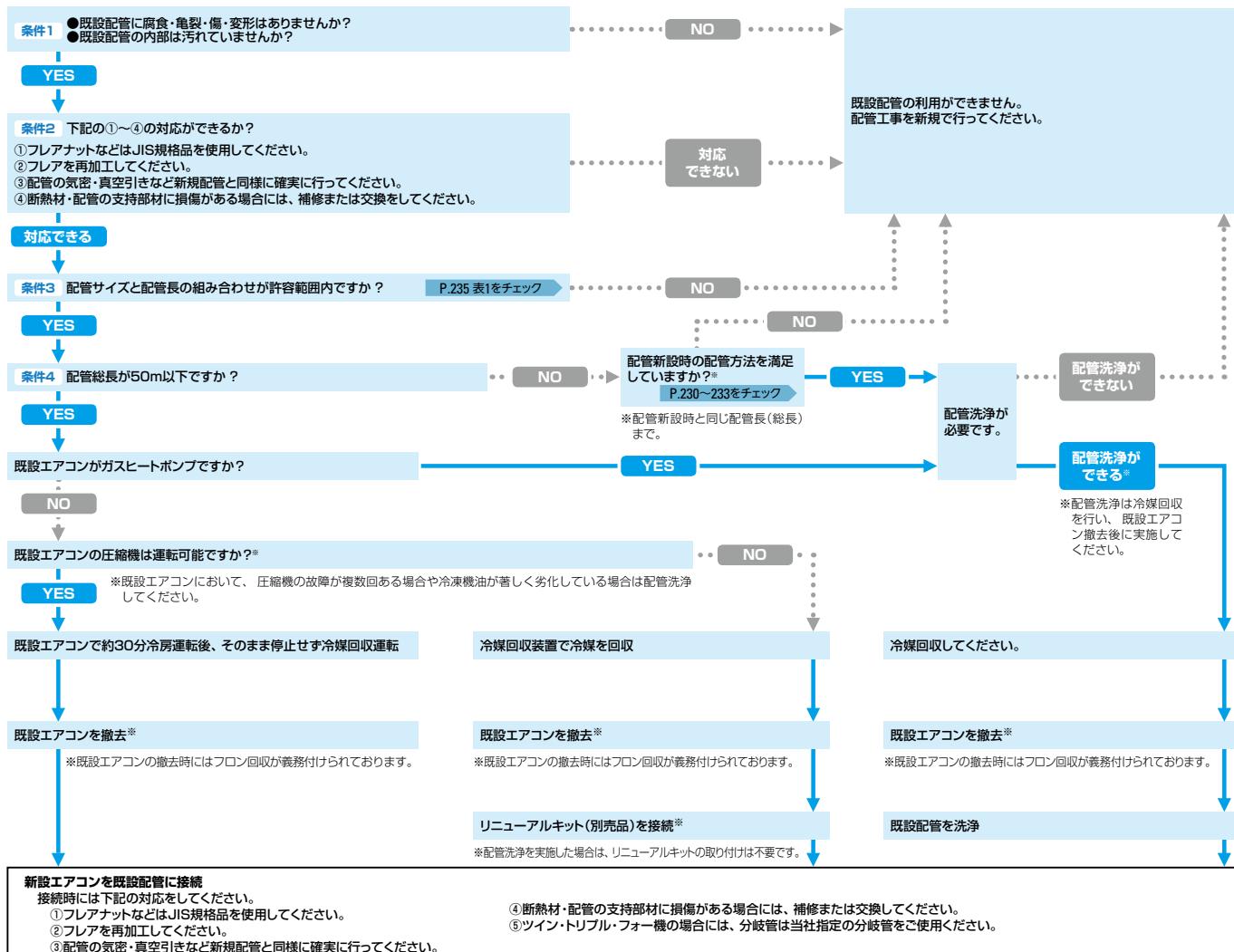


店舗・オフィス用パッケージエアコンの既設配管利用

圧縮機が故障して動かない場合でも、下記の1～4の条件を満たしている場合には、リニューアルキット(別売品)を使用して既設配管の利用が可能です。下記のフローに従って作業を行ってください。

■ 店舗・オフィス用パッケージエアコンの既設配管利用時の条件・施工手順



※既設エアコンが他社製品の場合にも、上記フローに従って既設配管をご利用いただくことができます。

※設置年数が30年以上の配管ならびに過去に腐食により冷媒漏えいした配管は使用しないでください。

■ リニューアルキット価格表

		リニューアルキット	
		室外ユニット機外取付け [短管(現地)+キット+既設配管]	室外ユニット機内取付け [キット+既設配管]
省エネの達人プレミアム	40～63型	TRF-NP63S 15,000円	—
	80型	TRF-NP160S 15,000円	—
	112～160型	(TRF-NP160S) 15,000円	TRF-NP160U 15,000円
	224型	—	TRF-NP280U 22,500円
	280・335型	—	TRF-NP335U1 22,500円
省エネの達人	40～63型	TRF-NP63S 15,000円	—
	80・112型	TRF-NP160S 15,000円	—
	140・160型	(TRF-NP160S) 15,000円	TRF-NP160U 15,000円
	224型	—	TRF-NP280U 22,500円
	280・335型	—	TRF-NP335U1 22,500円
寒さ知らず	80～160型	(TRF-NP160S) 15,000円	TRF-NP160U 15,000円

(注1)リニューアルキットは液・ガス配管セットとなります。

(注2)型式に()がついている箇所は、「室外ユニット機外取付け」よりも「室外ユニット機内取付け」を推奨していることを示します。

【表1】既設配管の許容範囲（洗浄レスの場合の最大配管長）

■ 省エネの達人プレミアム

: 標準仕様

配管サイズ	液配管 (mm)	Φ6.35				Φ9.52				Φ12.7				Φ15.88				
		外径	内厚	t0.8	t0.8	外径	内厚	t0.8	t0.8	外径	内厚	t0.8	t0.8	外径	内厚	t0.8	t0.8	
ガス配管 (mm)	外径	Φ9.52	Φ12.7	Φ15.88	Φ19.05	Φ12.7	Φ15.88	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4	Φ15.88	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4	Φ28.58	Φ22.2	Φ25.4	Φ28.58
内厚	t0.8	t0.8	t1.0	t1.0/t1.0*	t0.8	t1.0	t1.0/t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0	t1.0/t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0*
室外ユニット容量・型名	40~56型	※1 15m	50m	30m	—	※3 15m	15m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63型	—	50m	30m	—	—	※3 20m	20m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80型	—	※1※2 30m	30m	—	—	※1 30m	50m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
112~160型	—	—	※2 5m	※2※4 5m	—	※1 40m	※6 50m	—	—	—	—	※3 30m	※3※4 30m	—	—	—	—	—
224型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280~335型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■ 省エネの達人

: 標準仕様

配管サイズ	液配管 (mm)	Φ6.35				Φ9.52				Φ12.7				Φ15.88				
		外径	内厚	t0.8	t0.8	外径	内厚	t0.8	t0.8	外径	内厚	t0.8	t0.8	外径	内厚	t0.8	t0.8	
ガス配管 (mm)	外径	Φ9.52	Φ12.7	Φ15.88	Φ19.05	Φ12.7	Φ15.88	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4	Φ15.88	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4	Φ28.58	Φ22.2	Φ25.4	Φ28.58
内厚	t0.8	t0.8	t1.0	t1.0/t1.0*	t0.8	t1.0	t1.0/t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0	t1.0/t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0*
室外ユニット容量・型名	40~56型	※1 15m	50m	30m	—	※3 15m	15m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63型	—	50m	30m	—	—	※3 20m	20m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80型	—	※1※2 30m	※2 30m	—	—	※3 30m	50m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
112~160型	—	—	※2 5m	※2※4 5m	—	※1 40m	※6 50m	—	—	—	—	※3 30m	※3※4 30m	—	—	—	—	—
224型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280~335型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■ 寒さ知らず(R32)

: 標準仕様

配管サイズ	液配管 (mm)	Φ6.35				Φ9.52				Φ12.7				Φ15.88				
		外径	内厚	t0.8	t0.8	外径	内厚	t0.8	t0.8	外径	内厚	t0.8	t0.8	外径	内厚	t0.8	t0.8	
ガス配管 (mm)	外径	Φ12.7	Φ15.88	Φ19.05	Φ12.7	Φ15.88	Φ19.05	Φ15.88	Φ19.05	Φ25.4	Φ15.88	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4	Φ28.58	Φ22.2	Φ25.4	Φ28.58
内厚	t0.8	t1.0	t1.0	t1.0/t1.0*	t0.8	t1.0	t1.0/t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0	t1.0/t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0*	t1.0*
室外ユニット容量・型名	80型	※1※2 30m	※2 30m	—	—	※1 40m	※6 50m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
112~160型	—	—	※2 5m	※2※4 5m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注1) 肉厚において、※印1/2H材、※印が付いていない数値はO材の場合です。

注2) 洗浄レスの場合の配管総長はすべて50m以下です。

※1. ガス配管をサイズダウンした場合、ガス配管での圧力損失が大きくなることから、冷房能力が低下します。

(能力低下率は、P.229の「ガス配管サイズダウンによる冷房能力低下率」をご確認ください。)

※2. 液配管をサイズダウンした場合、室内ユニットの膨張弁容量との関係から圧縮機最大運転が抑制される場合があります。

※3. 液配管をサイズアップした場合、チャージレス配管長・冷媒追加封入量の係数が変更になります。

詳細は室外ユニットに付属の据付点検要領書をご確認ください。

※4. ガス配管Φ19.05(O材)を使用する場合、室外ユニット基板上のDSW2-4をONにし、気密試験圧力は3.6MPaとしてください。

※5. 分岐管～室内ユニットの配管径は室内ユニット接続口と同一サイズを基本としますが、室内ユニットが既設ユニットと同じ容量の場合は1サイズアップまで可能です。

※6. 配管洗浄を実施していただくことで新規配管と同じ配管長まで対応可能です。新規配管の配管長はP.229も参照してください。

容量別再封入時の冷媒量

部品交換等で冷媒を一度回収し再封入する場合は、以下により冷媒を再封入してください。

総配管長がチャージレス長以下の場合：下表に従い冷媒を封入してください。

総配管長がチャージレス長を超える場合：出荷時封入量 + 『冷媒追加封入量』により求めた冷媒封入量としてください。

●省エネの達人プレミアム(R32)

(単位:kg)

容量・型名	総配管長(m)			
	5未満	5以上10未満	10以上20未満	20以上30以下
40・45型	1.10	1.20	1.40	—
50~63型	1.10	1.20	1.30	1.40
80型	1.70	1.80	2.00	2.20
112~160型	2.60	2.70	2.95	3.20
224型	4.20	4.40	4.60	4.80
280型	4.20	4.40	4.70	5.00
335型	4.90	5.10	5.40	5.70

●省エネの達人プレミアム(R410A)

(単位:kg)

容量・型名	総配管長(m)			
	5未満	5以上10未満	10以上20未満	20以上30以下
224型	5.40	5.60	5.85	6.10
280型	5.40	5.60	5.95	6.30

●寒さ知らず(R32)

(単位:kg)

容量・型名	総配管長(m)			
	5未満	5以上10未満	10以上20未満	20以上30以下
80型	2.40	2.60	2.80	3.00
112型	2.50	2.70	2.90	3.10
140型	3.20	3.40	3.60	3.80
160型	3.60	3.80	4.00	4.20