用電源用変圧器	
TR23	室内用電源用変圧器	
TR24	室内用電源用変圧器	
TR25	室内用電源用変圧器	
TR26	室内用電源用変圧器	
TR27	室内用電源用変圧器	
TR28	室内用電源用変圧器	
TR29	室内用電源用変圧器	
TR30	室内用電源用変圧器	
TR31	室内用電源用変圧器	
TR32	室内用電源用変圧器	
TR33	室内用電源用変圧器	
TR34	室内用電源用変圧器	
TR35	室内用電源用変圧器	
TR36	室内用電源用変圧器	
TR37	室内用電源用変圧器	
TR38	室内用電源用変圧器	
TR39	室内用電源用変圧器	
TR40	室内用電源用変圧器	
TR41	室内用電源用変圧器	
TR42	室内用電源用変圧器	
TR43	室内用電源用変圧器	
TR44	室内用電源用変圧器	
TR45	室内用電源用変圧器	
TR46	室内用電源用変圧器	
TR47	室内用電源用変圧器	
TR48	室内用電源用変圧器	
TR49	室内用電源用変圧器	
TR50	室内用電源用変圧器	
TR51	室内用電源用変圧器	
TR52	室内用電源用変圧器	
TR53	室内用電源用変圧器	
TR54	室内用電源用変圧器	
TR55	室内用電源用変圧器	
TR56	室内用電源用変圧器	
TR57	室内用電源用変圧器	
TR58	室内用電源用変圧器	
TR59	室内用電源用変圧器	
TR60	室内用電源用変圧器	
TR61	室内用電源用変圧器	
TR62	室内用電源用変圧器	
TR63	室内用電源用変圧器	
TR64	室内用電源用変圧器	
TR65	室内用電源用変圧器	
TR66	室内用電源用変圧器	
TR67	室内用電源用変圧器	
TR68	室内用電源用変圧器	
TR69	室内用電源用変圧器	
TR70	室内用電源用変圧器	
TR71	室内用電源用変圧器	
TR72	室内用電源用変圧器	
TR73	室内用電源用変圧器	
TR74	室内用電源用変圧器	
TR75	室内用電源用変圧器	
TR76	室内用電源用変圧器	
TR77	室内用電源用変圧器	
TR78	室内用電源用変圧器	
TR79	室内用電源用変圧器	
TR80	室内用電源用変圧器	
TR81	室内用電源用変圧器	
TR82	室内用電源用変圧器	
TR83	室内用電源用変圧器	
TR84	室内用電源用変圧器	
TR85	室内用電源用変圧器	
TR86	室内用電源用変圧器	
TR87	室内用電源用変圧器	
TR88	室内用電源用変圧器	
TR89	室内用電源用変圧器	
TR90	室内用電源用変圧器	
TR91	室内用電源用変圧器	
TR92	室内用電源用変圧器	
TR93	室内用電源用変圧器	
TR94	室内用電源用変圧器	
TR95	室内用電源用変圧器	
TR96	室内用電源用変圧器	
TR97	室内用電源用変圧器	
TR98	室内用電源用変圧器	
TR99	室内用電源用変圧器	
TR100	室内用電源用変圧器	



(16) 床置形壁ビルトインタイプ
140形

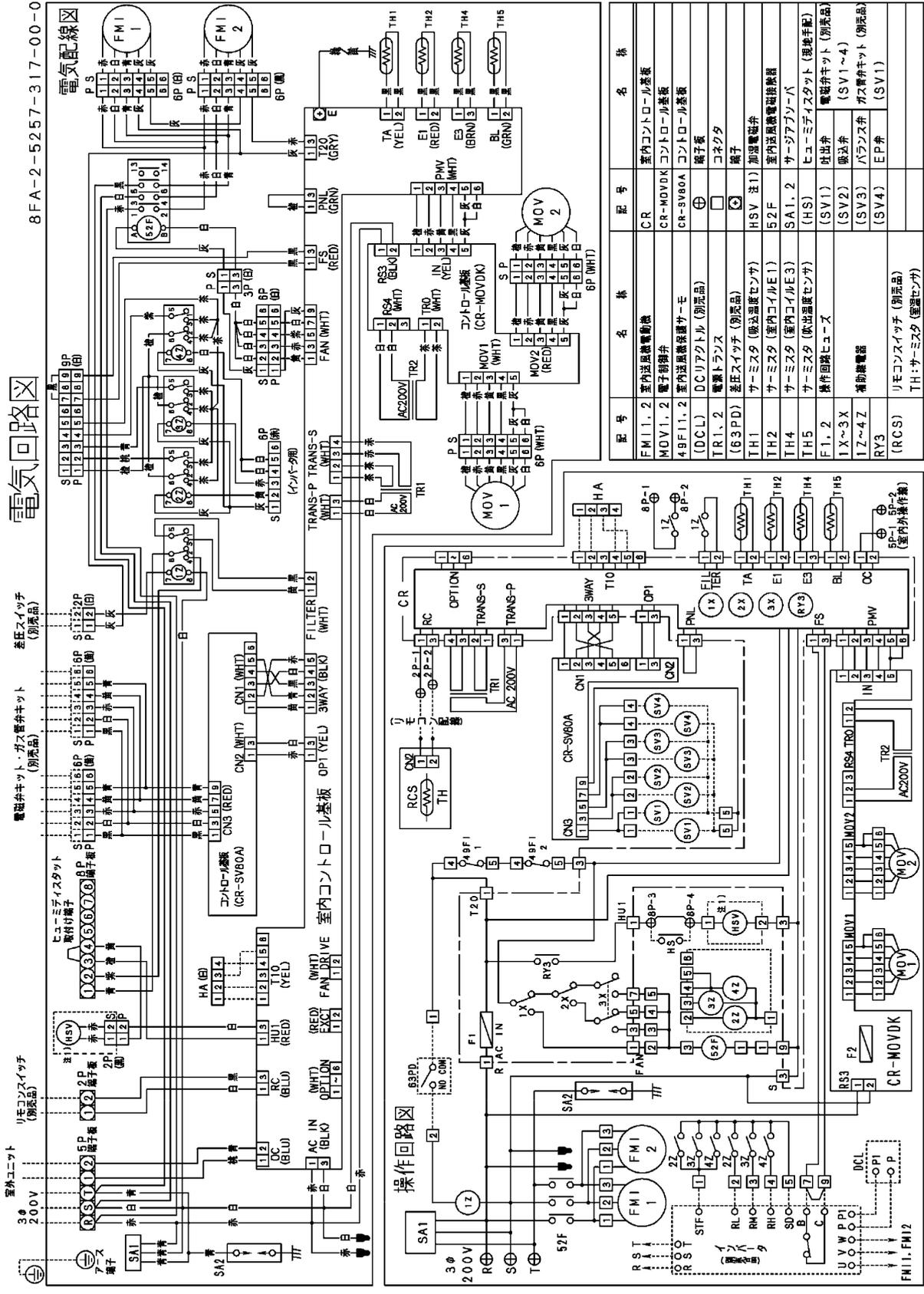


注1) (-N) 付き機種にのみあります。

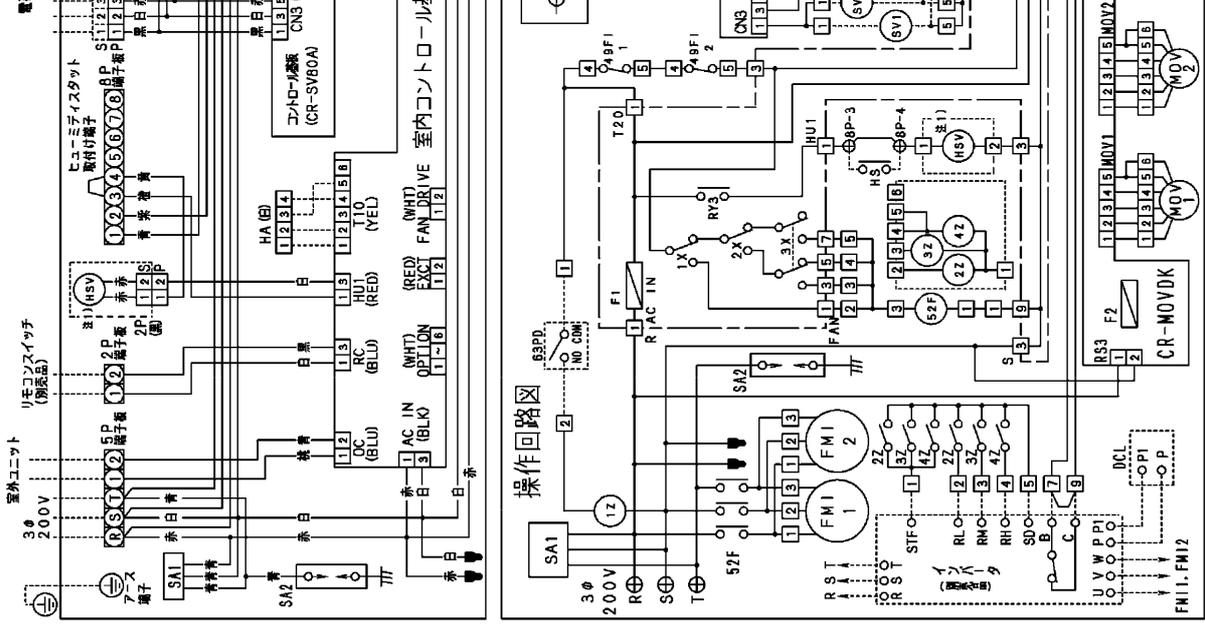
室内ユニット 冷暖房兼用

8FA-2-5257-317-00-0

電気回路図



操作回路図

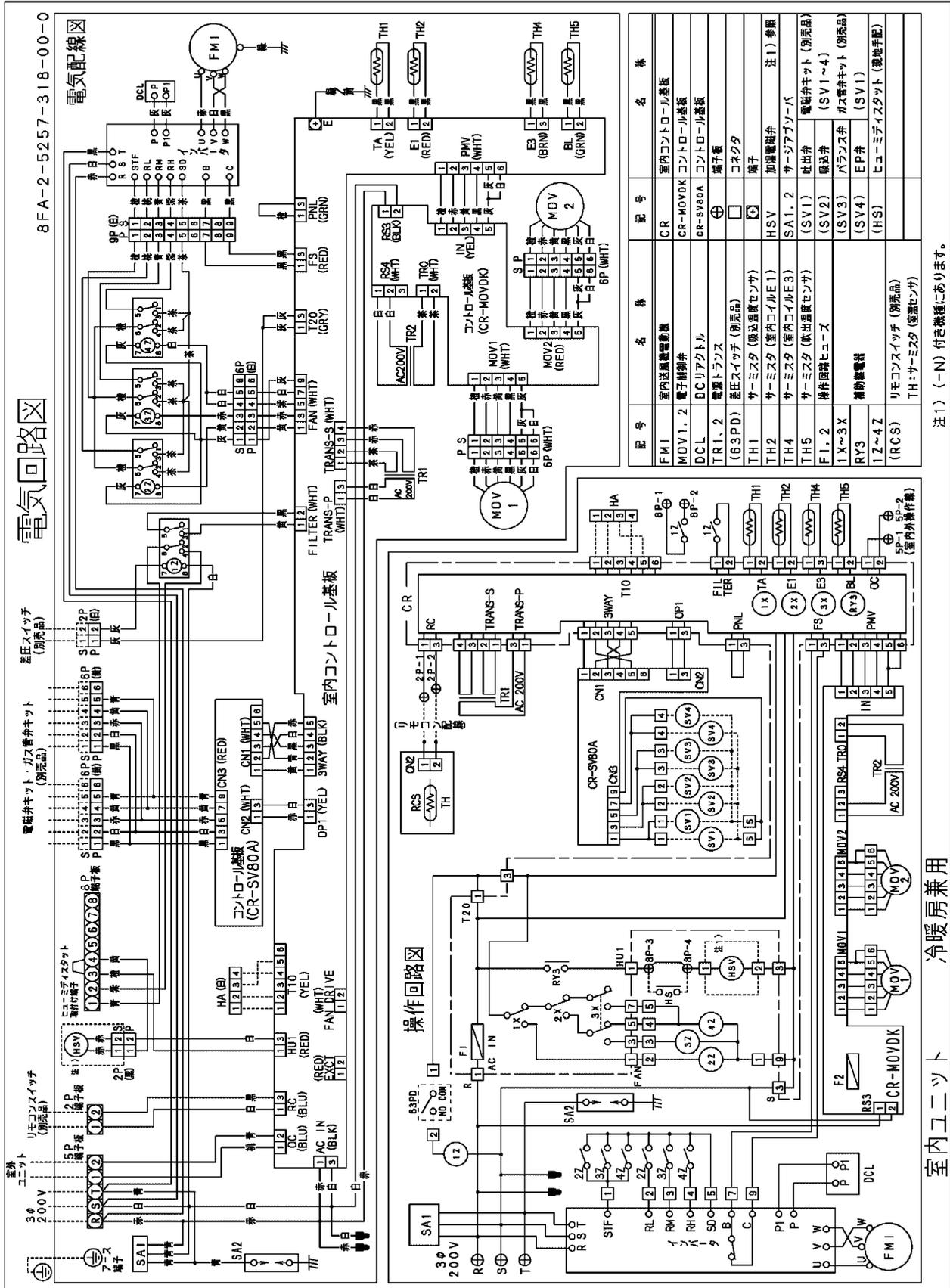


電気配線図



記号	名称	記号	名称
FM1.1, 2	室内送風機電動機	CR	室内コントロール基板
MOV1.1, 2	電子調整弁	CR-MOVDK	コントロール基板
49F1.1, 2	室内送風機保護サーモ	CR-SV80A	コントロール基板
(DCL)	DCリアクトル (別売品)	端子板	端子板
TR1, 2	電圧トランス	コネクタ	コネクタ
(G3PD)	差圧スイッチ (別売品)	端子	端子
TH1	サーミスタ (除湿温度センサ)	HSV (注1)	加湿電磁弁
TH2	サーミスタ (室内コイルE1)	52F	室内送風機電磁接触器
TH4	サーミスタ (室内コイルE3)	SA1, 2	サーミアブソーバ
TH5	サーミスタ (吐出温度センサ)	(HS)	ヒューミティスタット (現地手配)
FL1, 2	操作回路ヒューズ	(SV1)	吐出弁
IX~3X	補助電線	(SV2)	吸込弁
IZ~4Z	補助電線	(SV3)	パランス弁
RY3	リレーコンスリット (別売品)	(SV4)	EPP弁
(RCS)	リレーコンスリット (別売品)		
TH	サーミスタ (室内送風機)		

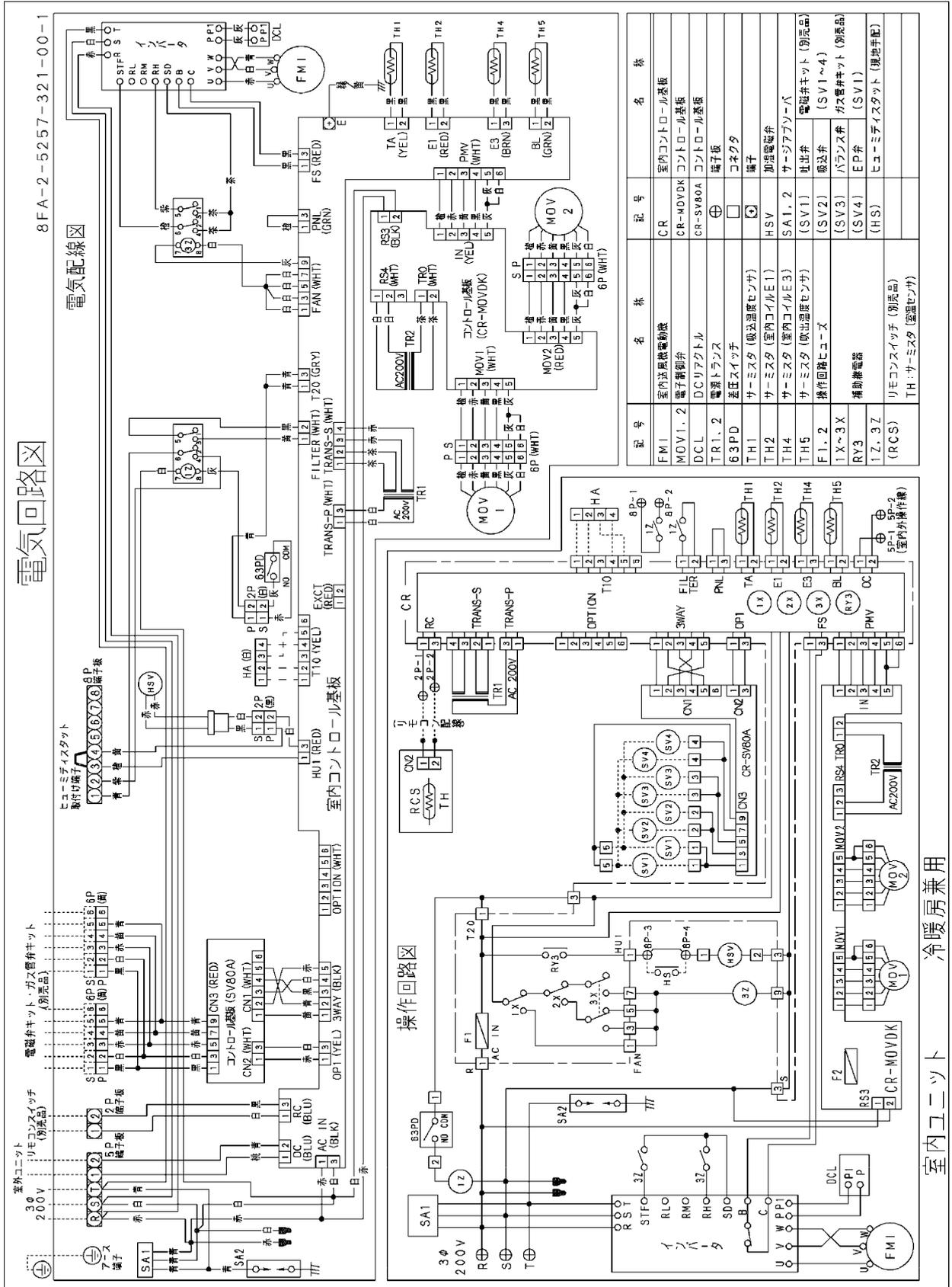
注1) (-N) 付き機種にのみ。



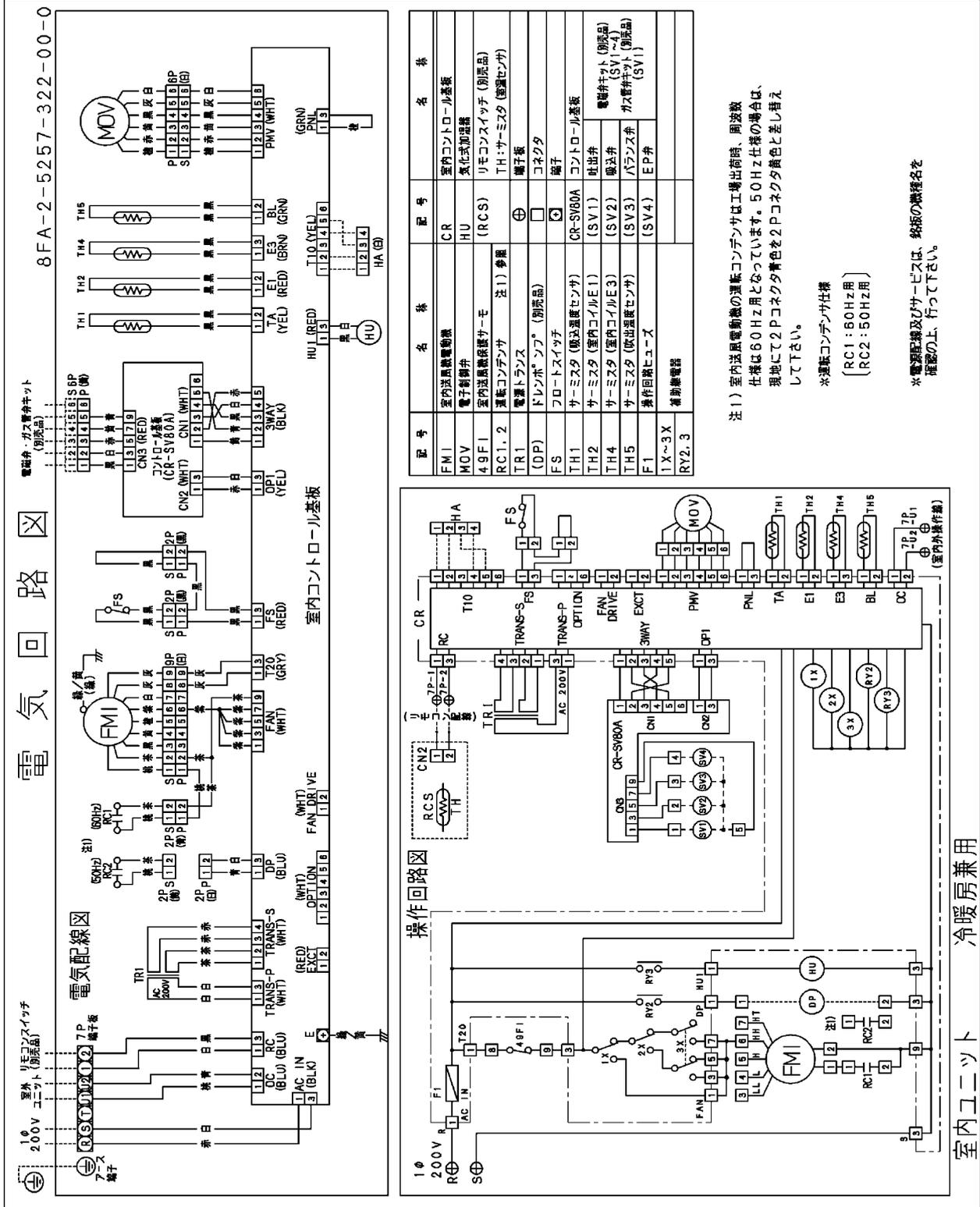
記号	名称	記号	名称
FMI	室内送風電動機	CR	室内コントロール基板
MOV1, 2	電子制御弁	CR-MOVDK	コントロール基板
DCL	DCリファクトル	CR-SV80A	コントロール基板
TR1, 2	電熱トランス	端子箱	端子箱
(63PD)	差圧スイッチ (別売品)	コネクタ	コネクタ
TH1	サーミスタ (乾式温度センサ)	加温電磁弁	加温電磁弁 注1) 参照
TH2	サーミスタ (室内コイルE1)	SA1, 2	サーミスタ (別売品)
TH4	サーミスタ (室内コイルE3)	(SV1)	吐出弁
TH5	サーミスタ (吐出温度センサ)	(SV2)	吸込弁
F1, 2	操作回路ヒューズ	(SV3)	ハランズ弁
1X~3X	補助電線	(SV4)	EP弁
RY3	リモコンスイッチ (別売品)	(HS)	ヒューズスタット (接地手配)
1Z~4Z	リモコンスイッチ (別売品)		
(RCS)	リモコンスイッチ (別売品)		
TH	TH:サーミスタ (室温センサ)		

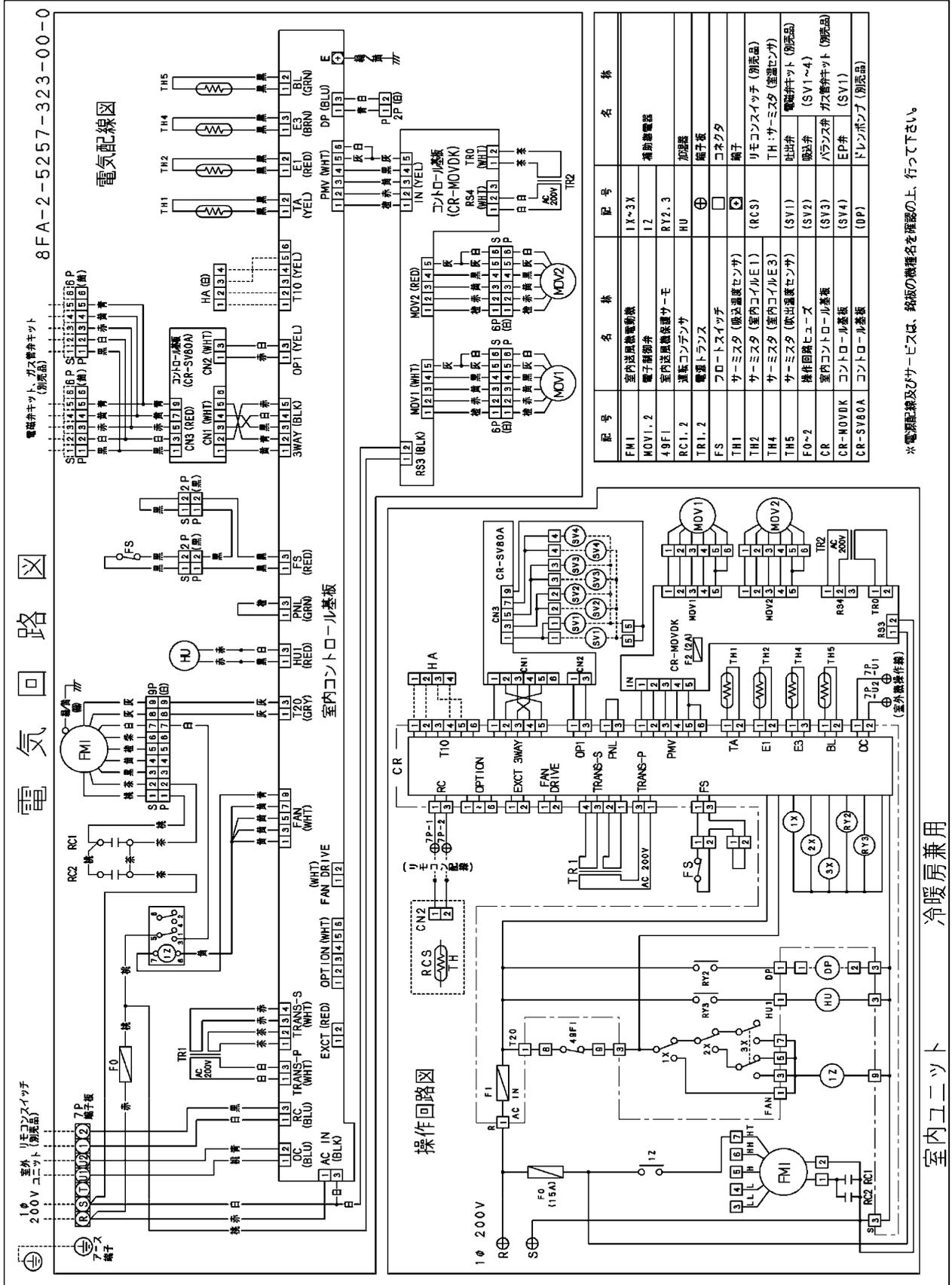
注1) (-N) 付き機種にのみあります。

(17) 床置形ハイフレッシュタイプ



(18) 天井埋込形ハイフレッシュタイプ
110形

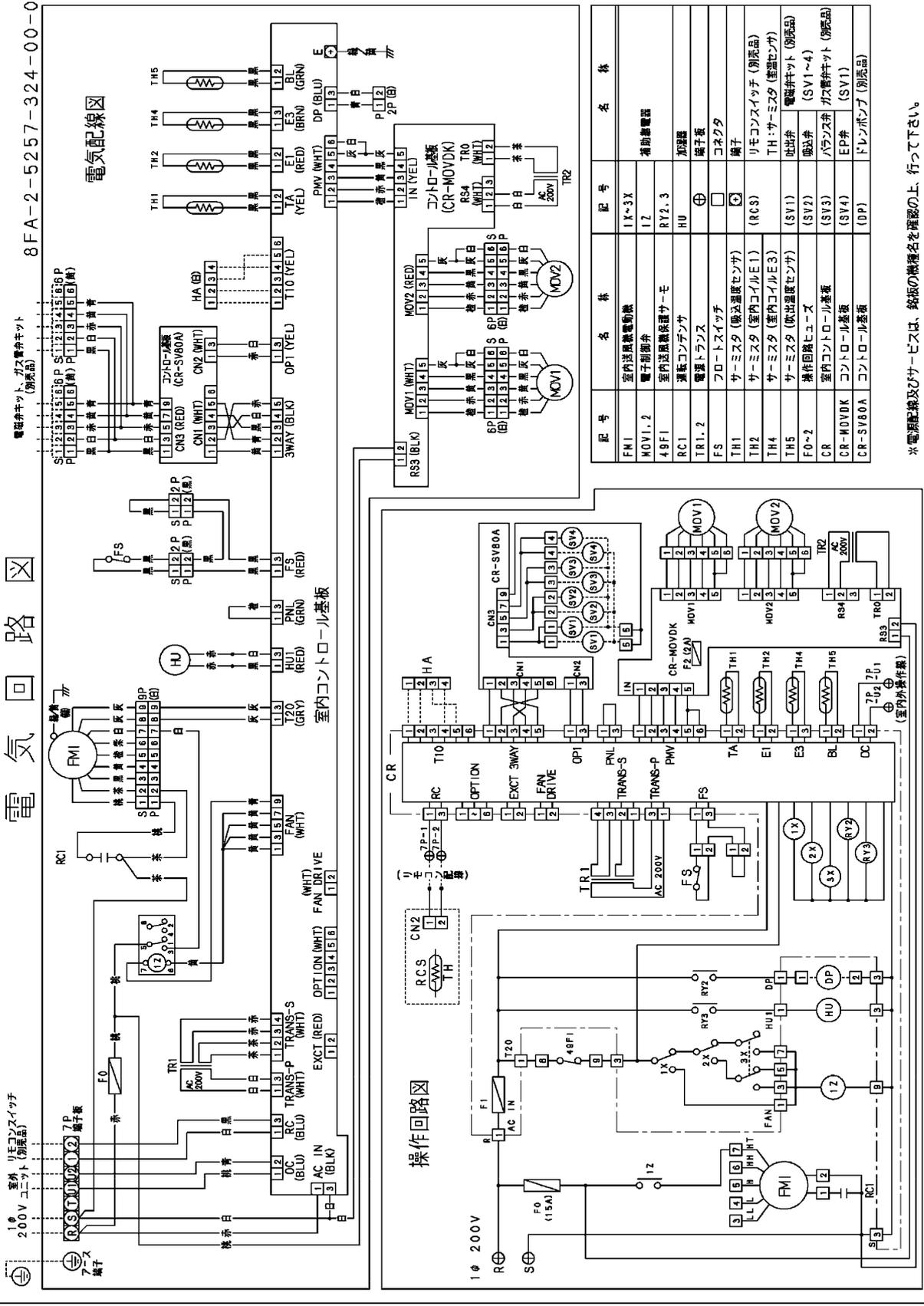




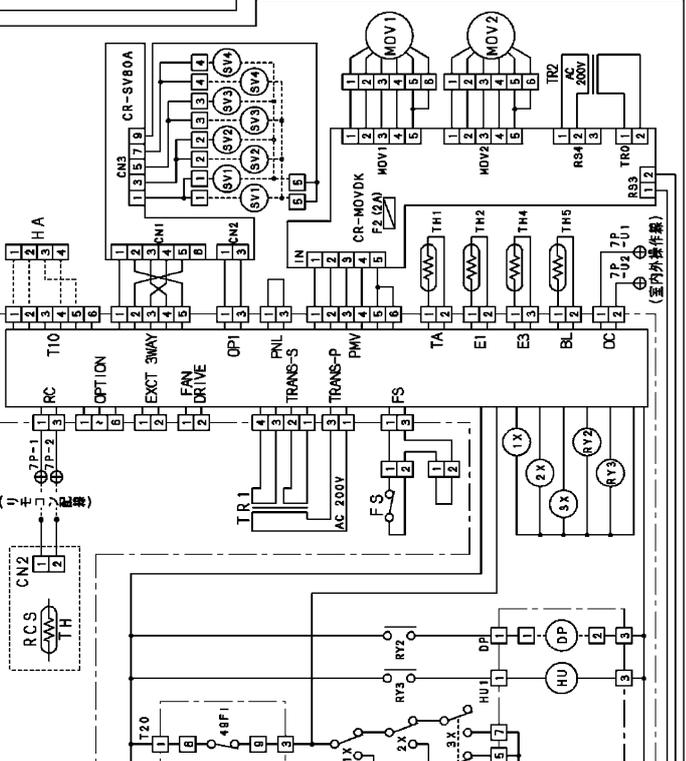
8FA-2-5257-324-00-0

電気回路図

電気配線図



操作回路図



記号	名称	記号	名称
FH1	室内送風電動機	1X~3X	
MOV1.2	電子制御弁	I2	補助電器
49FI	室内送風機保護サーモ	RY2.3	
RC1	運転コンチンサ	HU	加湿器
TR1.2	電圧トランス	⊕	端子板
FS	フロースイッチ	⊖	端子板
TH1	サーミスタ (室内温度センサ)	⊙	端子
TH2	サーミスタ (室外温度センサ)	(RC3)	リモコンスイッチ (別添品)
TH4	サーミスタ (室内コイルE1)	TH:サーミスタ (室温センサ)	
TH5	サーミスタ (室外温度センサ)	此出弁	電動弁キット (別添品)
F0-2	操作回路ヒューズ	(SV1)~(SV4)	電動弁キット (別添品)
CR	室内コントロール基板	(SV2)	電動弁
CR-MOVDK	コントロール基板	(SV3)	パルス弁
CR-SV80A	コントロール基板	(SV4)	電動弁キット (別添品)
		(DP)	ドレンポンプ (別添品)

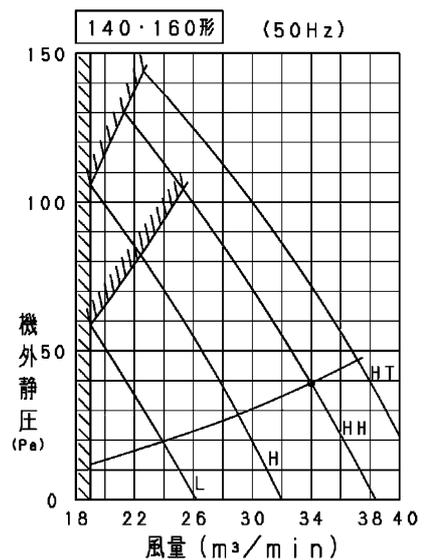
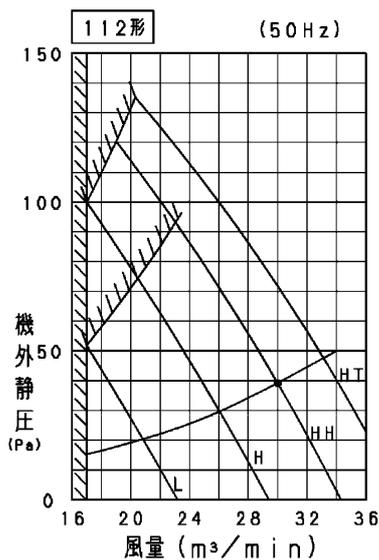
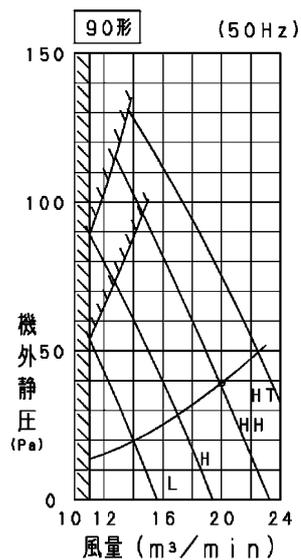
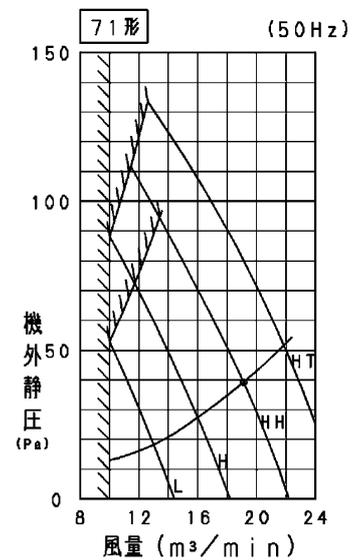
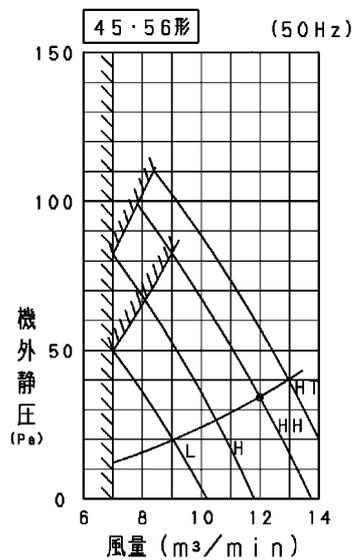
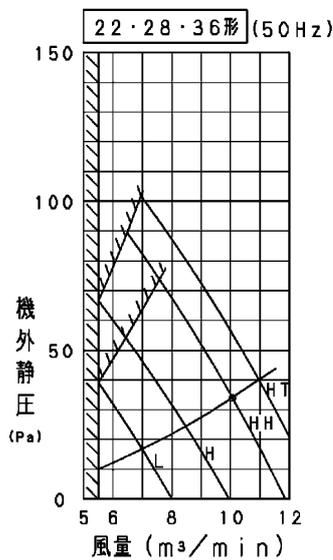
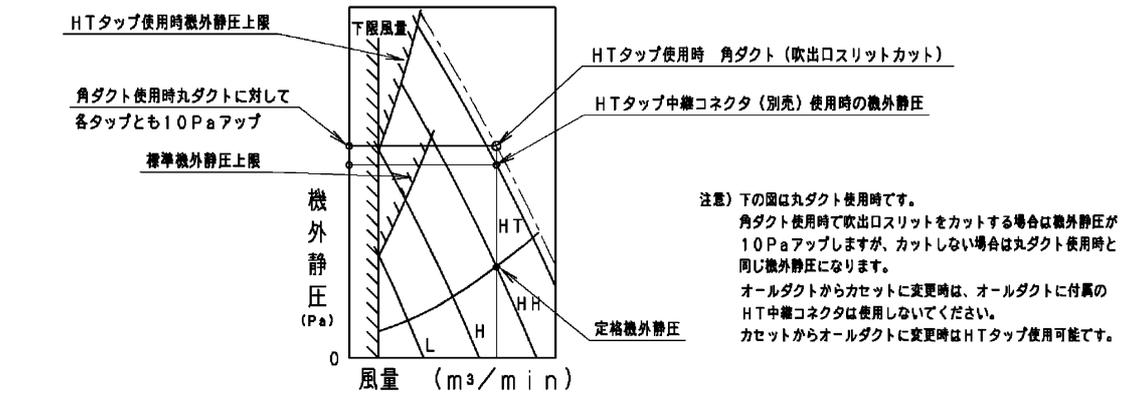
*電源配線及びサーヒューズは、銘板の機種名を確認の上、行って下さい。

室内ユニット 冷暖房兼用

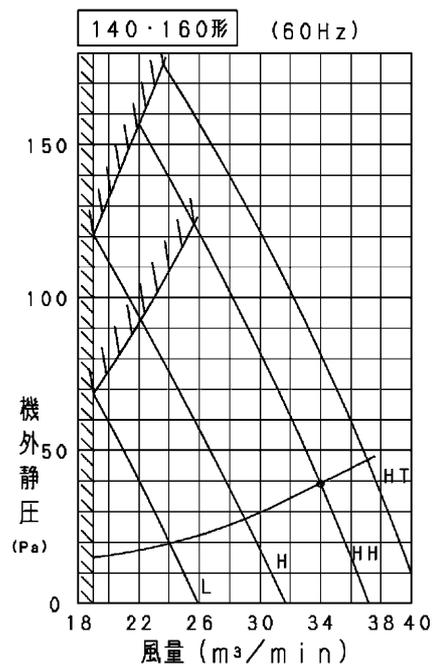
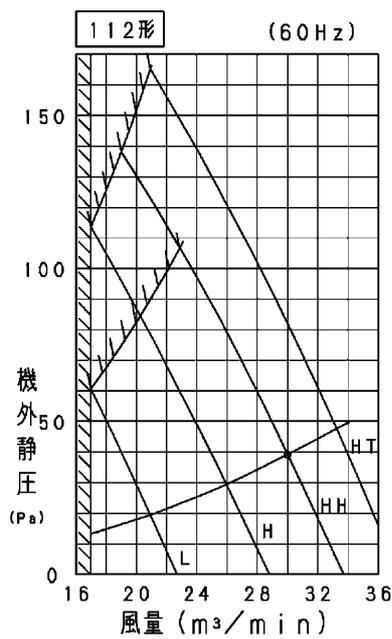
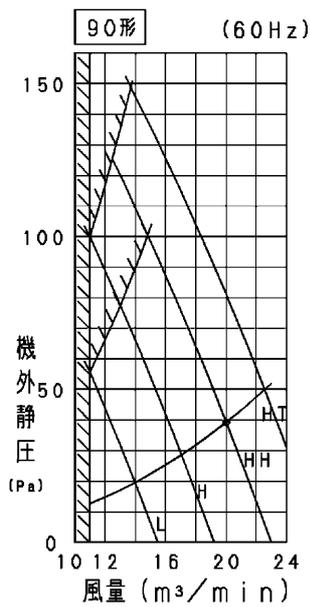
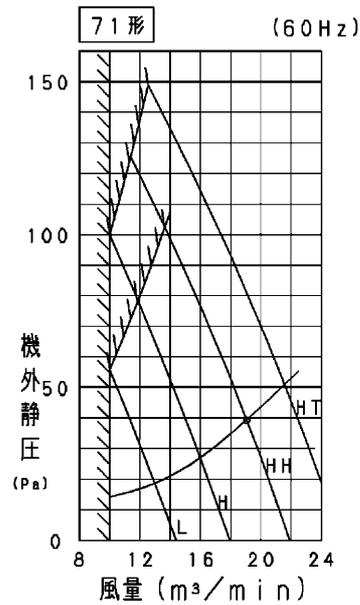
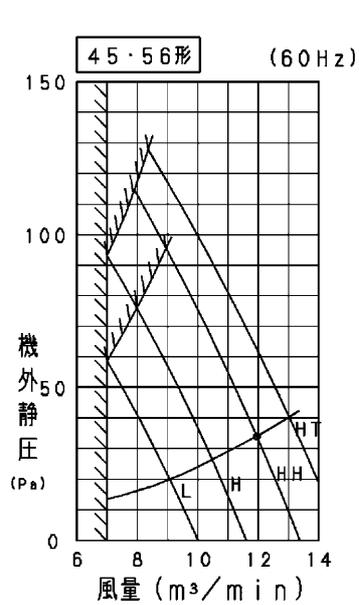
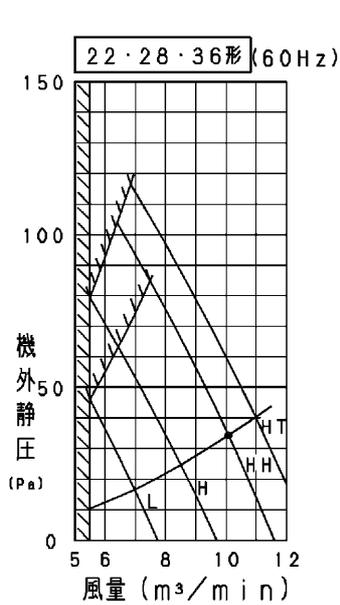
4. 送風機特性

(1) 送風機特性

天井ビルトインカセット形

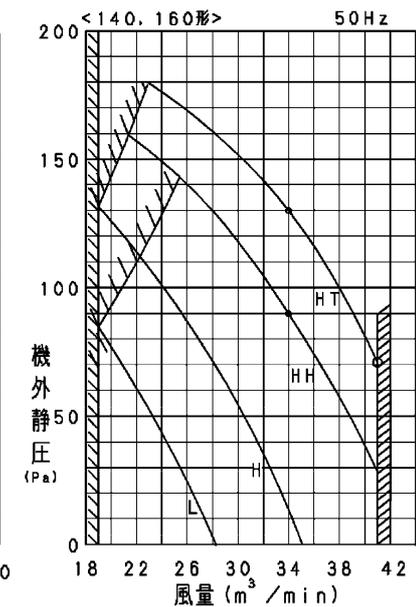
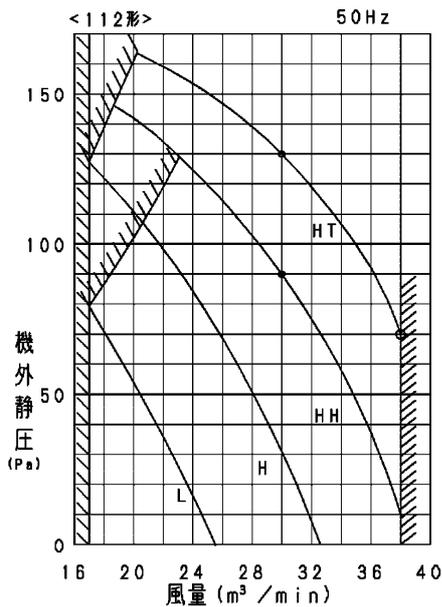
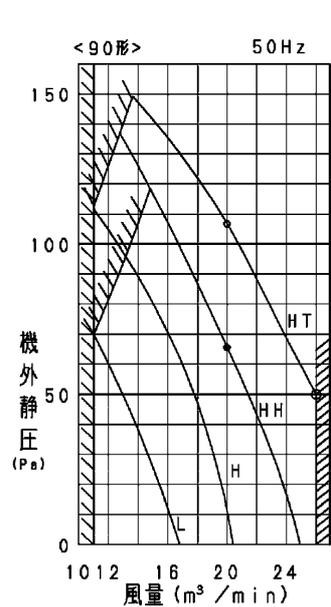
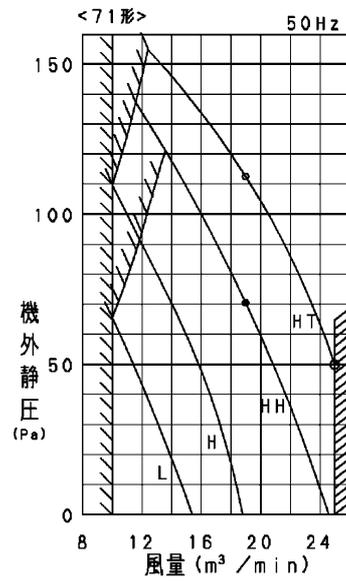
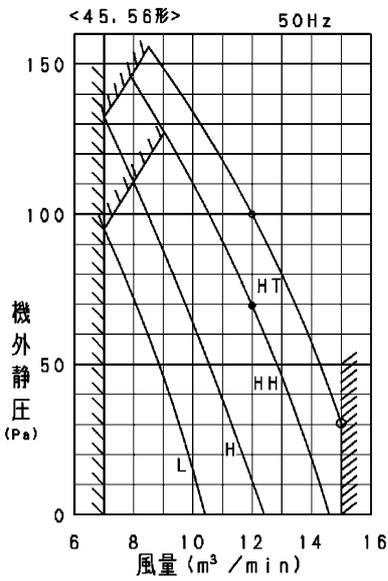
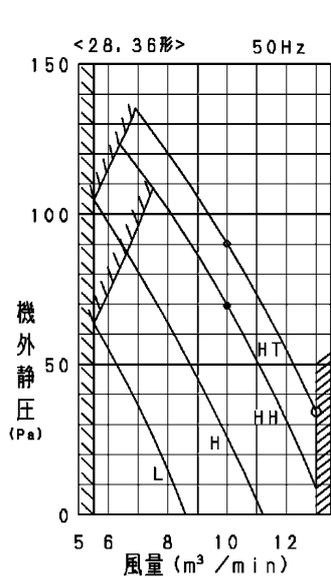
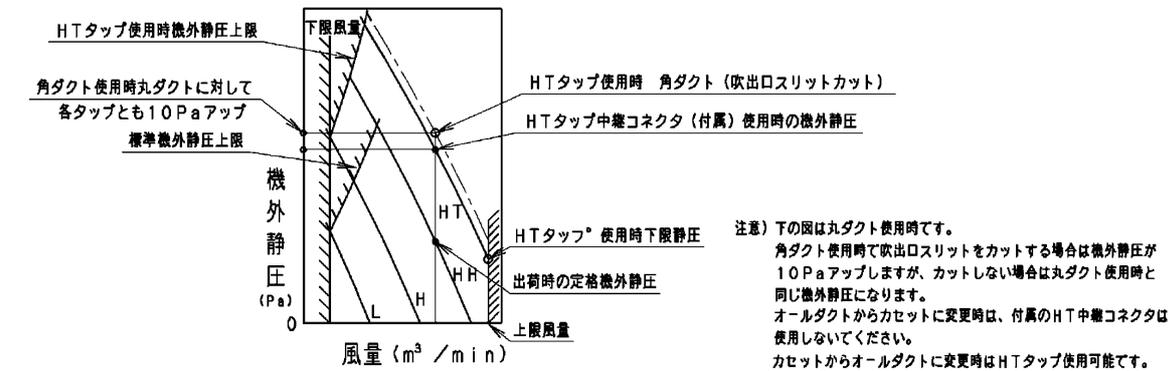


品番	BDH22K1	BDH71K1	送風機特性	尺度
	BDH28K1	BDH90K1		
	BDH36K1	BDH112K1		
	BDH45K1	BDH140K1		
	BDH56K1	BDH160K1		
天井ビルトインカセット形 50Hz(小パネル仕様)			Free	

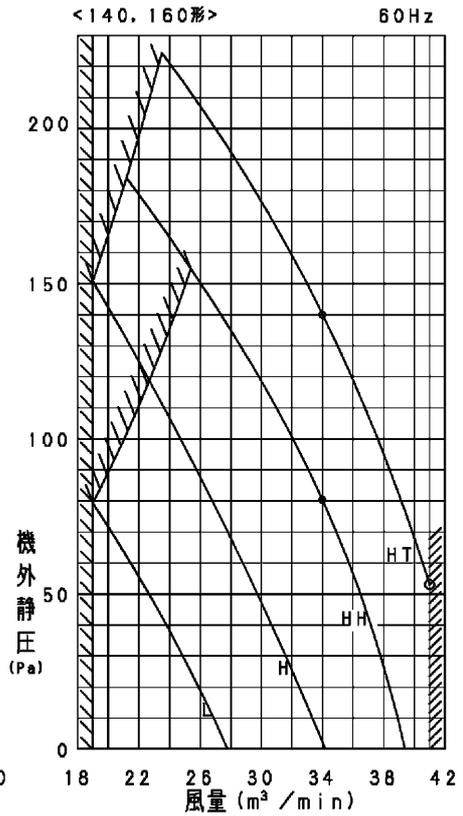
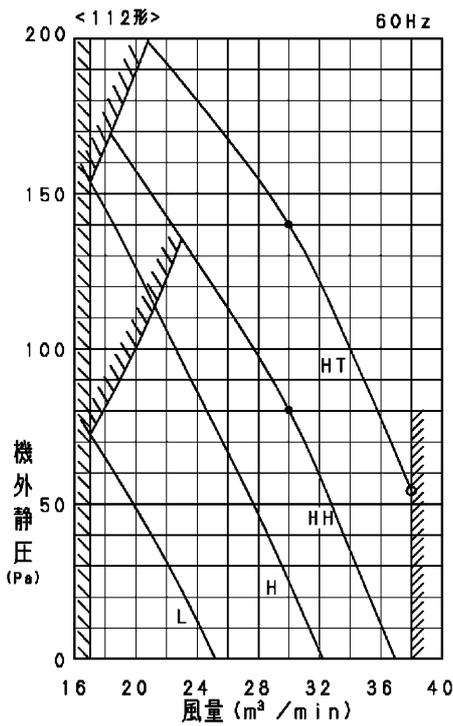
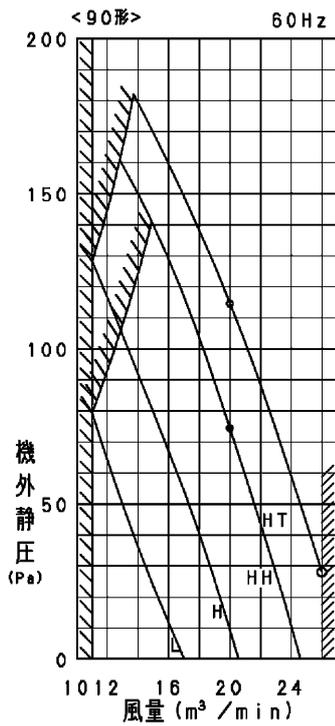
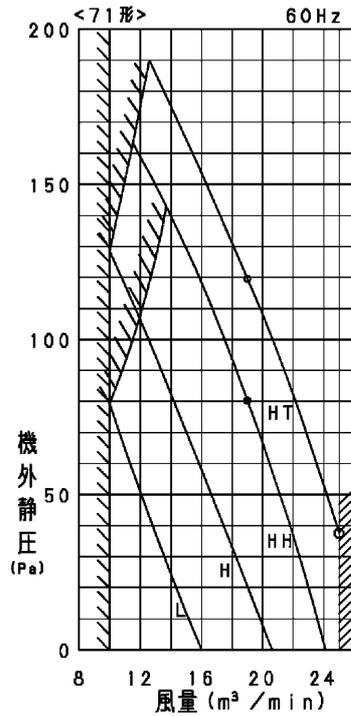
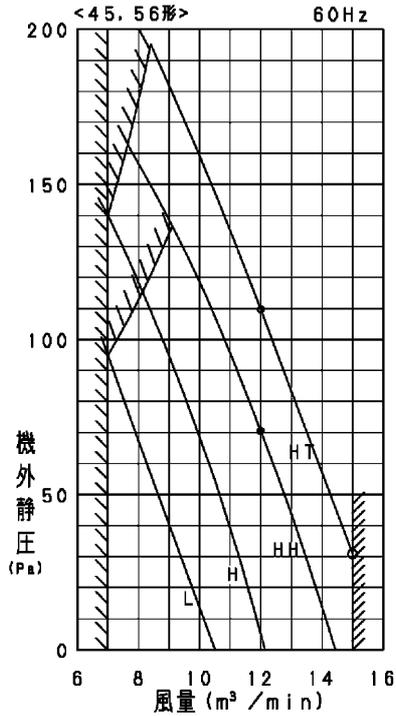
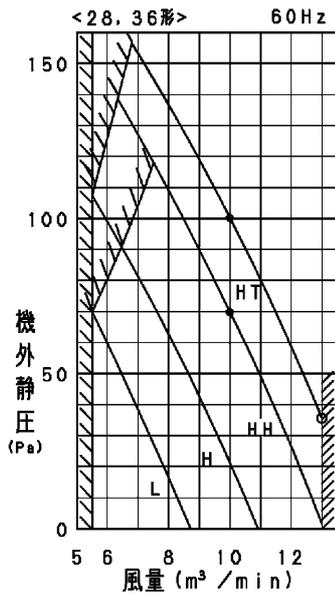


品番	BDH22,28,36K1 BDH45,56K1 BDH71K1 BDH90K1 BDH112K1 BDH140,160K1	送風機特性 天井ビルトインカセット形 60Hz(小パネル仕様)	尺度	Free

ビルトインオールダクト形



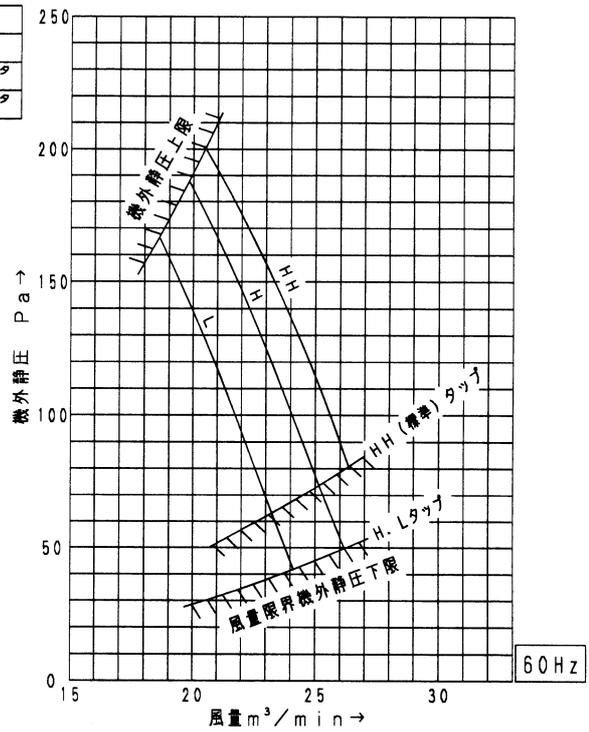
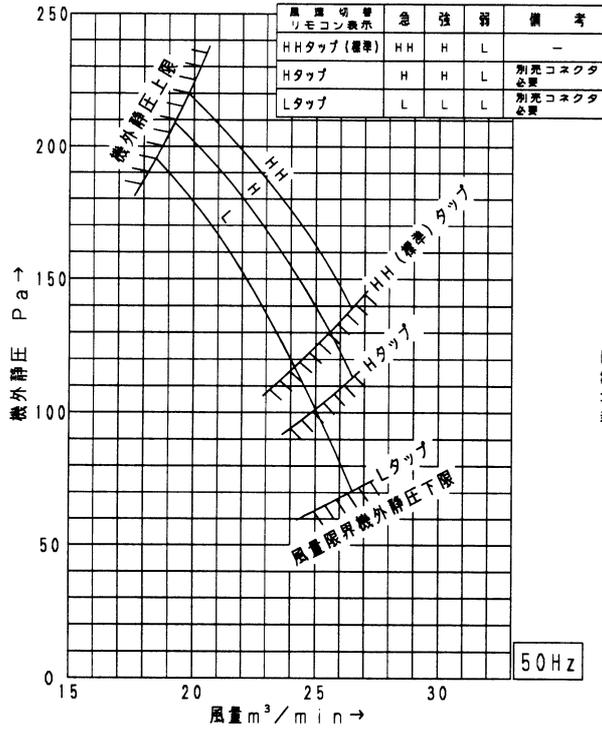
品番	BUH28,36K1	送風機特性	尺度
	BUH45,56K1		
	BUH71K1	ビルトインオールダクト形 50Hz	Free
	BUH90,112K1		
	BUH140,160K1		



品番	BUH28,36K1	送風機特性	尺度
	BUH45,56K1		
	BUH71K1	ビルトインオールダクト形	Free
	BUH90,112K1		
	BUH140,160K1	60Hz	

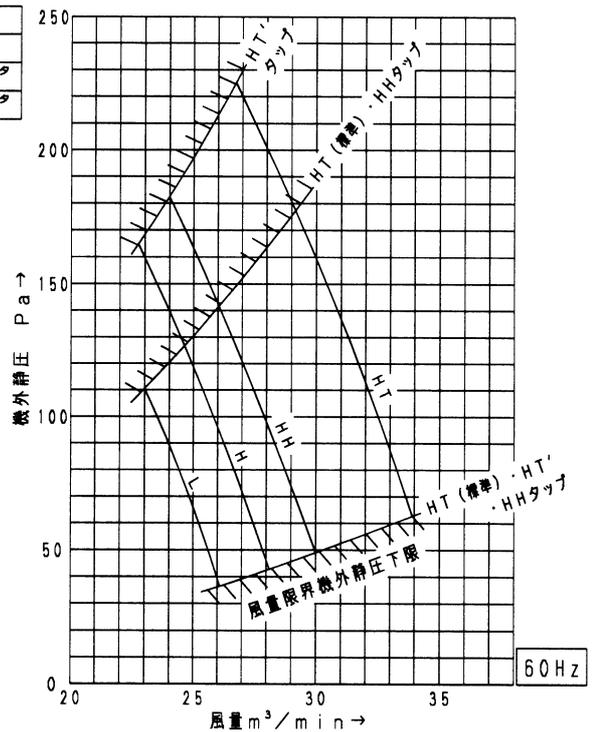
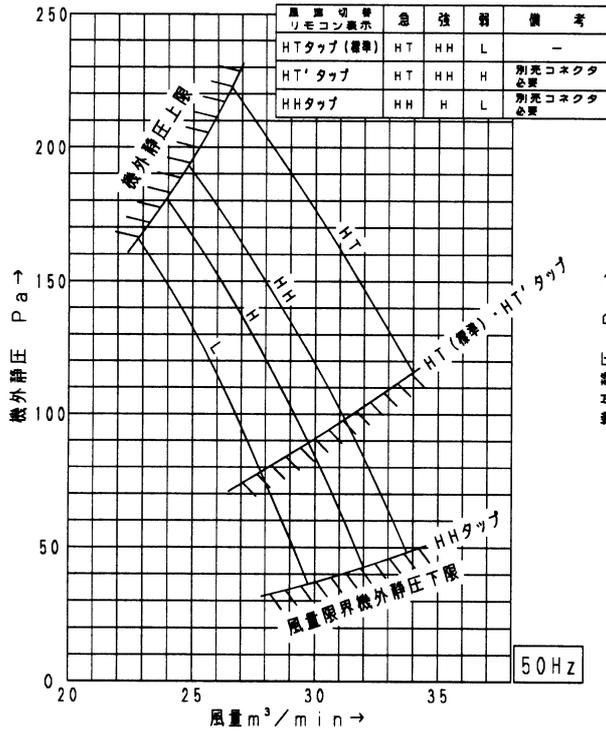
天井埋込形

● 71形



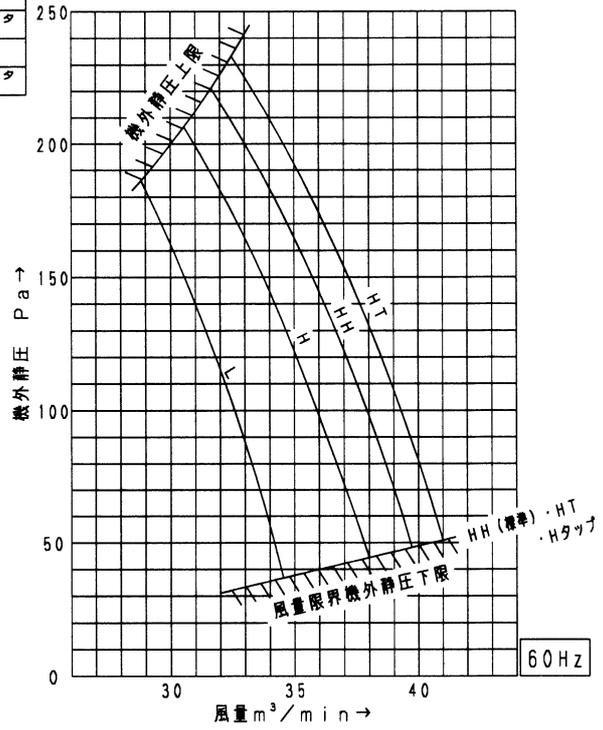
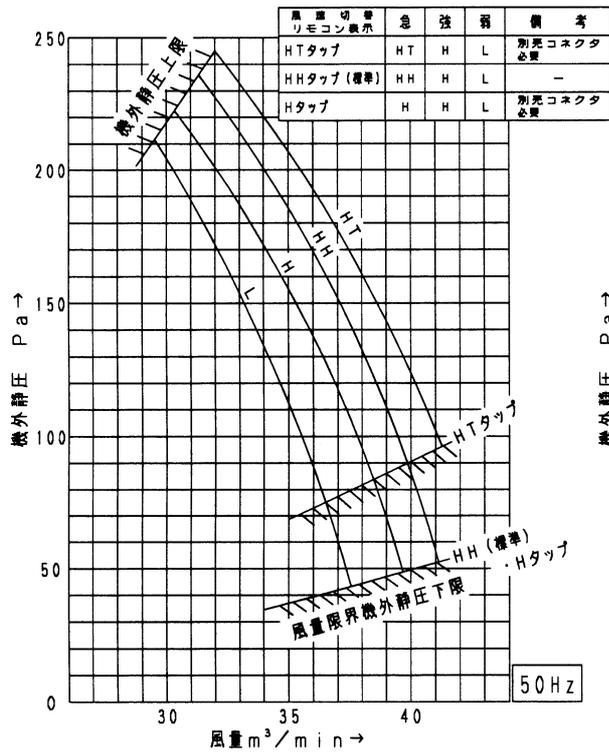
● 90形

● 112形



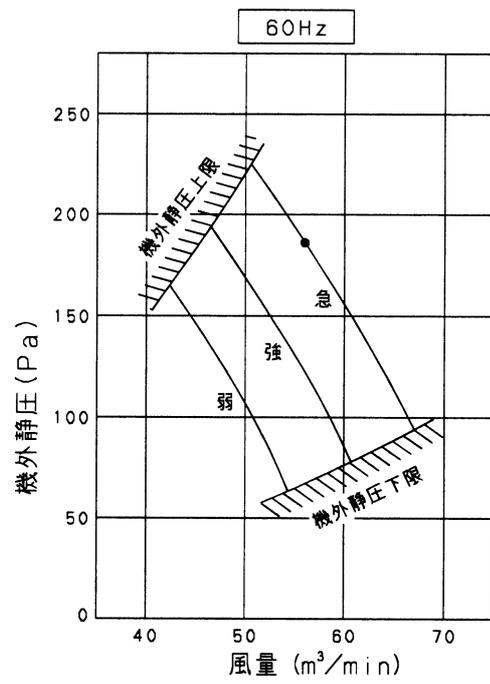
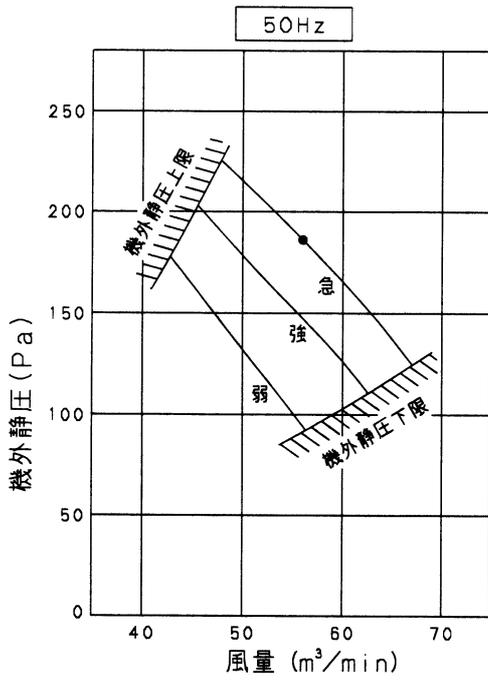
品番	UH71K1	送風機特性	尺度
	UH90K1		
	UH112K1	天井埋込形	Free

●140形

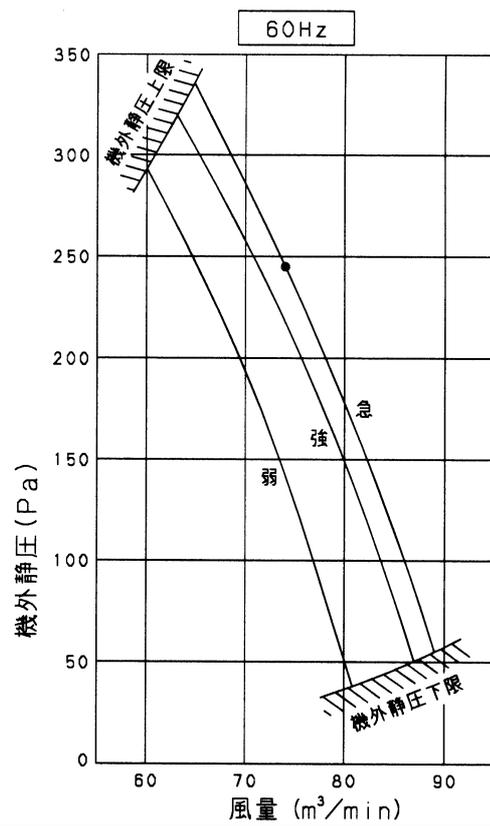
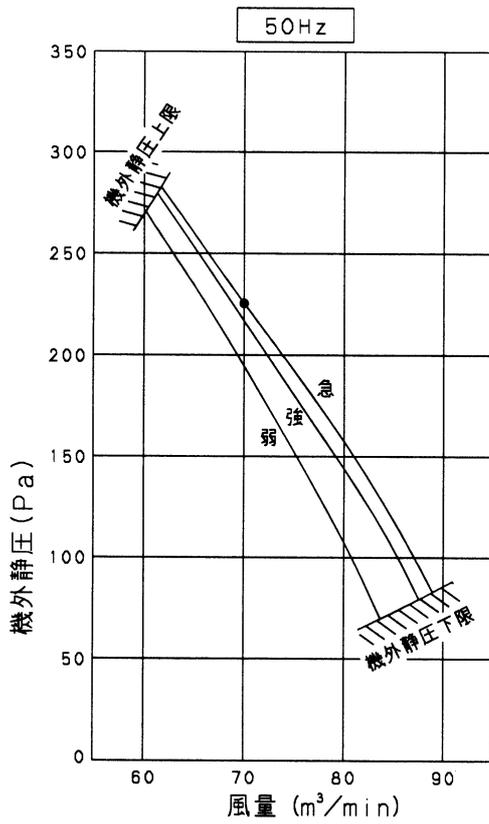


品番	UH140K1	送風機特性 天井埋込形	尺度	Free
----	---------	----------------	----	------

●224形



●280形

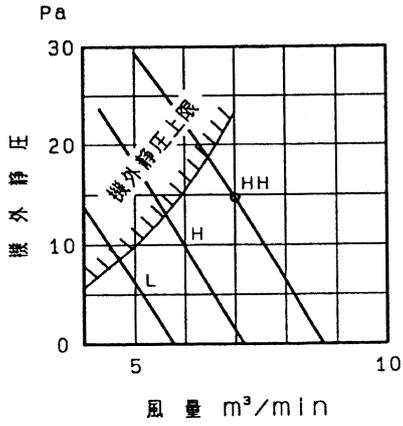


品番	UH224K1	送風機特性 天井埋込形	尺度	Free
	UH280K1			

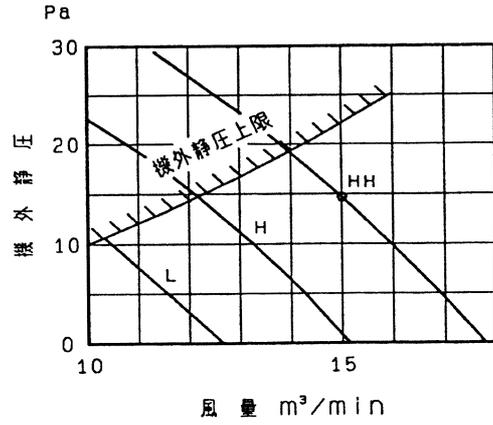
ペリメータ用床置埋込形

50Hz

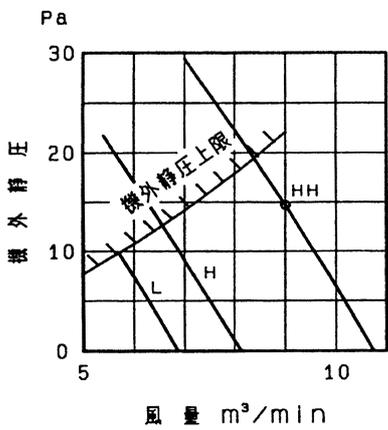
● 28形



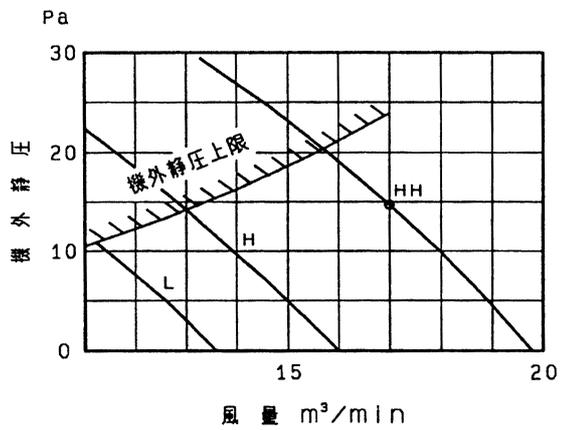
● 56形



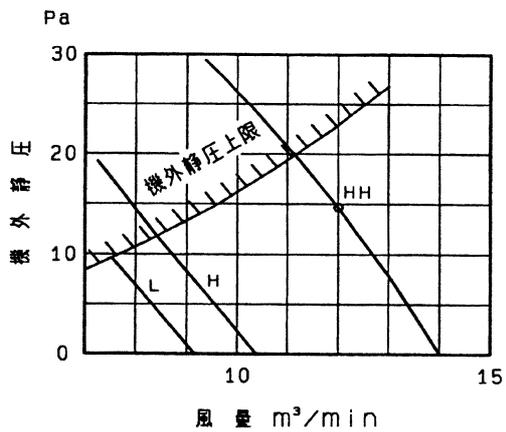
● 36形



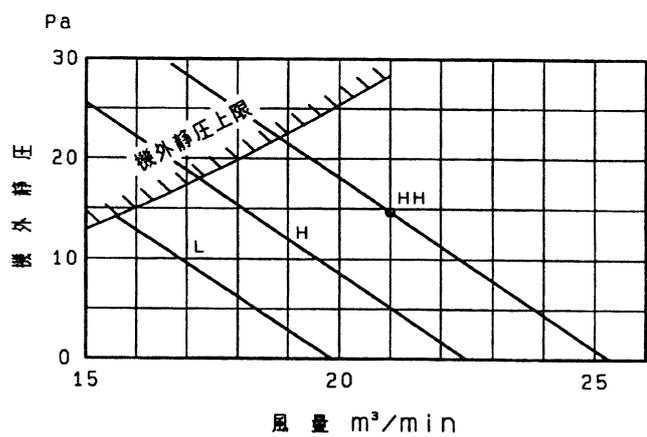
● 71形



● 45形

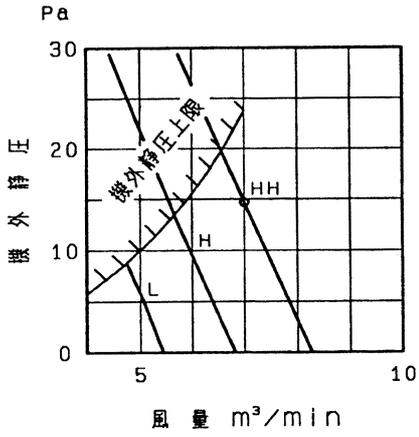


● 80形

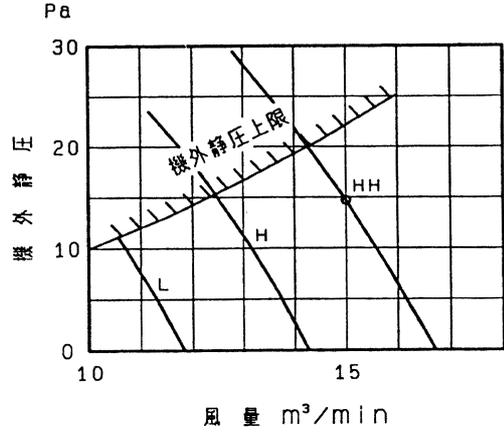


60Hz

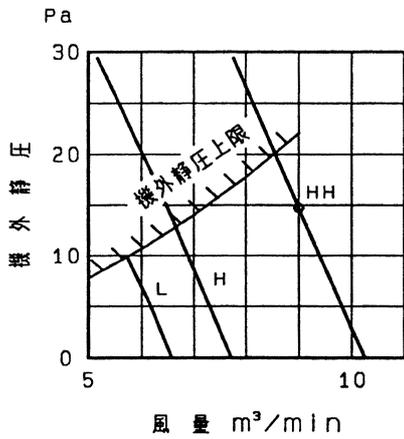
● 28形



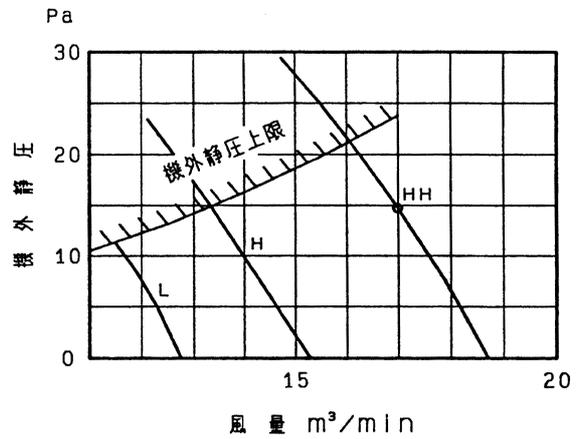
● 56形



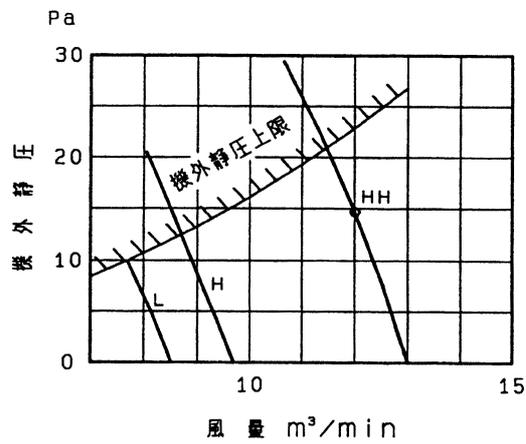
● 36形



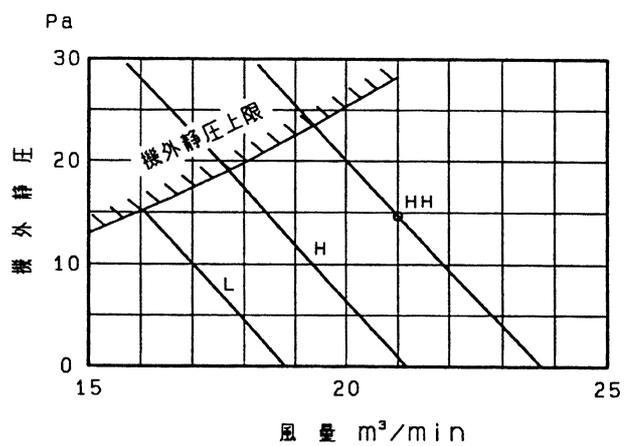
● 71形



● 45形



● 80形



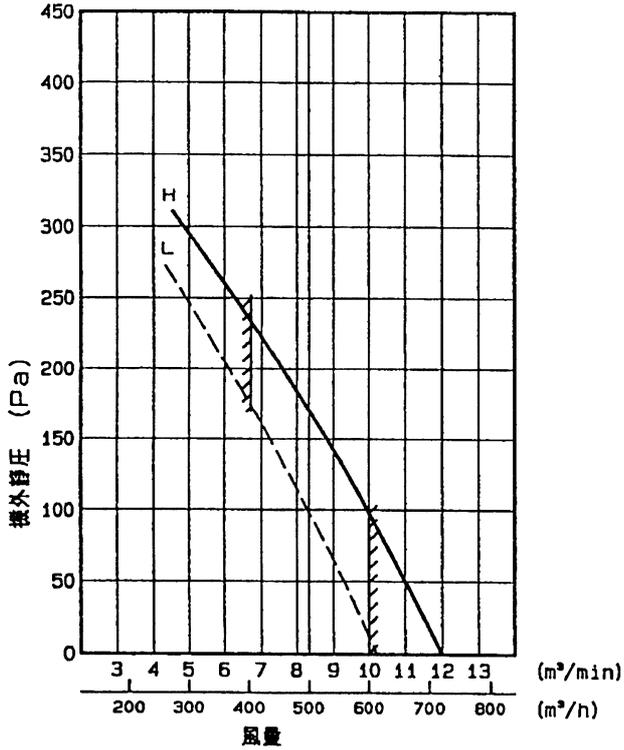
直膨コイル付外気処理ユニット

1) 送風機特性

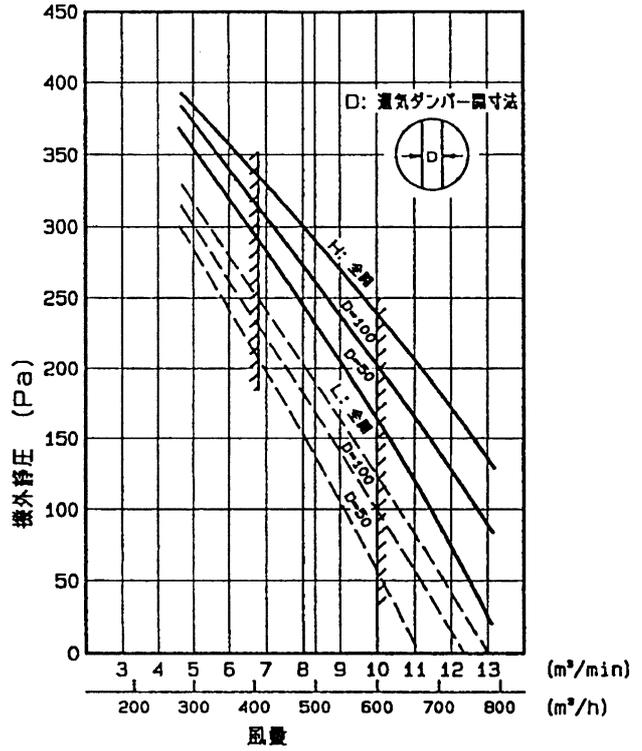
GU50K1

50Hz

(給気)

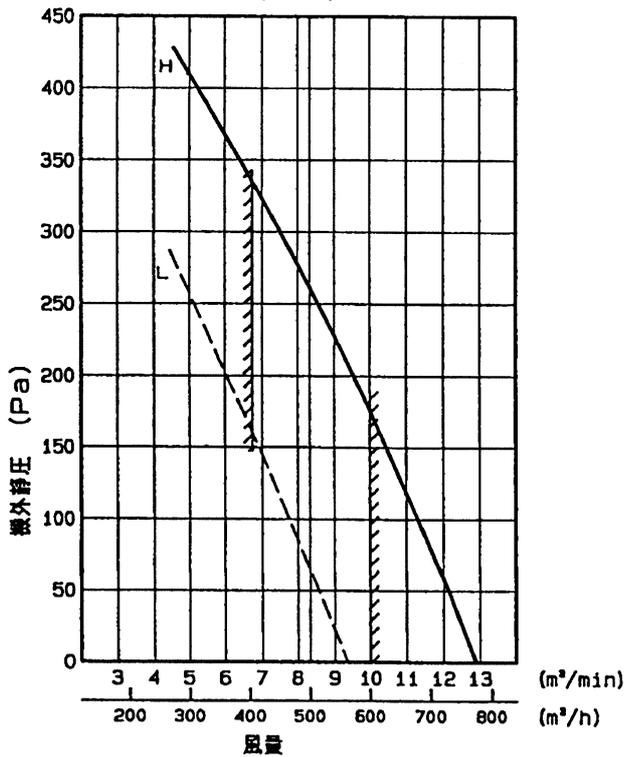


(排気)

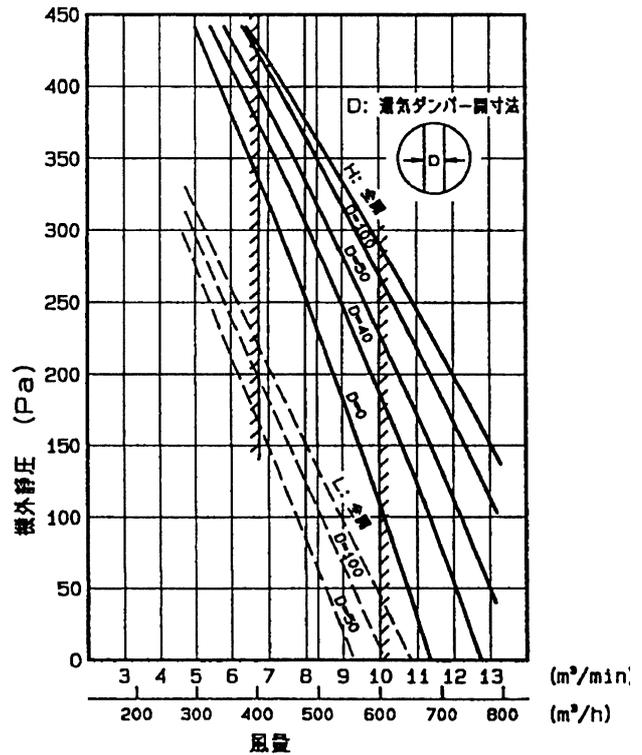


60Hz

(給気)

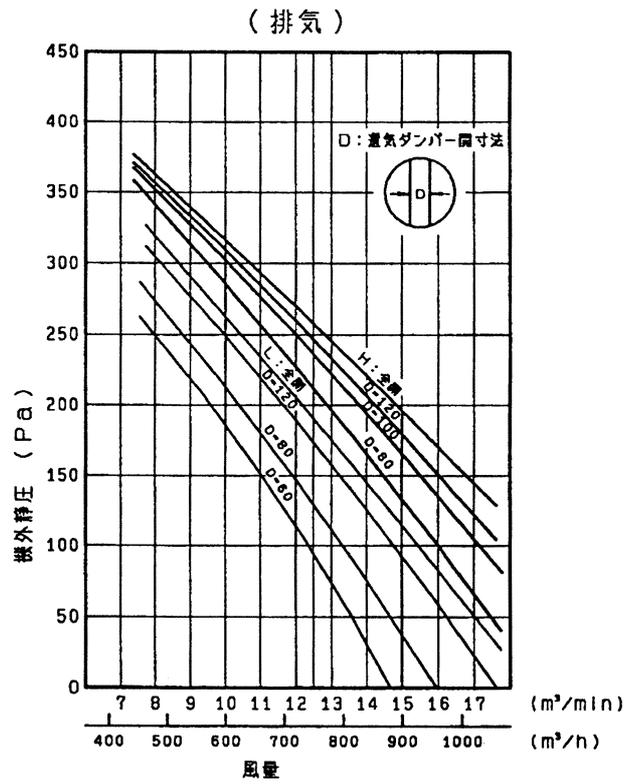
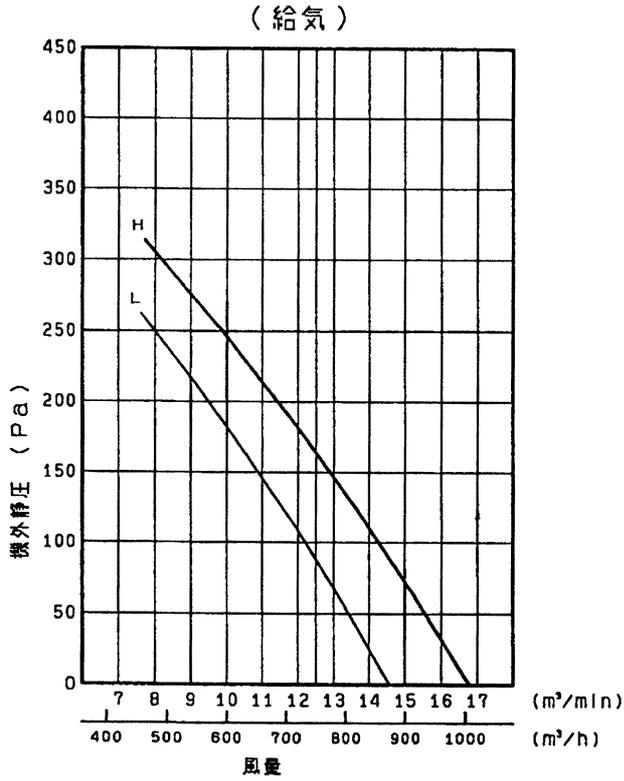


(排気)

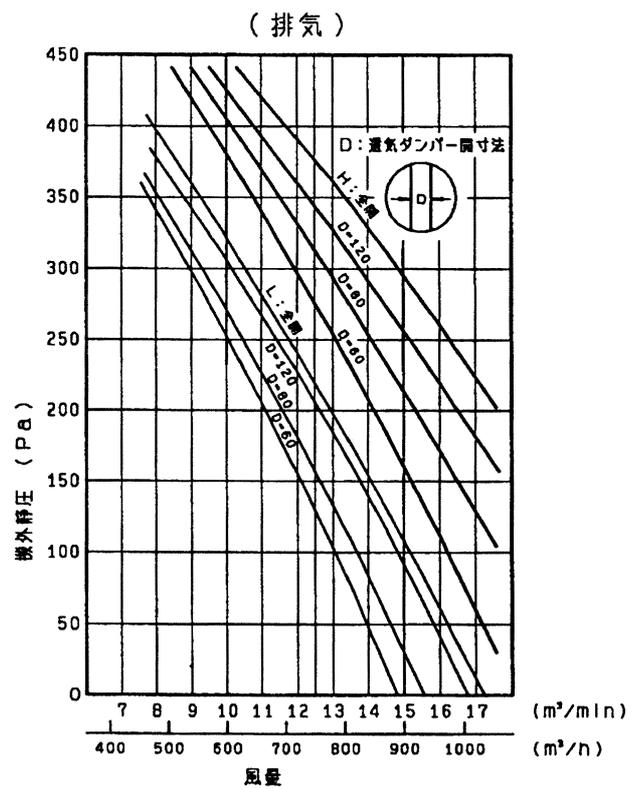
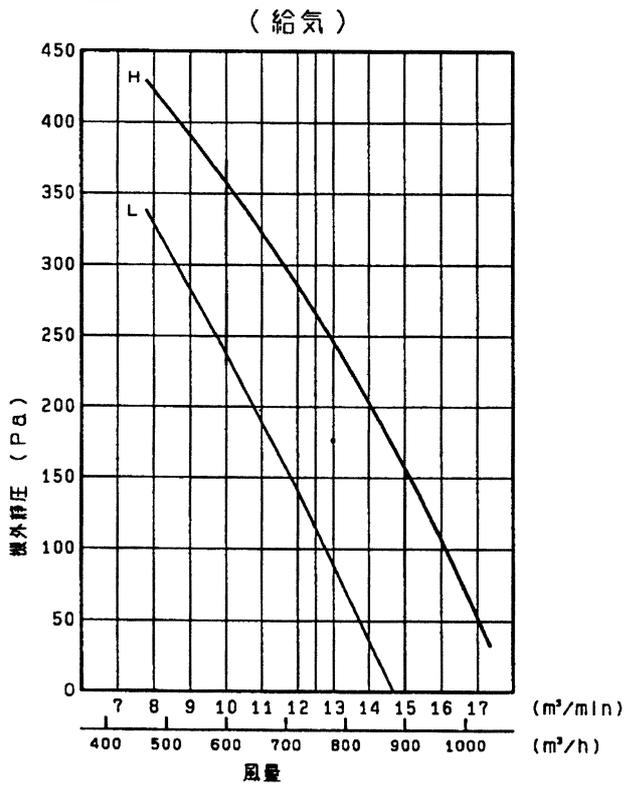


GU75K1

50HZ



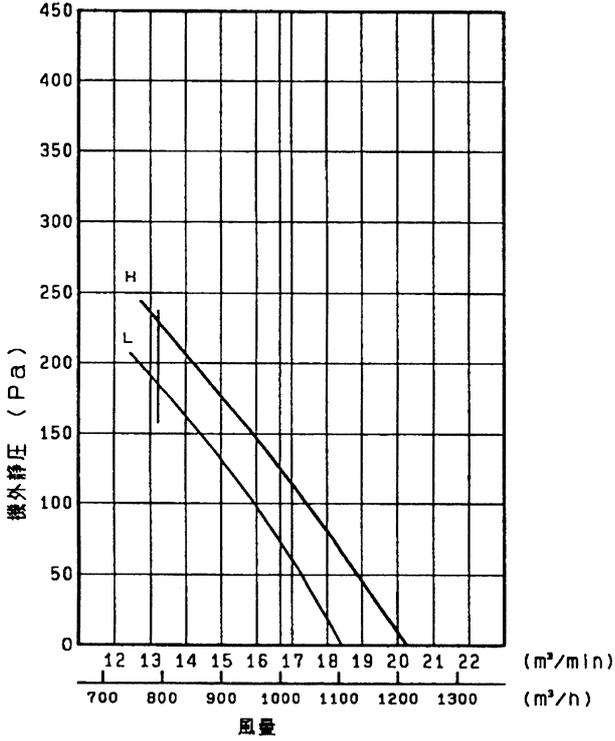
60HZ



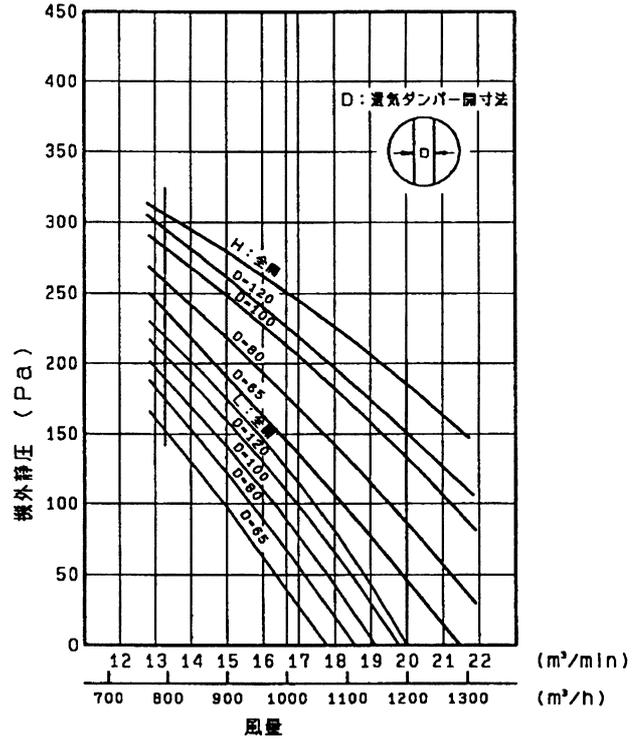
GU100K1

50HZ

(給気)

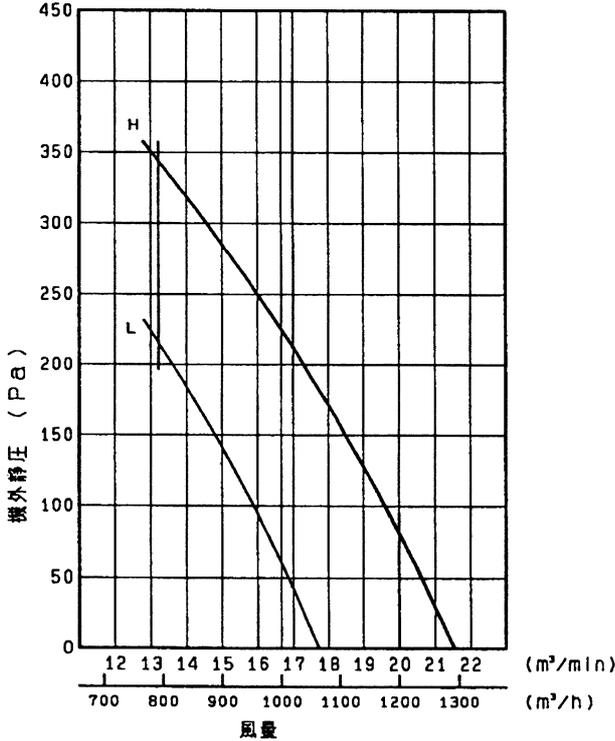


(排気)

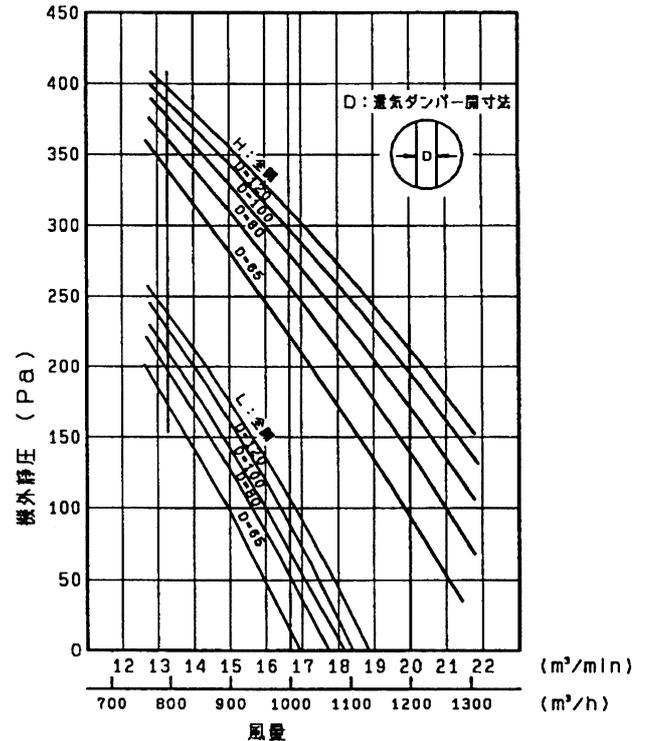


60HZ

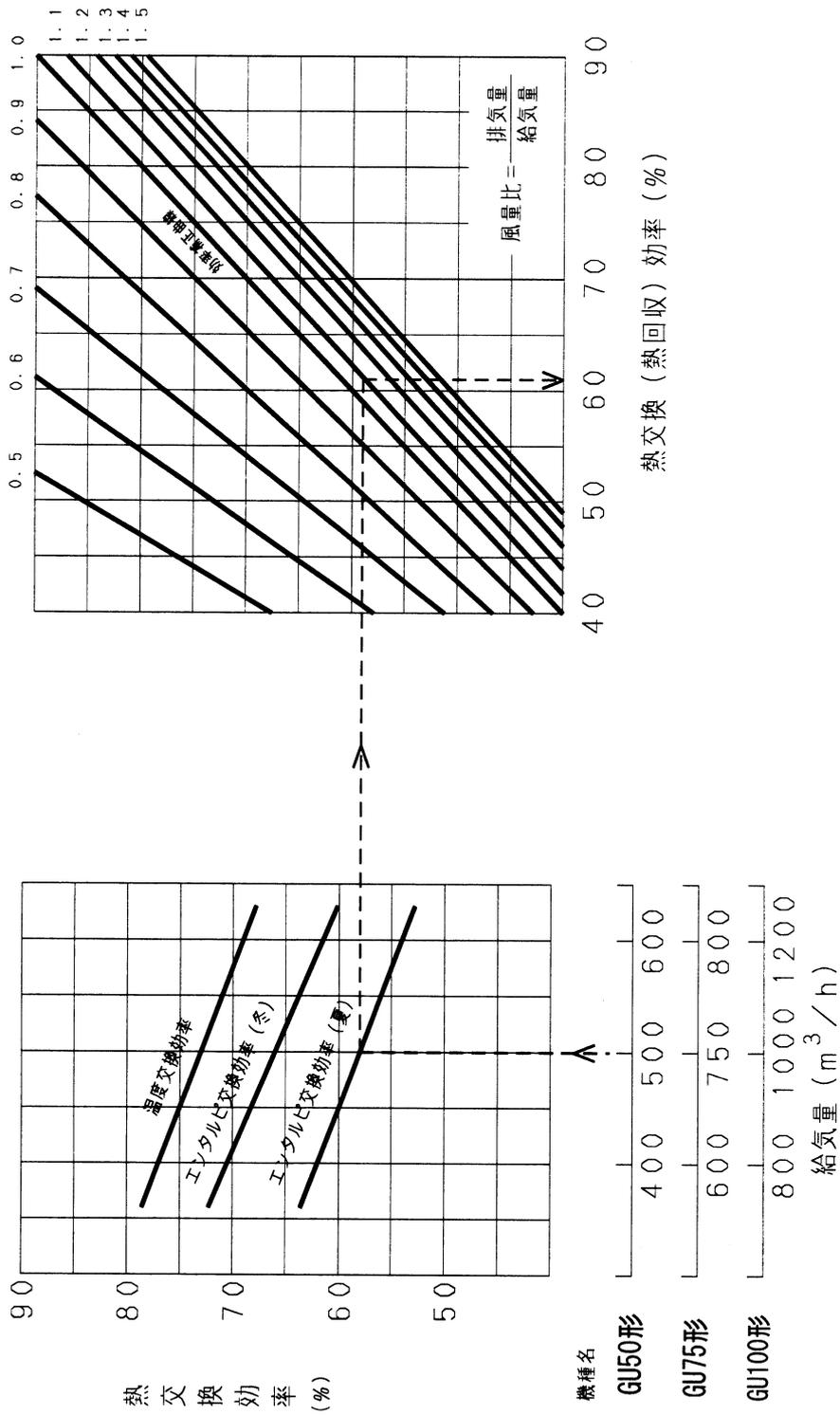
(給気)



(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	GU50K1	GU75K1	GU100K1
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 Pa	52.9	42.1	44.1
最 終 圧 損 Pa	111.7	100.9	102.9
フィルタ寿命(時間) ¹	3,000	3,000	3,000
フィルタ 外形寸法 (mm)	縦	398	398
	横	290	490
	厚さ	170	170

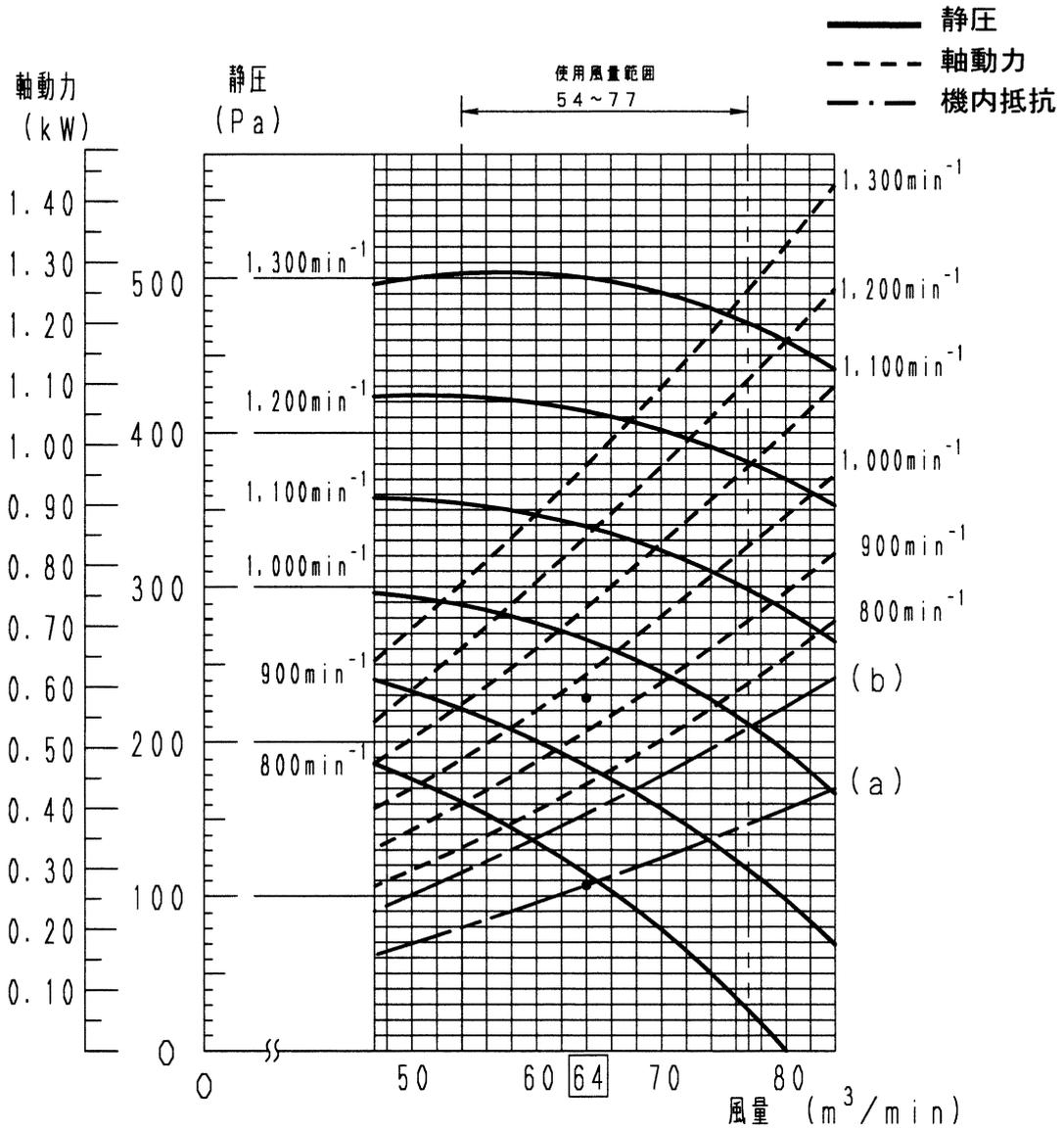
フィルタはフィルタ枠に貼ってある矢印の方向が風の流れと一致するようにセットしてください。

1 ご使用状況により異なります。

床置ダクト形

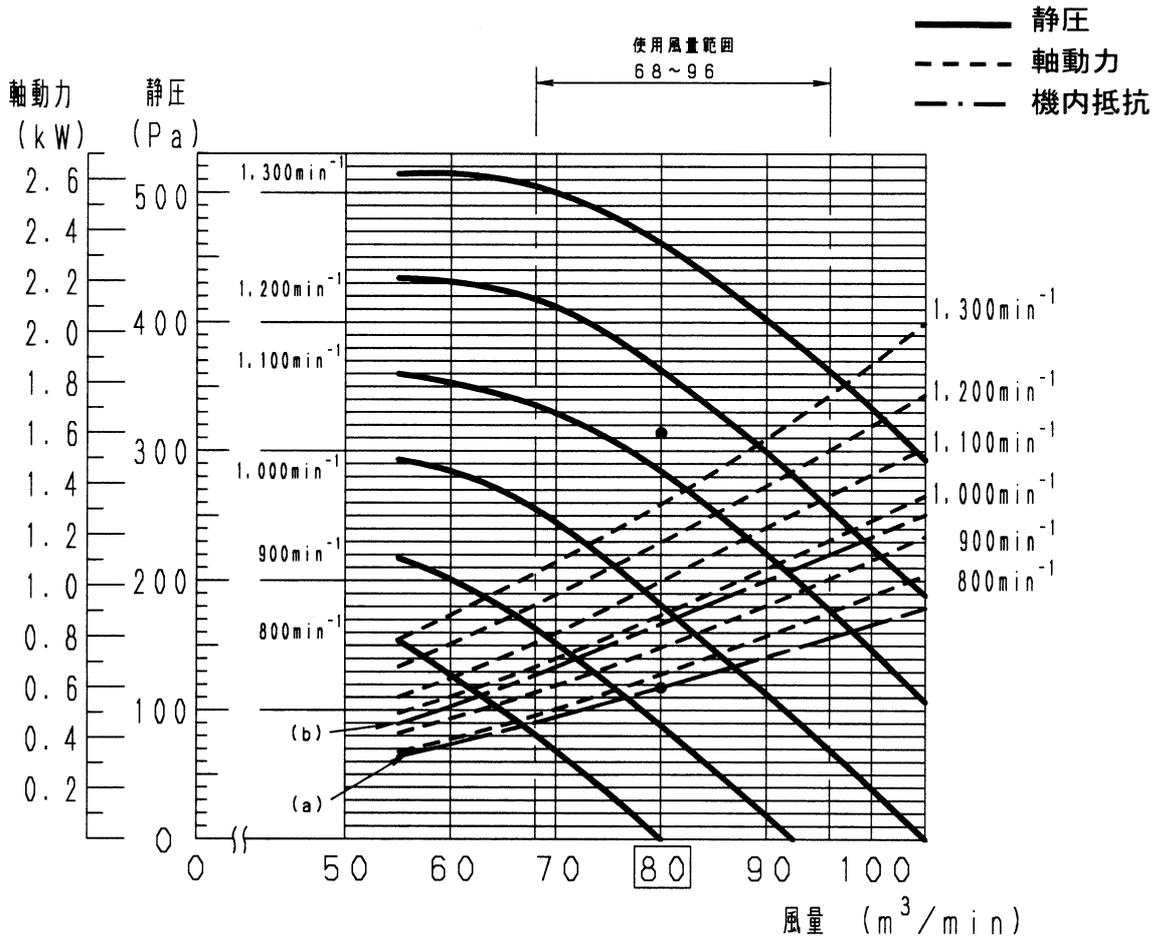
・機外静圧-風量線図

・DH224K1



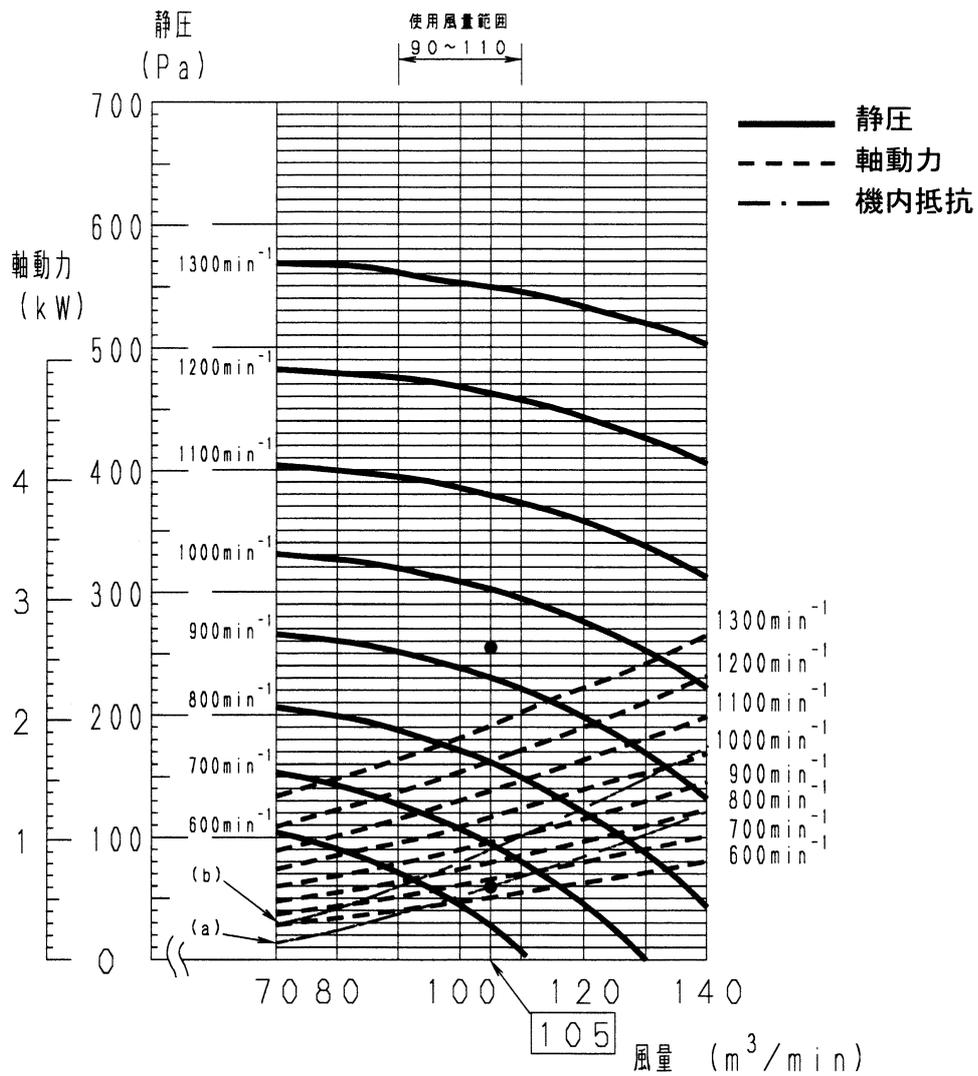
品番			DH224形	
周波数	風量	Hz	50	60
定格風量		m^3/min	64	
機外静圧		Pa	123	
定格回転速度		min^{-1}	950	
出荷時回転速度		min^{-1}	950	
許容回転速度		min^{-1}	1,300	
出荷時モータ			BDQ-0.75	
出荷モータ 使用時	最大機外静圧	Pa	235	
	最大機外静圧回転速度	min^{-1}	1,110	
交換可能モータ		kW	BDQ-1.5	
[備考] (a): 機内抵抗(両吸込) (b): 機内抵抗(後吸込) 印: 定格				

・ DH280K1



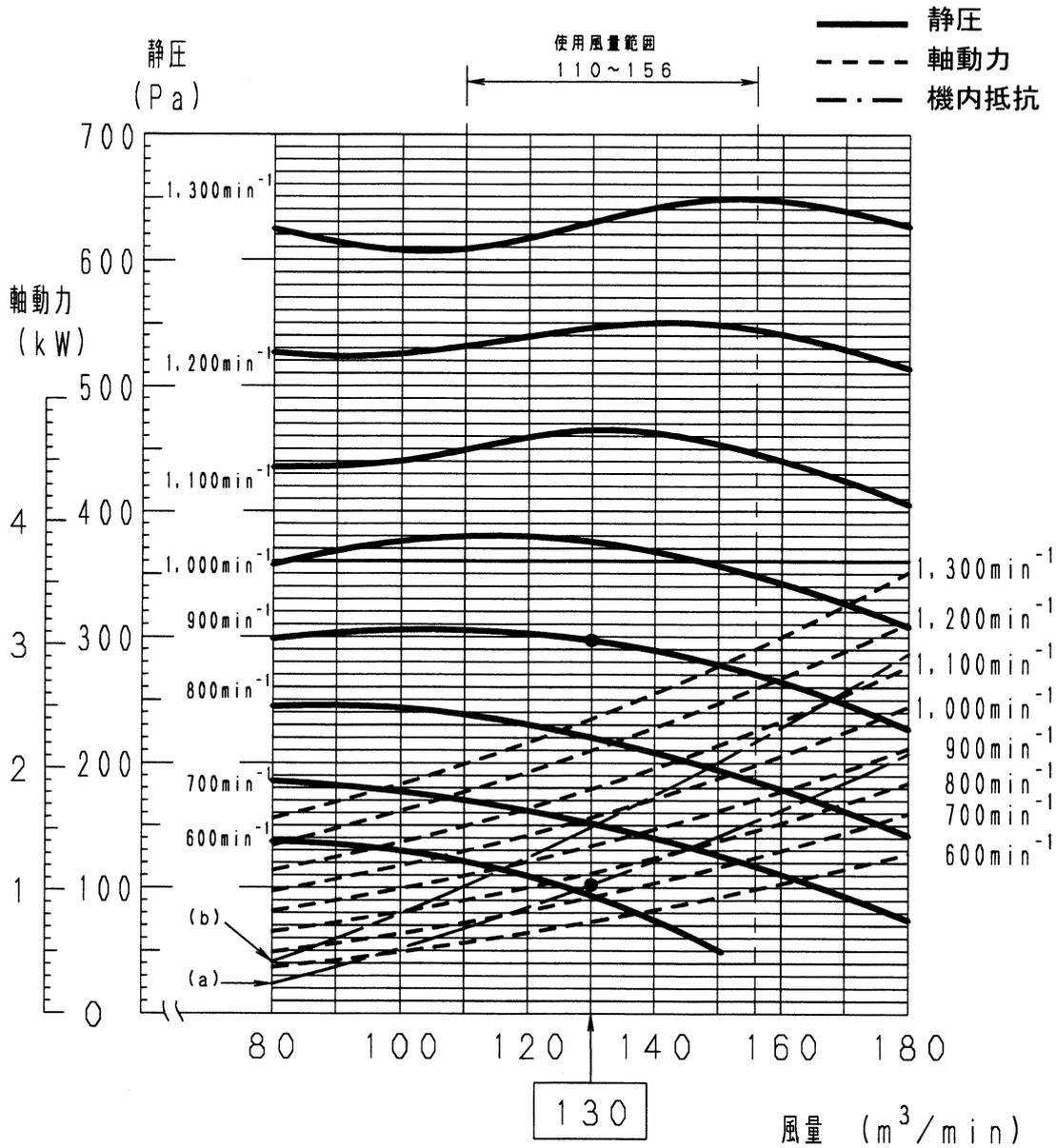
品 番			DH280形	
周 波 数	Hz	50	60	
定 格 風 量	m ³ /min	80		
機 外 静 圧	Pa	196		
定 格 回 転 速 度	min ⁻¹	1,130		
出 荷 時 回 転 速 度	min ⁻¹	1,130		
許 容 回 転 速 度	min ⁻¹	1,300		
出 荷 時 モ ー タ		BDQ-1.5		
出 荷 モ ー タ 使 用 時	最 大 機 外 静 圧	Pa	343	
	最 大 機 外 静 圧 回 転 速 度	min ⁻¹	1,300	
交 換 可 能 モ ー タ	kW	BDQ-2.2		
【備考】 (a) : 機内抵抗 (両吸込) (b) : 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				

・ DH355K1



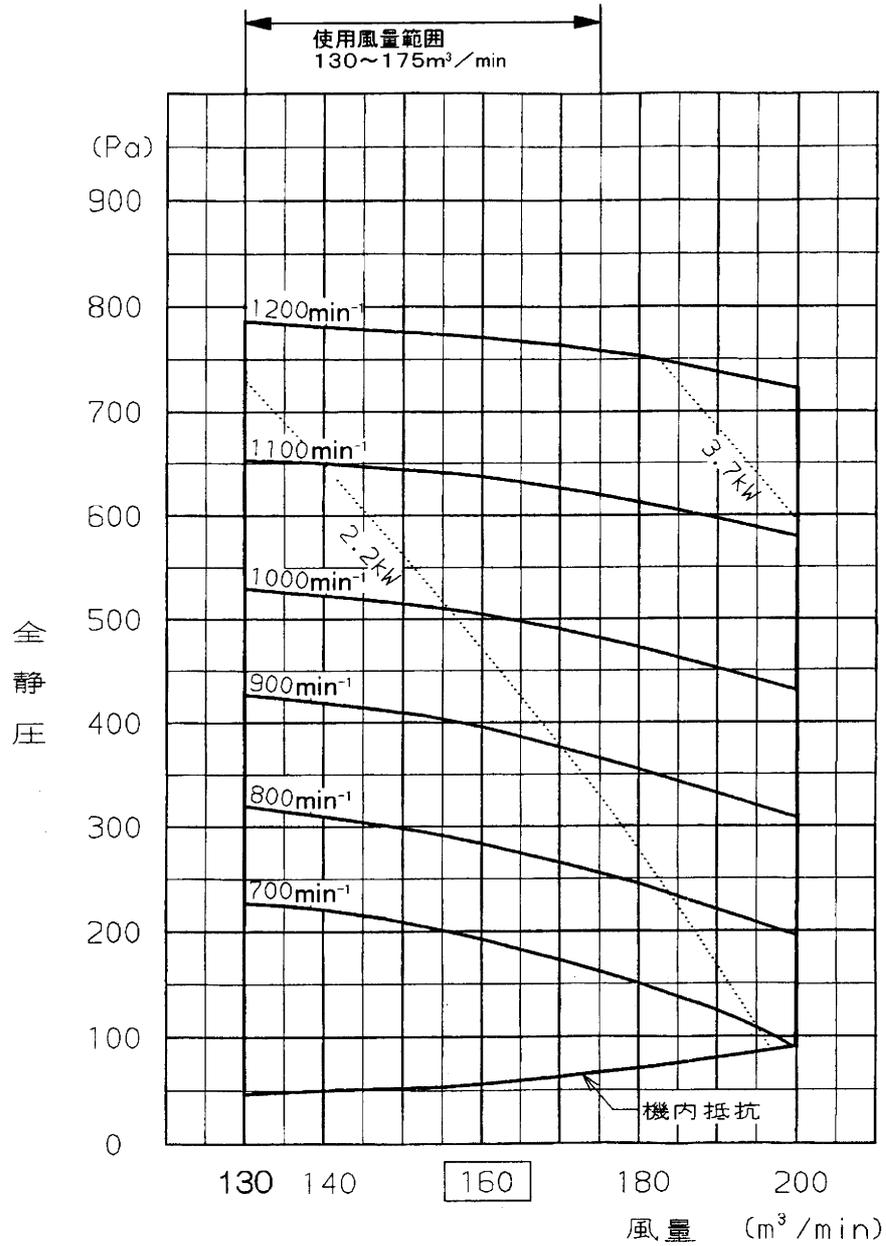
品番			DH355形	
周波数	風量	Hz	50	60
定格風量	105	m ³ /min		
機外静圧	196	Pa		
定格回転速度	930	min ⁻¹		
出荷時回転速度	930	min ⁻¹		
許容回転速度	1,300	min ⁻¹		
出荷時モータ	BDQ-2.2			
出荷モータ	最大機外静圧	Pa		490
使用時	最大機外静圧回転速度	min ⁻¹		1,300
交換可能モータ		kW		BDQ-3.7
[備考] (a) : 機内抵抗 (両吸込) (b) : 機内抵抗 (後吸込) 印 : 定格				

・DH450K1



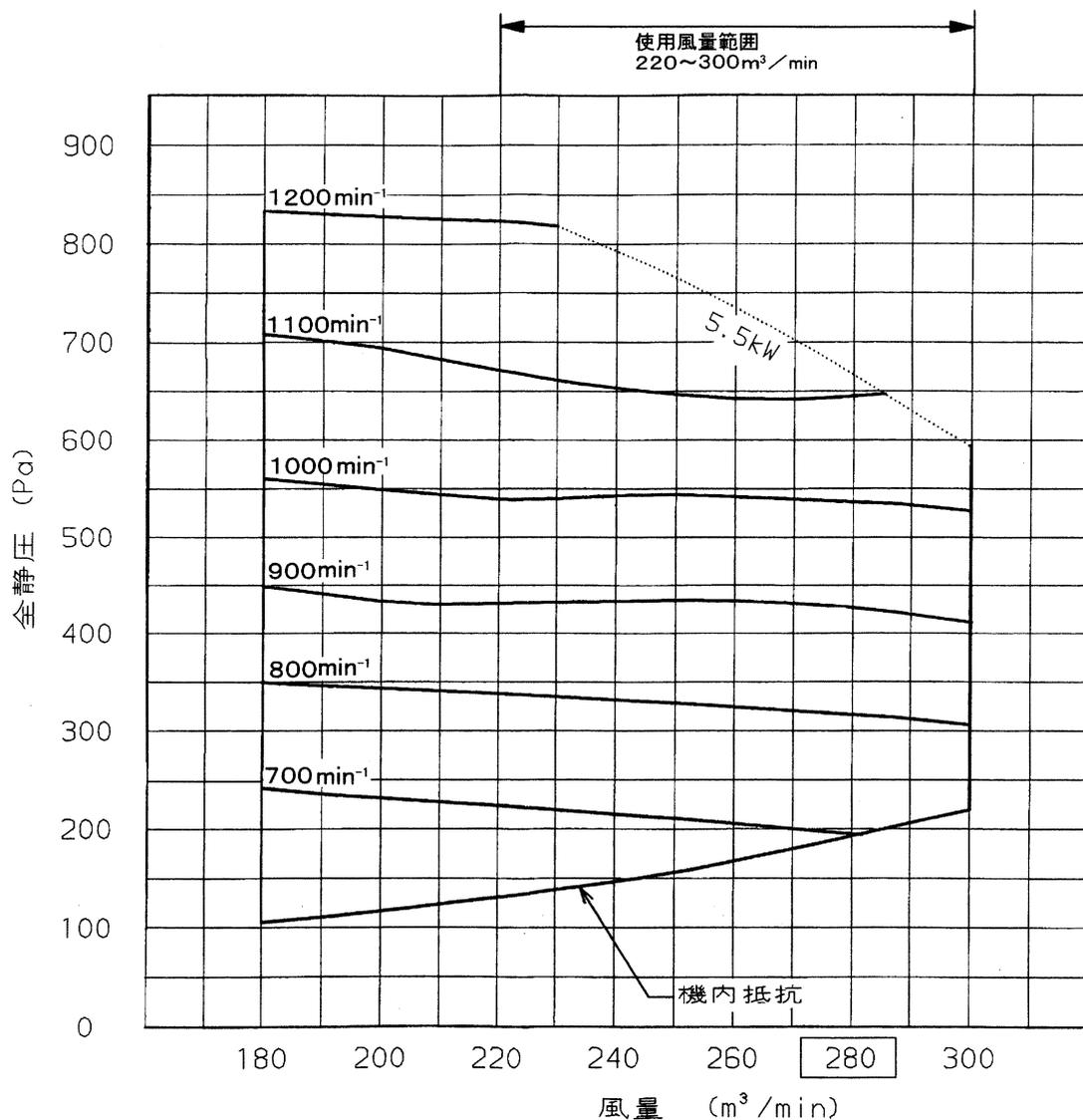
品番			DH450形	
周波数	風量	Hz	50	60
定格機外静圧	130	m ³ /min	130	
定格回転速度	196	Pa	196	
出荷時回転速度	900	min ⁻¹	900	
許容回転速度	900	min ⁻¹	900	
出荷時モータ	1,300	min ⁻¹	1,300	
出荷時モータ	BDQ-2.2		BDQ-2.2	
使用時	最大機外静圧	Pa	441	
交換可能モータ	最大機外静圧回転速度	min ⁻¹	1,200	
		kW	BDQ-3.7	
[備考] (a): 機内抵抗 (両吸込) (b): 機内抵抗 (後吸込) 印: 定格				

・ DH560K1



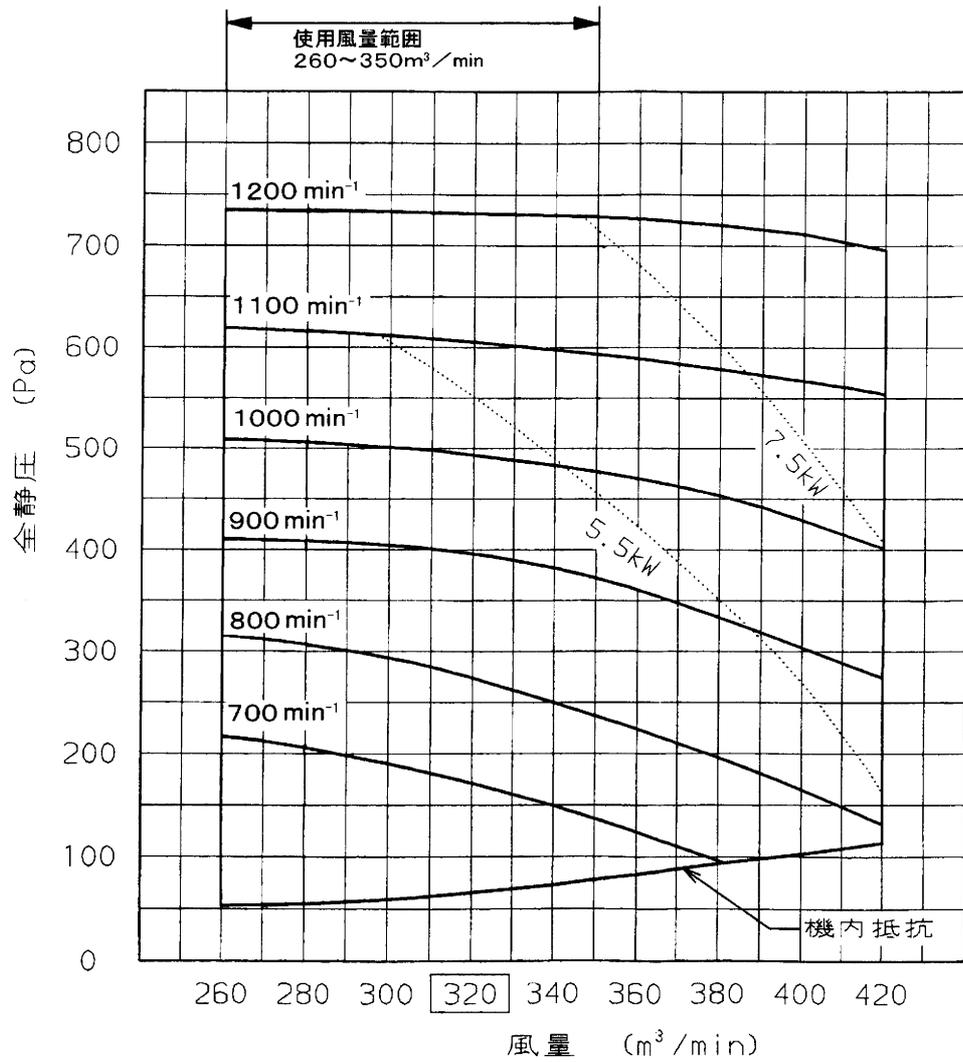
品 番			DH560形
周 波 数	Hz		50 / 60
定 格 風 量	m ³ / min		160
機 外 静 圧	Pa		147 / 284
定 格 回 転 速 度	min ⁻¹		709 / 856
許 容 回 転 速 度	min ⁻¹		1,200
出 荷 時 モ ー タ			BDQ-2.2
出 荷 モ ー タ	最 大 機 外 静 圧	Pa	305 / 410
	最 大 機 外 静 圧 回 転 速 度	min ⁻¹	970
交 換 可 能 モ ー タ	kW		(BDQ-3.7)
注) プ - リを交換した場合は、410Paまで可能です。			

・ DH900K1



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 使 用 時	最 大 機 外 静 圧	Pa	260 / 475
	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。			

・ DH1120K1



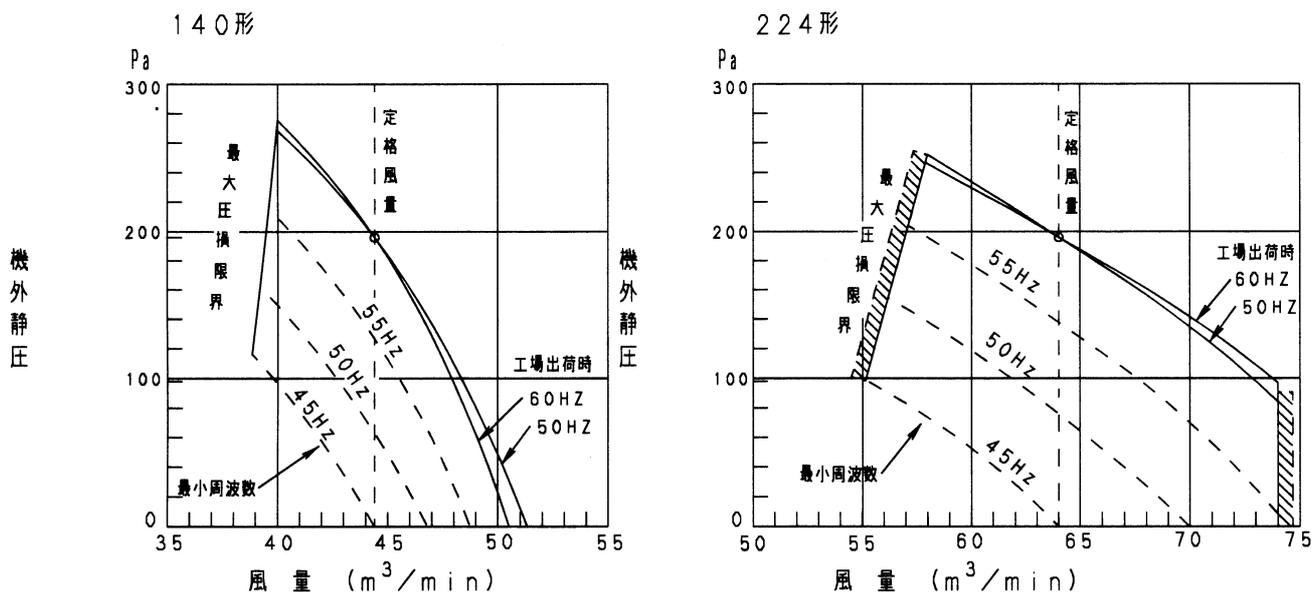
品番			DH1120形
周波数	Hz		50 / 60
定格風量	m ³ / min		320
機外静圧	Pa		212 / 398
定格回転速度	min ⁻¹		803 / 969
許容回転速度	min ⁻¹		1,200
出荷モータ			BDQ-5.5
出荷モータ 使用時	最大機外静圧	Pa	350 / 480
	最大機外静圧回転速度	min ⁻¹	1,055
交換可能モータ	kW		BDQ-7.5
注) プ-リを交換した場合は、480Paまで可能です。			

床置形壁ビルトインタイプ

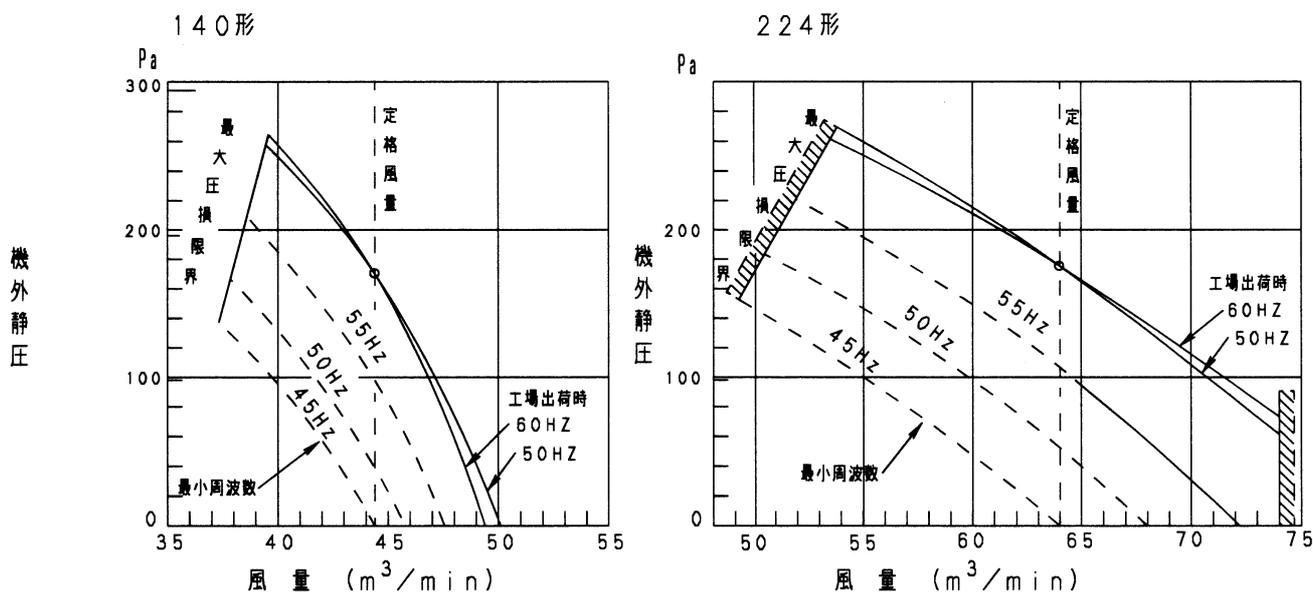
- ・DMH140・224K1
- ・DMH140・224K1-N

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J | S比色法65%（別売品）取付時>



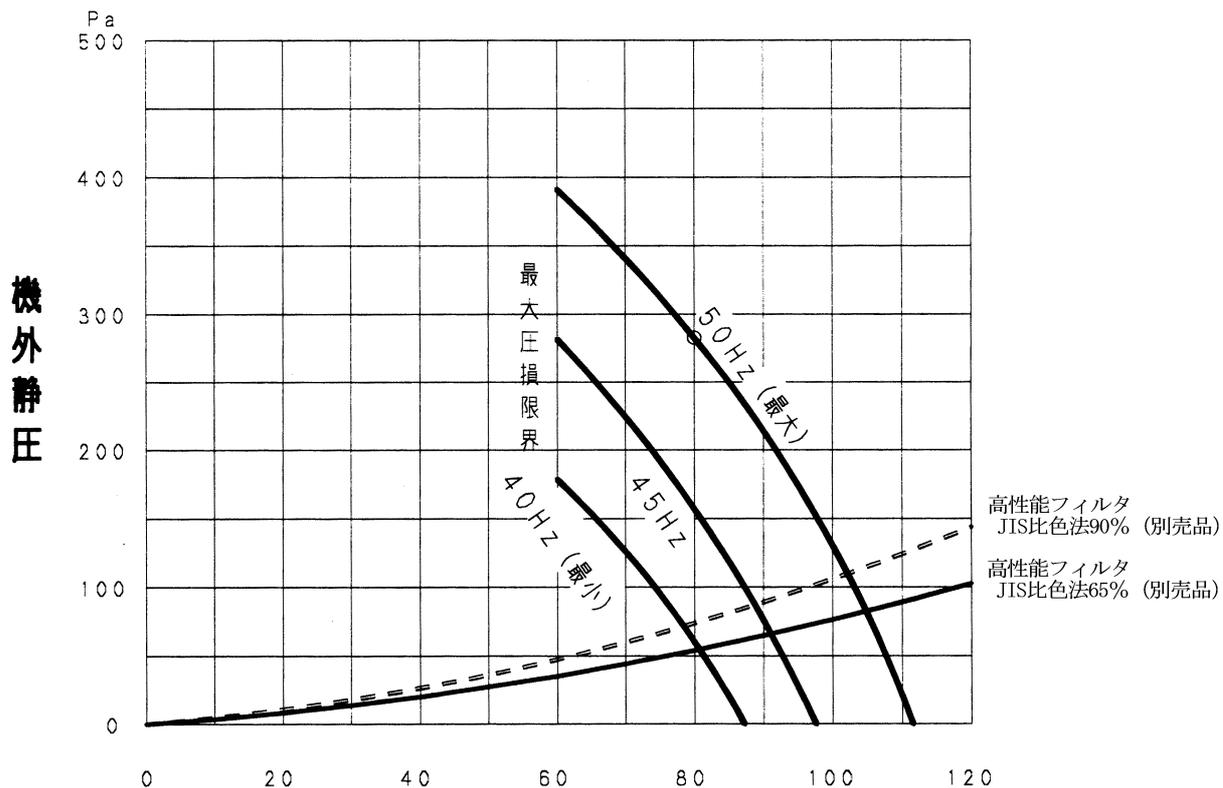
<高性能フィルタJ | S比色法90%（別売品）取付時>



- DMH280K1
- DMH280K1-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。

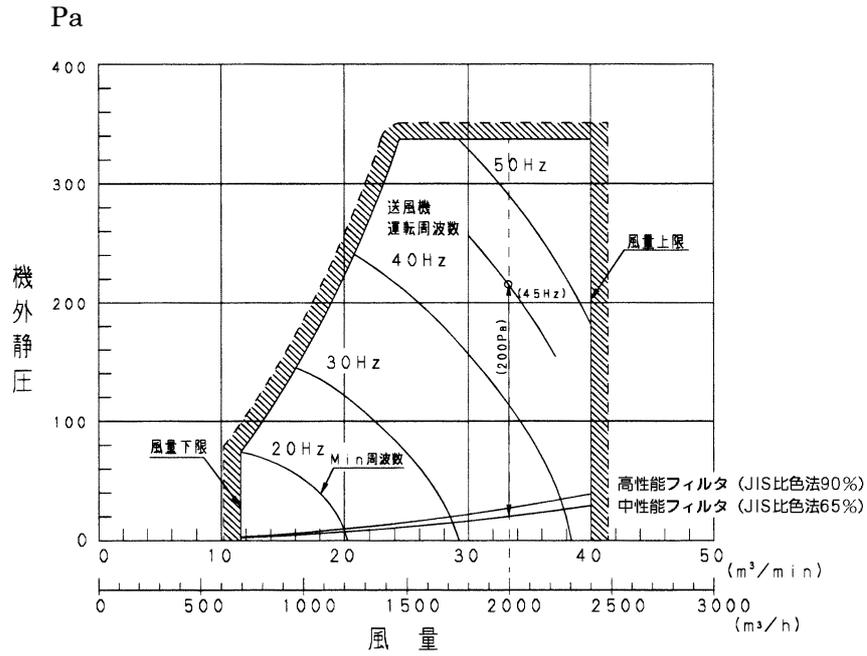


床置形ハイフレッシュタイプ

・ GUF200K1

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。)

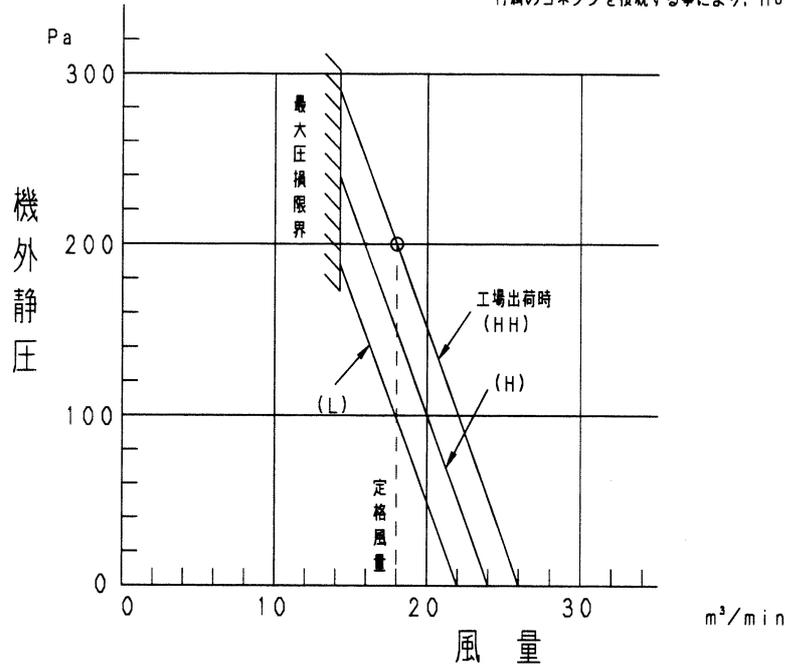
定格風量は2,000m³/hです。定格風量を超えた場合、所定の吹出温度・加湿能力が得られなくなります。



天井埋込形ハイフレッシュタイプ

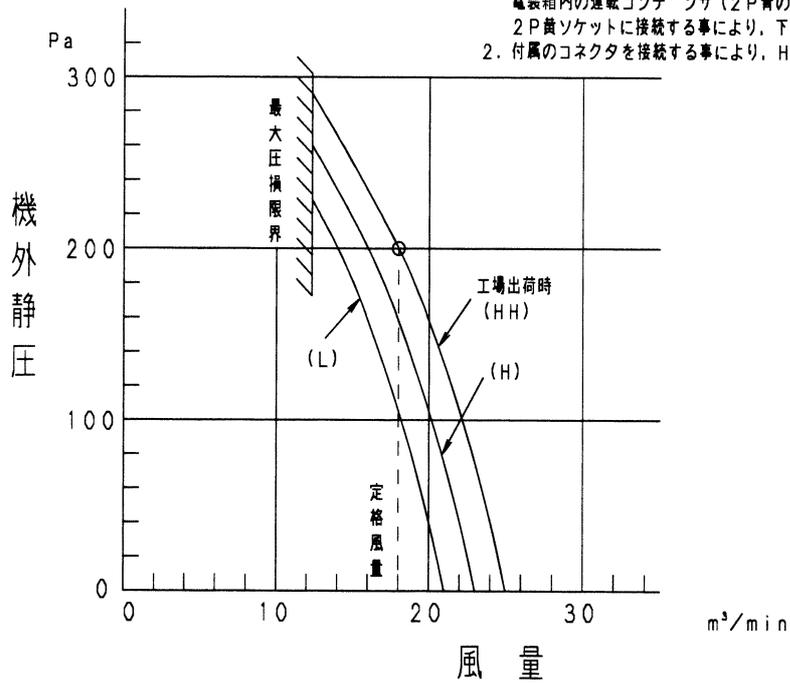
60Hz

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。



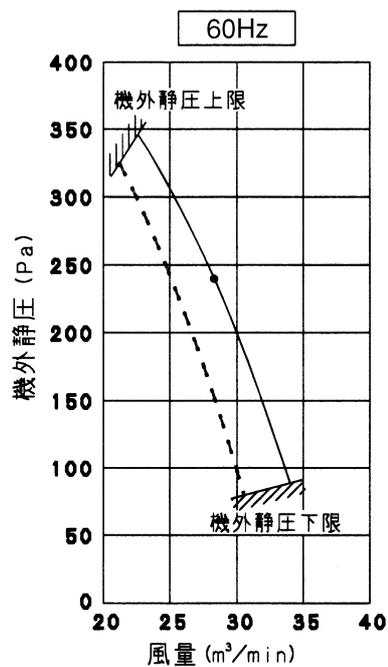
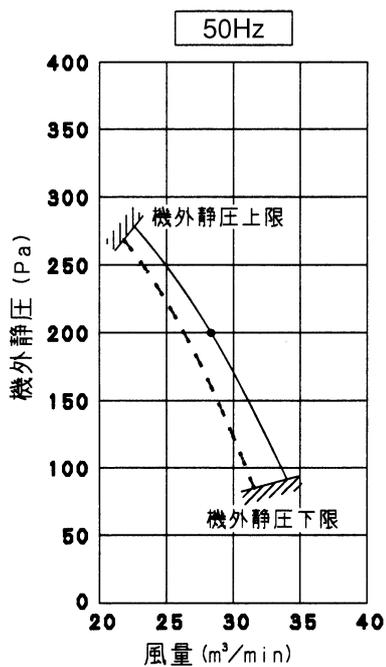
50Hz

- 工場出荷時は、電源周波数60Hz地区で設定されています。
電装箱内の運転コンデンサ(2P青のコネクタ)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。
- 付属のコネクタを接続する事により、HorL設定に変更できます。

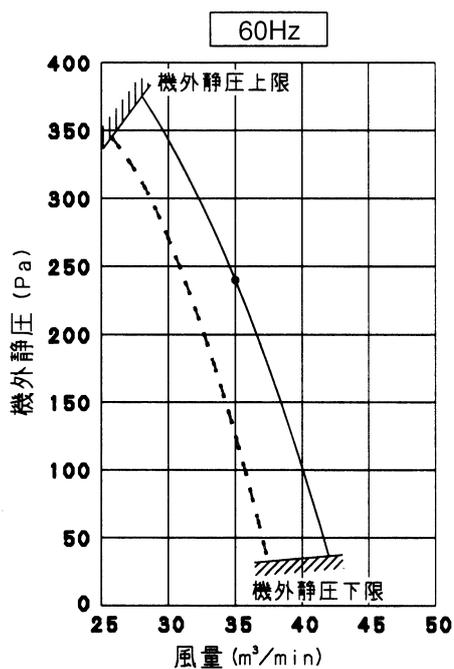
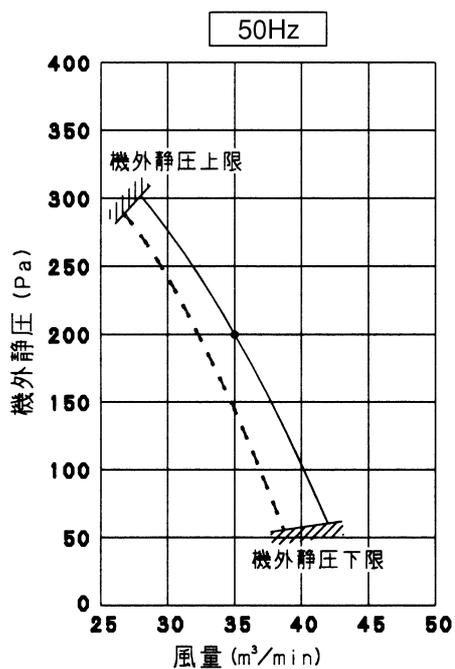


品番	UF110K1	送風機特性 天井埋込形 ハイフレッシュタイプ	尺度	Free
----	---------	------------------------------	----	------

●170形



●210形

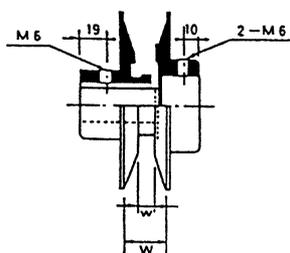


※実線は定格風量時です。
破線は配線の接続変更により使用できます。

品番	UF170K1	送風機特性 天井埋込形 ハイフレッシュタイプ	尺度	Free
	UF210K1			

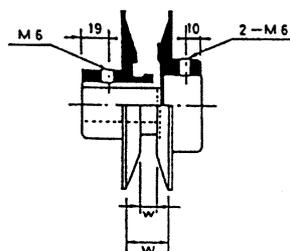
(2) ファンモータアジャストプーリ出荷時間隔

DH224形 [出荷時送風機回転速度 950min⁻¹]



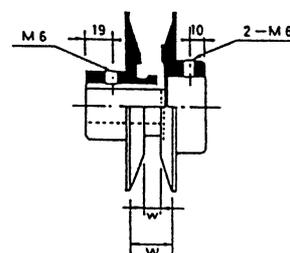
	50Hz	60Hz
W / w	20.8 / 4.4 (mm)	22.6 / 6.6 (mm)
アジャスト プ-リコード	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-13001 PULLEY MOT 854-2-2527-10901 OD 121.7	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12901 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-10901 OD 110

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



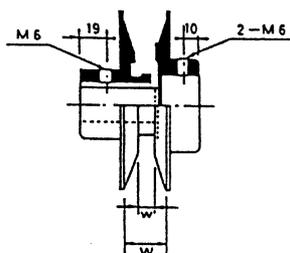
	50Hz	60Hz
W / w	18.0 / 2.0 (mm)	21.2 / 4.8 (mm)
アジャスト プ-リコード	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-13401 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-11101 OD 132	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2258-13301 PULLEY MOT 854-2-2527-10901 OD 121.7

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



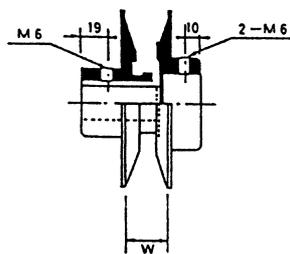
	50Hz	60Hz
W / w	23.1 / 6.6 (mm)	24.3 / 7.8 (mm)
アジャスト プ-リコード	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12401 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12701 OD 121.7	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12401 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12701 OD 121.7

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



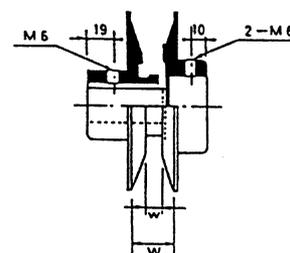
	50Hz	60Hz
W / w	20.5 / 4.6 (mm)	23.2 / 6.8 (mm)
アジャスト プ-リコード	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12501 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12801 OD 132	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12401 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-12701 OD 121.7

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

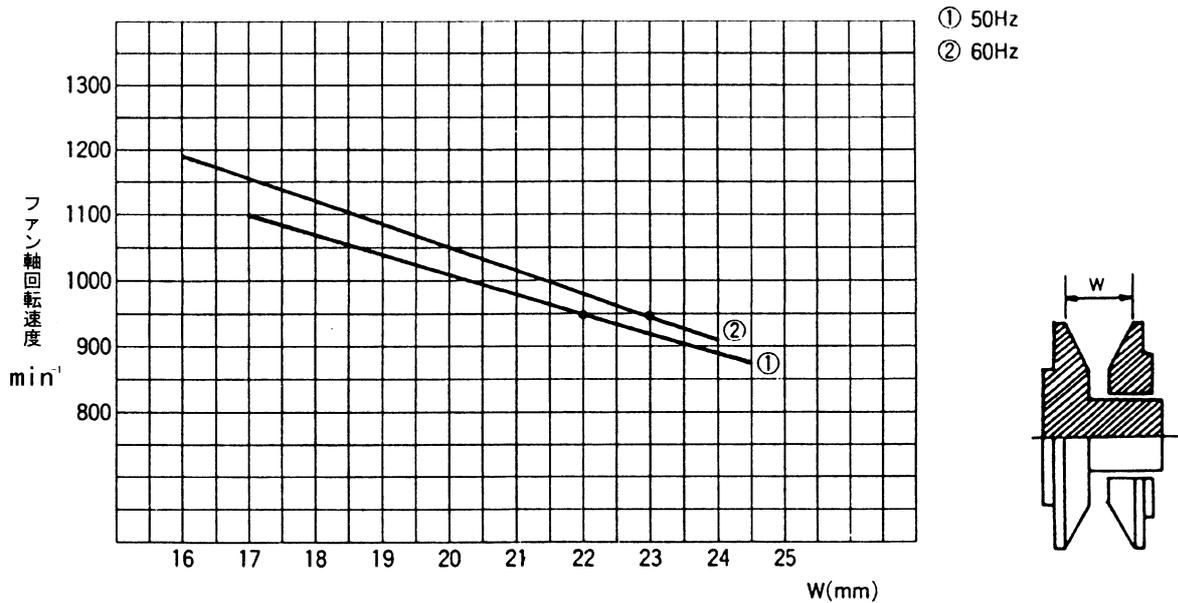
EH450形 [出荷時送風機回転速度 720min⁻¹ (50 / 60Hz共通)]



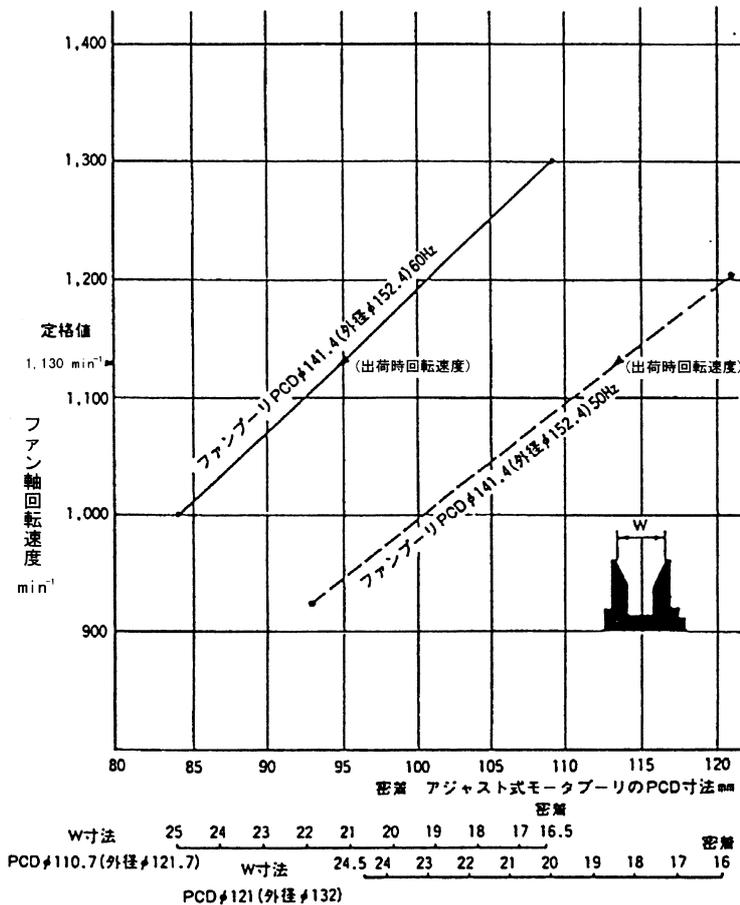
	50Hz	60Hz
W / w	18.2 / 2.2 (mm)	23.5 / 7.54 (mm)
アジャスト プ-リコード	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-10901 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-13201 OD 110	PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-10901 PULLEY MOT ADJUSTER 854-2-2528-13201 OD 110

(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。

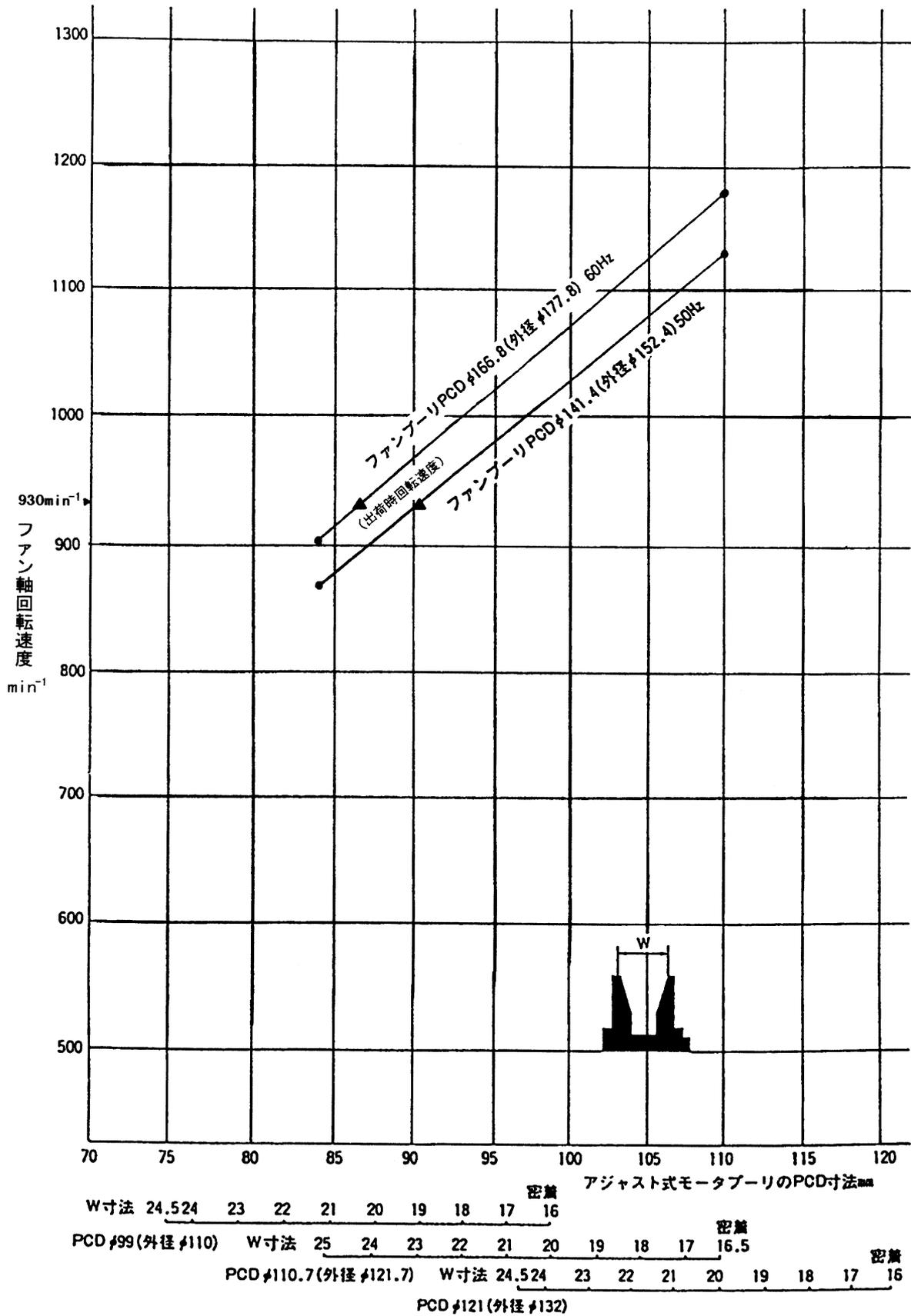


DH280形



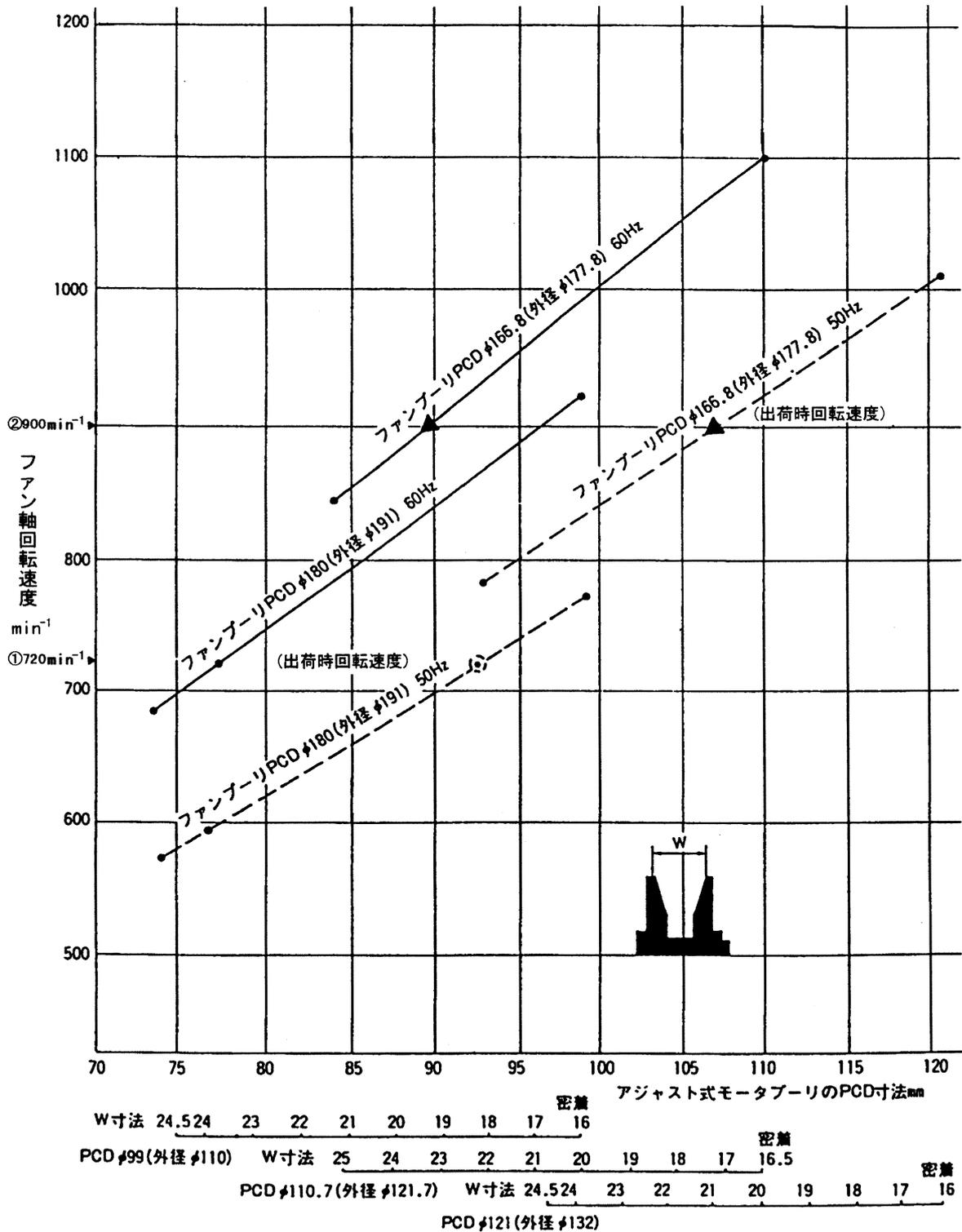
- 注) 1. ファン軸回転速度は、2%のスリップ含む
2. モータ回転速度は 50/60Hz : 1,430/1,710min⁻¹ で計算。

DH355形



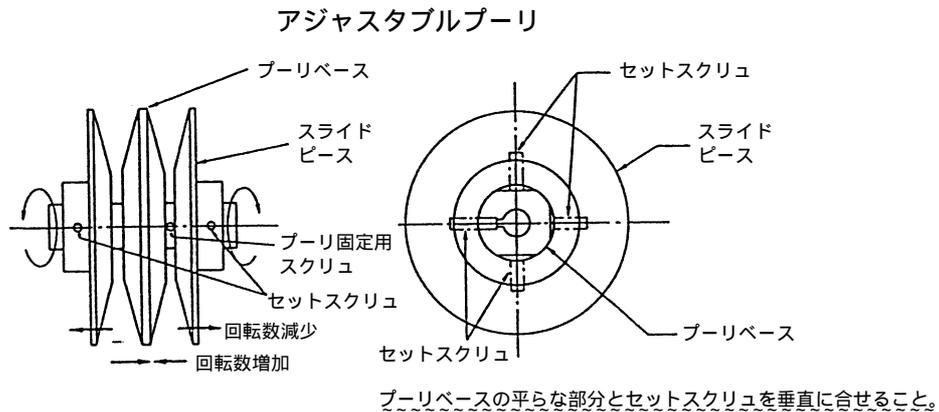
D (E) H450形

- ・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、出荷時に対してモータプーリを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

機種	プーリサイズ (PDmm)		周波数 (Hz)	送風機回転速度 (min ⁻¹)								
	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 (回転)								
				0	1/2	1	1-1/2	2	2-1/2	3	3-1/2	4
DH560形	70.2 ~ 93.5	156	50	869	846	824	800	778	755	732	709	687
			60	1,049	1,021	994	966	939	911	884	856	829
DH900形 DH1120形	103.3 ~ 134	211	50	921	904	887	870	854	836	820	803	786
			60	1,111	1,091	1,071	1,050	1,030	1,009	989	969	949

機種	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 (本数)
	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 (回転)							
				4-1/2	4-3/4	5	5-1/2	6	6-1/2		
DH560形	70.2 ~ 93.5	156	50	664	653					2.2	A-37 (2)
			60	801	788						
DH900形 DH1120形	103.3 ~ 134	211	50	769	761	752	735	719	710	5.5	DH900形 B-43 (2) DH1120形 B-48 (2)
			60	928	918	908	887	868	857		

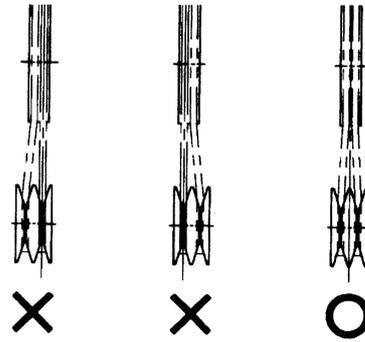
(注意) スライドピース回転速度 "0" とはプーリベースとスライドピースが密着した位置を示します。ファンの回転速度は運転状況により変わります。(±20min⁻¹程度) モータプーリのスライドピースは1/4回転ごとに調整可能です。

(5) プーリの芯出し (DH560・900・1120形)

モータプーリとファンプー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。)

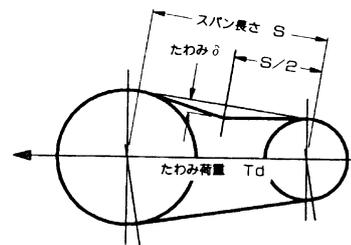
プーリの芯出し



(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。

ベルトの張り



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
EH560形	6.0	9.8 (1.0)	13.7 (1.4)	11.7 (1.2)
DH560形	4.0	9.8 (1.0)	16.7 (1.7)	13.7 (1.4)
DH900形	4.5	15.7 (1.6)	23.5 (2.4)	19.6 (2.0)
DH1120形	6.0	14.7 (1.5)	25.5 (2.6)	21.6 (2.2)

(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。

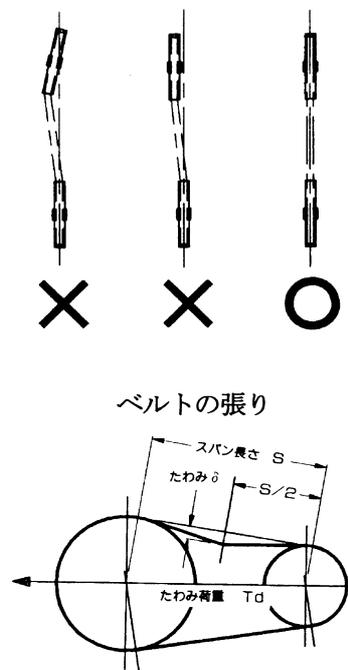
プーリの芯出し

モータプーリとファンプーリは一直線上に配列されなければなりません。プー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)

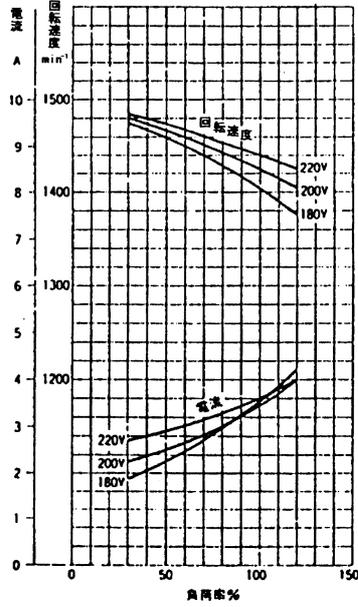
(8) ベルトの点検

ベルトの点検周期は1年毎に実施し、必要に応じてベルトの張り直しを行ってください。

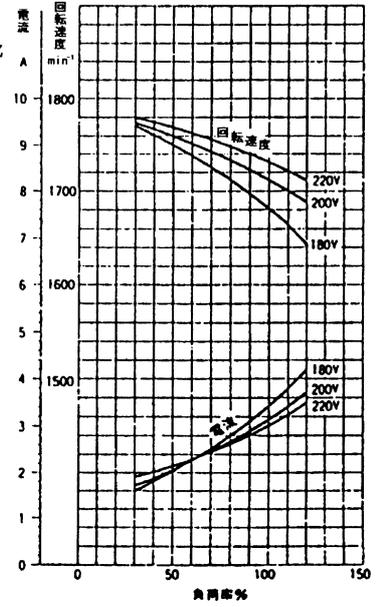
(9) 電動機負荷特性曲線

BDQ0.75
(0.75kW)

50Hz

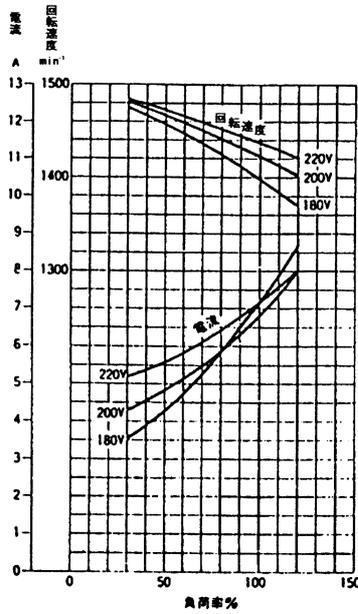


60Hz

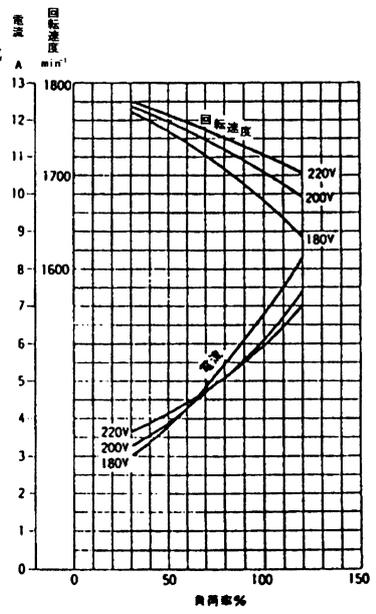


BDQ1.5
(1.5kW)

50Hz

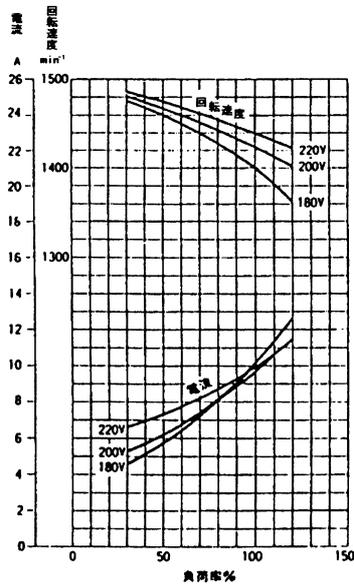


60Hz

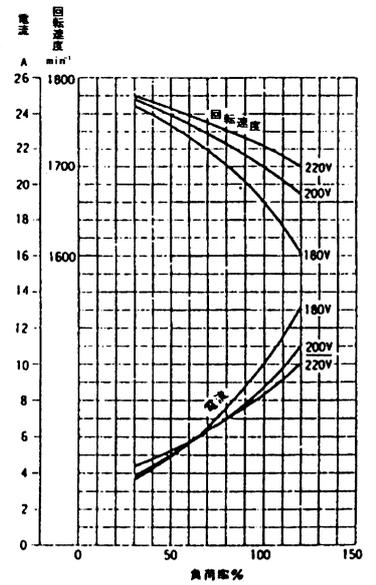


BDQ2.2
(2.2kW)

50Hz

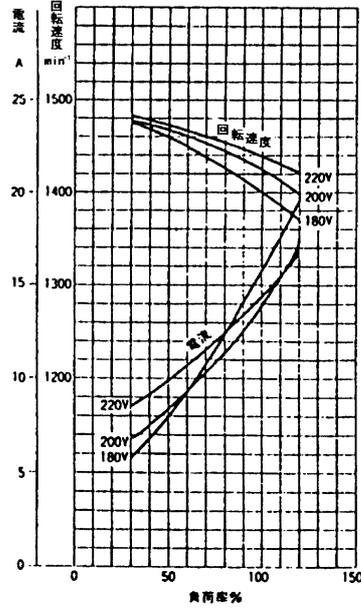


60Hz

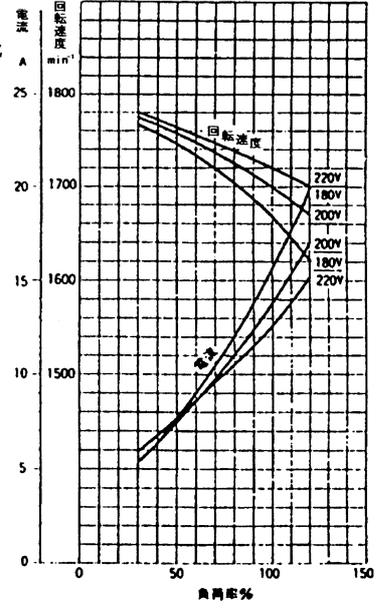


BDQ3.7
(3.7kW)

50Hz

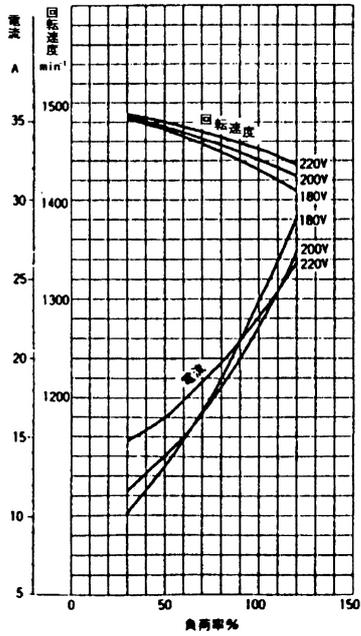


60Hz

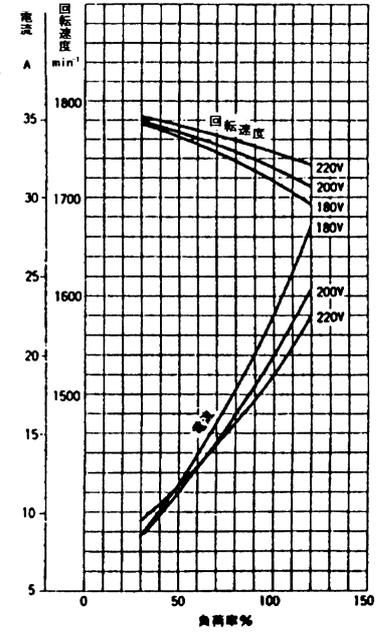


BDQ5.5
(5.5kW)

50Hz

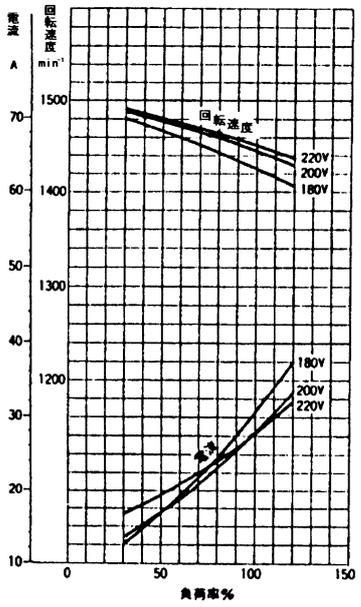


60Hz

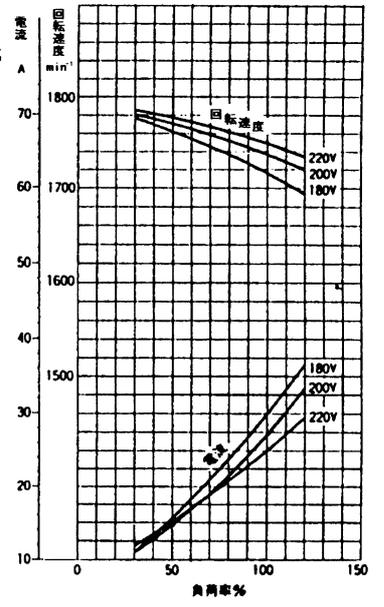


BDQ7.5
(7.5kW)

50Hz



60Hz

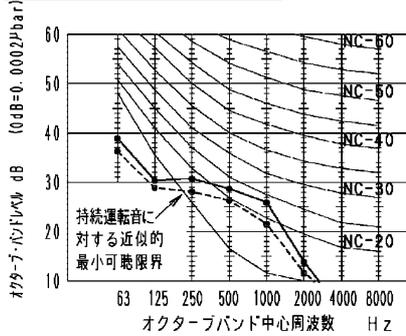


5. 運転音特性

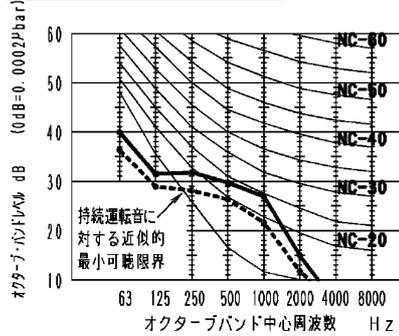
(1) 運転音特性

1) 4方向天井カセット形

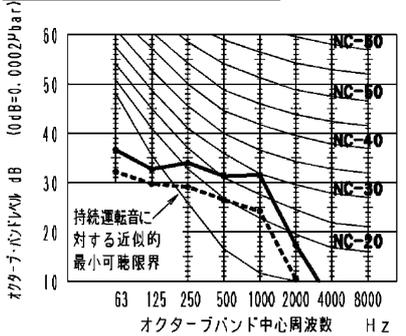
機種名	SH28・36K1	50 Hz・60 Hz 共通
運転音 dB(A) レベル 急/弱	30/27	● 急 --- 弱
測定位置	ユニット真下1.5 m	



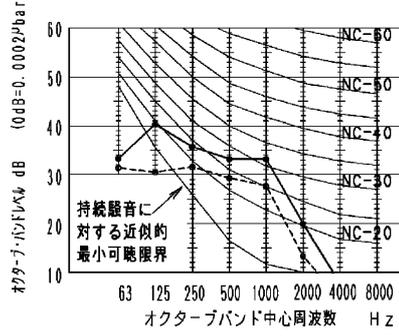
機種名	SH45・56K1	50 Hz・60 Hz 共通
運転音 dB(A) レベル 急/弱	31/27	● 急 --- 弱
測定位置	ユニット真下1.5 m	



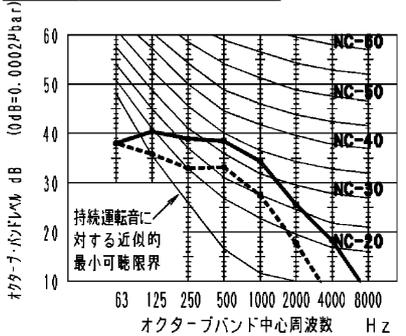
機種名	SH71K1	50 Hz・60 Hz 共通
運転音 dB(A) レベル 急/弱	34/28	● 急 --- 弱
測定位置	ユニット真下1.5 m	



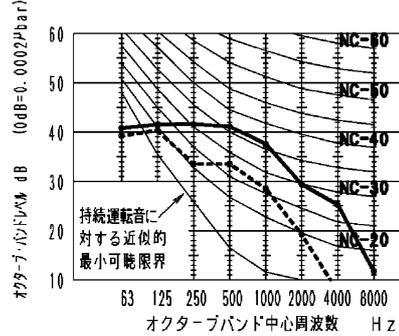
機種名	SH90K1	50 Hz・60 Hz 共通
運転音 dB(A) レベル 急/弱	36/31	● 急 --- 弱
測定位置	ユニット真下1.5 m	



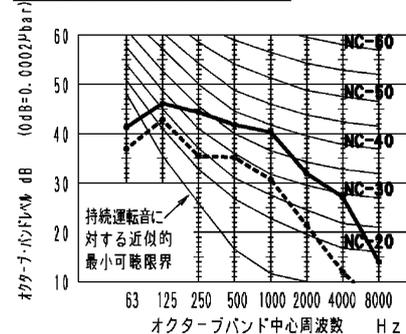
機種名	SH112K1	50 Hz・60 Hz 共通
運転音 dB(A) レベル 急/弱	39/33	● 急 --- 弱
測定位置	ユニット真下1.5 m	



機種名	SH140K1	50 Hz・60 Hz 共通
運転音 dB(A) レベル 急/弱	42/34	● 急 --- 弱
測定位置	ユニット真下1.5 m	



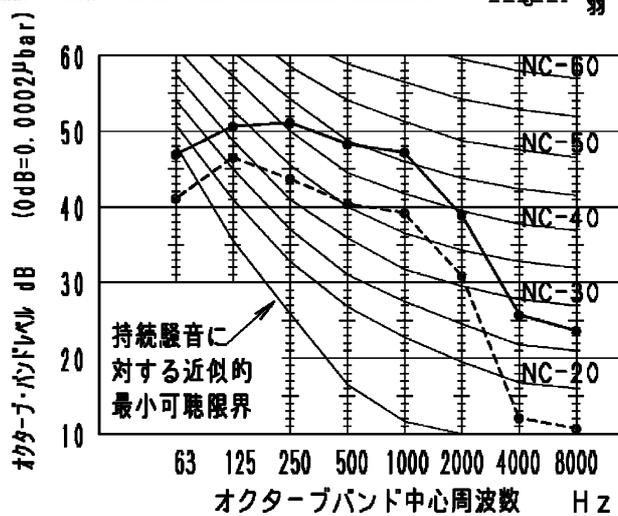
機種名	SH160K1	50 Hz・60 Hz 共通
運転音 dB(A) レベル 急/弱	44/36	● 急 --- 弱
測定位置	ユニット真下1.5 m	



品番	SH28・36K1 SH45・56K1 SH71K1 SH90K1 SH112K1 SH140K1 SH160K1	運転音特性 4方向天井カセット形	尺度	Free

機種名	SH280K1N
運転音 dB(A) レベル急/強/弱	51/43
測定位置	ユニット真下1.5m

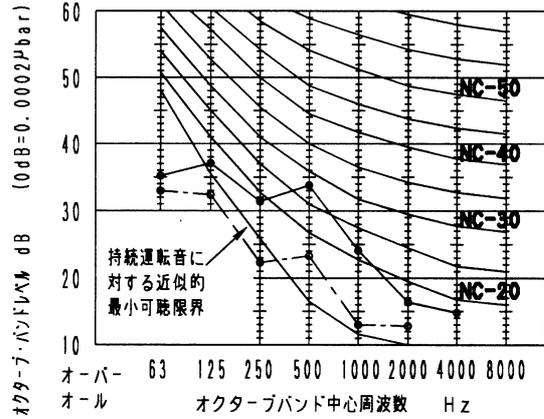
50Hz・60Hz共通
 ● 急
 ○ 弱



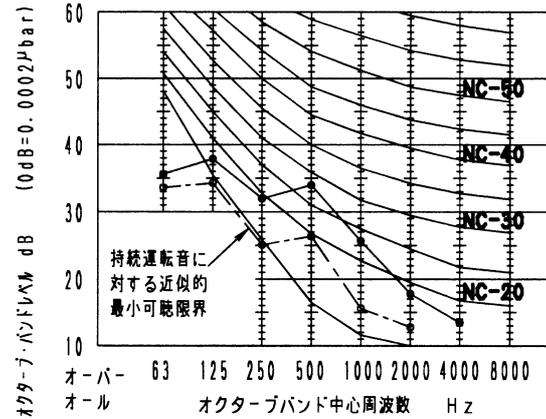
品番	SH280K1N	運転音特性 4方向天井カセット形	尺度	Free
----	----------	---------------------	----	------

2) 2方向天井カセット形

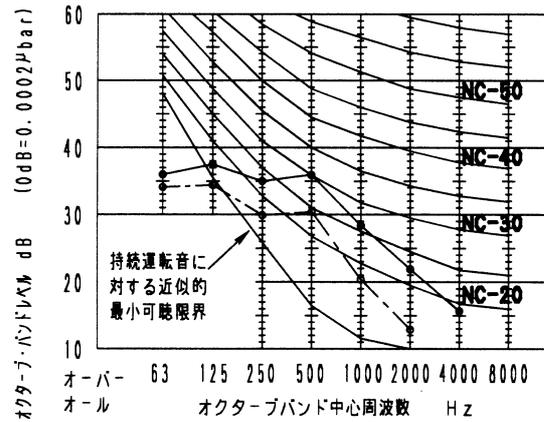
機種名	SSH22K1	50Hz・60Hz共通 ● 急弱 ○ 弱
運転音dB(A) レベル 急/弱	30/24	
測定位置	ユニット真下1.5m	



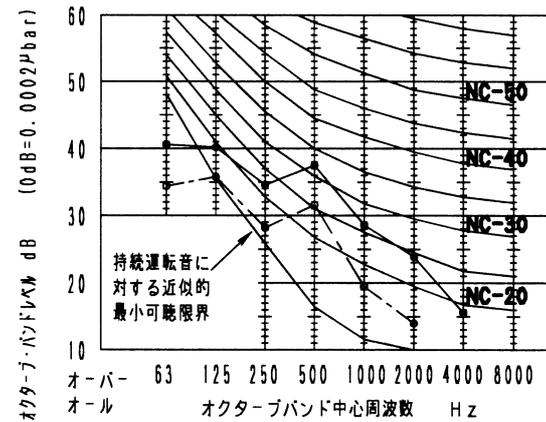
機種名	SSH28・36K1	50Hz・60Hz共通 ● 急弱 ○ 弱
運転音dB(A) レベル 急/弱	33/26	
測定位置	ユニット真下1.5m	



機種名	SSH45・56K1	50Hz・60Hz共通 ● 急弱 ○ 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	SSH71K1	50Hz・60Hz共通 ● 急弱 ○ 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	

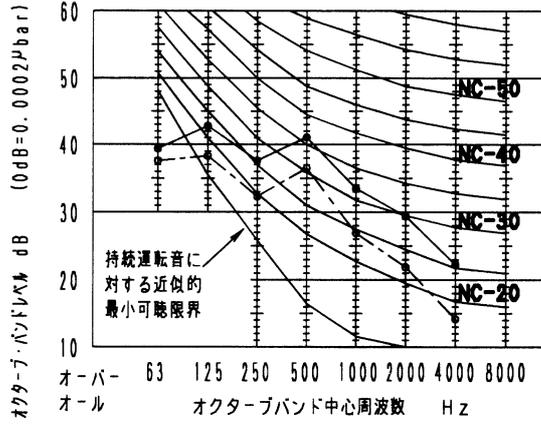


品番	SSH22K1 SSH28・36K1 SSH45・56K1 SSH71K1	運転音特性 2方向天井カセット形	尺度	Free

機種名	SSH90K1
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

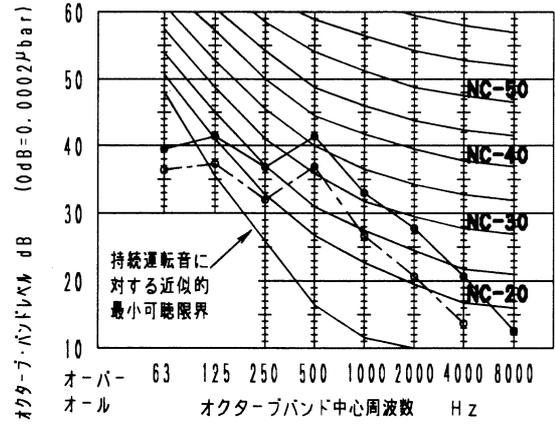
● 急
○ 弱



機種名	SSH112K1
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

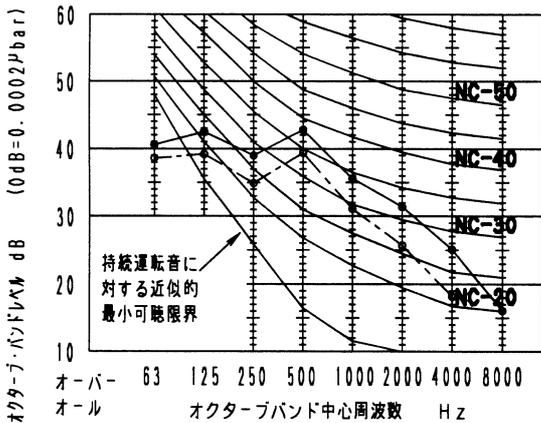
● 急
○ 弱



機種名	SSH140K1
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

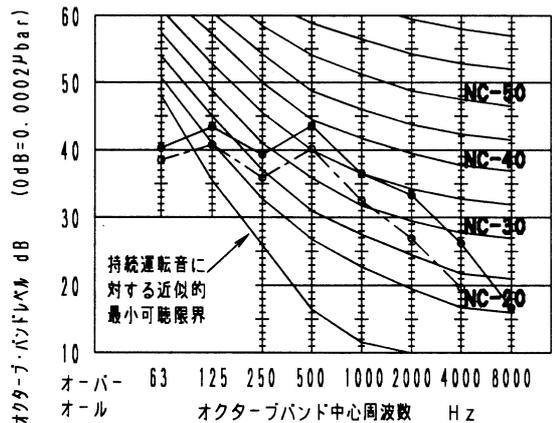
● 急
○ 弱



機種名	SSH160K1
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	SSH90K1 SSH112K1 SSH140K1 SSH160K1	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	SAH22・28K1N
運転音 dB(A) レベル急/弱	33/29
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz/60Hz 共通

————— 急

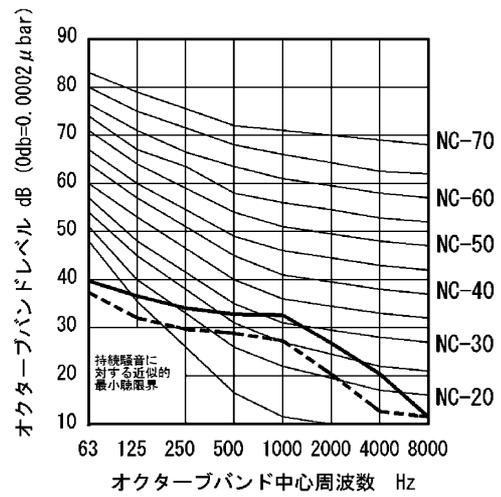
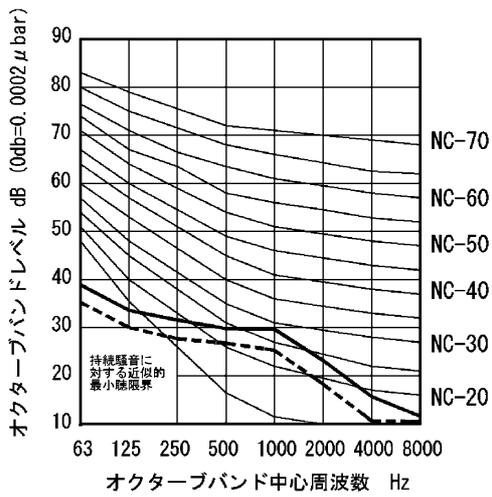
----- 弱

機種名	SAH36K1N
運転音 dB(A) レベル急/弱	36/31
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz/60Hz 共通

————— 急

----- 弱

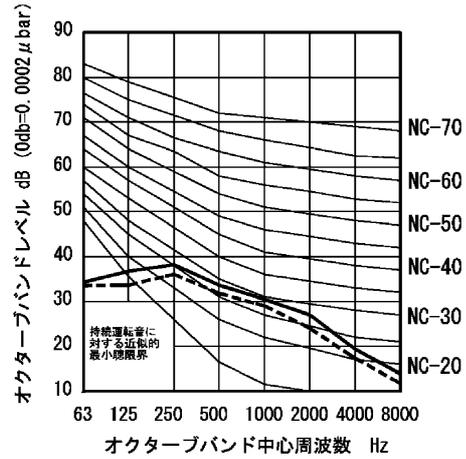
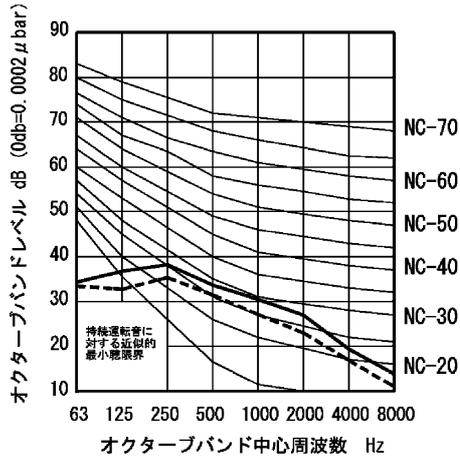


品番	SAH22K1N SAH28K1N SAH36K1N	運転音特性 1方向天井カセット形	尺度	Free

4) 高天井用1方向カセット形

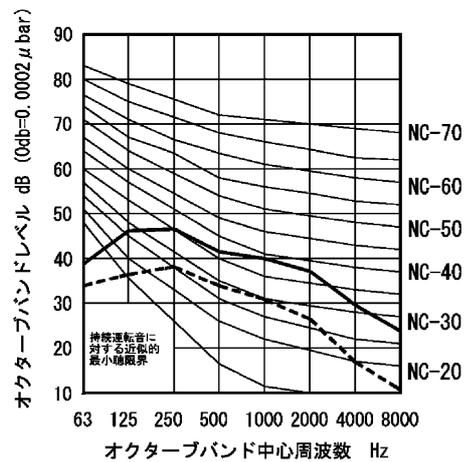
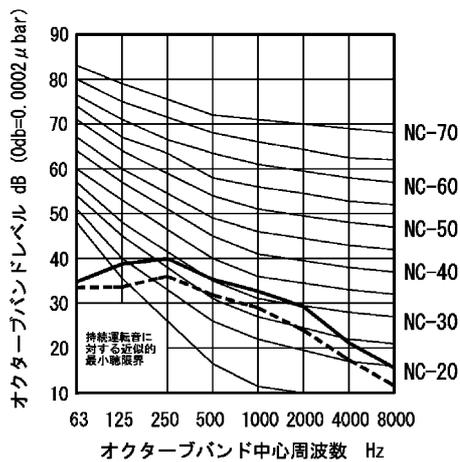
機種名	SLH28・36K1	50Hz/60Hz共通
運転音 dB(A) レベル急/弱	36/33	—— 急 ----- 弱
測定位置	ユニット真下1.5m	

機種名	SLH45K1	50Hz/60Hz共通
運転音 dB(A) レベル急/弱	36/34	—— 急 ----- 弱
測定位置	ユニット真下1.5m	



機種名	SLH56K1	50Hz/60Hz共通
運転音 dB(A) レベル急/弱	38/34	—— 急 ----- 弱
測定位置	ユニット真下1.5m	

機種名	SLH71・80K1	50Hz/60Hz共通
運転音 dB(A) レベル急/弱	45/36	—— 急 ----- 弱
測定位置	ユニット真下1.5m	

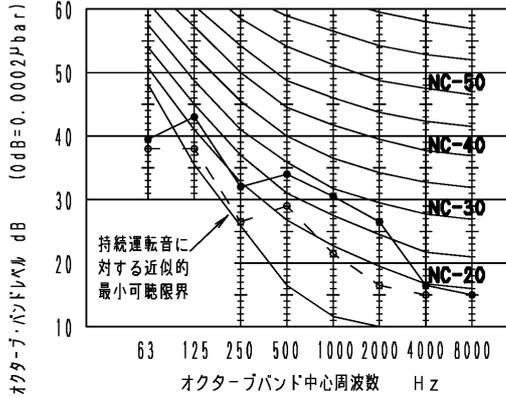


品番	SLH28・36K1	運転音特性	尺度	Free
	SLH45K1			
	SLH56K1			
	SLH71・80K1			
		高天井用 1方向カセット形		

5) 天井ビルトインカセット形

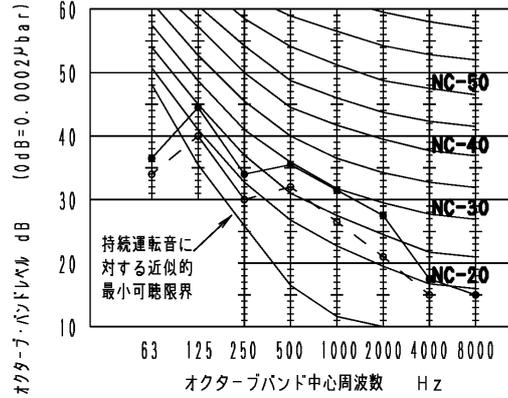
機種名	BDH22・28・36K1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	35/32/29
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通



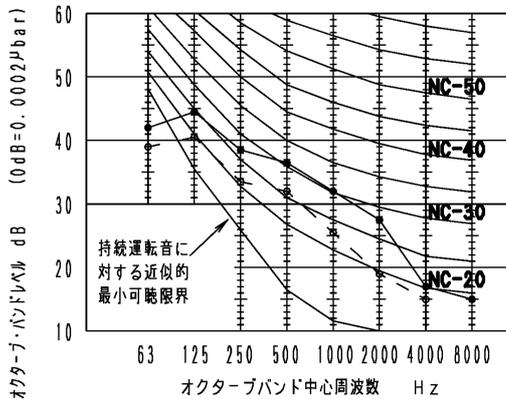
機種名	BDH45・56K1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	37/35/32
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通



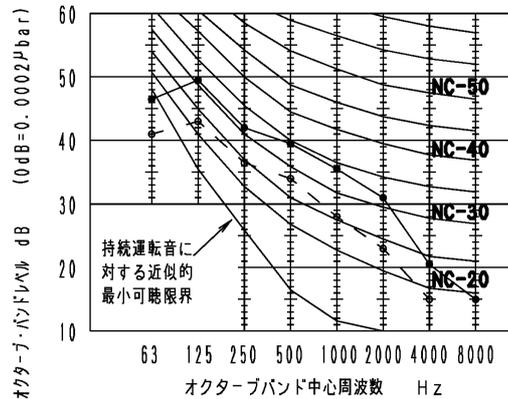
機種名	BDH71K1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	38/36/33
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通



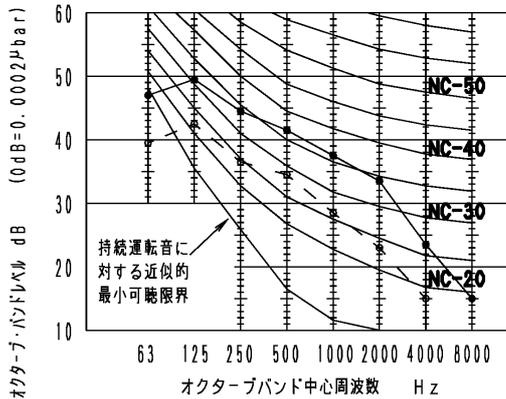
機種名	BDH90K1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	41/38/35
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通



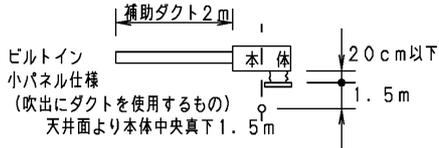
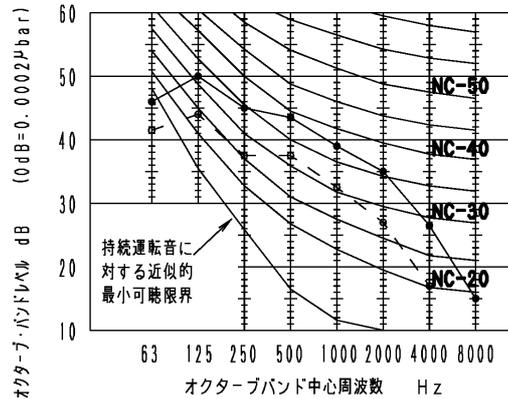
機種名	BDH112K1
運転音dB(A) レベル 急/強/弱	43/39/35
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通



機種名	BDH140・160K1
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

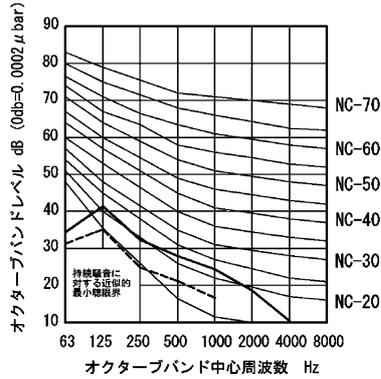
50Hz・60Hz共通



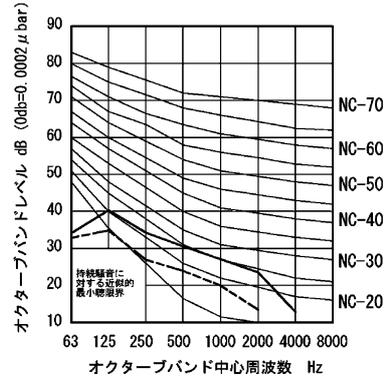
品番	BDH22・28・36K1 BDH45・56K1 BDH71K1 BDH90K1 BDH112K1 BDH140・160K1	運転音特性 天井ビルトインカセット形	尺度 Free

6) ビルトインオールダクト形

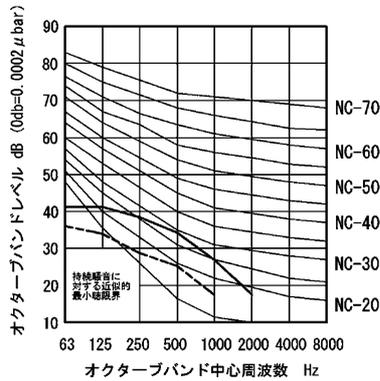
機種名	BUH28・36K1	50Hz/60Hz共通
運転音 dB(A) レベル急/強/弱	31/28/24	—— 急
測定位置	ユニット真下1.5m	----- 弱



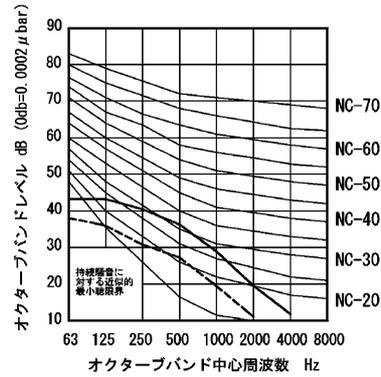
機種名	BUH45・56K1	50Hz/60Hz共通
運転音 dB(A) レベル急/強/弱	33/30/26	—— 急
測定位置	ユニット真下1.5m	----- 弱



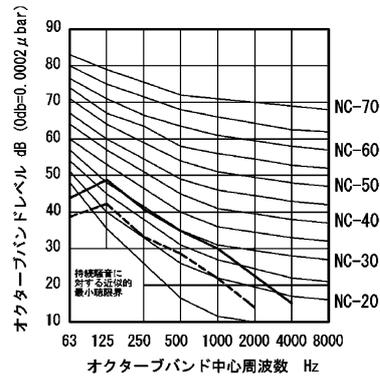
機種名	BUH71K1	50Hz/60Hz共通
運転音 dB(A) レベル急/強/弱	35/31/26	—— 急
測定位置	ユニット真下1.5m	----- 弱



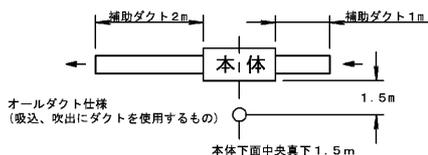
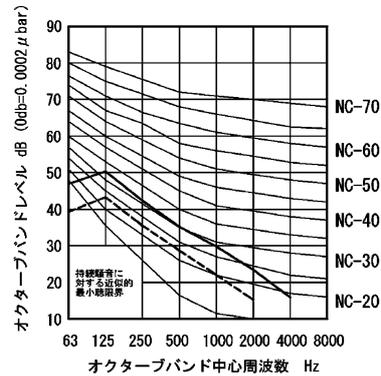
機種名	BUH90K1	50Hz/60Hz共通
運転音 dB(A) レベル急/強/弱	37/33/28	—— 急
測定位置	ユニット真下1.5m	----- 弱



機種名	BUH112K1	50Hz/60Hz共通
運転音 dB(A) レベル急/強/弱	38/34/31	—— 急
測定位置	ユニット真下1.5m	----- 弱



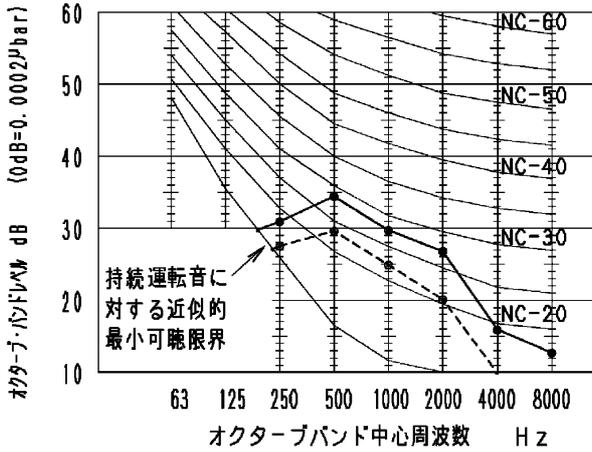
機種名	BUH140・160K1	50Hz/60Hz共通
運転音 dB(A) レベル急/強/弱	39/35/32	—— 急
測定位置	ユニット真下1.5m	----- 弱



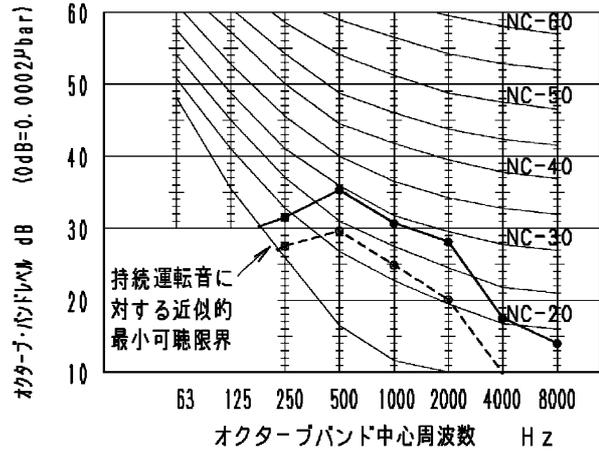
品番	BUH28・36K1	運転音特性	尺度	Free
	BUH45・56K1			
	BUH71K1			
	BUH90K1			
	BUH112K1			
BUH140・160K1	ビルトインオールダクト形			

7) 天井吊形

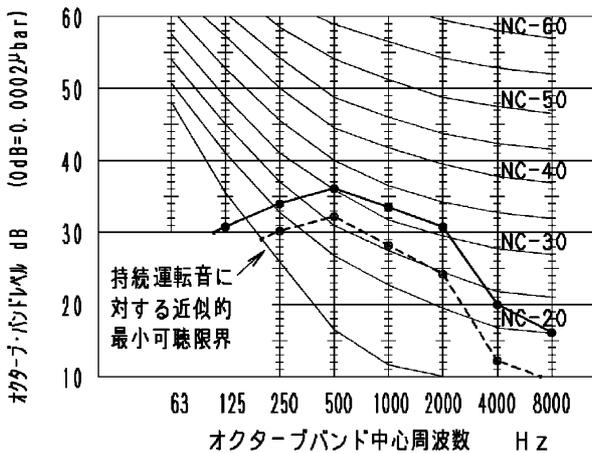
機種名	TH45K1	50Hz・60Hz共通 ● 急 ○ 弱
運転音 dB(A) レベル 急/弱	35/30	
測定位置	吹出口前方1m×下方1m	



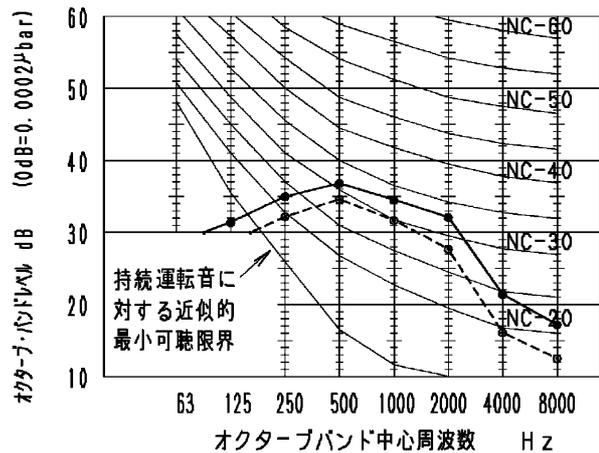
機種名	TH56K1	50Hz・60Hz共通 ● 急 ○ 弱
運転音 dB(A) レベル 急/弱	36/30	
測定位置	吹出口前方1m×下方1m	



機種名	TH71K1	50Hz・60Hz共通 ● 急 ○ 弱
運転音 dB(A) レベル 急/弱	38/33	
測定位置	吹出口前方1m×下方1m	



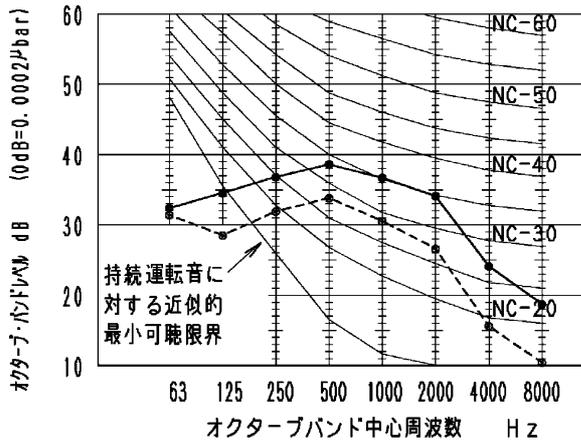
機種名	TH90K1	50Hz・60Hz共通 ● 急 ○ 弱
運転音 dB(A) レベル 急/弱	39/36	
測定位置	吹出口前方1m×下方1m	



品番	TH45K1 TH56K1 TH71K1 TH90K1	運転音特性 天井吊形	尺度 Free

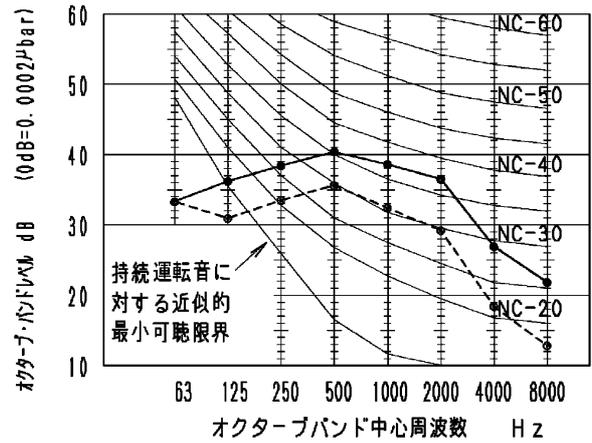
機種名	TH112K1
運転音 dB(A) レベル 急/弱	41/35
測定位置	吹出口前方1m×下方1m

50Hz・60Hz共通
 ● 急
 ○ 弱



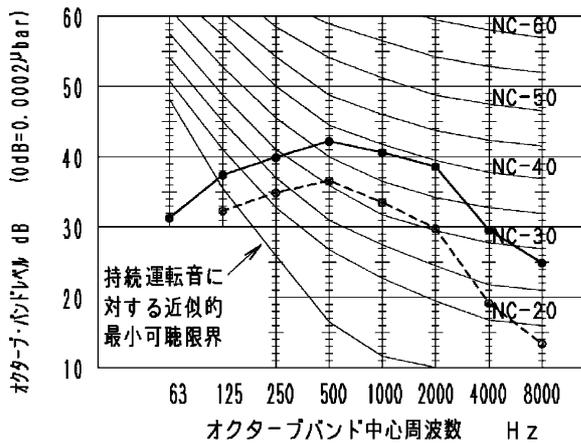
機種名	TH140K1
運転音 dB(A) レベル 急/弱	43/37
測定位置	吹出口前方1m×下方1m

50Hz・60Hz共通
 ● 急
 ○ 弱



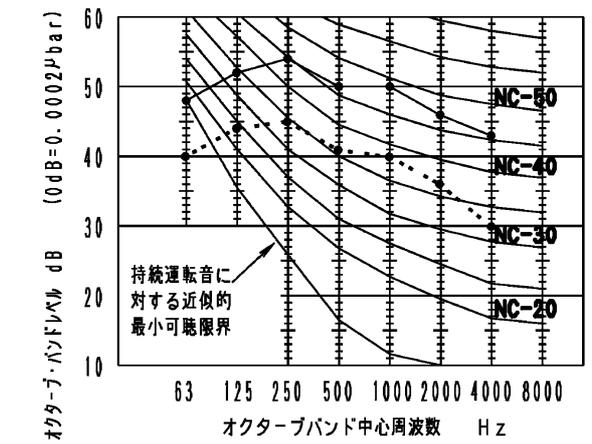
機種名	TH160K1
運転音 dB(A) レベル 急/弱	45/38
測定位置	吹出口前方1m×下方1m

50Hz・60Hz共通
 ● 急
 ○ 弱



機種名	TH224K1
運転音 dB(A) レベル 急/弱	52/45
測定位置	吹出口前方1m×下方1m

50Hz・60Hz共通
 ● 急
 ○ 弱

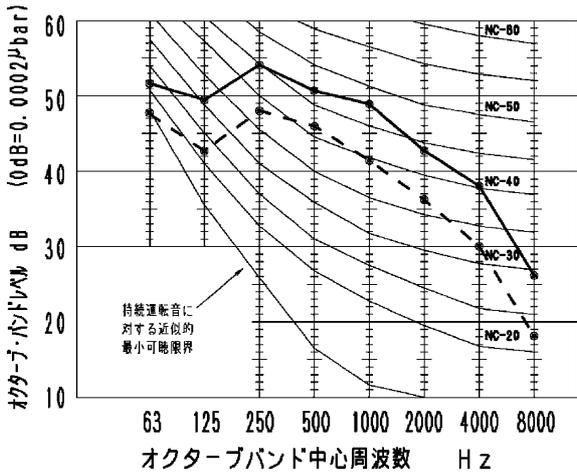


品番	TH112K1 TH140K1 TH160K1 TH224K1	運転音特性 天井吊形	尺度	Free

50Hz

機種名	DKH-TH280K1
運転音 dB(A) レベル 急/弱	53/47
測定位置	吹出口前方 1m×下方 1m

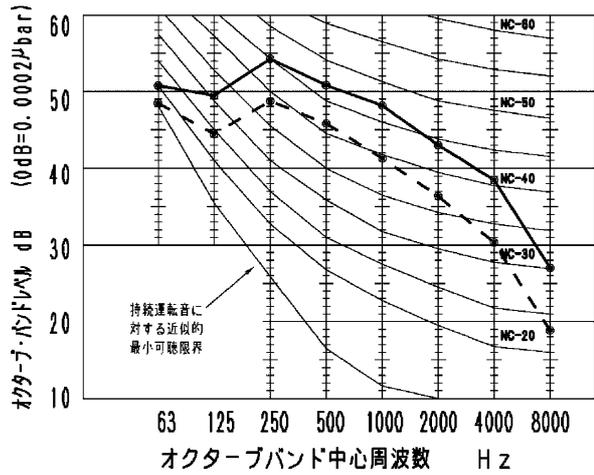
—●— 強
- - - 弱



60Hz

機種名	DKH-TH2801K1
運転音 dB(A) レベル 急/弱	53/47
測定位置	吹出口前方 1m×下方 1m

—●— 強
- - - 弱



品番	TH280K1	運転音特性	尺度	Free
		天井吊形		

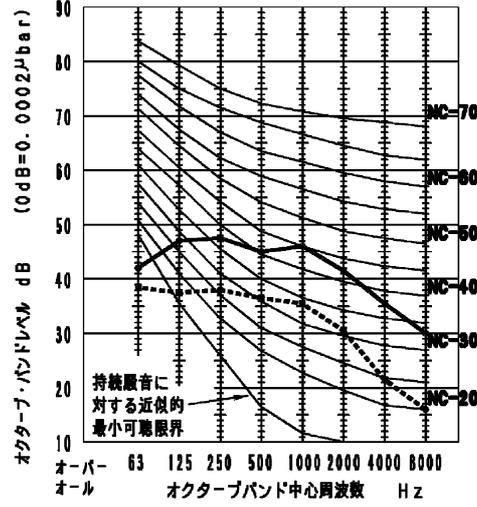
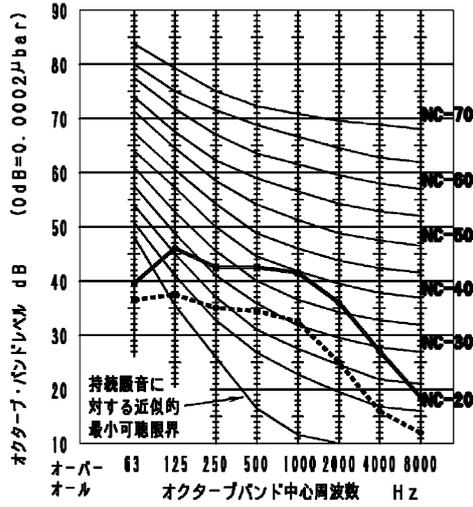
8) 天吊形厨房用エアコン

機種名	TKH80K1N
運転音dB(A) レベル 急/弱	45/39/36
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	TKH112・140K1N
運転音dB(A) レベル 急/弱	49/45/39
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

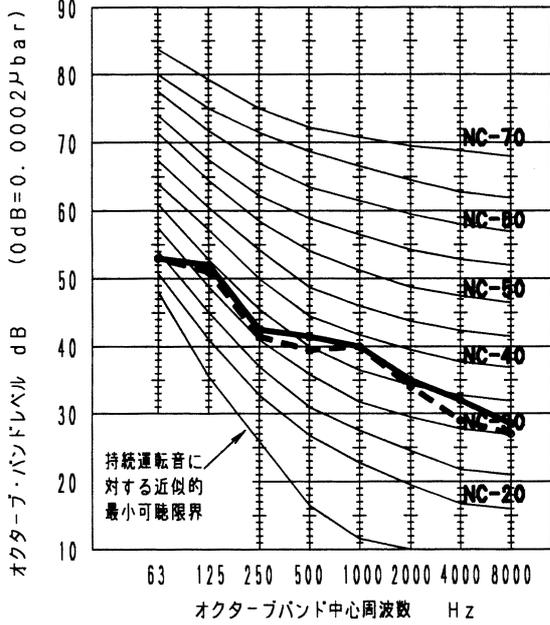


品番	TKH80K1N TKH112K1N TKH140K1N	運転音特性 天吊形厨房用エアコン	尺度	Free
----	------------------------------------	---------------------	----	------

9) 天井埋込形

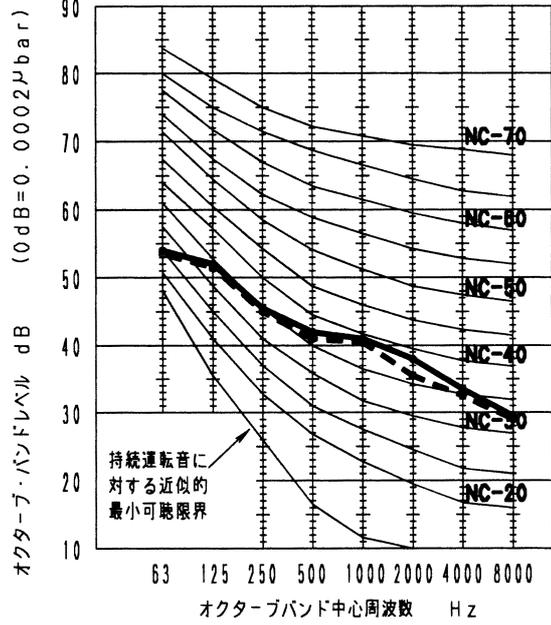
機種名	UH71K1
運転音dB(A) W 50Hz/60Hz	44/43 (標準タイプ仕様、急)
測定位置	ユニット真下1.5m

— 50 Hz
- - - 60 Hz



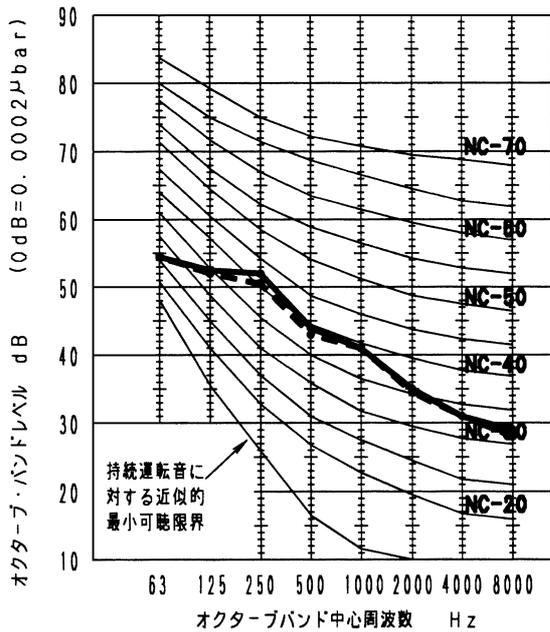
機種名	UH90・112K1
運転音dB(A) W 50Hz/60Hz	45/44 (標準タイプ仕様、急)
測定位置	ユニット真下1.5m

— 50 Hz
- - - 60 Hz



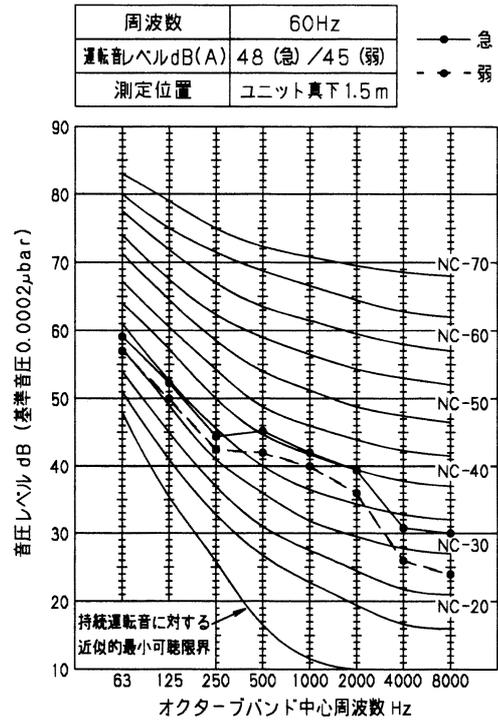
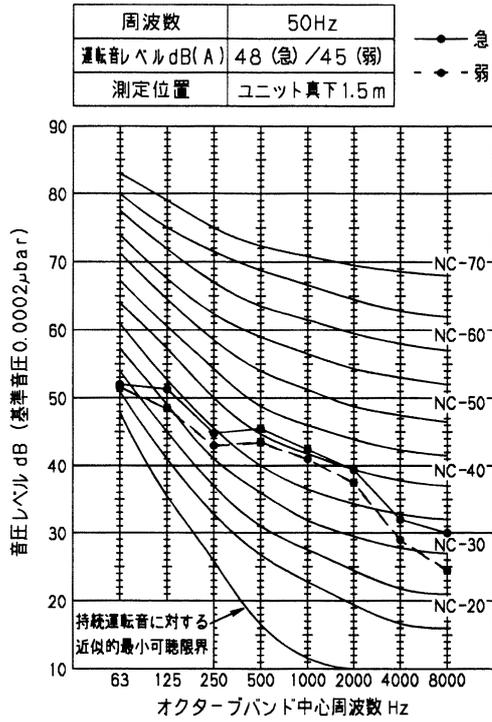
機種名	UH140K1
運転音dB(A) W 50Hz/60Hz	47/46 (標準タイプ仕様、急)
測定位置	ユニット真下1.5m

— 50 Hz
- - - 60 Hz

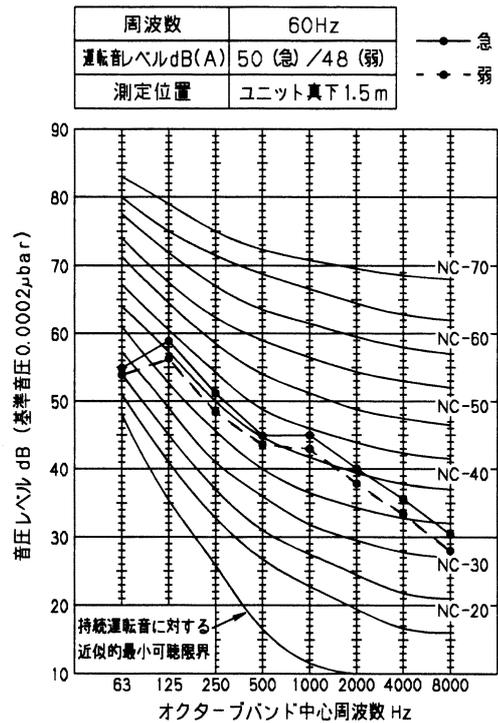
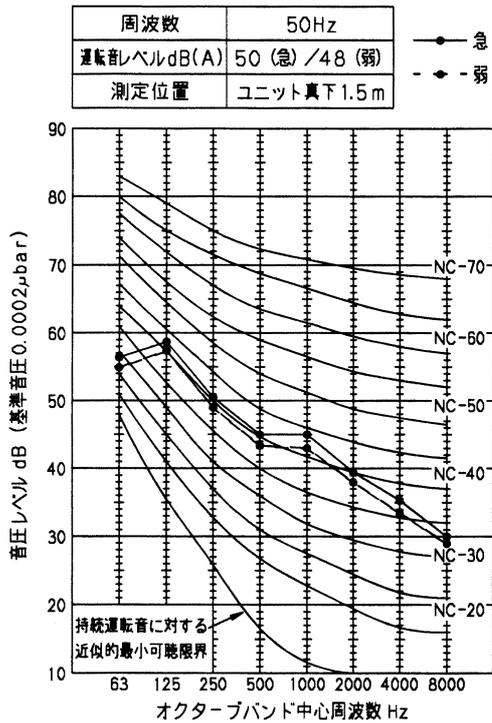


品番	UH71K1 UH90・112K1 UH140K1	運転音特性 天井埋込形	尺度 Free
----	---------------------------------	----------------	------------

UH224K1



UH280K1



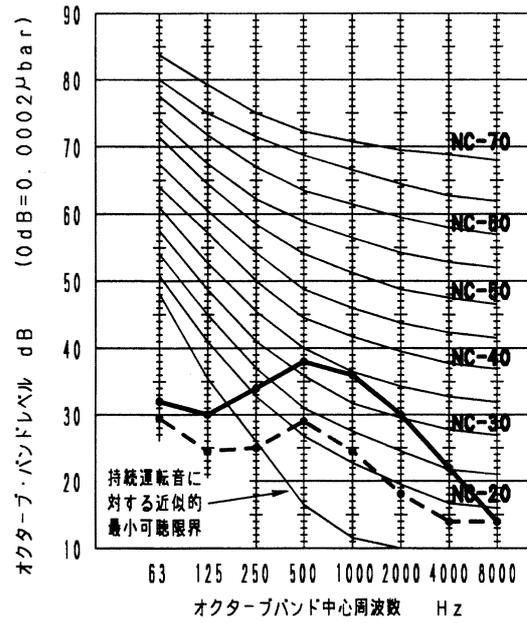
品番	UH224K1	運転音特性 天井埋込形	尺度	Free
	UH280K1			

10) 壁掛形

機種名	KH28K1	
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	

50Hz・60Hz共通

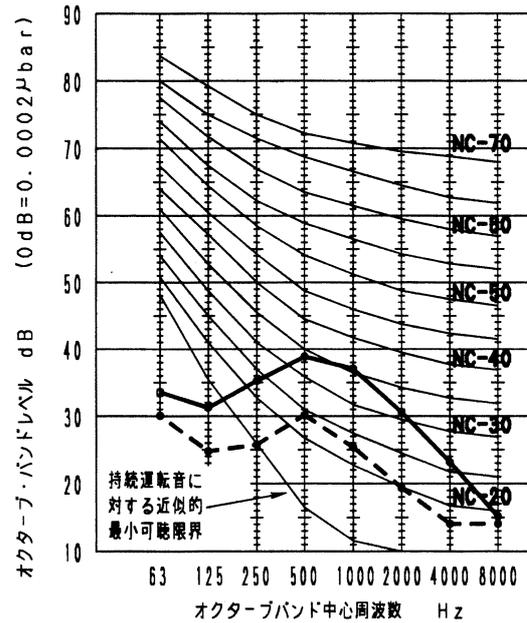
急風
 弱風



機種名	KH36K1	
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	

50Hz・60Hz共通

急風
 弱風



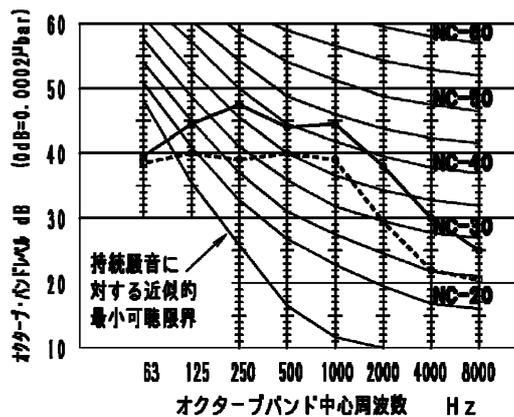
品番	KH28K1	運転音特性 壁掛形	尺度	Free
	KH36K1			

11) 床置形

機種名	EEH80K1N
運転音dB(A) レベル 昼/夜/昼	48/45/42
測定位置	吹出口前方1m・下方1m

50Hz・60Hz共通

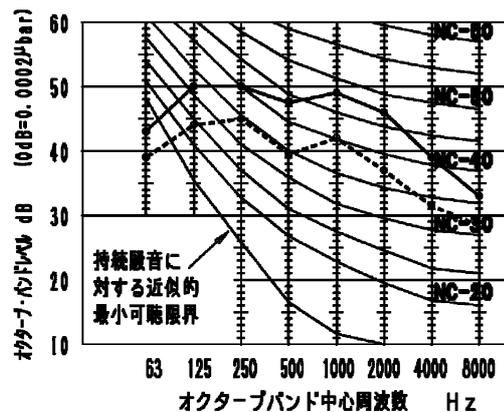
—●— 急
- - - - - 弱



機種名	EEH112K1N
運転音dB(A) レベル 昼/夜/昼	53/50/46
測定位置	吹出口前方1m・下方1m

50Hz・60Hz共通

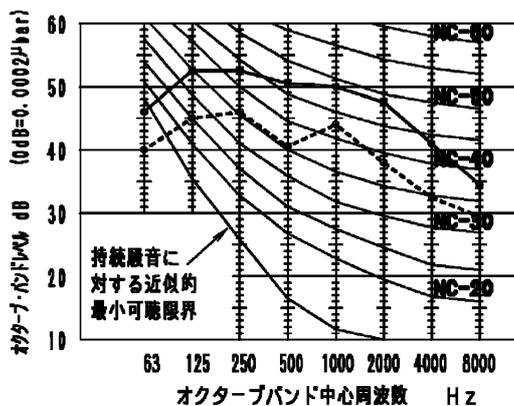
—●— 急
- - - - - 弱



機種名	EEH140K1N
運転音dB(A) レベル 昼/夜/昼	54/51/47
測定位置	吹出口前方1m・下方1m

50Hz・60Hz共通

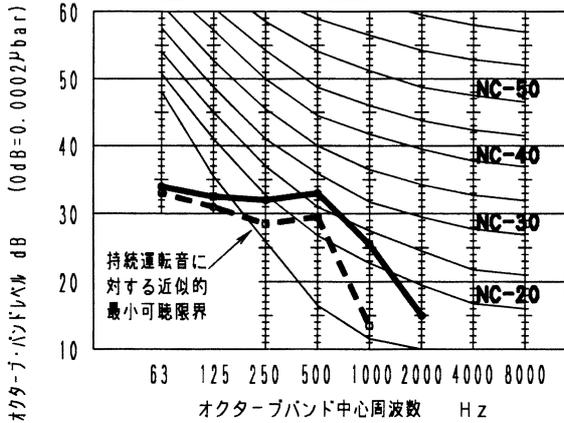
—●— 急
- - - - - 弱



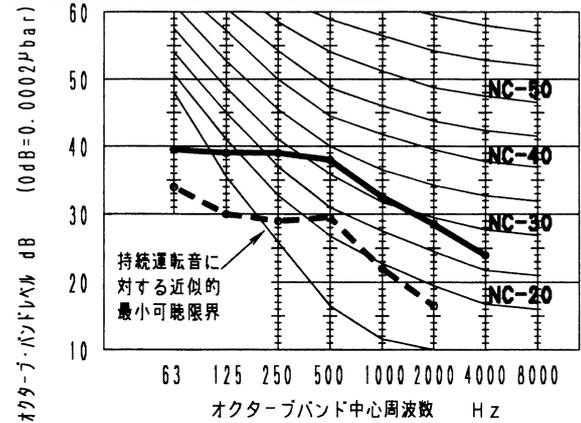
品番	EEH80K1N EEH112K1N EEH140K1N	運転音特性 床置形	尺度	Free

12) ペリメータ用床置形

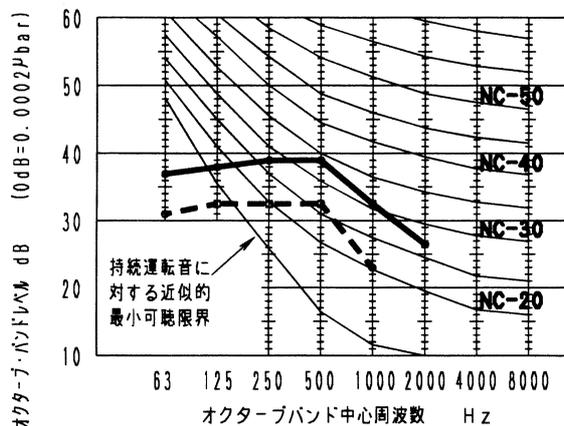
機種名	FH28K1	50Hz・60Hz共通 ● 急 ○ 弱
運転音dB(A) レベル 急/弱	33/28	
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m	



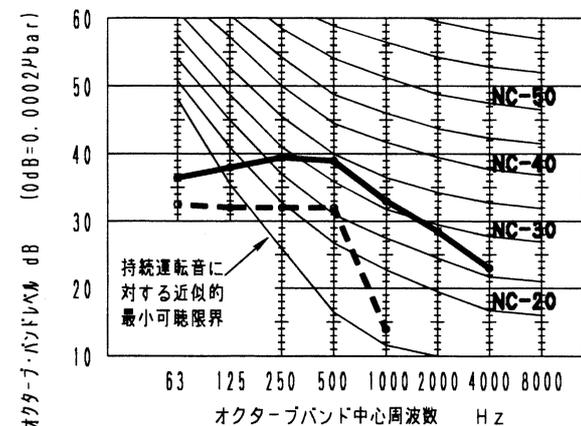
機種名	FH36K1	50Hz・60Hz共通 ● 急 ○ 弱
運転音dB(A) レベル 急/弱	39/29	
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m	



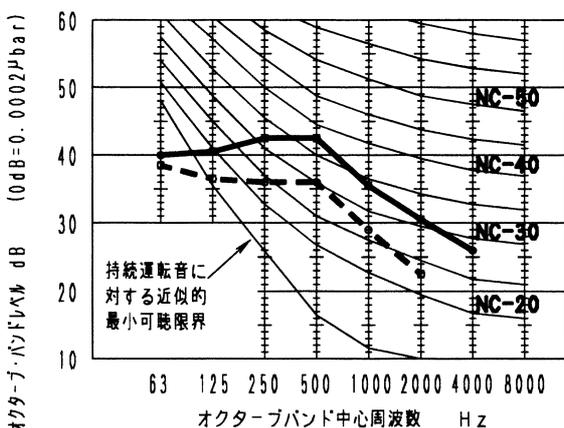
機種名	FH45K1	50Hz・60Hz共通 ● 急 ○ 弱
運転音dB(A) レベル 急/弱	38/31	
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m	



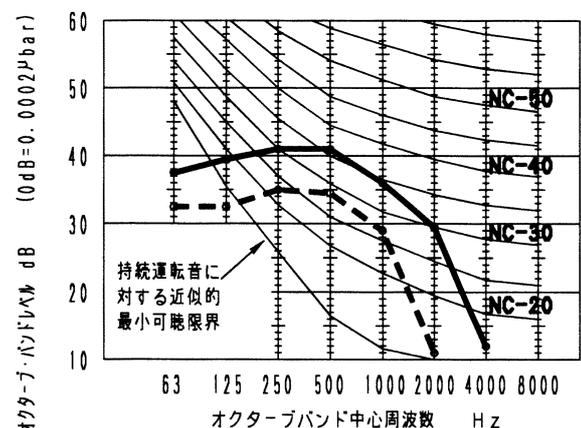
機種名	FH56K1	50Hz・60Hz共通 ● 急 ○ 弱
運転音dB(A) レベル 急/弱	39/31	
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m	



機種名	FH71K1	50Hz・60Hz共通 ● 急 ○ 弱
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	



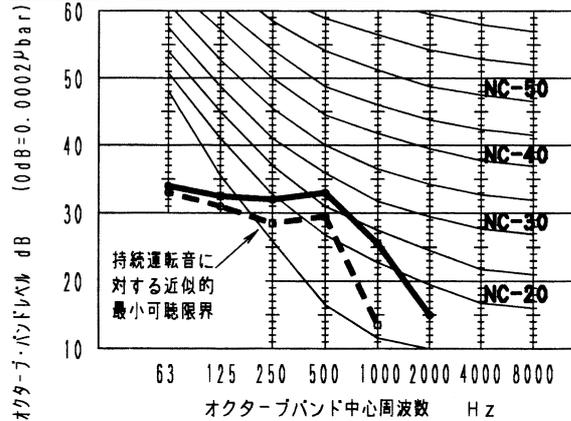
機種名	FH80K1	50Hz・60Hz共通 ● 急 ○ 弱
運転音dB(A) レベル 急/弱	41/34	
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m	



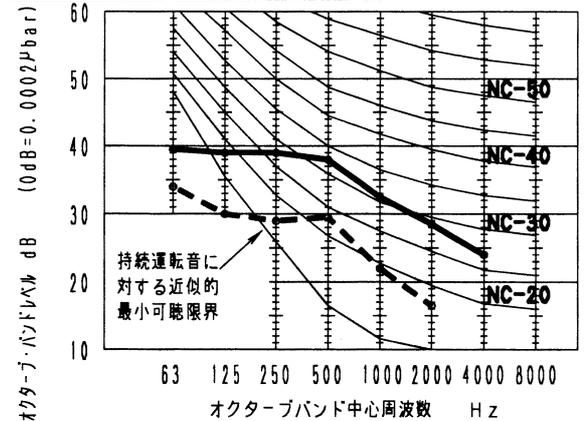
品番	FH28K1	運転音特性 ペリメータ用床置形	尺度	Free
	FH36K1			
	FH45K1			
	FH56K1			
	FH71K1			
FH80K1				

13) ペリメータ用床置埋込形

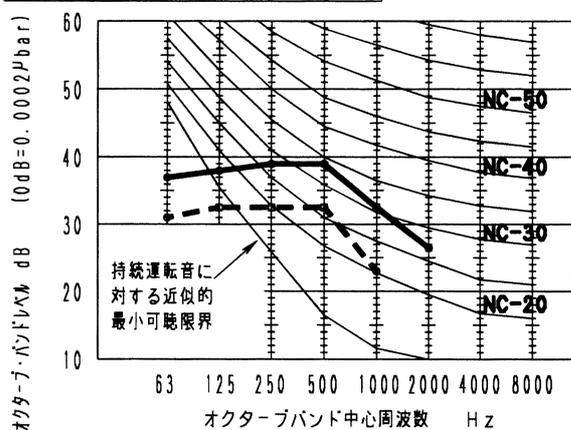
機種名	FMH28K1	50Hz・60Hz共通 ● 急 - - 弱
運転音dB(A) レベル 急/弱	33/28	
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m	



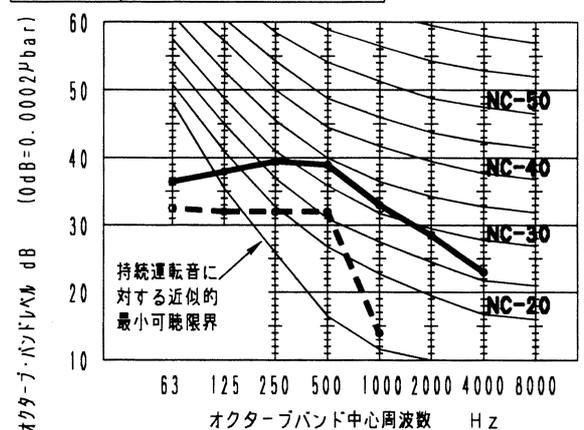
機種名	FMH36K1	50Hz・60Hz共通 ● 急 - - 弱
運転音dB(A) レベル 急/弱	39/29	
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m	



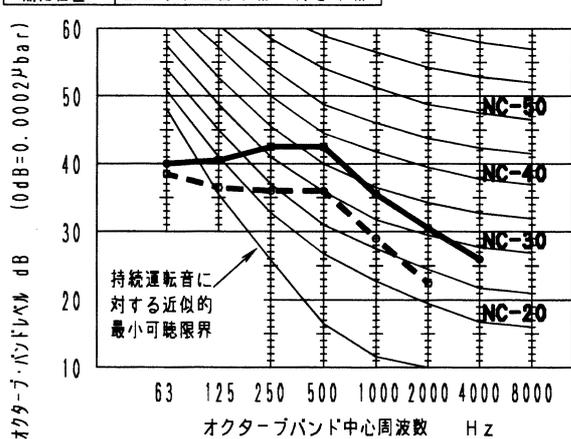
機種名	FMH45K1	50Hz・60Hz共通 ● 急 - - 弱
運転音dB(A) レベル 急/弱	38/31	
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m	



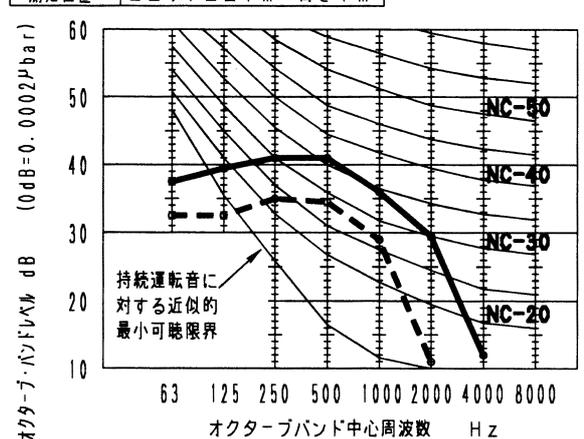
機種名	FMH56K1	50Hz・60Hz共通 ● 急 - - 弱
運転音dB(A) レベル 急/弱	39/31	
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m	



機種名	FMH71K1	50Hz・60Hz共通 ● 急 - - 弱
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	



機種名	FMH80K1	50Hz・60Hz共通 ● 急 - - 弱
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	

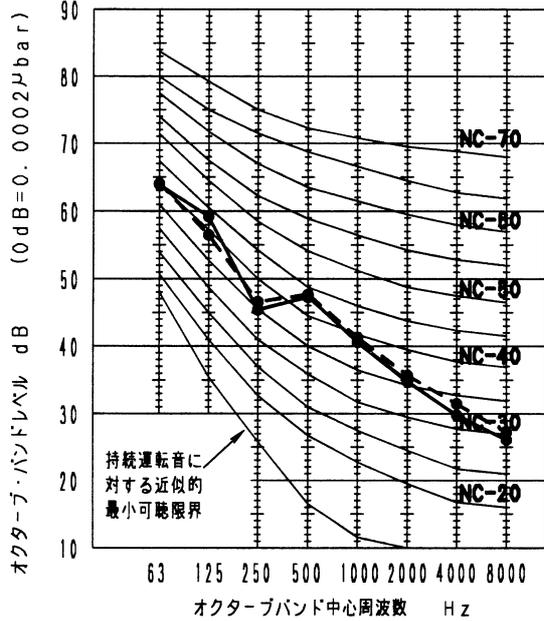


品番	FMH28K1 FMH36K1 FMH45K1 FMH56K1 FMH71K1 FMH80K1	運転音特性 ペリメータ用床置埋込形	尺度 Free

14) 直膨コイル付外気処理ユニット

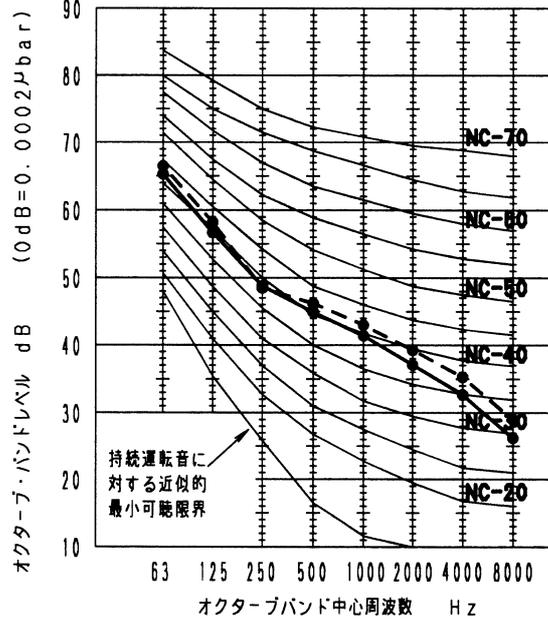
機種名	GU50K1
運転音dB (A) レベル 50/60Hz	急 46/47
測定位置	ユニット真下1.5m

●— 50 Hz
●- - 60 Hz



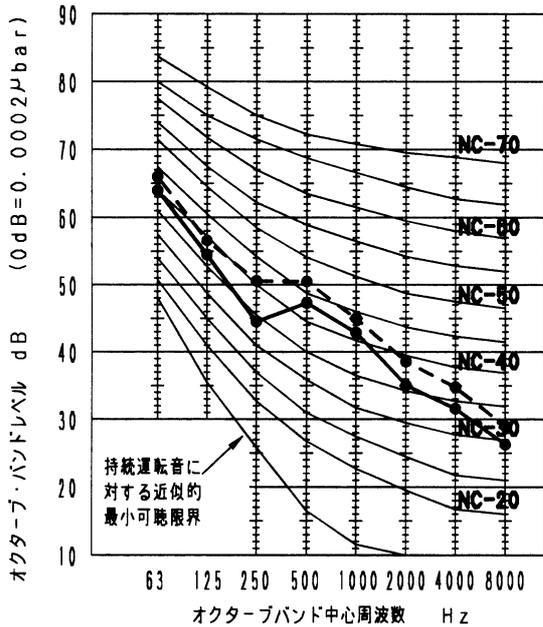
機種名	GU75K1
運転音dB (A) レベル 50/60Hz	急 47/48
測定位置	ユニット真下1.5m

●— 50 Hz
●- - 60 Hz



機種名	GU100K1
運転音dB (A) レベル 50/60Hz	急 48/49
測定位置	ユニット真下1.5m

●— 50 Hz
●- - 60 Hz

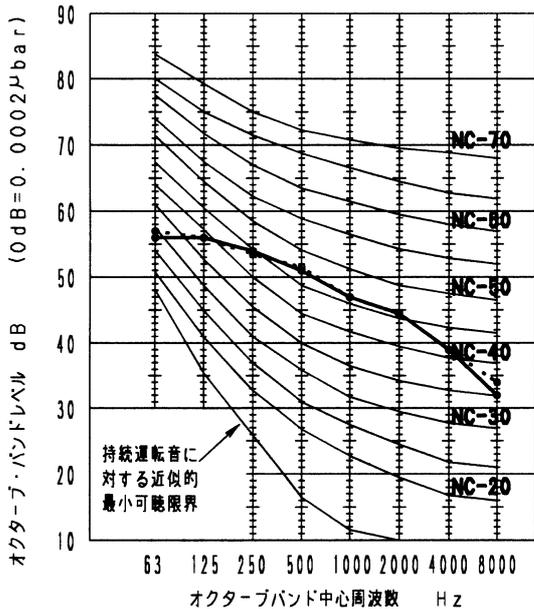


品番	GU50K1 GU75K1 GU100K1	運転音特性 直膨コイル付 外気処理ユニット	尺度	Free
----	-----------------------------	-----------------------------	----	------

15) 床置プレナム形

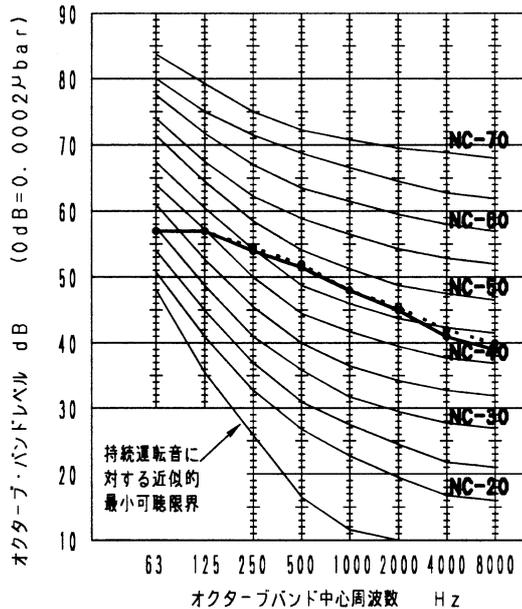
機種名	EH224K1
運転音dB(A) レベル 50/60Hz	53/53 (急)
測定位置	前方1m X 高さ1m

—●— 50 Hz
- - - - - 60 Hz



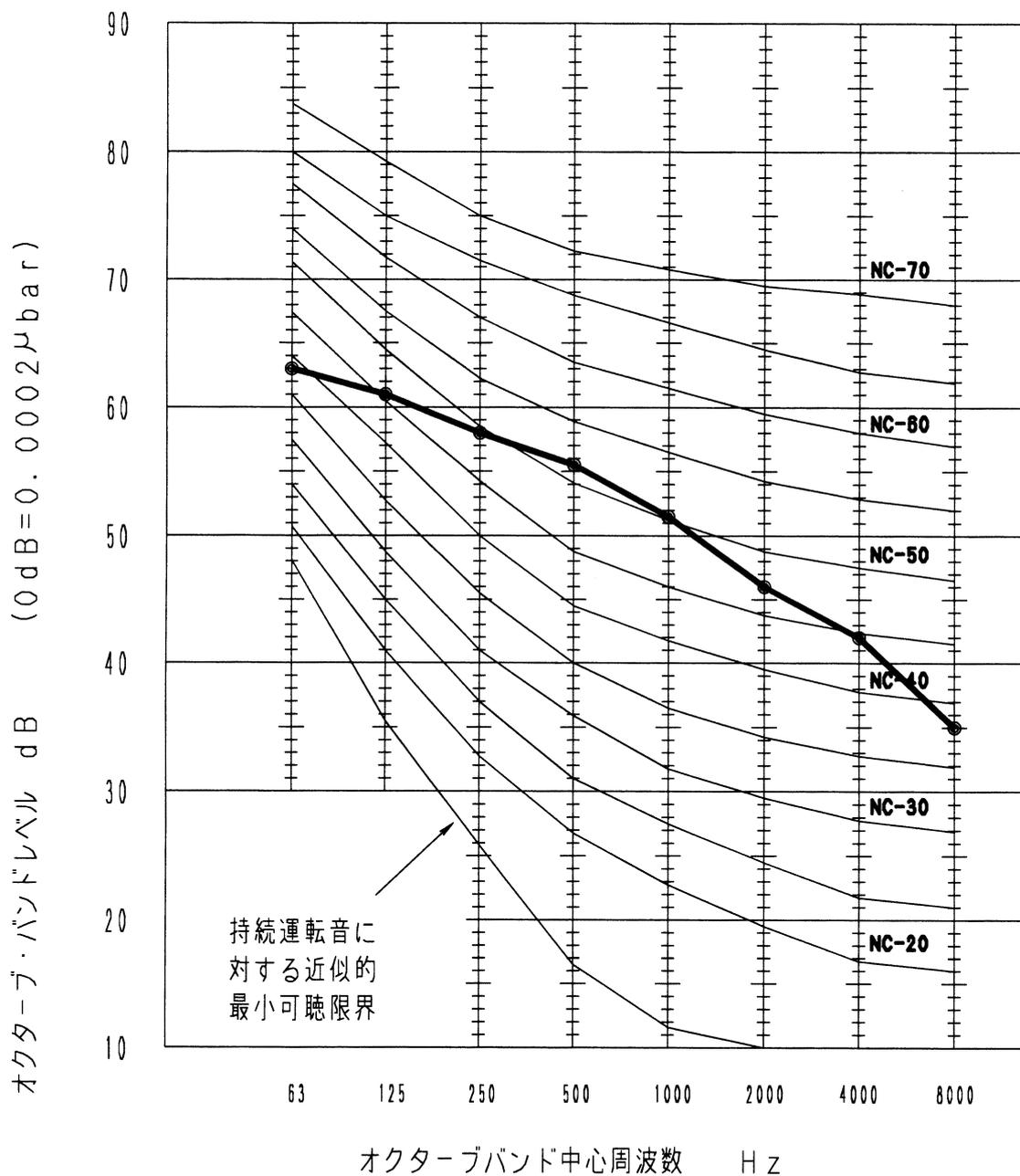
機種名	EH280K1
運転音dB(A) レベル 50/60Hz	54/54 (急)
測定位置	前方1m X 高さ1m

—●— 50 Hz
- - - - - 60 Hz



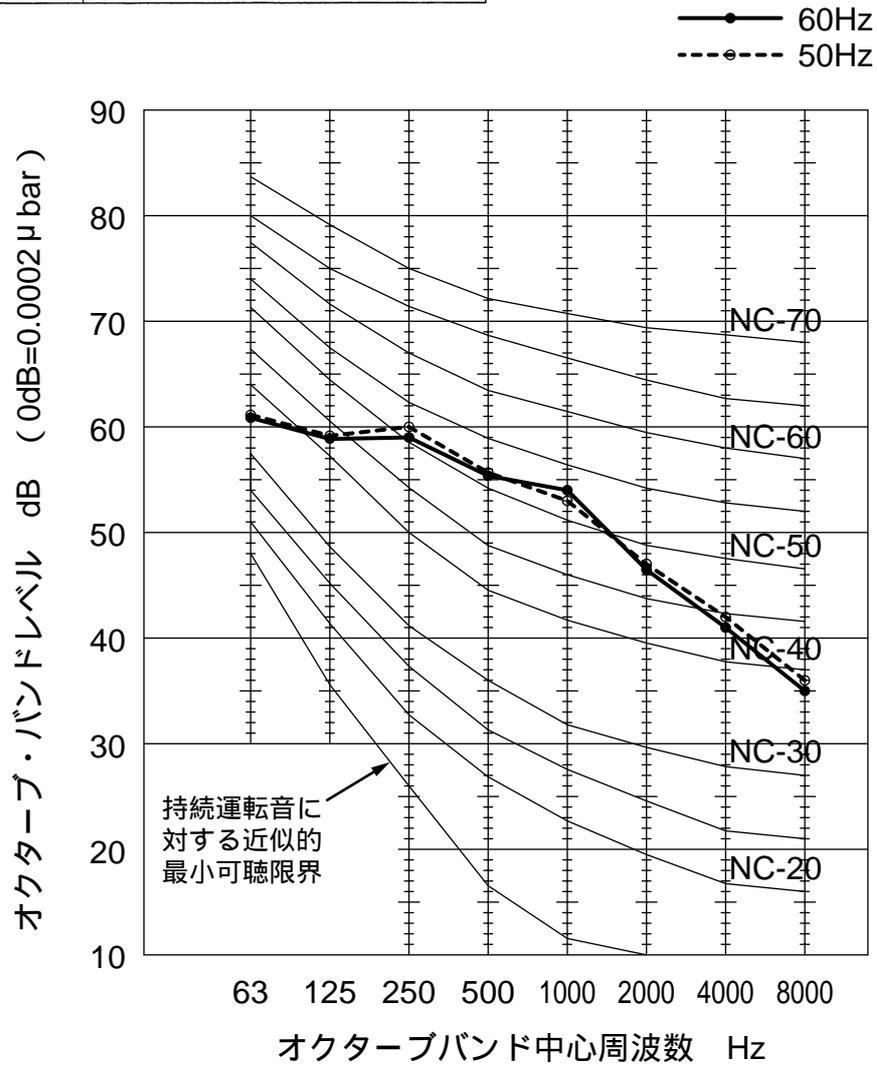
品番	EH224K1	運転音特性 床置プレナム形	尺度	Free
	EH280K1			

機種名	EH355K1	
運転音レベル dB(A)	57	50Hz・60Hz共通
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m	



品番	EH355K1	運転音特性 床置プレナム形	尺度 Free
----	---------	------------------	------------

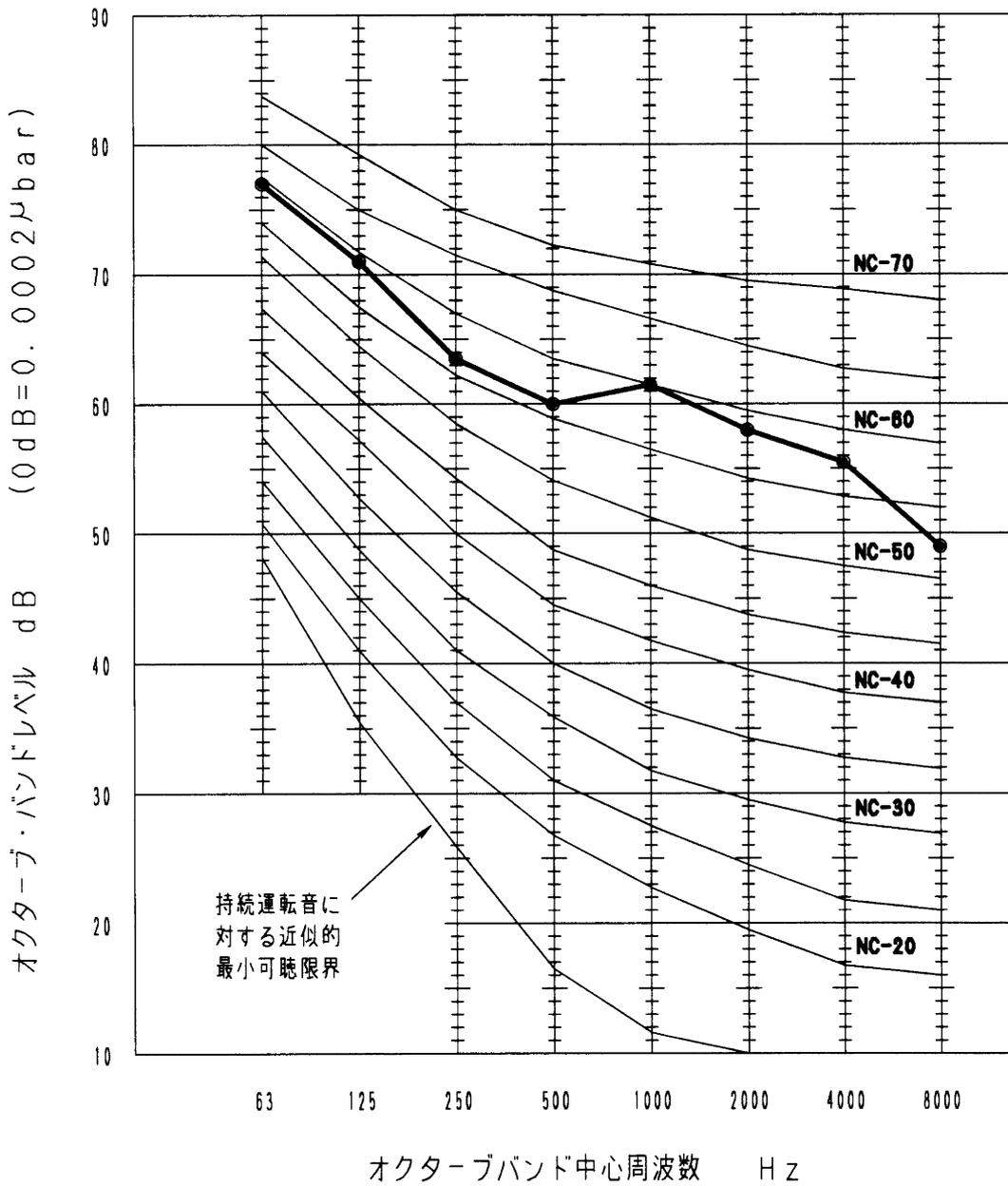
機種名	EH450K1
運転音dB(A) レベル 50/60	58/58
測定位置	ユニット前方1m x 高さ1m



品番	EH450K1	運転音特性 床置プレナム形	尺度	Free
----	---------	------------------	----	------

機 種 名	EH560K1
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

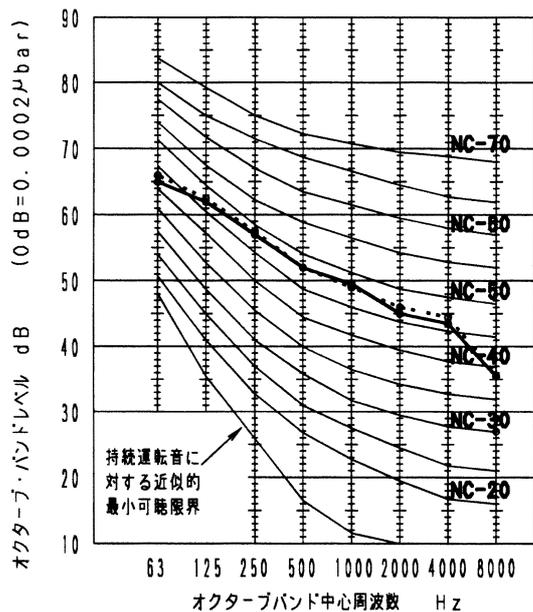


品番	EH560K1	運転音特性 床置プレナム形	尺度	Free
----	---------	------------------	----	------

16) 床置ダクト形

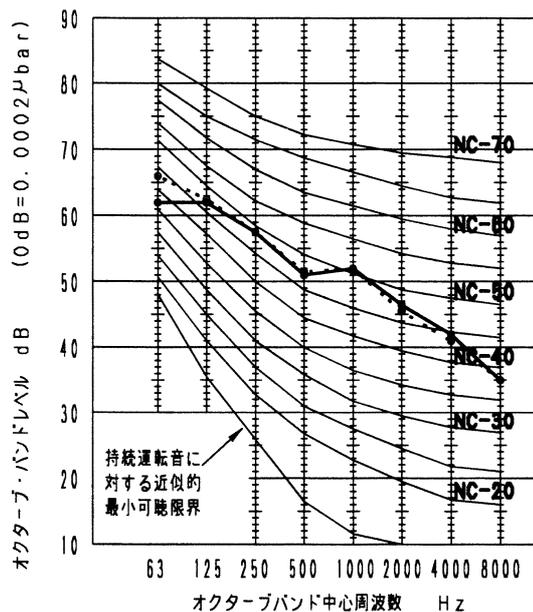
機種名	DH224K1
運転音dB(A) レベル 50/60Hz	55.5/55.5
測定位置	前方1m X 高さ1m

—●— 50 Hz
 ...○... 60 Hz



機種名	DH280K1
運転音dB(A) レベル 50/60Hz	56/56
測定位置	前方1m X 高さ1m

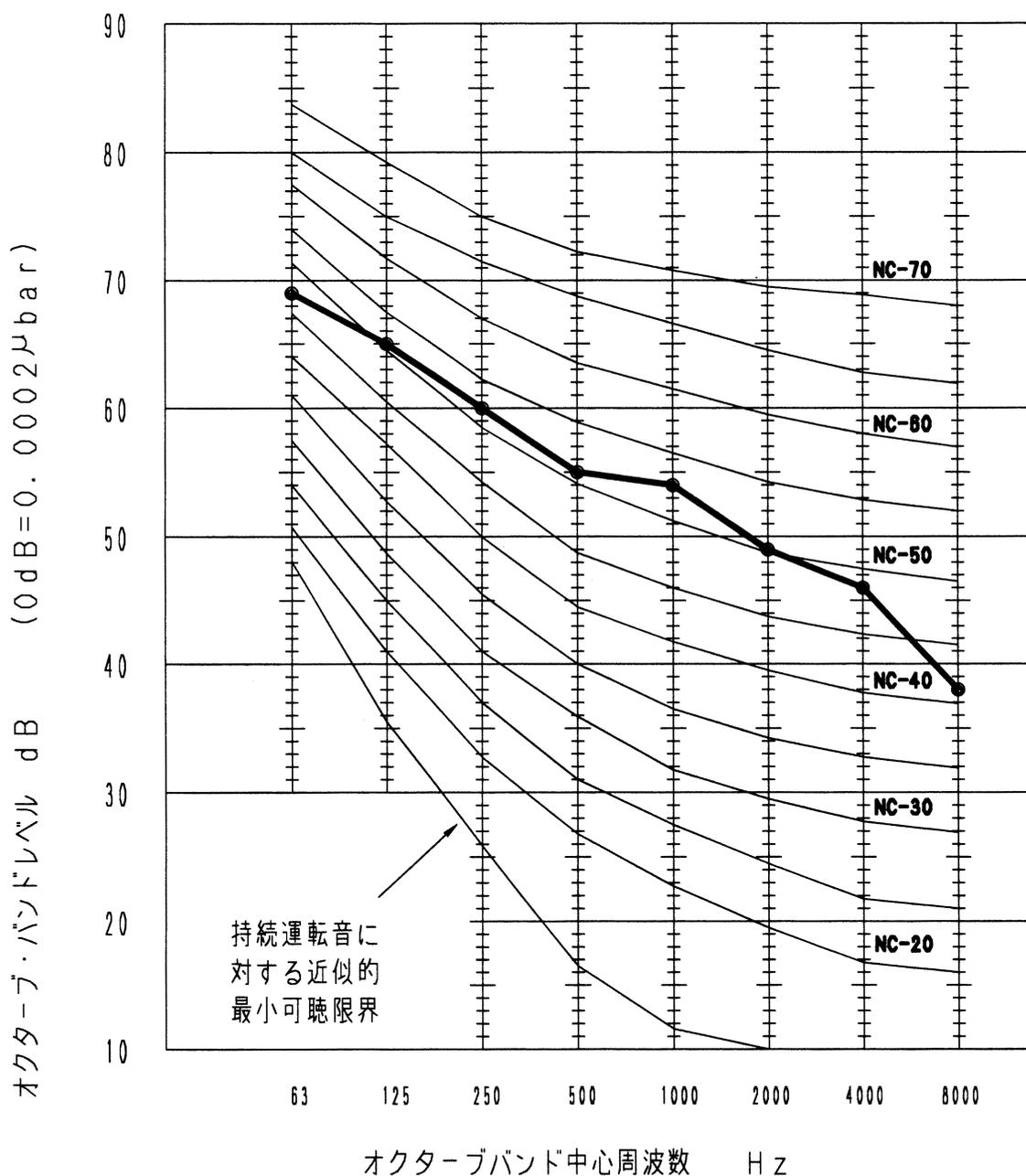
—●— 50 Hz
 -○- 60 Hz



品番	DH224K1	運転音特性 床置ダクト形	尺度	Free
	DH280K1			

機種名	DH355K1
運転音レベル dB(A)	59
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

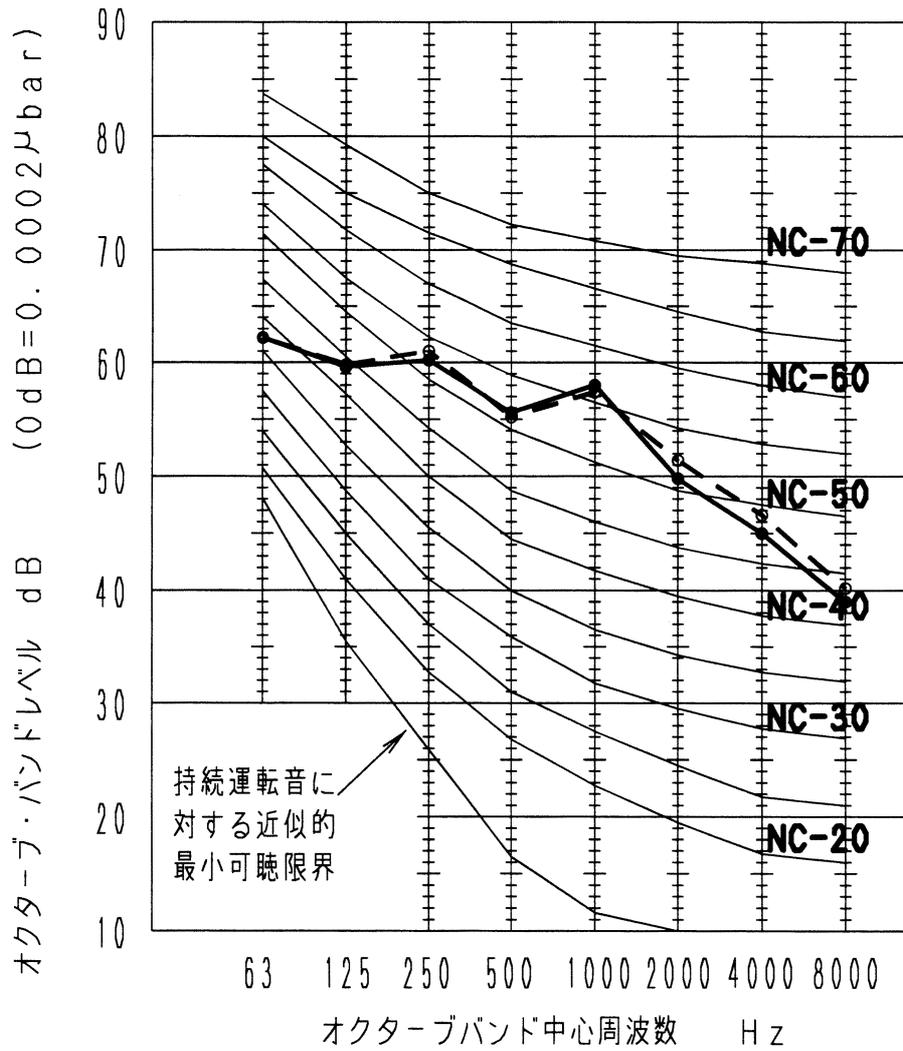
50Hz・60Hz共通



品番	DH355K1	運転音特性 床置ダクト形	尺度 Free
----	---------	-----------------	------------

機種名	DH450K1
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

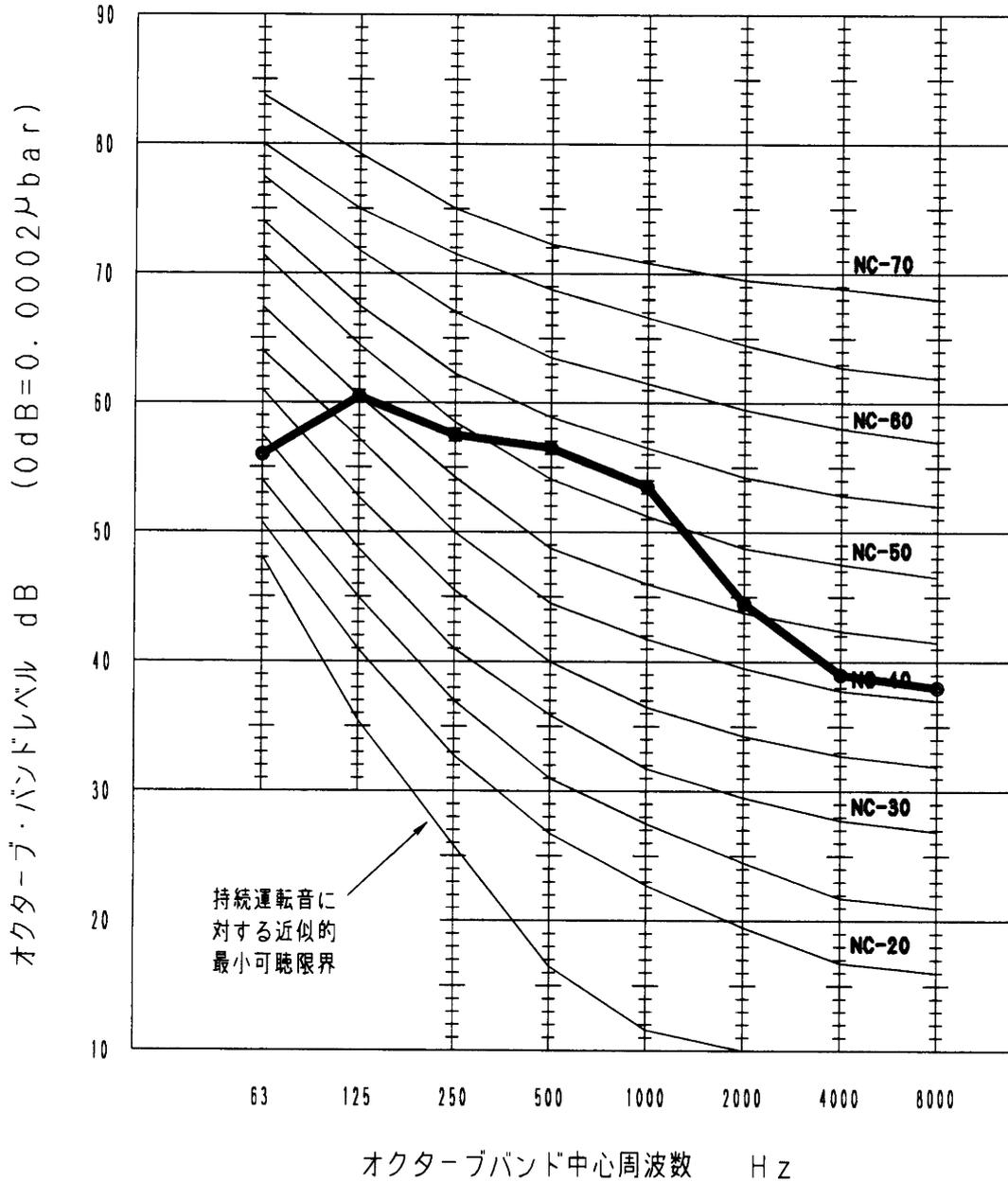
—●— 60 Hz
-●- 50 Hz



品番	DH450K1	運転音特性 床置ダクト形	尺度	Free
----	---------	-----------------	----	------

機 種 名	DH560K1
運転音レベル dB (A)	57.5
測 定 位 置	ユニット正面1m・高さ1m

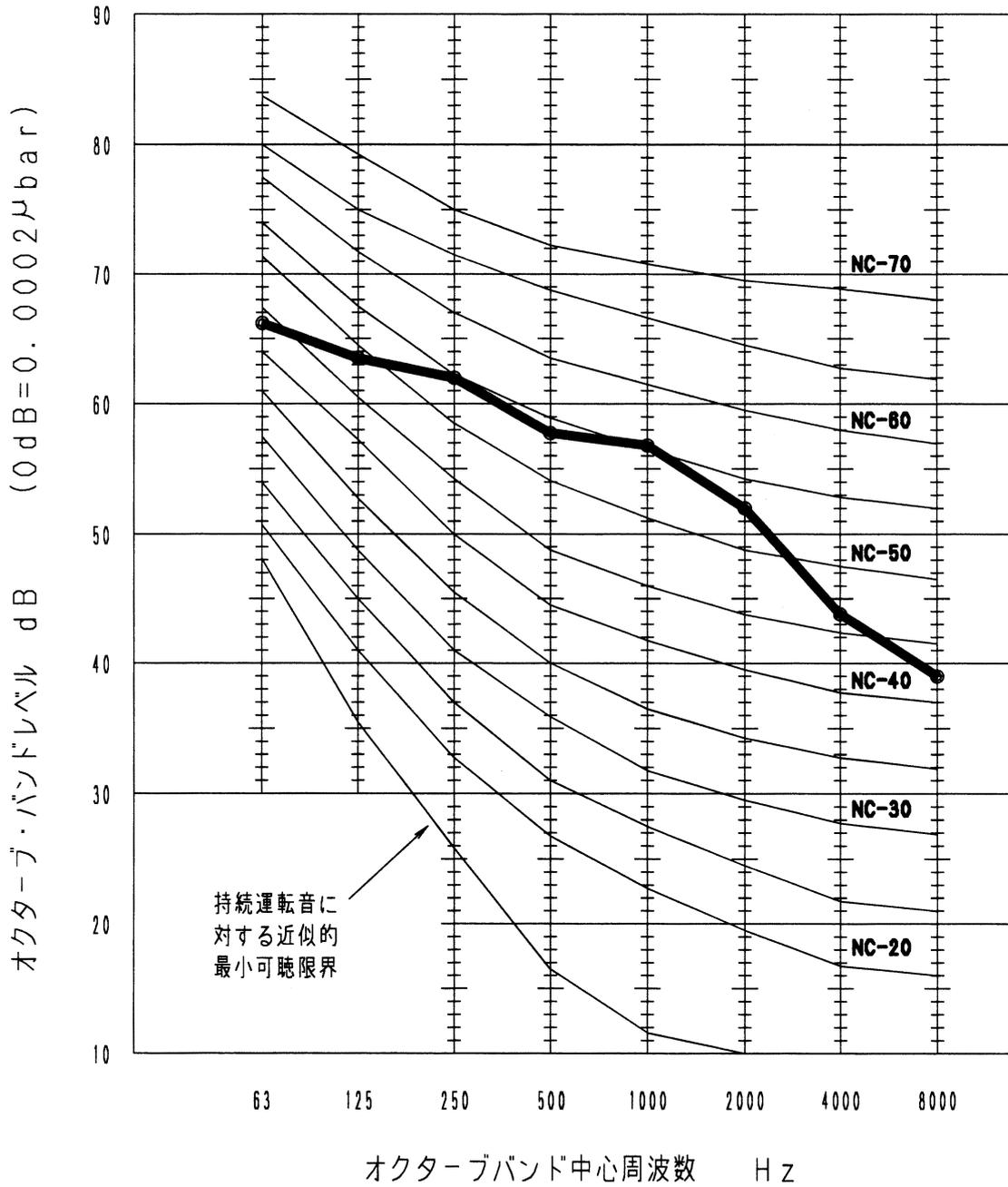
50Hz, 60Hz共通



品番	DH560K1	運転音特性 床置ダクト形	尺度	Free
----	---------	-----------------	----	------

機 種 名	DH900K1
運転音レベル dB (A)	61.0
測 定 位 置	ユニット正面1m・高さ1m

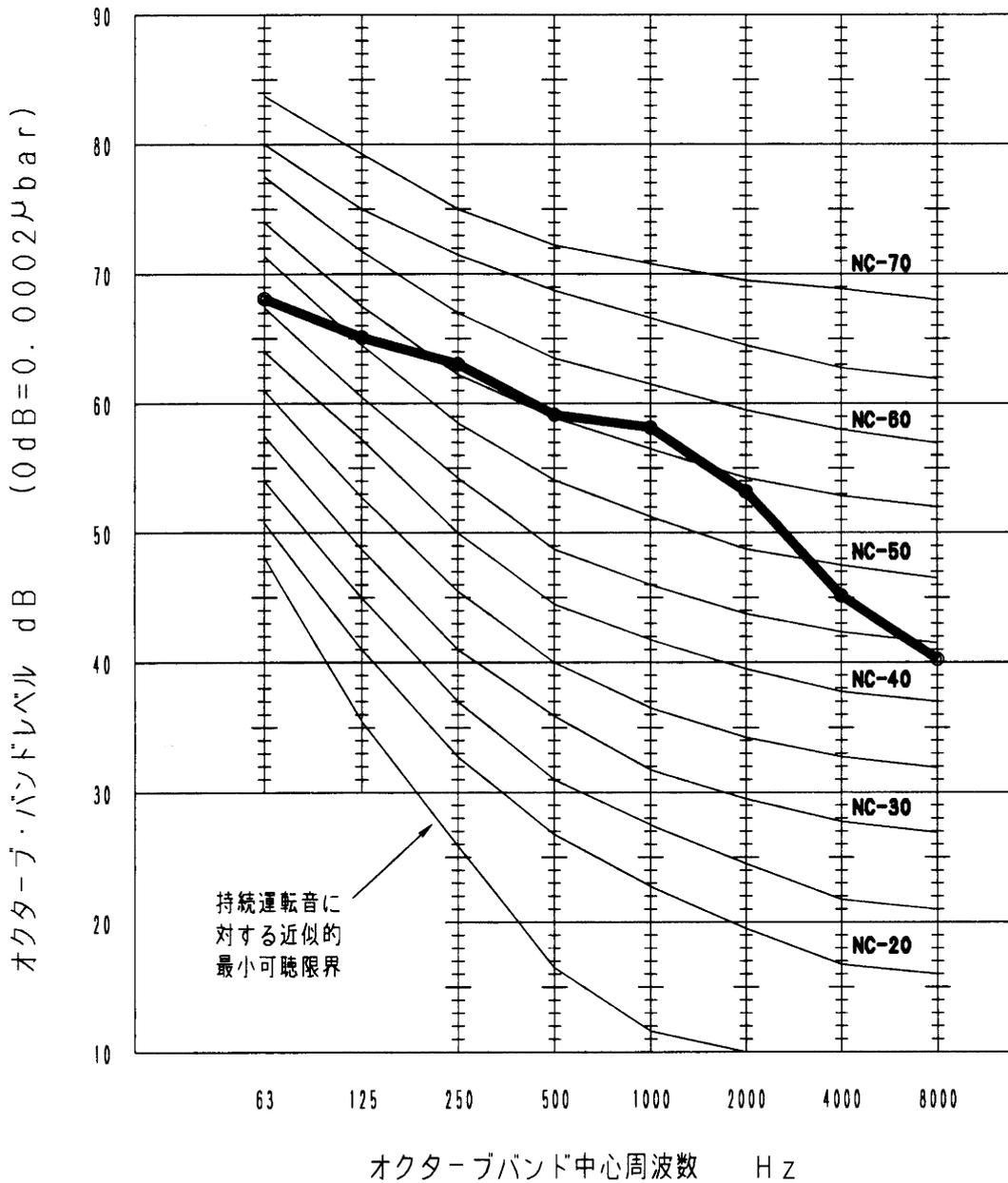
50Hz, 60Hz共通



品番	DH900K1	運転音特性 床置ダクト形	尺度	Free
----	---------	-----------------	----	------

機 種 名	DH1120K1
運転音レベル dB (A)	62.5
測 定 位 置	ユニット正面1m・高さ1m

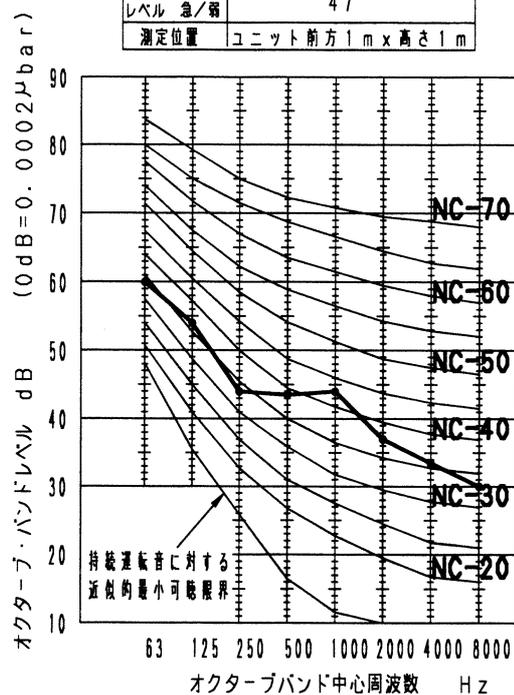
50Hz, 60Hz 共通



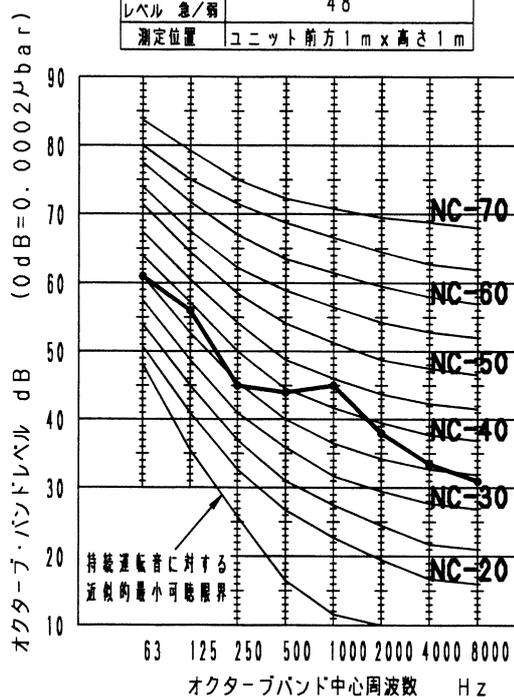
品番	DH1120K1	運転音特性 床置ダクト形	尺度 Free
----	----------	-----------------	------------

17) 床置形壁ピルトインタイプ

機種名	DMH140K1 DMH140K1-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	DMH224K1 DMH224K1-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

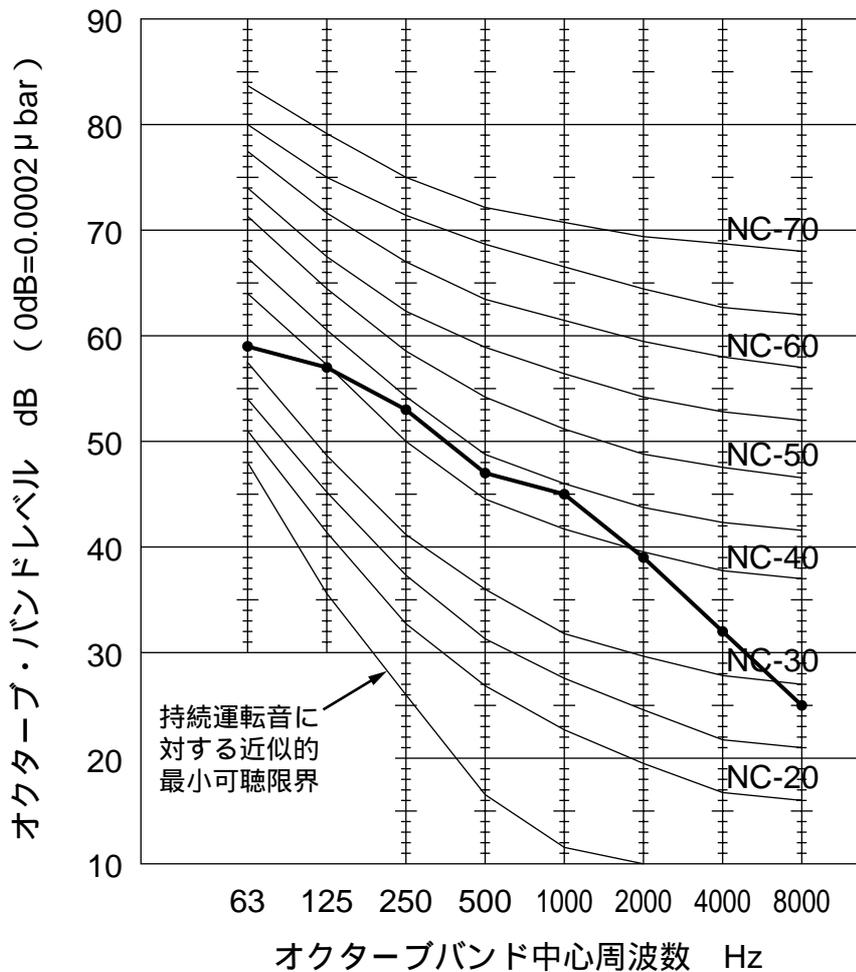


品番	DMH140K1 DMH140K1-N DMH224K1 DMH224K1-N	運転音特性 床置形 壁ピルトインタイプ	尺度 Free
----	--------------------------------------------------	---------------------------	------------

左吸込み時
(標準仕様)

機種名	DMH280K1 DMH280K1-N
運転音dB(A) レベル値	50
測定位置	ユニット前方1m x 高さ1m

50Hz・60Hz共通
●急

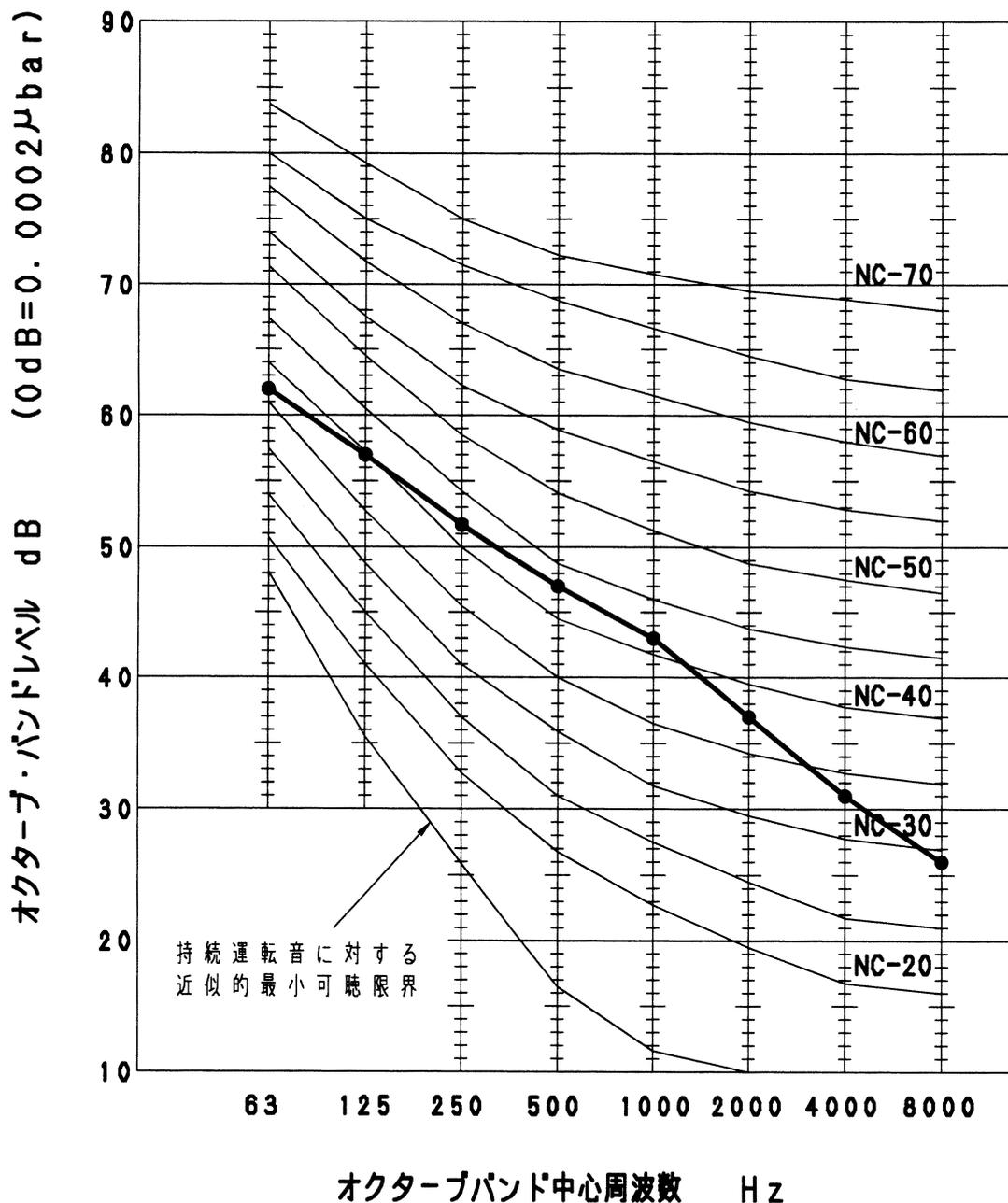


品番	DMH280K1 DMH280K1-N	運転音特性 床置形 壁ビルトインタイプ	尺度 Free
----	------------------------	---------------------------	------------

18) 床置形ハイフレッシュタイプ

機種名	GUF200K1
運転音 dB (A)	49
測定位置	正面1m X 床上1m

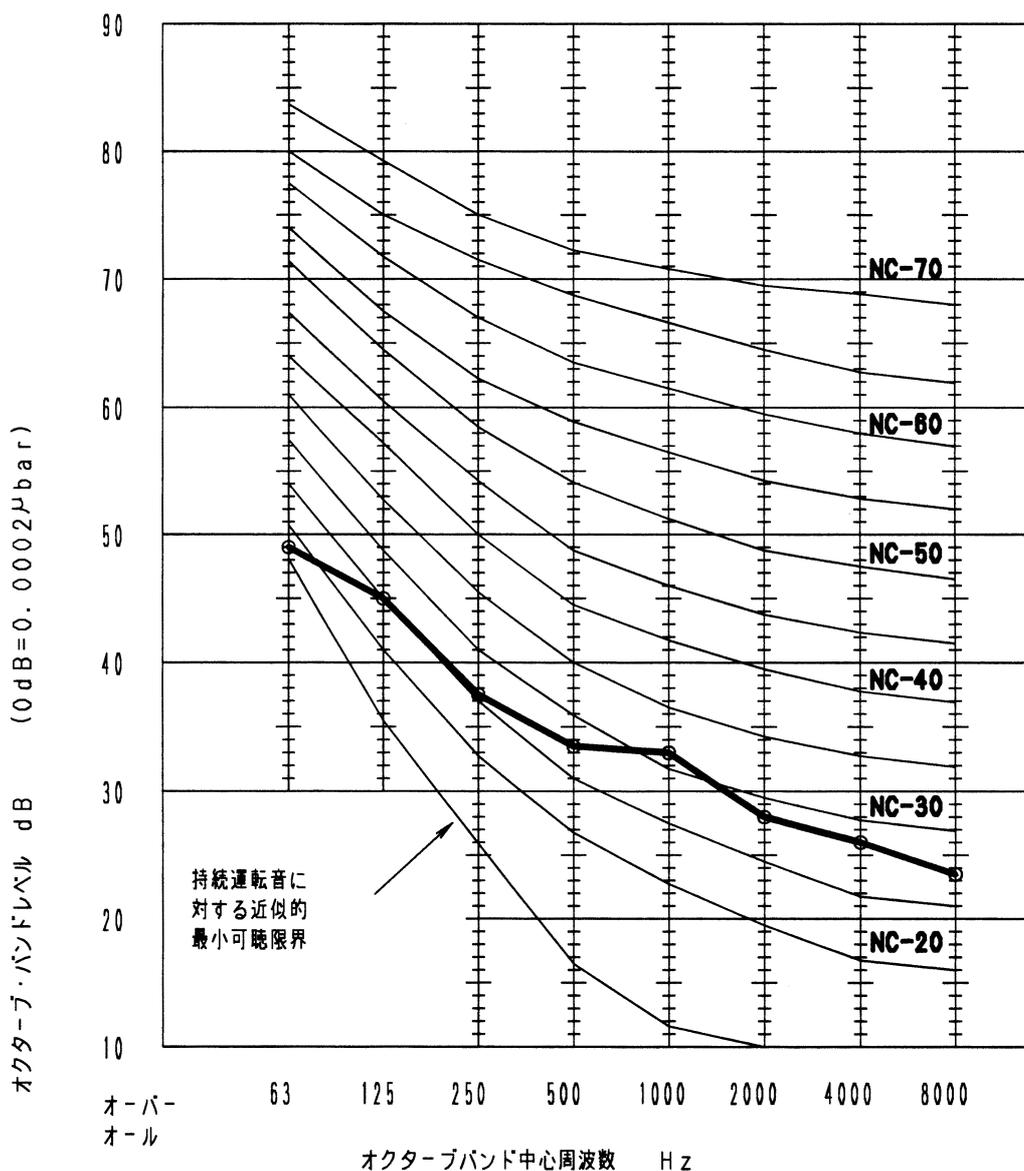
50 Hz・60 Hz 共通



品番	GUF200K1	運転音特性 床置形 ハイフレッシュタイプ	尺度	Free
----	----------	----------------------------	----	------

19) 天井埋込形ハイフレッシュタイプ

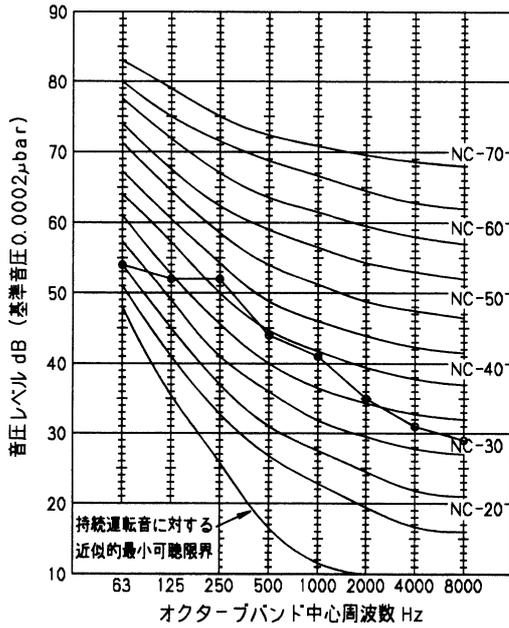
機種名	UF110K1
運転音dB(A)	38
測定位置	ユニット真下1.5m



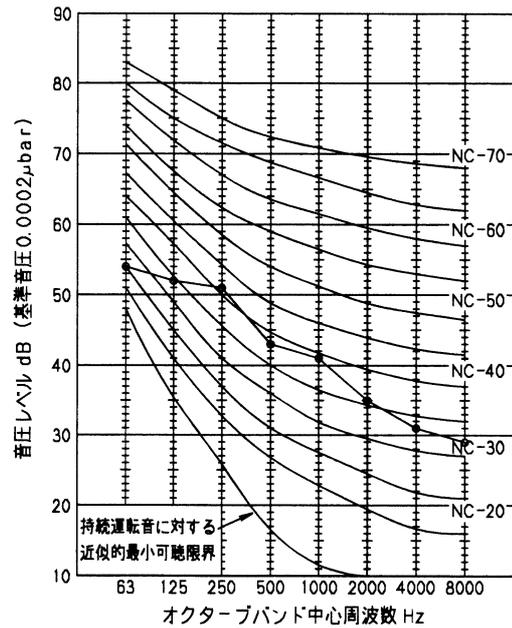
品番	UF110K1	運転音特性 天井埋込形 ハイフレッシュタイプ	尺度	Free
----	---------	------------------------------	----	------

UF170K1

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

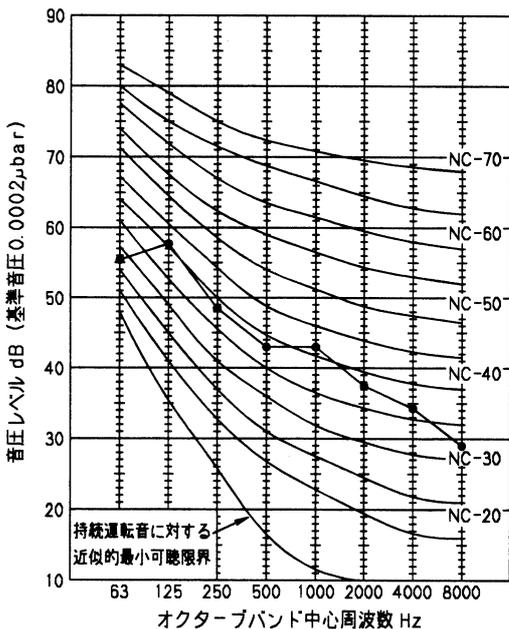


周波数	60Hz
運転音レベルdB(A)	46
測定位置	ユニット真下1.5m

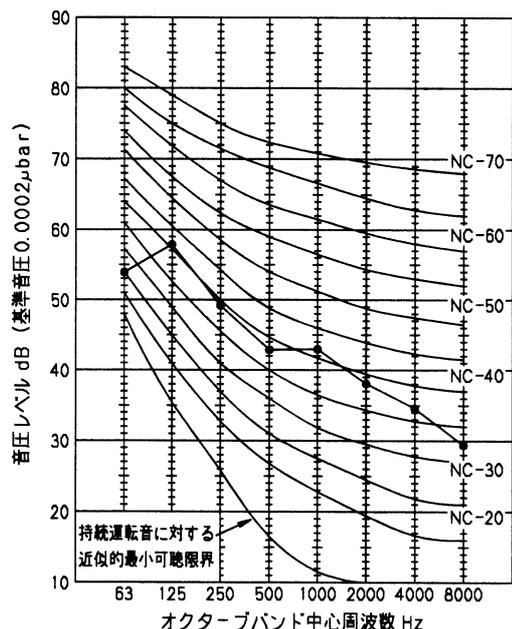


UF210K1

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	UF170K1	運転音特性 天井埋込形 ハイフレッシュタイプ	尺度	Free
	UF210K1			

(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										
UH71形	23	186	-	72	72	70	64	62	57	51.5
UH90形 UH112形	30	177	-	74	73	72	65	63	58	53
UH140形	36	167	-	78	78	77	72.5	69.5	65	60
UH224形	56	186	80/81*1	83/84*1	72	68	68	64	64	61
UH280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。

ビルトインオールダクト形

機種名	条件			オクターブバンド中心周波数 (Hz)								
	電源周波数 Hz	風量 m ³ /min	機外静圧 Pa		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
BUH28K1 BUH36K1	50/60	10	70	吹出側	56	57	60	56	49	41	37	34
				吸込側	61	59	58	53	51	45	40	34
BUH45K1 BUH56K1	50/60	12	70	吹出側	59	60	60	56	49	43	39	34
				吸込側	61	62	60	54	53	47	42	36
BUH71K1	50	19	70	吹出側	65	66	64	60	53	48	44	38
				吸込側	65	68	65	59	57	52	47	41
	60		80	吹出側	66	67	65	61	54	49	45	39
				吸込側	66	69	66	60	58	53	48	42
BUH90K1	50	20	65	吹出側	65	66	64	60	53	48	44	38
				吸込側	65	68	65	59	57	52	47	41
	60		75	吹出側	66	67	65	61	54	49	45	39
				吸込側	66	69	66	60	58	53	48	42
BUH112K1	50	30	90	吹出側	67	68	66	62	55	50	46	40
				吸込側	67	70	67	61	59	54	49	43
	60		80	吹出側	66	67	65	61	54	49	45	39
				吸込側	66	69	66	60	58	53	48	42
BUH140K1 BUH160K1	50	34	90	吹出側	71	74	71	64	59	56	51	44
				吸込側	68	72	71	64	60	56	51	45
	60		80	吹出側	70	73	70	63	58	55	50	43
				吸込側	67	71	70	63	59	55	50	44

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(SH)	280	31	パネル(別売品)
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	
天吊形厨房用エアコン(TKH)	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。

