

三菱電機株式会社

項目		形名	R-F75A(スクロールコンデンシングユニット用リプレースフィルタ)	
適合コンデンシングユニット <注1>		<kW>	当社R463A-J,R410A スクロールコンデンシングユニット 2.2、3.0、7.5~33.5<注10,注12>	当社R404A スクロールコンデンシングユニット 2.2~15.0<注11,注14>
冷媒			R463A-J,R410A	R404A
使用条件		°C	接続するコンデンシングユニットによる	
接続条件			液配管(コンデンシングユニット出口)へ接続	
再利用対象 <注2>			既設配管・冷却器	
対応可能な配管長さ<注15>	液管	m	最大100m	最大50m
	ガス管 <注3>	m	最大100m	最大50m
対応可能な冷却器	ユニットクーラの場合		-	1系統に接続されているユニットクーラ2台まで(ただし、1系統に3台以上のユニットクーラが接続されている場合は、総負荷容量の70%まで) <注4>
	ショーケースの場合		-	1系統に接続されている総負荷容量の70%まで <注4>
異物除去方法			フィルタによる異物吸着	
リプレース運転時間			2時間(R463A-J,R410A,R404Aユニットにて実施)	
使用回数 <注6>			1回	
外形寸法(全長)		<mm>	558	
質量		<kg>	2.1	
付属品			接続ジョイント2種類×2 (φ9.52、φ12.7の配管と接続時に使用)	
配管寸法	液配管 <入口> <注7>	<mm>	φ15.88S(付属のジョイント使用によりφ9.52Sまたはφ12.7S)	
	液配管 <出口> <注7>	<mm>	φ15.88S(付属のジョイント使用によりφ9.52Sまたはφ12.7S)	

注1. 接続可能なユニットは当社R463A-J,R410A,R404A対応スクロールコンデンシングユニットのみとなります。

他社製品へのリプレース対応はできません。

2. 既設配管は現地で施工されている吸入配管、液配管を示します。

冷却器の再利用可否は各メーカーへ問い合わせください。

なお、再利用時には膨張弁と電磁弁をR463A-J,R410A、R404A対応品へ交換してください。

3. リモート機の場合は、吐出延長配管と吸入ガス延長配管の合計が100m以下まで対応可能です。

4. (例)1台のコンデンシングユニットに同じ容量の冷却器(ショーケース、ユニットクーラ)が10台接続されている場合、7台まで対応可能です。

なお、冷却器の再利用可否は各メーカーへ問い合わせください。

5. R404Aコンデンシングユニットによるリプレースにて、上記の対応条件を満たせない場合は、以下のいずれかの方法を実施してください。

・本フィルタによるリプレース運転実施後に、圧縮機油中の鉱油混合率が下記になるまで油交換を繰返し実施してください。

	鉱油混合率
R404A	10wt%以下

・当社リプレースキットまたは日冷工方式による既設配管再利用を実施してください。

6. リプレース運転後に製品のボールバルブの開閉操作により冷媒回路を切替え、冷却運転中に冷媒がフィルタを流れないようにしてください。また、一度使用したフィルタを再利用しないでください。

7. 配管寸法欄 記号S:ろう付接続

8. 製品には出荷時に乾燥窒素ガスを封入しています。

9. 現地接続配管径は使用するコンデンシングユニット仕様書に記載している適正配管径の1ランクアップまでとしてください。

10. R463A-J,R410Aコンデンシングユニット容量15.0~22.5kW対応はリプレースフィルタを2個並列、26.0~33.5kW対応はリプレースフィルタを3個並列に接続してください。

11. R404Aコンデンシングユニット容量9.7~15.0kW対応は、リプレースフィルタを2個並列に接続してください。

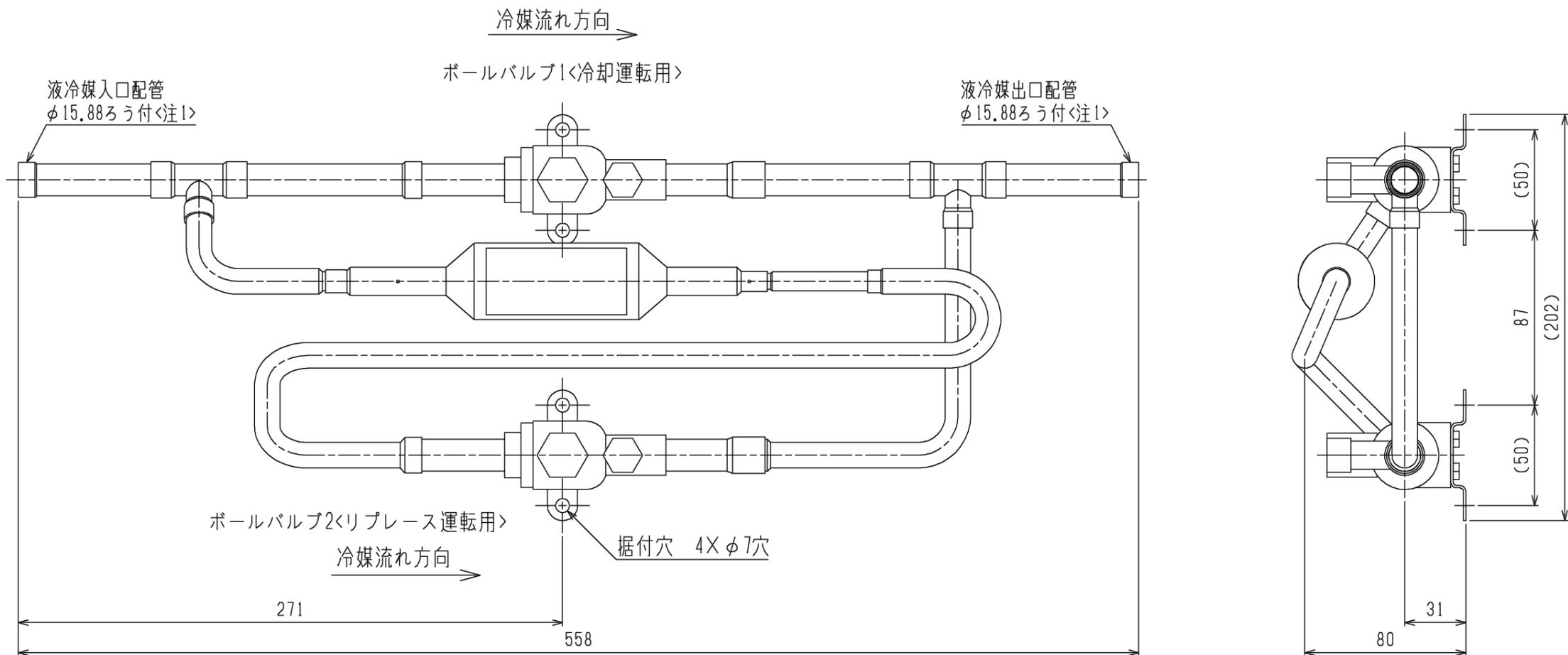
12. R463A-J,R410Aコンデンシングユニットによるリプレースは、リプレース運転後に鉱油混合率の確認を行い、鉱油混合率が6wt%以下になるまで油交換を繰返し実施してください。または日冷工方式による既設配管再利用を実施してください。

13. 製品仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

14. R404Aコンデンシングユニット容量15.0kW以上対応については、リプレースキットを2台使用することで対応してください。

15. 対応可能な配管長さは機種によって異なります。各機種の最大配管長さ以内でご使用下さい。

WAN34-383-E



注1. 対応するコンデンシングユニットの液配管径がφ9.52・φ12.7の場合は製品に付属の接続ジョイントにより接続が可能です。

配管径	φ9.52	φ12.7
全長 <mm>	682	682

2. ボールバルブ1および2の開閉により、リプレース運転、冷却運転の回路を切替えてください。

	ボールバルブ1	ボールバルブ2
リプレース運転	閉	開
冷却運転	開	閉

3. 適合コンデンシングユニットとリフレッシュフィルタは下表の通りです。

	R463A-J	R410A	R404A	リフレッシュフィルタ
適合 コンデンシングユニット	7.5~11.0kW	2.2、3.0、7.5~11.0kW	2.2~7.5kW	1個
	15.0~22.5kW	15.0~22.5kW	9.7~15.0kW	2個並列
	27.0~33.5kW	26.0~33.5kW	-	3個並列

注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE スクロール形コンデンシングユニット用 リフレッシュフィルタ R-F75A 外形図
DIM. mm	2010-04-05	2022-08-05	
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KN94G933
	REV. E	PAGE 1/1	