

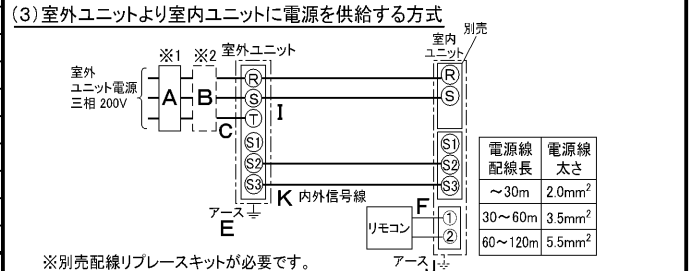
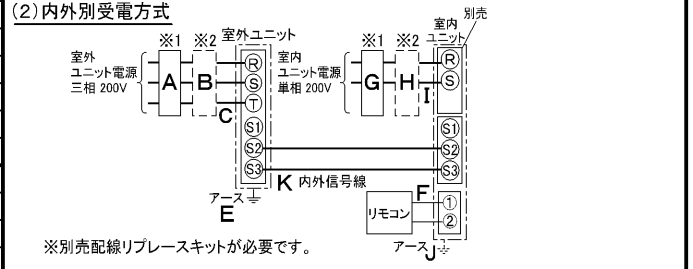
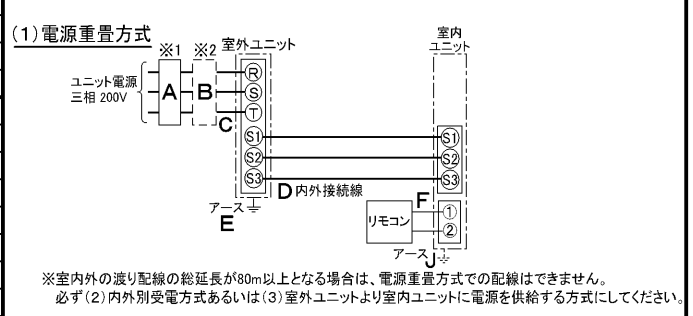
仕 様 表				機外配線要領						
電 源	電 源 ・ 三 相 200V			機外配線	漏電遮断器	定格電流	A	15		
電 源 周 波 数	Hz	60Hz				定格感度電流	A	mA	30	
冷 房	定 格	定格冷房能力	kW		5.6(2.5~6.3)		動作時間	—	0.1S以内	
		定格消費電力	kW		1.61		手元開閉器	開閉器容量	A	15
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—		3.48			B種ヒューズ	B	A
		運転電流	A		5.1		配線用遮断器定格電流	A	15	
		力率	%		91		ユニット電源線太さ	C	mm ²	2.0
定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	—	0.67			内外接続線太さ	50m 以下	D	mm	φ1.6	
暖 房	中 間	中間冷房能力	kW		2.60		80m 以下	D	mm	φ1.6
		中間冷房消費電力	kW		0.52		アース線太さ	E	mm	φ1.6
		中間冷房エネルギー消費効率	—	5.00		電 源	単相・200V			
		冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	5.8		漏電遮断器	定格電流	A	15	
		定 格 暖 房 能 力	kW	6.3(2.8~8.0)		定格感度電流	G	mA	30	
	定 格	定格消費電力	kW	1.80		動作時間	—	0.1S以内		
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.50		手元開閉器	開閉器容量	A	15	
		運転電流	A	5.7			B種ヒューズ	H	A	15
		力率	%	91		配線用遮断器定格電流	A	15		
		中間暖房能力	kW	2.90		電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0	
中 間	中間暖房消費電力	kW	0.56		内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上		
	中間暖房エネルギー消費効率	—	5.18		アース線太さ	J	mm	φ1.6		
	暖房低温能力	kW	6.1		リモコン線	F	mm ²	0.3~1.25		
	暖房低温消費電力	kW	2.63							
	暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	4.3							
冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)	—	3.49								
通年エネルギー消費効率(APF)	—	4.8								
最 大 運 転 電 流	A	10.2								

室 内 ユ ニ ッ ト	室 内 形 名	MPL-RP63LA			
	外形寸法 <H × W × D>	mm	290 × 946 × 634		
	外装色 <マンセル>	—	ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>		
	補助電気ヒーター	kW	組込不可		
	エアフィルター	PPハニカム(抗菌仕様)			
	送風機(形式 × 出力 × 個数)	—	ターボファン × 0.020kW × 1		
	風 量	m ³ /min	弱9—中11—強12.5		
	機 外 静 圧	Pa	0		
	風向調節	上下方向	0°, 40°, 60°, 80° に設定可 ・スイング		
		左右方向	—		
室 外 ユ ニ ッ ト	運 転 音	dB	弱29—中32—強35		
	製 品 質 量	kg	27+7.5(パネル)		
	ド レ ン パ ン	ABS樹脂シート・発泡PS(防カビ仕様)			
	ド レ ン 配 管 サ イ ズ	—	VP-25		
	室 外 形 名	MPUZ-WRP63HA5(-BS(G))			
	外形寸法 <H × W × D>	mm	600 × 800(+69) × 300(+23)		
	外装色 <マンセル>	—	アイボリー<3Y 7.8/1.1>		
	圧縮機	1日の冷凍能力	法定トン	0.300~1.280	
	形式 × 出力 × 個数	—	全密閉 × 1.3kW × 1		
	保護装置	—	吐出温度検知、過電流検知回路		
設計圧力(高圧部/低圧部)	MPa	4.15/2.3			
I P コ ー ド	—	IPX4			
送風機(形式 × 出力 × 個数)	—	プロペラファン × 0.03kW × 1			
風 量	m ³ /min	35			
送風機用保護装置	—	過熱/過電流保護			
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	45/46			
製 品 質 量	kg	44			
共 通 事 項	冷 媒	媒	R410A × 2.5		
	冷 媒 配 管 長	m	30(追加チャージ時50)		
	高 低 差	m	30		
	室内側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ6.35/φ12.7		
室外側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ6.35/φ12.7			
温 度 設 定 (リ モ コ ン)	冷房・ドライ19~30°C/暖房17~28°C				
使 用 温 度 範 圍	冷 房	室内	乾球温度19~32°C/湿球温度15~23°C		
		室外	乾球温度-5~43°C/ —		
	暖 房	室内	乾球温度17~28°C/ —		
		室外	乾球温度-11~21°C/湿球温度-12~15°C		
セ ッ ト 別 売 形 名	リモコン	PAR-24MA			
	パネル	MCMP-P71LWH-E1			

注意事項


- 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8616:2006およびJRA4048:2006に準拠した値です。延長配管7.5m(相当長)、高低差0m
- 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。
- 運転音は、JIS規格に準じて、反響の少ない無響室で測定した数値(Aスケール)です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示数値より、大きくなるのが普通です。

電気配線図

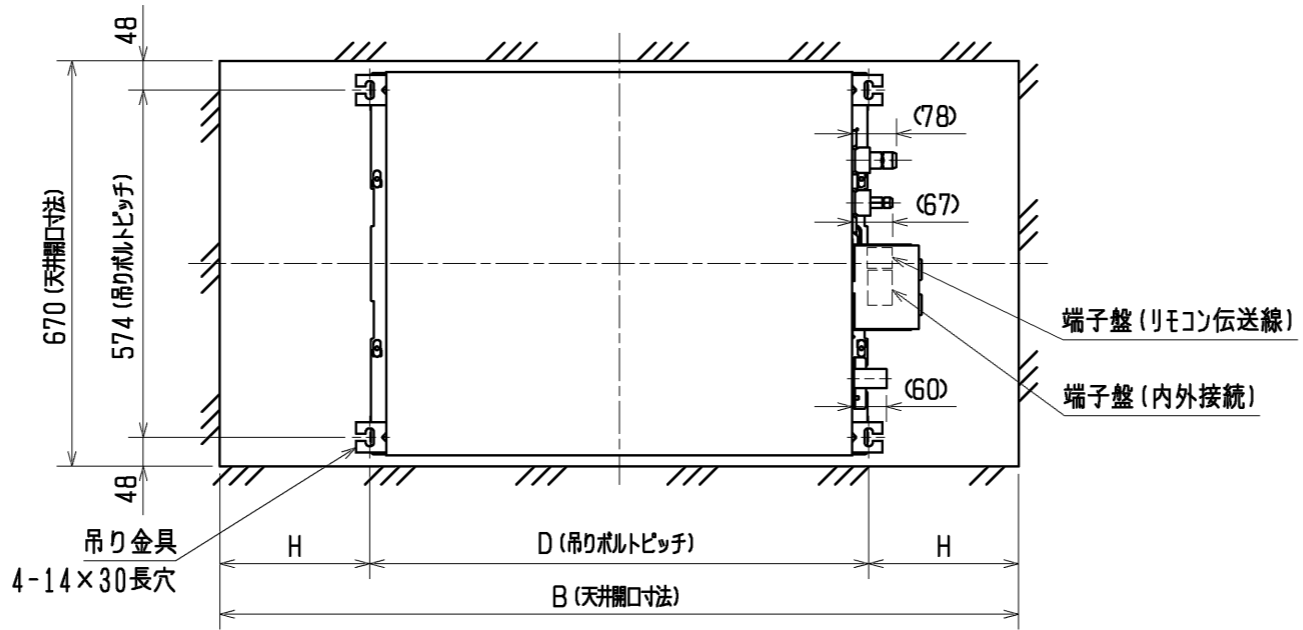


(2)または(3)の場合、S1-S1間の渡り配線は絶対に行わないでください。

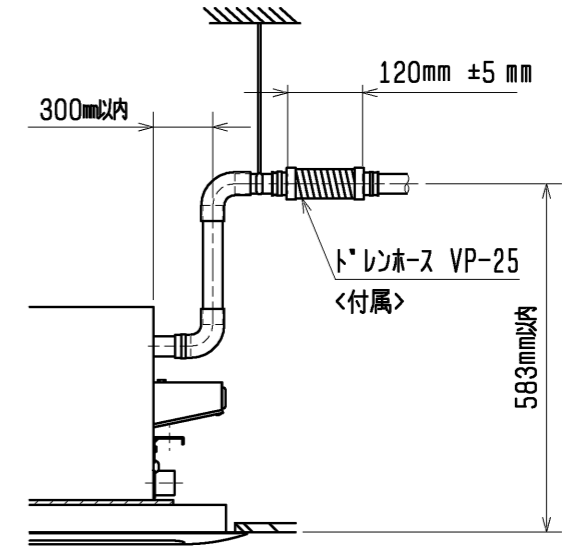
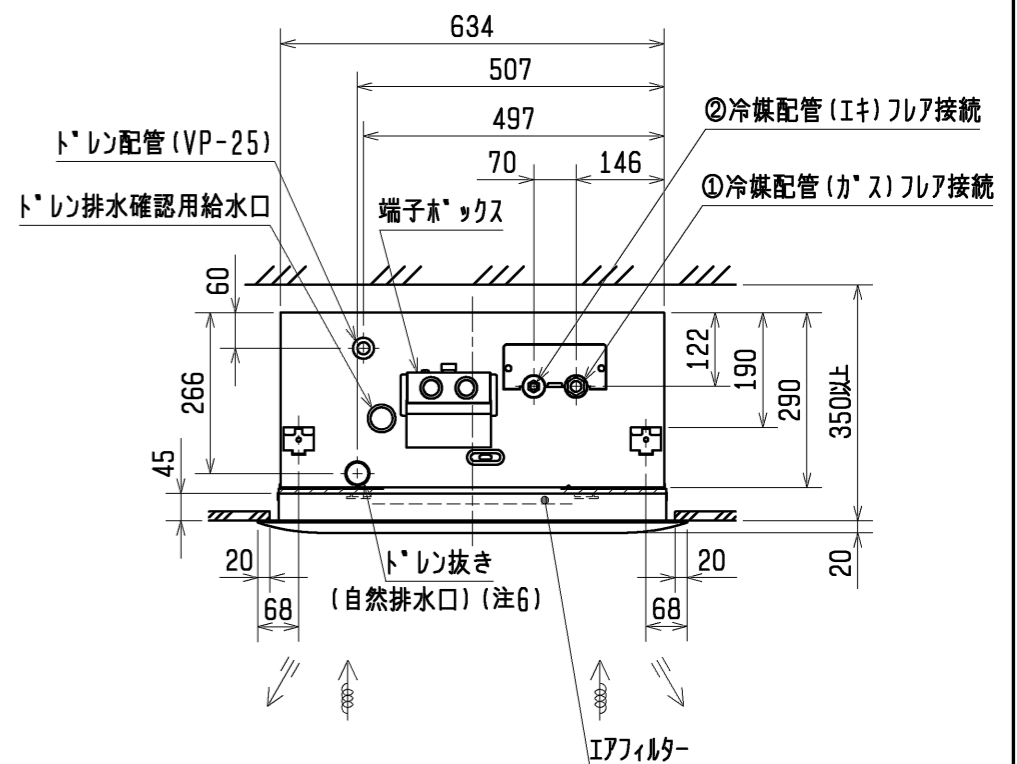
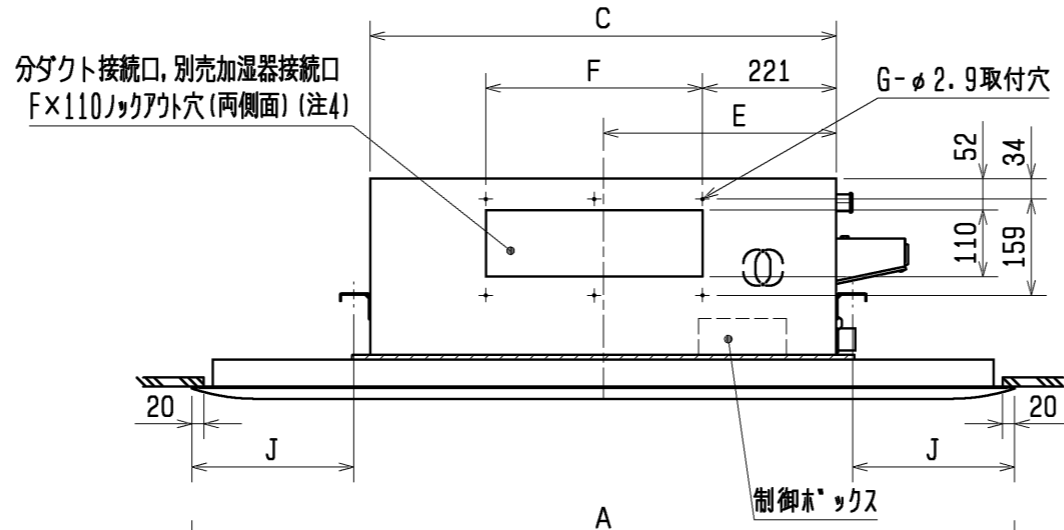
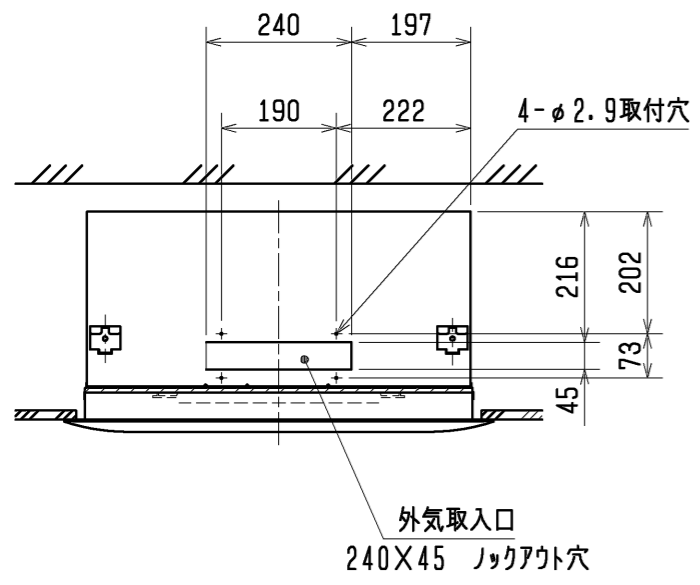
- ※1. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。漏電遮断器は、インバーター回路用遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品)を選定してください。
- ※2. 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器(開閉器+B種ヒューズ)または、配線用遮断器が必要となります。
- ・電線太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。
- ・電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので、事前に所轄の電力会社にお問い合わせください。


三菱電機株式会社
空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書
 グリーン購入法適合
2方向天井カセット形

形 名	MPLZ-WRP63LG	〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS
作 成 日	2006-09-04	〈耐重塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BSG
図 番	MPLZW63LG-6	副 番
記 号		記 号



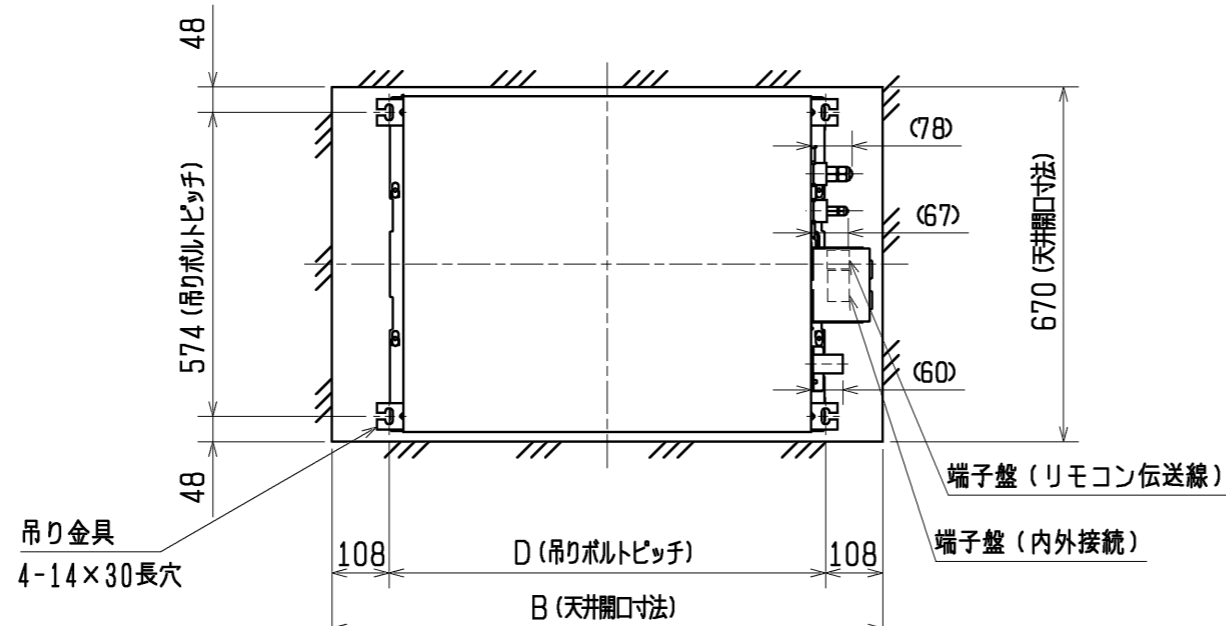
- 注1. 吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。
 注2. 吊りボルトおよび振れ止め用耐震支持部材はM10を使用してください。(現地御手配)
 注3. エアフィルターはパネルに同梱されています。
 注4. 分ダクト接続口は両側面とも取り出し可能です。
 注5. パネル寸法は天井開口部をカバーする大きさにしているため、実際の風の吹出しは外形図に記載の吹出し口より短くなりますのでご注意ください。
 注6. ドレン自然排水を施工する場合はオプションの多機能ケースメント(110mmアップ)またはスパーサー(220mmアップ)をご使用ください。



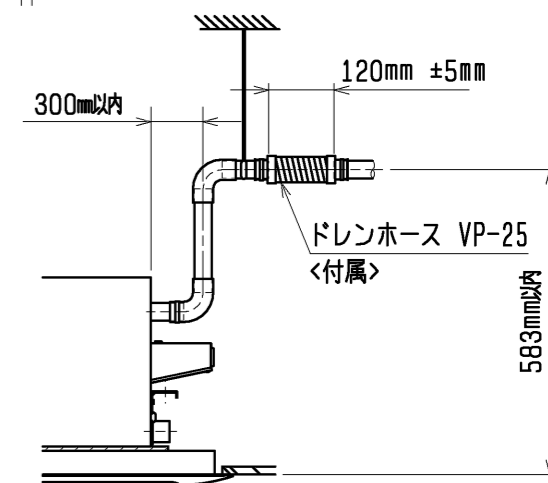
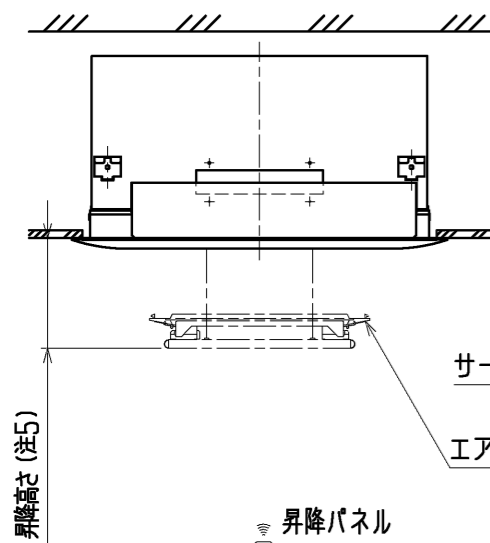
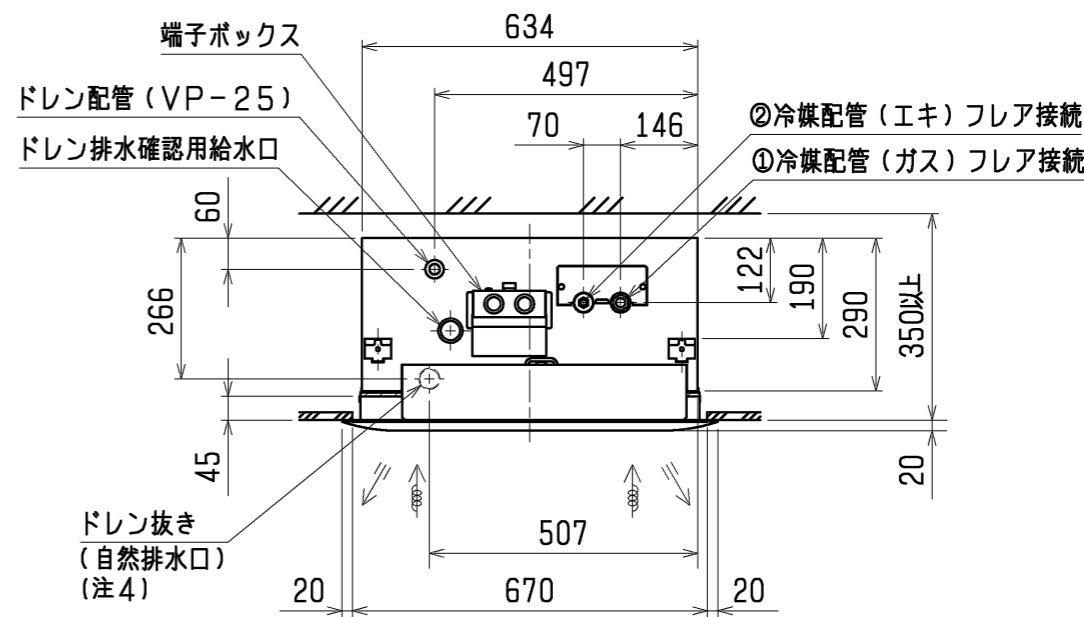
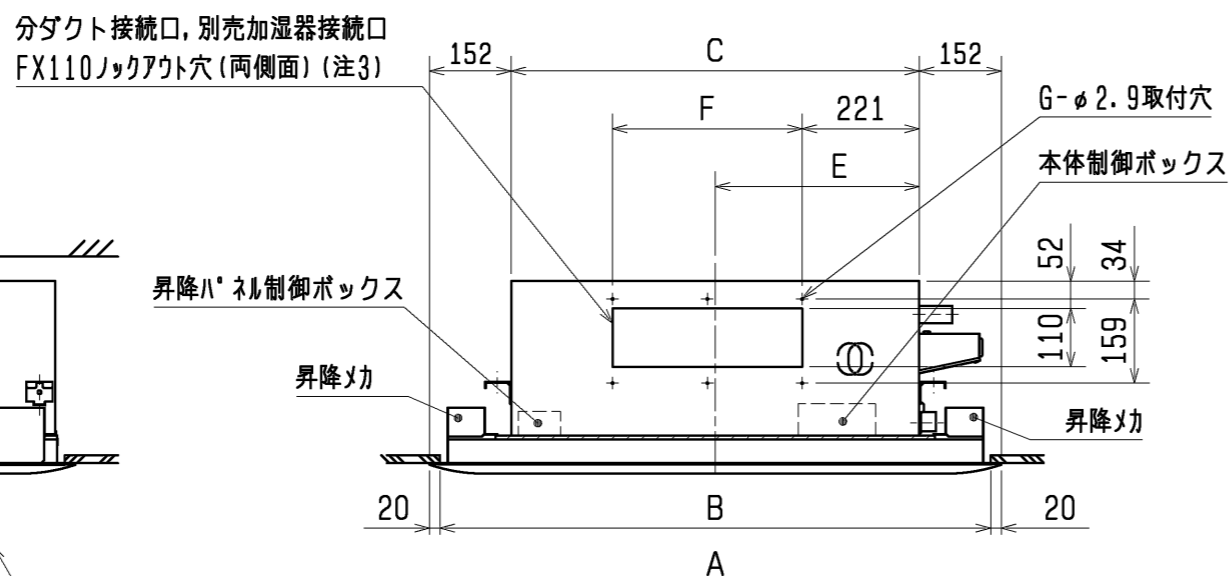
<リブレースパネル組込仕様>

本体形名	パネル形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	①カス配管サイズ*	②エキ配管サイズ*	本体形名
MPL-RP40LA	PAC-KH45LWR (リブレースパネル)	1360	1320	776	824	388	217.5x2=435	6	248	268	ø12.7	ø6.35	MPL-RP40LA
MPL-RP45LA									MPL-RP50LA	MPL-RP56LA			
MPL-RP63LA									MPL-RP71LA	MPL-RP80LA			
MPL-RP71LA	PAC-KH71LWR (リブレースパネル)	1540	1500	946	994	473	188.5x4=754	10	253	273	ø15.88	ø9.52	MPL-RP63LA
MPL-RP80LA									MPL-RP112LA	MPL-RP140LA			MPL-RP160LA
MPL-RP112LA	PAC-KH112LWR (リブレースパネル)	2030	1990	1446	1494	723	188.5x4=754	10	248	268	ø15.88	ø9.52	MPL-RP71LA
MPL-RP140LA									MPL-RP160LA				
MPL-RP160LA	PAC-KH112LWRL (リブレースパネル)	2380	2340						423	443			MPL-RP80LA

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
DIM. mm	07-05-17	08-10-20	MPL-RP40~160LA 天井カセット形二方向吹出し室内ユニット外形図
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO. WKB94L095
		REV. A	PAGE 1/1



- 注1. 吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。
- 注2. 吊りボルトおよび振れ止め用耐震支持部材はM10を使用してください。(現地御手配)
- 注3. 分ダクト接続口は両側面とも取り出し可能です。
- 注4. ドレン自然排水を施工する場合はオプションの多機能ケースメント(110mmアップ)またはスペーサー(220mmアップ)をご使用ください。
- 注5. サービスパネルの昇降高さを変更することができます。
設定高さは天井面から約1.3/1.8/2.4/3.1m(出荷時設定1.3m)
- 注6. サービスパネル収納時、昇降モーターのクラッチ音(カタカタ音)がします。
- 注7. 昇降動作中サービスパネルが傾くことがありますが、ワイヤーを巻くスピードが異なるもので、異常ではありません。
- 注8. ユニットの下部には、昇降動作の妨げになる様なものを置かないようにしてください。
- 注9. エアフィルターはパネルに同梱されています。
- 注10. 外気取入ダクトフランジとの併用はできません。
- 注11. 自動昇降パネルをご利用の際には、昇降パネルリモコン(PAC-SF93RC)を手配願います。
ワイヤードリモコン(PAR-24MA)で昇降操作する場合は、販売店にご相談ください。

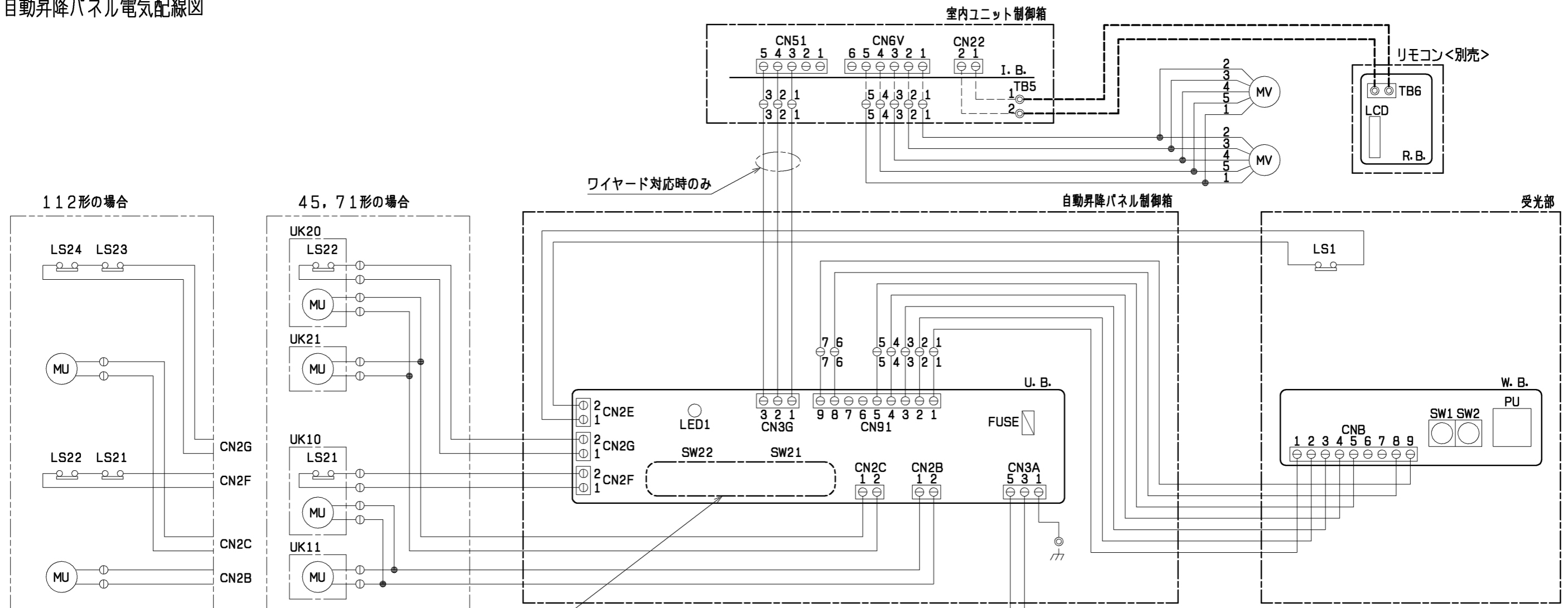


<自動昇降パネル組込仕様>

本体形名	パネル形名	A	B	C	D	E	F	G	①ガス配管サイズ*	②エキ配管サイズ*	本体形名
MPL-RP40LA	MCMP-P45ALWH-E1(塗装ハネル)	1080	1040	776	824	388	217.5X2 =435	6	φ12.7	φ6.35	MPL-RP40LA
MPL-RP45LA											MPL-RP45LA
MPL-RP50LA											MPL-RP50LA
MPL-RP56LA											MPL-RP56LA
MPL-RP63LA	MCMP-P71ALWH-E1(塗装ハネル)	1250	1210	946	994	473					MPL-RP63LA
MPL-RP71LA											MPL-RP71LA
MPL-RP80LA											MPL-RP80LA
MPL-RP112LA	MCMP-P112ALWH-E1(塗装ハネル)	1750	1710	1446	1494	723	188.5X4 =754	10	φ15.88	φ9.52	MPL-RP112LA
MPL-RP140LA											MPL-RP140LA
MPL-RP160LA											MPL-RP160LA

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE MPL-RP40~160LA 天井カセット形二方向吹出し室内ユニット外形図
DIM. mm	05-10-24	08-10-20	
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO. WKB94C132
		REV. A	PAGE 1/2

自動昇降パネル電気配線図



112形の場合

45, 71形の場合

ワイヤード対応時のみ

自動昇降パネル制御箱

受光部

SW21, SW22の設定は
<表1>, <表2>を参照

リブレース配線接続時

室内ユニット端子ボックス

電源 単相
200V 50/60Hz

室内ユニット端子箱内

室内外交続線

注. --- (太破線) : 現地配線 / - - - (細破線) : 室内ユニット配線
○ : コネクター / ⊙ : 端子盤

記号説明

記号	名称	記号	名称
U. B.	昇降用制御基板	UK10, 20	パネル昇降メカ(リミットスイッチ付)
SW21	スイッチ(機種設定)	UK11, 21	パネル昇降メカ(リミットスイッチ無)
SW22	スイッチ(昇降距離設定)	LS1	リミットスイッチ(収納検知)
FUSE	ヒューズ(3.15A)	LS21~24	リミットスイッチ(張力検知)
W. B.	昇降用ワイヤレス受光基板	MU	昇降用電動機
SW1	応急スイッチ(下降)	MV	ペーン用電動機
SW2	応急スイッチ(上昇)	I. B.	室内制御基板 <室内ユニット>
PU	受光部(昇降用)	TB4	端子盤(内外接続) <室内ユニット>
R. B.	リモコン基板 <別売>	TB5	端子盤(リモコン伝送線) <室内ユニット>
TB6	端子盤(室内ユニット接続)		
LCD	液晶表示器		

<表1>

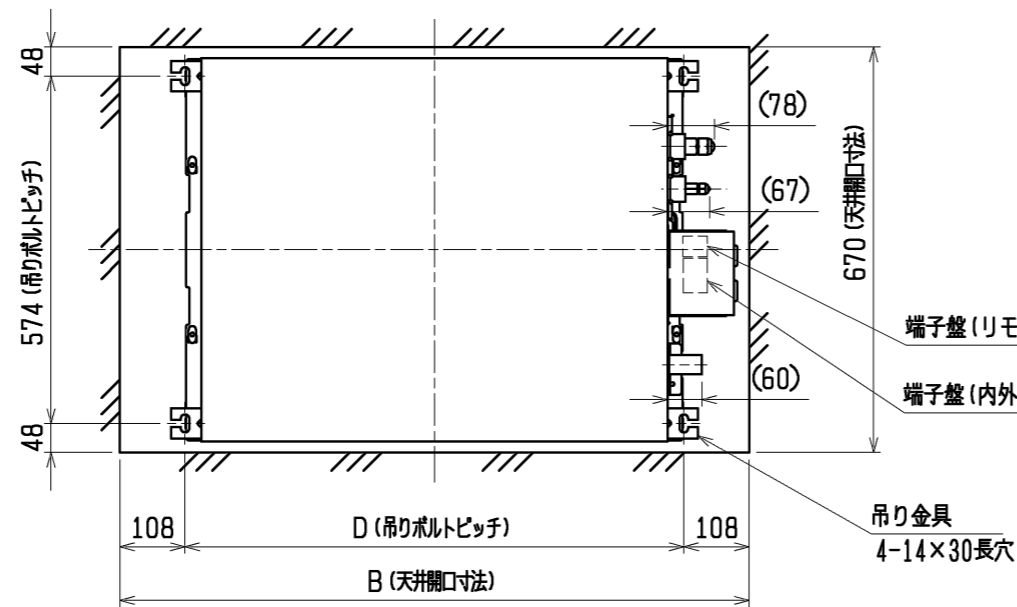
パネル形名	SW21(機種設定)
45形 71形	
112形	

<表2>

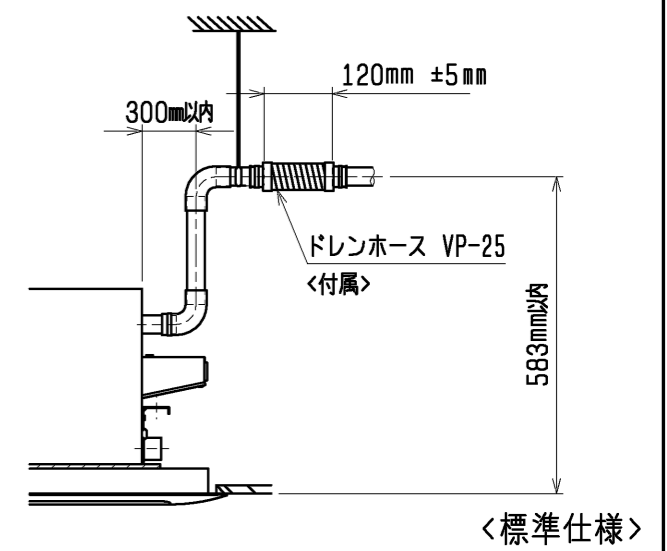
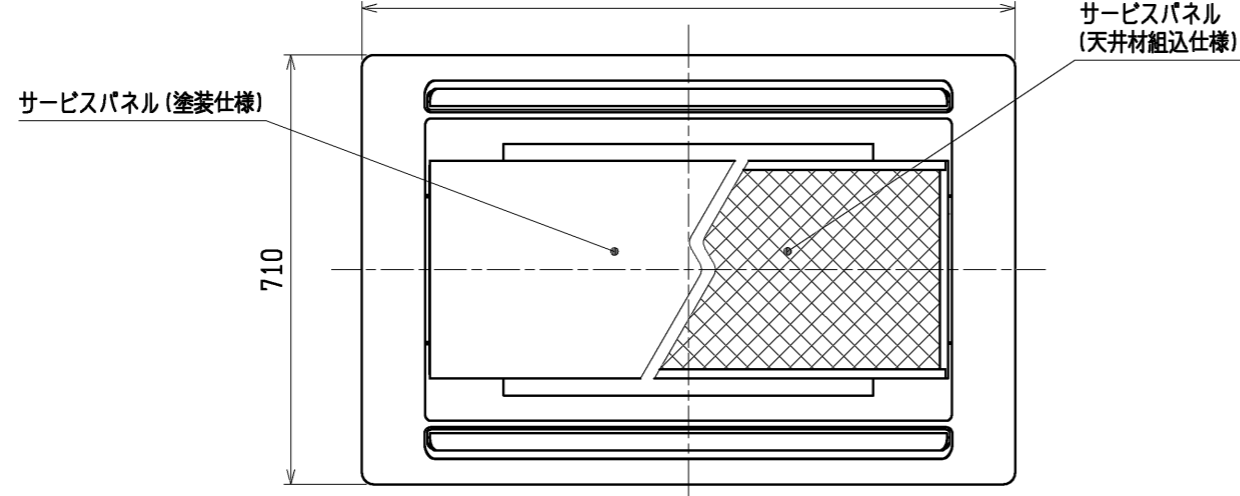
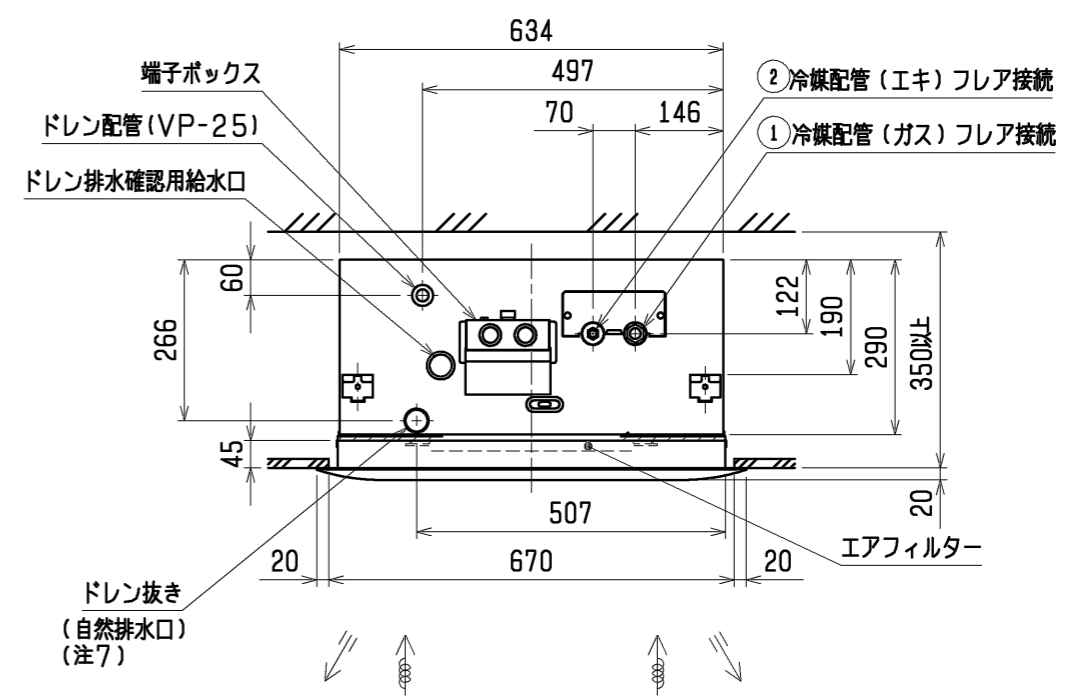
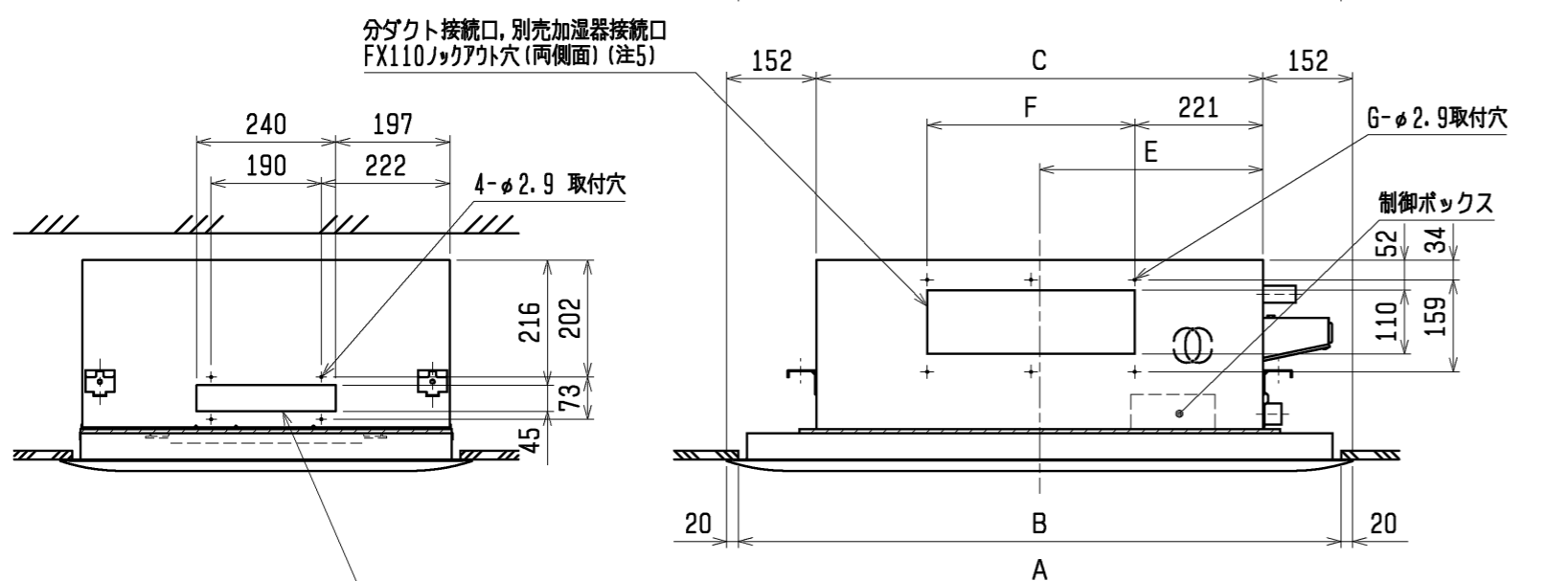
パネル形名	SW22(昇降距離設定)		
	下降距離	天井高さの目安	スイッチ設定
45形 71形 112形	1.3m (工場出荷時)	~2.5m	
	1.8m	2.5~3m	
	2.4m	3~3.6m	
	3.1m	3.6~4.2m	

<自動昇降パネル組込仕様>

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE MPL-RP40~160LA 天井カセット形二方向吹出し室内ユニット外形図
DIM. mm	05-10-24	08-10-20	
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO. WKB94C132
		REV. A	PAGE 2/2



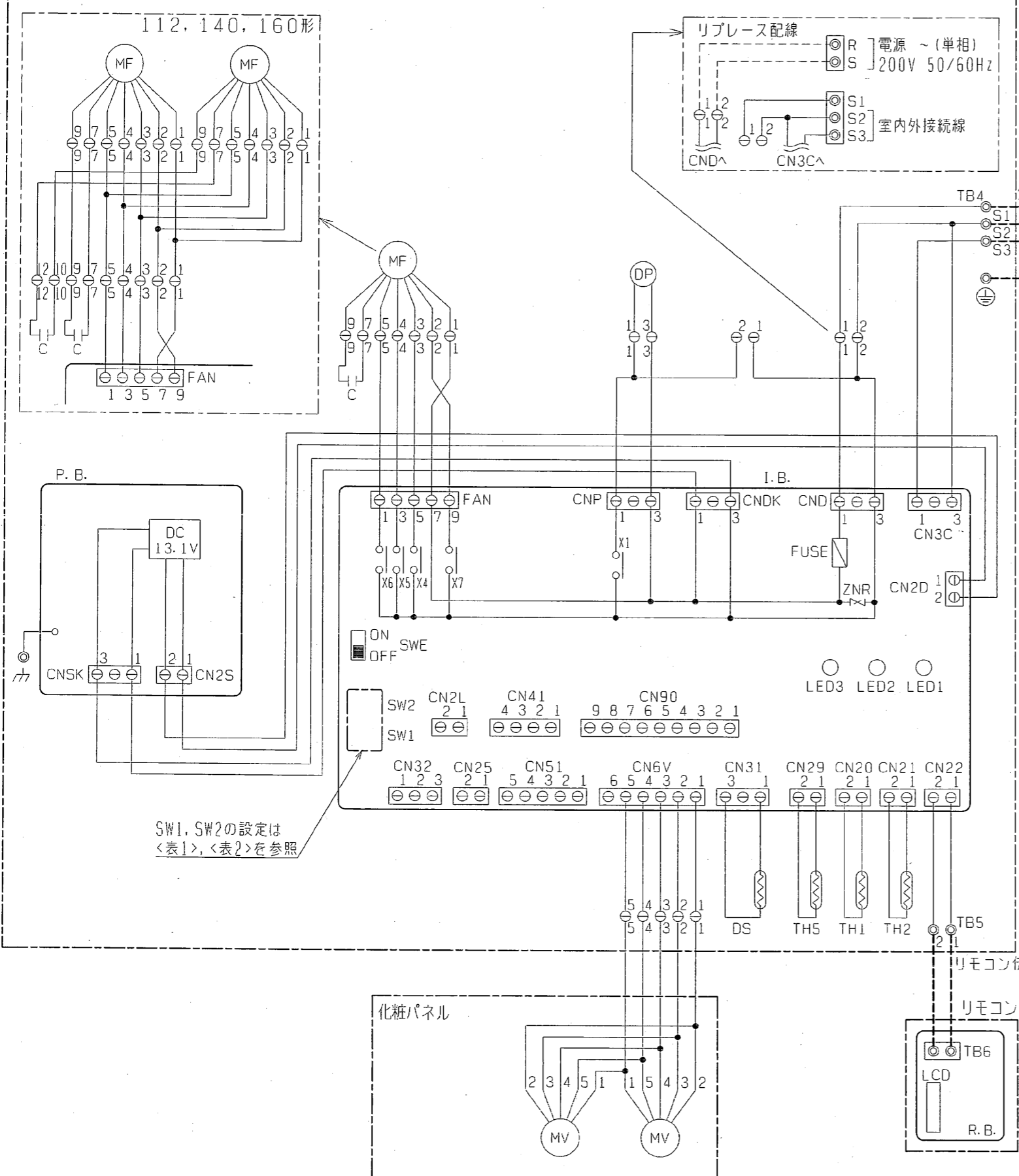
- 注1. 天井材組込タイプの化粧パネルをご使用の場合天井材組込可能最大厚さは21mmです。
 注2. 吊りポルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。
 注3. 吊りポルトおよび振れ止め用耐震支持部材はM10を使用してください。(現地御手配)
 注4. オプションの高性能フィルター、パワー脱臭フィルター組込時は本体高さが110mmアップします。
 注5. 分ダクト接続口は両側面とも取り出し可能です。
 注6. エアフィルターはパネルに同梱されています。
 注7. ドレン自然排水を施工する場合はオプションの多機能ケースメント(110mmアップ)またはスペーサー(220mmアップ)をご使用ください。



本体形名	パネル形名	A	B	C	D	E	F	G	①カ*ス配管サイズ*	②エキ配管サイズ*	本体形名
MPL-RP40LA									φ12.7	φ6.35	MPL-RP40LA
MPL-RP45LA	MCMP-P45LWH-E1 (塗装ハ*ネ)	1080	1040	776	824	388					MPL-RP45LA
MPL-RP50LA	MCMP-P45LXH-E1 (天井材組込ハ*ネ)										MPL-RP50LA
MPL-RP56LA											MPL-RP56LA
MPL-RP63LA	MCMP-P71LWH-E1 (塗装ハ*ネ)							φ15.88	φ9.52	MPL-RP63LA	
MPL-RP71LA	MCMP-P71LXH-E1 (天井材組込ハ*ネ)	1250	1210	946	994	473					MPL-RP71LA
MPL-RP80LA											MPL-RP80LA
MPL-RP112LA	MCMP-P112LWH-E1 (塗装ハ*ネ)										MPL-RP112LA
MPL-RP140LA	MCMP-P112LXH-E1 (天井材組込ハ*ネ)	1750	1710	1446	1494	723					MPL-RP140LA
MPL-RP160LA											MPL-RP160LA

DIM. mm	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
	05-06-23	08-10-16	MPL-RP40~160LA 天井カセット形二方向吹出し室内ユニット外形図
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO. W660191
		REV. B	PAGE 1/1

室内ユニット IMPL-RP40~160LA



SW1, SW2の設定は
表1, 表2を参照

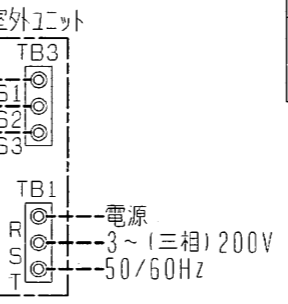
- 注1. 記号説明
 - (太破線): 現地配線 / - (細破線): 別売部品
 ⊙: コネクター / ⊖: 端子盤
 2. ドレンポンプ試運転時は、室内制御基板上コネクター (SWE) をONに差替えてください。
 ドレンポンプがまわります。(但し、室内外渡り配線がされていてかつ室外ユニットが通電状態の場合)
 3. 室内外接続線には極性がありますので、本図の番号に従い配線してください。

<表1>
SW1 (機種設定)

1	2	3	4	5	ON/OFF
---	---	---	---	---	--------

<表2>

能力	SW2 (能力設定)	能力	SW2 (能力設定)
40形	1 2 3 4 5 ON/OFF	71形	1 2 3 4 5 ON/OFF
45形	1 2 3 4 5 ON/OFF	80形	1 2 3 4 5 ON/OFF
50形	1 2 3 4 5 ON/OFF	112形	1 2 3 4 5 ON/OFF
56形	1 2 3 4 5 ON/OFF	140形	1 2 3 4 5 ON/OFF
63形	1 2 3 4 5 ON/OFF	160形	1 2 3 4 5 ON/OFF



リモコン

記号	名称
R.B.	リモコン基板
TB6	端子盤 (室内ユニット接続)
LCD	液晶表示器

室内ユニット

記号	名称	記号	名称
P.B.	室内電源基板	I.B.	室内制御基板
CNSK	コネクター (電源基板-制御基板)	SW1	スイッチ (機種設定<表1参照>)
CN2S	コネクター (13.1V電源)	SW2	スイッチ (能力設定<表2参照>)
I.B.	室内制御基板	SWE	コネクター (応急運転)
FUSE	ヒューズ (6.3A)	X1	リレー (ドレンポンプ用電動機)
ZNR	バリスタ	X4	リレー (送風機用電動機: 中風<標準設定>, 弱風<別売設定>)
FAN	コネクター (送風機用電動機)	X5	リレー (送風機用電動機: 強風<標準設定>, 中風<別売設定>)
CND	コネクター (電源)	X6	リレー (送風機用電動機: 強風<別売設定>)
CNDK	コネクター (電源基板-制御基板)	X7	リレー (送風機用電動機: 弱風<標準設定>)
CNP	コネクター (ドレンポンプ)	C	コンデンサ (送風機用電動機)
CN2D	コネクター (13.1V電源)	MF	送風機用電動機
CN2L	コネクター (別売: O/Aイ, 遠方表示キット)	MV	ファン用電動機
CN3C	コネクター (室内外通信線)	TB1	端子盤 (室外: 電源)
CN6V	コネクター (ファン)	TB3	端子盤 (室外: 内外接続)
CN20	コネクター (室内温度用サ-ミスタ-)	TB4	端子盤 (室内: 内外接続)
CN21	コネクター (液管温度用サ-ミスタ-)	TB5	端子盤 (室内: リモコン伝送線)
CN22	コネクター (リモコン)	TH1	サ-ミスタ- (室内吸込温度検知)
CN25	コネクター (別売: 加湿器用)	TH2	サ-ミスタ- (室内配管<液管>温度検知)
CN29	コネクター (二相管温度用サ-ミスタ-)	TH5	サ-ミスタ- (室内配管<二相管>温度検知)
CN31	コネクター (ドレンセンサ)	DS	ドレンセンサ
CN32	コネクター (別売: 遠方発停用アダプタ-)	LED1	発光ダイオード (マイコン電源)
CN41	コネクター (別売: JEMA標準HA端子-A)	LED2	発光ダイオード (リモコン給電)
CN51	コネクター (別売: 自動昇降パネル)	LED3	発光ダイオード (室内外通信)
CN90	コネクター (別売: 運転表示キット)	トランプアップ	トランプアップ
DP	ドレンポンプ		
DS	ドレンセンサ		

作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE MPL-RP40~160LA 天井カセット形二方向吹出し室内ユニット電気配線図
DIM. mm	2005-06-30	2005-09-20
SCALE	NTS	三菱電機株式会社
DRW. NO.	W660196	REV. PAGE
		B 1/1

