

商 品 仕 様 書

名称 : パッケージエアコン

種類 : 天井カセット形 四方向吹き出しタイプ

セットタイプ : 6馬力 ツイン

形名 : 室内機:PUTEP710K3 *2
室外機:POTEP1600K3

株式会社 富士通ゼネラル

(室外機) POTEPE1600K3
(分岐管) RBC-TWP50

富士通ゼネラル店舗・オフィス用エアコン (空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形4方向吹出しタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力	kW	14.0 < 3.1 ~ 16.0 >	室	形名	POTEPE1600K3
	顕熱比	-	0.88		外装	シリキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.99 / 2.99		高さ	mm 1,050
	中間冷房標準能力	kW	6.3		幅	mm 1,010
	中間冷房中温能力	kW	6.3		奥行	mm 370
	最小冷房中温能力	kW	3.6		総質量	kg 78
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力	kW	14.0 < 2.6 ~ 18.0 >	外	形式	全密閉形
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	4.12 / 4.12		圧縮機	圧縮機用電動機定格出力 kW 4.06
	中間暖房標準能力	kW	6.3		極数	4
	最小暖房標準能力	kW	3.5		空気熱交換器	フィンドチューブ
	最大暖房低温能力	kW	15.1		冷媒制御	(冷) 電子制御弁 (暖) 電子制御弁
	通年エネルギー消費効率(注5)	-	5.7 / 5.7		送風機	プロペラファン
冷暖平均エネルギー消費効率	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.7 / 5.7	機	送風装置	標準風量 m³/min 82.5
	APF (JIS B 8616:2006)	-	5.5 / 5.5		電動機	kW 0.100
	冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.56 / 3.56		高圧スイッチ	MPa - -
	電源(注2)	三相 200V 50/60 Hz			低圧スイッチ	MPa - -
	電気消費電力	冷房	定格冷房標準 kW 4.68 / 4.68		保護装置	吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ
	冷房	中間冷房標準 kW 1.07 / 1.07			ケースヒーター	W -
特性(注1)	中間冷房中温	kW	0.970 / 0.970	機	定格騒音(音響パワーレベル)(冷)(暖) dB	74
	最小冷房中温	kW	0.440 / 0.440		運転音(音圧レベル)(冷)(暖) dB	74
	定格暖房標準	kW	3.40 / 3.40		IPコード	IPX4
	暖房	中間暖房標準 kW 0.980 / 0.980			法定冷凍トン	2.93
	最小暖房標準	kW	0.580 / 0.580		設計圧力	高圧部 MPa 4.15
	最大暖房低温	kW	5.32 / 5.32		低圧部	MPa 2.21
特性(注1)	運転電流	(冷)(暖)	A 14.2 / 14.2 10.3 / 10.3 24.5 / 24.5	機	冷媒・出荷時封入量	kg R32・2.40
	力率	(冷)(暖) %	95 / 95 95 / 95		冷媒追加不要の最大実長	m 30
	始動電流	A	- / -		冷媒追加量	g/m 主配管: 35 分岐配管: 35
	外形寸法	高さ mm	256		室外機・分岐管間	mm ガス側: φ15.9 液側: φ9.5
		幅 mm	840		分岐管・室内ユニット間	mm ガス側: φ15.9 液側: φ9.5
		奥行 mm	840		最大実長	m 50
二ツ	総質量	kg	21		最大落差	m 室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30
	空気熱交換器		フィンドチューブ		分岐配管最大長さ	m 15
	防音・断熱材		発泡ポリスチレン、 ターボファン		分岐配管長さの最大差	m 10
	送風機				漏電遮断器(注9)	30A、30mA 0.1sec以下
	送風装置	風量(注8) m³/min	27.0 / 21.0 / 13.0		手元開閉器	A 30
		急/強/弱			ヒューズ	A 30
トト	電動機	kW	0.060	源	配線用遮断器	A 30
	エアフィルタ		天井パネルに付属		線径	電源線こう長(最大)
	運転調整装置	(注4)	リモコンスイッチ		単線1.6mm	- / -
	ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)		単線2.0mm	- / -
	定格騒音(音響パワーレベル)(注6)	dB(A)	56 / 49 / 43		撲線3.5mm²	- / -
	急/強/弱				撲線5.5mm²	19 / 19
(注3)	運転音(音圧レベル)(注7)	dB(A)	42 / 36 / 28		撲線8.0mm²	28 / 28
	急/強/弱				撲線14.0mm²	50 / 50
	電熱装置		取付不可		撲線22.0mm²	79 / 79
	天井形状		PTTGUDYAPW		撲線38.0mm²	- / -
	外装		(W):グランホワイト(マンセル5PB9/1)		連絡線	室外機・室内ユニット間 75m以下 単線1.6mm×3本
	外形寸法	高さ mm	30			室内A・室内B間 (電源線): 単線1.6mm×2本 (信号線): 撲線0.5mm2×2本
(注4)		幅 mm	950	リモコンコード		
		奥行 mm	950		(室内Aにのみ接続します)	(500mまで) VCTFO.5-2.0mm2 2芯 など
	総質量	kg	5.0			

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
< > 内は能力範囲を示します。

(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注3) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注4) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。

リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
(通常: 省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

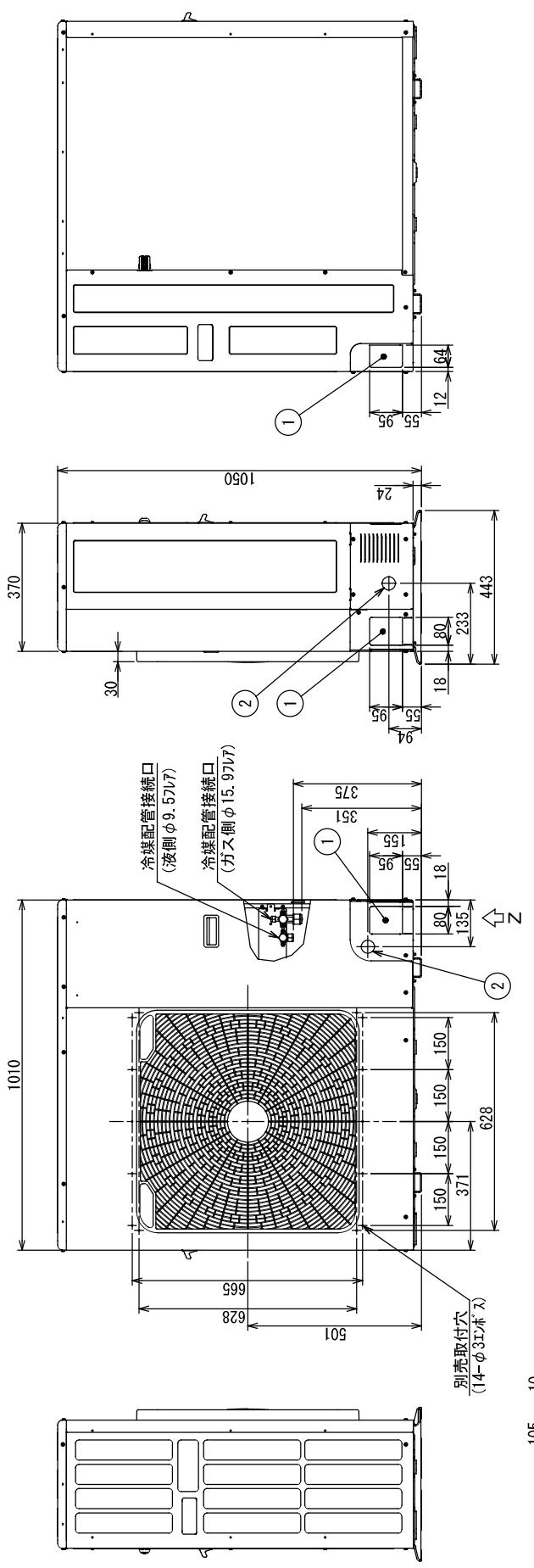
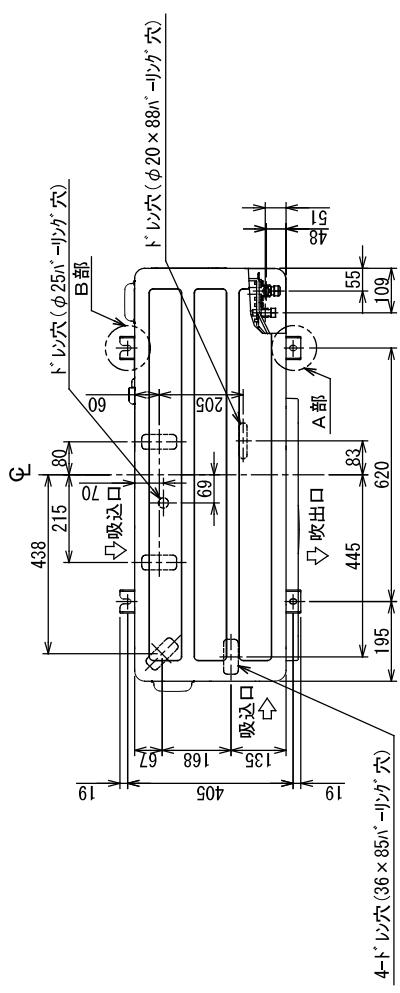
(注6) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。

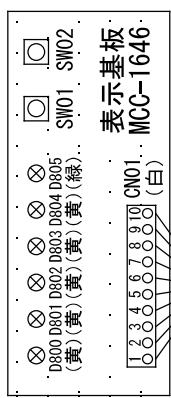
(注8) 定格風量は「急」です。

(注9) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

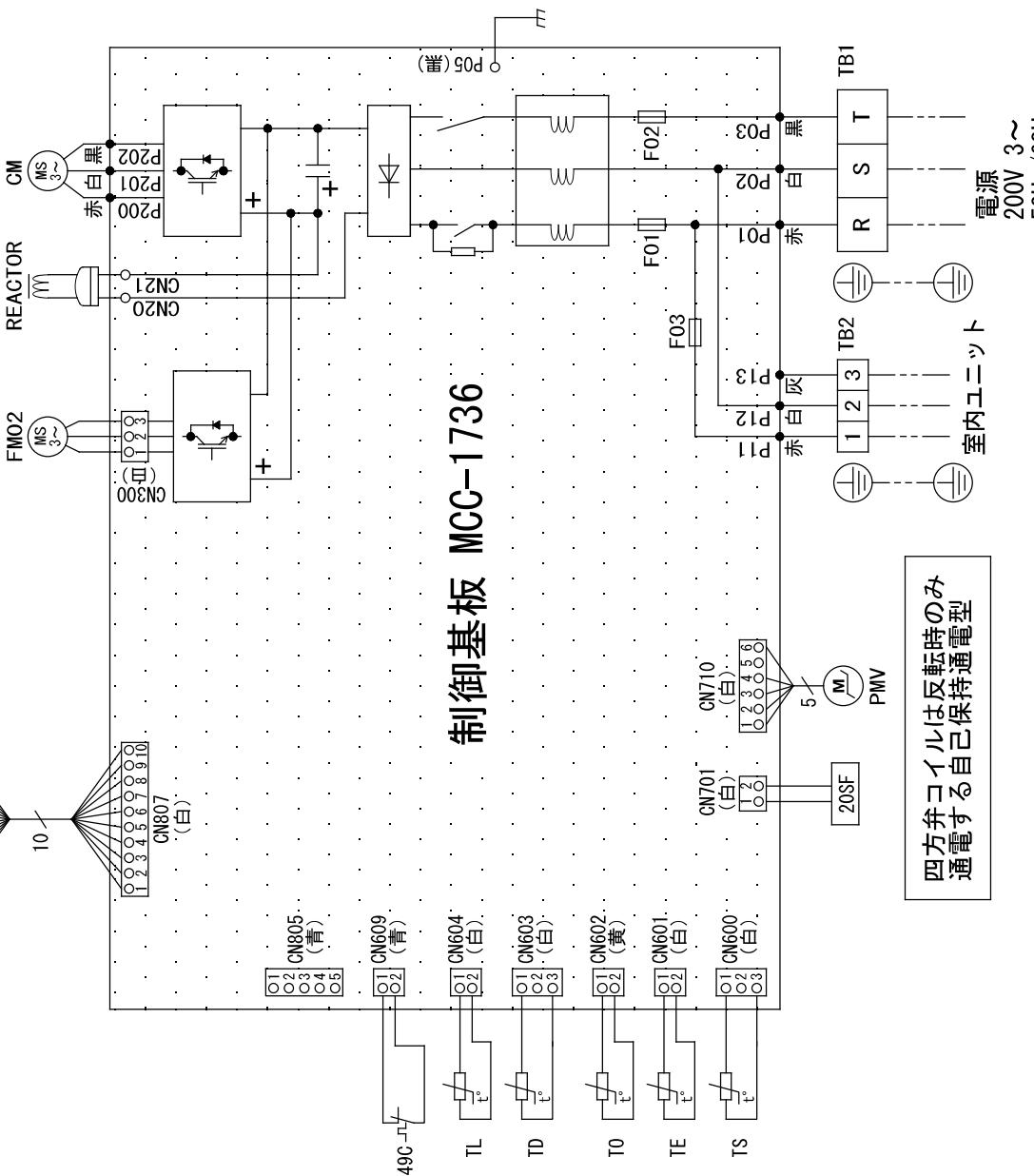
名 称	記 事
① 冷媒配管取出口 室内外接続継取出口	ナックル穴
② 電源取入穴	φ38×24穴



下部配管用ノックアウト



The diagram shows a three-phase motor connection. The phases are labeled MS-3, MS-2, and MS-0. They connect to a common neutral point labeled '0'. From this neutral point, two lines branch out: one labeled 'CN300' and another labeled '(日)'. The 'CN300' line connects to a diode bridge circuit. This bridge consists of four diodes arranged in a rectangle, with the top-left and bottom-right diodes being anti-parallel (indicated by arrows pointing in opposite directions). The output of the bridge is connected to a resistor labeled 'R'. The other end of the resistor is connected to a '+' terminal.

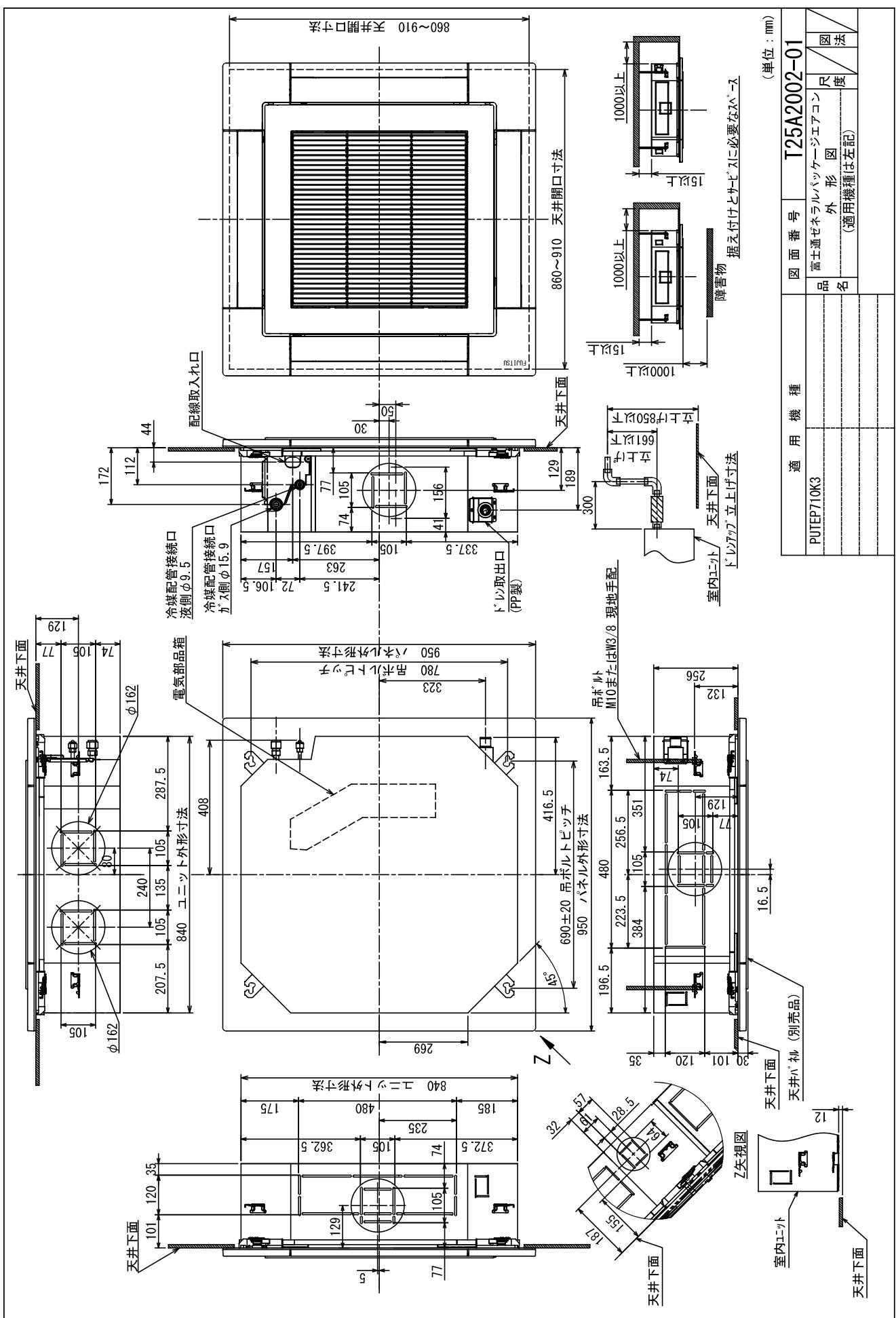


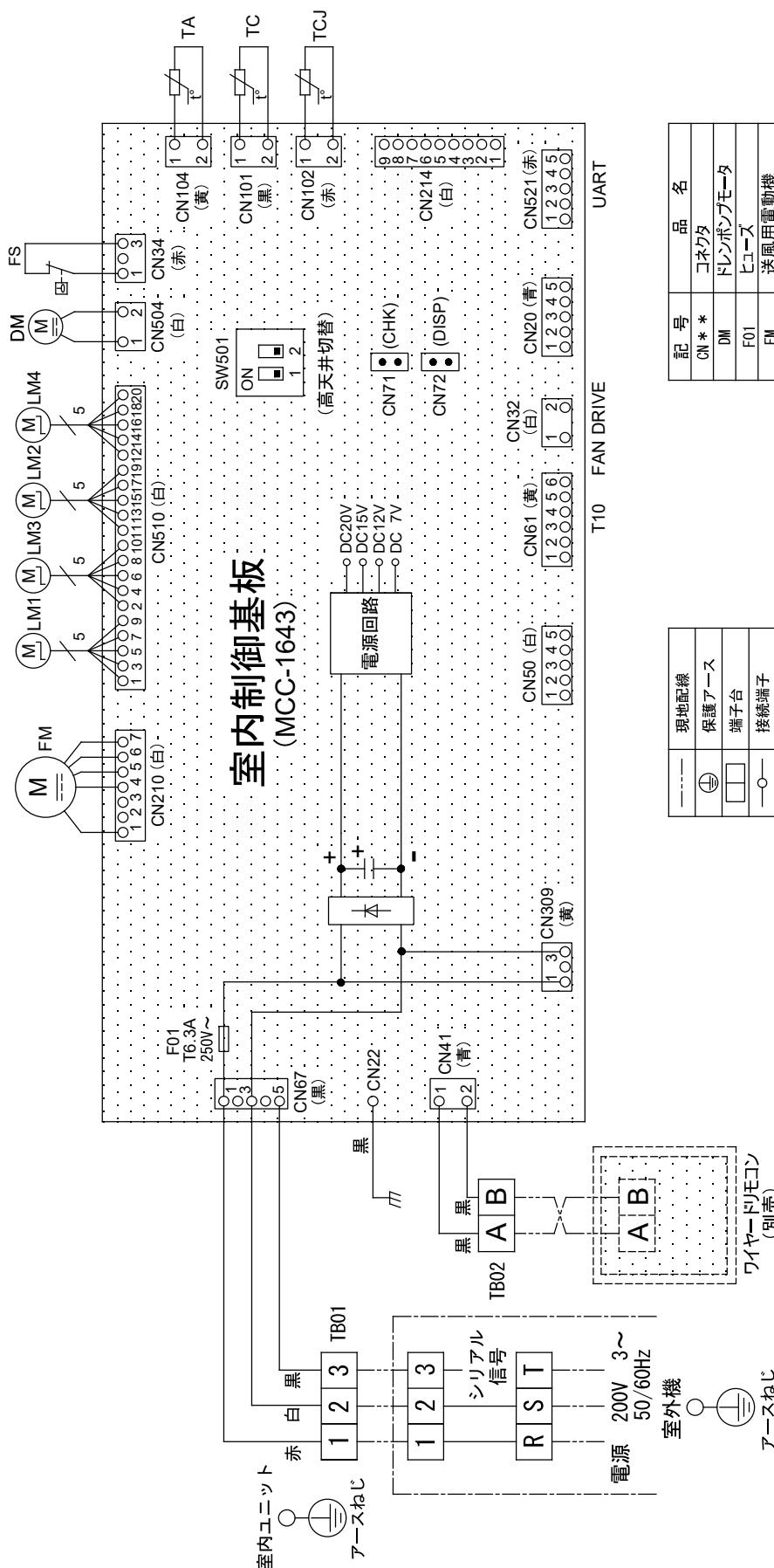
記号	品名
20SF	四方弁コイル (*1)
49C	圧縮機バイメタルサーモ
OM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE 室内-室外渡り保護用 T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
 2. は端子台、は接続端子、はプリント基板のコネクタを示します。
 3. は保護アースを示します。
 4. はプリント基板を示します。
 5. 冷房専用機種には四方弁コイル(*1)はありません。

四方弁コイルは反転時のみ
四通電する自己保持型電動

電源
200V 3~
50Hz/60Hz

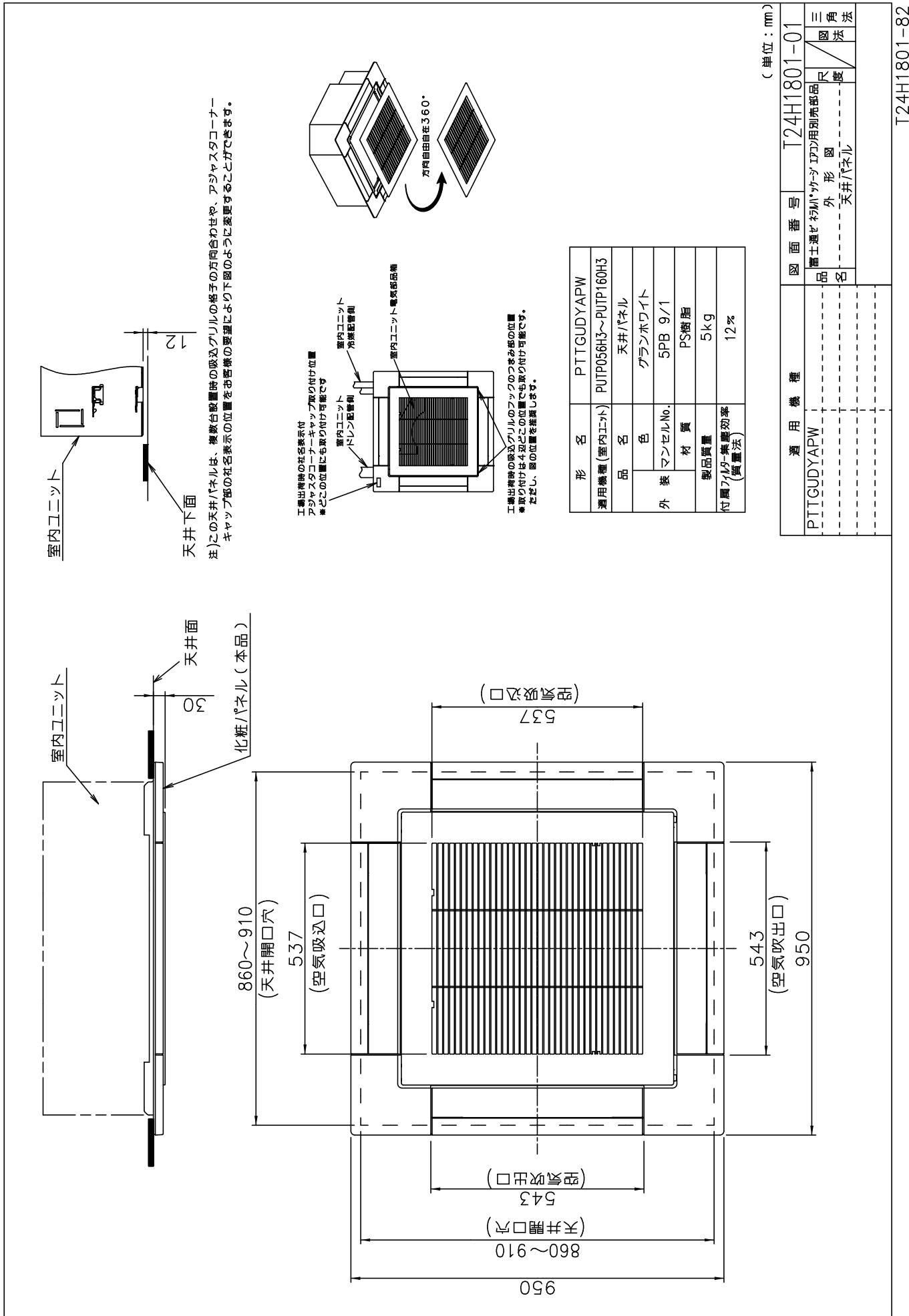




記号	品名
GN * *	コネクタ
DM	ドレンポンプモータ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロースイッチ
LMI 2, 3, 4	ルーバーセンサ
TA	室温センサー
TB01_02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ

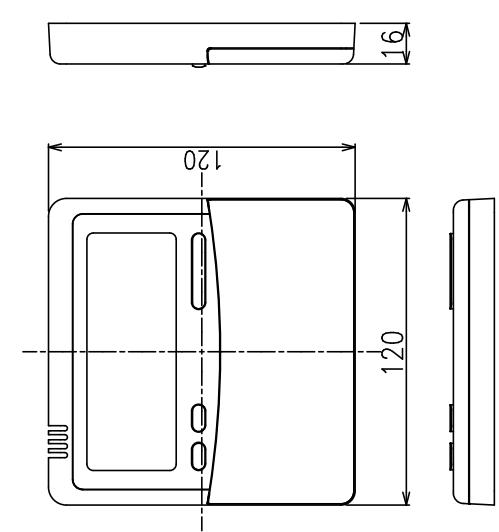
適用機種		図面番号	T25B2001-01	
PUTEP560K3	PUTEP1600K3	富士通ゼネラルパッケージエアコン 品名	配線図	寸法表
PUTEP710K3				
PUTEP800K3				
PUTEP1120K3				
PUTEP1400K3				

T25B2001-01



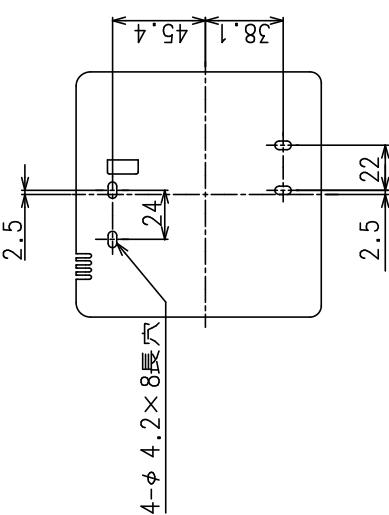
連続設置の場合の取付方法

リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。



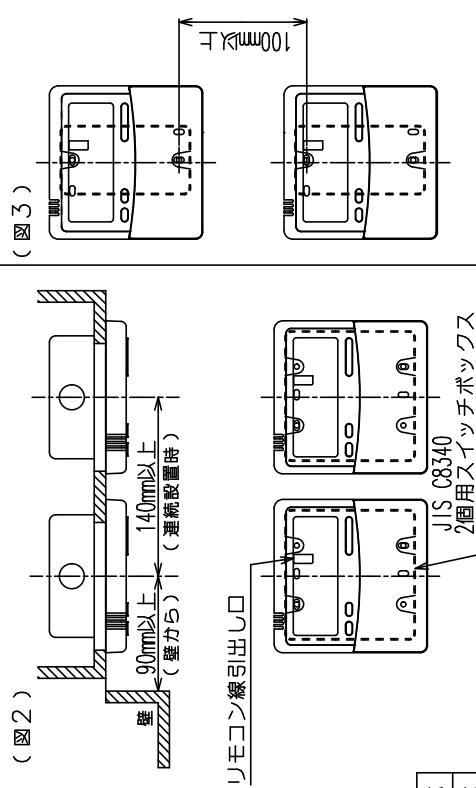
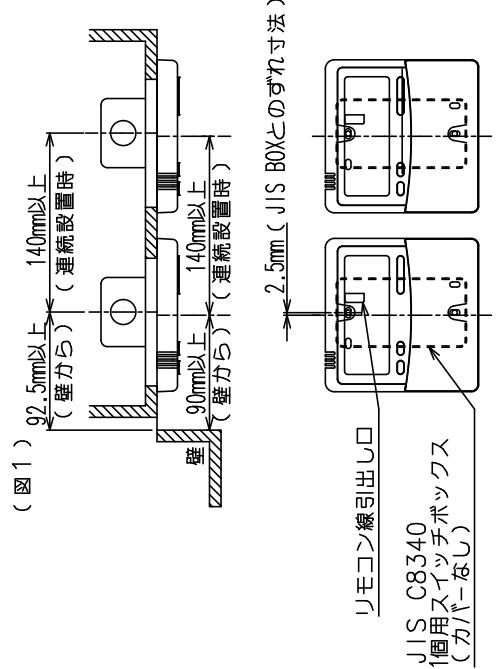
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス
(カバーなし) または、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>

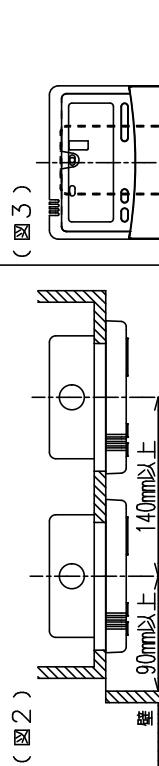


リモコンコード(現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm ²	2芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm ²	2芯



(図2)



(図3)

機種	図面番号	備考
PTTYRNRYP	T29E1801-01	富士電機外形用スイッチボックス (カバーなし)

ワイヤードリモコン