

仕 様 表
室内ユニット

マルチ空調システム用

東芝パッケージエアコン
下面吸込タイプ

(クリーンエリア用天井カセット形)

(50/60Hz)

形 名			MMU-UP451CH		
定格冷房標準能力		(注1)	kW	4.5	
定格暖房標準能力		(注1)	kW	5.0	
最大暖房低温能力		(注1)	kW	4.0	
定格冷房標準時の顕熱比			0.91		
電 気 特 性 (注1)	電 源		(注2)	単相 200V 50/60Hz (室内専用電源)	
	運 転 電 流		A	0.92 / 0.92	
	消 費 電 力		kW	0.130 / 0.130	
	力 率		%	70 / 70	
	始 動 電 流		A	1.39 / 1.39	
外 装			グレー(断熱材貼付溶融亜鉛メッキ銅板)、シルバー(溶融亜鉛メッキ銅板)		
外形寸法	高 さ		mm	385	
	幅		mm	1020	
	奥 行		mm	1555	
総 質 量			kg	63	
空 気 熱 交 換 器			フィンチューブ		
防 音 ・ 断 熱 材			難燃性ポリエチレンフォーム		
送 風 装 置	送 風 機		シロッコファン		
	風 量 (注3)		m³/min	20.0-18.5-17.5-16.5-15.0	
	急 - 強+ - 強 - 弱+ - 弱				
	電 動 機 出 力		kW	0.250	
	出荷時機外静圧		Pa	0	
機外静圧設定範囲			Pa	-	
エ ア フ ィ ル タ ー			ロングライフフィルター、天井パネルに付属		
運 転 調 整 装 置 (注4)			リモコンスイッチ		
電 熱 装 置			取付不可		
配管口径	ガ ス 側		mm	φ12.7	
	液 側		mm	φ6.4	
ド レ ン ロ 径 (呼び径)			25(塩ビ管)		
定格騒音(音響パワーレベル)			dB(A)		
急 - 強+ - 強 - 弱+ - 弱 (注5)			61-60-59-58-57		
運転音(音圧レベル)			dB(A)		
急 - 強+ - 強 - 弱+ - 弱 (注6)			47-46-45-44-43		
天 井 パ ネ ル (注4)	形 名		RBC-UC801PG(W)		
	外 装		(W):グランホワイト(マンセル5PB9/1)		
	外 形 寸 法		mm	高さ 34 × 幅 1235 × 奥行 1630	
	総 質 量		kg	21	
リモコンコード (注7)			VCTF 0.5~2.0mm² 2芯 など		
室内外渡り線(Uvライン) +室外機間渡り線(Ucライン)		(1,000mまで)	MVVS(シールド線) 0.75~1.25mm² 2芯		
集中管理系配線(Uhライン)		(1,000mまで)	MVVS(シールド線) 0.75~1.5mm² 2芯		
		(2,000mまで)	MVVS(シールド線) 2.0mm² 2芯		
別 売 部 品	HEPAフィルター(標準) (注8)		TCB-UFP801UC		
	抗菌HEPAフィルター (注8)		TCB-UFP801UCA		
	ドレンアップキット		TCB-DP2801DF		
	丸ダクト用フランジ(外気導入)		TCB-FF151US		

- (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、落差0m》で単独運転時の値です。
(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) 定格風量は「急」です。
(注4) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。
(注5) 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6) 運転音 (音圧レベル) はJIS B 8616 : 2006に準拠し、無響室で測定した値です。
実際に据付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなることがあります。
(注7) 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8) 出荷時にHEPAフィルターは未組込のため、HEPAフィルター (標準) もしくは抗菌HEPAフィルターの購入・組込をお願いします。
ただし、HEPAフィルター (標準) と抗菌HEPAフィルターの同時使用はできません。

品 名	東芝パッケージエアコン仕様表 (クリーンエリア用天井カセット形)	図番	T2121001	02	日本キャリア株式会社
		形名	MMU-UP451CH	219	

仕 様 表
室内ユニット

マルチ空調システム用

東芝パッケージエアコン
背面吸込タイプ

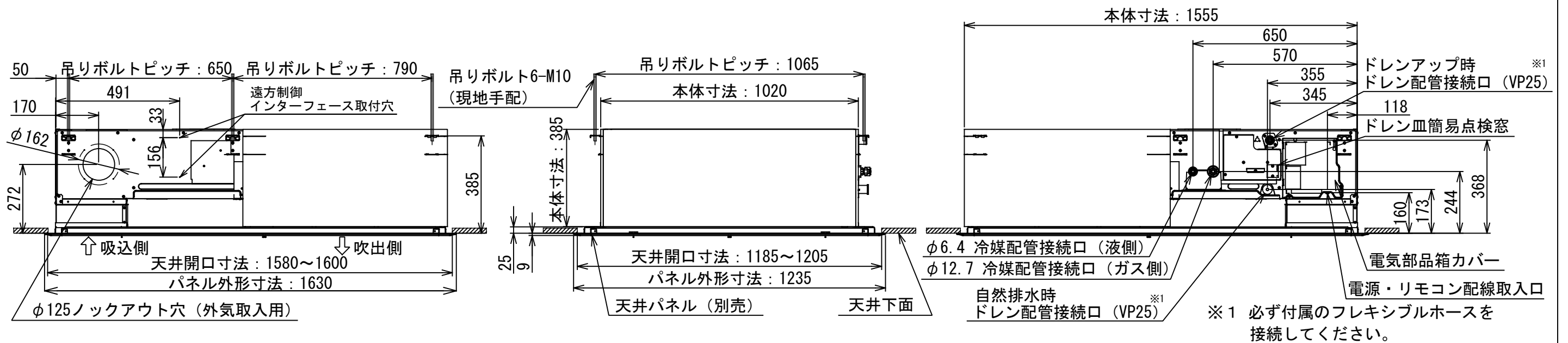
(クリーンエリア用天井カセット形)

(50/60Hz)

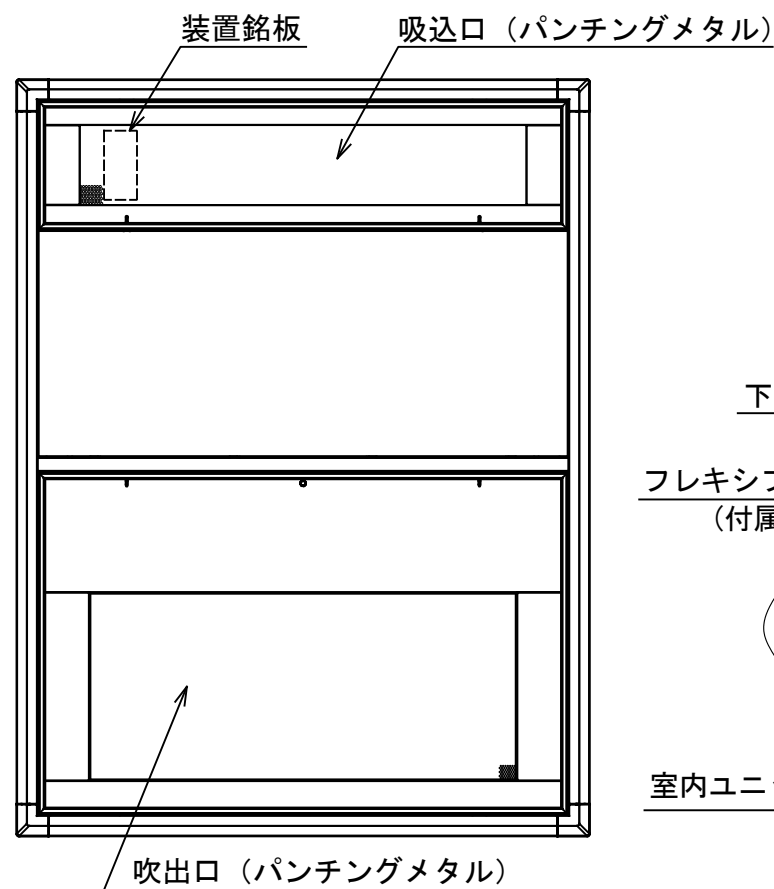
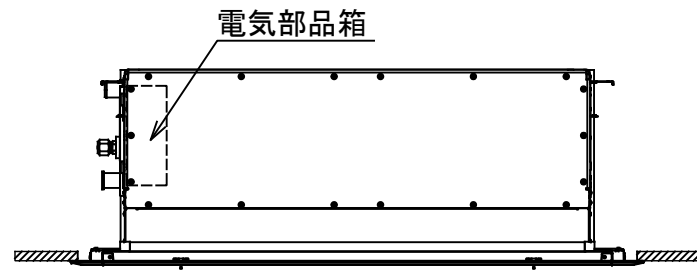
形 名			MMU-UP451CH		
定格冷房標準能力		(注1)	kW	4.5	
定格暖房標準能力		(注1)	kW	5.0	
最大暖房低温能力		(注1)	kW	4.0	
定格冷房標準時の顕熱比			0.91		
電 気 特 性 (注1)	電 源		(注2)	単相 200V 50/60Hz (室内専用電源)	
	運 転 電 流		A	0.92 / 0.92	
	消 費 電 力		kW	0.130 / 0.130	
	力 率		%	70 / 70	
	始 動 電 流		A	1.39 / 1.39	
外 装			グレー（断熱材貼付溶融亜鉛メッキ銅板）、シルバー（溶融亜鉛メッキ銅板）		
外形寸法	高 さ		mm	385	
	幅		mm	1020	
	奥 行		mm	1555	
総 質 量			kg	63	
空 気 熱 交 換 器			フィンチューブ		
防 音 ・ 断 熱 材			難燃性ポリエチレンフォーム		
送 風 装 置	送 風 機		シロッコファン		
	風 量 (注3)		m³/min	20.0-18.5-17.5-16.5-15.0	
	電 動 機 出 力		kW	0.250	
	出荷時機外静圧		Pa	10	
	機外静圧設定範囲 (注4)		Pa	10-20-30	
エ ア フ ィ ル タ ー (注5)			-		
運 転 調 整 装 置 (注6)			リモコンスイッチ		
電 熱 装 置			取付不可		
配管口径	ガ ス 側		mm	φ12.7	
	液 側		mm	φ6.4	
ド レ ン ロ 径 (呼び径)			25(塩ビ管)		
定格騒音（音響パワーレベル）		(注7)	dB(A)	55-54-53-52-51	
急 - 強+ - 強 - 弱+ - 弱					
運転音（音圧レベル）		(注8)	dB(A)	41-40-39-38-37	
急 - 強+ - 強 - 弱+ - 弱					
天 井 パネル (注6)	形 名		RBC-UC801P(W)		
	外 装		(W):グランホワイト(マンセル5PB9/1)		
	外 形 寸 法		mm	高さ 34 × 幅 1235 × 奥行 1630	
	総 質 量		kg	23	
リモコンコード (注9)			VCTF 0.5~2.0mm² 2芯 など		
室内外渡り線(Uvライン) + 室外機間渡り線(Ucライン)		(1,000mまで)	MVVS（シールド線） 0.75~1.25mm² 2芯		
集中管理系配線(Uhライン)		(1,000mまで)	MVVS（シールド線） 0.75~1.5mm² 2芯		
		(2,000mまで)	MVVS（シールド線） 2.0mm² 2芯		
別 売 部 品	HEPAフィルター（標準） (注10)		TCB-UFP801UC		
	抗菌HEPAフィルター (注10)		TCB-UFP801UCA		
	ドレンアップキット		TCB-DP2801DF		
	丸ダクト用フランジ（外気導入）		TCB-FF151US		
	角ダクトフランジ（吸込用）		TCB-FLS901BD		

- (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、落差0m》で単独運転時の値です。
(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) 定格風量は「急」です。
(注4) 機外静圧を変更する場合は、現地にて設定変更が必要です。
(注5) エアフィルターは標準装備していませんので、背面吸込タイプは現地で準備してください。
(注6) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。
(注7) 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8) 運転音 (音圧レベル) はJIS B 8616 : 2006に準拠し、無響室で測定した値です。
実際に据付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなる場合があります。
(注9) 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10) 出荷時にHEPAフィルターは未組込のため、HEPAフィルター (標準) もしくは抗菌HEPAフィルターの購入・組込をお願いします。
ただし、HEPAフィルター (標準) と抗菌HEPAフィルターの同時使用はできません。

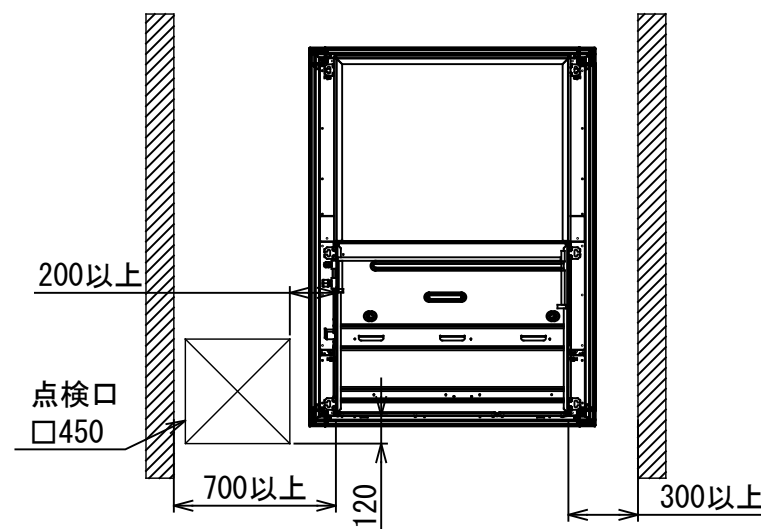
品 名	東芝パッケージエアコン仕様表 (クリーンエリア用天井カセット形)	図番	T2121001	02	日本キヤリア株式会社
		形名	MMU-UP451CH	219	



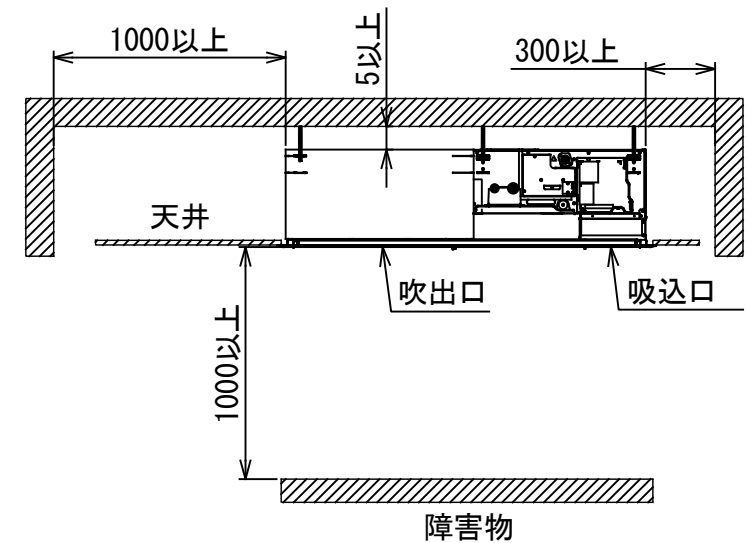
下面吸込時



据え付けとサービスに必要なスペース

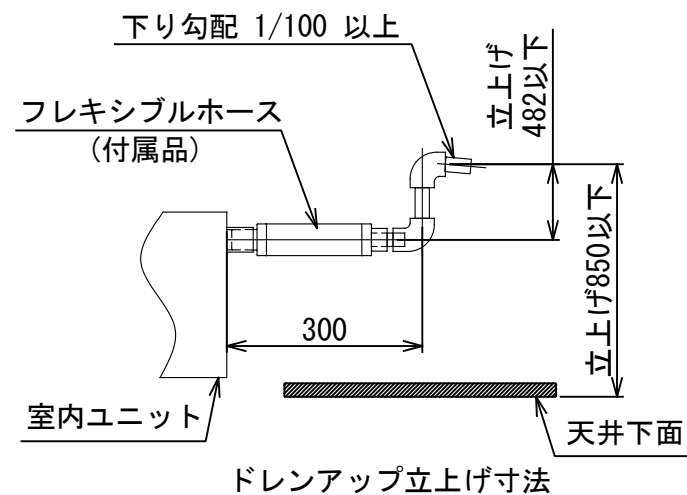


下面吸込時



注記

- 電気部品箱等のメンテナンスのため、指定位置に必ず点検口を設置してください。
- 油の飛沫や油煙のたちこめる場所 (例: 調理場や機械工場など) への据付は避けてください。
- 外気取り入れには必ず処理済空気を使用してください。
ダクトファン (全熱交換器) 動作は必ず空調機と連動してください。
外気取り入れ時はファンに連動した逆流防止ダンパー (現地手配) を設置してください。
外気取り入れ時は運転音が増加する場合があります。導入量は定格風量の10%以下です。
外気導入対応時は、別売丸ダクト用フランジ (φ150) : TCB-FF151USを使用してください。
- 装置銘板の貼付位置: 吸込口遮蔽板表面



図番	T21A2152-MMU-UP451CH	04	図法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (クリーンエリア用天井カセット形) (1/2)	22Z	三角法
形名	MMU-UP451CH	尺度	単位
		m	m

日本キャリア株式会社

