セット名称　APAK4545SXM
仕様表　（室内ユニット）AIK-AP454H
（室外機）ROA-AP455HS

壁掛
インバータ
ワイヤレス

東芝パッケージエアコン　（空冷インバータヒートポンプ式壁掛形）
ワイヤレスリモコン

【平成２２年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)		kW	4.0 <1.0 ～ 4.5>	
定格冷房時の顕熱比		-	0.84	
定格暖房標準能力 (注1)		kW	4.5 <0.8 ～ 6.7>	
定格暖房低温能力 (注1)		kW	5.2	
冷房エネルギー消費効率		-	3.48 / 3.48	
暖房エネルギー消費効率			3.88 / 3.88	
冷暖平均エネルギー消費効率			3.68 / 3.68	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.8	
	中間冷房消費電力	kW	0.386 / 0.386	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.66 / 4.66	
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.1	
	中間暖房消費電力	kW	0.396 / 0.396	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.30 / 5.30	
通年エネルギー消費効率		-	4.8	
電気特性 (注2)	電源	(注3)	三相　200V　50/60　Hz	
	定格冷房消費電力	kW	1.15 / 1.15	
	定格暖房標準消費電力		1.16 / 1.16	
	定格暖房低温消費電力		2.03 / 2.03	
	運転電流 (冷)	A	3.60 / 3.60	
	(暖)		3.64 / 3.64	
	(最大)		7.70 / 7.70	
	力率 (冷)	%	92 / 92	
	(暖)		92 / 92	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	形名			AIK-AP454H
	外装	側面･吸込みグリル		ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5)
		吹出しグリル		ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5)
		下面		ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5)
	外形寸法	高さ	mm	298
		幅	mm	998
		奥行	mm	221
	総質量		kg	12
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	防音・断熱材			軟質ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ・発泡スチロール
	送風装置	送風機		横流ファン
		標準風量	m^3/min	14.0
		電動機	kW	0.030
	エアフィルタ			室内ﾕﾆｯﾄに付属
	運転調整装置		(注4)	ワイヤレスリモコンスイッチ
	ドレン口径 (呼び径)			16(塩ﾋﾞ管)
	騒音値 (急-強-弱)		dB	39 - 36 - 33

室外機	形名			ROA-AP455HS
	外装			シルキーシェード(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
	外形寸法	高さ	mm	550
		幅	mm	780
		奥行	mm	290
	総質量		kg	36
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	1.10
		極数		4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御		(冷)	電子制御弁
			(暖)	電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン
		標準風量	m^3/min	40.0
		電動機	kW	0.043
	高圧スイッチ		MPa	- -
	低圧スイッチ		MPa	- -
	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
	ケースヒータ		W	-
	騒音値 (冷)		dB	45 / 45
	(暖)			47 / 47
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・1.00
冷媒追加不要の最大実長			m	20
冷媒追加量			g/m	20
冷媒配管	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間		mm	ガス側：φ12.7　液側：φ6.4
	最大実長		m	30
	最大落差		m	室外機が上の場合 ：30 室外機が下の場合 ：30
電源設計	漏電遮断器		(注13)	15A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	15
		ヒューズ	A	10
		配線用遮断器	A	10
	電源配線	20m 以下		単線1.6mm
	(注12)	50m 以下		撚線5.5mm2
連絡線	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間	70 m以下		単線1.6mm×3本

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	23
単線2.0mm	36
撚線5.5mm^2	-
撚線8.0mm^2	-
撚線14.0mm^2	-
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

(注13) 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。

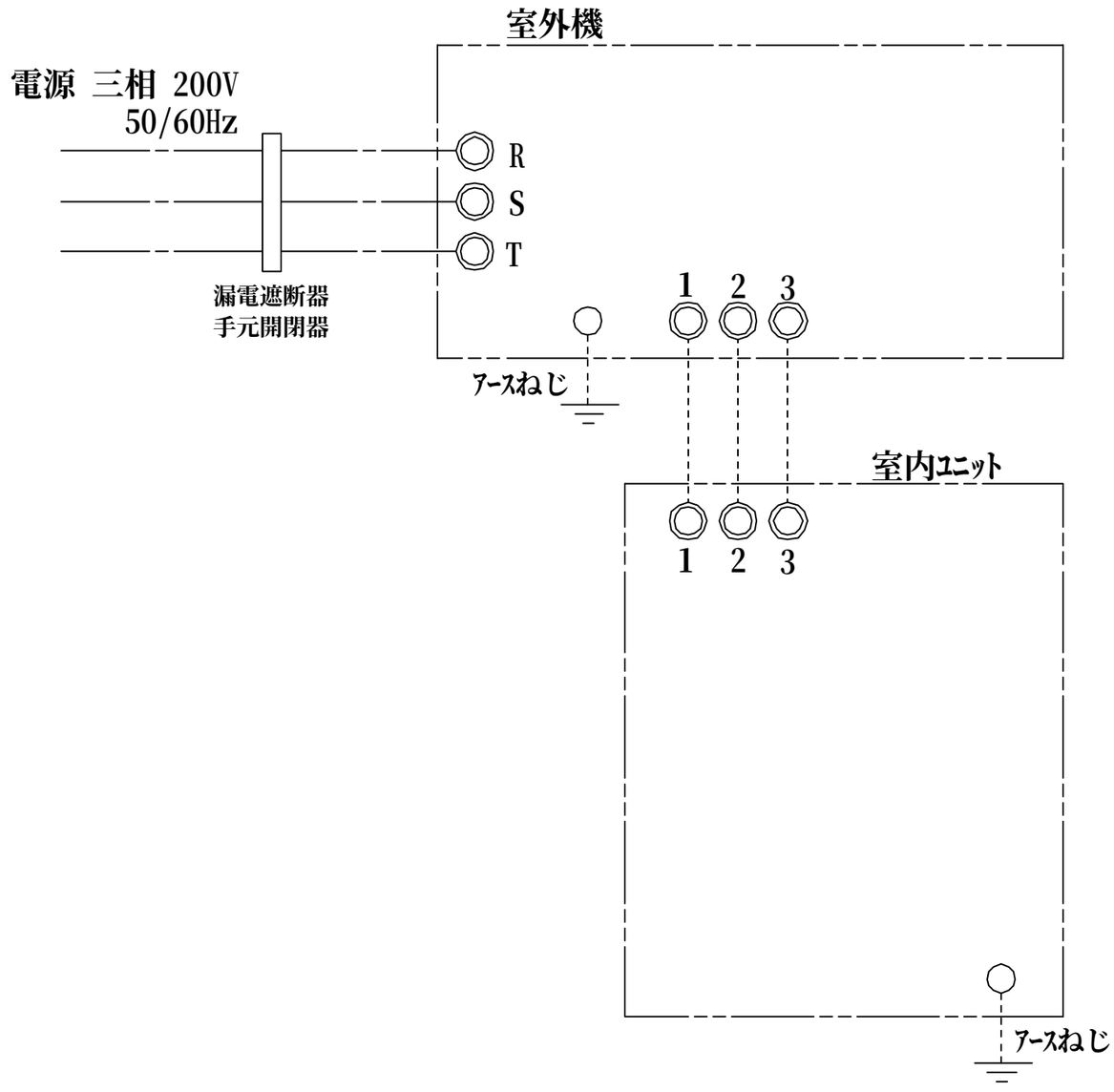
(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。

(注3) 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4) ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

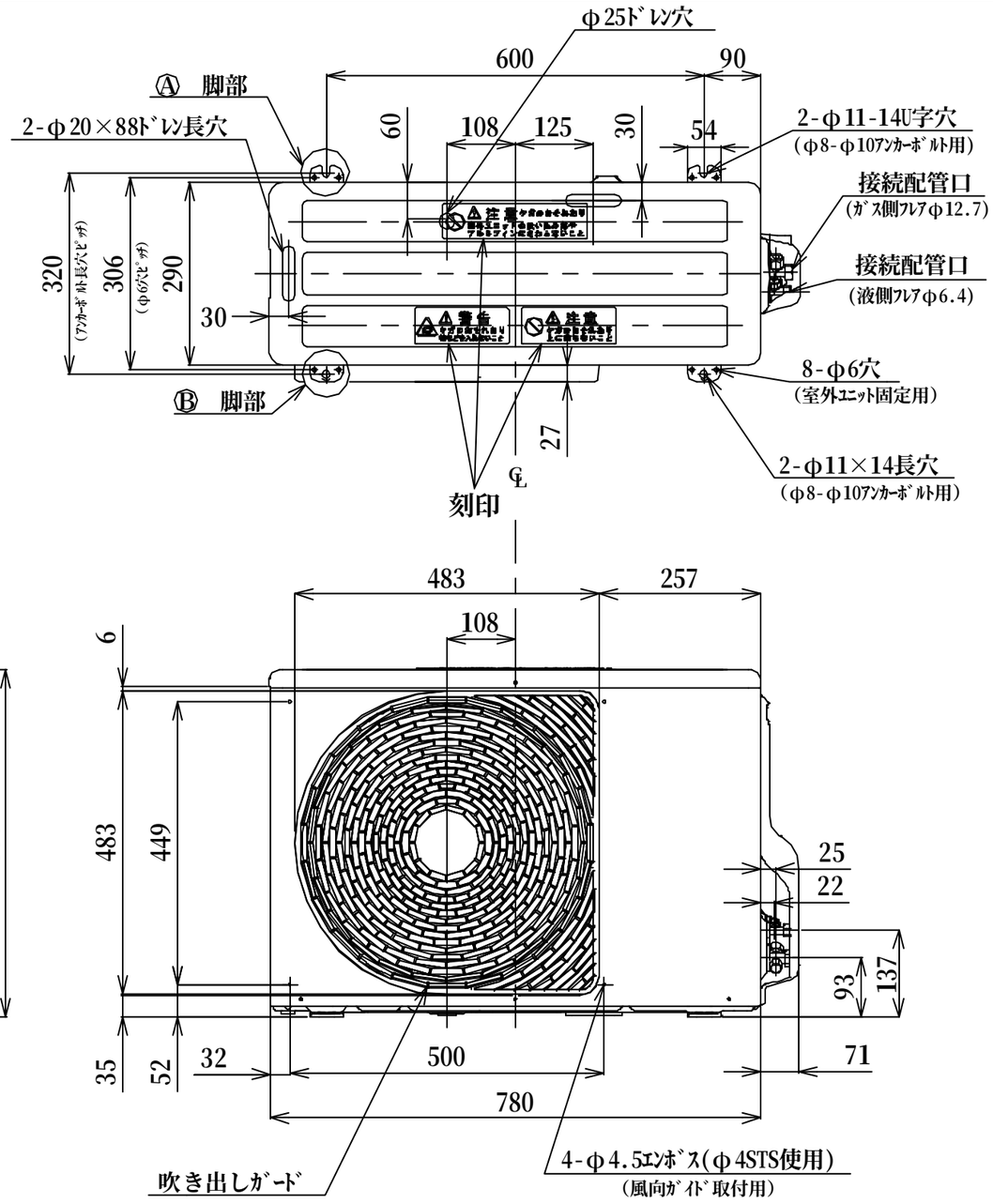
東芝キヤリア株式会社

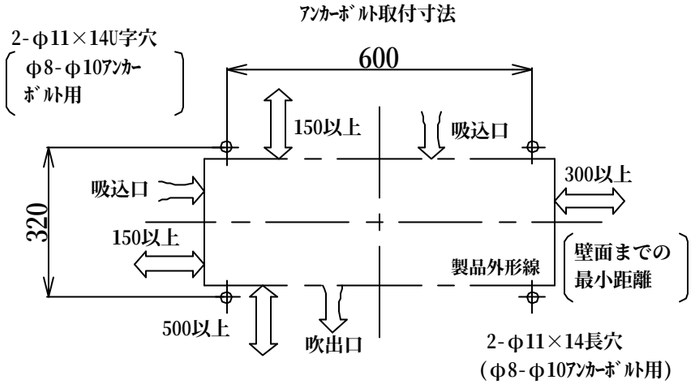
T2510177 - 01

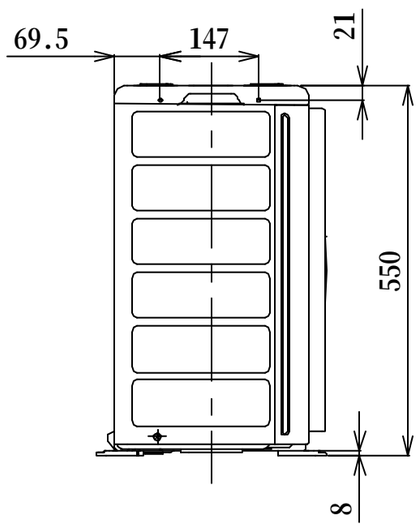


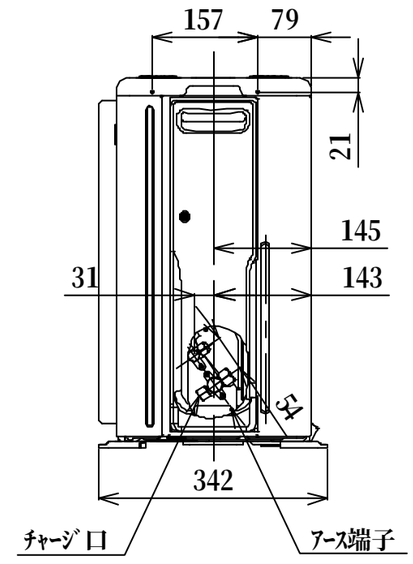
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

適用機種	図面番号	T25G0412-04			
AIF-AP**H,H-1 AIL-AP**H,H-1 AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	／	図法 ／
	東芝キヤリア株式会社				

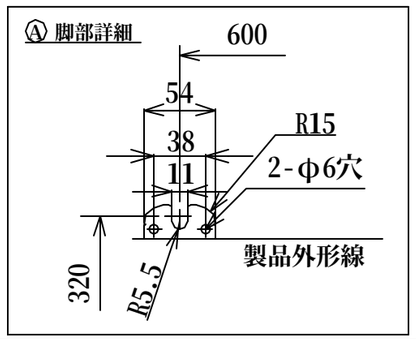


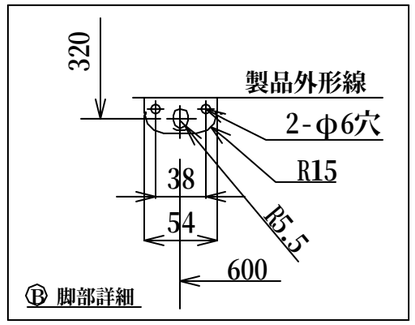




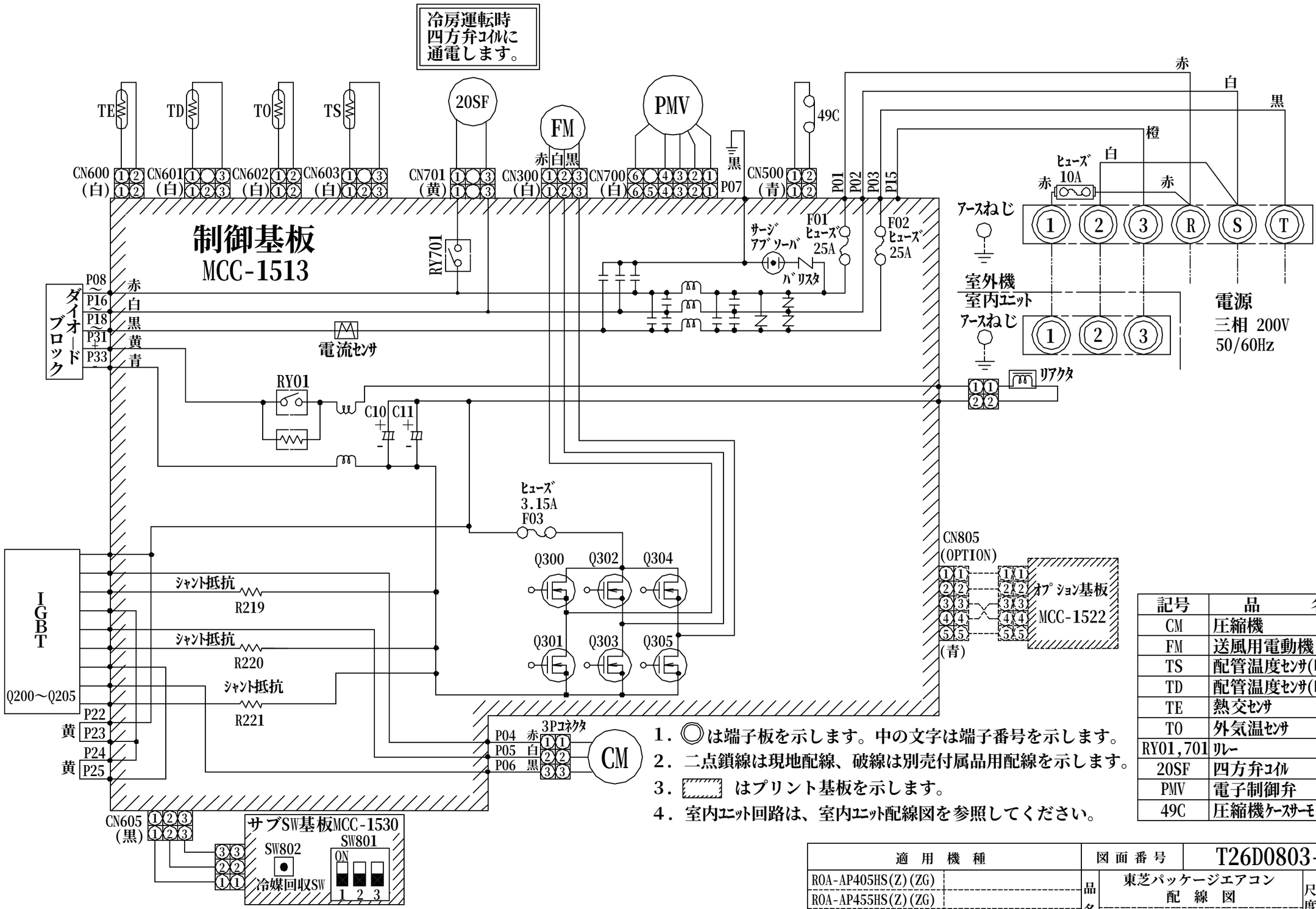


外　観	シルキーシェード (マンセルNo.1Y8.5/0.5)





適用機種		図面番号	T26C0801-02
ROA-AP405HS(Z)(ZG)	ROA-AP405HSJ(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
ROA-AP455HS(Z)(ZG)	ROA-AP455HSJ(Z)(ZG)	尺度	/
ROA-AP505HS(Z)(ZG)	ROA-AP505HSJ(Z)(ZG)	図法	三角法
ROA-AP565HS(Z)(ZG)	ROA-AP565HSJ(Z)(ZG)	東芝キヤリア株式会社	

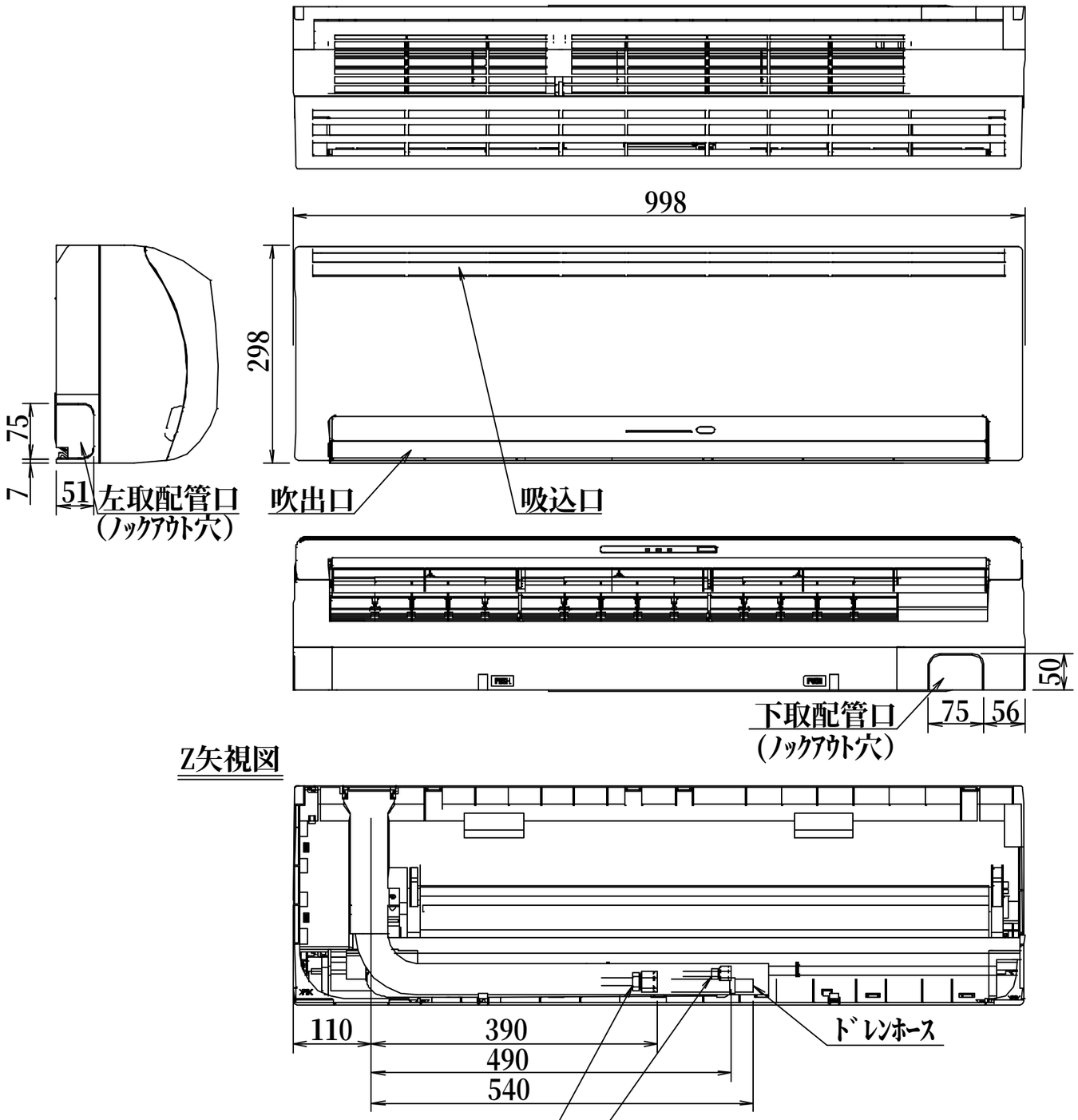


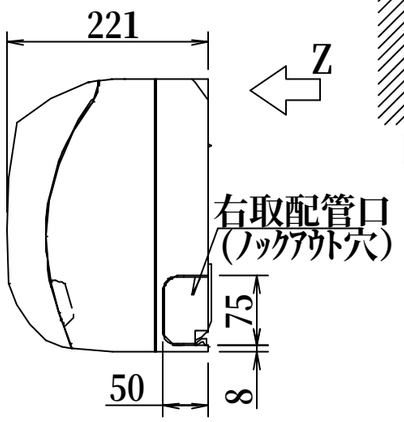
1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品用配線を示します。
3．▨ はプリント基板を示します。
4．室内ﾕﾆｯﾄ回路は、室内ﾕﾆｯﾄ配線図を参照してください。

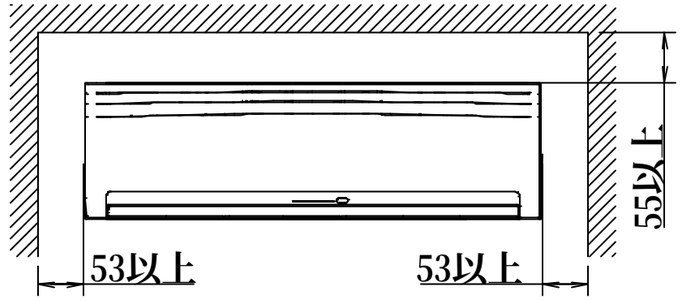
記号	品　　名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度ｾﾝｻ(吸込)
TD	配管温度ｾﾝｻ(吐出)
TE	熱交ｾﾝｻ
TO	外気温ｾﾝｻ
RY01,701	ﾘﾚｰ
20SF	四方弁ｺｲﾙ
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ｹｰｽｻｰﾓ

適　用　機　種	図面番号	T26D0803-03
ROA-AP405HS(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
ROA-AP455HS(Z)(ZG)	尺度	／
ROA-AP505HS(Z)(ZG)	図法	／
ROA-AP565HS(Z)(ZG)	東芝キヤリア株式会社	

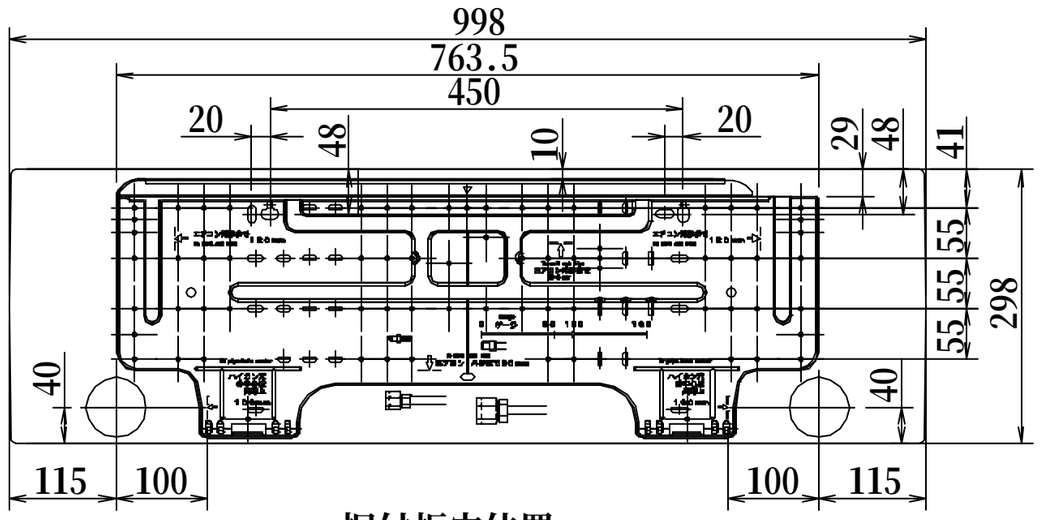
T26D0803-8Y







サービスに必要なスペース

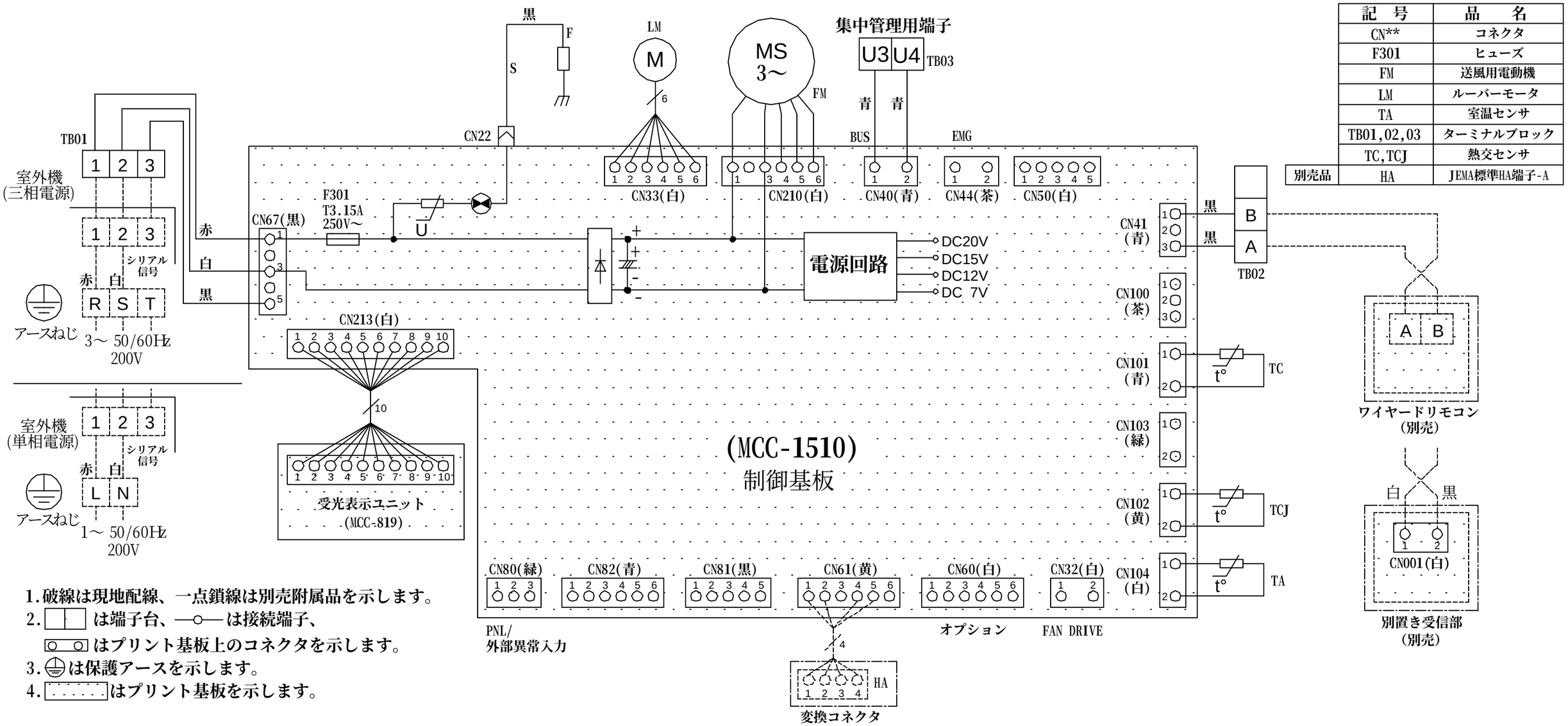


据付板穴位置

(単位:mm)

適用機種	図面番号	T25A1025-01
AIK-AP404H AIK-AP454H AIK-AP504H AIK-AP564H AIK-AP634H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
	尺度	/
	図法	三角法
	東芝キヤリア株式会社	

記　号	品　名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02,03	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



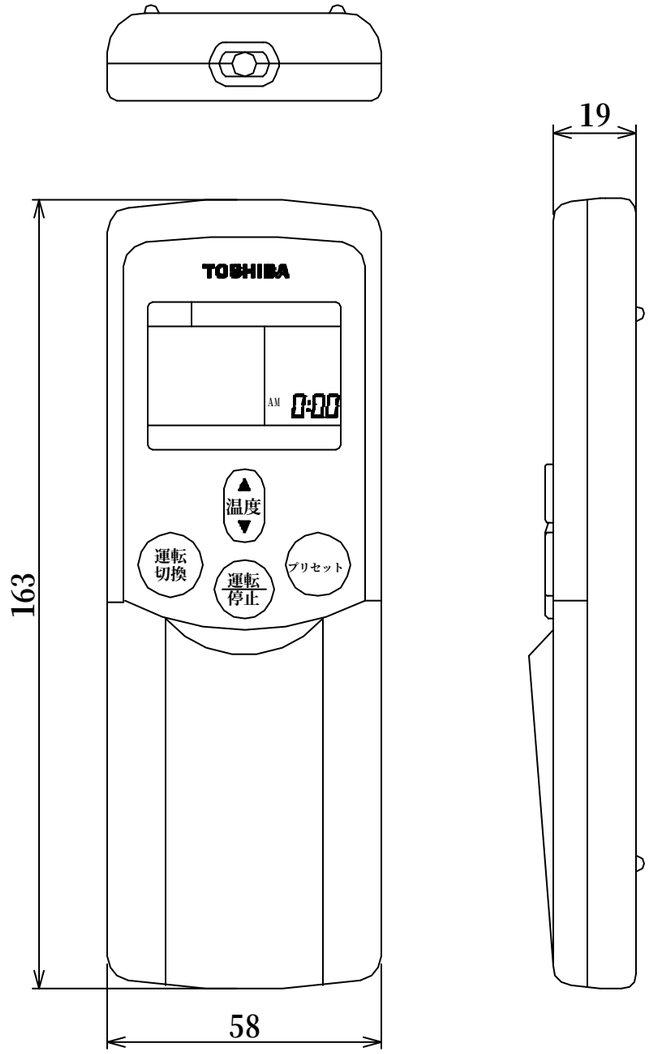
1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売附属品を示します。
2. ┌┬┐ は端子台、—○— は接続端子、
   ┌○○┐ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚ は保護アースを示します。
4. ┌· · · ·┐ はプリント基板を示します。

適用機種	
AIK-AP404H	AIK-AP714H
AIK-AP454H	AIK-AP804H
AIK-AP504H	
AIK-AP564H	
AIK-AP634H	

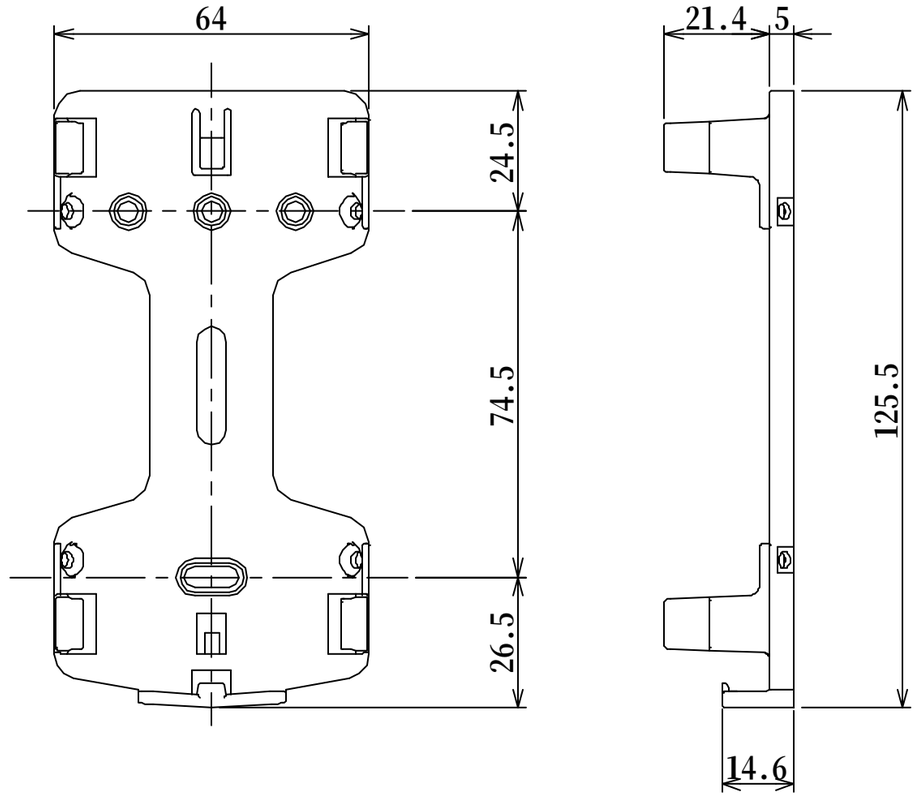
図面番号	T25B1011-02
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	

東芝キヤリア株式会社

ワイヤレスリモコン寸法図



リモコンホルダー（付属）寸法図



適用機種	図面番号	T29E0402-01
RBC-ATX12	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 ワイヤレスリモコンキット
	尺度	／
	図法	三角法
	東芝キヤリア株式会社	

T29E0402-4Y