

TOSHIBA 東芝ルームエアコン据付説明書

室内ユニット

RAS-221PD(W), RAS-251PD(W),
RAS-281PD(W), RAS-401PD(W),
RAS-502PD(W)

室外ユニット

RAS-221PAD, RAS-251PAD,
RAS-281PAD, RAS-401PAD,
RAS-502PAD

日本国内専用品
Use only in Japan

安全上のご注意

据付工事の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ据え付けてください。
ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
表示と意味は下のようになっています。

- 警告** 「誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があること」を示します。
- 注意** 「誤った取り扱いをすると人が傷害(1)を負う可能性、または物的損害(2)が発生する可能性があること」を示します。

1. 電撃による、治療入院や長期の療養を要しない、けが・やけど・感電などをさします。
2. 物的損害とは、財産・資材の破損にかかわる拡大損害をさします。

警告

据え付けは、お買い上げの販売店または専門業者に依頼する
ご自分で据付工事され不備があると、水漏れや感電・火災の原因
になります。

据付工事は、R410A用に製造された専用のツール・配管部材を
使用し、この据付説明書に従って確実に行う
使用しているHFC系R410A冷媒は、従来の冷媒(R22)に比べ
圧力が約1.6倍高くなります。専用の配管部材を使用しなかったり
、据え付けに不備があると破裂・けがの原因になり、また、水
漏れや感電・火災の原因になります。

据え付けは、重量に十分耐えられる所に確実に行う
耐重量不足や取り付けが不完全な場合は、ユニットの落下によ
り、けがの原因になります。

電気工事は、電気工事士の資格のある方が電気設備に関する技術
基準、内線規程、および据付説明書に従って施工し、必ず専用回路
を使用すること。また、電圧は製品品の定格電圧と合わせる
電源回路容量不足や施工不備があると、感電・火災の原因になり
ます。

取外しユニットの接続配線はケーブルを使用し、途中接続、ヨ
リ線や導線どうしの接続およびヨリ線の先端に保護管を接続するこ
とは絶対に行わない
接続や固定が不完全な場合は、火災の原因になります。
室外ユニット間の接続は、端子カバーが浮き上がらないように
成形し、カバーを確実に取り付ける
カバーの取り付けが不完全な場合は、端子部の発熱・火災や感電
の原因になります。

据付工事は、必ず付属部品または指定の部品を使用する
使用しないと、ユニットの落下、水漏れ、火災、感電の原因にな
ります。

エアポートの据え付けや修繕の場合、冷凍サイクル内に指定冷媒
(R410A)以外の空気などを混入させない
空気などが混入すると冷凍サイクル内に異常高圧となり、破裂に
つながるなどの原因になります。長期経過後フレアナツ
が割れたら修理の必要になることがあります。

作業中に冷媒ガスが漏れた場合は換気をする
冷媒ガスが火気に触れると有毒ガスが発生する原因になります。

注意

設置場所によっては漏電ブレーカーの取り付けが必要
漏電ブレーカーが取り付けられていないと感電の原因になるこ
とがあります。
ドレン工事は、据付説明書に従って確実に排水するよう配管す
る
不備な場合は屋内に浸水し、家財等をぬらす原因になること
があります。

フレアナツはトルクレンチで指定の方法で締め付ける
フレアナツの締め付け過ぎがあると、長期経過後フレアナツ
が割れたら修理の必要になることがあります。

据付工事後は、試運転を行い異常がないことを確認するとともに、取扱説明書をもってお読み使用法、お手入れの仕方を説明
してください。また、この据付説明書は取扱説明書とともに、お客様で保管していただくように依頼してください。

冷媒配管について
新冷媒(R410A)用配管キットを使用しない場合
1. 従来の配管キットを使用しない場合
必ず、配管内径φ9.8mmのものをご使用ください。
2. 一般の銅管を使用する場合
銅質はJIS H 3300F銅および金銀合金無鉛銅の

同梱付属部品

品番	付属部品	個数
	据付板	1
	据付板取付ねじ	4×250 6
	リモコンホルダー取付ねじ	3.1×160 2
	ドレンニップル	1
	ワイヤレスリモコン	1
	電池 4	2
	防水ゴムキャップ (221PDは付属されていません)	2
	リモコンホルダー	1

印は室外ユニットに同梱

据付部材(別売)

品番	部 品 名	個数	備 考
①	フレア配管セット	各1	接続配線(3芯×1本) 配管断熱材、パテ、 テープ類が同梱
②	据付板上	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
③	据付板下	2	
④	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
⑤	アース棒	1	形名 RB-Y11
⑥	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
⑦	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
⑧	据付板下	2	
⑨	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
⑩	アース棒	1	形名 RB-Y11
⑪	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
⑫	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
⑬	据付板下	2	
⑭	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
⑮	アース棒	1	形名 RB-Y11
⑯	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
⑰	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
⑱	据付板下	2	
⑲	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
⑳	アース棒	1	形名 RB-Y11
㉑	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㉒	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㉓	据付板下	2	
㉔	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㉕	アース棒	1	形名 RB-Y11
㉖	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㉗	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㉘	据付板下	2	
㉙	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㉚	アース棒	1	形名 RB-Y11
㉛	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㉜	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㉝	据付板下	2	
㉞	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㉟	アース棒	1	形名 RB-Y11
㊱	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㊲	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㊳	据付板下	2	
㊴	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㊵	アース棒	1	形名 RB-Y11
㊶	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㊷	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㊸	据付板下	2	
㊹	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㊺	アース棒	1	形名 RB-Y11
㊻	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㊼	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㊽	据付板下	2	
㊾	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㊿	アース棒	1	形名 RB-Y11
㋀	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㋁	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㋂	据付板下	2	
㋃	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㋄	アース棒	1	形名 RB-Y11
㋅	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㋆	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㋇	据付板下	2	
㋈	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㋉	アース棒	1	形名 RB-Y11
㋊	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㋋	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㋌	据付板下	2	
㋍	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㋎	アース棒	1	形名 RB-Y11
㋏	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㋐	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㋑	据付板下	2	
㋒	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㋓	アース棒	1	形名 RB-Y11
㋔	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㋕	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㋖	据付板下	2	
㋗	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㋘	アース棒	1	形名 RB-Y11
㋙	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㋚	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㋛	据付板下	2	
㋜	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㋝	アース棒	1	形名 RB-Y11
㋞	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㋟	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㋠	据付板下	2	
㋡	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㋢	アース棒	1	形名 RB-Y11
㋣	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㋤	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㋥	据付板下	2	
㋦	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㋧	アース棒	1	形名 RB-Y11
㋨	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㋩	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㋪	据付板下	2	
㋫	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㋬	アース棒	1	形名 RB-Y11
㋭	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㋮	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㋯	据付板下	2	
㋰	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㋱	アース棒	1	形名 RB-Y11
㋲	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㋳	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㋴	据付板下	2	
㋵	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㋶	アース棒	1	形名 RB-Y11
㋷	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㋸	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㋹	据付板下	2	
㋺	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㋻	アース棒	1	形名 RB-Y11
㋼	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㋽	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㋾	据付板下	2	
㋿	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㌀	アース棒	1	形名 RB-Y11
㌀	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㌀	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㌀	据付板下	2	
㌀	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㌀	アース棒	1	形名 RB-Y11
㌀	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㌀	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㌀	据付板下	2	
㌀	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㌀	アース棒	1	形名 RB-Y11
㌀	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㌀	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㌀	据付板下	2	
㌀	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㌀	アース棒	1	形名 RB-Y11
㌀	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㌀	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㌀	据付板下	2	
㌀	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㌀	アース棒	1	形名 RB-Y11
㌀	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㌀	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㌀	据付板下	2	
㌀	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㌀	アース棒	1	形名 RB-Y11
㌀	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㌀	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㌀	据付板下	2	
㌀	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㌀	アース棒	1	形名 RB-Y11
㌀	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㌀	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㌀	据付板下	2	
㌀	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㌀	アース棒	1	形名 RB-Y11
㌀	シールドパイプ	1	

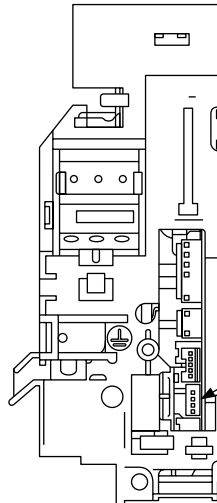
品番	部 品 名	個数	備 考
㌀	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㌀	据付板下	2	
㌀	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㌀	アース棒	1	形名 RB-Y11
㌀	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㌀	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㌀	据付板下	2	
㌀	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㌀	アース棒	1	形名 RB-Y11
㌀	シールドパイプ	1	

品番	部 品 名	個数	備 考
㌀	据付板	2	形名 RB-101K1 (5セット梱包) 形名 RB-102K1 (1セット梱包)
㌀	据付板下	2	
㌀	延長ドレンホース	1	形名 RB-821SW(5m)
㌀	アース棒	1	形名 RB-Y11
㌀	シールドパイプ	1	

HA機器の接続について

室内ユニットにHA対応端子がついています。HA機器を使用する場合は、別売の「エアコンアダプタ」ロネケタをHA端子（4P）に差し込みます。
（HA端子の位置は下記参照）



マイコン正面図

詳しくは「エアコンアダプタ」説明書をお読みください。

