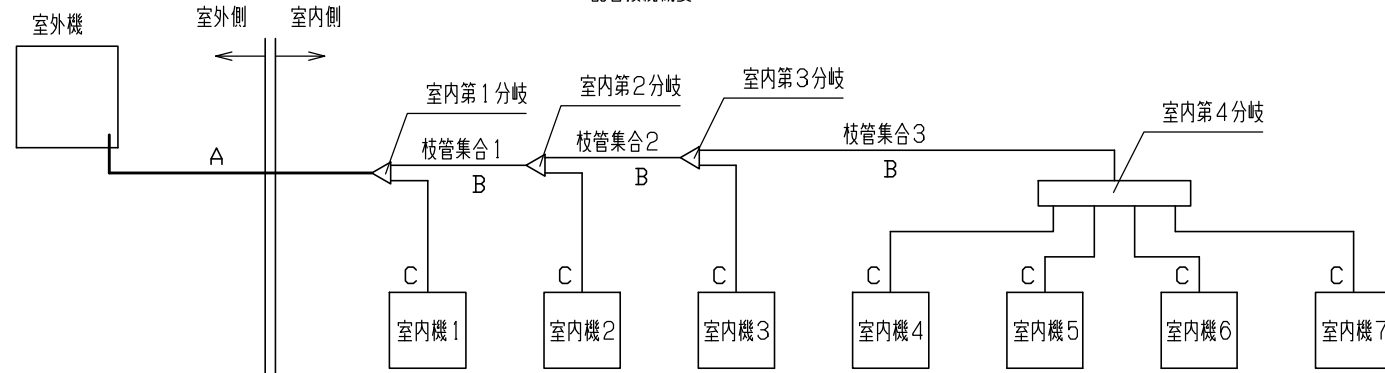


配管接続概要



- (1) 主管サイズの選定は表2を参照ください。(図A部)
- (2) 室内第1分岐、第2分岐、第3分岐で使用している分岐管セットの選定は表5を参照ください。
- (3) 室内第4分岐で使用しているヘッダーセットの選定は表6を参照ください。
- (4) 枝管集合部の配管サイズは下流の室内機合計容量を計算し、その容量の配管サイズの選定は表3を参照ください。(図B部)
- (5) 分岐部から各室内機への接続配管は表4の室内機接続配管サイズを選定してください。(図C部)

1) 配管サイズ選定

φ19.05以上はC1220T-1/2H材を使用ください。

(1) 室外機接続配管

●室外機の接続配管サイズに合わせてください。

●室外機接続配管サイズ仕様表

表1

室外機	室外機出口配管仕様			
	ガス管	接続方法	液管	接続方法
112	φ15.88xt1.0	フレア	φ9.52xt0.8	フレア
140				
160				
224	φ19.05xt1.0	ろう付け	φ9.52xt0.8	フレア
280	φ22.22xt1.0			

(2) 主管(室外機～室内側の第一分岐間): 図1のA部

●最長(室外機から最も遠い室内機まで)が90m(実長)以上の場合は、下表の通り主管サイズを変更ください。

表2

室外機	主管		サイズアップ後の配管サイズ	
	ガス管	液管	ガス管	液管
112	φ15.88xt1.0	φ9.52xt0.8	φ22.22xt1.0	φ12.7xt0.8
140				
160				
224	φ19.05xt1.0	φ9.52xt0.8	φ25.4xt1.0	φ12.7xt0.8
280	φ22.22xt1.0			

(3) 室内側の第一分岐～室内側分岐間: 図1のB部

●下流に接続される室内機の容量の合計により下表により選定ください。

但し、主管(図1のA部)サイズを超えないでください。

●下流の配管(分岐後の室内側配管)サイズより小さくなる場合は、下流の配管サイズ以上のサイズとしてください。

表3

室内機合計容量	ガス管	液管
～70未満	φ12.7xt1.0	φ9.52xt0.8
70以上～180未満	φ15.88xt1.0	
180以上～371未満	φ19.05xt1.0	

(4) 室内側分岐～室内機間: 図1のC部

●室内機接続配管サイズ表

表4

室内機	容量	ガス管	液管
	22、28	φ9.52xt0.8	φ6.35xt0.8
	36、45、56	φ12.7xt0.8	
	71、80、90、112、140、160	φ15.88xt1.0	φ9.52xt0.8
	224	φ19.05xt1.0	
	280	φ22.22xt1.0	

2) 室内側分岐セット選定

(1) 分岐管セット選定方法

●分岐管サイズは室内機の接続容量(下流の合計容量)により異なりますので下表より選定してください。

●室外容量112,140,160の場合は、DIS-22-1Gを選定してください。(室内ユニットの接続容量が、180以上になった場合でも DIS-22-1Gを選定してください。)

表5

下流の合計容量	分配管セット型式
～180未満	DIS-22-1G
180以上～371未満	DIS-180-1G

お願い

(ア) 室内機と室内側分岐管の配管サイズは室内機の接続配管サイズに合わせてください。

(イ) 分岐継手(ガス・液共)は必ず”水平分岐”又は”垂直分岐”するように設置してください。

(2) ヘッダーセット選定方法

●接続台数により分岐点(室内機接続側)につぶし管(現地手配)を接続してください。

●つぶし管のサイズはヘッダーセット(別売品)を参照してください。

●室外容量112,140,160の場合は、HEAD4-22-1Gを選定してください。(室内ユニットの接続容量が、180以上になった場合でも HEAD4-22-1Gを選定してください。)

表6

下流の合計容量	ヘッダーセット型式	分岐数
～180未満	HEAD4-22-1G	最大4分岐
180以上～371未満	HEAD6-180-1G	最大6分岐

お願い

(ア) ヘッダーと室内機間は室内機の接続配管サイズに合わせてください。

(イ) ガス側ヘッダーは必ず”水平分岐”、液側は分岐がヘッダー下面側になるように設置してください。

(ウ) ヘッダーには、224、280の室内機は接続できません。

適用機種	LXZYシリーズ・LXZシリーズ		
形式	FDCP		🔊
発行者	山田	名称	配管選定図1
240920	図番	PCA002Z056	訂/符 葉別 1/1