

既設配管 再利用

お使いのエアコンから 入替えもスムーズ!

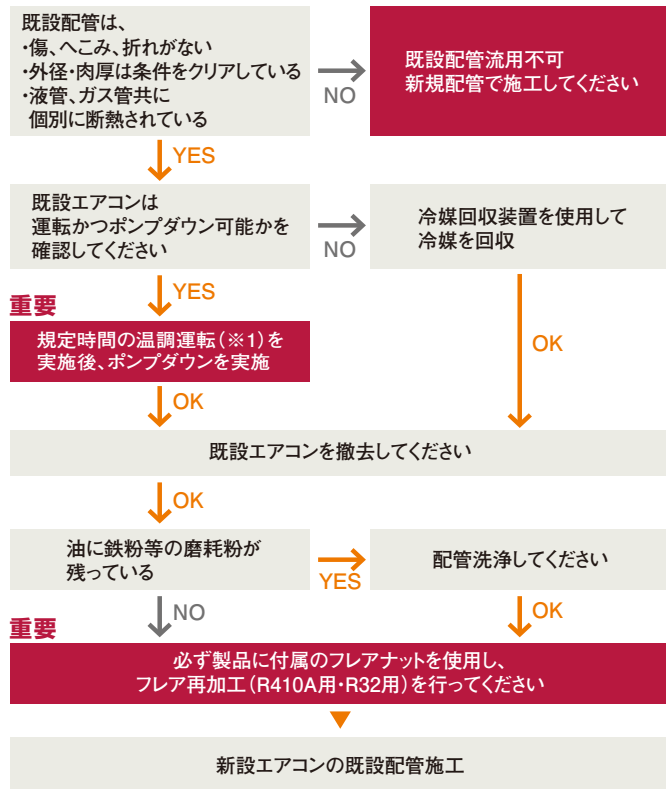
既設配管を洗浄なしで再利用できるから、
埋込み配管でも工事は簡単です。
うるるとさららの場合は、埋設の既設配管には対応できません。
(加湿ホースが必要なため)

新冷媒機への既設配管流用について

HFC採用エアコンに、旧冷媒(R22)エアコンの既設配管を流用する場合は、
最大配管長まで洗浄なしで使用できます。

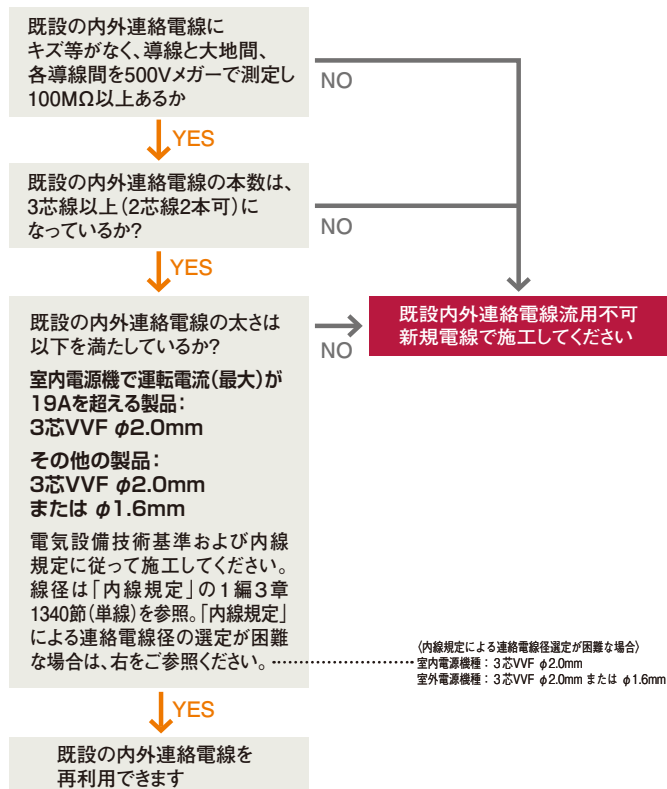
※使用可否については、配管内の油污れ具合で判定します。尚、既設配管内が極端に汚れている場合は、配管洗浄または、新規配管が必要です。 ※ルームエアコンでは、既設エアコン撤去の際、冷房運転を2.2~3.6kW:5分、4.0kW~:10分、マルチタイプ:30分を行い、そのままポンプダウンを行ってください。
(マルチの場合には、全室運転ののちポンプダウンが必要です。)
※その他、フレアの再加工、配管肉厚、フレアナット等はJIS規格品をご使用ください。

既設配管流用可否



※1 冷房もしくは暖房にて下記時間運転してください。
2.2kW~3.6kW:5分、4.0kW~:10分、マルチ:全室運転で30分

既設内外連絡電線流用可否



冷媒配管の外径及び肉厚について

配管、フレアナットは、
必ずJIS規格品を使用してください。

- 冷媒配管の肉厚は、0.8mmのものを使用し、薄肉管(0.7mm)は使用しないでください。
- 既設配管のフレア接続部は加工劣化を起こしていますので、必ず新たに再加工をしてください。
- フレアナットは、製品に付属のものを使用し、既設フレアナットは使用しないでください。(フレアナットは、φ12.7の対辺寸法がR22と異なります。)

呼径	外径(mm)	肉厚(mm)	フレアナット対辺寸法(mm)
1/4	φ6.4	0.8	17(17)
3/8	φ9.5	0.8	22(22)
1/2	φ12.7	0.8	26(24)

()内はR22用です

- R22とR410A、R32ではガス管のサイズが一部異なります。

従来機(R22)		液管	ガス管
~3.6kW		φ6.4	φ9.5
4.0kW~		φ6.4	φ12.7
新冷媒機(R410A、R32)		液管	ガス管
~5.6kW ※2		φ6.4	φ9.5
6.3kW~		φ6.4	φ12.7

※2 ハウジングエアコン5.6kW以上のガス管はφ12.7になります。

配管洗浄について

- 確実な洗浄には冷媒配管洗浄装置のご使用を推奨します。
- 冷媒の大気放出による配管ブローは決して行わないでください。

既設配管の異径管接続可否について

		既設配管			
液 管		φ6.4	φ6.4	φ6.4	φ9.5
ガス管		φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ15.9
壁掛形エアコン/ハウジングエアコン					
液管	φ6.4	◎	○	▲ ※4	▲ ※4
ガス管	φ9.5				
最大配管長／チャージレス配管長		※3	※3	20m／10m	15m／5m
液管	φ6.4	△	◎	▲	▲
ガス管	φ12.7				
最大配管長／チャージレス配管長		※3	※3	20m／10m	15m／5m
マルチパック					
液管	φ6.4	◎	▲	▲	—
ガス管	φ9.5				
最大配管長／チャージレス配管長		35m／25m	30m／20m	20m／15m	—
マルチエアコン(コトラス接続タイプ)					
液管	φ6.4	◎	▲	▲	—
ガス管	φ9.5				
最大配管長		2室用	50m／30m	40m／25m	30m／15m
チャージレス配管長		3室用	50m／35m	40m／30m	30m／20m
マルチエアコン					
液管	φ6.4	◎	▲	▲	—
ガス管	φ9.5				
最大配管長		2・3室用	50m／30m	40m／25m	30m／15m
チャージレス配管長		4室用	70m／40m	50m／30m	40m／25m
		5室用	80m／40m	60m／30m	50m／25m

- ◎ 標準で接続可能です。
- 異径管継手により接続可能です。
- ▲ 異径管継手で接続可能ですが、冷房能力は1mあたり約1%ダウンします。
- △ 異径管継手で接続可能ですが、最大配管長、チャージレス配管長は短くなります。チャージレス配管長を超える場合は、20g/mの冷媒を追加充填してください。

※3 それぞれの機種は配管長/チャージレス配管長で接続可能です。

※4 2.8kW以下の機種は接続不可です。

注 それぞれの標準配管長を超えて施工できません。