

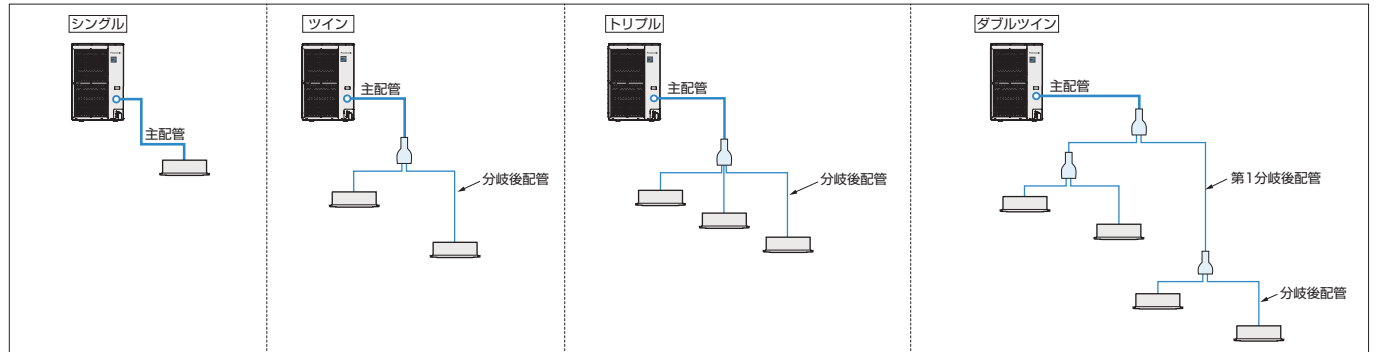
既設配管 再利用(利用可能な配管サイズと配管長)

既設配管の再利用可否を以下の表で確認してください。これ以外の基準(最小床面積・高低差など)は、通常の冷媒配管要領に同じです。

表1 再利用可能な既設配管

XEPHY Premium(ハイグレードタイプ)・XEPHY Eco(高効率タイプ) フル暖 XEPHY・XEPHY Eco 中温	O材				1/2H、H材※				
	外径(mm)	φ6.35	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ28.58
肉厚(mm)	0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

※:O材の、φ19.05、φ22.22、φ25.4、φ28.58の配管は再利用できません。1/2H材またはH材に変更してください。(ただし、O材でもφ19.05で肉厚が1.20mm以上の配管は再利用できます。)



分岐管は、当社製R410A、R32用に交換してください。*他社の分岐管を使用する場合は、現地配管の気密試験圧力を確認し分岐管メーカーへお問い合わせください。

表2 配管サイズ対応表

■ XEPHY Premium(ハイグレードタイプ)P40～P160形

室外ユニット形式	液管(mm)		φ6.35			φ9.52		φ12.7			表中記号説明		
	ガス管(mm)		φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ15.88	φ19.05			
シングル	P40～P50形	可否	▽ 30m[30m]	標準 50m[30m]	◎ 50m[30m]	□ 20m[15m]	□ 20m[15m]	×	×	×	◎ 対応可能 ▽ 冷房能力低下 □ 配管長制限あり × 対応不可 50m 最大配管長 [15m] シングル接続時のチャージレス配管長*		
	P56形		▽ 20m[20m]	標準 50m[30m]	◎ 50m[30m]	□ 20m[15m]	□ 20m[15m]	×	×	×			
	P63形		×	標準 50m[30m]	◎ 50m[30m]	□ 20m[15m]	□ 20m[15m]	×	×	×			
	P80形		×	▽ 10m[10m]	□ 10m[10m]	▽ 30m[30m]	標準 50m[30m]	×	□ 25m[15m]	×			
	P112形～P160形		×	×	×	×	標準 75m[30m] 50m[15m]	◎ 75m[30m] 50m[15m]	□ 35m[15m] 35m[15m]	□ 35m[15m] 35m[15m]		□ 35m[15m] 35m[15m]	
※1 高温吸込みパッケージエアコンと組み合わせる場合													
ツイン	P80形 主配管:9.52/15.88 分岐後:6.35/12.7	主配管	液管/ガス管(mm)	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88	12.7/19.05	◎ 対応可能 ▽ 冷房能力低下 □ 配管長制限あり × 対応不可 50m 最大配管長 [15m] シングル接続時のチャージレス配管長*	
	分岐後配管		6.35/12.7										
	可否	×	▽ 10m[10m]	□ 10m[10m]	▽ 30m[30m]	標準 50m[30m]	×	□ 25m[15m]	×				
P112形 主配管:9.52/15.88 分岐後:6.35/12.7	主配管	液管/ガス管(mm)	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88	12.7/19.05	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88	12.7/19.05	
	分岐後配管		6.35/12.7										
	可否	×	標準 75m[30m]	◎ 75m[30m]	□ 35m[15m]	□ 35m[15m]	×	□ 50m[30m]	□ 50m[30m]	□ 25m[15m]	□ 25m[15m]		
P140・P160形 主配管:9.52/15.88 分岐後:9.52/15.88	主配管	液管/ガス管(mm)	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88	12.7/19.05	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88	12.7/19.05	
	分岐後配管		9.52/15.88										
	可否	×	標準 75m[30m]	◎ 75m[30m]	□ 35m[15m]	□ 35m[15m]	×	□ 50m[30m]	□ 50m[30m]	□ 25m[15m]	□ 25m[15m]		
トリプル	P140・P160形 主配管:9.52/15.88 分岐後:6.35/12.7	主配管	液管/ガス管(mm)	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88	12.7/19.05	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88	12.7/19.05
	分岐後配管		6.35/12.7										
	可否	×	標準 75m[30m]	◎ 75m[30m]	□ 35m[15m]	□ 35m[15m]	×	□ 50m[30m]	□ 50m[30m]	□ 25m[15m]	□ 25m[15m]		
ダブルツイン	P160形 主配管:9.52/15.88 第1分岐:9.52/15.88 分岐後:6.35/12.7	主配管	液管/ガス管(mm)	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88	12.7/19.05	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88	12.7/19.05
		第1分岐後配管		9.52/15.88									
		分岐後配管		6.35/12.7									
	可否	×	標準 75m[30m]	◎ 75m[30m]	□ 35m[15m]	□ 35m[15m]	×	□ 50m[30m]	□ 50m[30m]	□ 25m[15m]	□ 25m[15m]		
	主配管	液管/ガス管(mm)	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88	12.7/19.05	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88	12.7/19.05	
	第1分岐後配管		9.52/19.05										
分岐後配管		6.35/12.7											
可否	×	□ 50m[30m]	□ 50m[30m]	□ 25m[15m]	□ 25m[15m]	×	□ 35m[30m]	□ 35m[30m]	□ 15m[15m]	□ 15m[15m]			

●追加冷媒量(kg)
次の式により計算した結果、追加冷媒量がマイナスになっても冷媒は抜かないでそのままご使用ください。
追加冷媒量がプラスになったら、その分を追加冷媒チャージしてください。

$$\text{追加冷媒量(kg)} = (0.090 \times L1 + 0.045 \times L2 + 0.020 \times L3) - \text{チャージレス冷媒量}$$

L1: φ12.7の総和長(m)、 L2: φ9.52の総和長(m)、 L3: φ6.35の総和長(m)

追加冷媒量 (主配管、第1分岐後配管、分岐後配管)		チャージレス冷媒量
液管サイズ	1mあたりの追加冷媒量	P40～P63 0.600kg P80～P160 1.35kg
φ 6.35	0.020kg/m	
φ 9.52	0.045kg/m	
φ 12.7	0.090kg/m	

■ XEPHY Eco(高効率タイプ)P40～P160形

室外ユニット形式	液管(mm)		φ6.35			φ9.52			φ12.7						
	ガス管(mm)		φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ15.88	φ19.05					
P40～P50形	可否	▽	30m[30m]	標準	40m[30m]	○	40m[30m]	□	20m[15m]	□	20m[15m]	×	×	×	
P56形		▽	20m[20m]	標準	40m[30m]	○	40m[30m]	□	20m[15m]	□	20m[15m]	×	×	×	
P63形		×	×	標準	40m[30m]	○	40m[30m]	□	20m[15m]	□	20m[15m]	×	×	×	
P80形		×	▽	10m[10m]	□	10m[10m]	▽	30m[30m]	標準	40m[30m]	×	×	□	20m[15m]	×
P112形～P160形		×	×	×	×	×	×	標準	50m[30m]	○	50m[30m]	□	25m[15m]	□	25m[15m]

※1 高温吸込みパッケージエアコンと組み合わせる場合

P112形 主配管:9.52/15.88 分岐後:6.35/12.7	主配管		液管/ガス管(mm)								
	分岐後配管		9.52/12.7								
P140・P160形 主配管:9.52/15.88 分岐後:9.52/15.88	主配管		液管/ガス管(mm)								
	分岐後配管		9.52/15.88								

●追加冷媒量(kg)

次の式により計算した結果、追加冷媒量がマイナスになっても冷媒は抜かないでそのままご使用ください。
追加冷媒量がプラスになったら、その分を追加冷媒チャージしてください。

追加冷媒量(kg) = (0.090×L1 + 0.045×L2 + 0.020×L3) - チャージレス冷媒量

L1:φ12.7の総和長(m)、L2:φ9.52の総和長(m)、L3:φ6.35の総和長(m)

追加冷媒量
(主配管、分岐後配管)

液管サイズ	1mあたりの追加冷媒量
φ6.35	0.020kg/m
φ9.52	0.045kg/m
φ12.7	0.090kg/m

チャージレス冷媒量

P40～P63	0.600kg
P80～P160	1.35kg

■ XEPHY Premium(ハイグレードタイプ)、XEPHY Eco(高効率タイプ)P224・P280形

室外ユニット形式	液管(mm)		φ9.52			φ12.7			φ15.88					
	ガス管(mm)		φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ22.22	φ25.4	φ28.58			
P224形	可否	▽	80m[30m]	標準	100m[30m]	○	100m[30m]	▽	50m[22.5m]	□	50m[22.5m]	×	×	×
P280形		×	×	×	×	80m[30m]	標準	100m[30m]	○	100m[30m]	▽	65m[20m]	□	65m[20m]

※1 高温吸込みパッケージエアコンと組み合わせる場合

●追加冷媒量(kg)

次の式により計算した結果、追加冷媒量がマイナスになっても冷媒は抜かないでそのままご使用ください。
追加冷媒量がプラスになったら、その分を追加冷媒チャージしてください。
追加冷媒量(kg) = (主配管の追加冷媒量(kg)) + (第1分岐後配管・分岐後配管の追加冷媒量(kg)) - チャージレス冷媒量
= (0.120×L1 + 0.080×L2 + 0.060×L3) + (0.045×L4 + 0.020×L5) - チャージレス冷媒量
L1～L3:主配管 各配管径の総和長(m) L1:φ15.88、L2:φ12.7、L3:φ9.52
L4・L5:第1分岐後配管・分岐後配管 各配管径の総和長(m) L4:φ9.52、L5:φ6.35

追加冷媒量
(主配管)

液管サイズ	1mあたりの追加冷媒量
φ9.52	0.060kg/m
φ12.7	0.080kg/m
φ15.88	0.120kg/m

(第1分岐後配管、分岐後配管)

液管サイズ	1mあたりの追加冷媒量
φ6.35	0.020kg/m
φ9.52	0.045kg/m

チャージレス冷媒量

P224	1.80kg
P280	2.40kg

* 他社の分岐管を使用する場合は、現地配管の気密試験圧力を確認し分岐管メーカーへお問い合わせください。

既設配管 再利用(利用可能な配管サイズと配管長)

■ XEPHY Premium(ハイグレードタイプ)、XEPHY Eco(高効率タイプ)P224・P280形

ダブルツイン	P224形 主配管:9.52/25.4 第1分岐:9.52/15.88 分岐後:6.35/12.7	主配管	液管/ガス管	9.52/22.22	9.52/25.4	9.52/28.58	12.7/22.22	12.7/25.4	12.7/28.58	15.88/22.22	15.88/25.4	15.88/28.58
		第1分岐後配管	液管/ガス管	9.52/15.88								
		分岐後配管	(mm)	6.35/12.7								
		可否		▽ 80m[30m]	標準 100m[30m]	◎ 100m[30m]	▽ 50m[22.5m]	□ 50m[22.5m]	□ 50m[22.5m]	×	×	×
	P224形 主配管:9.52/25.4 第1分岐:9.52/15.88 分岐後:6.35/12.7	主配管	液管/ガス管	9.52/22.22	9.52/25.4	9.52/28.58	12.7/22.22	12.7/25.4	12.7/28.58	15.88/22.22	15.88/25.4	15.88/28.58
		第1分岐後配管	液管/ガス管	9.52/15.88								
		分岐後配管	(mm)	9.52/15.88								
		可否		▽ 50m[30m]	□ 65m[30m]	□ 65m[30m]	▽ 35m[22.5m]	□ 35m[22.5m]	□ 35m[22.5m]	×	×	×
	P224形 主配管:9.52/25.4 第1分岐:9.52/15.88 分岐後:6.35/12.7	主配管	液管/ガス管	9.52/22.22	9.52/25.4	9.52/28.58	12.7/22.22	12.7/25.4	12.7/28.58	15.88/22.22	15.88/25.4	15.88/28.58
		第1分岐後配管	液管/ガス管	9.52/19.05								
		分岐後配管	(mm)	6.35/12.7								
		可否		▽ 80m[30m]	◎ 100m[30m]	◎ 100m[30m]	▽ 50m[22.5m]	□ 50m[22.5m]	□ 50m[22.5m]	×	×	×
P224形 主配管:9.52/25.4 第1分岐:9.52/15.88 分岐後:6.35/12.7	主配管	液管/ガス管	9.52/22.22	9.52/25.4	9.52/28.58	12.7/22.22	12.7/25.4	12.7/28.58	15.88/22.22	15.88/25.4	15.88/28.58	
	第1分岐後配管	液管/ガス管	9.52/19.05									
	分岐後配管	(mm)	9.52/15.88									
	可否		▽ 50m[30m]	□ 65m[30m]	□ 65m[30m]	▽ 35m[22.5m]	□ 35m[22.5m]	□ 35m[22.5m]	×	×	×	
P280形 主配管:12.7/25.4 第1分岐:9.52/15.88 分岐後:9.52/15.88	P280形 主配管:12.7/25.4 第1分岐:9.52/15.88 分岐後:9.52/15.88	主配管	液管/ガス管	9.52/22.22	9.52/25.4	9.52/28.58	12.7/22.22	12.7/25.4	12.7/28.58	15.88/22.22	15.88/25.4	15.88/28.58
		第1分岐後配管	液管/ガス管	9.52/15.88								
		分岐後配管	(mm)	9.52/15.88								
		可否		×	×	×	▽ 80m[30m]	標準 100m[30m]	◎ 100m[30m]	▽ 65m[20m]	□ 65m[20m]	□ 65m[20m]
	P280形 主配管:12.7/25.4 第1分岐:9.52/15.88 分岐後:9.52/15.88	主配管	液管/ガス管	9.52/22.22	9.52/25.4	9.52/28.58	12.7/22.22	12.7/25.4	12.7/28.58	15.88/22.22	15.88/25.4	15.88/28.58
		第1分岐後配管	液管/ガス管	9.52/15.88								
		分岐後配管	(mm)	9.52/19.05								
		可否		×	×	×	▽ 50m[30m]	□ 65m[30m]	□ 65m[30m]	▽ 40m[20m]	□ 40m[20m]	□ 40m[20m]
	P280形 主配管:12.7/25.4 第1分岐:9.52/15.88 分岐後:9.52/15.88	主配管	液管/ガス管	9.52/22.22	9.52/25.4	9.52/28.58	12.7/22.22	12.7/25.4	12.7/28.58	15.88/22.22	15.88/25.4	15.88/28.58
		第1分岐後配管	液管/ガス管	9.52/19.05								
		分岐後配管	(mm)	9.52/15.88								
		可否		×	×	×	▽ 80m[30m]	◎ 100m[30m]	◎ 100m[30m]	▽ 65m[20m]	□ 65m[20m]	□ 65m[20m]
P280形 主配管:12.7/25.4 第1分岐:9.52/15.88 分岐後:9.52/15.88	主配管	液管/ガス管	9.52/22.22	9.52/25.4	9.52/28.58	12.7/22.22	12.7/25.4	12.7/28.58	15.88/22.22	15.88/25.4	15.88/28.58	
	第1分岐後配管	液管/ガス管	9.52/19.05									
	分岐後配管	(mm)	9.52/19.05									
	可否		×	×	×	▽ 50m[30m]	□ 65m[30m]	□ 65m[30m]	▽ 40m[20m]	□ 40m[20m]	□ 40m[20m]	

●追加冷媒量(kg)
次の式により計算した結果、追加冷媒量がマイナスになっても冷媒は抜かないでそのままご使用ください。
追加冷媒量がプラスとなったら、その分を追加冷媒チャージしてください。

$$\text{追加冷媒量(kg)} = (\text{主配管の追加冷媒量(kg)}) + (\text{第1分岐後配管・分岐後配管の追加冷媒量(kg)}) - \text{チャージレス冷媒量}$$

$$= (0.120 \times L1 + 0.080 \times L2 + 0.060 \times L3) + (0.045 \times L4 + 0.020 \times L5) - \text{チャージレス冷媒量}$$

L1~L3:主配管 各配管径の総和長(m) L1:φ15.88、L2:φ12.7、L3:φ9.52
L4・L5:第1分岐後配管・分岐後配管 各配管径の総和長(m) L4:φ9.52、L5:φ6.35

追加冷媒量
(主配管)

液管サイズ	1mあたりの追加冷媒量
φ 9.52	0.060kg/m
φ 12.7	0.080kg/m
φ 15.88	0.120kg/m

(第1分岐後配管・分岐後配管)

液管サイズ	1mあたりの追加冷媒量
φ 6.35	0.020kg/m
φ 9.52	0.045kg/m

チャージレス冷媒量

P224	1.80kg
P280	2.40kg

■ フル暖 XEPHY P56 ~ P160 形

シングル	室外ユニット形式	液管(mm)	φ6.35			φ9.52			φ12.7			
		ガス管(mm)	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ15.88	φ19.05		
		P56形	×	×	×	標準 50m[30m]	◎ 50m[30m]	×	×	×		
		P80形	可否	×	×	×	▽ 30m[20m]	標準 50m[20m]	×	□ 25m[10m]	×	
P112~P160形		×	×	×	×	標準 75m[30m]	◎ 75m[30m]	□ 35m[15m]	□ 35m[15m]			
ツイン	P80形 主配管:9.52/15.88 分岐後:6.35/12.7	主配管	液管/ガス管	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88	12.7/19.05	
		分岐後配管	(mm)	6.35/12.7								
		可否		×	×	×	▽ 30m[20m]	標準 50m[20m]	×	□ 25m[10m]	×	
		P112形 主配管:9.52/15.88 分岐後:6.35/12.7	主配管	液管/ガス管	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88	12.7/19.05	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05
分岐後配管	(mm)		6.35/12.7									
可否			×	標準 75m[30m]	◎ 75m[30m]	□ 35m[15m]	□ 35m[15m]	×	□ 50m[30m]	□ 50m[30m]	□ 25m[15m]	□ 25m[15m]
P140・P160形 主配管:9.52/15.88 分岐後:9.52/15.88	主配管		液管/ガス管	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88	12.7/19.05	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88
	分岐後配管	(mm)	9.52/15.88									
	可否		×	標準 75m[30m]	◎ 75m[30m]	□ 35m[15m]	□ 35m[15m]	×	□ 50m[30m]	□ 50m[30m]	□ 25m[15m]	□ 25m[15m]

- 追加冷媒量(kg)
次の式により計算した結果、追加冷媒量がマイナスになっても冷媒は抜かないでそのままでご使用ください。
追加冷媒量がプラスになったら、その分を追加冷媒チャージしてください。

$$\text{追加冷媒量(kg)} = (0.090 \times L1 + 0.045 \times L2 + 0.020 \times L3) - \text{チャージレス冷媒量}$$

L1: φ12.7の総和長(m)、 L2: φ9.52の総和長(m)、 L3: φ6.35の総和長(m)

追加冷媒量
(主配管、分岐後配管)

液管サイズ	1mあたりの追加冷媒量
φ 6.35	0.020kg/m
φ 9.52	0.045kg/m
φ 12.7	0.090kg/m

チャージレス冷媒量

P56	1.35kg
P80	0.900kg
P112~P160	1.35kg

■ XEPHY Eco 中温 P56 ~ P160 形

シングル	室外ユニット形式	液管(mm)		φ6.35			φ9.52		φ12.7	
		液管(mm)	ガス管(mm)	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ15.88
	P56形	可否	×	標準 30m[20m]	◎ 30m[20m]	□ 15m[10m]	□ 15m[10m]	×	×	×
	P80形		×	▽ 10m[10m]	□ 10m[10m]	▽ 25m[15m]	標準 25m[15m]	×	×	×
	P112・P140形		×	×	×	×	標準 50m[30m]	◎ 50m[30m]	□ 25m[15m]	□ 25m[15m]

ツイン	P160形 主配管:9.52/15.88 分岐後:9.52/15.88	主配管		9.52/12.7			9.52/15.88		9.52/19.05			12.7/15.88		12.7/19.05	
		液管/ガス管(mm)	分岐後配管	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88	12.7/19.05	9.52/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05	12.7/15.88	12.7/19.05		
		可否	×	標準 40m[20m]	◎ 40m[20m]	×	×	×	□ 25m[20m]	□ 25m[20m]	×	×			

- 追加冷媒量(kg)
次の式により計算した結果、追加冷媒量がマイナスになっても冷媒は抜かないでそのままでご使用ください。
追加冷媒量がプラスになったら、その分を追加冷媒チャージしてください。

$$\text{追加冷媒量(kg)} = (0.090 \times L1 + 0.045 \times L2 + 0.020 \times L3) - \text{チャージレス冷媒量}$$

L1: φ12.7の総和長(m)、 L2: φ9.52の総和長(m)、 L3: φ6.35の総和長(m)

追加冷媒量
(主配管、分岐後配管)

液管サイズ	1mあたりの追加冷媒量
φ 6.35	0.020kg/m
φ 9.52	0.045kg/m
φ 12.7	0.090kg/m

チャージレス冷媒量

P56	0.400kg
P80	0.675kg
P112・P140	1.35kg
P160	0.900kg

■ XEPHY Eco 中温 P224・P280 形

シングル	室外ユニット形式	液管(mm)		φ9.52			φ12.7			φ15.88		
		液管(mm)	ガス管(mm)	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ22.22	φ25.4	φ28.58
	P224形	可否	▽ 50m[30m]	標準 70m[30m]	◎ 70m[30m]	▽ 35m[22.5m]	□ 35m[22.5m]	□ 35m[22.5m]	×	×	×	

ツイン	P224形 主配管:9.52/25.4 分岐後:9.52/15.88	主配管		9.52/22.22			9.52/25.4		9.52/28.58		12.7/22.22		12.7/25.4		12.7/28.58		15.88/22.22		15.88/25.4		15.88/28.58	
		液管/ガス管(mm)	分岐後配管	9.52/22.22	9.52/25.4	9.52/28.58	12.7/22.22	12.7/25.4	12.7/28.58	15.88/22.22	15.88/25.4	15.88/28.58										
		可否	▽ 50m[30m]	標準 70m[30m]	◎ 70m[30m]	▽ 35m[22.5m]	□ 35m[22.5m]	□ 35m[22.5m]	×	×	×											
	P280形 主配管:12.7/25.4 分岐後:9.52/15.88	主配管		9.52/22.22 <td colspan="2">9.52/25.4 <td colspan="2">9.52/28.58 <td colspan="2">12.7/22.22 <td colspan="2">12.7/25.4 <td colspan="2">12.7/28.58 <td colspan="2">15.88/22.22 <td colspan="2">15.88/25.4 <td colspan="2">15.88/28.58</td> </td></td></td></td></td></td></td>			9.52/25.4 <td colspan="2">9.52/28.58 <td colspan="2">12.7/22.22 <td colspan="2">12.7/25.4 <td colspan="2">12.7/28.58 <td colspan="2">15.88/22.22 <td colspan="2">15.88/25.4 <td colspan="2">15.88/28.58</td> </td></td></td></td></td></td>		9.52/28.58 <td colspan="2">12.7/22.22 <td colspan="2">12.7/25.4 <td colspan="2">12.7/28.58 <td colspan="2">15.88/22.22 <td colspan="2">15.88/25.4 <td colspan="2">15.88/28.58</td> </td></td></td></td></td>		12.7/22.22 <td colspan="2">12.7/25.4 <td colspan="2">12.7/28.58 <td colspan="2">15.88/22.22 <td colspan="2">15.88/25.4 <td colspan="2">15.88/28.58</td> </td></td></td></td>		12.7/25.4 <td colspan="2">12.7/28.58 <td colspan="2">15.88/22.22 <td colspan="2">15.88/25.4 <td colspan="2">15.88/28.58</td> </td></td></td>		12.7/28.58 <td colspan="2">15.88/22.22 <td colspan="2">15.88/25.4 <td colspan="2">15.88/28.58</td> </td></td>		15.88/22.22 <td colspan="2">15.88/25.4 <td colspan="2">15.88/28.58</td> </td>		15.88/25.4 <td colspan="2">15.88/28.58</td>		15.88/28.58	
		可否	×	×	×	▽ 50m[30m]	標準 70m[30m]	◎ 70m[30m]	▽ 45m[20m]	□ 45m[20m]	□ 45m[20m]											

- 追加冷媒量(kg)
次の式により計算した結果、追加冷媒量がマイナスになっても冷媒は抜かないでそのままでご使用ください。
追加冷媒量がプラスになったら、その分を追加冷媒チャージしてください。

$$\text{追加冷媒量(kg)} = (\text{主配管の追加冷媒量(kg)}) + (\text{分岐後配管の追加冷媒量(kg)}) - \text{チャージレス冷媒量}$$

$$= (0.120 \times L1 + 0.080 \times L2 + 0.060 \times L3) + (0.045 \times L4) - \text{チャージレス冷媒量}$$

L1~L3:主配管 各配管径の総和長(m) L1:φ15.88、 L2:φ12.7、 L3:φ9.52

L4:分岐後配管 各配管径の総和長(m) L4:φ9.52

追加冷媒量
(主配管)

液管サイズ	1mあたりの追加冷媒量
φ 9.52	0.060kg/m
φ 12.7	0.080kg/m
φ 15.88	0.120kg/m

(分岐後配管)

液管サイズ	1mあたりの追加冷媒量
φ 9.52	0.045kg/m

チャージレス冷媒量

P224	1.80kg
P280	2.40kg

【追加冷媒量の算出】	1. シングルの場合	2. ツイン・トリプル・ダブルツインの場合
	チャージレス配管長までは、冷媒の追加は不要です。 ただし、チャージレス配管長を超える場合は、超えた液管サイズ・長さに応じて「1mあたりの追加冷媒量」を追加してください。	液管サイズと長さで各計算式にしたがって算出し、冷媒を追加してください。

* 他社の分岐管を使用する場合は、現地配管の気密試験圧力を確認し分岐管メーカーへお問い合わせください。