セット名称
仕様表

ABSA04556MZG
（室内ユニット） AID-AP455BH
（室外機） ROA-AP456HSZG

天埋ビルトイン
インバータ

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天井埋込形ビルトインタイプ） 【グリーン購入法適合】

冷房性能(注1)	定格標準能力	kW	4.0〈1.0～4.5〉	
	顕熱比	-	0.68	
	冷房エネルギー消費効率	-	2.94	
	中間標準能力	kW	1.80	
	中間中温能力	kW	1.9	
	最小中温能力	kW	1.2	
暖房性能(注1)	定格標準能力	kW	4.5〈0.8～6.7〉	
	暖房エネルギー消費効率	-	3.66	
	中間標準能力	kW	2.1	
	最小標準能力	kW	1.2	
	最大低温能力	kW	5.1	
通年エネルギー消費効率	(注6)			
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	4.7	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	4.5	
冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	3.30 / 3.30	
電気特性(注2)	電源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz	
	消費電力 冷房 定格標準	kW	1.36 / 1.36	
	消費電力 冷房 中間標準	kW	0.433 / 0.433	
	消費電力 冷房 中間中温	kW	0.359 / 0.359	
	消費電力 冷房 最小中温	kW	0.222 / 0.222	
	消費電力 暖房 定格標準	kW	1.23 / 1.23	
	消費電力 暖房 中間標準	kW	0.413 / 0.413	
	消費電力 暖房 最小標準	kW	0.236 / 0.236	
	消費電力 暖房 最大低温	kW	2.45 / 2.45	
	運転電流 (冷)	A	4.27 / 4.27	
	運転電流 (暖)	A	3.86 / 3.86	
	運転電流 (最大)	A	7.70 / 7.70	
	力率 (冷)	%	92 / 92	
	力率 (暖)	%	92 / 92	
	始動電流	A	- / -	
室内ユニット	形名		AID-AP455BH	
	外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)	
	外形寸法 高さ	mm	320	
	外形寸法 幅	mm	700	
	外形寸法 奥行	mm	800(+75)	
	総質量	kg	30	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	防音・断熱材		難燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ	
	送風装置 送風機		シロッコファン	
	送風装置 風量 (注11) 急/強/弱	m3/min	10.8 / 9.0 / 8.0	
	送風装置 電動機	kW	0.120	
	エアフィルタ		室内ユニットに付属	
	運転調整装置	(注4)	リモコンスイッチ	
	ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)	
	騒音値 音響パワーレベル (注7) 急/強/弱	dB(A)	54 / 51 / 47	
	騒音値 音圧レベル (注8) 急/強/弱	dB(A)	39 / 36 / 32	
	電熱装置(補助電気ヒータ)		取付不可	

室外機	形名			ROA-AP456HSZG
	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
	外形寸法 幅		mm	780
	外形寸法 奥行		mm	290
	総質量		kg	36
	圧縮機 形式			全密閉形
	圧縮機 電動機		kW	1.10
	圧縮機 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
	送風装置 標準風量		m3/min	40.0
	送風装置 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	-
	定格騒音(注10) 音響パワーレベル (注9)	(冷)	dB	63
		(暖)		64
	音圧レベル (注8)	(冷)	dB	45
		(暖)		47
	IPコード			IPX4
設計圧力	高圧部		MPa	4.15
	低圧部		MPa	2.21
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12)		15A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器 開閉器容量		A	15
	手元開閉器 ヒューズ		A	10
	手元開閉器 配線用遮断器		A	10
	電源配線	20m以下		単線1.6mm
		(注13) 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
リモコンコード	(500mまで)			VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など

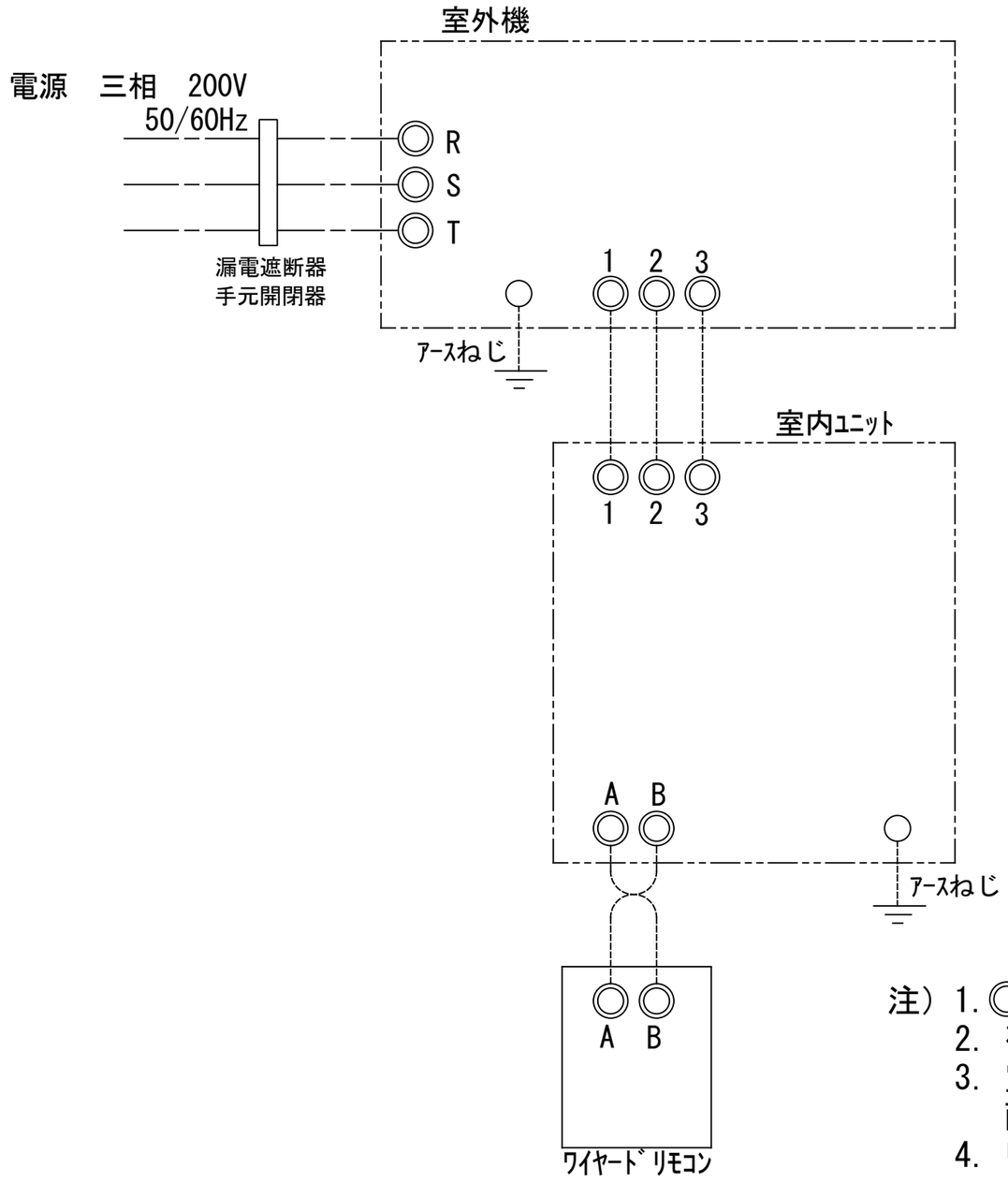
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注4) 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6) 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に関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。
(注8) 音圧レベルはJIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。
(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
(注11) 標準風量は「急」です。
(注12) 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13) 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3.5mm^2	40
撚線5.5mm^2	63
撚線8.0mm^2	-
撚線14.0mm^2	-
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

東芝キヤリア株式会社

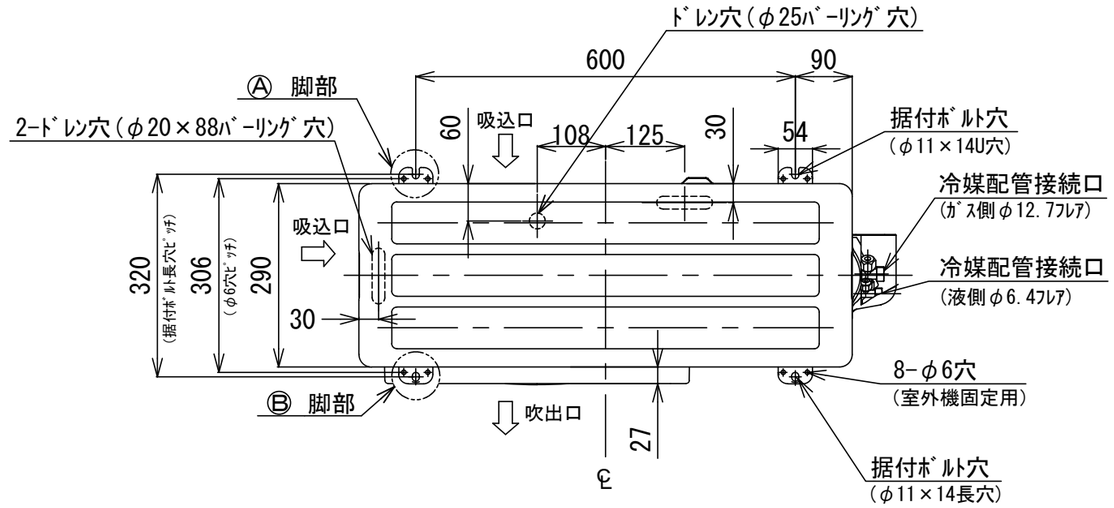


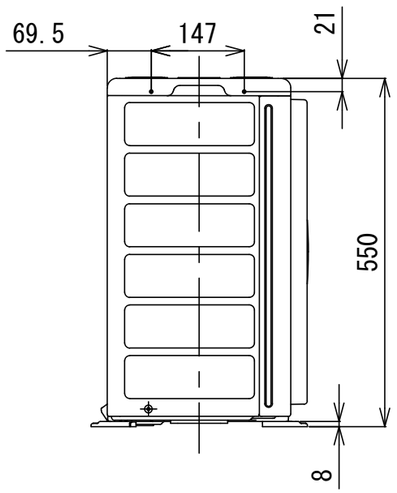
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

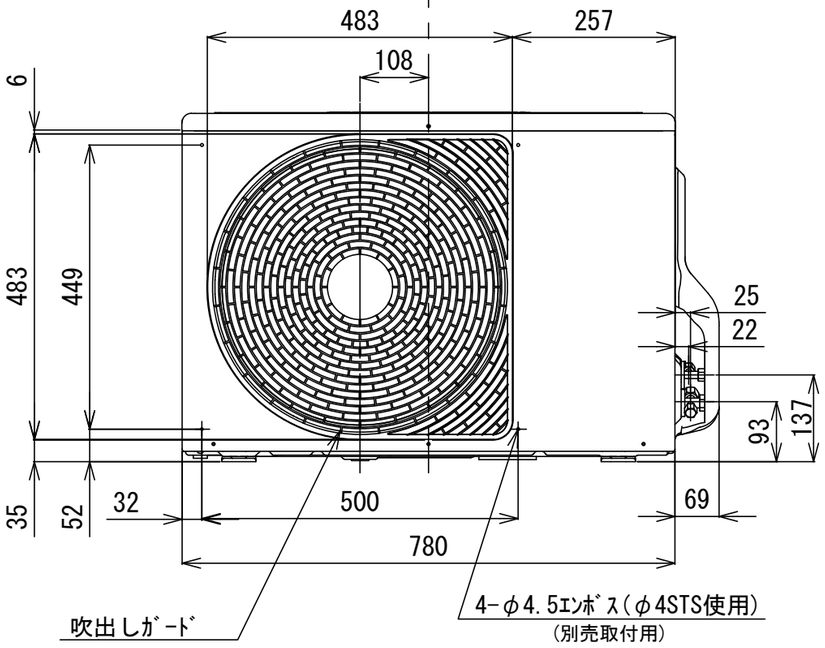
適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

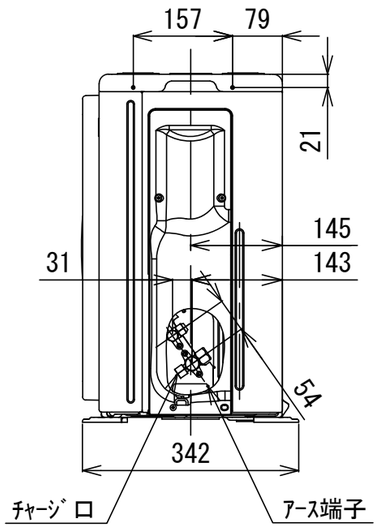
図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

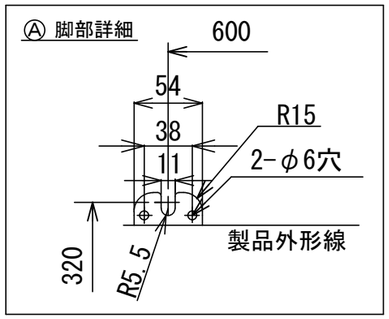
東芝キヤリア株式会社

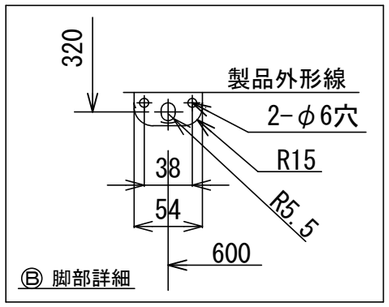










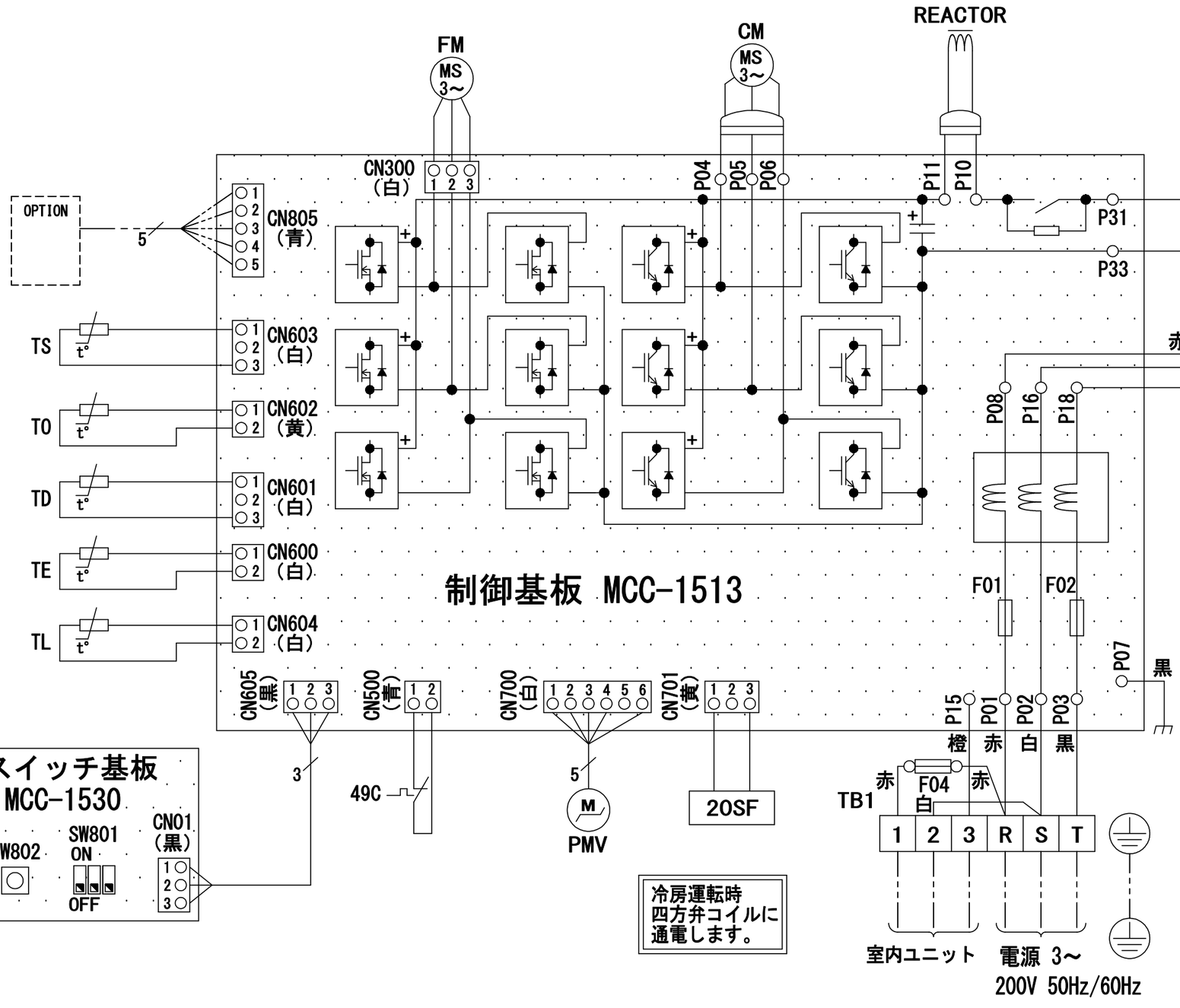


適用機種							
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ	ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG	ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG	ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG

図面番号	T26C1402-01			
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

T26C1402-4X



記号	品　　名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01,02	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)
DB1	三相用ダイオードブロック

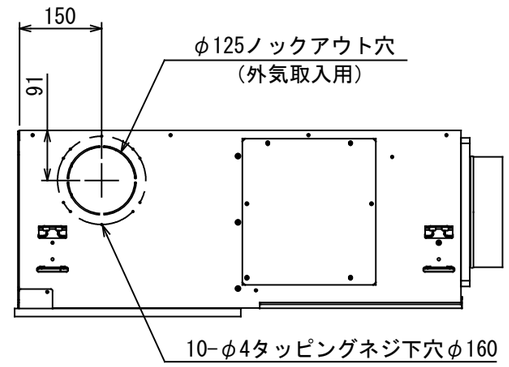
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、
　⊂⊃ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

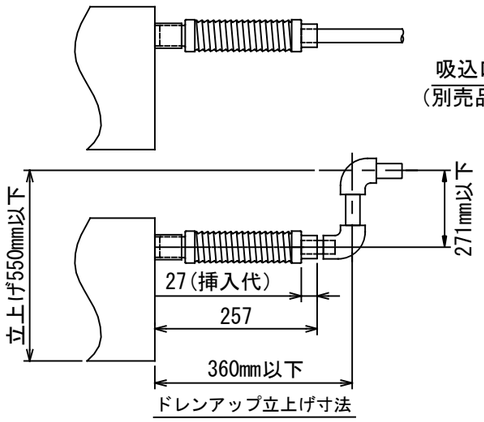
適用機種			
ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS
ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ
ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG
ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG

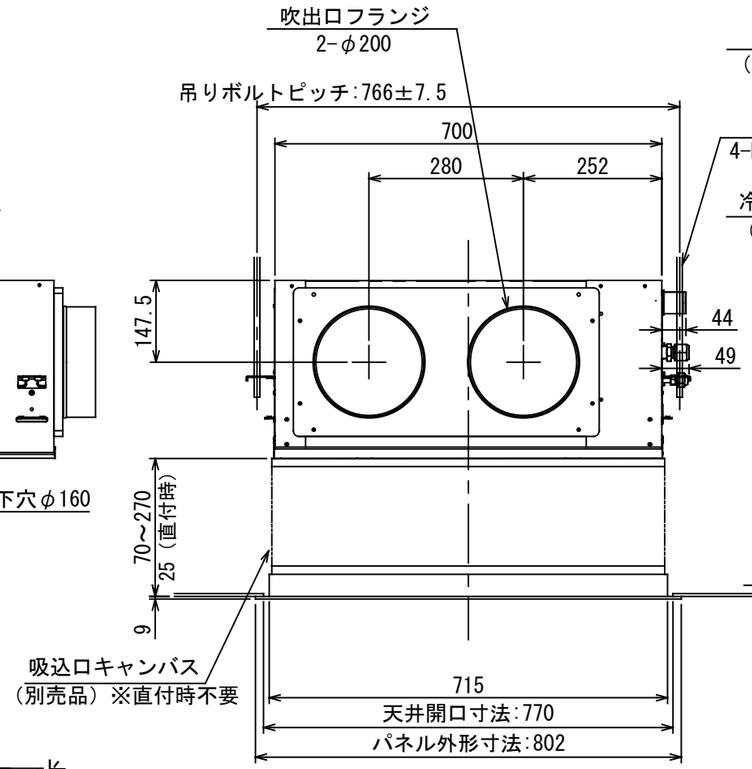
図面番号	T26D1402-01		
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)	尺度	図法

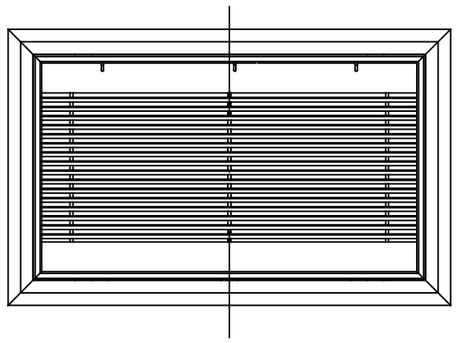
東芝キヤリア株式会社

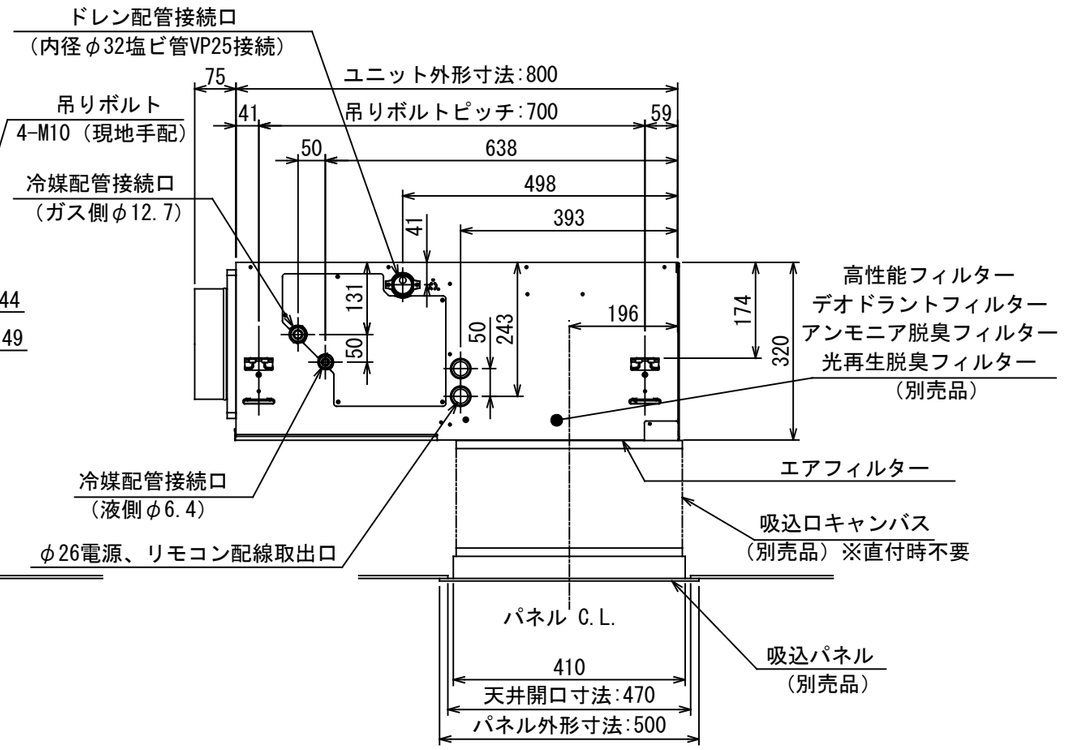
T26D1402-4X



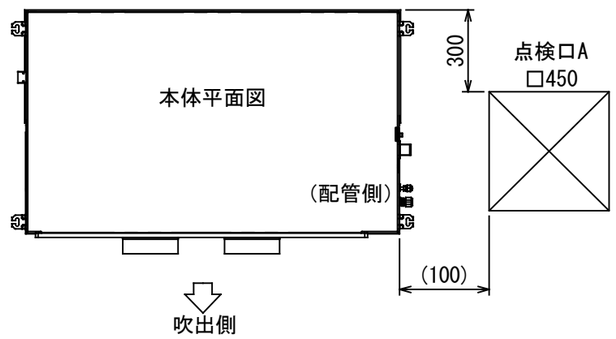








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

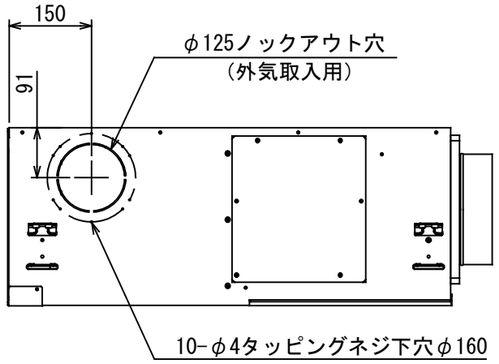


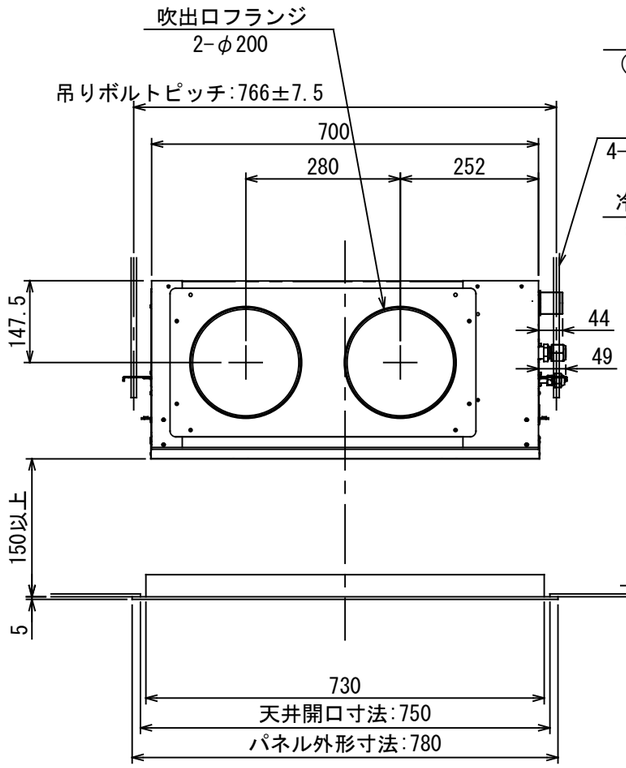
【下面吸込方式】

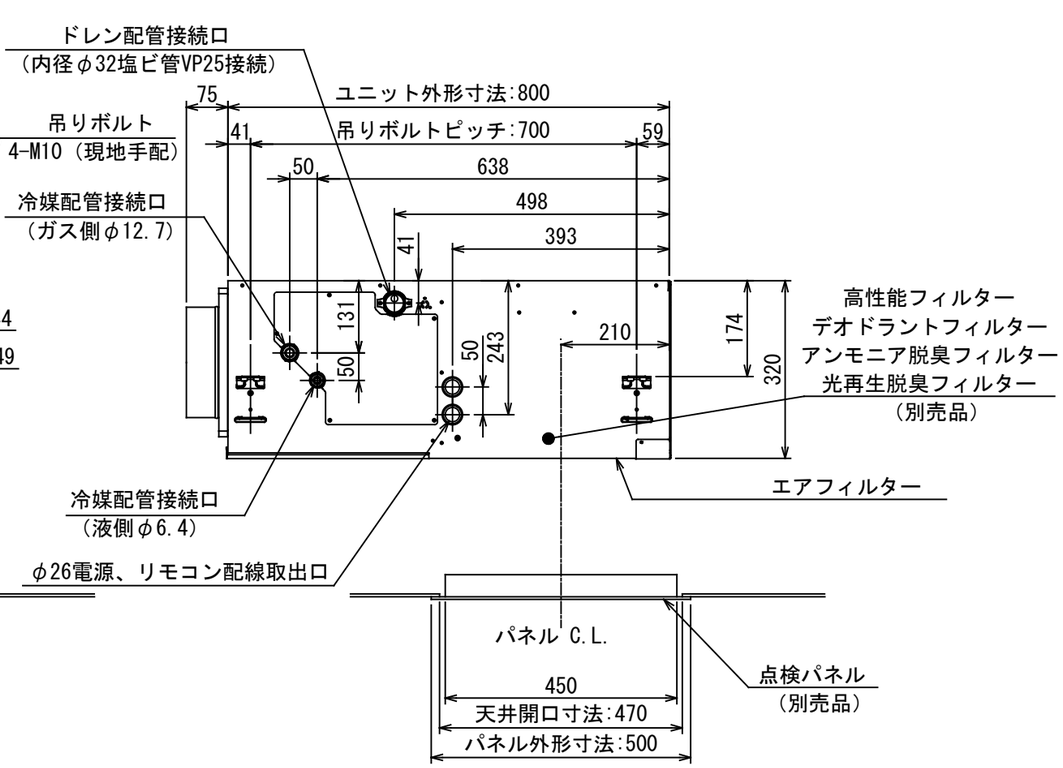
組合せ別売部品			
吸込みパネル	形　　名		RBC-UD501P(W)
	外　　装		(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		9×802×500
	総　質　量(kg)		4
吸込口キャンバス			TBC-CA501B

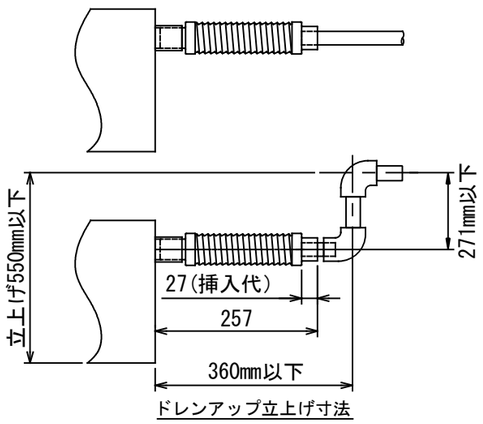
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

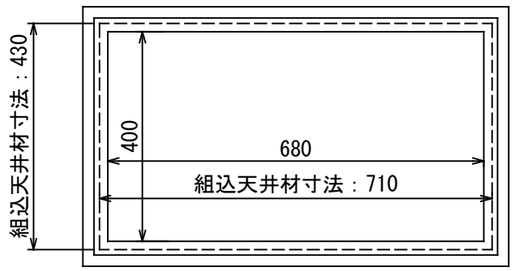
図番	T25A1007-AID-AP455BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ）（1/4）	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP455BH	東芝キヤリア株式会社	



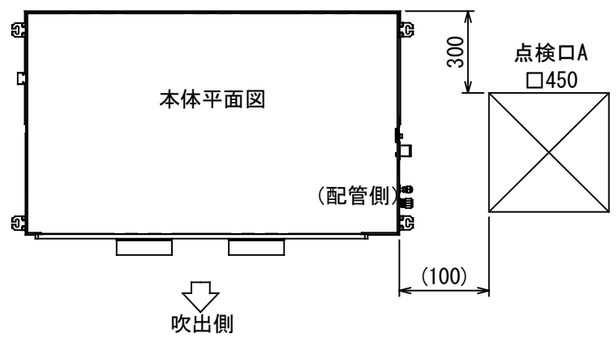








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

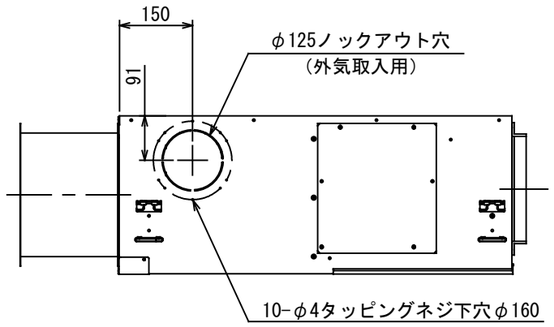


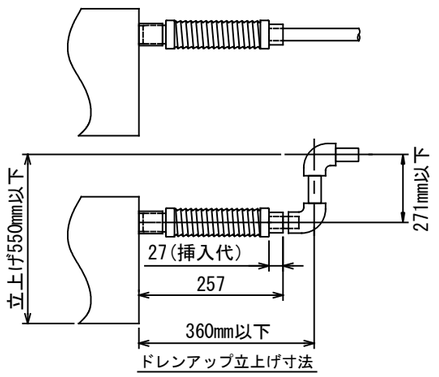
組合せ別売部品	点検パネル	形　　名	TCB-TD501P(W)
		外　　装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	高性能フィルター(65%)		TCB-UFM21B

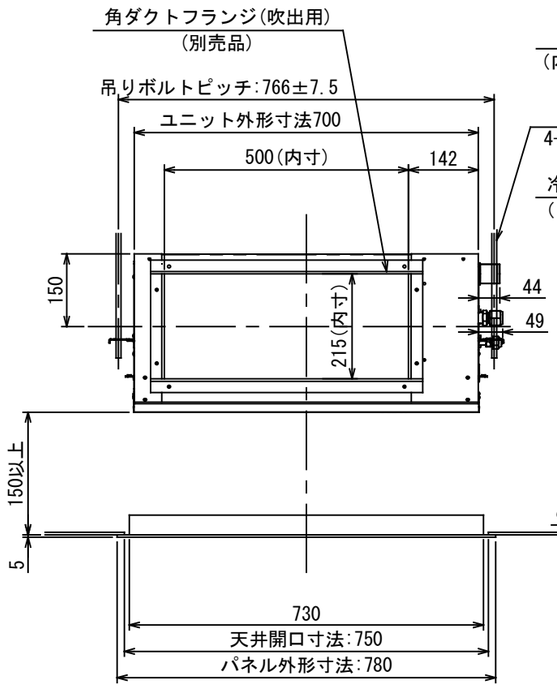
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

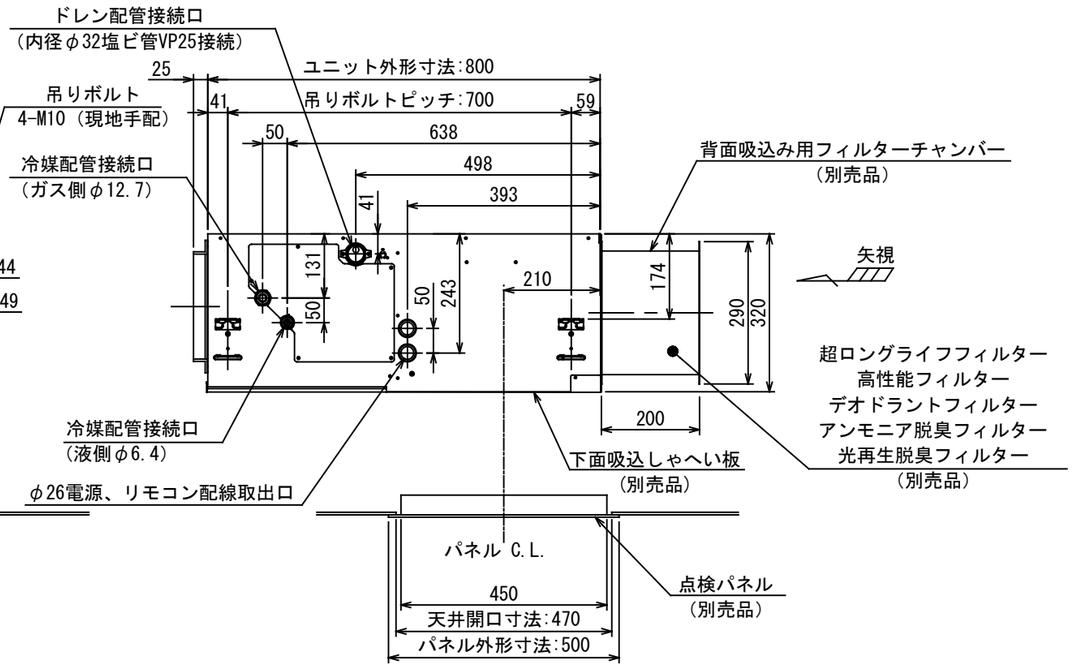
【天井リターン方式】

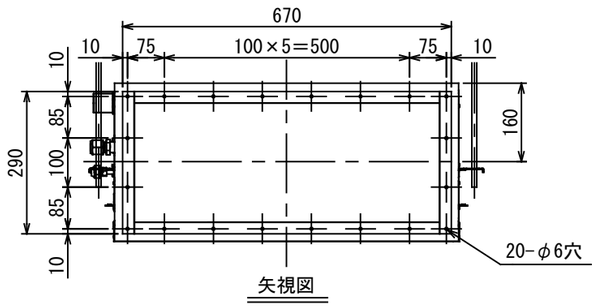
図番	T25A1007-AID-AP455BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ）（2/4）	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP455BH	東芝キヤリア株式会社	



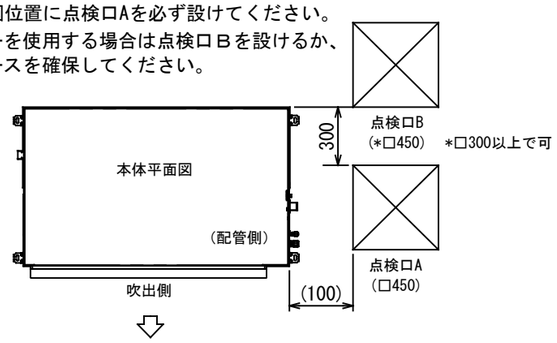








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Ｂを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。

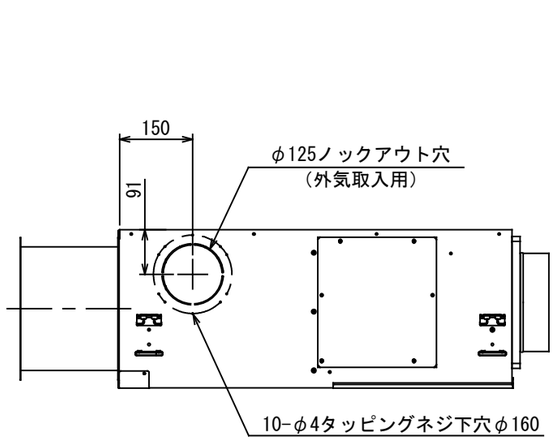


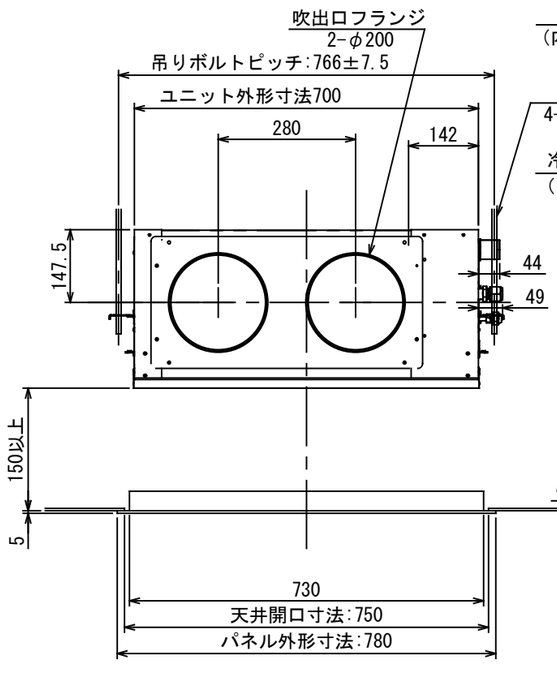
（注１）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

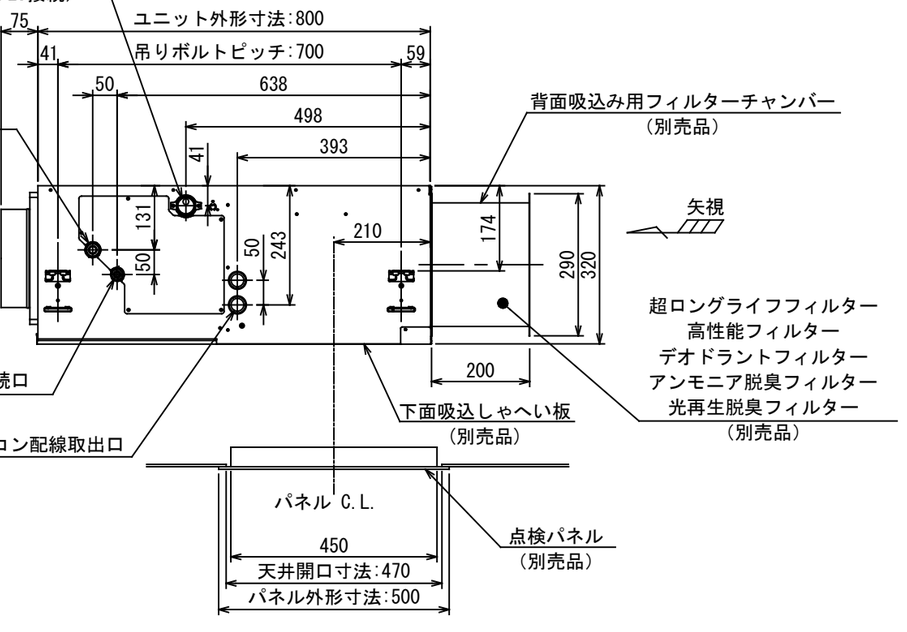
組合せ別売部品			
	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

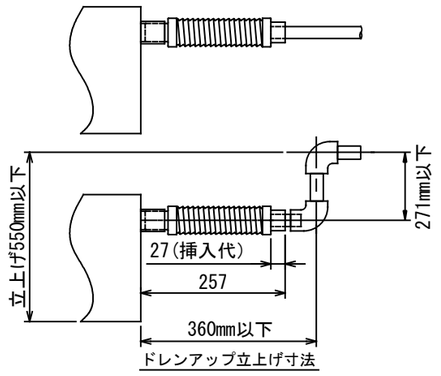
【背面吸込方式(角ダクト)】

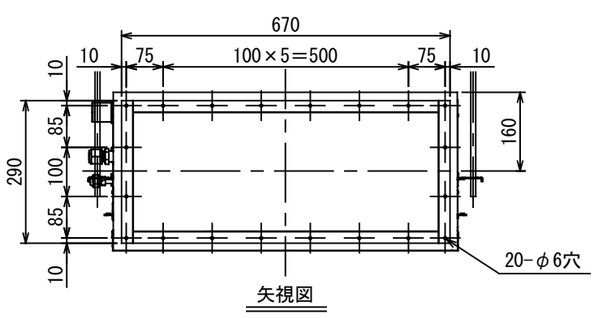
図番	T25A1007-AID-AP455BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (3/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP455BH	東芝キヤリア株式会社	



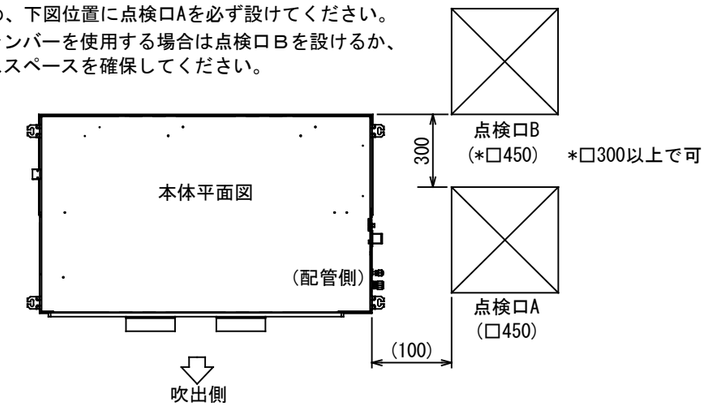








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Ｂを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。



（注１）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

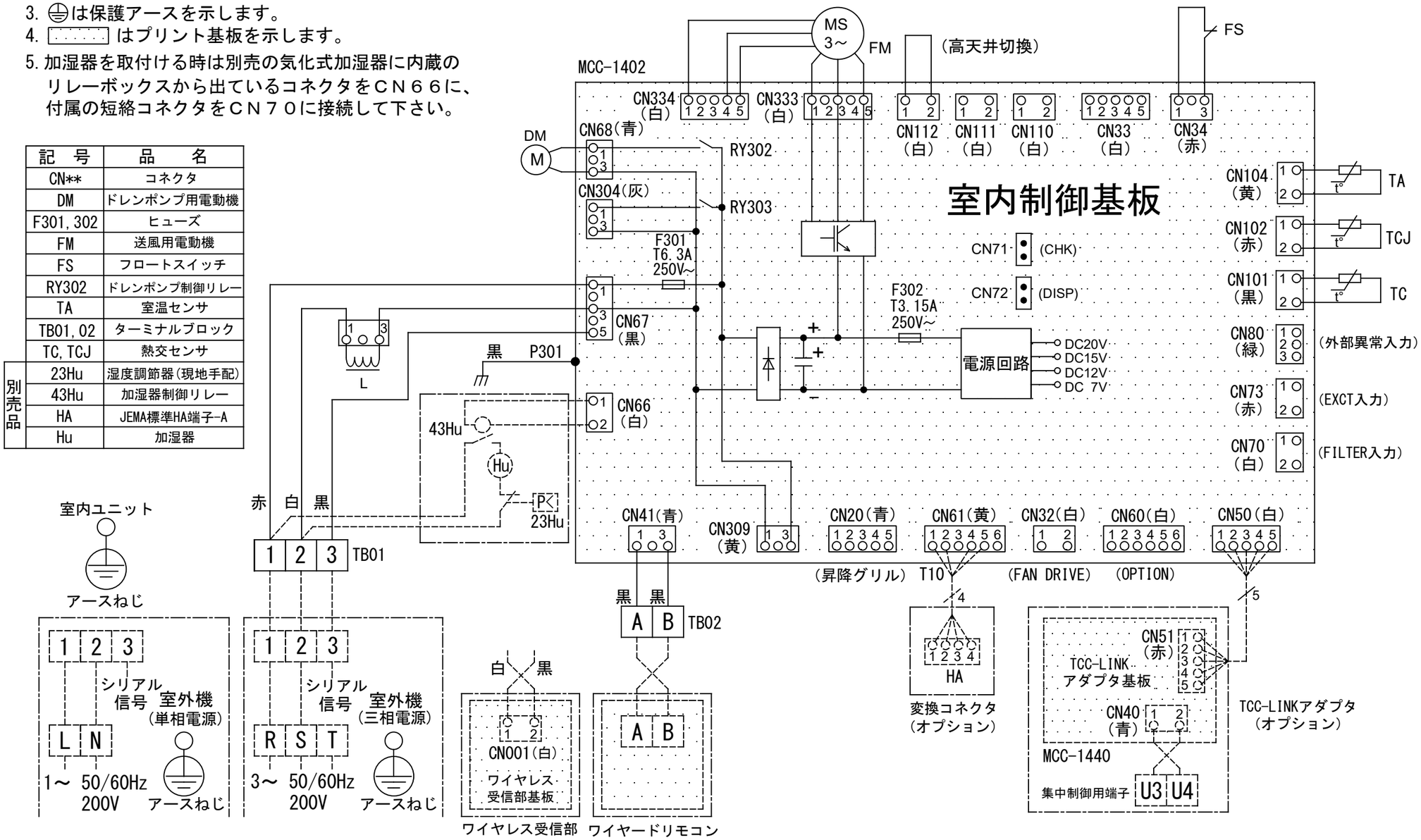
組合せ別売部品			
	点検パネル	形　　名	TCB-TD501P(W)
		外　　装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

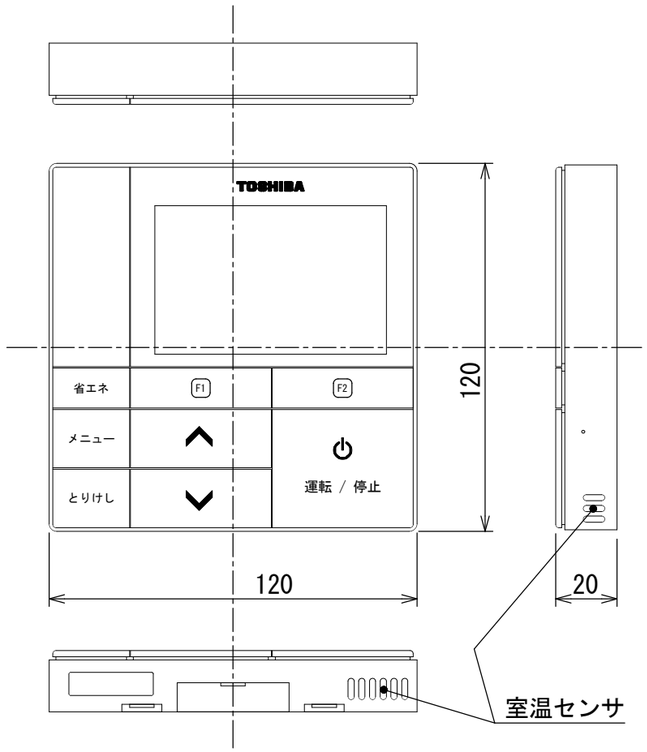
図番	T25A1007-AID-AP455BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (4/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP455BH	東芝キヤリア株式会社	

1. 破線は現地配線、一点鎖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。
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵の
   リレーボックスから出ているコネクタをＣＮ６６に、
   付属の短絡コネクタをＣＮ７０に接続して下さい。

	記　号	品　　名
	CN**	コネクタ
	DM	ドレンポンプ用電動機
	F301,302	ヒューズ
	FM	送風用電動機
	FS	フロートスイッチ
	RY302	ドレンポンプ制御リレー
	TA	室温センサ
	TB01,02	ターミナルブロック
	TC,TCJ	熱交センサ
別売品	23Hu	湿度調節器(現地手配)
別売品	43Hu	加湿器制御リレー
別売品	HA	JEMA標準HA端子-A
別売品	Hu	加湿器



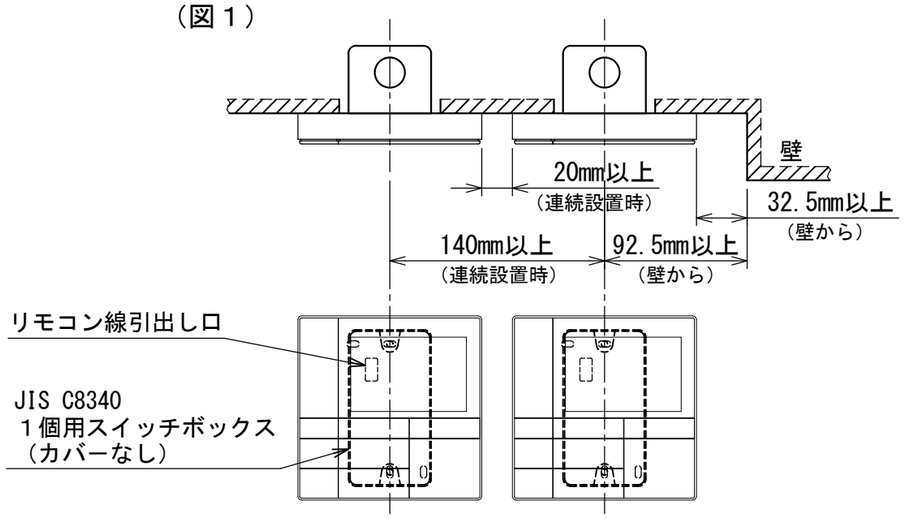
図番	T25B1004-AID-AP455BH	03 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 （天井埋込形ビルトインタイプ）	尺度	単位
形名	AID-AP455BH	東芝キヤリア株式会社	



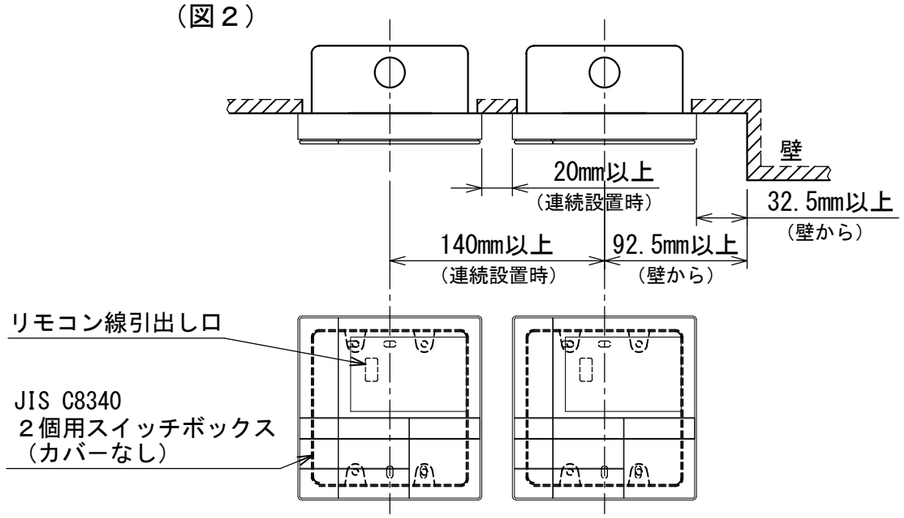
連続設置の場合の取付方法

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。

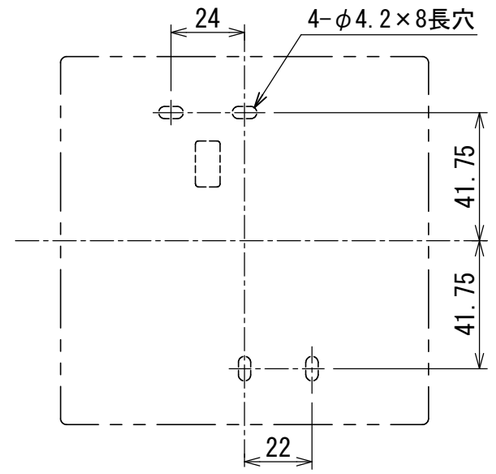
（図１）



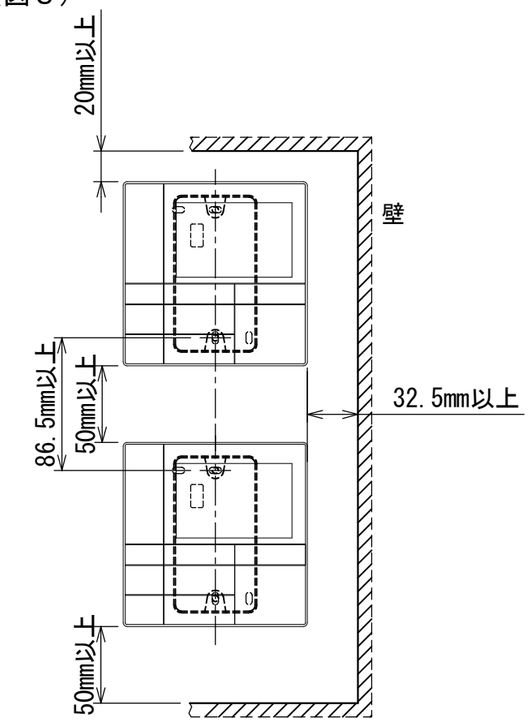
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



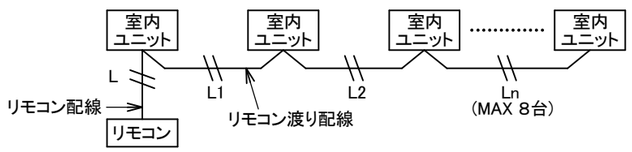
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を直接接触させたり、同一電線管に収めることはできません。ノイズ等により、制御系統に異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm² ～2.0mm² ×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+…Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種		図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53		品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外形図	尺度	図法 三角法
			ワイヤードリモコン		
		東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y