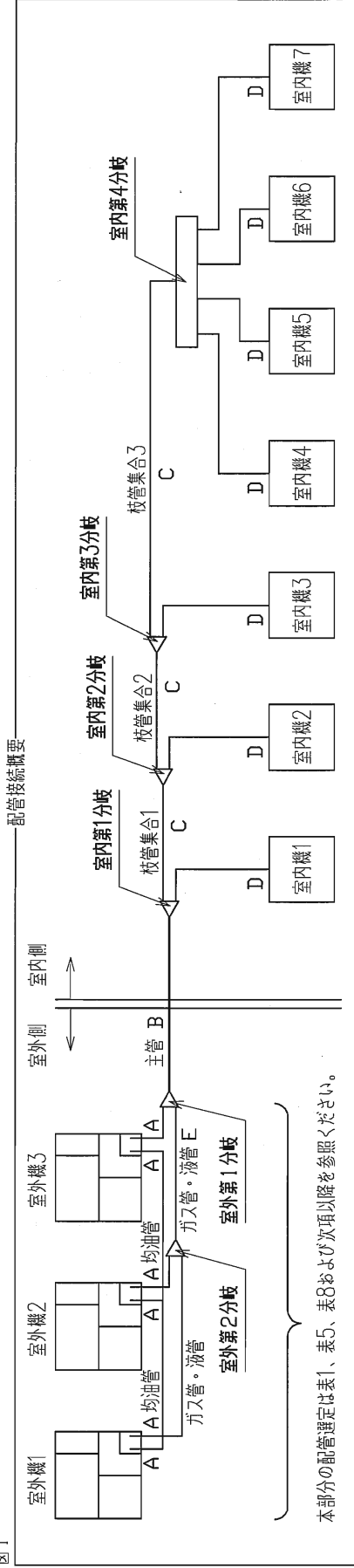


図 1



本部分の配管選定は表1、表5、表8および次項以降を参照してください。

- 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～室外機間の分岐管：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		接続方法	均油管	接続方法
	ガス管	液管			
280	φ25.4x1.0	φ12.7x0.8	フラア	φ9.52x0.8	フラア
335	φ25.4x1.0	φ12.7x0.8	フラア	φ9.52x0.8	フラア
400	φ25.4x1.0	φ12.7x0.8	フラア	φ9.52x0.8	フラア
450	φ25.4x1.0	φ12.7x0.8	フラア	φ9.52x0.8	フラア
504	φ28.58x1.0	φ12.7x0.8	フラア	φ9.52x0.8	フラア
554	φ28.58x1.0	φ12.7x0.8	フラア	φ9.52x0.8	フラア

※1: 均油管は組み立て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。
(組立ユニットとして使用する場合は接続しないでください。)

- (2) 主管 (室外機の分岐～室内側の第一分岐管)：図1のB部
- 配管 (室外機から最も近い室内機まで) φ90mm (実長) 以上の場合は、下流の通り主管サイズを要してください。

表 2

室外機	サイズアップ後の配管サイズ	
	ガス管	液管
335	φ25.4x1.0	φ28.58x1.0
400	φ25.4x1.0	φ28.58x1.0
450	φ25.4x1.0	φ28.58x1.0
504	φ28.58x1.0	φ31.8x1.1
554	φ28.58x1.0	φ31.8x1.1
615	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1
670	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1
735	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1
800	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1
850	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1
900	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1
954	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1
1008	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1
1070	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1
1135	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1
1200	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1
1250	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1
1300	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1
1350	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1
1404	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1
1458	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1
1512	φ31.8x1.1	φ31.8x1.1

表 3

室外機	分岐管セット
280用 (560~1008用)	DOS-2A-2
335用 (1070~1512用)	DOS-3A-2

- 室外機と室内機の接続配管サイズに合わせてください。
- (イ) 室外機間の配管 (= 主管) は次項目に示す主管サイズに合わせてください。
 - (ウ) 分岐管 (ガス・液共) は必ず「水平分岐」するように設置してください。

- (1) 主管サイズの選定は表2を参照してください。(図B部)

- (2) 室内第1分岐、第2分岐、第3分岐で使用する分岐管セットの選定は表6を参照してください。

- (3) 室内第4分岐で使用するヘッダーセットの選定は表7を参照してください。

- (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を参照してください。(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参照してください。(図D部)

表 4

- (3) 室内側の第一分岐～室内側の第一分岐間のC部
- 下流に接続される室内機の容量の合計により下流に選定してください。
 - 但し、主管 (図1のB部) サイズを超えてはいけません。

表 5

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

※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以上の場合は、φ22.22x1.0を使用してください。

- (4) 室内側分岐～室内機間のD部
- 室内機接続配管サイズ表

表 6

室内機	容量		ガス管	液管
	22, 28	36, 45, 56	φ9.52x0.8	φ6.35x0.8
180以上~371未満	71, 80, 90, 112, 140, 160	φ15.88x1.0	φ15.88x1.0	φ9.52x0.8
371以上~540未満	224	φ19.05x1.0	φ19.05x1.0	φ9.52x0.8
540以上	280	φ22.22x1.0	φ22.22x1.0	φ9.52x0.8

表 7

室内機	分岐管セット
280用 (560~1008用)	DOS-2A-2
335用 (1070~1512用)	DOS-3A-2

- 室内機と室内機の接続配管サイズに合わせてください。
- (イ) 室内機間の配管 (= 主管) は次項目に示す主管サイズに合わせてください。
 - (ウ) 分岐管 (ガス・液共) は必ず「水平分岐」するように設置してください。

表 8

- (1) 分岐管セット選定方法
- 枝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流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-22-1G
180以上~371未満	DIS-180-1G
371以上~540未満	DIS-371-1G
540以上	DIS-540-2G

表 9

- (イ) 室内機と室内機の接続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) 分岐管 (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
- 接続台座により分岐点 (室内機接続部) におよび管 (現物手配) を接続してください。
 - つれし管のサイズはヘッダーセット (別部品) を参照してください。

表 10

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

表 11

- (イ) ヘッダーと室内機間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
LX4シリーズ

形式
FDC

名称
配管選定図1

発行番号
千賀

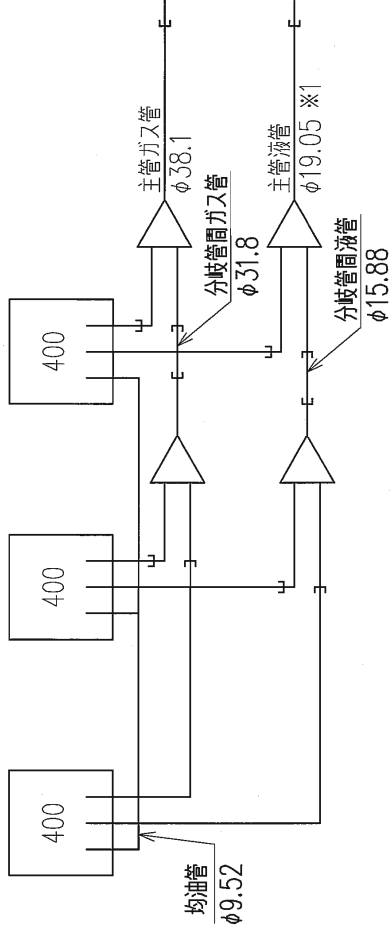
図番
111021

記号
PCB003Z401

ページ
1/5

FDCP12004HLX: 42馬力

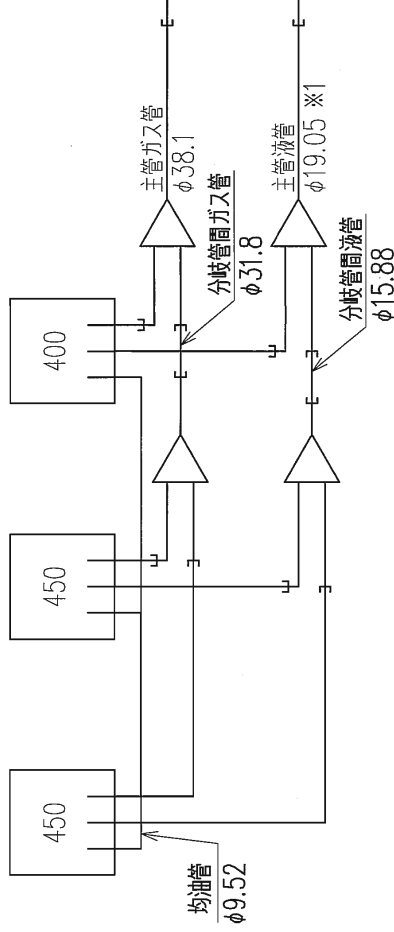
組合せ: FDCP4004HLX+FDCP4004HLX+FDCP4004HLX
[分配管セット: DOS-3A-2]



最長が90m (実長) を超える場合は※1がφ22.22となります。

FDCP13004HLX: 46馬力

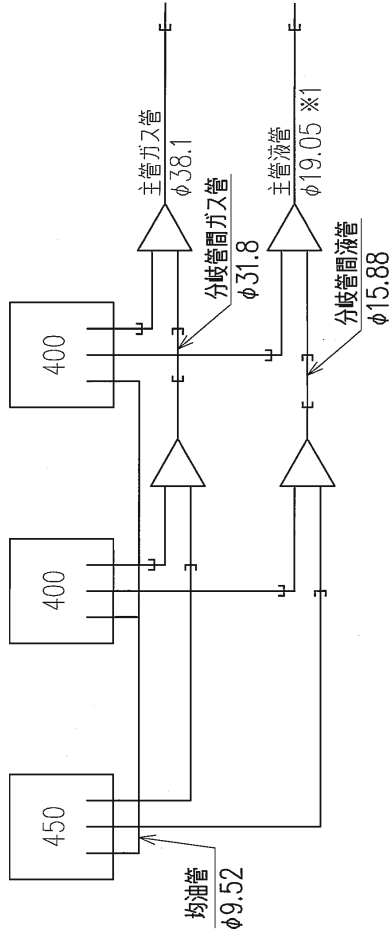
組合せ: FDCP4004HLX+FDCP4504HLX+FDCP4504HLX
[分配管セット: DOS-3A-2]



最長が90m (実長) を超える場合は※1がφ22.22となります。

FDCP12504HLX: 44馬力

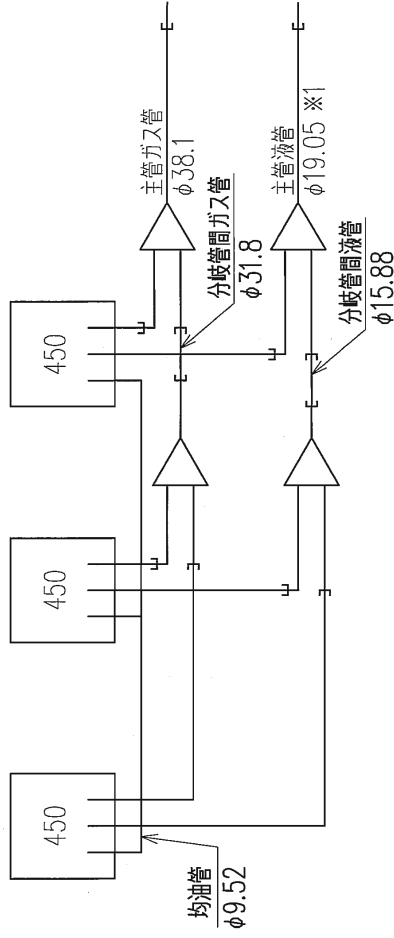
組合せ: FDCP4004HLX+FDCP4004HLX+FDCP4504HLX
[分配管セット: DOS-3A-2]



最長が90m (実長) を超える場合は※1がφ22.22となります。

FDCP13504HLX: 48馬力

組合せ: FDCP4504HLX+FDCP4504HLX+FDCP4504HLX
[分配管セット: DOS-3A-2]



最長が90m (実長) を超える場合は※1がφ22.22となります。

適用機種		LX4シリーズ	
形式	FDC	名称	
発行者	千賀	図番	配管選定図2-3
111021	PCB003Z401	計/冊	4/5