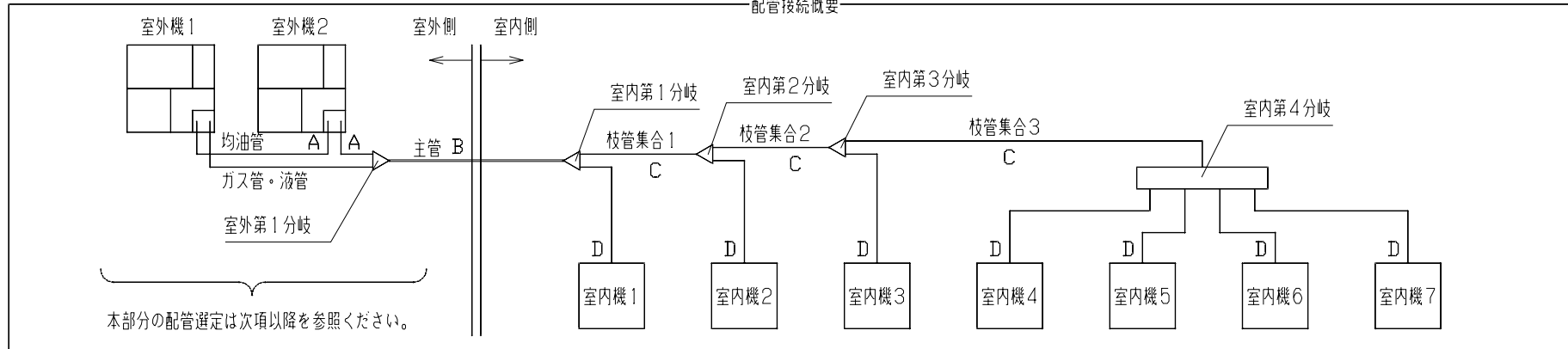


配管接続概要



本部分の配管選定は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

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	均油管	接続方法
140	φ15.88x1.0	フレア	φ9.52x0.8	-	-	-
160						
224						
280						
335	φ25.4x1.0	ろう付け	φ12.7x0.8	フレア	φ9.52x0.8	-
335-K						
400						
450						
504	φ28.58x1.0	-	-	-	φ9.52x0.8	フレア
560						
615						
680						

表1

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

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
224	φ19.05x1.0	φ9.52x0.8	φ22.22x1.0	φ12.7x0.8
280				
335	φ25.4x1.0	φ12.7x0.8	φ28.58x1.0	φ12.7x0.8
400				
450				
504				
560	φ28.58x1.0	φ12.7x0.8	φ31.8x1.1	φ15.88x1.0
615				
680				
735				
800	φ31.8x1.1	φ15.88x1.0	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0
850				
900				
960				
1010	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0	φ38.1x1.35	φ22.22x1.0
1065				
1130				
1180				
1235				
1300				
1360				

表2

(1) 主管サイズの選定は表2を参照ください。

(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6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7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を選定してください。(表2と表4を参照ください。)

(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。

(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。

室内機合計容量	ガス管	液管
～101未満	φ12.7x1.0	φ9.52x0.8
101以上～180未満	φ15.88x1.0	
180以上～371未満	φ19.05x1.0	φ12.7x0.8
371以上～540未満	φ25.4x1.0	φ15.88x1.0
540以上～700未満	φ28.58x1.0	
700以上～1100未満	φ31.8x1.1	
1100以上	φ38.1x1.35	φ19.05x1.0

表3

(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

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

表4

2) 室外側分岐管セット選定

室外機	分岐管セット
2台用(735～1360用)	DOS-2A-1

表5

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”又は”垂直分岐”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。

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

表6

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。

下流の合計容量	ヘッダーセット型式	分岐数
～180未満	HEAD-22-1	最大4分岐
180以上～371未満	HEAD-180-1	最大6分岐
371以上～540未満	HEAD-371-1	最大8分岐
540以上	HEAD-540-1	最大8分岐

表7

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。

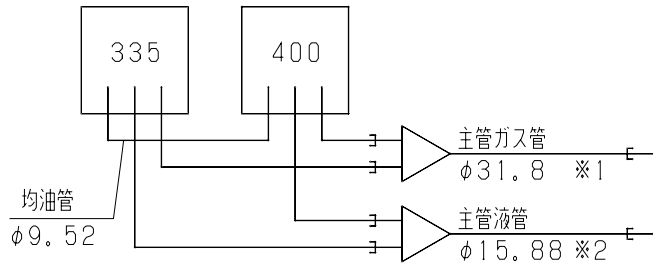
(イ) ヘッダー(ガス・液共)は必ず”水平分岐”するように設置してください。

(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		LXシリーズ	
形式	FDC	⊕	
発行者	名称	配管選定図1	
長谷川	図番	03125 PCB002Z348	
訂	符	業	別
1	C	1	3

### FDCP7351HLX : 26馬力

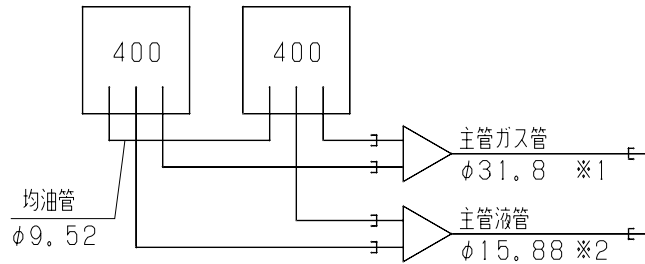
組合せ : FDCP3351HLX-K+FDCP4001HLX  
 [分配管セット: DOS-2A-1]



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

### FDCP8001HLX : 28馬力

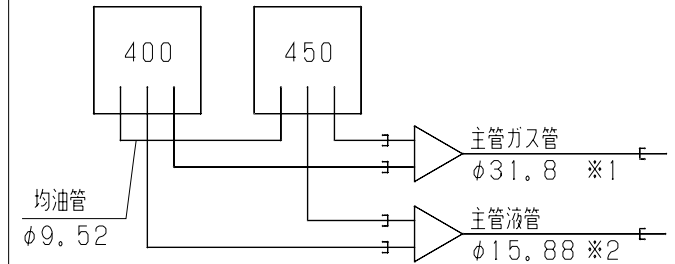
組合せ : FDCP4001HLX+FDCP4001HLX  
 [分配管セット: DOS-2A-1]



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

### FDCP8501HLX : 30馬力

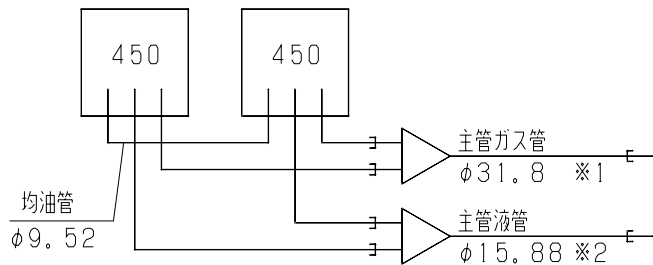
組合せ : FDCP4001HLX+FDCP4501HLX  
 [分配管セット: DOS-2A-1]



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

### FDCP9001HLX : 32馬力

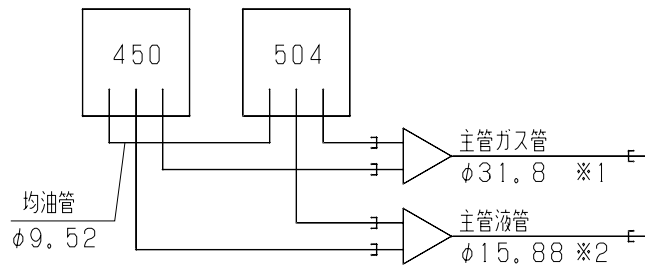
組合せ : FDCP4501HLX+FDCP4501HLX  
 [分配管セット: DOS-2A-1]



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

### FDCP9601HLX : 34馬力

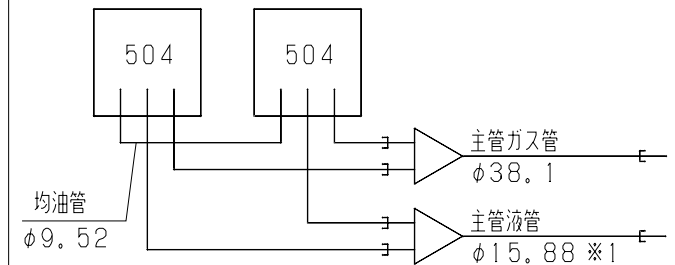
組合せ : FDCP4501HLX+FDCP5041HLX  
 [分配管セット: DOS-2A-1]



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

### FDCP10101HLX : 36馬力

組合せ : FDCP5041HLX+FDCP5041HLX  
 [分配管セット: DOS-2A-1]

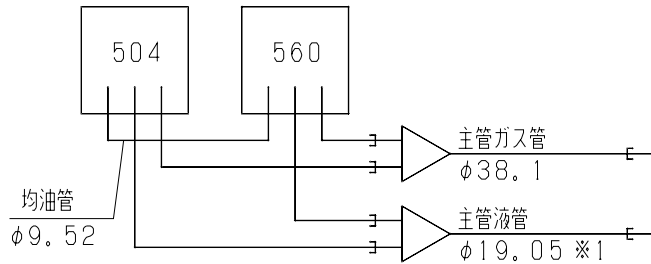


最長が90m(相当長)を超える場合は※1がφ19.05となります。

適用機種	LXシリーズ		
形式	FDC		
発行者	名称	配管選定図2-1	
長谷川	図番	訂符	葉別
03125	PCB002Z348	C	2/3

FDCP10651HLX: 38馬力

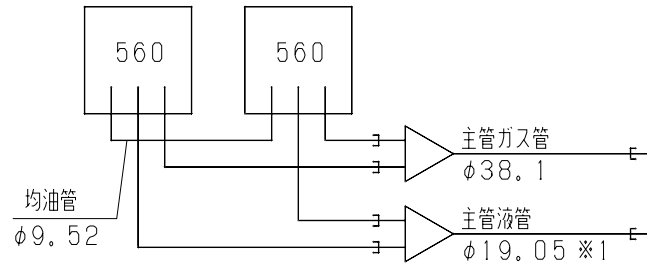
組合せ: FDCP5041HLX+FDCP5601HLX  
 [分配管セット: DOS-2A-1]



最長が90m(相当長)を超える場合は※1がφ22.22となります。

FDCP11301HLX: 40馬力

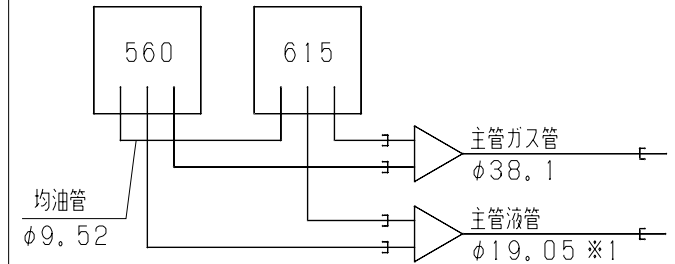
組合せ: FDCP5601HLX+FDCP5601HLX  
 [分配管セット: DOS-2A-1]



最長が90m(相当長)を超える場合は※1がφ22.22となります。

FDCP11801HLX: 42馬力

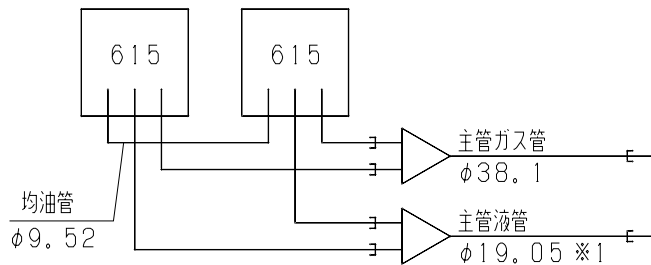
組合せ: FDCP5601HLX+FDCP6151HLX  
 [分配管セット: DOS-2A-1]



最長が90m(相当長)を超える場合は※1がφ22.22となります。

FDCP12351HLX: 44馬力

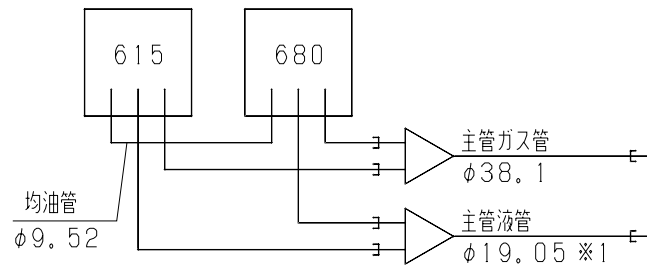
組合せ: FDCP6151HLX+FDCP6151HLX  
 [分配管セット: DOS-2A-1]



最長が90m(相当長)を超える場合は※1がφ22.22となります。

FDCP13001HLX: 46馬力

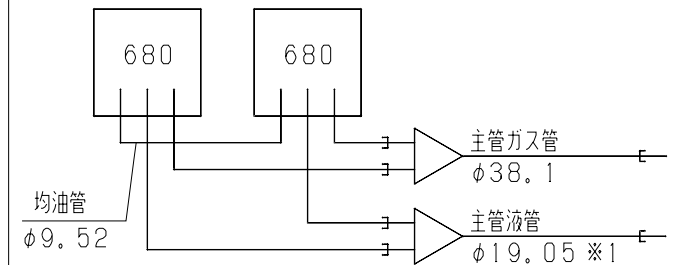
組合せ: FDCP6151HLX+FDCP6801HLX  
 [分配管セット: DOS-2A-1]



最長が90m(相当長)を超える場合は※1がφ22.22となります。

FDCP1361HLX: 48馬力

組合せ: FDCP6801HLX+FDCP6801HLX  
 [分配管セット: DOS-2A-1]



最長が90m(相当長)を超える場合は※1がφ22.22となります。

適用機種	LXシリーズ		
形式	FDC	Ⓜ	
発行者	名称	配管選定図2-2	
長谷川	図番	訂符	葉別
03125	PCB002Z348	C	3/3