セット名称　APAK4544XM
仕様表　（室内ユニット）AIK-AP454H
（室外機）ROA-AP454H

壁掛
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

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 <1.0 ～ 5.4>
定格暖房低温能力 (注1)	kW	4.1
冷房エネルギー消費効率	-	3.39 / 3.39
暖房エネルギー消費効率	-	3.91 / 3.91
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.65 / 3.65
中間冷暖房性能 中間冷房能力 (注1)	kW	2.0
中間冷房消費電力	kW	0.480 / 0.480
中間冷房エネルギー消費効率	-	4.17 / 4.17
中間暖房能力 (注1)	kW	2.2
中間暖房消費電力	kW	0.560 / 0.560
中間暖房エネルギー消費効率	-	3.93 / 3.93
通年エネルギー消費効率	-	4.1
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	1.18 / 1.18
定格暖房標準消費電力	kW	1.15 / 1.15
定格暖房低温消費電力	kW	1.40 / 1.40
運転電流 (冷)	A	3.66 / 3.66
運転電流 (暖)	A	3.57 / 3.57
運転電流 (最大)	A	6.9 / 6.9
力率 (冷)	%	93 / 93
力率 (暖)	%	93 / 93
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-AP454H
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	34
圧縮機	形式			全密閉形
	電動機		kW	0.75
	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	39.0
	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	46 / 46
		(暖)	dB	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		単線2.0mm

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	32
単線2.0mm	50
撚線5.5mm^2	88
撚線8.0mm^2	-
撚線14.0mm^2	-
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

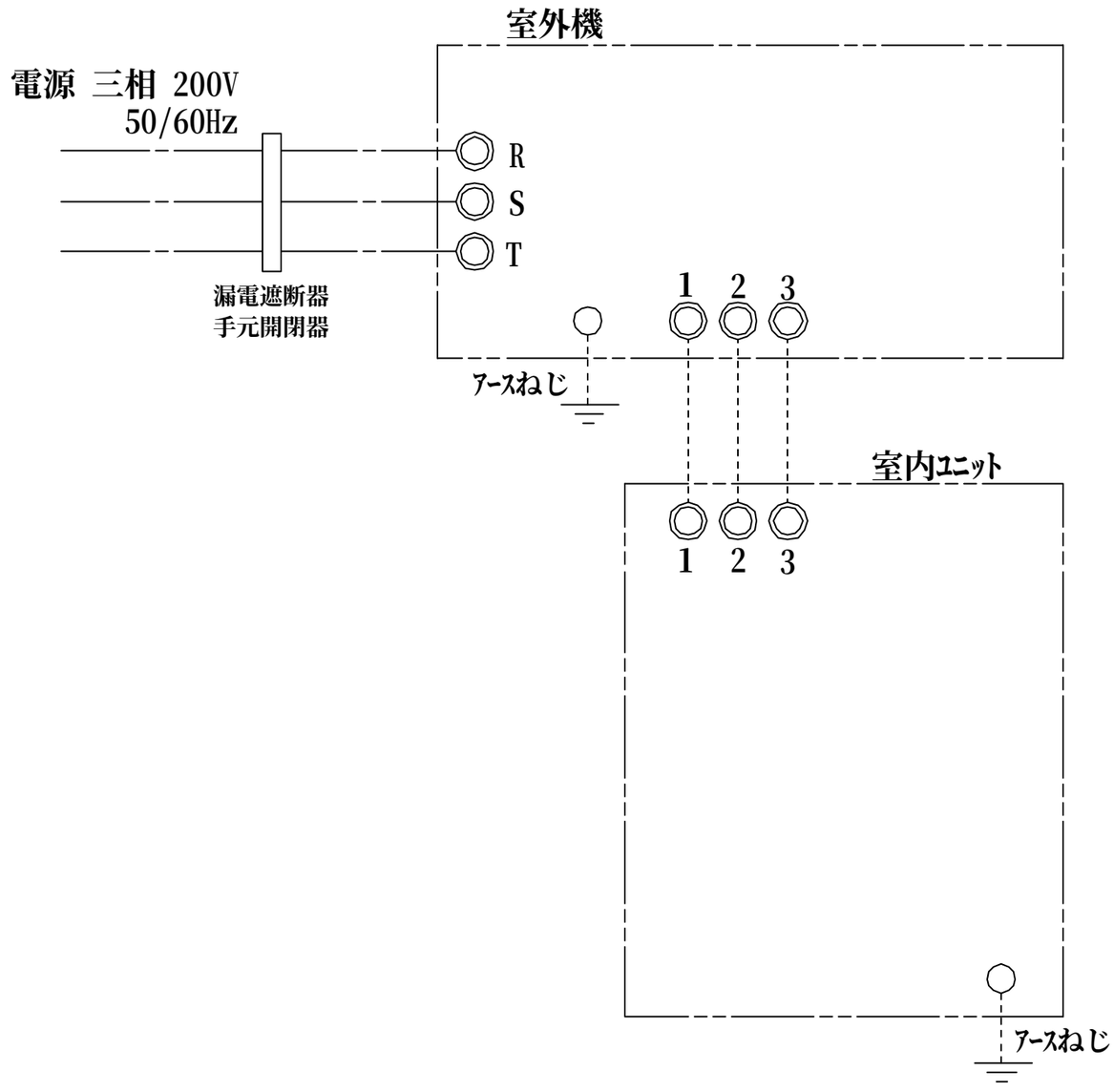
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(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。

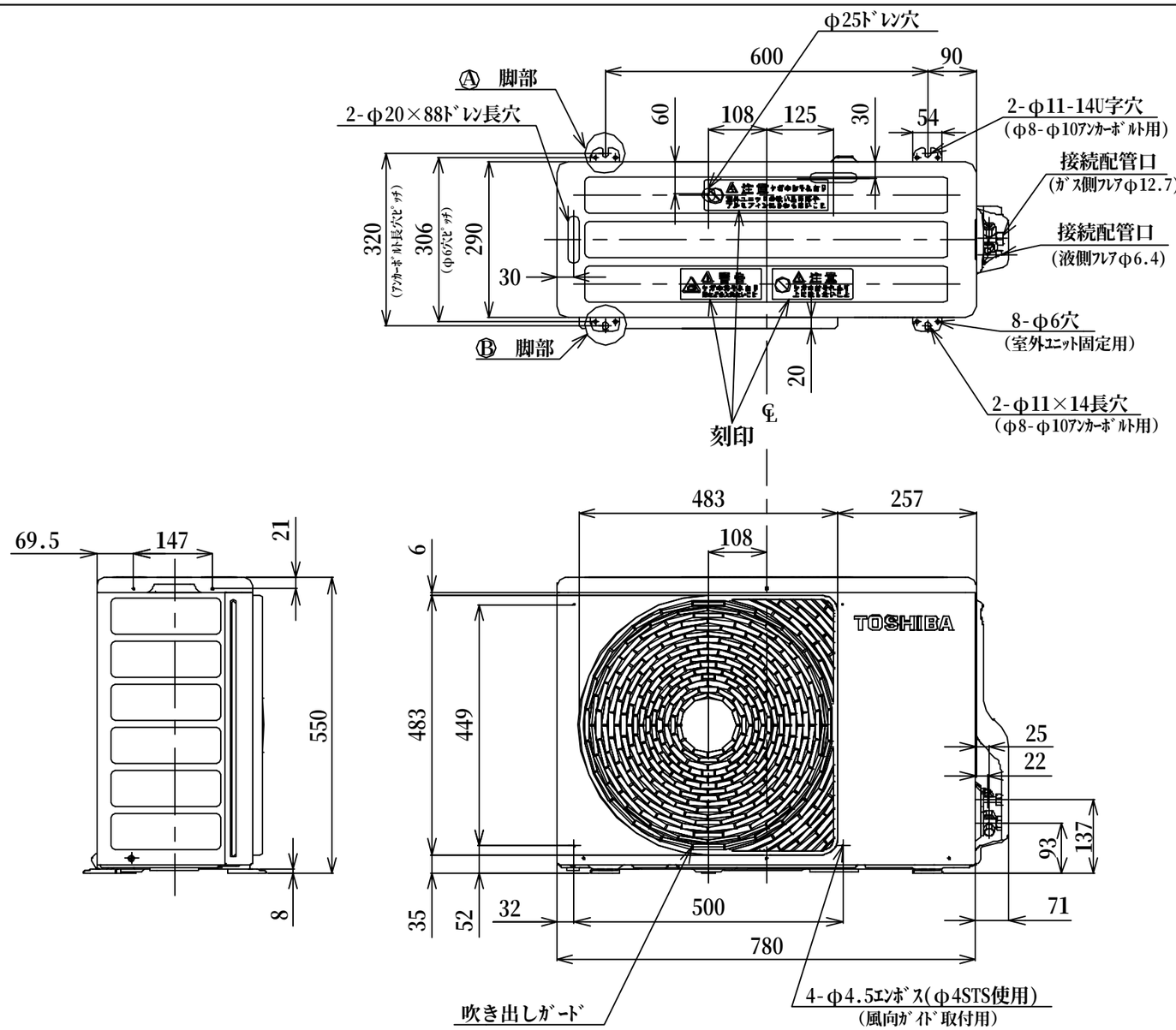
(注4) ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

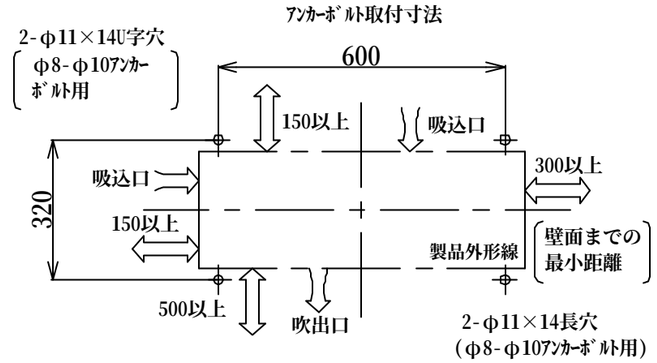
東芝キヤリア株式会社



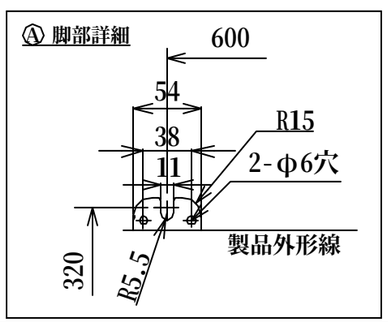
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

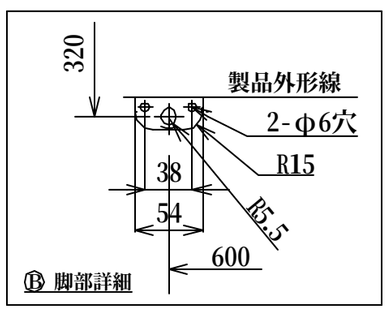
適用機種	図面番号	T25G0412-04			
AIF-AP**H,H-1 AIL-AP**H,H-1 AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	／	図法 ／
	東芝キヤリア株式会社				





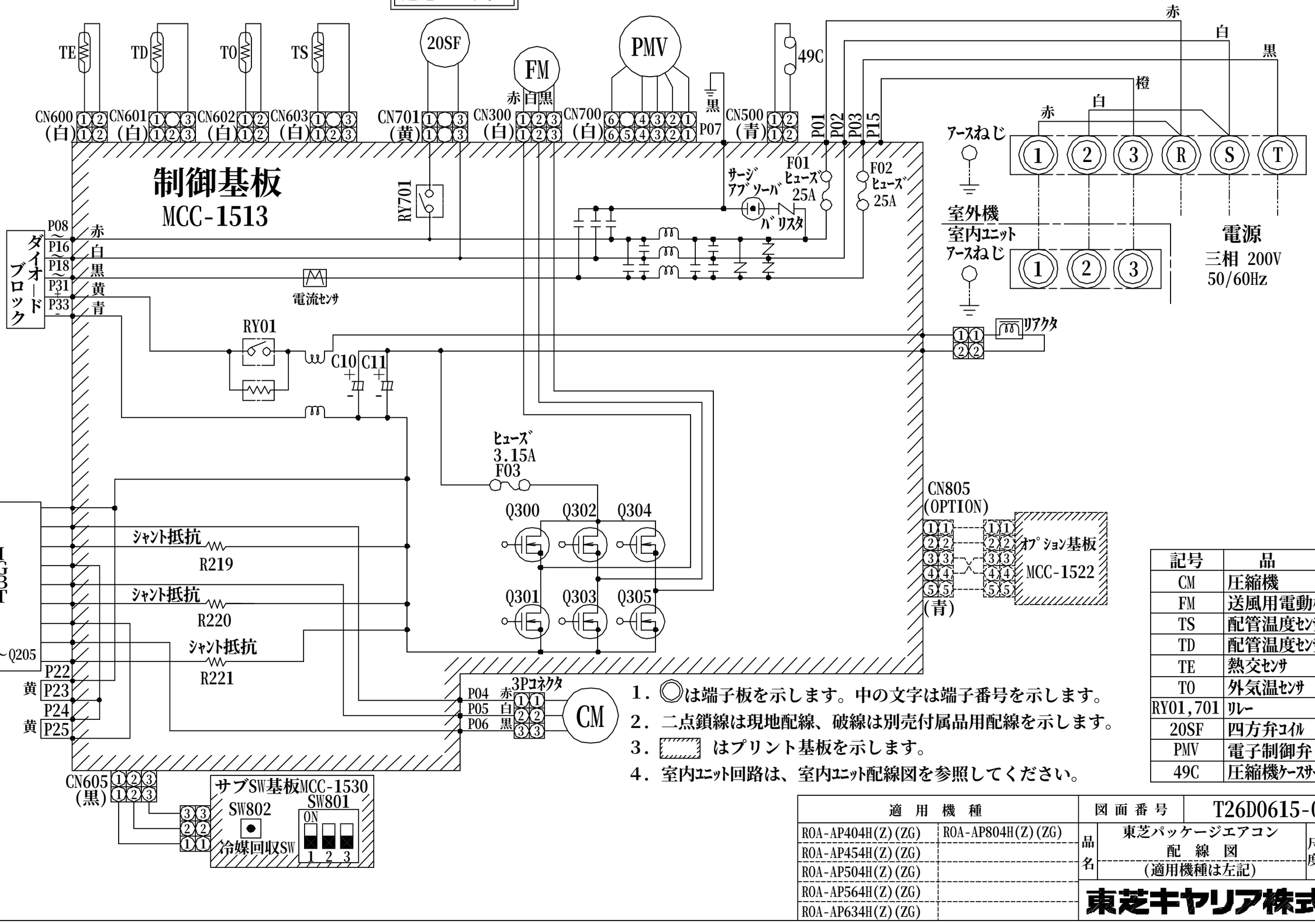
外観	シルキーシェード (マンセルNo.1Y8.5/0.5)





適用機種		図面番号	T26C0612-01
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP404HJ(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-AP454H(Z)(ZG)	ROA-AP454HJ(Z)(ZG)	尺度	/
ROA-AP504H(Z)(ZG)	ROA-AP504HJ(Z)(ZG)	図法	三角法
ROA-AP564H(Z)(ZG)	ROA-AP564HJ(Z)(ZG)	東芝キヤリア株式会社	
ROA-AP634H(Z)(ZG)	ROA-AP634HJ(Z)(ZG)		

冷房運転時
四方弁ｺｲﾙに
通電します。



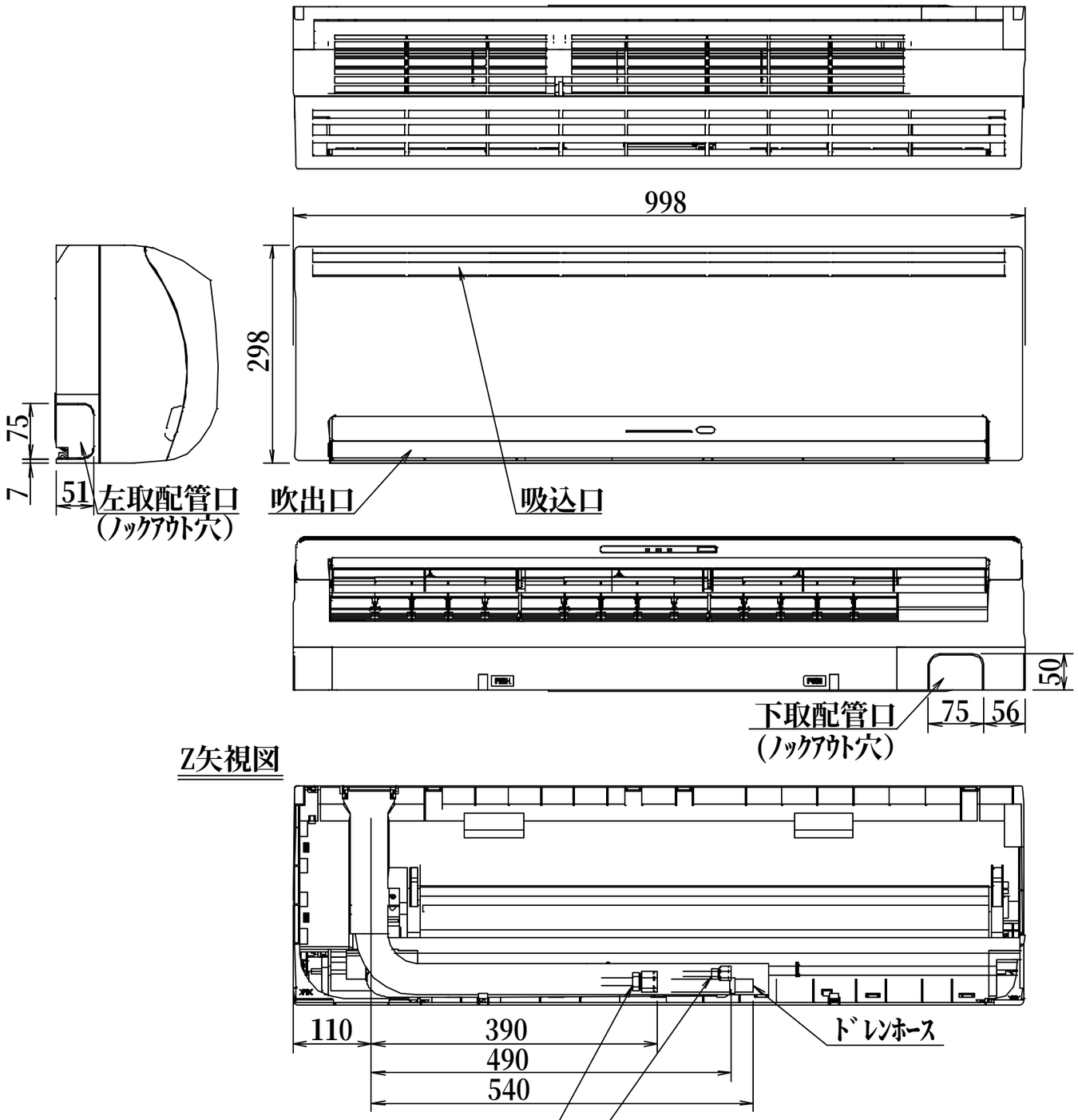
1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品用配線を示します。
3．▭ はプリント基板を示します。
4．室内ﾕﾆｯﾄ回路は、室内ﾕﾆｯﾄ配線図を参照してください。

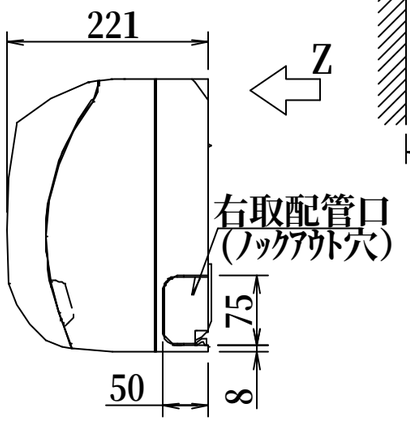
記号	品　　名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度ｾﾝｻ(吸込)
TD	配管温度ｾﾝｻ(吐出)
TE	熱交ｾﾝｻ
TO	外気温ｾﾝｻ
RY01,701	ﾘﾚｰ
20SF	四方弁ｺｲﾙ
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ｹｰｽｻｰﾓ

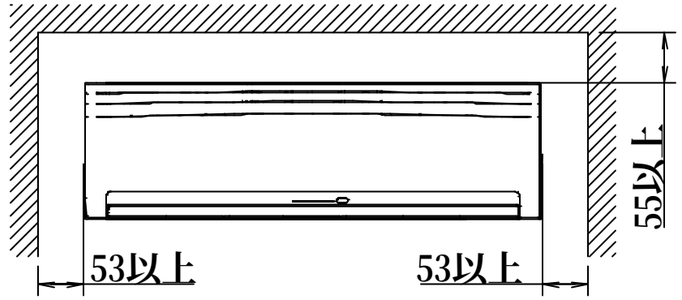
適　用　機　種		図面番号	T26D0615-02
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP804H(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
ROA-AP454H(Z)(ZG)		尺度	
ROA-AP504H(Z)(ZG)		図法	
ROA-AP564H(Z)(ZG)			
ROA-AP634H(Z)(ZG)			

東芝キヤリア株式会社

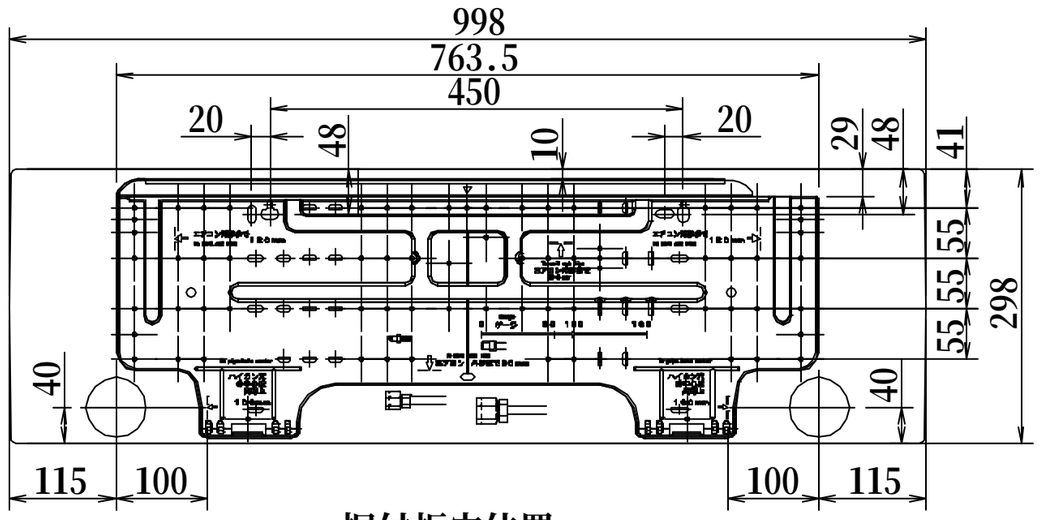
T26D0615-8Z







サービスに必要なスペース

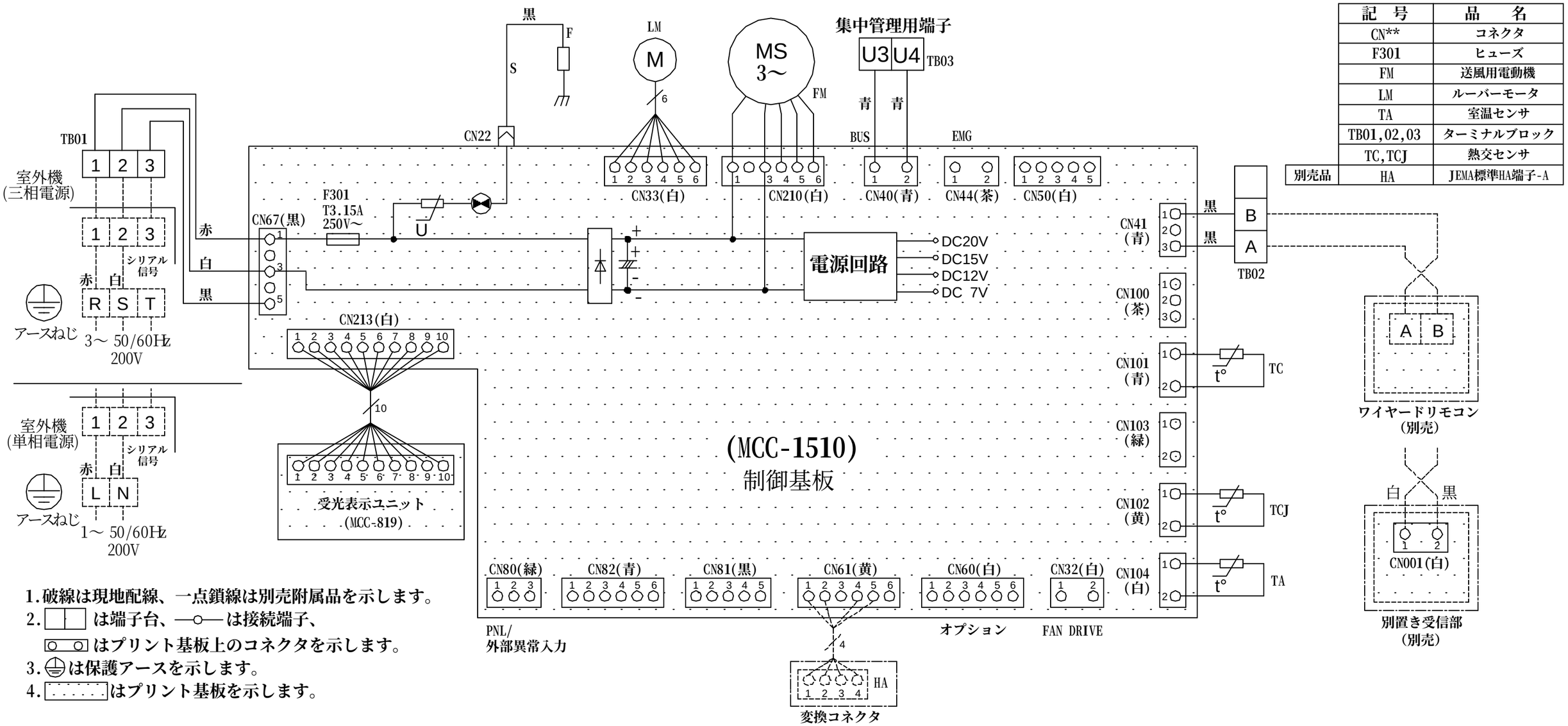


据付板穴位置

(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



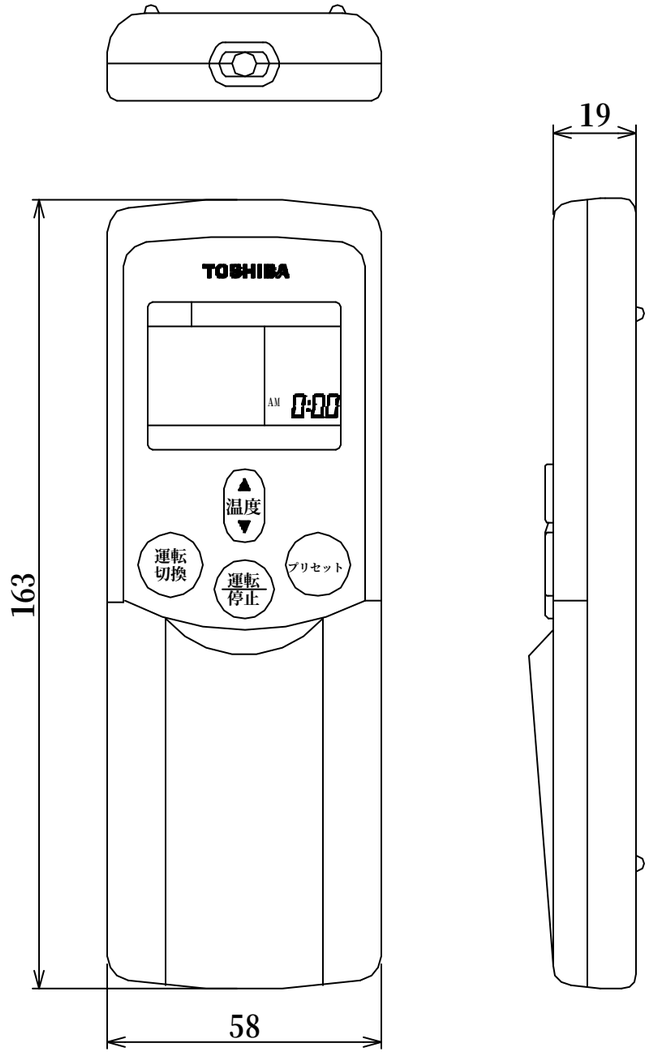
1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売附属品を示します。
2. ┌┬┐ は端子台、—○— は接続端子、
   ┌○○┐ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚ は保護アースを示します。
4. ┌· · · ·┐ はプリント基板を示します。

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

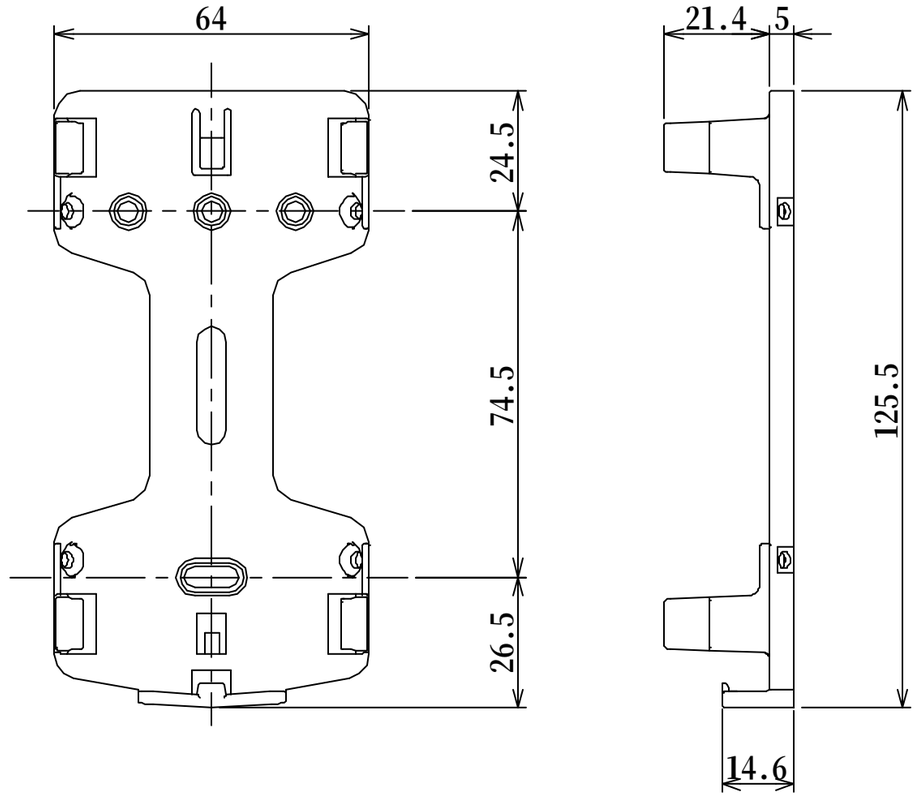
図面番号	T25B1011-02
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	

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