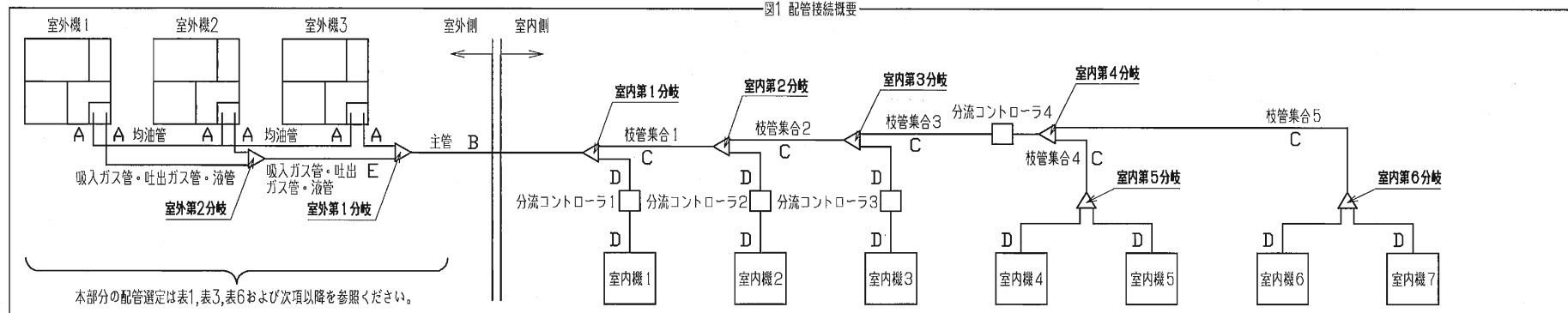


図1 配管接続概要



本部分の配管選定は表1,表3,表6および次項以降を参照ください。

1) 配管サイズ選定

φ19.05以上はC1220T-1/2H材を使用してください。

(1) 室外機～室外側側の分岐間：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1

室外機	室外機出口配管仕様						
	吸入ガス管	接続方法	吐出ガス管	接続方法	液管	接続方法	均油管
224	φ19.05x1.0		φ15.88x1.0		φ9.52x0.8		
280	φ22.22x1.0		φ19.05x1.0		φ9.52x0.8		
335	φ25.4x1.0	ろう付け	φ19.05x1.0	ろう付け	φ9.52x0.8	フレア	
400	φ25.4x1.0		φ22.22x1.0		φ12.7x0.8		
450	φ28.58x1.0		φ22.22x1.0		φ12.7x0.8	フレア	
500	φ28.58x1.0		φ22.22x1.0		φ12.7x0.8	フレア	

(2) 主管（室外側の分岐～室内側の第一分岐間）：図1のB部

●最長（室外機から最も近い室内機まで）が90m（実長）以上の場合、下表の通り吸入ガス管、液管の主管サイズを変更してください。

※吐出ガス管のサイズは変更しません。

表2

室外機	主管			サイズアップ後の配管サイズ	
	吸入ガス管	吐出ガス管	液管	吸入ガス管	液管
224	φ19.05x1.0	φ15.88x1.0	φ9.52x0.8	φ22.22x1.0	
280	φ22.22x1.0	φ19.05x1.0	φ9.52x0.8	φ25.4x1.0	φ12.7x0.8
335	φ25.4x1.0	φ19.05x1.0	φ9.52x0.8	φ28.58x1.0	
400	φ25.4x1.0	φ22.22x1.0	φ12.7x0.8	φ31.8x1.1	φ15.88x1.0
450	φ28.58x1.0	φ22.22x1.0	φ12.7x0.8	φ31.8x1.1	φ15.88x1.0
500	φ28.58x1.0	φ22.22x1.0	φ12.7x0.8	φ31.8x1.1	φ15.88x1.0
560	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
615	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
670	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
730	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
775	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
850	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
900	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
950	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
1000	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
1060	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
1120	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
1180	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
1220	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
1280	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
1360	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
1400	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
1450	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
1500	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0

(1) 主管サイズの選定は表2を参照ください。（図B部）

(2) 分岐コントローラより上流（室内第1分岐、第2分岐、第3分岐）で使用する分岐管セットの選定は表7を参照ください。

分岐コントローラより下流（室内第4分岐、第5分岐、第6分岐）で使用する分岐管セットの選定は表8を参照ください。

(3) 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4を参照ください。（図C部）

(4) 分岐部から各室内機への接続配管は表5の室内機接続配管サイズを選定してください。（図D部）

(5) 分岐コントローラの選定は表9を参照ください。

(6) 分岐コントローラより下流では吐出ガス管の接続は不要です。

(7) 分岐コントローラと液管は接続不要です。

(3) 3台組合せ用室外分岐管間配管選定：図1のC部

φ19.05以上はC1220T-1/2H材を使用してください。

●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3

室外機	主管		
	吸入ガス管	吐出ガス管	液管
730		φ25.4x1.0	
775		φ25.4x1.0	
850	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0
900	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0
950	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ15.88x1.0
1000	φ38.1x1.35	φ31.8x1.1	φ19.05x1.0

(4) 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。

●分岐コントローラより下流では吐出ガス管の接続は不要です。

表4

室内機合計容量	吸入ガス管（ガス管）	吐出ガス管	液管
～70未満	φ12.7x1.0	φ9.52x0.8	φ9.52x0.8
70以上～180未満	φ15.88x1.0	φ12.7x0.8	φ9.52x0.8
180以上～371未満	φ19.05x1.0	φ15.88x1.0	φ12.7x0.8
371以上～540未満	φ25.4x1.0	φ22.22x1.0	φ15.88x1.0
540以上～700未満	φ28.58x1.0	φ25.4x1.0	φ15.88x1.0
700以上～1100未満	φ31.8x1.1	φ28.58x1.0	φ19.05x1.0
1100以上	φ38.1x1.35	φ31.8x1.1	φ19.05x1.0

(5) 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

●分岐コントローラより下流では吐出ガス管の接続は不要です。

表5

室内機	容量	吸入ガス管（ガス管）	吐出ガス管	液管
	22、28	φ9.52x0.8	φ6.35x0.8	
	36、45、56	φ12.7x0.8	φ9.52x0.8	φ6.35x0.8
	71、80、90、112、140、160	φ15.88x1.0	φ12.7x0.8	
	224	φ19.05x1.0	φ15.88x1.0	φ9.52x0.8
	280	φ22.22x1.0	φ19.05x1.0	

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）	DIS-2A-2-R
3台用（1060～1500用）	DIS-3A-2-R

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わせてください。

(イ) 室内機側への配管（＝主管）は表2に示す主管サイズに合わせてください。

(ウ) 分岐継手（吸入ガス・吐出ガス・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

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。

(1) 分岐コントローラより上流の場合

表7

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

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（吸入ガス・吐出ガス・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。

4) 分岐コントローラ選定

●下流に接続される室内機の合計容量により下表から選定ください。

●各分岐コントローラに接続可能な室内機の台数は下表の通りです。

●液管の分岐コントローラとの接続は不要です。

表9

下流の合計容量	分岐コントローラ型式	接続可能台数
～112未満	PFD1123G	1～5
112以上～180未満	PFD1803G	1～8
180以上～280以下	PFD2803G	1～10

●室外機に接続する分岐コントローラの台数

制限は下記のとおりです。

表10

室外機	最少接続台数
～280	2台
～560	4台
～850	6台
～1120	8台
～1500	10台

適用機種

LXR4シリーズ

形式

FDC

発行者

名称

大林

配管選定図1

130204

PCB003Z556

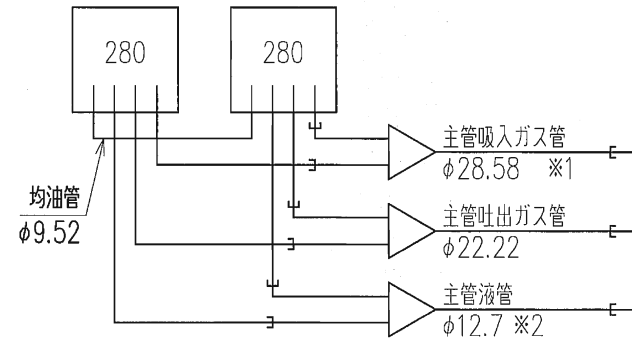
訂符 業別

1/5

FDCP5604HLXR : 20馬力

組合せ : FDCP2804HLXR + FDCP2804HLXR

[分配管セット: DOS-2A-2-R]

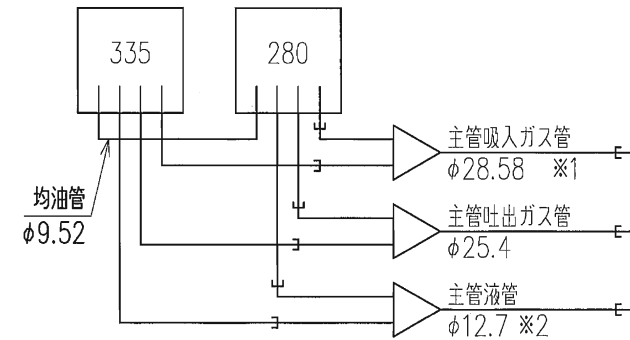


最長が90m (実長) を超える場合は※1がφ31.8、※2がφ15.88となります。

FDCP6154HLXR : 22馬力

組合せ : FDCP2804HLXR + FDCP3354HLXR

[分配管セット: DOS-2A-2-R]

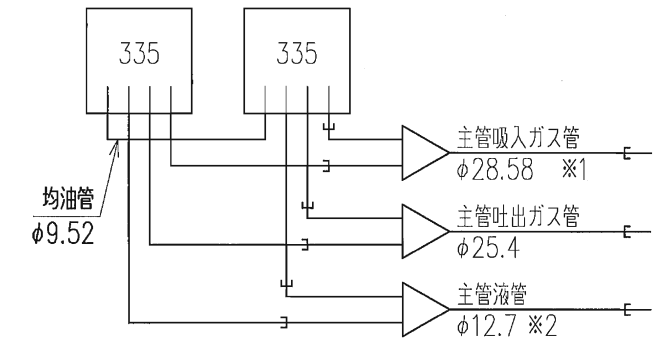


最長が90m (実長) を超える場合は※1がφ31.8、※2がφ15.88となります。

FDCP6704HLXR : 24馬力

組合せ : FDCP3354HLXR + FDCP3354HLXR

[分配管セット: DOS-2A-2-R]

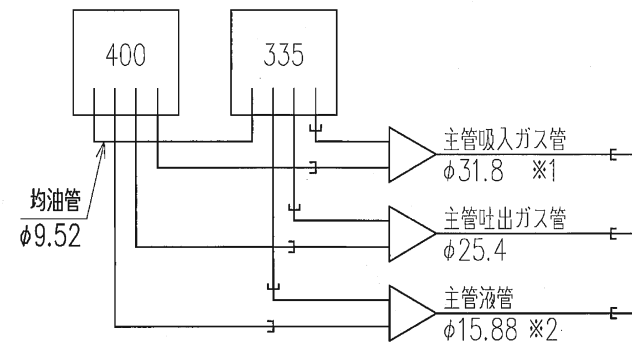


最長が90m (実長) を超える場合は※1がφ31.8、※2がφ15.88となります。

FDCP7304HLXR : 26馬力

組合せ : FDCP3354HLXR + FDCP4004HLXR

[分配管セット: DOS-2A-2-R]

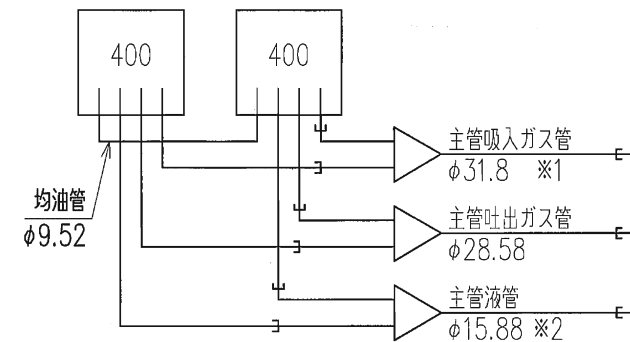


最長が90m (実長) を超える場合は※1がφ38.1、※2がφ19.05となります。

FDCP7754HLXR : 28馬力

組合せ : FDCP4004HLXR + FDCP4004HLXR

[分配管セット: DOS-2A-2-R]

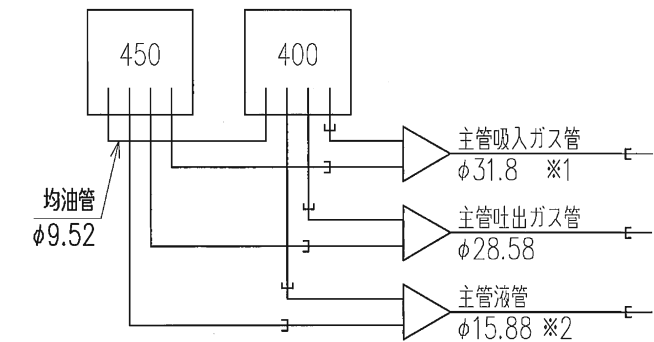


最長が90m (実長) を超える場合は※1がφ38.1、※2がφ19.05となります。

FDCP8504HLXR : 30馬力

組合せ : FDCP4004HLXR + FDCP4504HLXR

[分配管セット: DOS-2A-2-R]



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		LXR4シリーズ	
形式	FDC	◎◁	
発行者	名称	配管選定図2-1	
大林	図番	130204	PCB003Z556
	訂符		2/5