

このたびは東芝パッケージエアコン用「室外連結用分岐管」をお買いあげいただき、誠にありがとうございます。
据付工事に際しては、この説明書をよくお読みになり、正しい工事を行ってください。

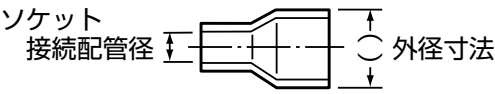
安全上のご注意

- 安全上のご注意については、エアコン本体の据付説明書の記載事項をお読みになり、お守りください。
- 本品には下表の部品が入っています。作業を始める前にご確認ください。
- 冷媒配管の配管材料・サイズの見当については、エアコン本体の据付説明書をご覧ください。
- 据付工事は販売店または専門業者に依頼してください。
- 据付工事は R410A 用に製造された専用のツール・配管を使用し、この据付説明書に従って確実に行ってください。
- 記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

※シリーズによってはガス配管の名前が異なる場合があります。ガス配管が「高低圧ガス側」とある場合は、吐出ガス側分岐管の部品を使用してください。

部品

(注) 1. 寸法は mm、() 無しは接続配管の径、() 有は外形寸法を示します。
2. 吸込ガス側分岐管は、分岐管本体と L 形パイプで構成されます。



	吸込ガス側分岐管	吐出ガス側分岐管	液側分岐管	バランス管
RBM-BT14F				
ソケット	○番 仕様	○番 仕様	○番 仕様	○番 仕様
	27 $\phi 28.6 \times (\phi 31.8)$ 1個	24 $(\phi 28.6) \times \phi 25.4$ 1個	22 $\phi 22.2 \times (\phi 25.4)$ 1個	19 $(\phi 25.4) \times \phi 19.1$ 2個
	25 $\phi 25.4 \times (\phi 31.8)$ 1個	43 $(\phi 28.6) \times \phi 22.2$ 1個	19 $\phi 19.1 \times (\phi 25.4)$ 1個	
		20 $(\phi 28.6) \times \phi 19.1$ 1個		
		22 $(\phi 25.4) \times \phi 22.2$ 1個		
分岐管	分岐管 1個	L形パイプ $(\phi 25.4) \times \phi 25.4$ 1個	同径チース $3-\phi 25.4$ 1個	同径チース $3-\phi 19.1$ 1個
断熱材	分岐管断熱材 1個	L形パイプ断熱材 1個	現地手配	現地手配
RBM-BT24F				
ソケット	○番 仕様	○番 仕様	○番 仕様	○番 仕様
	28 $\phi 31.8 \times (\phi 38.1)$ 1個	28 $(\phi 38.1) \times \phi 31.8$ 1個	27 $(\phi 31.8) \times \phi 28.6$ 1個	18 $\phi 19.1 \times (\phi 22.2)$ 1個
		71 $(\phi 38.1) \times \phi 28.6$ 1個	25 $(\phi 31.8) \times \phi 25.4$ 1個	14 $(\phi 22.2) \times \phi 15.9$ 2個
		72 $(\phi 38.1) \times \phi 25.4$ 1個	23 $(\phi 31.8) \times \phi 22.2$ 2個	85 $(\phi 22.2) \times \phi 12.7$ 2個
		57 $(\phi 25.4) \times \phi 28.6$ 1個	21 $(\phi 31.8) \times \phi 19.1$ 1個	
分岐管	分岐管 1個	L形パイプ $(\phi 28.6) \times \phi 25.4$ 1個	同径チース $3-\phi 31.8$ 1個	同径チース $3-\phi 22.2$ 1個
断熱材	分岐管断熱材 1個	L形パイプ断熱材 1個	現地手配	現地手配

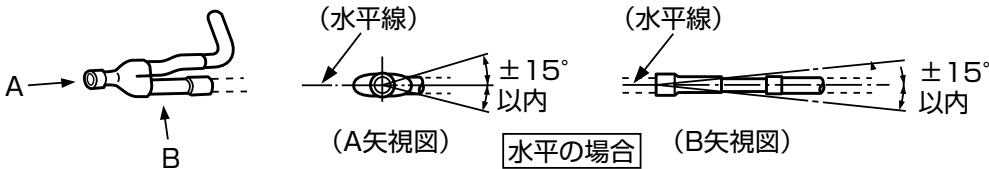
室外連結用分岐管の据付・接続方法

室外連結用分岐管に必要な機種名と使用個数についてはカタログ・設計工事資料・室外機据付説明書より選定してください。

1. 分岐管の据付姿勢

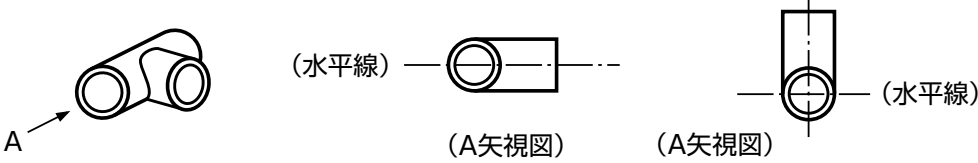
<吸込ガス側分岐管>

均一に分流するように水平に据付、据付角度は $\pm 15^\circ$ 以内にしてください。
(垂直または縦向きには据え付けしないでください。)(図4,5,6,7)

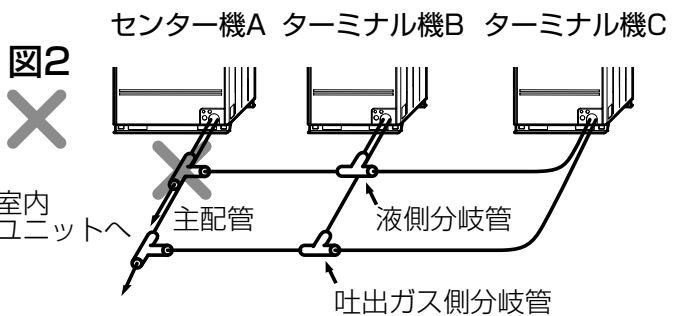
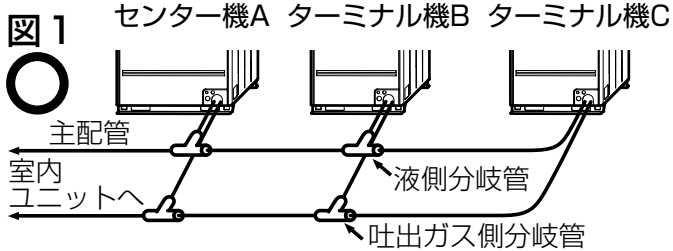


<吐出ガス側・液側・バランス管側分岐管>

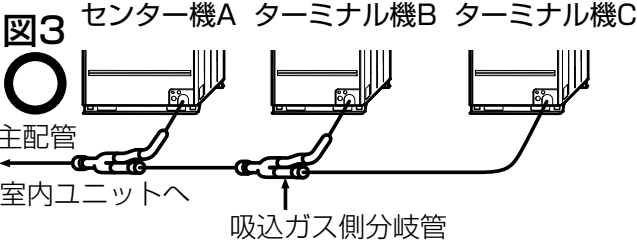
冷媒流れ方向に対する据付向きについては、制約はありませんが、吐出ガス側・液側については下図 (図2) のように、主配管の冷媒流れが直接センター機に入り込む取り付けはできません。



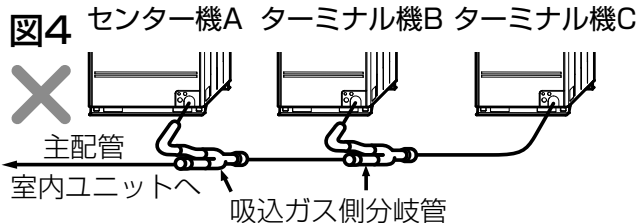
吐出ガス配管・液配管



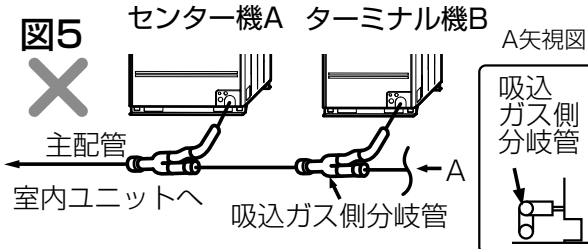
吸込ガス配管



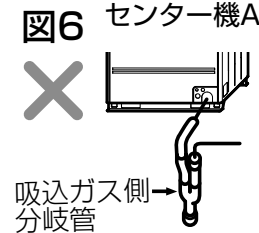
<吸込ガス側分岐管逆向き取付>



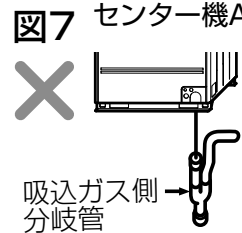
<吸込ガス側分岐管縦向き取付>



<垂直取付>



<垂直取付>

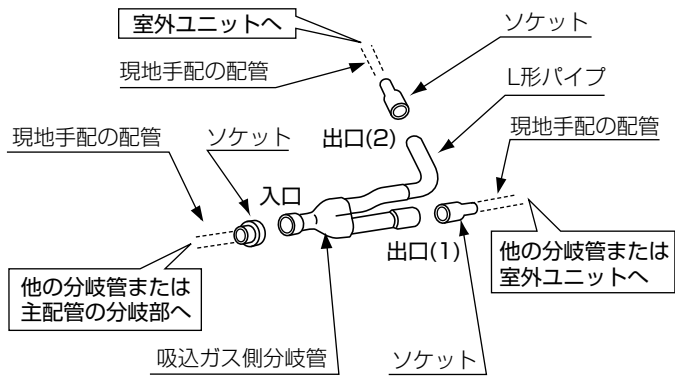


室外連結用分岐管の据付・接続方法 (つづき)

2. 接続方法

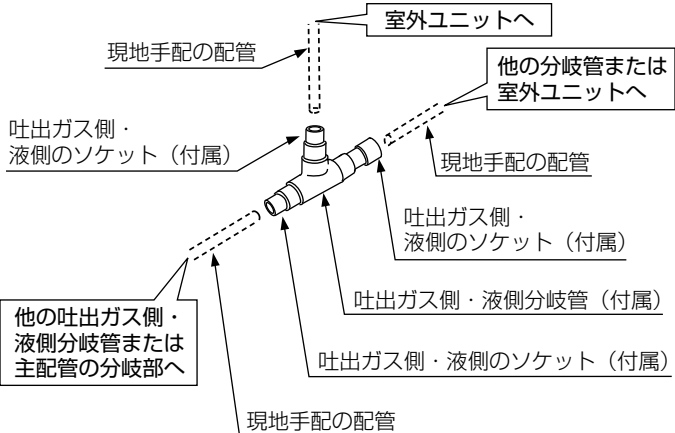
<吸込ガス側分岐管>

室外ユニットからの配管接続により、付属の L 形パイプの取り付け向きを決定し、現地手配の配管径に合わせて、ソケットを選択して取り付けてください。

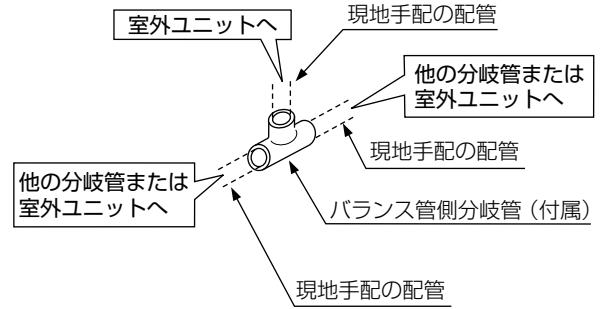


<吐出ガス側・液側分岐管>

現地手配の配管径に合わせて、ソケットを選択して取り付けてください。



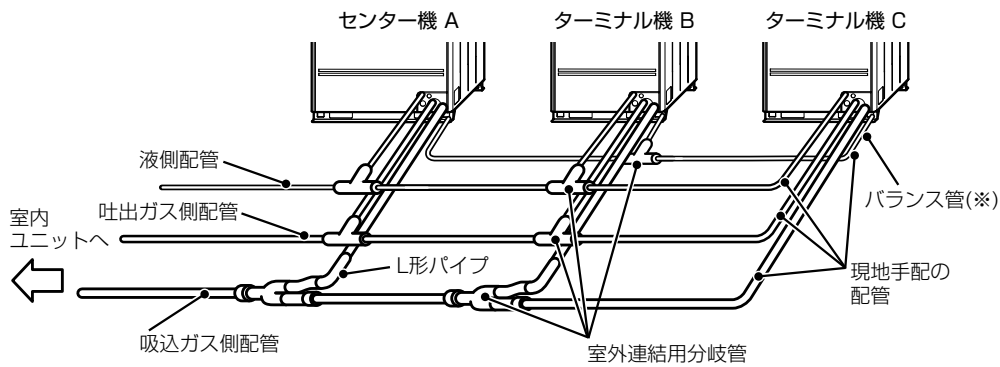
<バランス管側分岐管>



室外ユニット2台の組合せの場合には、センター機とターミナル機間を直接接続してください。

3. 配管接続例
 下図を参考に室外ユニット間の配管接続・据付をおこなってください。

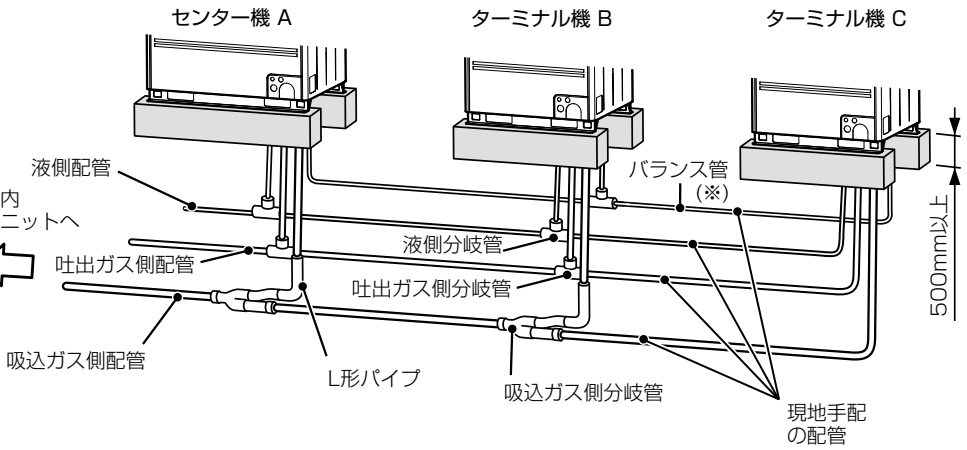
①正面接続の場合



注) 吸込ガス側・吐出ガス側・液側とも、分岐管前の直管部長さの制約はありません。

②下面接続の場合

室外ユニットの底板のノック穴を取りはずしてください。
(室外ユニットに付属の据付説明書を参照してください。)



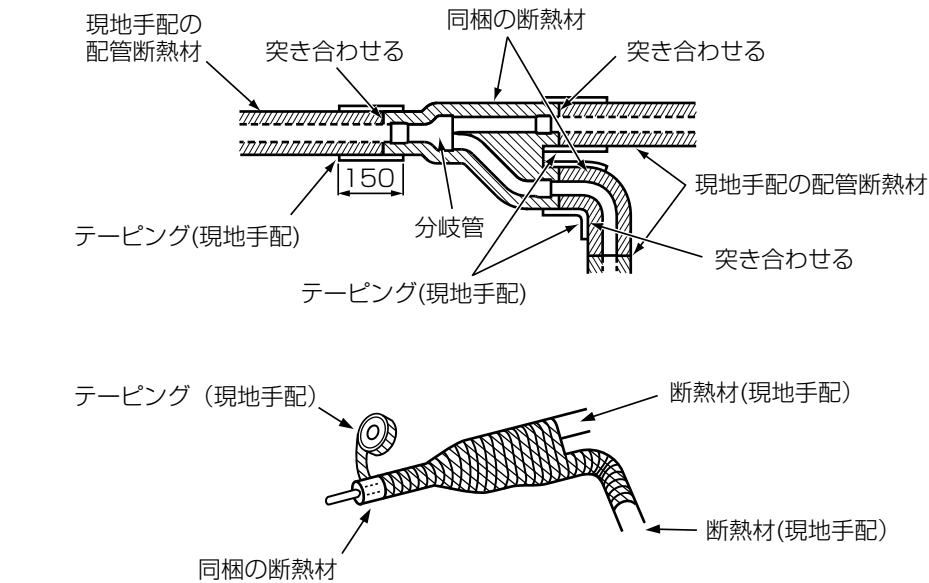
(※) バランス管を使用しない機種もございます。詳しくはエアコン本体の据付説明書をご確認ください。

配管断熱

- 分岐管の断熱は必ず液側配管・吸込ガス側・吐出ガス側およびバランス管を別々に実施してください。
- 液側・吐出ガス側およびバランス管用断熱材は付属していません。現地にて手配してください。

<吸込ガス側>

- 吸込ガス側分岐管の断熱は、同梱の断熱材と現地手配の配管断熱材の合わせ部は突き合わせ、露付あるいは水滴落下防止のため、すき間がないように確実にシールしてください。
- 吸込ガス側分岐管の断熱材の取り付け方法



<吐出ガス側・液側・バランス管側>

- 吐出ガス側配管の断熱材は120℃以上の耐熱性のものを使用してください。
- 分岐管部分の断熱は、市販の継手カバー（チーズ用）厚さ 10mm 以上を使用して断熱するか、または断熱材を図のように加工してください。
- 分岐管部分は、露付あるいは水滴落下防止のために隙間がないように確実にシールしてください。

