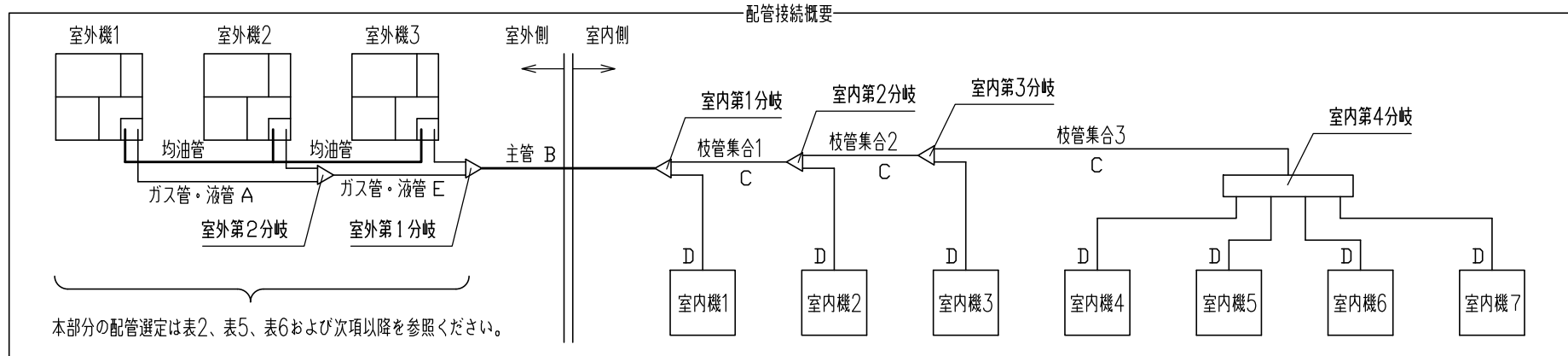


図1



- (1) 主管サイズの選定は表1を参照ください。(図B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7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8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C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D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) 主管(室外側の分岐～室内側の第一分岐間): 図1のB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1

室外機 容量	主管サイズ通常		最大配管長が90m以上の場合の主管サイズ		室外機 容量
	ガス管	液管	ガス管	液管	
224	φ19.05xt1.0	φ9.52xt0.8	φ22.22xt1.0 (※1 φ19.05xt1.0)	φ12.7xt0.8	224
280	φ22.22xt1.0		φ25.4xt1.0 (※1 φ22.22xt1.0)		280
335	φ25.4xt1.0		φ25.4xt1.0		335
400		φ28.58xt1.0 (※1 φ25.4xt1.0)	400		
450		φ28.58xt1.0	450		
500	φ28.58xt1.0	φ12.7xt0.8	φ31.8xt1.1 (※1※2 φ28.58xt1.0)	φ15.88xt1.0	500
560			φ31.8xt1.1		560
615			φ31.8xt1.1 (※1 φ28.58xt1.0)		615
670					670
730	φ31.8xt1.1	φ15.88xt1.0	φ38.1xt1.35 (※1 φ31.8xt1.1)	φ19.05xt1.0	730
775					775
850					850
900					900
950	φ38.1xt1.35	φ19.05xt1.0	φ38.1xt1.35	φ22.22xt1.0	950
1000					1000
1060					1060
1120					1120
1180	φ38.1xt1.35	φ19.05xt1.0	φ38.1xt1.35	φ22.22xt1.0	1180
1220					1220
1280					1280
1360					1360
1400	φ38.1xt1.35	φ19.05xt1.0	φ38.1xt1.35	φ22.22xt1.0	1400
1450					1450
1500					1500

※1: 室外周囲温度が-15℃を下回ることがある場所に室外機を設置する場合は最大配管長が90m以上であっても主管ガス管径は通常時のサイズを選定してください。
(例: 室外機容量224の最大配管長が90m以上かつ室外周囲温度が-15℃を下回る場合、主管ガス管径はφ22.22xt1.0ではなくφ19.05xt1.0としてください。)

※2: 室外機容量が500に圓して室外機が室内機よりも上にある場合かつ室外機と室内機のヘッド差が70m以上である場合最大配管長が90m以上であっても主管ガス管径は通常時のサイズを選定してください。

(2) 室外機～室外機側の分岐間: 図1のA部

●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2

室外機	室外機出口配管仕様					
	ガス管		液管		均油管	
	配管サイズ	接続方法	配管サイズ	接続方法	配管サイズ	接続方法
224	φ19.05xt1.0	ろう付け	φ9.52xt0.8	フレア	φ12.7xt0.8 ※1	フレア
280	φ22.22xt1.0					
335	φ25.4xt1.0					
400						
450						
500						
560	φ28.58xt1.0					
615						
670						

※1: 均油管は組合せユニットに使用する場合、親機と子機間で接続してください。
(単独ユニットとして使用する場合は接続しないでください。)

(3) 室内側の第一分岐～室内側分岐間: 図1のC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B部) サイズを超えないでください。

表3

室内機合計容量	ガス管	液管
～70未満	φ12.7xt0.8	φ9.52xt0.8
70以上～180未満	φ15.88xt1.0	
180以上～371未満	φ19.05xt1.0 ※1	φ12.7xt0.8
371以上～540未満	φ25.4xt1.0	
540以上～700未満	φ28.58xt1.0	φ15.88xt1.0
700以上～1100未満	φ31.8xt1.1	
1100以上	φ38.1xt1.35	φ19.05xt1.0

※1: 下流に室内機280を接続する場合かつ主管のガス管サイズがφ22.22以上の場合には、φ22.22xt1.0を使用ください。

(4) 室内側分岐～室内機間: 図1のD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	

(5) 3台組合せ用室外分岐管間配管選定: 図1のE部

●室外分岐管間配管サイズは、室外第2分岐管に接続される室外機容量により異なりますので下表より選定してください。

表5

室外第2分岐に接続される 室外機合計容量	分岐管間配管サイズ	
	ガス管	液管
670	φ28.58xt1.0	φ12.7xt0.8
735, 800, 850, 900, 950	φ31.8xt1.1	φ15.88xt1.0
1000	φ38.1xt1.35	

2) 室外側分岐管セット選定

表6

室外機	分岐管セット
2台用(560～1000用)	DOS-2A-2
3台用(1060～1500用)	DOS-3A-2

お願い

(ア) 室外機との接続管は室外機の接続配管サイズに合せてください。

(イ) 室内機側への配管(=主管)は次項目に示す主管サイズで合せてください。

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

3) 室内側分岐管セット選定

(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。

表7

下流の合計容量	分岐管セット型式
～180未満	DIS-22-1G
180以上～371未満	DIS-180-1G
371以上～540未満	DIS-371-1G
540以上	DIS-540-2G

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。

表8

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
371以上～540未満	HEAD8-371-1G	最大8分岐
540以上	HEAD8-540-2G	最大8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せてください。

(イ) ヘッダー(ガス・液共)は必ず“水平分岐”するように設置してください。

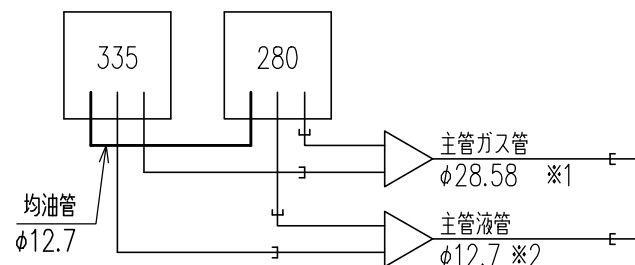
(ウ) ヘッダーには、224、280の室内機は接続できません。

適用機種		LXZシリーズ	
形 式		FDCP	
発行者		名 称	
山田		配管選定図1	
250117		図 番	
PCB004Z803		訂 符	
		葉 別	
		1/7	

FDCP6151LXZ : 22馬力

組合せ : FDCP2801LXZ + FDCP3351LXZ

[分岐管セット: DOS-2A-2]

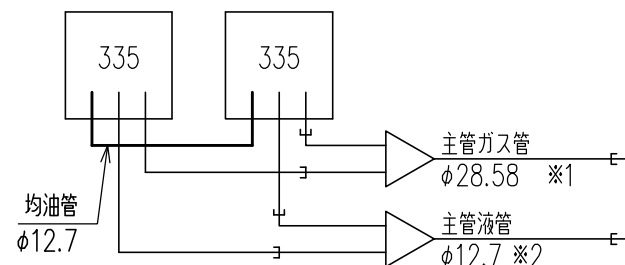


最長が90m (実長) を超える場合は※1がφ31.8、※2がφ15.88となります。

FDCP6701LXZ : 24馬力

組合せ : FDCP3351LXZ + FDCP3351LXZ

[分岐管セット: DOS-2A-2]

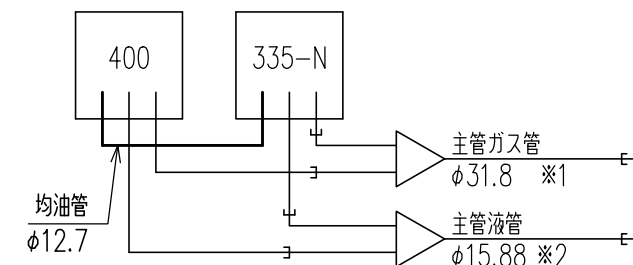


最長が90m (実長) を超える場合は※1がφ31.8、※2がφ15.88となります。

FDCP7301LXZ-D : 26馬力

組合せ : FDCP3351LXZ-N + FDCP4001LXZ

[分岐管セット: DOS-2A-2]

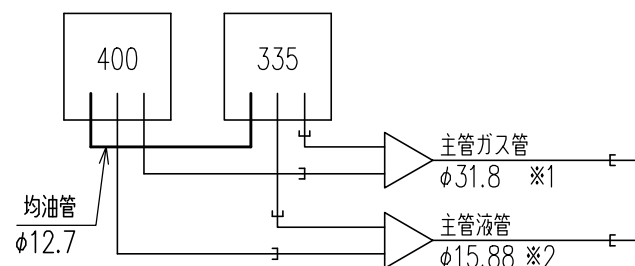


最長が90m (実長) を超える場合は※1がφ38.1、※2がφ19.05となります。

FDCP7301LXZ : 26馬力

組合せ : FDCP3351LXZ + FDCP4001LXZ

[分岐管セット: DOS-2A-2]

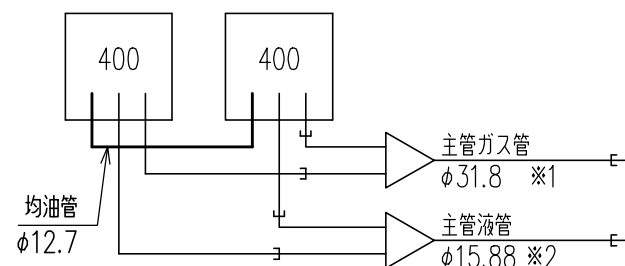


最長が90m (実長) を超える場合は※1がφ38.1、※2がφ19.05となります。

FDCP7751LXZ : 28馬力

組合せ : FDCP4001LXZ + FDCP4001LXZ

[分岐管セット: DOS-2A-2]

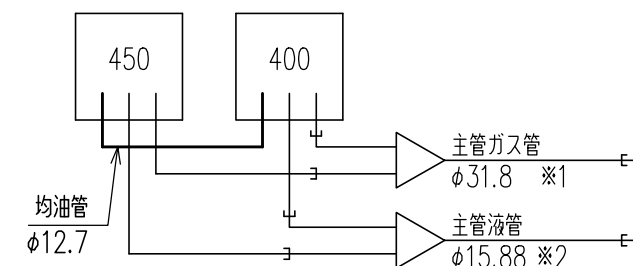


最長が90m (実長) を超える場合は※1がφ38.1、※2がφ19.05となります。

FDCP8501LXZ : 30馬力

組合せ : FDCP4001LXZ + FDCP4501LXZ

[分岐管セット: DOS-2A-2]



最長が90m (実長) を超える場合は※1がφ38.1、※2がφ19.05となります。

適用機種		LXZシリーズ	
形 式		FDCP	🔊
発行者	名 称	配管選定図2-1	
山田	図 番	250117	訂 符 葉 別
		PCB004Z803	B 2/7