

5. コンデンサユニット

5-1 ~ 56

機種構成一覧表

1

使用範囲

1

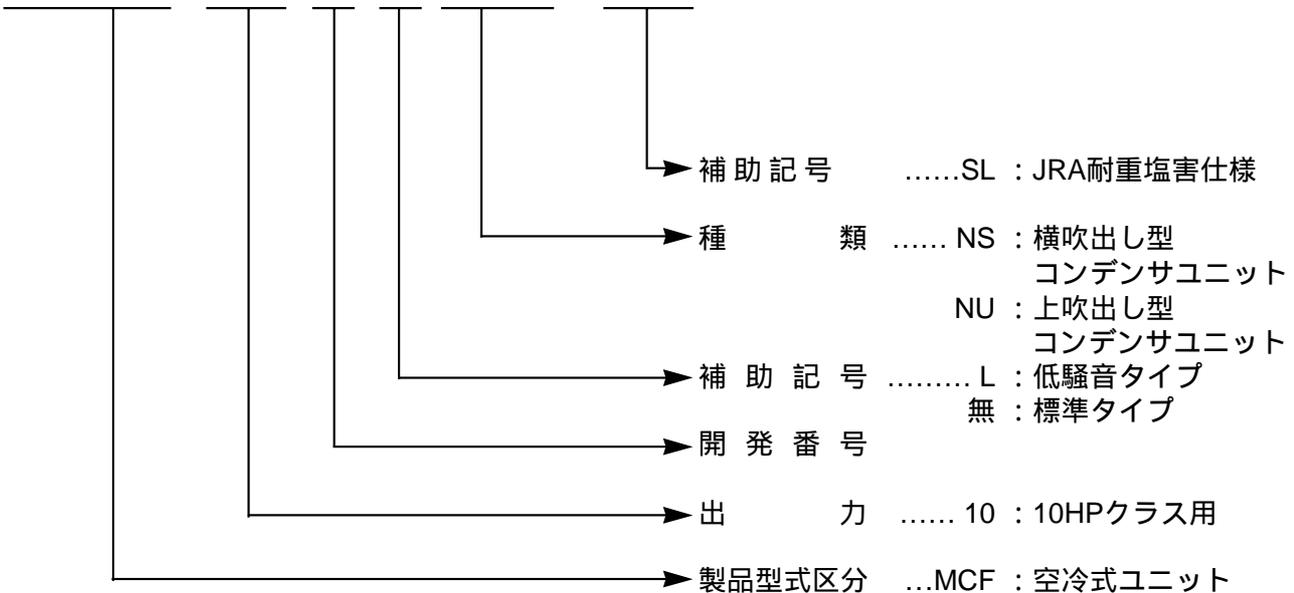
用途	機種名	仕様	外形寸法	電気回路	騒音特性	組合せ一覧	取扱注意	
空冷式	横吹出し	MCF-20NS(SL)	13	23	26	31	32 ~ 56	
		MCF-31NS(SL)						2
		MCF-32NS(SL)	3					
		MCF-41NS(SL)						4
		MCF-51NS(SL)	5					
		MCF-61NS(SL)						6
	MCF-72NS(SL)	7	18					
	MCF-41NU(SL)			8	19			
	MCF-51NU(SL)							9
	MCF-61NU(SL)	10	21					
	MCF-71NU(SL)			11	22			
	MCF-81NU(SL)							12
	MCF-104NU(SL)	-	-					
	MCF-124NU(SL)			24	28			
	MCF-154NU(SL)							29
MCF-184NU(SL)	30							
MCF-204NU(SL)		25	30					
MCF-250NU(SL)				25				
MCF-300NU(SL)	25							
水冷式		MCF-100LNU(SL)	11		21	25	30	
		MCF-150LNU(SL)		12				
	SPK-CW51	-						
SPK-CW71	-							
SPK-CW151			-					

コンデンサユニット

機種構成一覧表・使用範囲	1
5.1 仕様	2~12
5.2 外形寸法図	13~22
5.3 電気回路図	23~25
5.4 騒音特性	26~30
5.5 組合せ一覧	31
5.6 取扱上の注意	32~56

型式名の見方

MCF-10 4 L NU - SL



タイプ	機種名	選定出力 (HP)	電源	冷媒	凝縮圧力コントロール			製品質量 (kg)
					ファン ON-OFF	電子 コントロール (位相制御)	マイコン デジタル デューティ 制御	
横吹出し	MCF-20NS《SL》	2	3 200V 50/60Hz	R22				21
	MCF-31NS《SL》	3						24
	MCF-32NS《SL》	3						24
	MCF-41NS《SL》	4						33
	MCF-51NS《SL》	5						63
	MCF-61NS《SL》	6						73
	MCF-72NS《SL》	7.5						75
上吹出し	MCF-41NU《SL》	4						47
	MCF-51NU《SL》	5						55
	MCF-61NU《SL》	6						57
	MCF-71NU《SL》	7.5						73
	MCF-81NU《SL》	8						85
	MCF-104NU《SL》	10						108
	MCF-124NU《SL》	12						110
	MCF-154NU《SL》	15						140
	MCF-184NU《SL》	18						142
	MCF-204NU《SL》	20						160
低騒音	MCF-250NU《SL》	25						306
	MCF-300NU《SL》	30						325
	MCF-100LNU《SL》	10						150
	MCF-150LNU《SL》	15						210

使用範囲

凝縮温度	常用20～50
周囲温度	-5～40
電源電圧	三相200V±10%
電圧不平衡率	2%以内

電 機 格	適応機種名	始動電流(A) 50/60Hz	運転電流(A) 50/60Hz	漏電しゃ断器		電源線太さ(mm ²) 長さ50m以下	接地線太さ (mm ²)
				定格電流	定格感度		
電	MCF-41NU,51NU,61NU	2.8/2.6	0.9/1.1	10A	30mA	2	2以上
	MCF-71NU	4.2/3.9	1.4/1.43	10A	30mA	2	2以上
	MCF-81NU	4.2/3.9	1.5/1.7	10A	30mA	2	2以上
機	MCF-104NU,124NU	5.8/5.4	2.4/2.6	10A	30mA	2	2以上
	MCF-154NU,184NU,204NU	8.7/8.1	3.6/3.9	10A	30mA	2	2以上
定	MCF-250NU	8.1/7.1	3.6/3.6	10A	30mA	長さ50m以下 3.5 長さ30m以下 2	2以上
	MCF-300NU	12.1/10.6	5.4/5.4	15A	30mA	長さ50m以下 3.5 長さ30m以下 2	2以上
格	MCF-100LNU	8.7/8.1	2.9/3.0	10A	30mA	2	2以上
	MCF-150LNU	11.6/10.8	3.8/3.9	10A	30mA	2	2以上

5.1 仕様

5.1.1 空冷式 (横吹出しタイプ)

製 品 型 式		MCF-20NS SL	MCF-31NS SL	MCF-32NS SL	
製 品 コ ー ド		811 238 67 819 706 67	811 335 67 819 718 67	811 337 67 819 710 83	
電 源		3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz	
使 用 周 囲 温 度 範 囲		-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40	
凝 縮 器	形 式	スリットフィンチューブ	スリットフィンチューブ	スリットフィンチューブ	
	ファンモータ	モ ー タ 型 式	FG6-43B KFG6-43D	KFC6-53A KFC6-53AE	KFC6-53CP KFC6-53CPE
		極 数	6	6	6
	出 力	40W	50W	50W	
フ ァ ン 径		400mm	460mm	460mm	
凝 縮 圧 力 コ ン ト ロ ー ル	型 式	SPK-ECF200 (オプション)	SPK-ECF200 (オプション)	SPK-ECF110 SPK-ECF111	
		方 式	圧力スイッチによる ファンモータのON-OFF方式	圧力スイッチによる ファンモータのON-OFF方式	電子コントロール式 (高・中・低切換可能)
	セ ン サ			サーミスタ (凝縮圧力検知)	
	高 圧 ス イ ッ チ 設 定 値	ON:1.08MPa,OFF:0.74MPa	ON:1.08MPa,OFF:0.74MPa		
接 続 側 配 管 径	ガ ス 入 口	12.7mm (内径溶接)	12.7mm (内径溶接)	12.7mm (内径溶接)	
	液 出 口	9.52mm (内径溶接)	9.52mm (内径溶接)	9.52mm (内径溶接)	
塗 装 色 (外装)		ハーモニーホワイト (マンセル 5Y-8.4/0.5)	ハーモニーホワイト (マンセル 5Y-8.4/0.5)	ハーモニーホワイト (マンセル 5Y-8.4/0.5)	
外 形 寸 法	高 さ	553.5mm	653.5mm	653.5mm	
	幅	573mm	673mm	728mm	
	奥 行	402mm	393.5mm	393.5mm	
フ ィ ン ガ ー ド		SPK-GA3001 (オプション)	SPK-GA3002 (オプション)	SPK-GA3002 (オプション)	
製 品 質 量		21kg	24kg	24kg	
標 準 性 能 A.T. 32 E.T. -10 3 200V	運 転 電 流	50Hz	0.39A	0.43A	0.43A
		60Hz	0.43A	0.49A	0.49A
	入 力	50Hz	85W	115W	115W
		60Hz	100W	145W	145W
	力 率	50Hz	63%	77%	77%
		60Hz	67%	85%	85%
	回 転 数	50Hz	850rpm	780rpm	780rpm
		60Hz	870rpm	775rpm	775rpm
始 動 電 流	50Hz	0.67A	0.85A	0.85A	
	60Hz	0.66A	0.84A	0.84A	
風 量 (全速運転時)	50Hz	1,560m ³ /h	2,450m ³ /h	2,450m ³ /h	
	60Hz	1,630m ³ /h	2,470m ³ /h	2,470m ³ /h	
騒 音	50Hz	51dB(A)	52dB(A)	52dB(A)	
	60Hz	52dB(A)	53dB(A)	53dB(A)	

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
 3. 騒音測定条件
 冷 媒 : R22
 周囲温度 : 32
 蒸発温度 : -10
 測定距離 : 製品正面 1m x 1m

製 品 型 式			MCF-41NS SL	MCF-51NS SL
製 品 コ ー ド			811 435 67 819 719 67	811 536 67 819 715 67
電 源			3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz
使 用 周 囲 温 度 範 囲			-5 ~ 40	-5 ~ 40
凝 縮 器	形 式		スリットフィンチューブ	スリットフィンチューブ
	フ ァ ン モ ー タ	モ ー タ 型 式	EEVQ-60T	FS10-203B KFS10-203A
		極 数	8	10
	フ ァ ン	出 力	150W	200W
		径	500mm	650mm
凝 縮 圧 力 コ ン ト ロ ー ル	型 式		SPK-ECF200 (オプション)	SPK-ECF110 SPK-ECF111
		方 式	圧力スイッチによる ファンモータのON-OFF方式	電子コントロール式(高・中・低切換可能)
	セ ン サ			サーミスタ(凝縮圧力検知)
	高 圧 ス イ ッ チ 設 定 値		ON : 1.08MPa , OFF : 0.74MPa	
接 続 側 管 径	ガ ス 入 口		15.88mm (内径溶接)	15.88mm (内径溶接)
	液 出 口		12.7mm (内径溶接)	12.7mm (内径溶接)
塗 装 色 (外装)			ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)	ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)
外 形 寸 法	高 さ		653.5mm	858mm
	幅		872mm	856mm
	奥 行		430mm	631mm
フ ィ ン ガ ー ド			SPK-GA3003 (オプション)	SPK-GA3004 (オプション)
製 品 質 量			33kg	63kg
標 準 性 能 A.T. 32 E.T. -10 3 200V	運 転 電 流	50Hz	1.1A	1.8A
		60Hz	1.0A	1.8A
	入 力	50Hz	190W	300W
		60Hz	220W	400W
	力 率	50Hz	50%	48%
		60Hz	64%	64%
	回 転 数	50Hz	710rpm	565rpm
		60Hz	820rpm	645rpm
始 動 電 流	50Hz	3.1A	4.03A	
	60Hz	2.8A	3.53A	
風 量 (全速運転時)	50Hz	3,300m ³ /h	5,680m ³ /h (565rpm)	
	60Hz	3,800m ³ /h	6,550m ³ /h (645rpm)	
騒 音	50Hz	54dB(A)	57dB(A)	
	60Hz	56dB(A)	60dB(A)	

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
 3. 騒音測定条件
 冷 媒 : R22
 周囲温度 : 32
 蒸発温度 : -10
 測定距離 : 製品正面 1m×1m

5.1 仕様

製 品 型 式			MCF-61NS SL	MCF-72NS SL
製 品 コ ー ド			811 631 67 819 730 67	811 840 67 819 729 67
電 源			3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz
使 用 周 囲 温 度 範 囲			-5 ~ 40	-5 ~ 40
凝 縮 器	形 式		スリットフィンチューブ	スリットフィンチューブ
	ファンモータ	モ ー タ 型 式	FS10-203B KFS10-203A	FS10-203B KFS10-203A
		極 数	10	10
	出 力		200W	200W
フ ァ ン 径		650mm	650mm	
凝 縮 圧 力 コ ン ト ロ ー ル	型 式		SPK-ECF110 SPK-ECF111	SPK-ECF110 SPK-ECF111
	方 式		電子コントロール式(高・中・低切換可能)	電子コントロール式(高・中・低切換可能)
	セ ン サ		サーミスタ(凝縮圧力検知)	サーミスタ(凝縮圧力検知)
	高 圧 ス イ ッ チ 設 定 値			
接 続 側 管 径	ガ ス 入 口		19.05mm (内径溶接)	19.05mm (内径溶接)
	液 出 口		12.7mm (内径溶接)	12.7mm (内径溶接)
塗 装 色 (外装)			ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)	ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)
外 形 寸 法	高 さ		858mm	858mm
	幅		1,157mm	1,157mm
	奥 行		631mm	631mm
フ ィ ン ガ ー ド			SPK-GA3005 (オプション)	SPK-GA3005 (オプション)
製 品 質 量			73kg	75kg
標 準 性 能 A.T. 32 E.T. -10 3 200V	運 転 電 流	50Hz	1.8A	1.8A
		60Hz	1.8A	1.8A
	入 力	50Hz	300W	300W
		60Hz	400W	400W
	力 率	50Hz	48%	48%
		60Hz	64%	64%
回 転 数	50Hz	565rpm	565rpm	
	60Hz	645rpm	645rpm	
始 動 電 流	50Hz	4.03A	4.03A	
	60Hz	3.53A	3.53A	
風 量 (全速運転時)	50Hz	5,680m ³ /h (565rpm)	5,680m ³ /h (565rpm)	
	60Hz	6,550m ³ /h (645rpm)	6,550m ³ /h (645rpm)	
騒 音	50Hz	57dB(A)	57dB(A)	
	60Hz	60dB(A)	60dB(A)	

注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。

3. 騒音測定条件

冷 媒 : R22
 周囲温度 : 32
 蒸発温度 : -10
 測定距離 : 製品正面 1m × 1m

5.1.2 空冷式 (上吹出しタイプ)

製 品 型 式			MCF-41NU SL	MCF-51NU SL
製 品 コ ー ド			811 441 67 811 442 67	811 544 67 811 545 67
電 源			3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz
使 用 周 囲 温 度 範 囲			-5 ~ 40	-5 ~ 40
凝 縮 器	形 式		スリットフィンチューブ	スリットフィンチューブ
	ファンモータ	モ ー タ 型 式	KFC6-63CP KFC6-63CPE ×2ヶ	KFC6-63CP KFC6-63CPE ×2ヶ
		極 数	6	6
	出 力	60W×2	60W×2	
フ ァ ン 径		400mm×2ヶ	400mm×2ヶ	
凝 縮 圧 力 コ ン ト ロ ー ル	型 式		SPK-ECF142 SPK-ECF143	SPK-ECF142 SPK-ECF143
	方 式		マイコンデジタルデューティ制御	マイコンデジタルデューティ制御
	センサ(外気)		KTEC-35 (0~40 で16~2.7k) [オプション]	KTEC-35 (0~40 で16~2.7k) [オプション]
	センサ(凝縮)		KTEC-35 (0~40 で16~2.7k)	KTEC-35 (0~40 で16~2.7k)
接 続 側 配 管 径	ガ ス 入 口		15.88mm (外径溶接)	15.88mm (外径溶接)
	液 出 口		12.7mm (外径溶接)	12.7mm (外径溶接)
塗 装 色 (外装)			ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)	ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)
外 形 寸 法	高 さ		740mm	904mm
	幅		960mm	960mm
	奥 行		480mm	480mm
フ ィ ン ガ ー ド			SPK-GA4001 (オプション)	SPK-GA4002 (オプション)
製 品 質 量			47kg	55kg
標 準 性 能 A.T. 32 E.T. -15 3 200V	運 転 電 流	50Hz	0.8A [全速運転時 : 1.0A]	0.9A [全速運転時 : 1.0A]
		60Hz	0.9A [全速運転時 : 1.1A]	1.1A [全速運転時 : 1.1A]
	入 力	50Hz	120W [全速運転時 : 220W]	152W [全速運転時 : 220W]
		60Hz	160W [全速運転時 : 290W]	180W [全速運転時 : 290W]
	力 率	50Hz	43% [全速運転時 : 64%]	49% [全速運転時 : 64%]
		60Hz	51% [全速運転時 : 76%]	47% [全速運転時 : 76%]
回 転 数	50Hz	568rpm [全速運転時 : 920rpm]	635rpm [全速運転時 : 920rpm]	
	60Hz	605rpm [全速運転時 : 1,020rpm]	662rpm [全速運転時 : 1,020rpm]	
始 動 電 流	50Hz	2.8A	2.8A	
	60Hz	2.6A	2.6A	
風 量 (全速運転時)	50Hz	3,690m ³ /h (920rpm)	3,690m ³ /h (920rpm)	
	60Hz	4,100m ³ /h (1,020rpm)	4,100m ³ /h (1,020rpm)	
騒 音	50Hz	40dB(A)	43dB(A)	
	60Hz	43dB(A)	45dB(A)	

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
3. 1の電気特性は、ファンコントロールモードを高モードで運転した場合の値です
4. 騒音測定条件
冷 媒 : R22
周 囲 温 度 : 32
蒸 発 温 度 : -10
ファンコントロールモード : 高モード
測 定 距 離 : 製品正面 1m×1m
5. フィンガードの取付けは、前と後ろの両面取付けとなります。

5.1 仕様

製 品 型 式			MCF-61NU SL	MCF-71NU SL
製 品 コ ー ド			811 641 67 811 642 67	811 849 67 811 850 67
電 源			3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz
使 用 周 囲 温 度 範 囲			-5 ~ 40	-5 ~ 40
凝 縮 器	形 式		スリットフィンチューブ	スリットフィンチューブ
	ファンモータ	モ ー タ 型 式	KFC6-63CP KFC6-63CPE ×2ヶ	KFC6-63CP KFC6-63CPE ×3ヶ
		極 数	6	6
	出 力		60W×2	60W×3
フ ァ ン 径		400mm×2ヶ	400mm×3ヶ	
凝 縮 圧 力 コ ン ト ロ ー ル	型 式		SPK-ECF142 SPK-ECF143	SPK-ECF142 SPK-ECF143
	方 式		マイコンデジタルデューティ制御	マイコンデジタルデューティ制御
	センサ(外気)		KTEC-35 (0~40 で16~2.7k) [オプション]	KTEC-35 (0~40 で16~2.7k) [オプション]
	センサ(凝縮)		KTEC-35 (0~40 で16~2.7k)	KTEC-35 (0~40 で16~2.7k)
接 続 側 配 管 径	ガ ス 入 口		19.05mm (外径溶接)	19.05mm (外径溶接)
	液 出 口		12.7mm (外径溶接)	12.7mm (外径溶接)
塗 装 色 (外装)			ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)	ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)
外 形 寸 法	高 さ		904mm	904mm
	幅		960mm	1,440mm
	奥 行		480mm	480mm
フ ィ ン ガ ー ド			SPK-GA4002 (オプション)	SPK-GA4003 (オプション)
製 品 質 量			57kg	73kg
標 準 性 能 A.T. 32 E.T. -15 3 200V	運 転 電 流	50Hz	0.9A [全速運転時 : 1.0A]	1.40A [全速運転時 : 1.50A]
		60Hz	1.1A [全速運転時 : 1.1A]	1.43A [全速運転時 : 1.65A]
	入 力	50Hz	162W [全速運転時 : 220W]	219W [全速運転時 : 330W]
		60Hz	210W [全速運転時 : 290W]	231W [全速運転時 : 435W]
	力 率	50Hz	52% [全速運転時 : 64%]	45% [全速運転時 : 64%]
		60Hz	55% [全速運転時 : 76%]	47% [全速運転時 : 76%]
	回 転 数	50Hz	693rpm [全速運転時 : 920rpm]	635rpm [全速運転時 : 920rpm]
		60Hz	726rpm [全速運転時 : 1,020rpm]	618rpm [全速運転時 : 1,020rpm]
始 動 電 流	50Hz	2.8A	4.2A	
	60Hz	2.6A	3.9A	
風 量 (全速運転時)	50Hz	3,940m ³ /h (920rpm)	6,130m ³ /h (920rpm)	
	60Hz	4,340m ³ /h (1,020rpm)	6,810m ³ /h (1,020rpm)	
騒 音	50Hz	47dB(A)	48dB(A)	
	60Hz	48dB(A)	48dB(A)	

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
3. 1の電気特性は、ファンコントロールモードを高モードで運転した場合の値です
4. 騒音測定条件
冷 媒 : R22
周 囲 温 度 : 32
蒸 発 温 度 : -10
ファンコントロール : 高モード
測 定 距 離 : 製品正面 1m×1m
5. フィンガードの取付けは、前と後ろの両面取付けとなります。

製 品 型 式			MCF-81NU SL	MCF-104NU SL
製 品 コ ー ド			811 859 67 811 860 67	811 030 67 811 044 67
電 源			3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz
使 用 周 囲 温 度 範 囲			-5 ~ 40	-5 ~ 40
凝 縮 器	形 式		スリットフィンチューブ	スリットフィンチューブ
	ファンモータ	モ ー タ 型 式	KFC6-63CP KFC6-63CPE × 3ヶ	UJ6-153AP × 2ヶ
		極 数	6	6
	フ ァ ン	出 力	60W × 3	150W × 2
フ ァ ン 径			400mm × 3ヶ	500mm × 2ヶ
凝 縮 圧 力 コ ン ト ロ ー ル	型 式		SPK-ECF132 SPK-ECF133	SPK-ECF132 SPK-ECF133
	方 式		マイコンデジタルデューティ制御 (高・中・低切換可能)	マイコンデジタルデューティ制御
	センサ(外気)		KTEC-35 (0 ~ 40 で16 ~ 2.7k) [オプション]	KTEC-35 (0 ~ 40 で16 ~ 2.7k) [オプション]
	センサ(凝縮)		KTEC-35 (0 ~ 40 で16 ~ 2.7k)	KTEC-35 (0 ~ 40 で16 ~ 2.7k)
接 続 側 管 径	ガ ス 入 口		19.05mm (外径溶接)	25.4 mm (外径溶接)
	液 出 口		12.7 mm (外径溶接)	19.05mm (外径溶接)
塗 装 色 (外装)			ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)	ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)
外 形 寸 法	高 さ		904mm	1,081mm
	幅		1,440mm	1,350mm
	奥 行		480mm	580mm
フ ィ ン ガ ー ド			SPK-GA4003 (オプション)	SPK-GA4004 (オプション)
製 品 質 量			85kg	108kg
標 準 性 能 A.T. 32 E.T. -15 3 200V	運 転 電 流	50Hz	1.50A [全速運転時 : 1.50A]	2.4A [全速運転時 : 2.0A]
		60Hz	1.65A [全速運転時 : 1.65A]	2.6A [全速運転時 : 2.5A]
	入 力	50Hz	330W [全速運転時 : 330W]	500W [全速運転時 : 530W]
		60Hz	435W [全速運転時 : 435W]	620W [全速運転時 : 750W]
	力 率	50Hz	64% [全速運転時 : 64%]	60% [全速運転時 : 75%]
		60Hz	76% [全速運転時 : 76%]	69% [全速運転時 : 84%]
	回 転 数	50Hz	920rpm [全速運転時 : 920rpm]	740rpm [全速運転時 : 870rpm]
		60Hz	1,020rpm [全速運転時 : 1,020rpm]	810rpm [全速運転時 : 950rpm]
始 動 電 流	50Hz	4.2A	5.8A	
	60Hz	3.9A	5.4A	
風 量 (全速運転時)	50Hz	6,130m ³ /h (920rpm)	8,880m ³ /h (870rpm)	
	60Hz	6,810m ³ /h (1,020rpm)	9,800m ³ /h (950rpm)	
騒 音	50Hz	52dB(A)	52dB(A)	
	60Hz	53dB(A)	53dB(A)	

注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。

2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。

3. 1の電気特性は、ファンコントロールモードを中モードで運転した場合の値です

4. 騒音測定条件

冷 媒 : R22

周 囲 温 度 : 32

蒸 発 温 度 : -10

ファンコントロール : 高モード

測 定 距 離 : 製品正面 1m × 1m

5. フィンガードの取付けは、前と後の両面取付けとなります。

5.1 仕様

製 品 型 式			MCF-124NU SL	MCF-154NU SL
製 品 コ ー ド			811 035 67 811 036 67	811 186 67 811 187 67
電 源			3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz
使 用 周 囲 温 度 範 囲			-5 ~ 40	-5 ~ 40
凝 縮 器	形 式		スリットフィンチューブ	スリットフィンチューブ
	ファンモータ	モ ー タ 型 式	UJ6-153AP×2ケ	UJ6-153AP×3ケ
		極 数	6	6
	出 力		150W×2	150W×3
フ ァ ン 径		500mm×2ケ	500mm×3ケ	
凝 縮 圧 力 コ ン ト ロ ー ル	型 式	方 式	マイコンデジタルデューティ制御	マイコンデジタルデューティ制御
		センサ(外気)	KTEC-35 (0~40 で16~2.7k) [オプション]	KTEC-35 (0~40 で16~2.7k) [オプション]
		センサ(凝縮)	KTEC-35 (0~40 で16~2.7k)	KTEC-35 (0~40 で16~2.7k)
接 続 側 管 径	ガ ス 入 口		25.4mm (外径溶接)	25.4mm (外径溶接)
	液 出 口		19.05mm (外径溶接)	19.05mm (外径溶接)
塗 装 色 (外装)			ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)	ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)
外 形 寸 法	高 さ		1,081mm	1,081mm
	幅		1,350mm	1,800mm
	奥 行		580mm	580mm
フ ィ ン ガ ー ド			SPK-GA4004 (オプション)	SPK-GA4005 (オプション) (2枚で1セット)
製 品 質 量			110kg	140kg
標 準 性 能 A.T. 32 E.T. -15 3 200V	運 転 電 流	50Hz	2.4A [全速運転時 : 2.0A]	3.6A [全速運転時 : 3.1A]
		60Hz	2.6A [全速運転時 : 2.5A]	3.9A [全速運転時 : 3.8A]
	入 力	50Hz	500W [全速運転時 : 530W]	750W [全速運転時 : 810W]
		60Hz	620W [全速運転時 : 750W]	930W [全速運転時 : 1,110W]
	力 率	50Hz	60% [全速運転時 : 75%]	60% [全速運転時 : 75%]
		60Hz	69% [全速運転時 : 84%]	69% [全速運転時 : 84%]
	回 転 数	50Hz	740rpm [全速運転時 : 870rpm]	740rpm [全速運転時 : 870rpm]
		60Hz	810rpm [全速運転時 : 950rpm]	810rpm [全速運転時 : 950rpm]
始 動 電 流	50Hz	5.8A	8.7A	
	60Hz	5.4A	8.1A	
風 量 (全速運転時)	50Hz	8,610m ³ /h (870rpm)	13,320m ³ /h (870rpm)	
	60Hz	9,500m ³ /h (950rpm)	14,700m ³ /h (950rpm)	
騒 音	50Hz	52dB(A)	54dB(A)	
	60Hz	53dB(A)	54dB(A)	

注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。

2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。

3. 1の電気特性は、ファンコントロールモードを中モードで運転した場合の値です

4. 騒音測定条件

冷 媒 : R22

周 囲 温 度 : 32

蒸 発 温 度 : -10

ファンコントロールモード : 高モード

測 定 距 離 : 製品正面 1m×1m

5. フィンガードの取付けは、前と後の両面取付けとなります。

製 品 型 式			MCF-184NU SL	MCF-204NU SL
製 品 コ ー ド			811 188 67 811 189 67	811 260 67 811 261 67
電 源			3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz
使 用 周 圍 温 度 範 囲			-5 ~ 40	-5 ~ 40
凝 縮 器	形 式	スリットフィンチューブ		スリットフィンチューブ
	ファンモータ	モ ー タ 型 式	UJ6-153AP×3ケ	
		極 数	6	
		出 力	150W×3	
ファン径		500mm×3ケ		
凝 縮 圧 力 コ ン ト ロ ー ル	型 式	SPK-ECF132 SPK-ECF133		SPK-ECF132 SPK-ECF133
	方 式	マイコンデジタルデューティ制御		マイコンデジタルデューティ制御
	センサ(外気)	KTEC-35 (0~40 で16~2.7k) [オプション]		KTEC-35 (0~40 で16~2.7k) [オプション]
	センサ(凝縮)	KTEC-35 (0~40 で16~2.7k)		KTEC-35 (0~40 で16~2.7k)
接 続 側 管 径	ガ ス 入 口	25.4mm (外径溶接)		31.75mm (外径溶接)
	液 出 口	19.05mm (外径溶接)		22.22mm (外径溶接)
塗 装 色 (外装)			ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)	ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)
外 形 寸 法	高 さ	1,081mm		1,080mm
	幅	1,800mm		2,100mm
	奥 行	580mm		580mm
フ ィ ン ガ ー ド			SPK-GA4005 (オプション) [2枚で1セット]	
製 品 質 量			142kg	160kg
標 準 性 能 A.T. 32 E.T. -15 3 200V	運 転 電 流	50Hz	3.6A [全速運転時 : 3.1A]	3.6A [全速運転時 : 3.1A]
		60Hz	3.9A [全速運転時 : 3.8A]	3.9A [全速運転時 : 3.8A]
	入 力	50Hz	750W [全速運転時 : 810W]	750W [全速運転時 : 810W]
		60Hz	930W [全速運転時 : 1,110W]	930W [全速運転時 : 1,110W]
	力 率	50Hz	60% [全速運転時 : 75%]	60% [全速運転時 : 75%]
		60Hz	69% [全速運転時 : 84%]	69% [全速運転時 : 84%]
	回 転 数	50Hz	740rpm [全速運転時 : 870rpm]	740rpm [全速運転時 : 870rpm]
		60Hz	810rpm [全速運転時 : 950rpm]	810rpm [全速運転時 : 950rpm]
始 動 電 流	50Hz	8.7A	8.7A	
	60Hz	8.1A	8.1A	
風 量 (全速運転時)	50Hz	12,920m ³ /h (870rpm)	13,320m ³ /h (870rpm)	
	60Hz	14,270m ³ /h (950rpm)	14,710m ³ /h (950rpm)	
騒 音	50Hz	54dB(A)	54dB(A)	
	60Hz	56dB(A)	56dB(A)	

注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。

2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。

3. 1の電気特性は、ファンコントロールモードを中モードで運転した場合の値です。

4. 騒音測定条件

冷 媒 : R22

周 圍 温 度 : 32

蒸 発 温 度 : -10

ファンコントロールモード : 高モード

測 定 距 離 : 製品正面 1m×1m

5. フィンガードの取付けは、前と後の両面取付けとなります。

5.1 仕様

製 品 型 式			MCF-250NU SL	MCF-300NU SL
製 品 コ ー ド			811 285 67 811 286 67	811 388 67 811 389 67
電 源			3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz
使 用 周 囲 温 度 範 囲			-5 ~ 40	-5 ~ 40
凝 縮 器	形 式		スリットフィンチューブ	スリットフィンチューブ
	ファンモータ	モ ー タ 型 式	FS10-203B KFS10-203A ×2ヶ	FS10-203B KFS10-203A ×3ヶ
		極 数	10	10
	出 力		200W × 2	200W × 3
フ ァ ン 径		650mm × 2ヶ	650mm × 3ヶ	
凝 縮 圧 力 コ ン ト ロ ー ル	型 式		SPK-ECF110 SPK-ECF111	SPK-ECF120 SPK-ECF121
	方 式		電子コントロール式(高・中・低切換可能)	電子コントロール式(高・中・低切換可能)
	セ ン サ		サーミスタ (1~37 で6.3~1.2k)	サーミスタ (1~37 で6.3~1.2k)
	高 圧 ス イ ッ チ		ACB-JA15 (高圧液管に取付)	ACB-JA15 (高圧液管に取付)
設 定 値			2.16MPaで接点閉(全速運転)、1.77MPaで接点開 (自動運転)	
接 続 側 配 管 径	ガ ス 入 口		31.75mm (外径溶接)	31.75mm (外径溶接)
	液 出 口		28.58mm (外径溶接)	28.58mm (外径溶接)
塗 装 色 (外装)			ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)	ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)
外 形 寸 法	高 さ		1,422mm	1,422mm
	幅		2,431mm	2,431mm
	奥 行		964mm	964mm
フ ィ ン ガ ー ド			SPK-GA4007 (オプション) [2枚で1セット], SPK-GA4008 (オプション) [4ヶ側・4ヶ側各1枚で1セット]	
製 品 質 量			306kg	325kg
標 準 性 能 A.T. 32 E.T. -15 3 200V	運 転 電 流	50Hz	3.6A [全速運転時 : 3.6A]	5.4A [全速運転時 : 5.4A]
		60Hz	3.6A [全速運転時 : 3.6A]	5.4A [全速運転時 : 5.4A]
	入 力	50Hz	600W [全速運転時 : 600W]	900W [全速運転時 : 900W]
		60Hz	800W [全速運転時 : 800W]	1,200W [全速運転時 : 1,200W]
	力 率	50Hz	48.1% [全速運転時 : 48.1%]	48.1% [全速運転時 : 48.1%]
		60Hz	64.2% [全速運転時 : 64.2%]	64.2% [全速運転時 : 64.2%]
	回 転 数	50Hz	565rpm [全速運転時 : 565rpm]	565rpm [全速運転時 : 565rpm]
		60Hz	645rpm [全速運転時 : 645rpm]	645rpm [全速運転時 : 645rpm]
始 動 電 流	50Hz	8.06A	12.09A	
	60Hz	7.06A	10.59A	
風 量 (全速運転時)	50Hz	11,360m ³ /h (565rpm)	17,040m ³ /h (565rpm)	
	60Hz	13,100m ³ /h (645rpm)	19,650m ³ /h (645rpm)	
騒 音	50Hz	54dB(A)	55dB(A)	
	60Hz	56dB(A)	57dB(A)	
付 属 品			吊下げ金具、壁ピタ金具	吊下げ金具、壁ピタ金具

注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。

2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。

3. 1の電気特性は、ファンコントロールモードを中モードで運転した場合の値です

4. 騒音測定条件

冷 媒 : R22

周 囲 温 度 : 32

蒸 発 温 度 : -10

ファンコントロールモード : 高モード

測 定 距 離 : 製品正面 1m × 1m

5.1.3 空冷式 (低騒音タイプ)

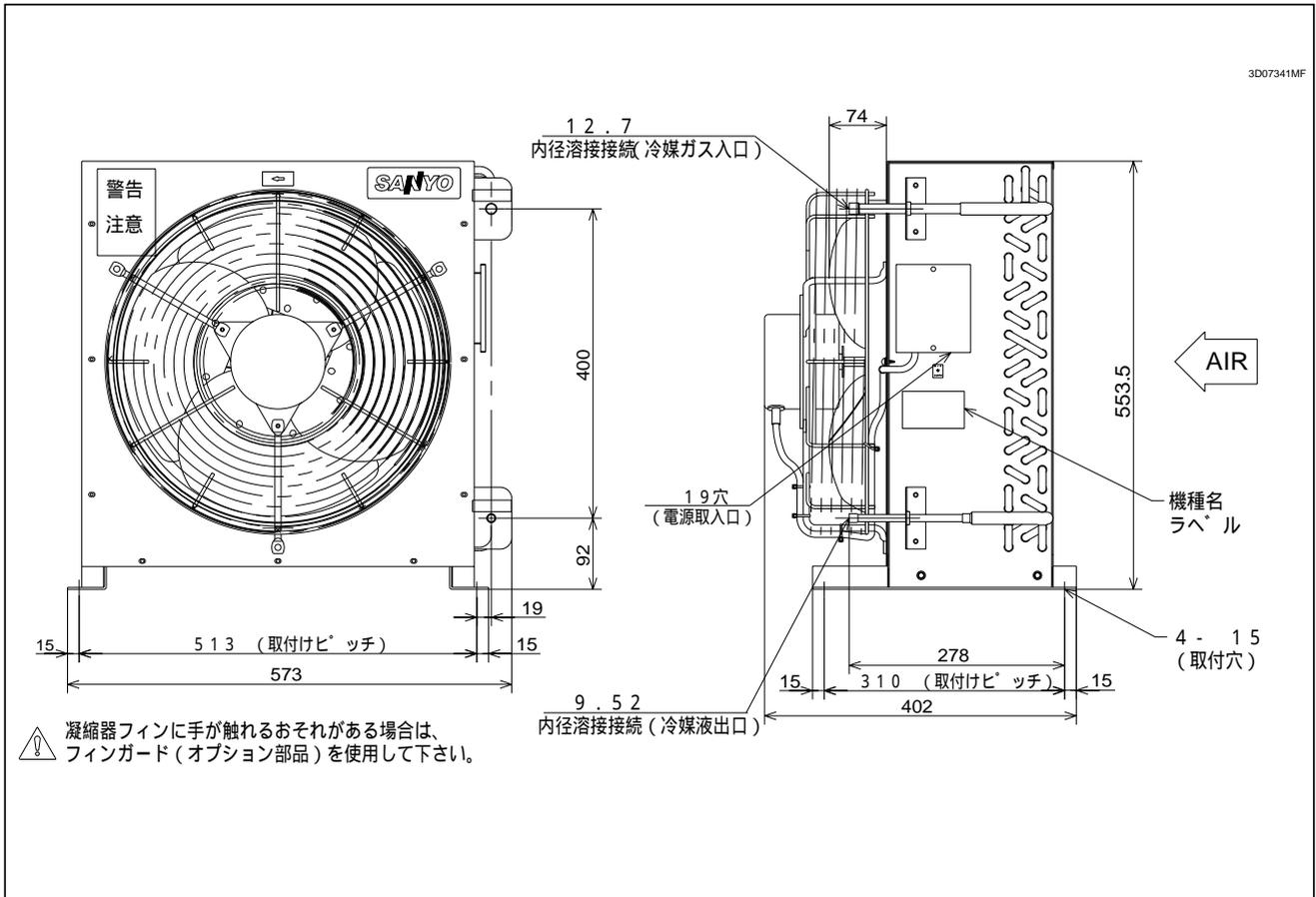
製 品 型 式		MCF-100LNU SL	MCF-150LNU SL	
製 品 コ ー ド		811 038 67 811 039 67	811 165 67 811 166 67	
電 源		3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz	
冷 媒 の 種 類		R22	R22	
使 用 周 囲 温 度 範 囲		-5 ~ 40	-5 ~ 40	
凝 縮 器	形 式	スリットフィンチューブ	スリットフィンチューブ	
	モ ー タ 型 式	EEOQ-OTV-P2×3ケ	EEOQ-OTV-P2×4ケ	
		極 数	6	6
	出 力	150W×3	150W×4	
フ ァ ン 径		500mm×3ケ	500mm×4ケ	
凝 縮 圧 力	型 式	SPK-ECF172 SPK-ECF173	SPK-ECF182 SPK-ECF183	
	方 式	マイコンデジタルデューティ制御	マイコンデジタルデューティ制御	
		センサ(凝縮)	KTEC-35 (0~40 で16~2.7k)	KTEC-35 (0~40 で16~2.7k)
	バックアップ用圧力スイッチ	ACB-JA69 (2.4MPa以上で全速運転)	ACB-JA69 (2.4MPa以上で全速運転)	
接 続 側	ガ ス 入 口	25.4mm (外径溶接)	25.4mm (外径溶接)	
	液 出 口	19.05mm (外径溶接)	19.05mm (外径溶接)	
塗 装 色 (外装)		ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)	ハーモニーホワイト(マンセル 5Y-8.4/0.5)	
外 形 寸 法	高 さ	1,195mm	1,195mm	
	幅	1,800mm	2,400mm	
	奥 行	580mm	580mm	
フ ィ ン ガ ー ド		SPK-GA4005 (オプション) [2枚で1セット]		
付 属 品				
製 品 質 量		150kg	210kg	
標 準 性 能 A.T. 32 E.T. -15 3 200V	運 転 電 流	50Hz	2.9A [全速運転時 : 3.1A]	3.8A [全速運転時 : 4.1A]
		60Hz	3.0A [全速運転時 : 3.8A]	3.9A [全速運転時 : 5.2A]
	入 力	50Hz	510W [全速運転時 : 810W]	680W [全速運転時 : 1,080W]
		60Hz	510W [全速運転時 : 1,110W]	680W [全速運転時 : 1,480W]
	力 率	50Hz	51% [全速運転時 : 75%]	52% [全速運転時 : 75%]
		60Hz	49% [全速運転時 : 84%]	50% [全速運転時 : 84%]
	回 転 数	50Hz	520rpm [全速運転時 : 870rpm]	520rpm [全速運転時 : 870rpm]
		60Hz	470rpm [全速運転時 : 950rpm]	470rpm [全速運転時 : 950rpm]
始 動 電 流	50Hz	8.7A	11.6A	
	60Hz	8.1A	10.8A	
風 量 (全速運転時)	50Hz	13,320m ³ /h (870rpm)	17,760m ³ /h (870rpm)	
	60Hz	14,700m ³ /h (950rpm)	19,600m ³ /h (950rpm)	
騒 音	50Hz	46.5dB(A)	47.5dB(A)	
	60Hz	44.0dB(A)	45.0dB(A)	

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
 3. 外気温センサーの取付けはできません。
 4. 1の電気特性は、ファンコントロールモードを低騒音モード(本機種の設定)で運転した場合の値です
 5. 騒音測定条件
 冷 媒 : R22
 周 囲 温 度 : 32
 蒸 発 温 度 : -10
 測 定 距 離 : 1m×1m
 6. フィンガードの取付けは、前と後の両面取付けとなります。(MCF-100LNU SL のみ)

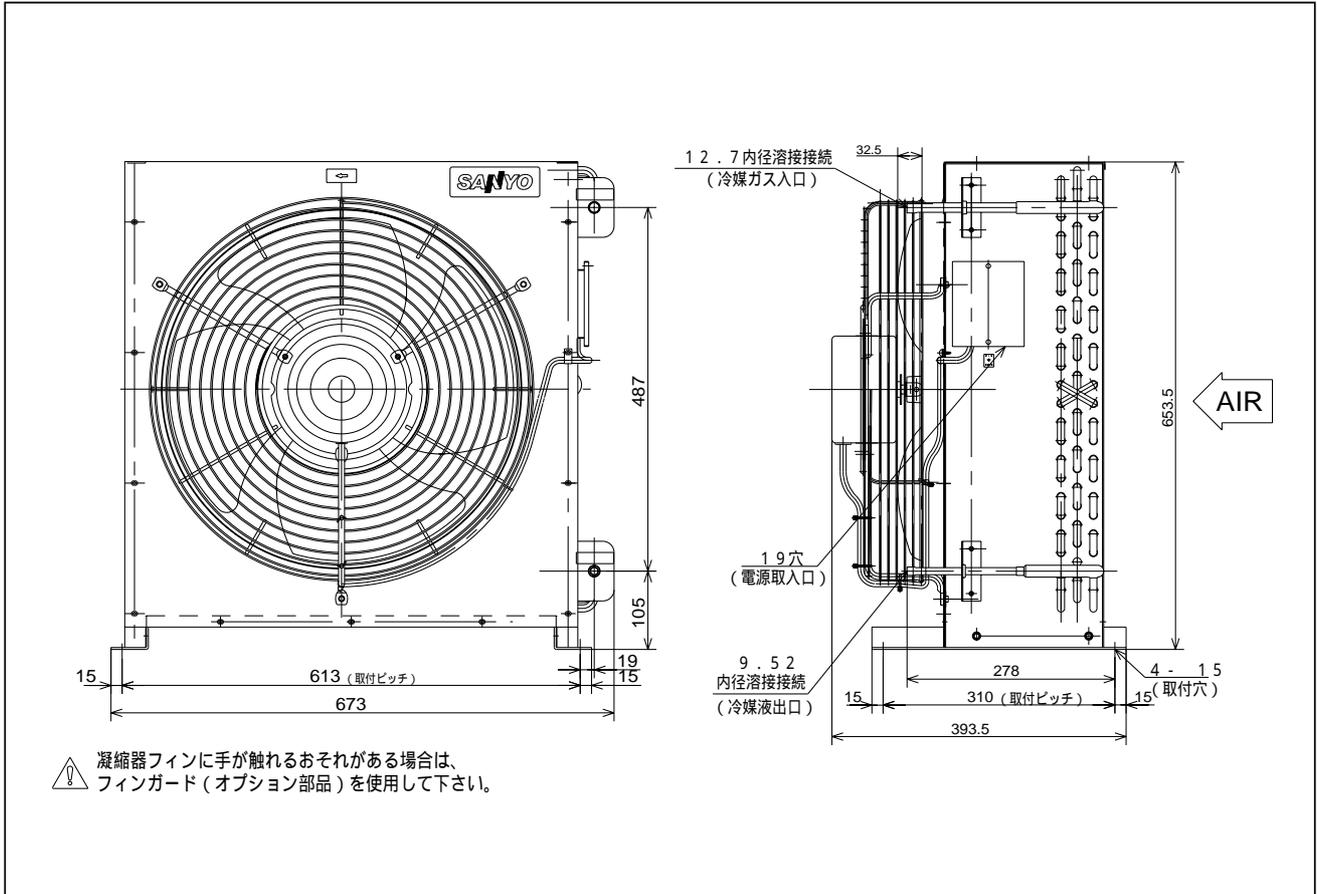
5.1 仕様

型 式	SPK-CW51		SPK-CW71		SPK-CW151			
製 品 コ ー ド	810 803 06		810 803 04		810 803 05			
蒸 発 温 度	-45 ~ -5		-45 ~ -5		-45 ~ -5			
凝 縮 器	形 式	シェルアンドチューブ		シェルアンドチューブ		シェルアンドチューブ		
	冷 媒 内 容 積	17L		22L		30L		
縮 器	最 高 使 用 水 圧	0.98MPa		0.98MPa		0.98MPa		
	常 用 使 用 水 圧	0.69MPa 以下		0.69MPa 以下		0.69MPa 以下		
器	最 大 冷 却 水 量	55 L/min		82 L/min		165 L/min		
接 続 側 配 管 径	冷 媒 配 管	ガ ス 入 口	15.88mm (内径溶接)		19.05mm (内径溶接)		25.4mm (内径溶接)	
		液 出 口	12.7mm (フレア)		12.7mm (フレア)		15.88mm (フレア)	
	冷 却 水 配 管	入 口	32A (Rc 1-1/4)		40A (Rc 1-1/2)		50A (R2)	
		出 口	32A (Rc 1-1/4)		40A (Rc 1-1/2)		50A (R2)	
フ ィ ル タ ド ラ イ ヤ	D-S164U (12.7mm 内径溶接)		D-S164U (12.7mm 内径溶接)		D-S305U (15.88mm フレア)			
外 形 寸 法	高 さ	473mm		473mm		473mm		
	幅	1,160mm		1,160mm		1,160mm		
	奥 行	535mm		535mm		535mm		
質 量	65kg		79kg		107kg			
付 属 部 品	吊り下げ金具 (4ヶ)		吊り下げ金具 (4ヶ)		吊り下げ金具 (4ヶ)			
適 合 冷 凍 機 (ET:-45 ~ -20)	LCU-S31P, S41P, S51P, S61P		LCU-S71P, S81P, S101P		LCU-S132P, S162P, S202DP			
適 合 冷 凍 機 (ET:-20 ~ -5)	LCU-S31P, S41P, S51P		LCU-S61P, S71P		LCU-S81P, S101P, S132P, S162P			

5.2.1 空冷式 (横吹出タイプ)
MCF-20NS(SL)

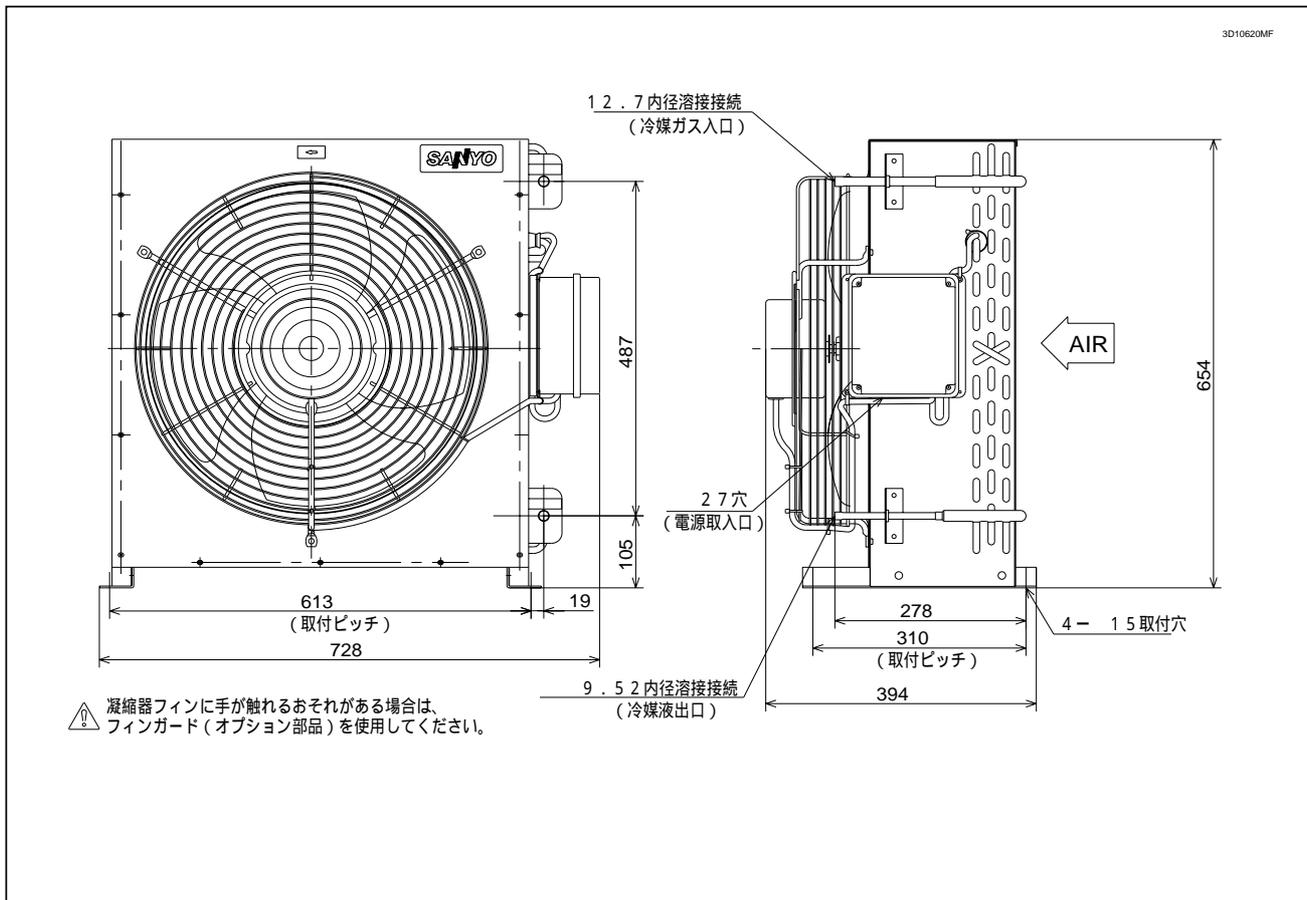


MCF-31NS(SL)



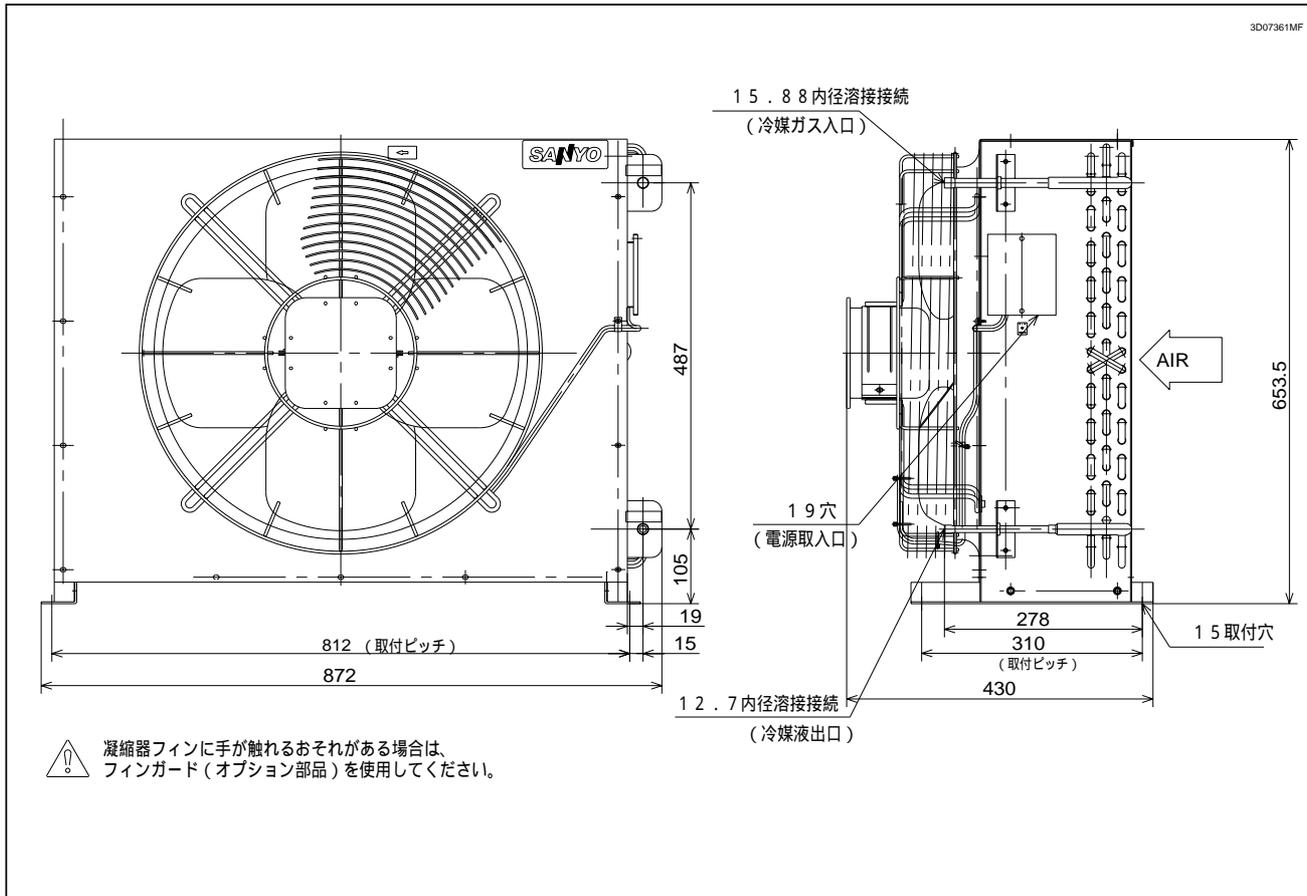
5.2 外形寸法図

MCF-32NS(SL)



三菱電機

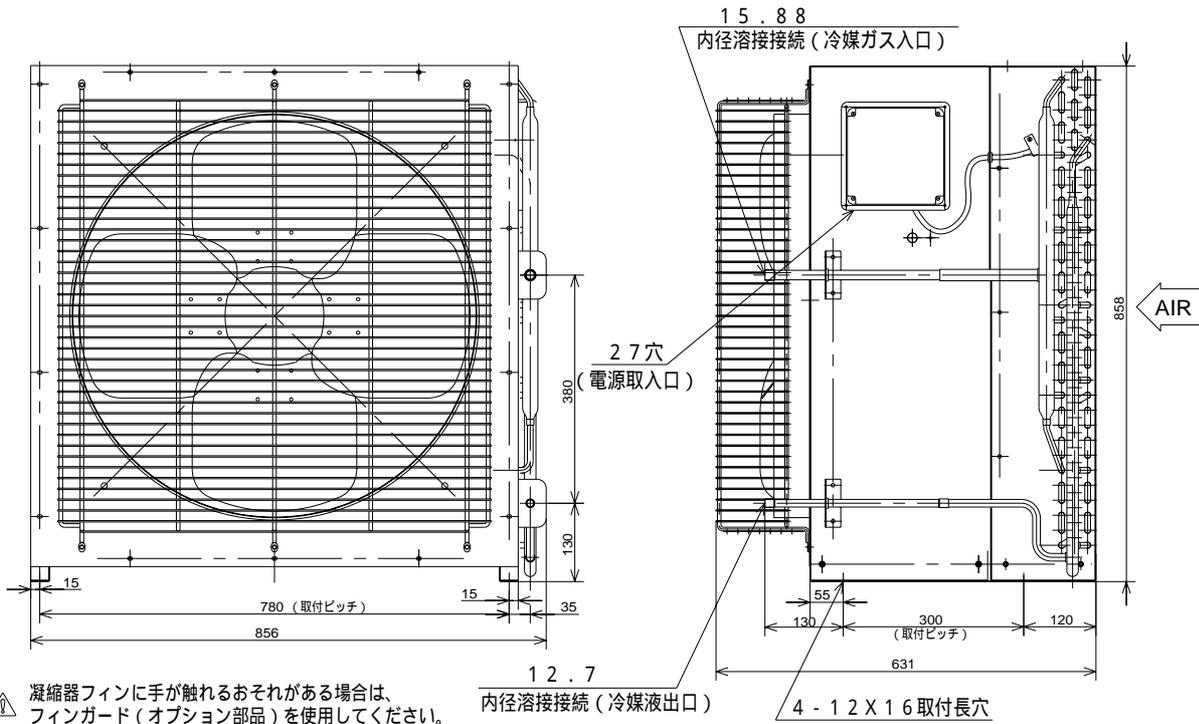
MCF-41NS(SL)



5.2 外形寸法図

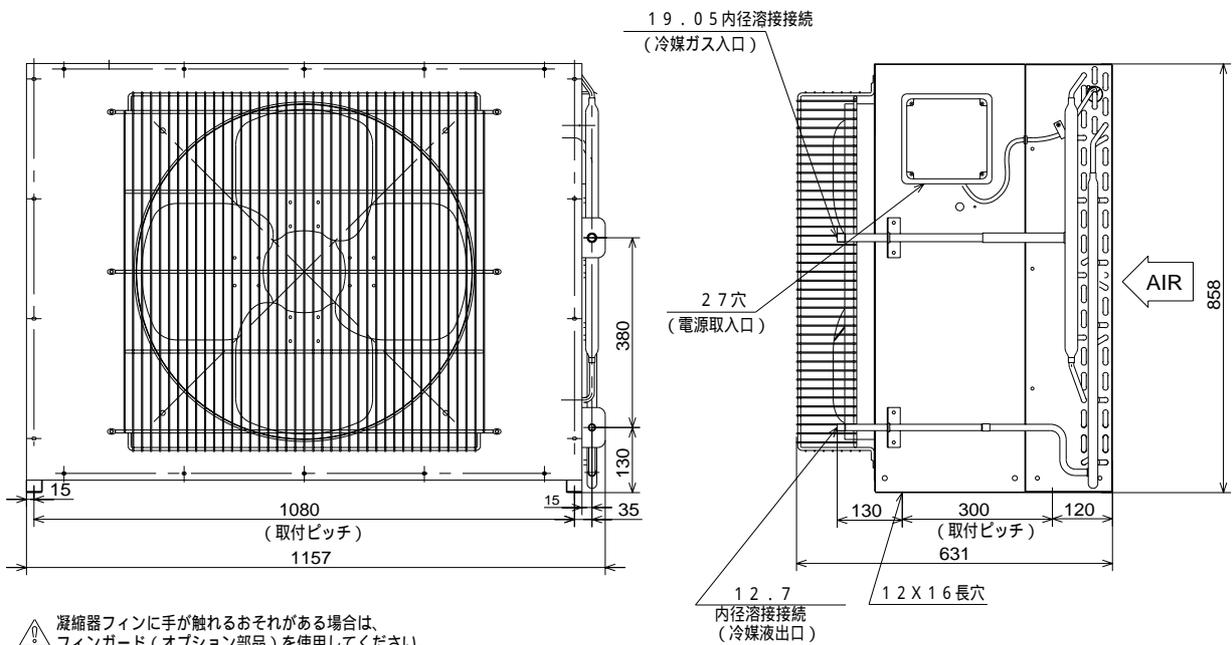
MCF-51NS(SL)

3D07371MF



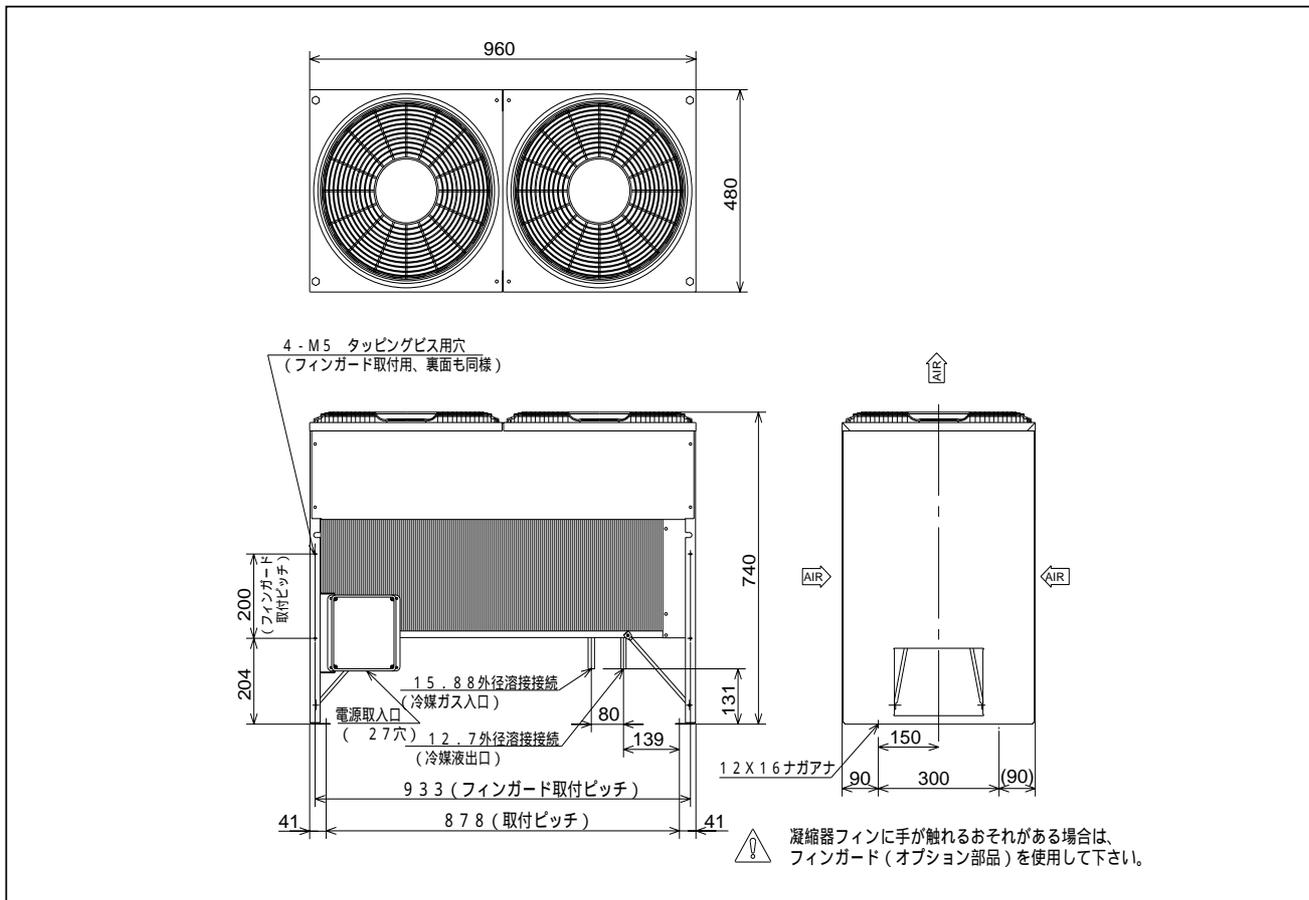
MCF-61NS(SL)、MCF-72NS(SL)

3D10520MF



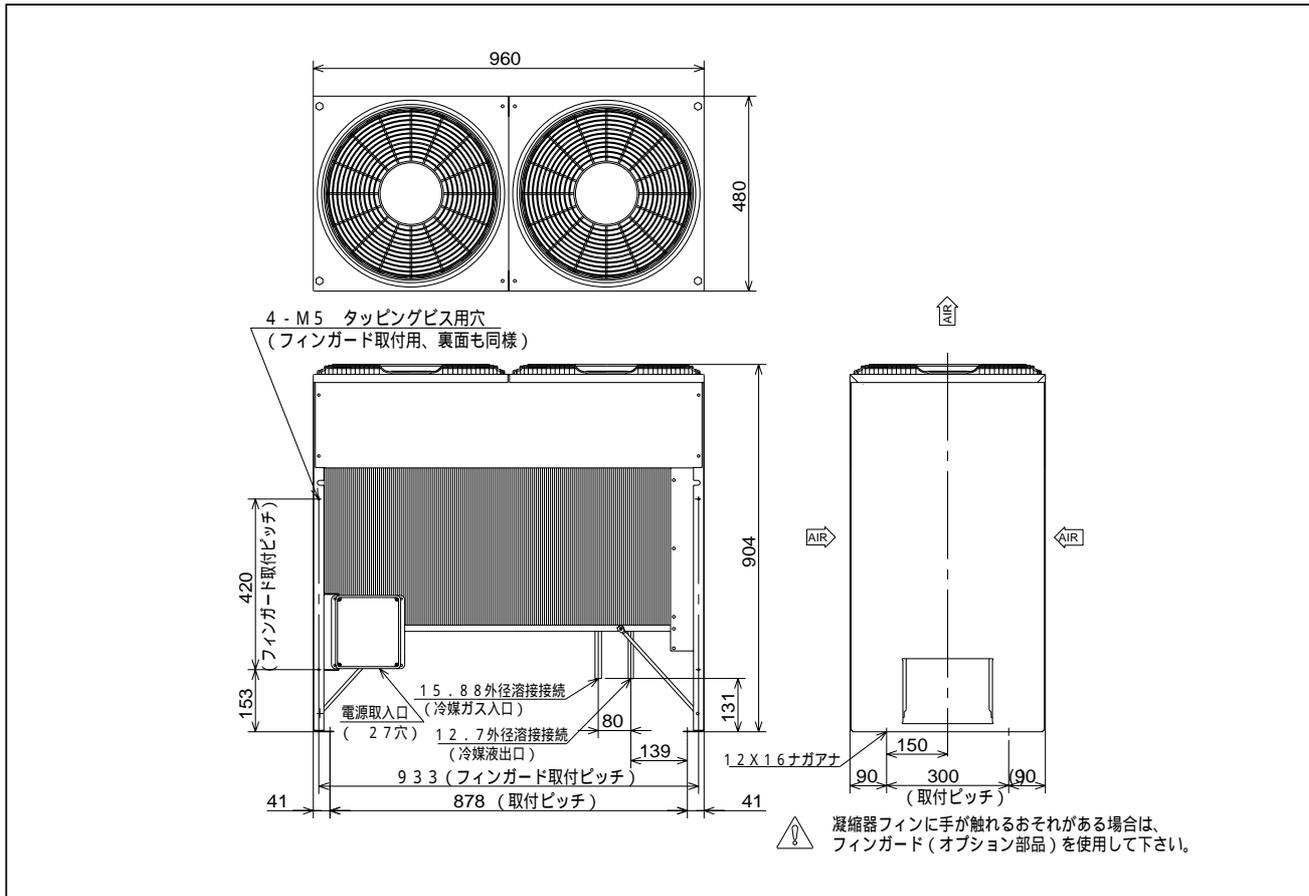
5.2 外形寸法図

5.2.2 空冷式(上吹出しタイプ) MCF-41NU(SL)



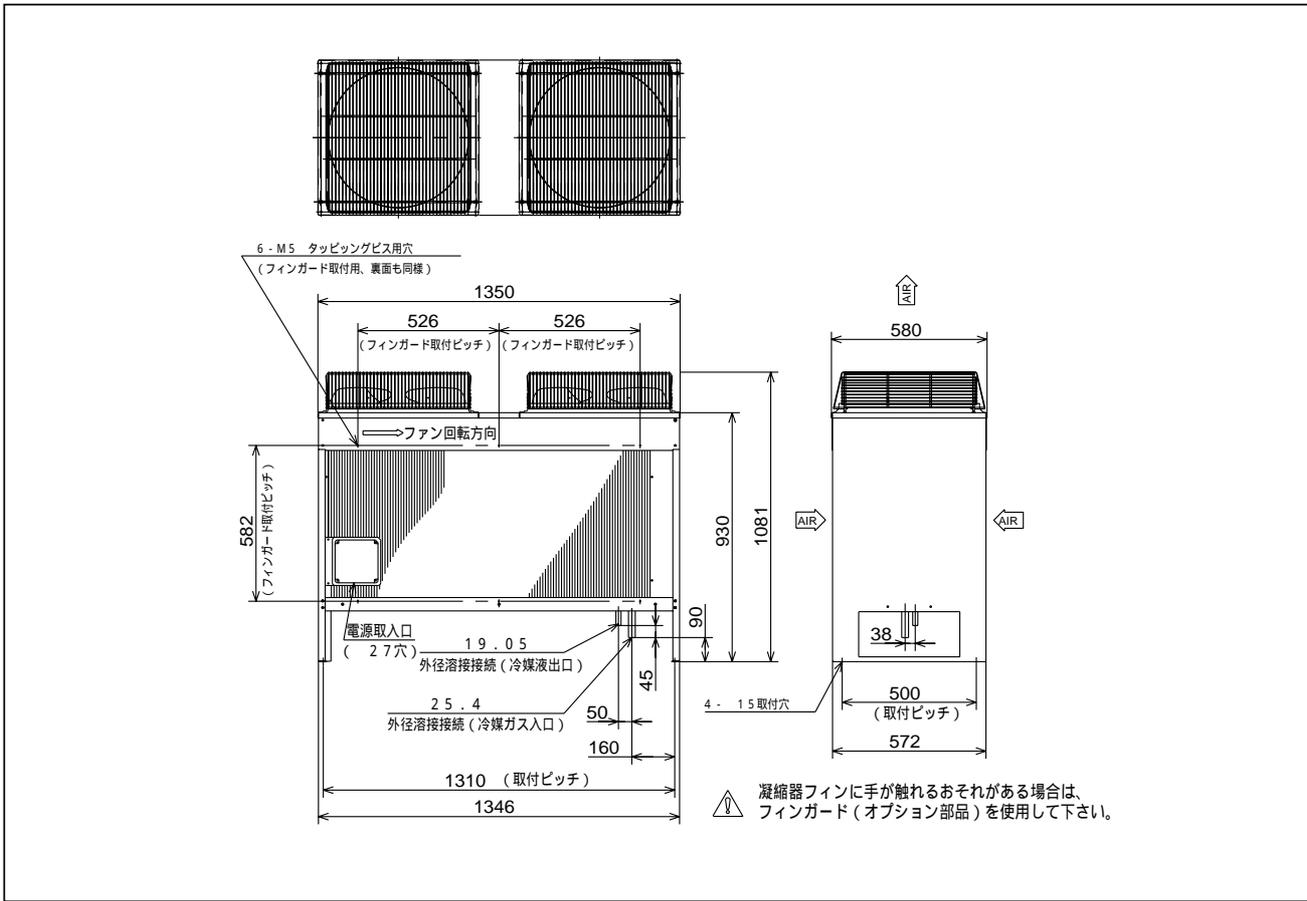
コンデンサユニット

MCF-51NU(SL)



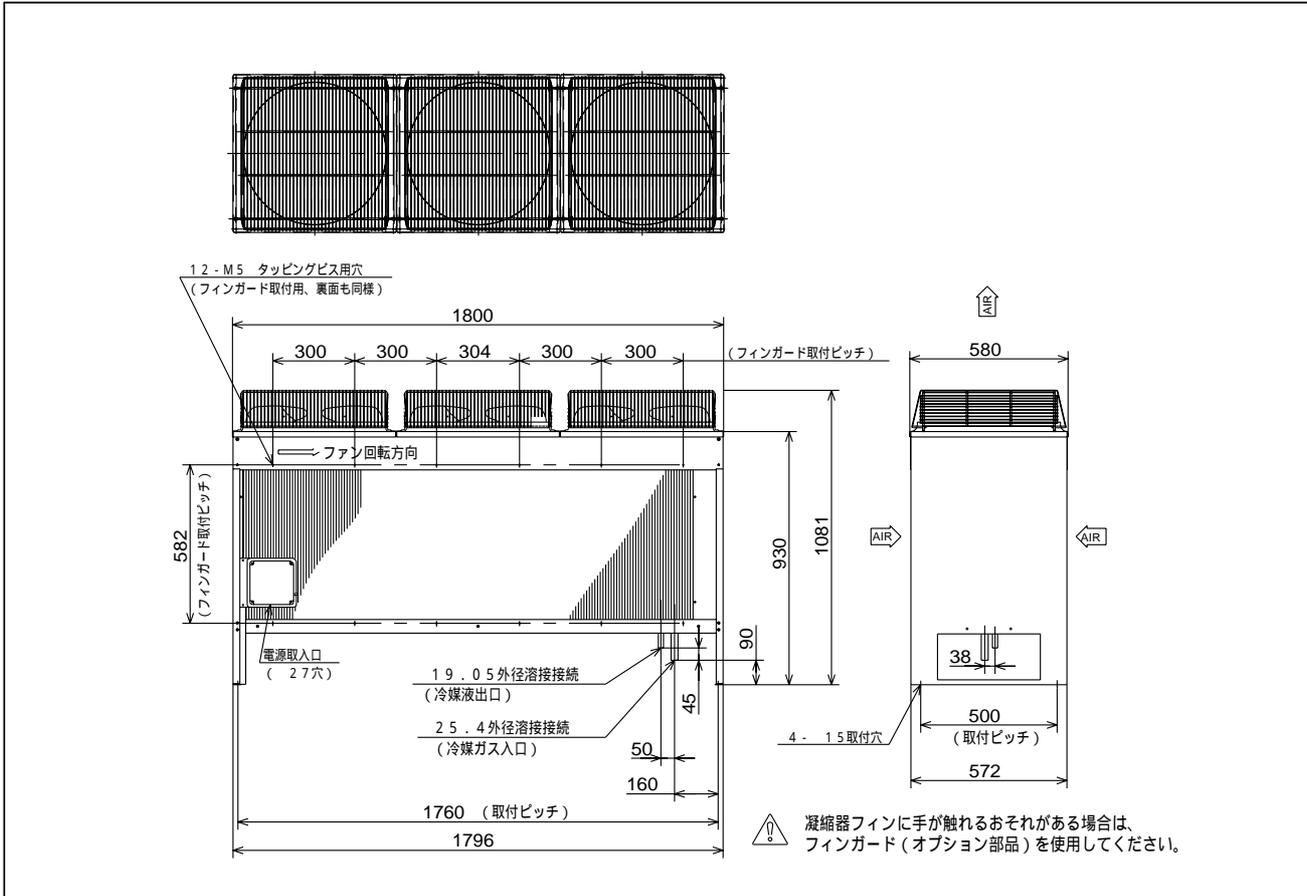
5.2 外形寸法図

MCF-104NU(SL)、MCF-124NU(SL)



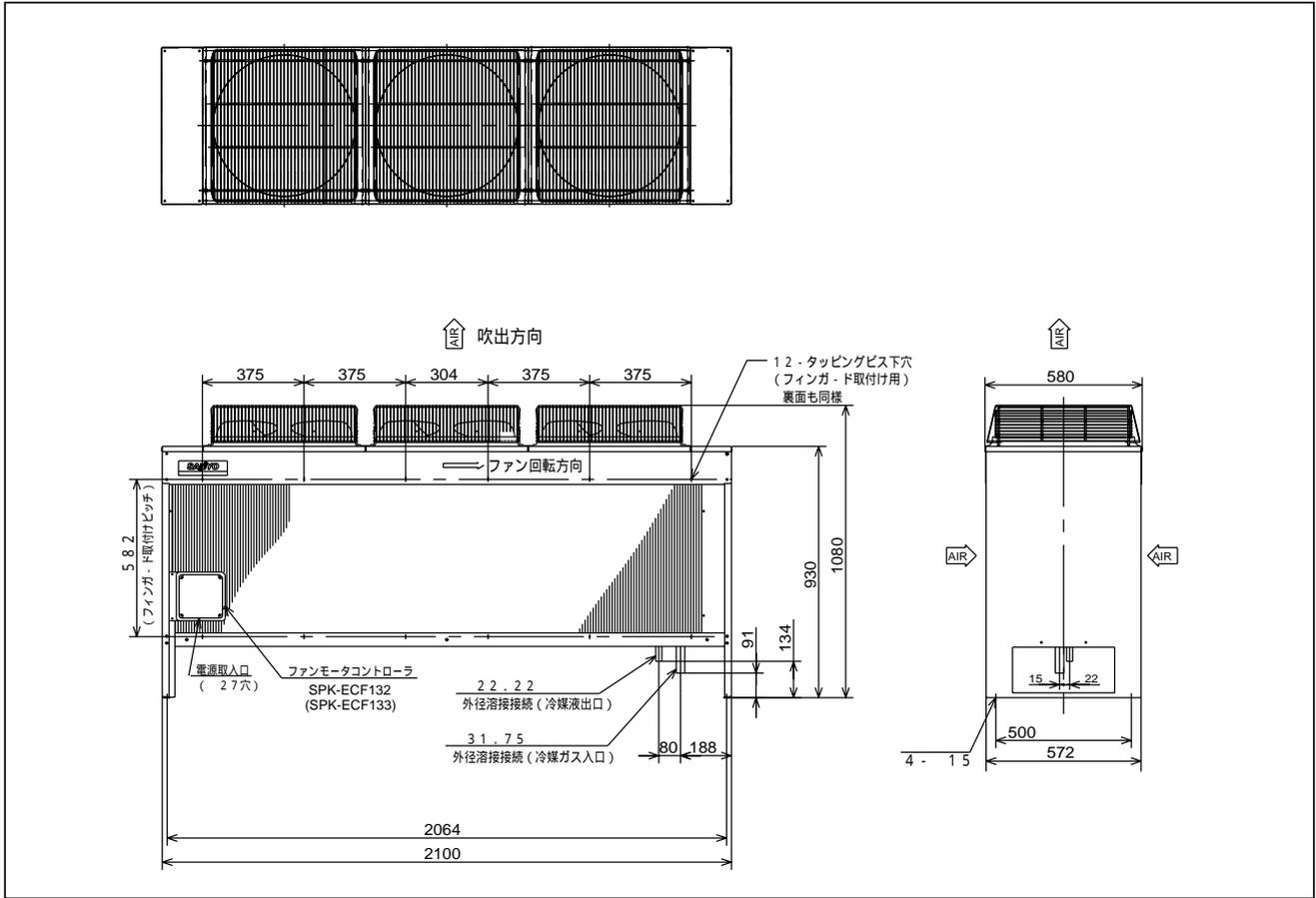
コンデンサユニット

MCF-154NU(SL)、MCF-184NU(SL)

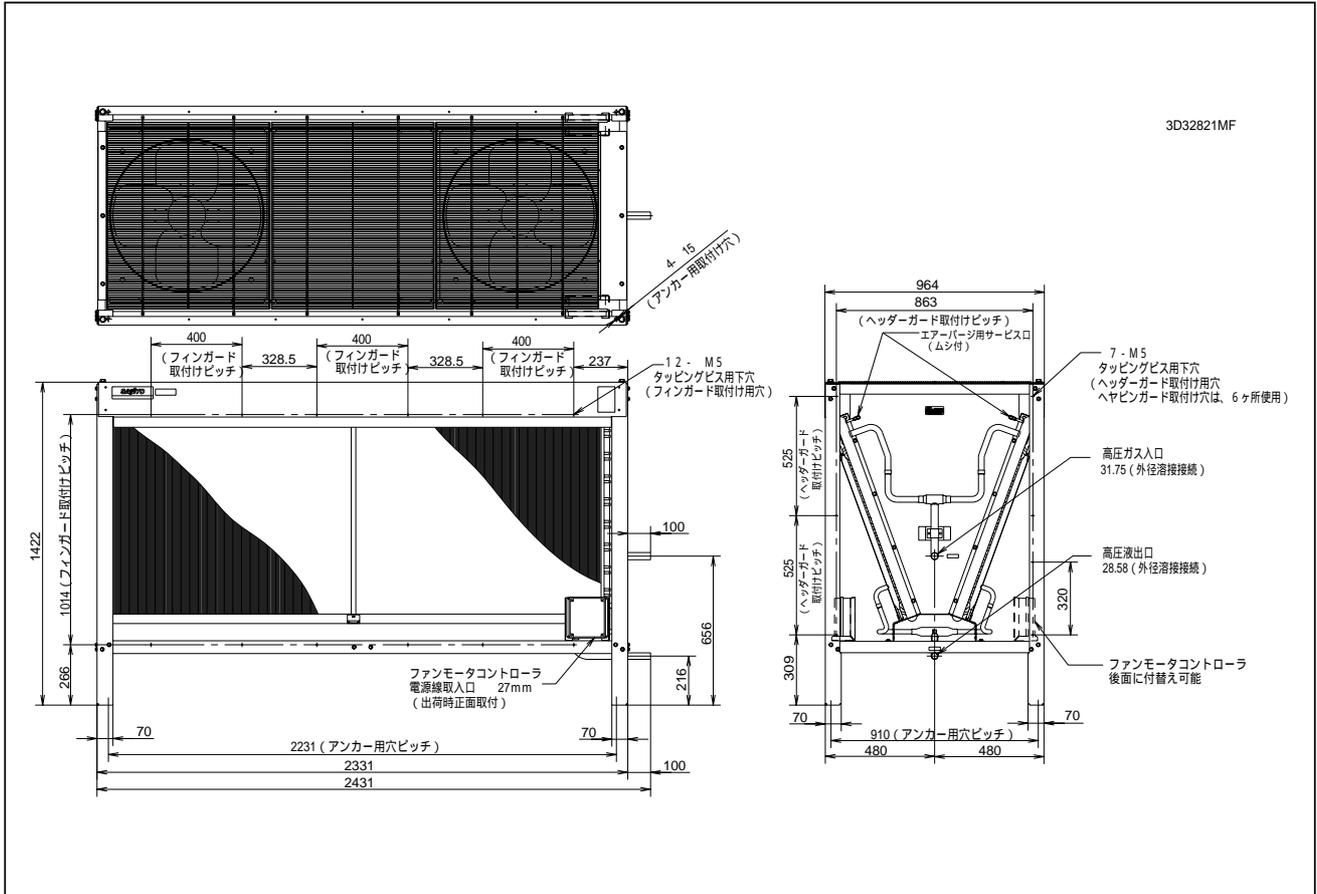


5.2 外形寸法図

MCF-204NU(SL)



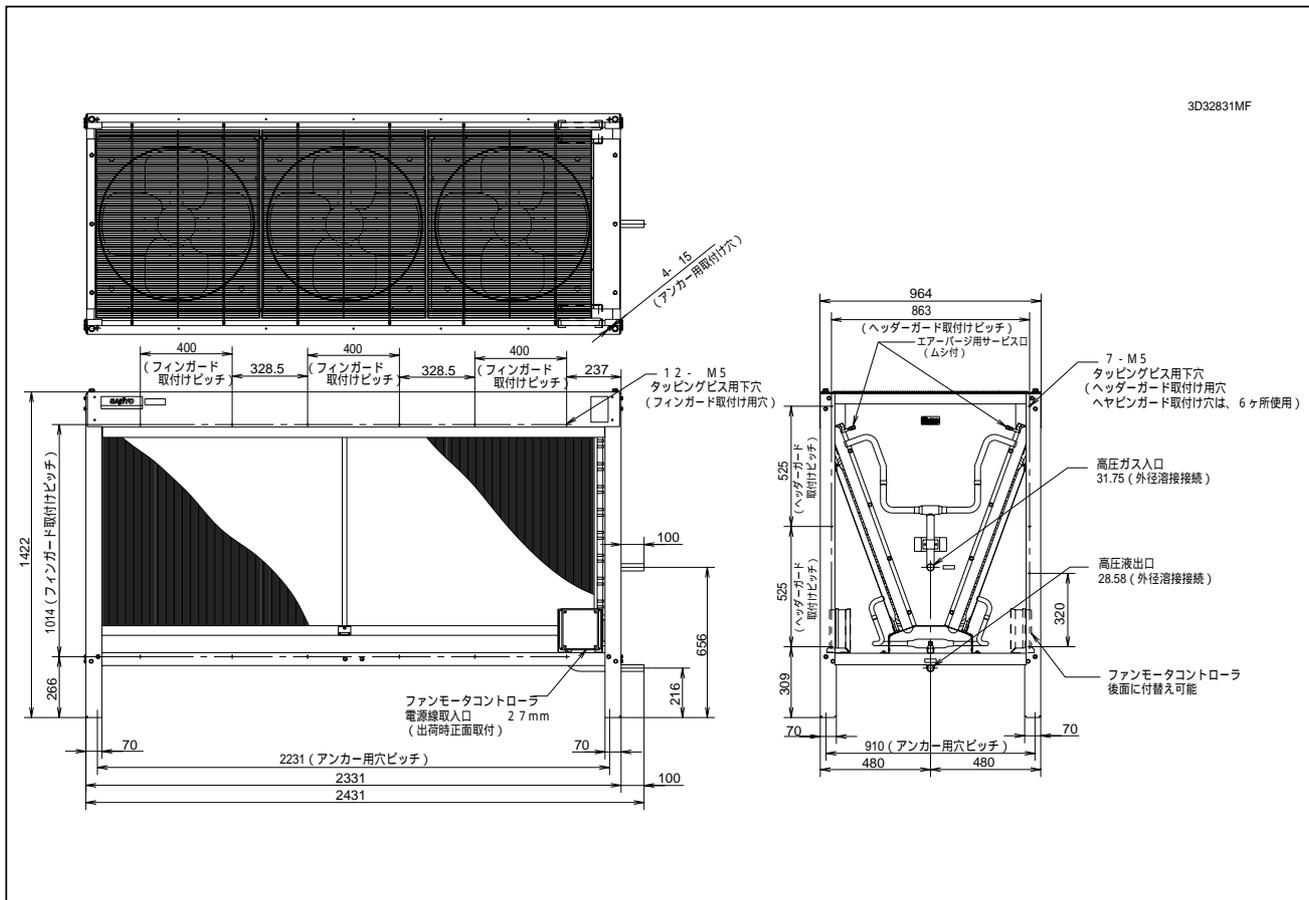
MCF-250NU(SL)



ファンモータコントローラ

5.2 外形寸法図

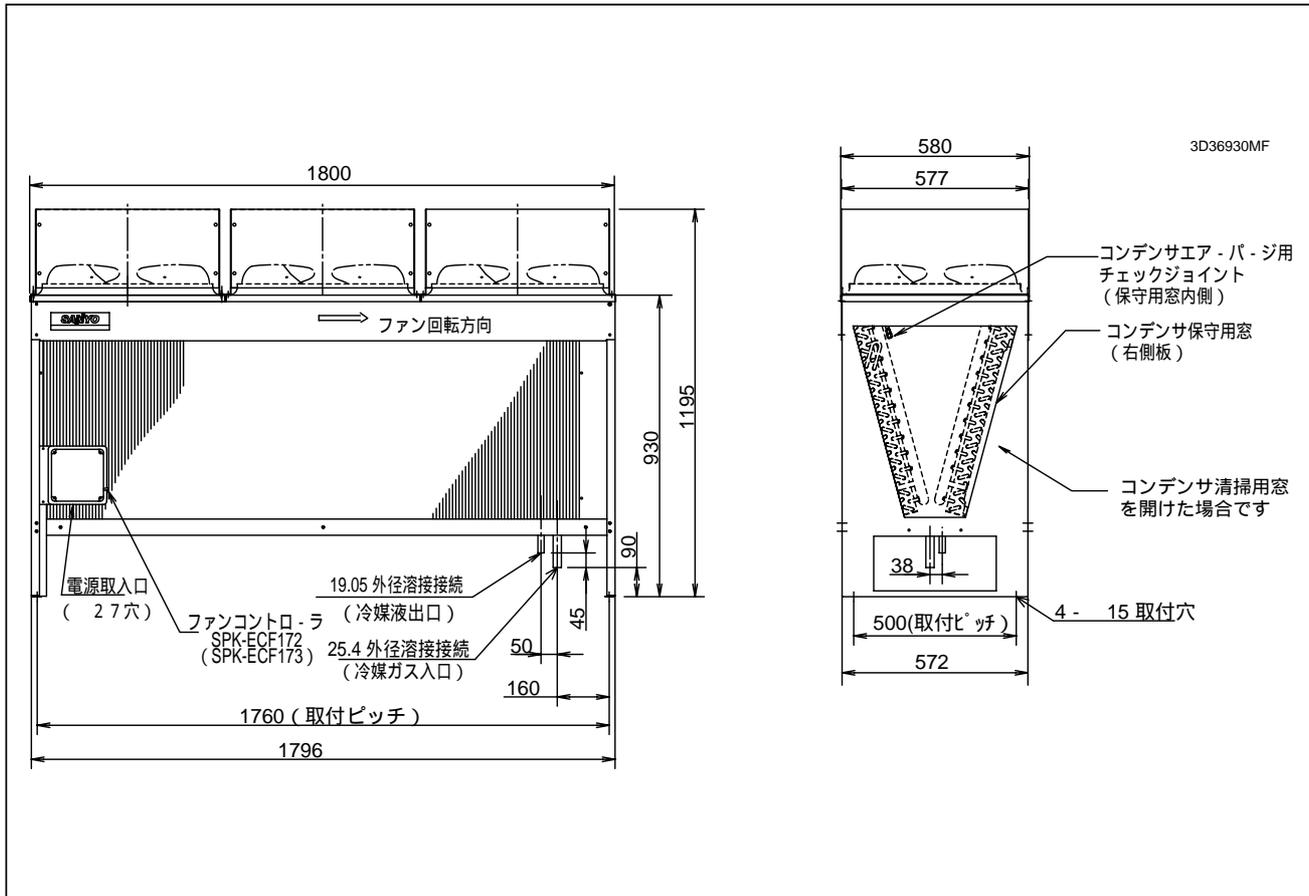
MCF-300NU(SL)



三菱電機

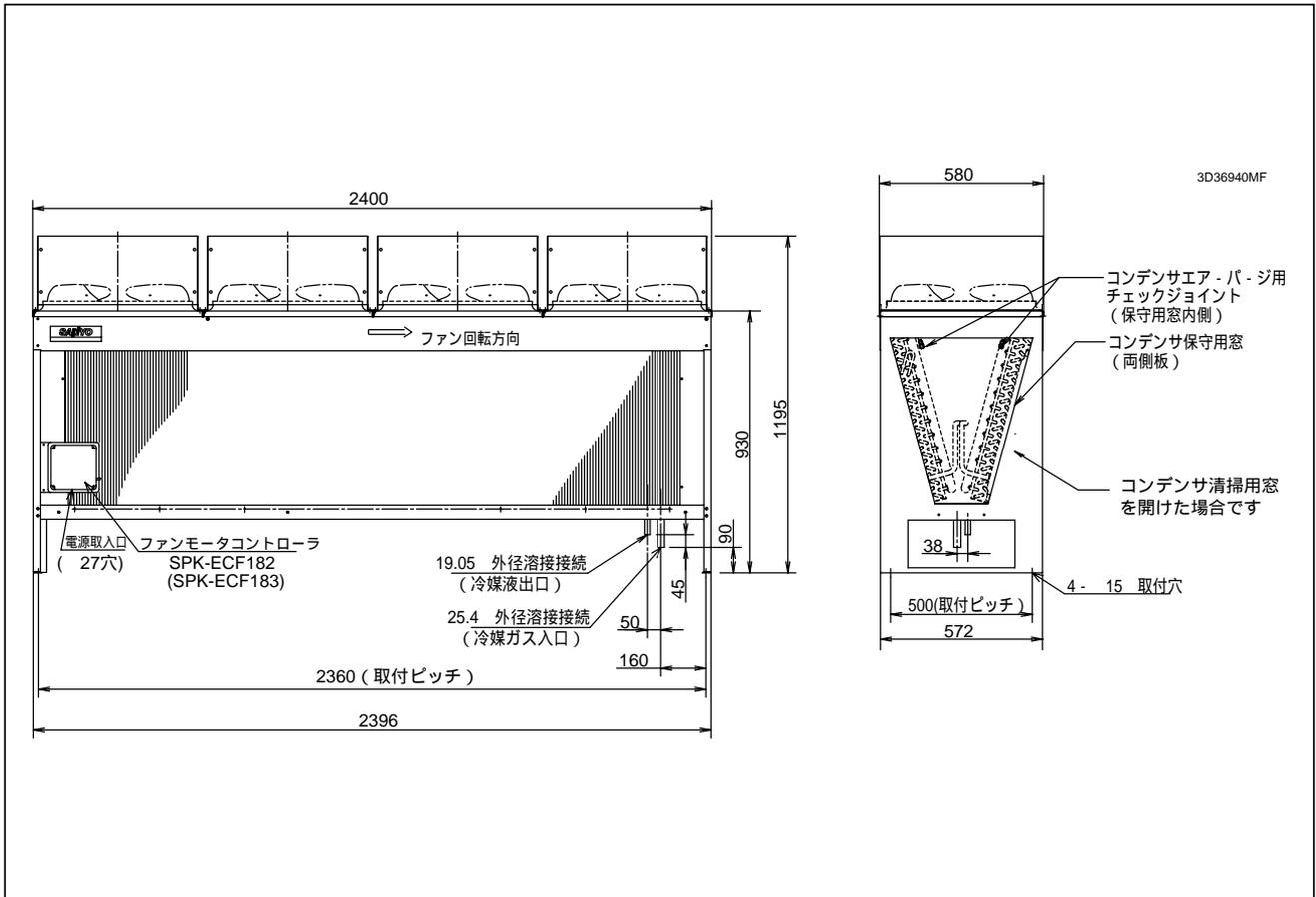
5.2.3 空冷式(低騒音タイプ)

MCF-100LNU(SL)

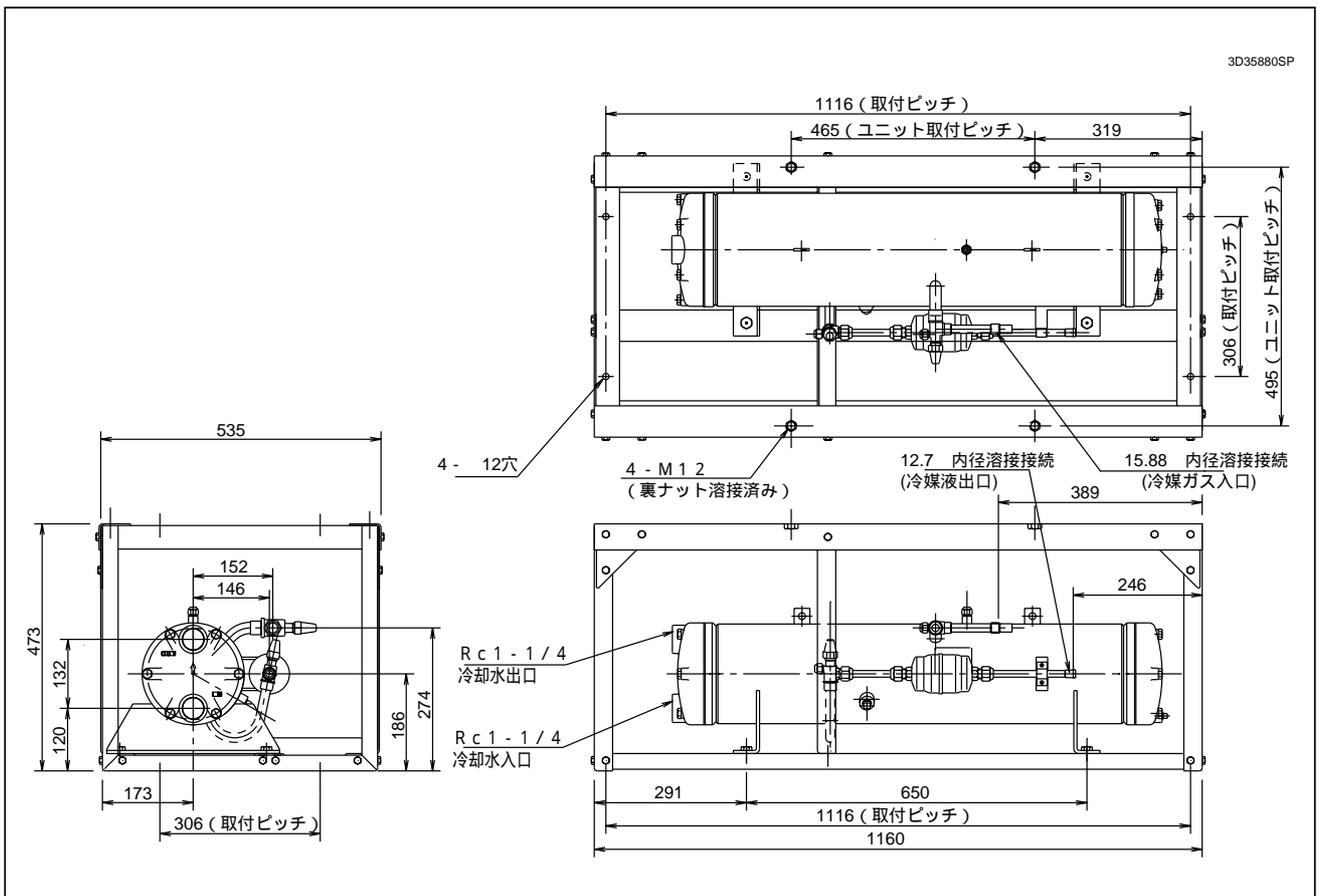


5.2 外形寸法図

MCF-150LNU(SL)

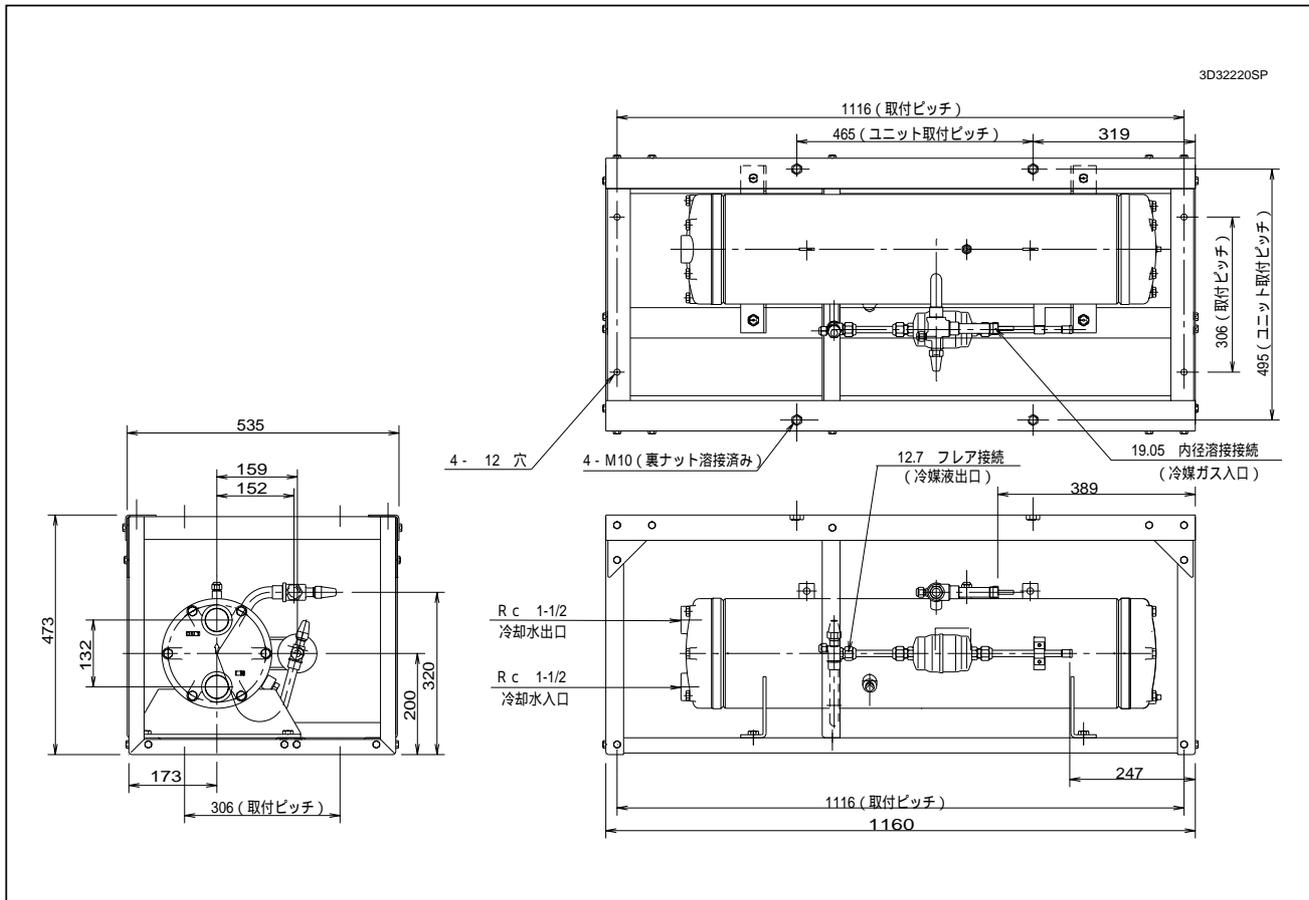


5.2.4 水冷式 SPK-CW51



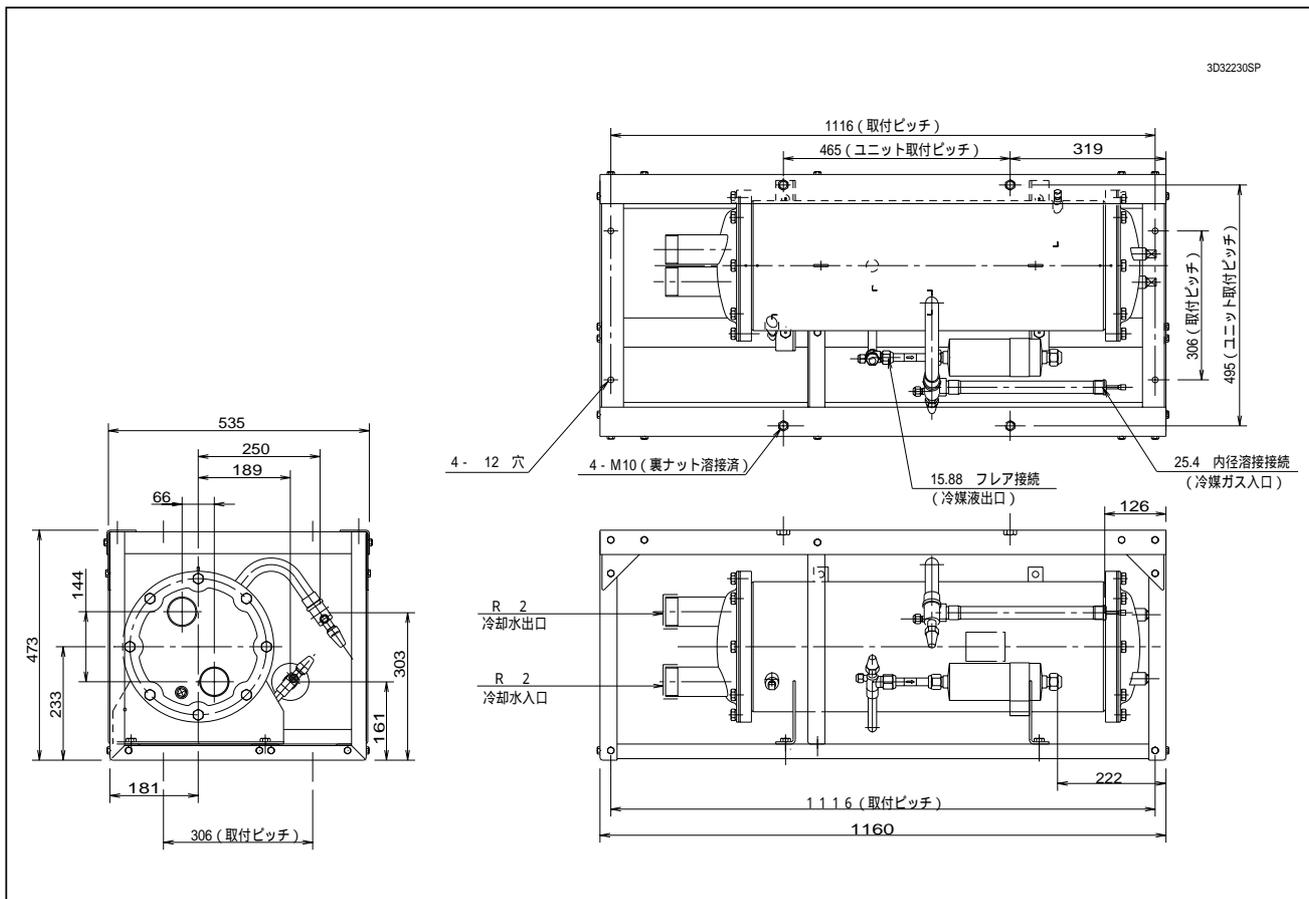
5.2 外形寸法図

SPK-CW71

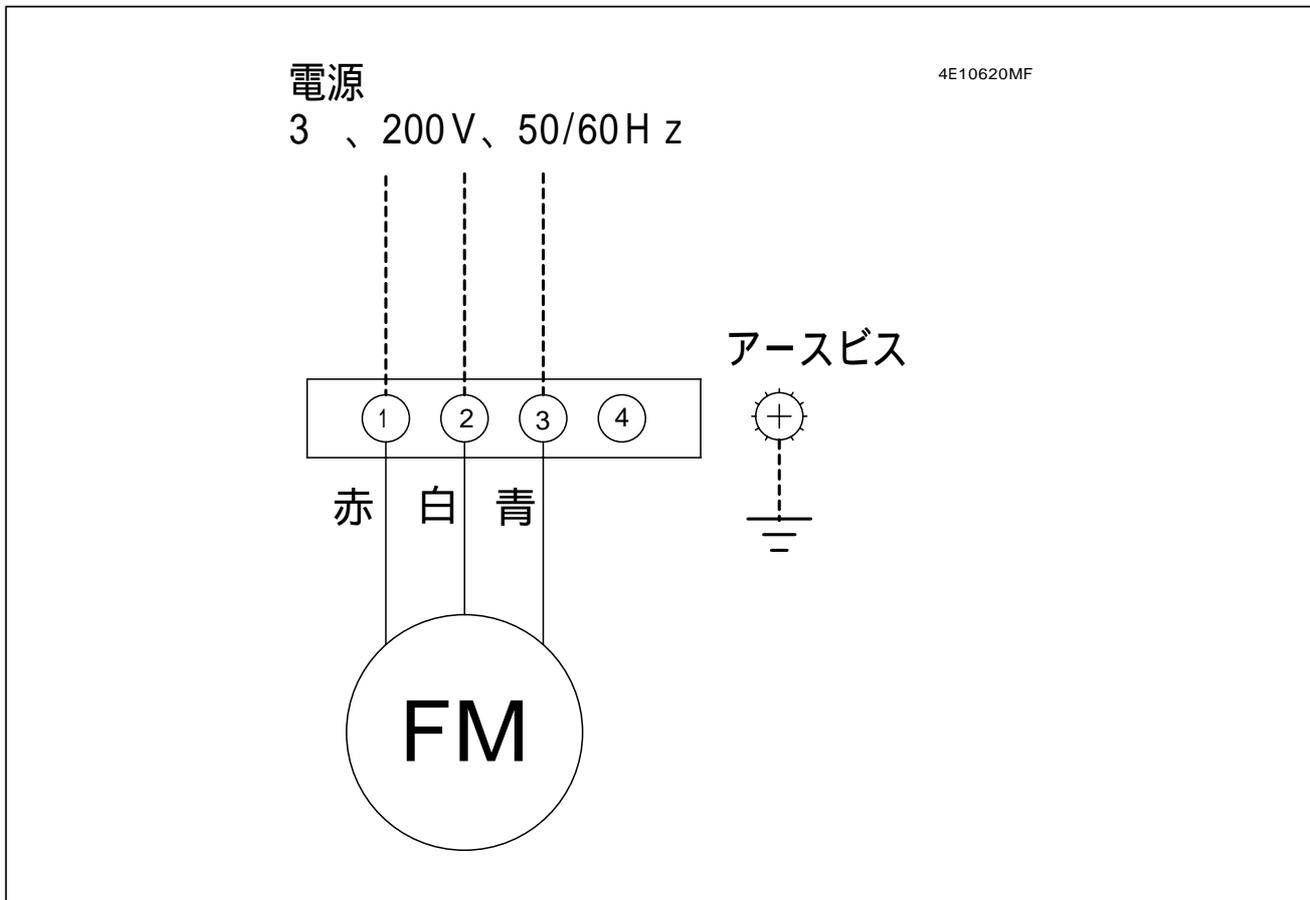


三菱電機

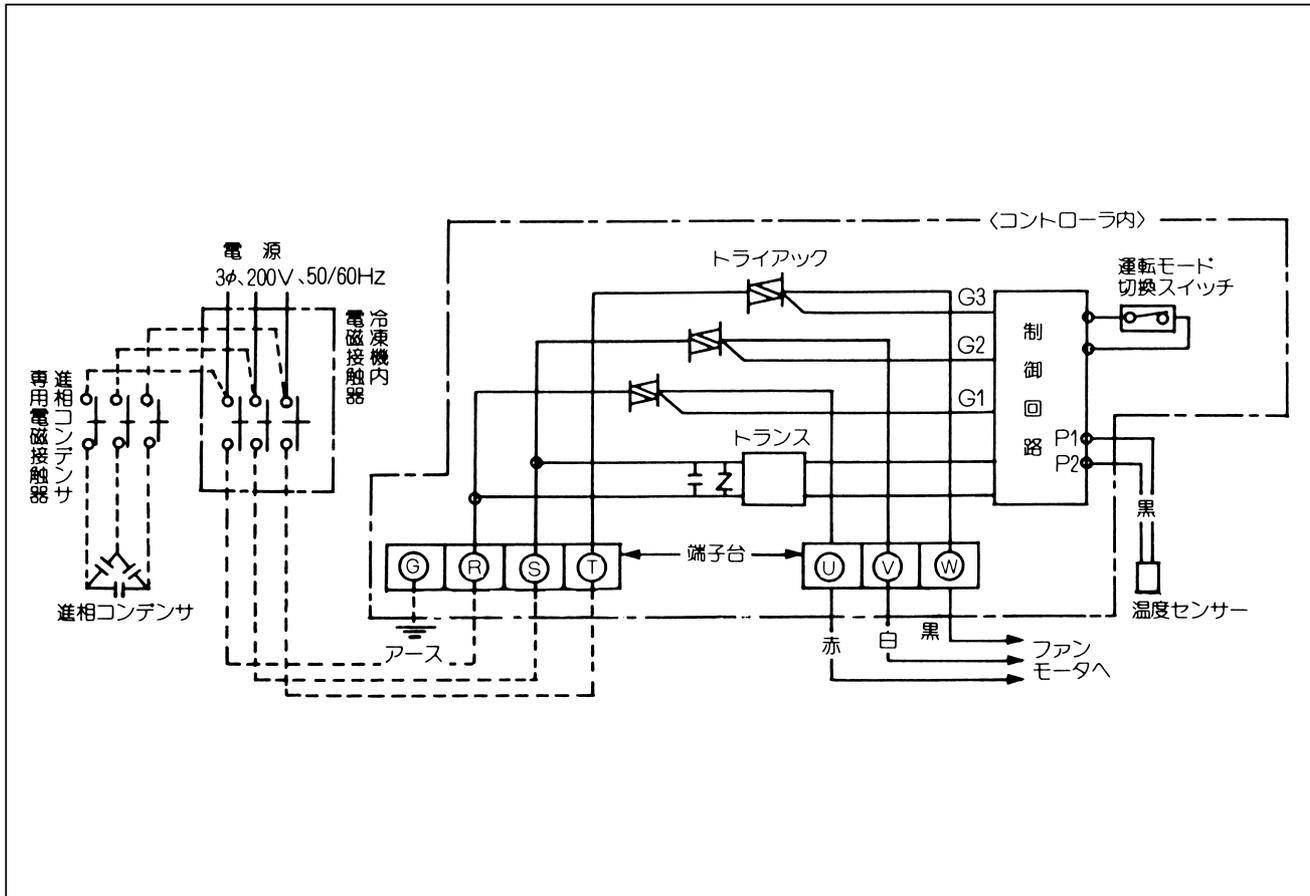
SPK-CW151



5.3.1 空冷式(横吹出しタイプ)
 MCF-20NS (SL)、31NS(SL)、41NS(SL)



MCF-32NS (SL)、51NS(SL)、61NS(SL)、72NS(SL)



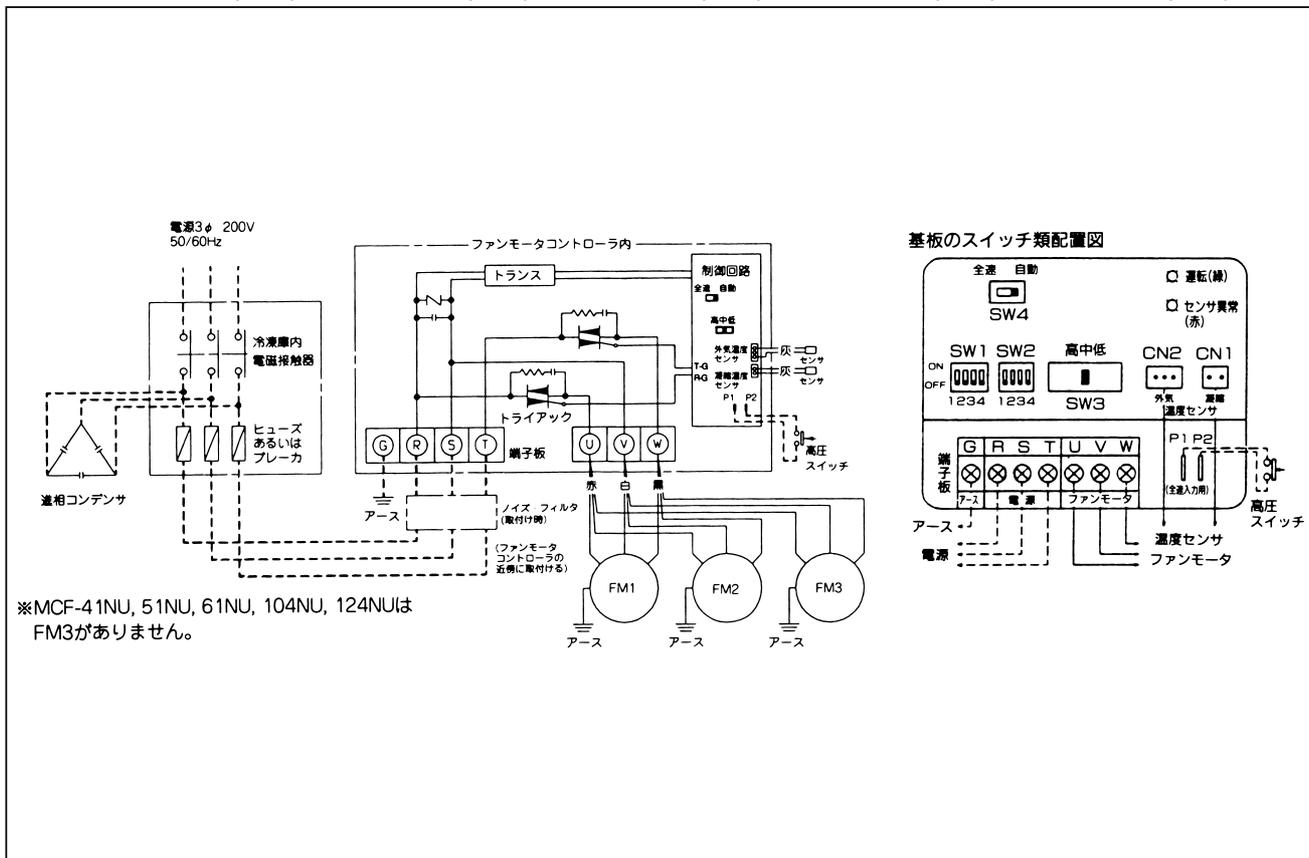
コンデンサユニット

5.3 電気回路図

5.3.2 空冷式(上吹出しタイプ)

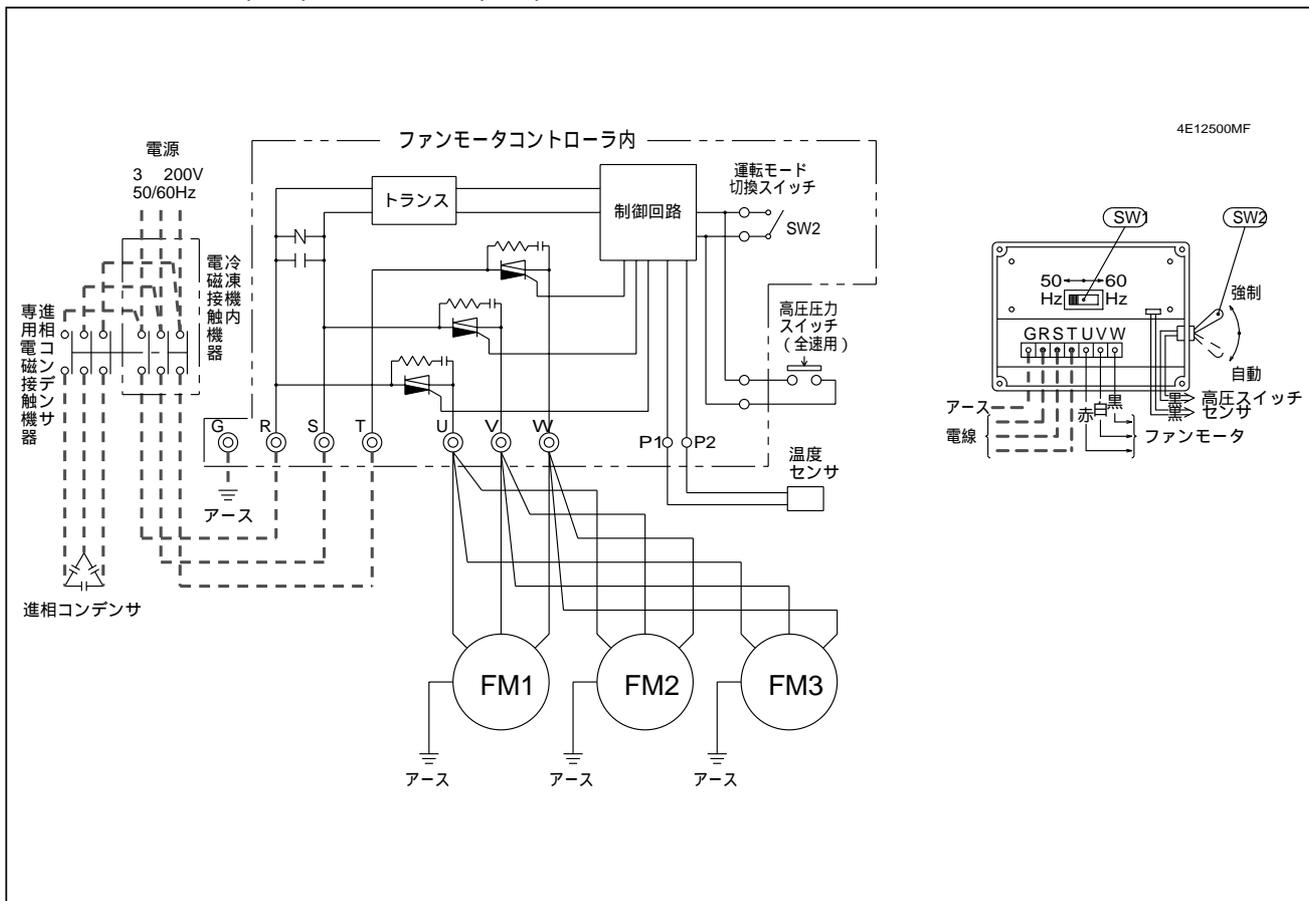
MCF-41NU (SL)、51NU(SL)、61NU(SL)、71NU(SL)、81NU(SL)

MCF-104NU(SL)、124NU(SL)、154NU(SL)、184NU(SL)、204NU(SL)

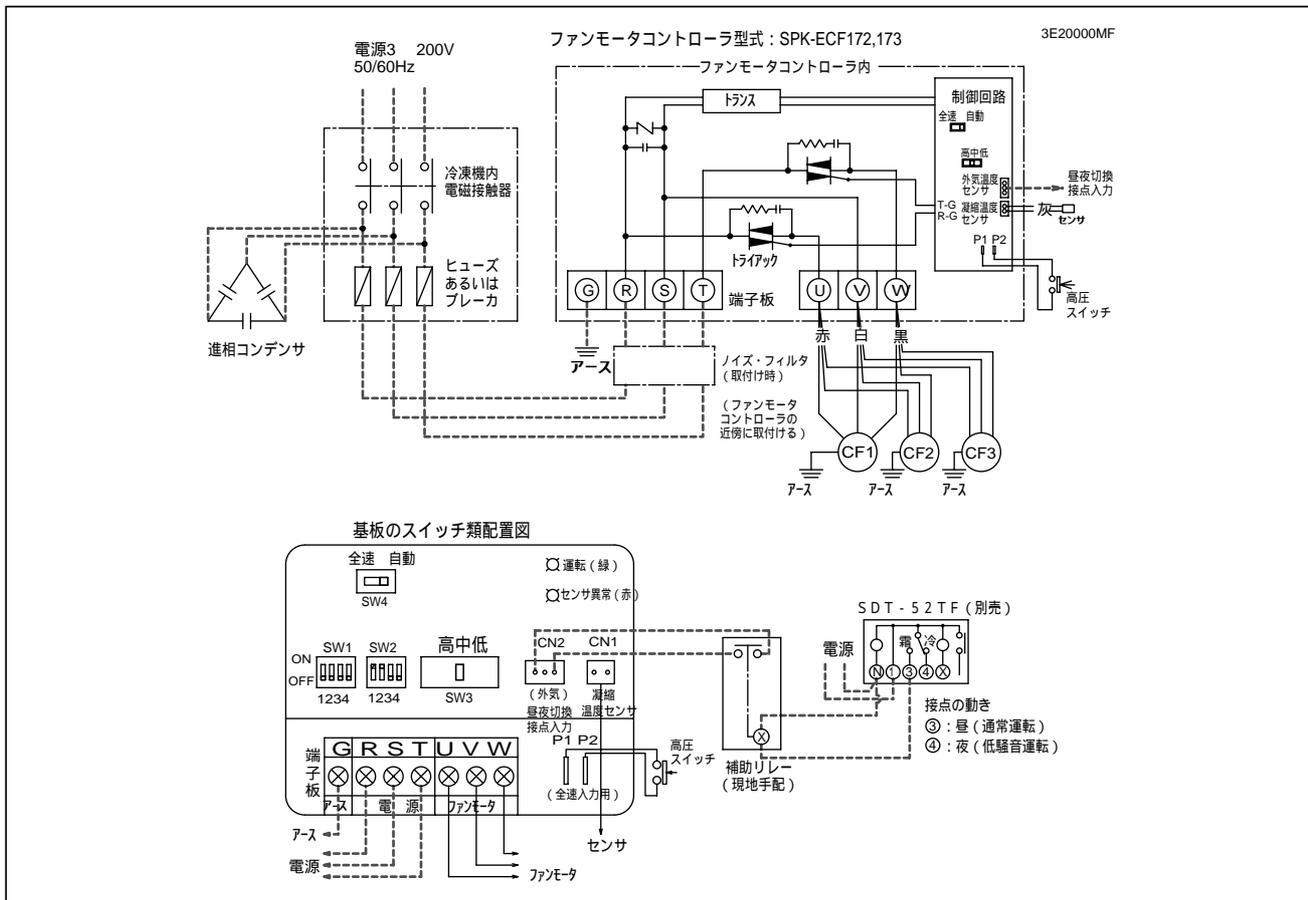


コンデンサユニット

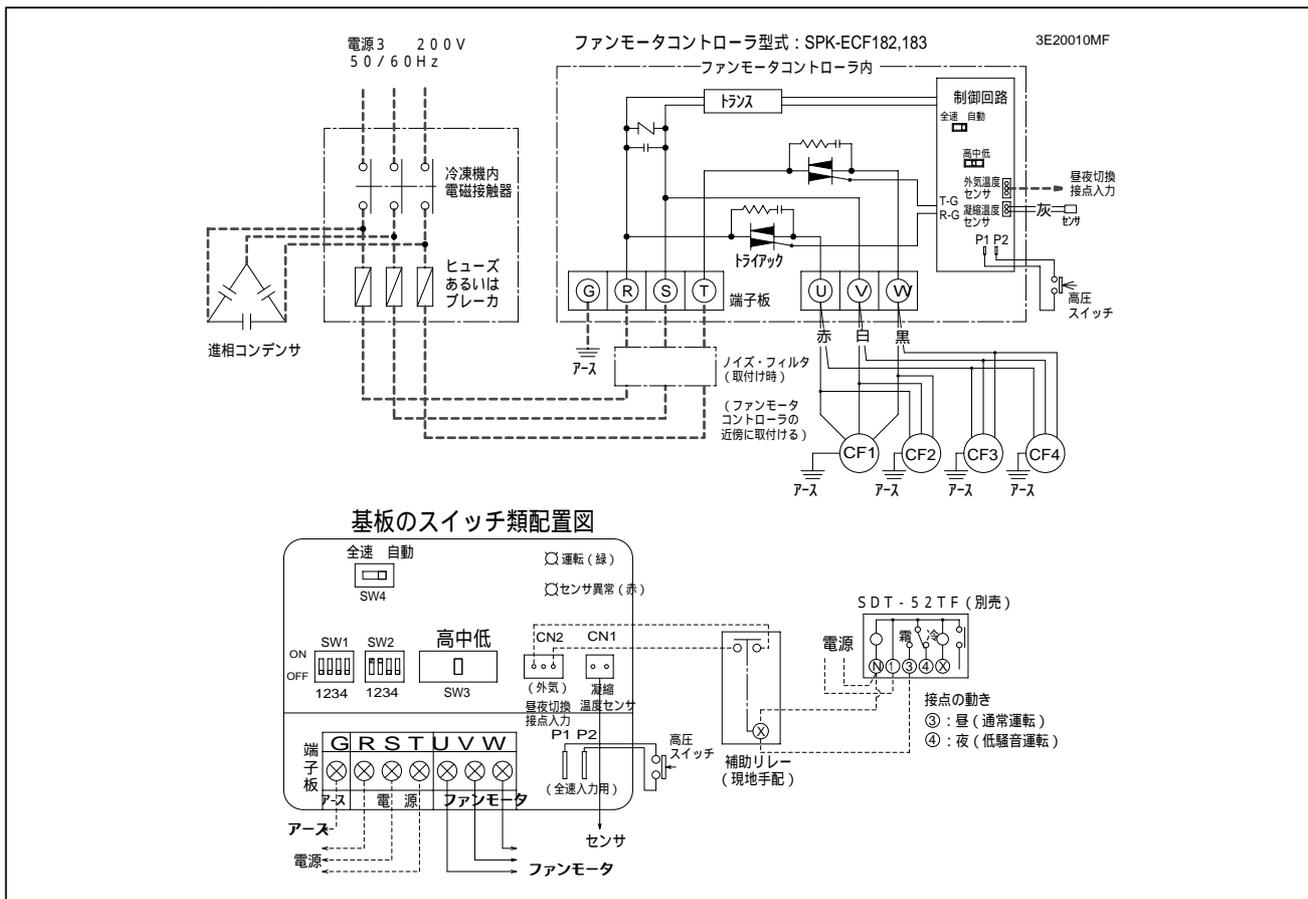
MCF-250NU (SL)、300NU(SL)



5.3.3 空冷式 (低騒音タイプ)
MCF-100LNU (SL)



MCF-150LNU (SL)

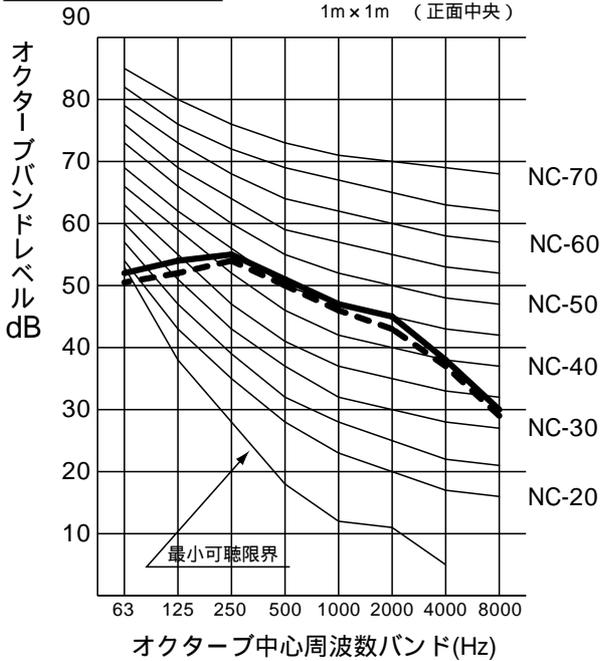


5.4 騒音特性

5.4.1 空冷式 (横吹出しタイプ)

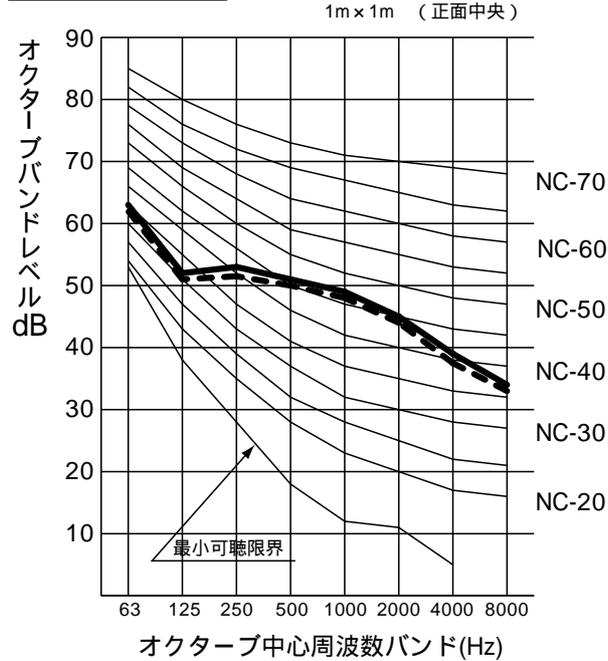
MCF-20NS(SL)

<条件>		騒音計：Aレンジ(50/60Hz)
冷媒	R22	51.0/52.0 ± 3dB(A)
周囲温度	32	— 60Hz, AT32
凝縮温度	-	- - 50Hz, AT32
蒸発温度	-10	(ファン側)
電圧	200V	1m x 1m (正面中央)



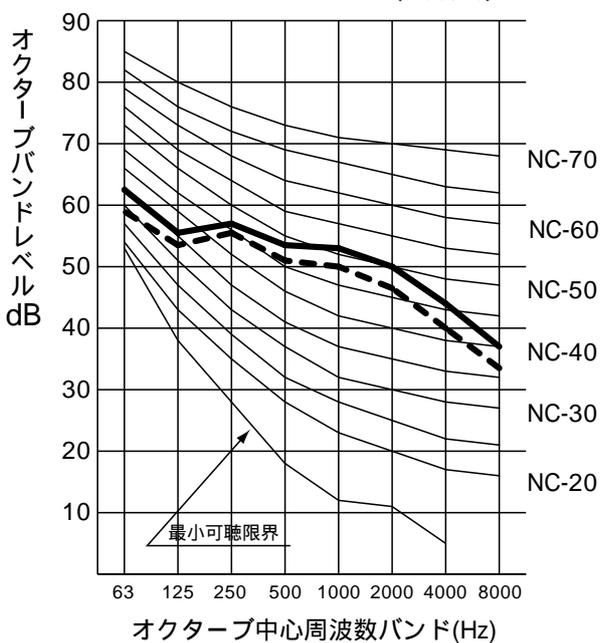
MCF-31NS(SL), MCF-32NS(SL)

<条件>		騒音計：Aレンジ(50/60Hz)
冷媒	R22	52.0/53.0 ± 3dB(A)
周囲温度	32	— 60Hz, AT32
凝縮温度	-	- - 50Hz, AT32
蒸発温度	-10	(ファン側)
電圧	200V	1m x 1m (正面中央)



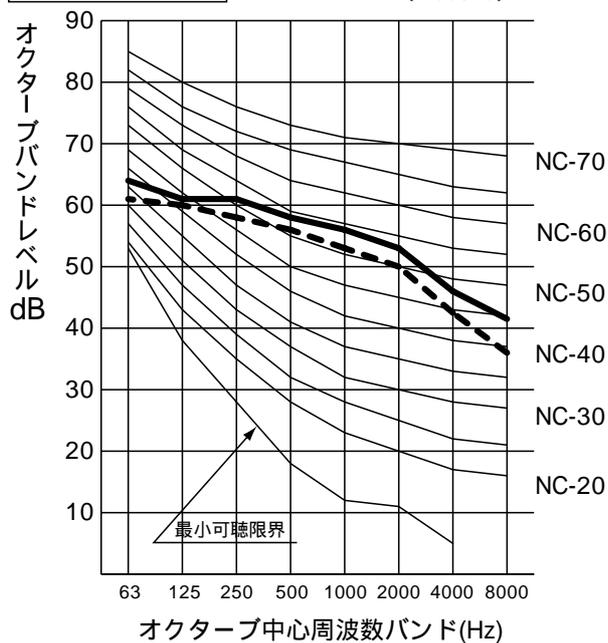
MCF-41NS(SL)

<条件>		騒音計：Aレンジ(50/60Hz)
冷媒	R22	54.0/56.0 ± 3dB(A)
周囲温度	32	— 60Hz, AT32
凝縮温度	-	- - 50Hz, AT32
蒸発温度	-10	(ファン側)
電圧	200V	1m x 1m (正面中央)



MCF-51NS(SL)

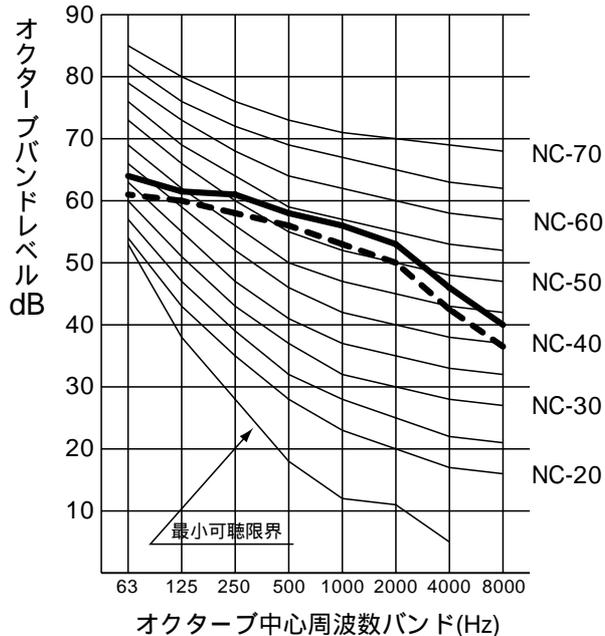
<条件>		騒音計：Aレンジ(50/60Hz)
冷媒	R22	57.0/60.0 ± 3dB(A)
周囲温度	32	— 60Hz, AT32
凝縮温度	-	- - 50Hz, AT32
蒸発温度	-10	(ファン側)
電圧	200V	1m x 1m (正面中央)
ファン	フル回転	



5.4 騒音特性

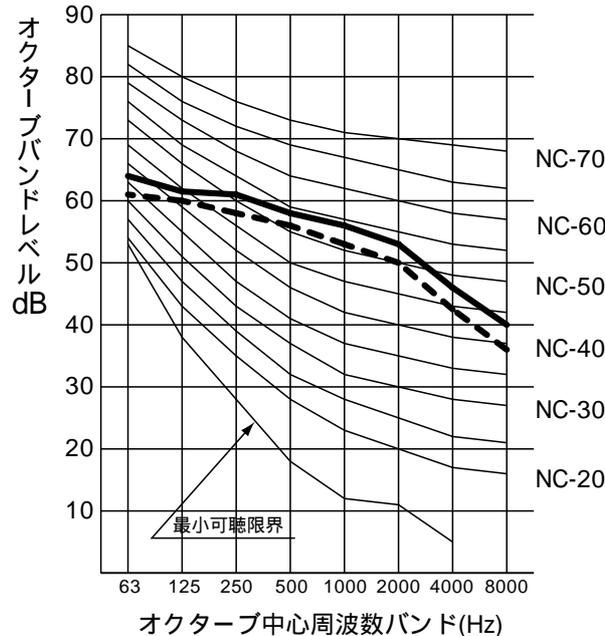
MCF-61NS(SL)

<条件>		騒音計：Aレンジ(50/60Hz)	
冷媒	R22	57.0/60.0 ± 3dB(A)	
周囲温度	32	— 60Hz, AT32	
凝縮温度	-	- - - 50Hz, AT32	
蒸発温度	-10	(ファン側)	
電圧	200V	1m × 1m (正面中央)	
ファン	フル回転		



MCF-72NS(SL)

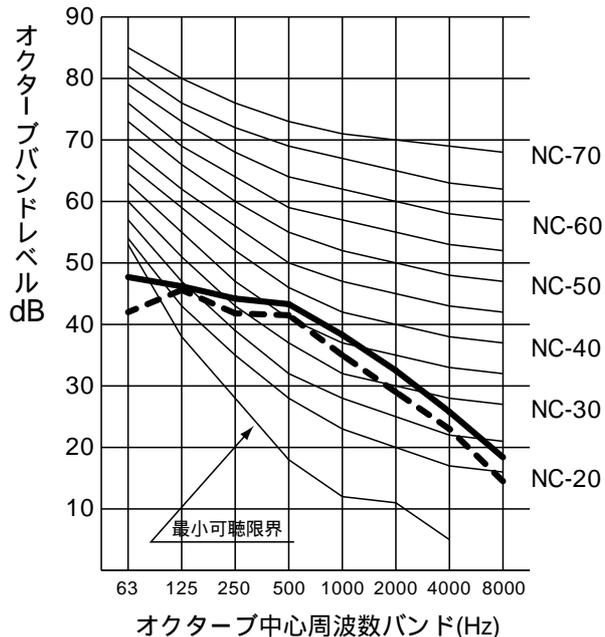
<条件>		騒音計：Aレンジ(50/60Hz)	
冷媒	R22	57.0/60.0 ± 3dB(A)	
周囲温度	32	— 60Hz, AT32	
凝縮温度	-	- - - 50Hz, AT32	
蒸発温度	-10	(ファン側)	
電圧	200V	1m × 1m (正面中央)	
ファン	フル回転		



5.4.2 空冷式 (上吹出しタイプ)

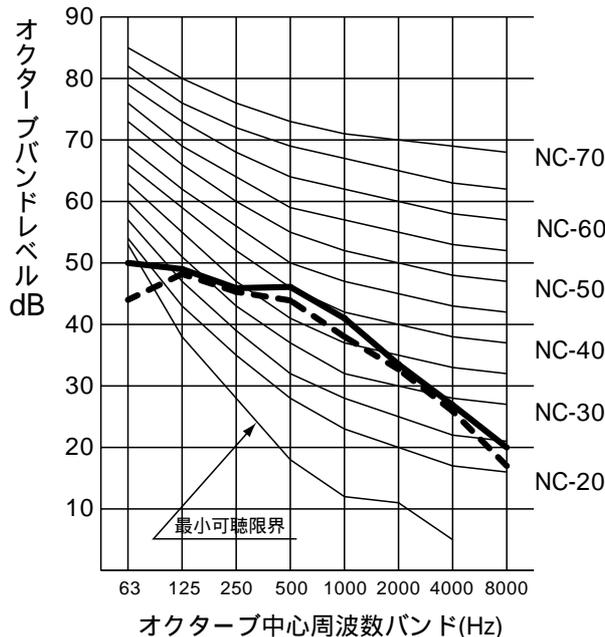
MCF-41NU(SL)

<条件>		騒音計：Aレンジ(50/60Hz)	
冷媒	R22	40.0/43.0 ± 3dB(A)	
周囲温度	32	— 60Hz, AT32	
凝縮温度	-	- - - 50Hz, AT32	
蒸発温度	-10	(ファン側)	
電圧	200V	1m × 1m (正面中央)	



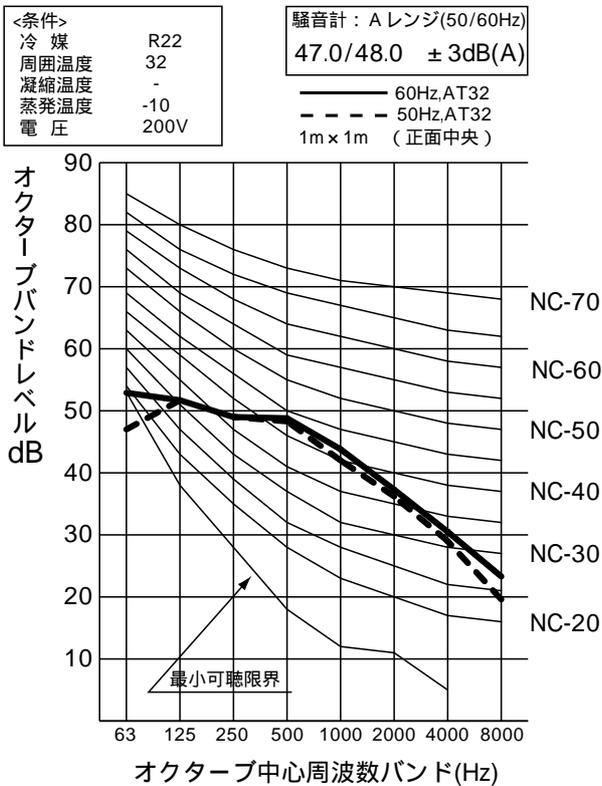
MCF-51NU(SL)

<条件>		騒音計：Aレンジ(50/60Hz)	
冷媒	R22	43.0/45.0 ± 3dB(A)	
周囲温度	32	— 60Hz, AT32	
凝縮温度	-	- - - 50Hz, AT32	
蒸発温度	-10	(ファン側)	
電圧	200V	1m × 1m (正面中央)	

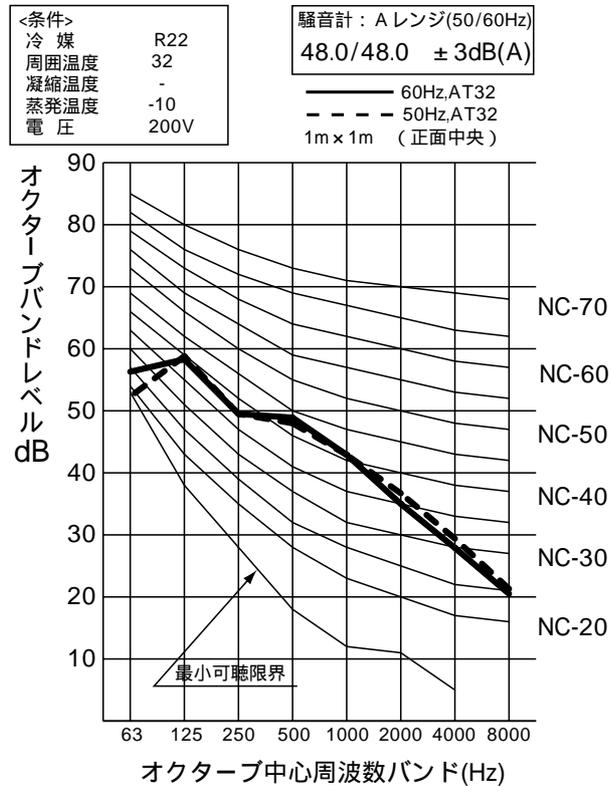


5.4 騒音特性

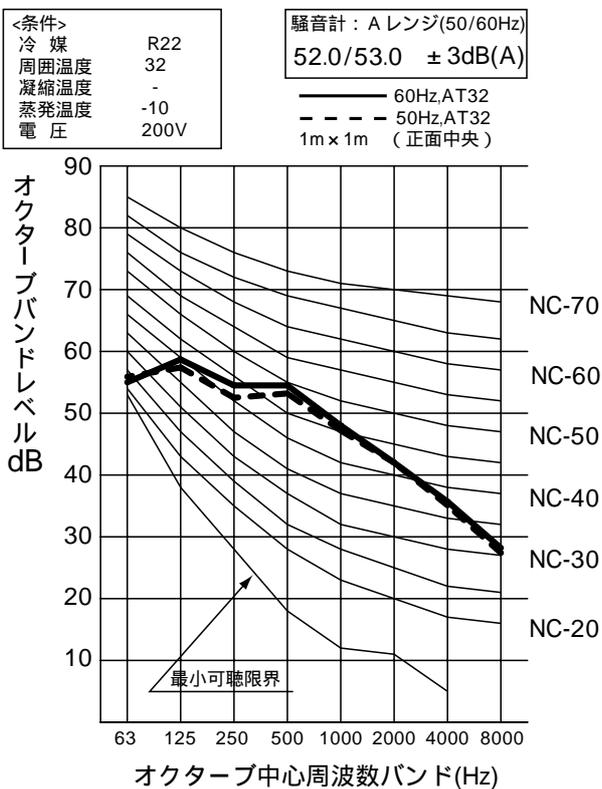
MCF-61NU(SL)



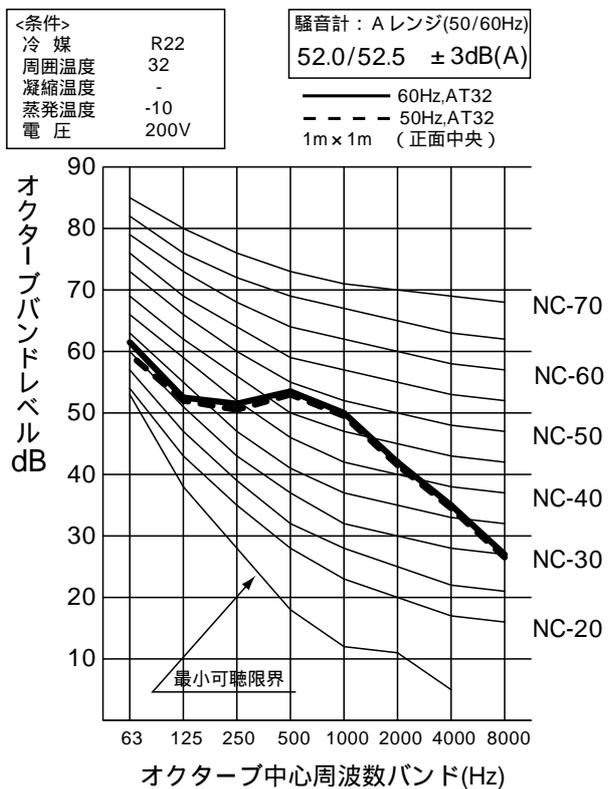
MCF-71NU(SL)



MCF-81NU(SL)

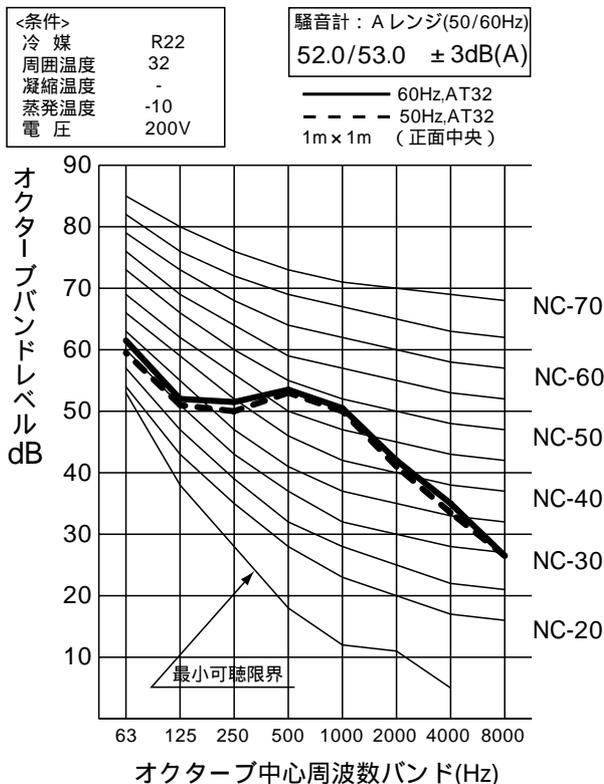


MCF-104NU(SL)

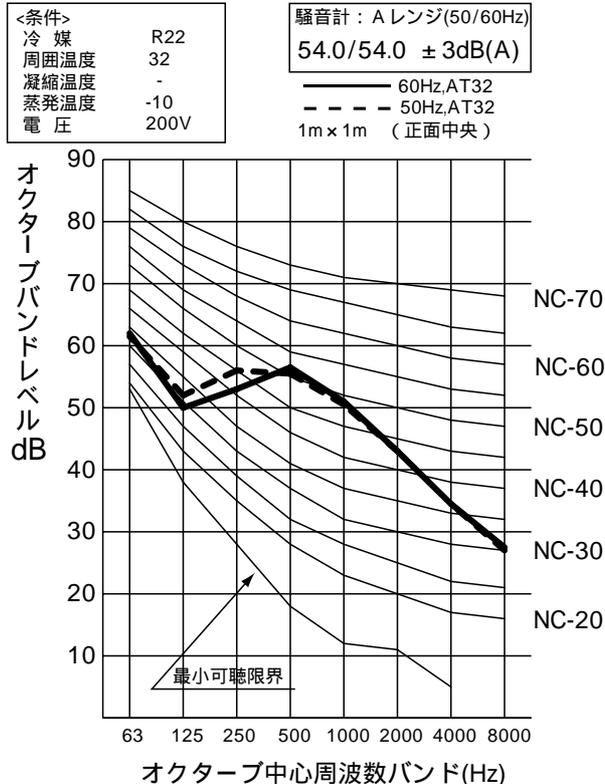


5.4 騒音特性

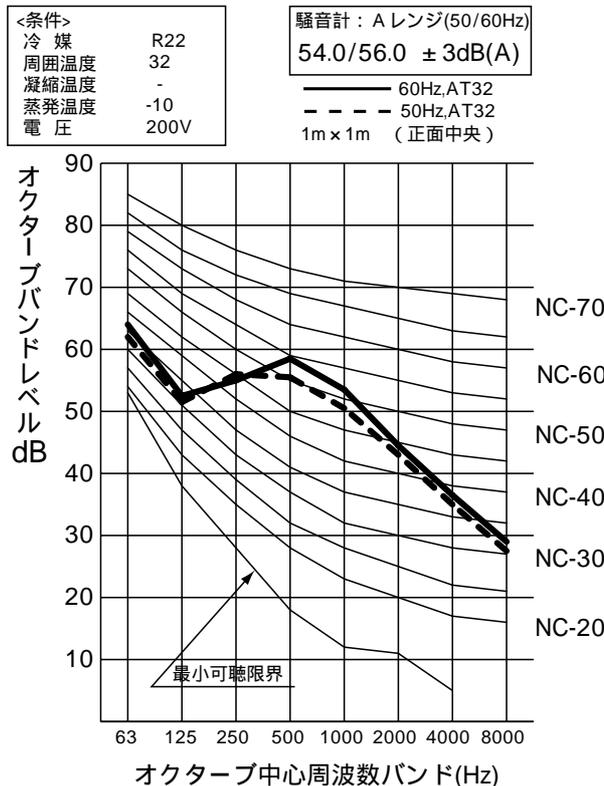
MCF-124NU(SL)



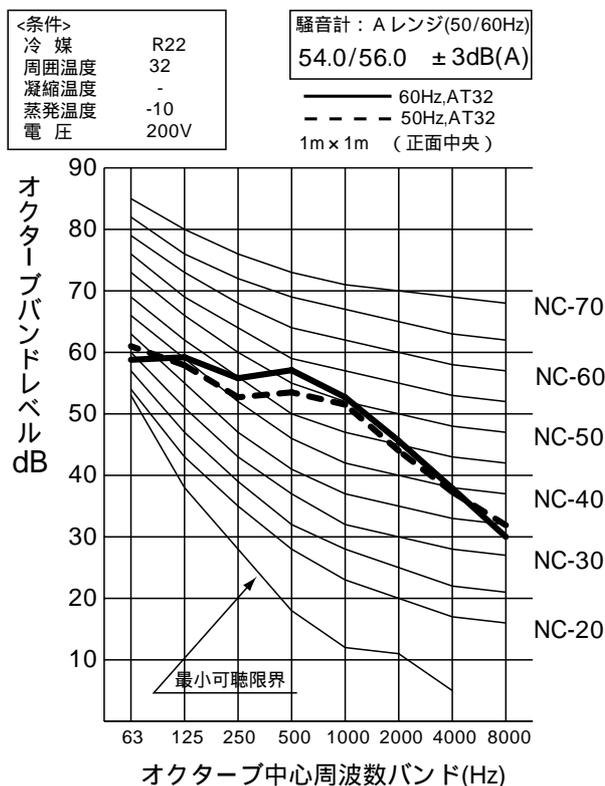
MCF-154NU(SL)



MCF-184NU(SL)

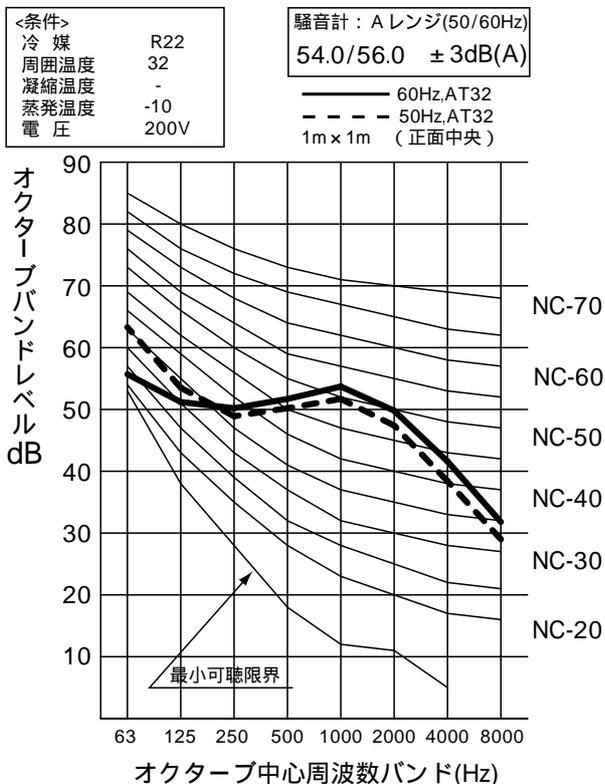


MCF-204NU(SL)

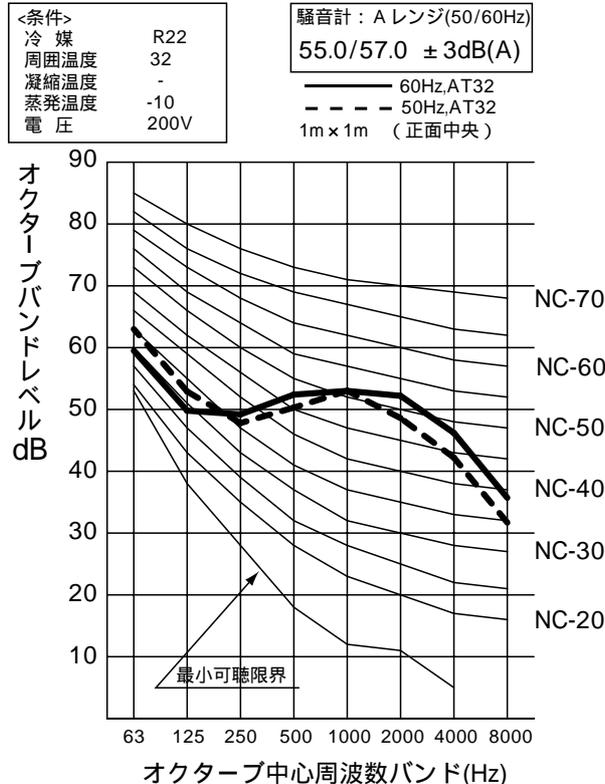


5.4 騒音特性

MCF-250NU(SL)

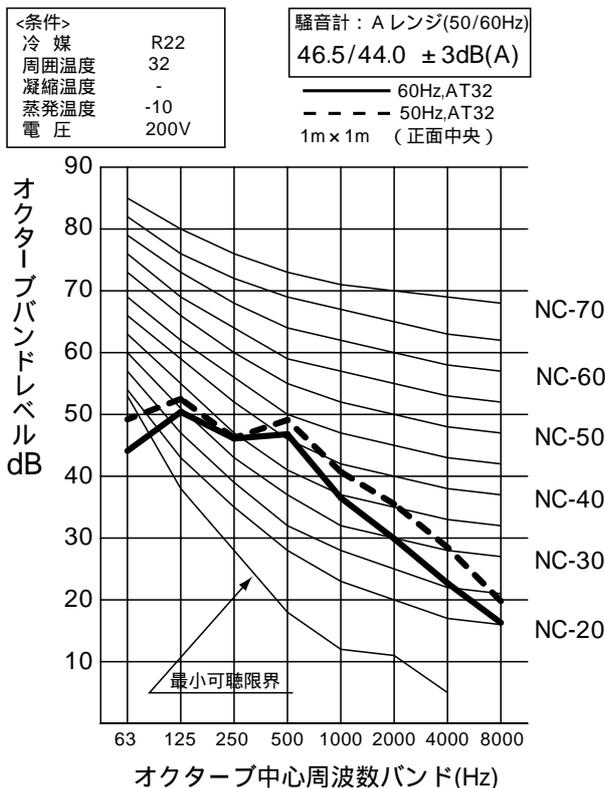


MCF-300NU(SL)

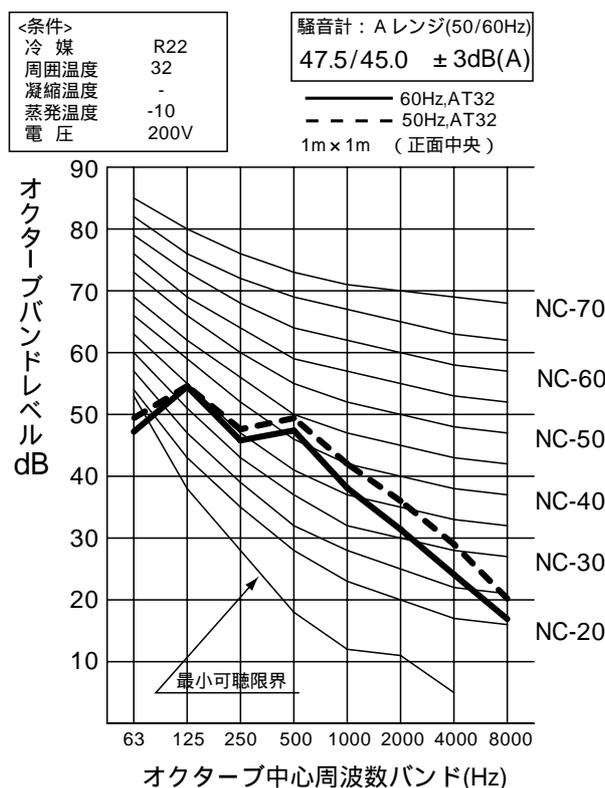


5.4.3 空冷式 (低騒音タイプ)

MCF-100LNU(SL)



MCF-150LNU(SL)



コンデンサユニット

コンデンサ組合せ(条件別使用一覧)

コンデンサ	ユニット		MCF-82CP		MCF-102CP		MCF-122CP		MCF-152DP		MCF-201DP	
	使用冷媒		R22		R22		R22		R22		R22	
	吸込空気温度		標準	ランクアップ	標準	ランクアップ	標準	ランクアップ	標準	ランクアップ	標準	ランクアップ
MCF-104NU(SL)			1	1								
MCF-124NU(SL)	**						1					
MCF-154NU(SL)					1			1	1			2
MCF-184NU(SL)									1			
MCF-204NU(SL)											1	

コンデンサ	ユニット		MCF-251CP		MCF-301DP		MCF-301CP		MCF-351CP		MCF-451DP	
	使用冷媒		R22		R22		R22		R22		R22	
	吸込空気温度		標準	ランクアップ								
MCF-104NU(SL)												
MCF-124NU(SL)	2											
MCF-154NU(SL)		2	2	2		2			3	3		
MCF-184NU(SL)					2		2	2				3
MCF-204NU(SL)												

コンデンサ	ユニット		MCF-451DPS		MCF-NL300LCP	
	使用冷媒		R22		R404A	
	吸込空気温度		標準	ランクアップ	標準	ランクアップ
MCF-104NU(SL)						
MCF-124NU(SL)						
MCF-154NU(SL)	3			2	2	
MCF-184NU(SL)		3				
MCF-204NU(SL)						

コンデンサ	ユニット		LCU-S250MSP				LCU-S300MSP				
	使用冷媒		R22				R22				
	吸込空気温度		標準		ランクアップ		標準		ランクアップ		
	蒸発温度		-45℃~-20℃	-20℃~-5℃	-45℃~-20℃	-20℃~-5℃	-45℃~-20℃	-20℃~-5℃	-45℃~-20℃	-20℃~-5℃	
MCF-104NU(SL)											
MCF-124NU(SL)	2										
MCF-154NU(SL)		2	2	2		2			2	3	
MCF-184NU(SL)					2		2	2			
MCF-204NU(SL)											

コンデンサ	ユニット		LCU-S360MSP			
	使用冷媒		R22			
	吸込空気温度		標準		ランクアップ	
	蒸発温度		-45℃~-20℃	-20℃~-5℃	-45℃~-20℃	-20℃~-5℃
MCF-104NU(SL)						
MCF-124NU(SL)						
MCF-154NU(SL)		3	3			
MCF-184NU(SL)	2				3	
MCF-204NU(SL)						

注) 1.表中**はMCF-71NU(MCF-72NS)を各1台使用です。

2.表中の数値はコンデンサユニットの使用台数です。

3.コンデンサ連結用ヘッダーはオプション部品です。