

**パッケージエアコン
熱交換器 交換手順説明書**

空冷冷房専用／ヒートポンプ式
RDA-P14001/14002/14003HS
RDA-P14001/14002/14003HVS
RDA-P14002/14003FS
RDA-P14002/14003DS

熱交換器交換手順

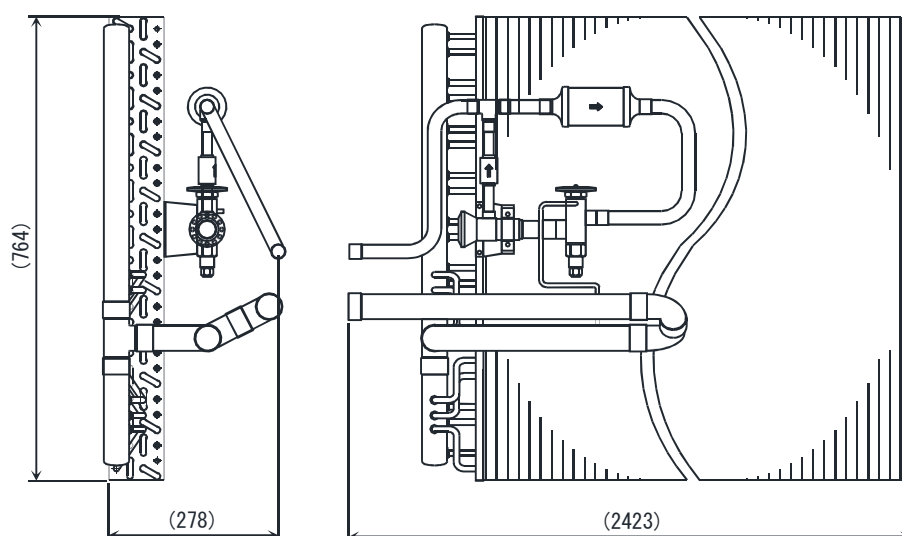
本説明書は、RDA-P1400 形パッケージエアコンの熱交換器の交換方法について記載しています。

● 形名の確認

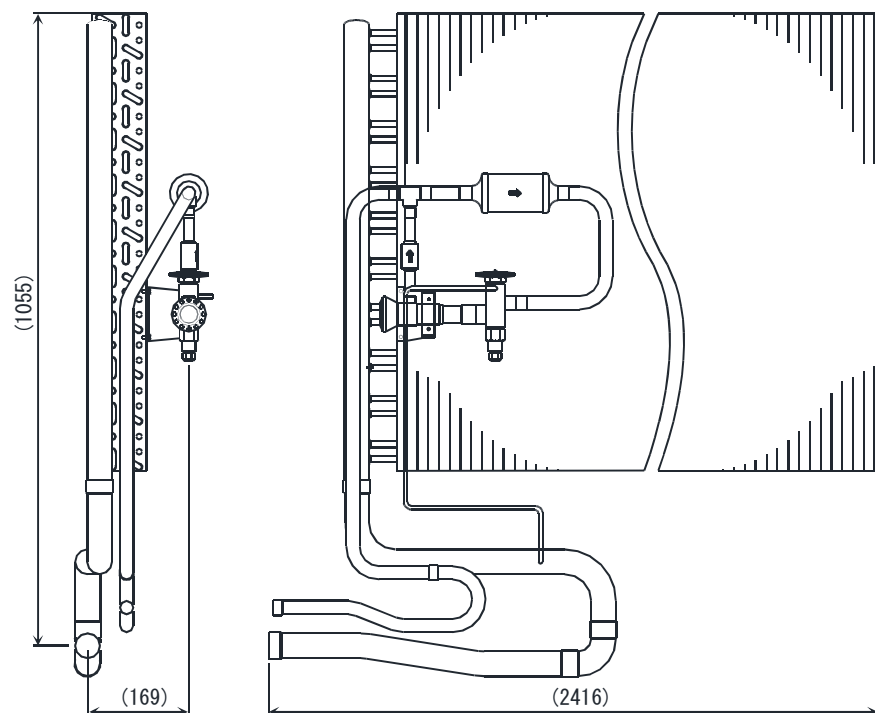
交換する熱交換器部品番号が正しいことを確認してください。

対象製品形名	熱交換器部品番号	概算質量
RDA-P14001/14002/14003HS	下段：40MRA414300-21 上段：40MRA414301-21	70kg 70kg
RDA-P14001/14002/14003HVS		
RDA-P14002/14003FS		
RDA-P14002/14003DS		

• 40MRA414300-21



• 40MRA414301-21



● 工具・器材等の準備

- ① 熱交換器を交換する際は、最低限、以下の工具・器材を準備し、その他、設置状況や作業手順に合わせて、必要器材等を準備してください。

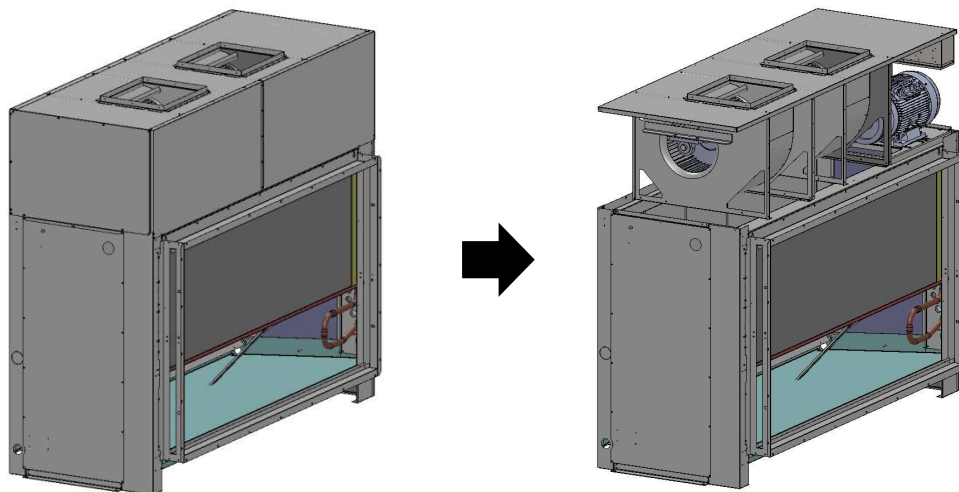
使用する機器	用途
ゲージマニホールド	真空引き冷媒充填
チャージングホース	および運転チェック
ガス漏れ検知器	ガス漏れのチェック
真空ポンプ	真空乾燥
逆流防止付き真空ポンプ	真空乾燥
冷媒回収機	冷媒の回収(R407C)
パイプカッター	配管の切断
冷媒ボンベ	冷媒充填(R407C)
溶接機・窒素ボンベ	配管の溶接
冷媒充填ハカリ	冷媒充填
当て木(必要長 650mm)	下段熱交換器の支持
ユニットの取扱説明書	試運転

- ② 本ユニットは冷媒 R407C を使用しています。冷媒をみだりに大気中に放出することは禁じられていますので、下表の冷媒量を回収できるサイズの冷媒ボンベをご用意ください。

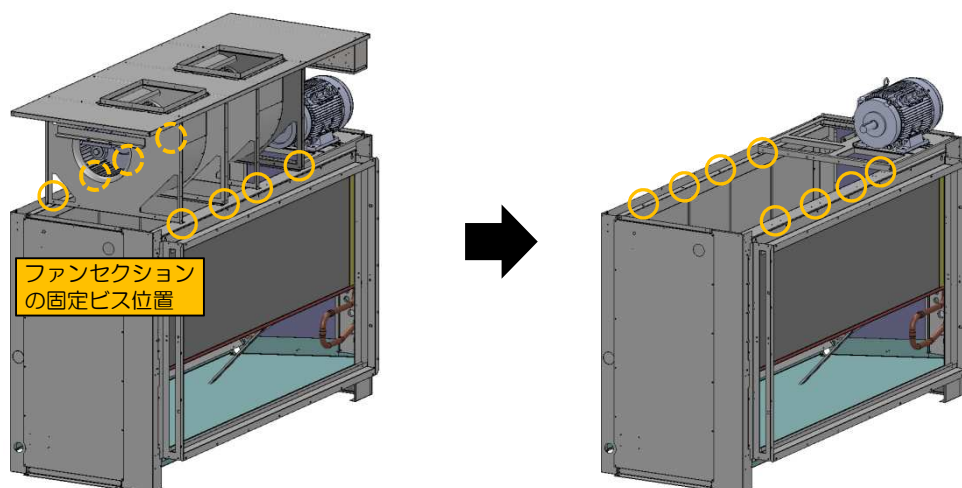
対象製品形名	冷媒封入量
RDA-P14001/14002/14003HS	上段：16.5kg 下段：16.5kg 注. 追加充填分は含んでいません
RDA-P14001/14002/14003HVS	
RDA-P14002/14003FS	
RDA-P14002/14003DS	

● 交換手順

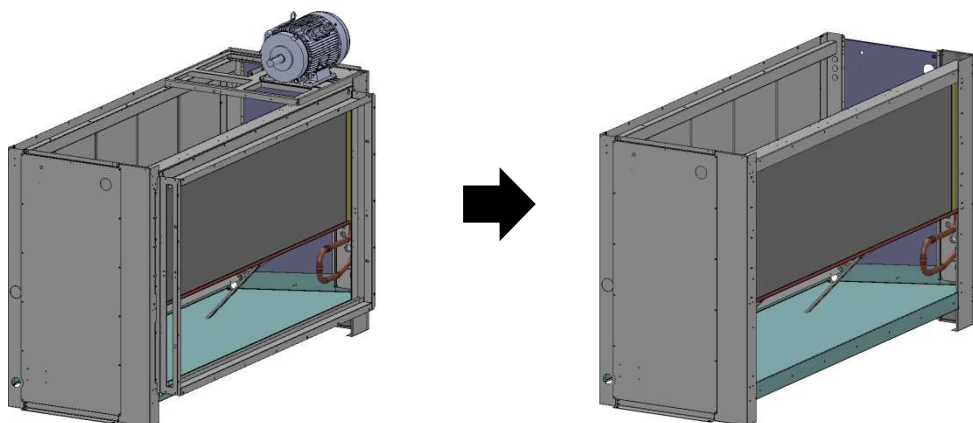
- ①ユニットの運転を停止し、電源を切ってください。
- ②室外ユニット側にある冷媒回路のガス管、液管サービスポートから、冷媒を回収してください。
- ③現地で吸入口、吹出口に接続されているダクトを取り外してください。
- ④ファンセクションに取り付けられているパネル(正面、背面、両側面)を全て外してください。



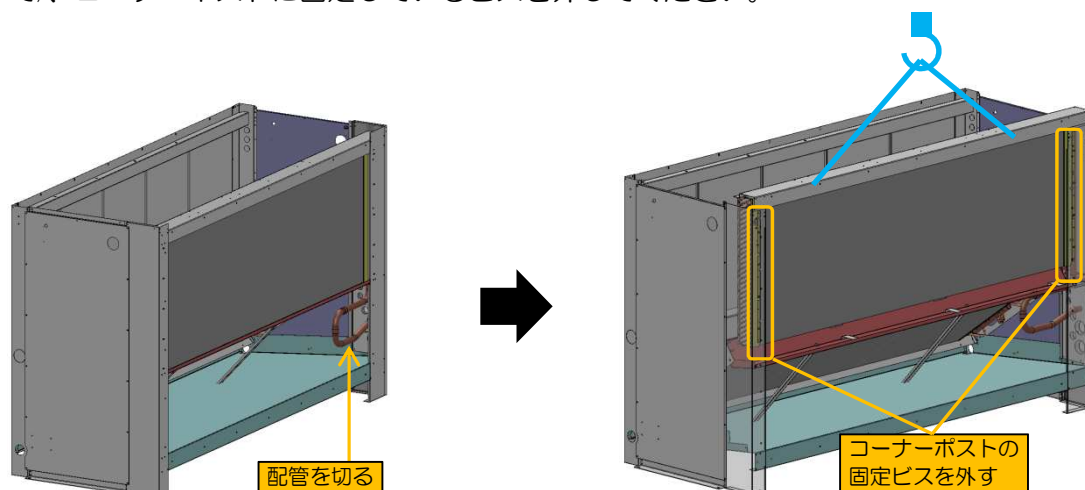
- ⑤ファンセクションと電装箱を取り外してください。接続されている配線を外す際は、復元できるように配線の接続先、経路、固定箇所を記録してください。(尚、下図の○で示すビスを外すと、ファンセクションを取り外すことができます。)



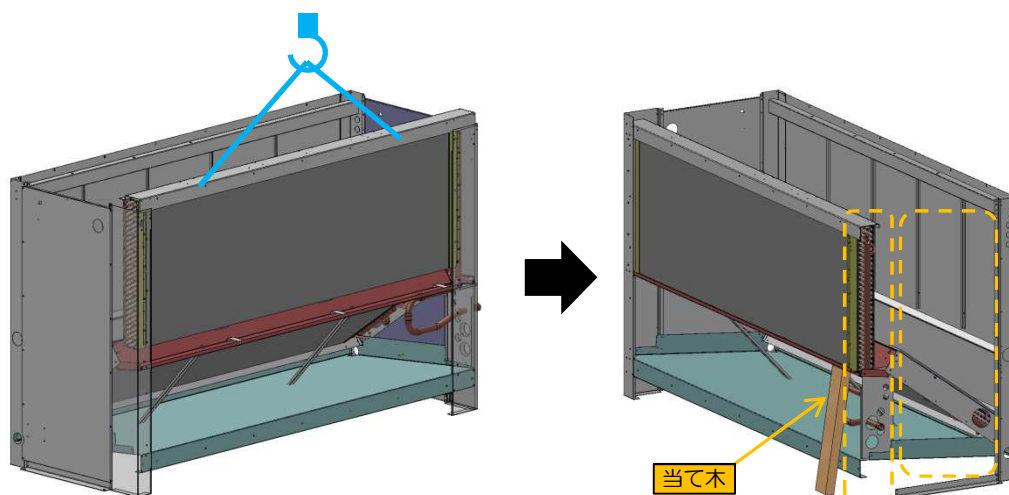
⑥ファンモータなどの熱交換器上部にある部品と、フィルタセクションを取り外してください。



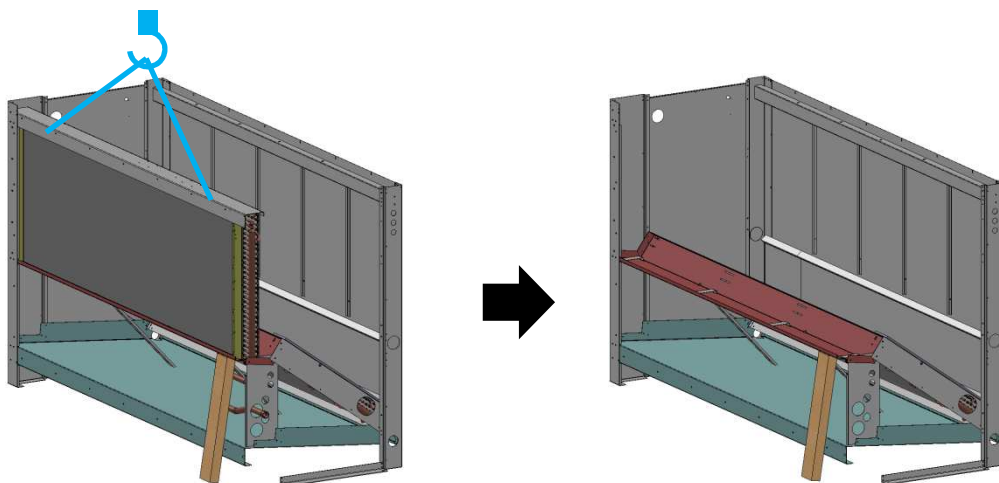
⑦室外ユニットと接続されている配管を切り離し、上段の熱交換器を支持して(吊り上げる準備をして)、コーナーポストに固定しているビスを外してください。



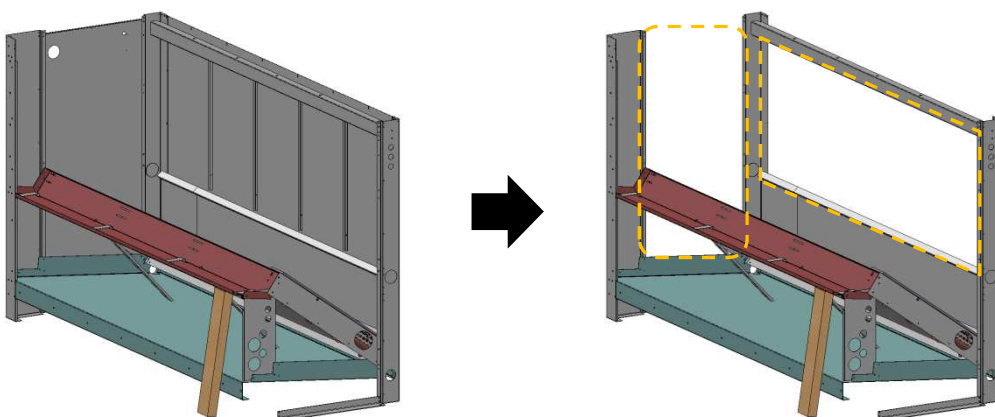
⑧下段の熱交換器が倒れないよう当て木（必要長さ 650mm）をして、配管通過部のコーナーポストと右側面パネルを取り外してください。



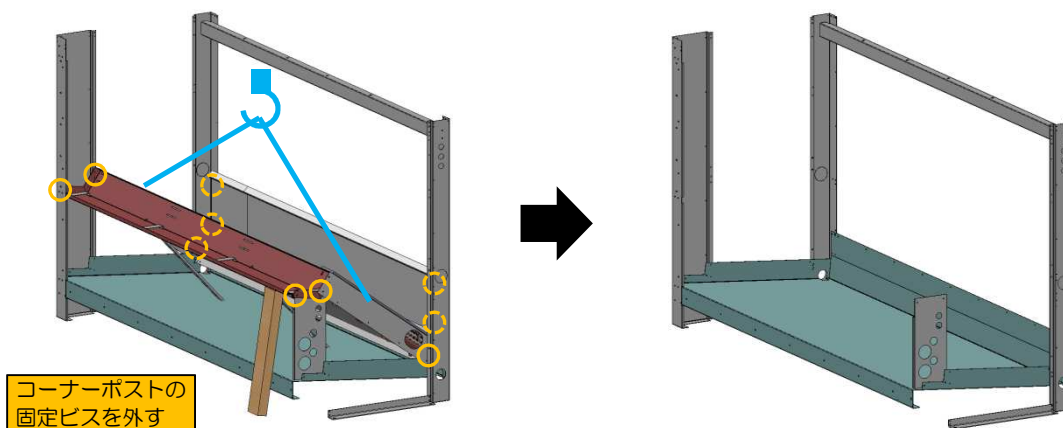
⑨上段の熱交換器をユニット外に搬出してください。



⑩背面パネルと左側面パネルを取り外してください。



⑪下段の熱交換器を支持して(吊り上げる準備をして)、コーナーポストに固定しているビスを外してユニット外に搬出してください。



- ⑫外した熱交換器から流用する部品を、新しい熱交換器に付け替えてください。
- ⑬外したときと逆の手順で、新しい熱交換器をユニットに固定してください。
- ⑭熱交換器と室外ユニットの冷媒配管（ガス管、液管）を接続してください。
※溶接の際は、酸化スケールの発生を防止するため窒素ガスを流してください。
- ⑮溶接箇所が冷めた後、窒素加圧して漏れ確認を行ってください。
- ⑯ガス管、液管の両方から真空引きをしてください。
- ⑰真空引き完了後、室外ユニット側の液管サービスポートから冷媒を規定量充填してください。
※冷媒（R407C）を充填する際は、ポンベの液相から充填するため、サイホン管付きのポンベを使用するか、バルブを下向きにしてください。ガス相から充填すると混合冷媒の組成が変化して、運転に支障が出る可能性があります。
- ⑱ユニットの電源投入後、取扱説明書に従って試運転を行い、正常に運転できることを確認してください。

以上

お問い合わせは下記へどうぞ。

TOSHIBA
Carrier

東芝キャリア株式会社

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町 72 番地 34
<http://www.toshiba-carrier.co.jp/>

■東芝キャリア株式会社

本社: 〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町 72 番地 34

● その他営業所

- 東関東営業所 TEL 043-247-1261

● 北海道支店

〒063-0814 北海道札幌市西区琴似 4 条 2-1-2 コルテナⅡ TEL 011-624-1141
● 旭川営業所 TEL 0166-21-3250

● 東北支社

〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町 2-2-1 TEL 022-237-4021
● 福島営業所 TEL 024-933-1622
● 山形営業所 TEL 023-625-5257
● 青森営業所 TEL 017-777-1861
● 北東北営業所 TEL 019-636-4121

● 関信越支社

〒330-0835 埼玉県さいたま市大宮区北袋町 1-318 みづほビル TEL 048-658-1048
● 群馬営業所 TEL 027-363-3181
● 栃木営業所 TEL 028-636-5161
● 新潟営業所 TEL 025-241-8080
● 長野営業所 TEL 026-221-3890
● 松本営業所 TEL 0263-40-0780

● 中部支社

〒451-8502 愛知県名古屋市中区西 2-33-10 東芝名古屋ビル TEL 052-529-1931
● 岐阜営業所 TEL 058-277-0620
● 三重営業所 TEL 059-229-8301
● 静岡営業所 TEL 054-273-4580
● 浜松営業所 TEL 053-451-2550
● トヨタ営業所 TEL 0565-25-1048

● 北陸支店

〒920-0024 石川県金沢市西念 3-32-7 TEL 076-231-7100
● 富山営業所 TEL 076-441-5531
● 福井営業所 TEL 0776-26-1821

● 関西支社

〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町 1-11-7 信濃橋三井ビル 7F TEL 06-7175-9506
● 京滋営業所 TEL 075-691-5688
● 和歌山営業所 TEL 073-422-5910
● 神戸営業所 TEL 078-231-3190
● 姫路営業所 TEL 079-282-2250

● 中四国支社

〒730-0017 広島県広島市中区鉄砲町 7-18 東芝フコク生命ビル 4F
● 岡山営業所 TEL 086-235-1340 TEL 082-577-1070

● 四国支店

〒730-0017 香川県高松市朝日町 2-2-22 TEL 087-821-0141
● 松山営業所 TEL 089-900-1888
● 高知営業所 TEL 088-845-2280
● 徳島営業所 TEL 088-626-2421

● 九州支社

〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜 2-4-1 東芝福岡ビル TEL 092-735-3471
● 北九州営業所 TEL 093-582-1002
● 長崎営業所 TEL 095-847-7225
● 大分営業所 TEL 097-553-1048
● 熊本営業所 TEL 096-234-7319
● 宮崎営業所 TEL 0985-29-7711
● 鹿児島営業所 TEL 099-257-6222

● 沖縄支店

〒901-2134 沖縄県浦添市港川 262 TEL 098-879-2011

● この取扱説明書は平成 31 年 3 月現在のものです。 ● この取扱説明書に掲載の仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。