

分岐管方式

●分岐管方式

項目	形式	ISUP355HC1 FDCP280HKXIC1				ISUP450HC1 FDCP355HKXIC1			
		ガス管	液管	管	使用分岐管品番	ガス管	液管	管	使用分岐管品番
室外ユニット～氷蓄熱ユニット		φ28.58	φ12.7	φ25.4	-	φ31.8	φ15.88	φ28.58	-
氷蓄熱ユニット～第1分岐		φ31.8	φ12.7	-	DIS-1KX40	φ34.92	φ15.88	-	DIS-1KX40
	101未満	φ15.88	φ9.52	-	DIS-2KX10	φ15.88	φ9.52	-	DIS-2KX10
室内ユニット	101以上～180未満	φ19.05	φ9.52	-	DIS-2KX20	φ19.05	φ9.52	-	DIS-2KX20
下流合計容量	180以上～371未満	φ25.4	φ12.7	-	DIS-2KX30	φ25.4	φ12.7	-	DIS-2KX30
	371以上～540未満	φ31.8	φ12.7	-	DIS-1KX40	φ31.8	φ15.88	-	DIS-1KX40
	540以上	-	-	-	-	φ34.92	φ15.88	-	DIS-1KX40

- 注(1) 分岐継手とユニット口径調整が必要な場合は必ず分岐継手側で行ってください。
 (2) 配管サイズ、分岐管の選定はその配管及び分岐管の下流室内容量をすべて合計してください。

●ヘッダー方式(室内ユニット容量224・280タイプは使用できません)

ヘッダー形式による接続容量を超えないよう選定してください。

項目	形式	HEAD-4KX	HEAD-4KXA	HEAD-4KXB
分岐数		4	4	4
室内ユニット下流合計		208以下	180以上～371未満	371以上～700未満
ガス側ヘッダ入口		φ19.05	φ25.4又はφ28.58	φ31.8, φ34.92又はφ38.1
液側ヘッダ入口		φ9.52	φ12.7	φ15.88又はφ19.05

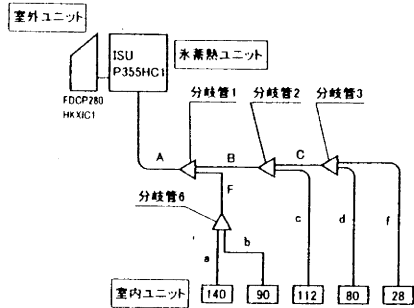
項目	形式	HEAD-6KX	HEAD-8KXA	HEAD-8KXB
分岐数		6	8	8
室内ユニット下流合計		208以下	180以上～371未満	371以上～700未満
ガス側ヘッダ入口		φ19.05	φ25.4又はφ28.58	φ31.8, φ34.92又はφ38.1
液側ヘッダ入口		φ9.52	φ12.7	φ15.88又はφ19.05

- 注(1) ヘッダーと室内ユニット間の口径調整が必要な場合は必ずヘッダー側で行ってください。

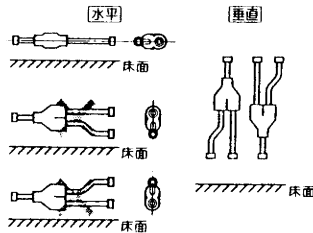
適用機種	ISUP355,450HC1		
形式	ISU-HC1シリーズ	⊕	
発行所	北川 配管接続図		
図番	PKC000Z168	1/2	

冷媒配管接続例

■分岐管方式
接続容量合計:450

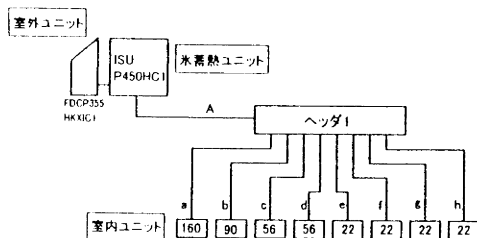


備考1 分岐継手(ガス・液側共)は必ず《水平分岐》又は《垂直分岐》となるように設置してください。

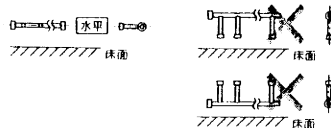


備考2 立管にトラップを設ける必要はありません。

■ヘッダ方式
接続容量合計:450



備考1 ヘッダ(ガス・液側共)は必ず水平方向に設置し《水平分岐》となるように設置してください。



備考2 立管にトラップを設ける必要はありません。

・配管サイズの選定

記号	選定要項	配管サイズ(mm)
A	氷蓄熱ユニット主管(ISU355HC1)	φ31.8 φ12.7
B	下流の室内ユニット容量合計(112+80+28)220	φ25.4 φ12.7
C	下流の室内ユニット容量合計(80+28)108	φ19.05 φ9.52
F	下流の室内ユニット容量合計(140+90)230	φ25.4 φ12.7
a	室内ユニット配管サイズ(140)	φ19.05 φ9.52
b	室内ユニット配管サイズ(90)	φ15.88 φ9.52
c	室内ユニット配管サイズ(112)	φ19.05 φ9.52
d	室内ユニット配管サイズ(80)	φ15.88 φ9.52
f	室内ユニット配管サイズ(28)	φ12.7 φ6.35

・分岐管セットの選定

記号	選定要項	分岐管セット
分岐管1	下流の室内ユニット容量合計(140+90+112+80+28)450	DIS-1KX40
分岐管2	下流の室内ユニット容量合計(112+80+28)220	DIS-2KX30
分岐管3	下流の室内ユニット容量合計(80+28)108	DIS-2KX20
分岐管6	下流の室内ユニット容量合計(140+90)230	DIS-2KX30

注(1)分岐管セットに付属の異径継手は各配管サイズによって適宜選定してください。
注(2)分岐継手と室内ユニット側の口径調整が必要な場合は必ず分岐継手側で行ってください。

・配管サイズの選定

記号	選定要項	配管サイズ(mm)
A	氷蓄熱ユニット配管サイズと同ー(ISUP450HC1)	φ34.92 φ15.88
a	室内ユニット配管サイズ(160)	φ19.05 φ9.52
b	室内ユニット配管サイズ(90)	φ15.88 φ9.52
c	室内ユニット配管サイズ(56)	φ15.88 φ9.52
d	室内ユニット配管サイズ(56)	φ15.88 φ9.52
e	室内ユニット配管サイズ(22)	φ12.7 φ6.35
f	室内ユニット配管サイズ(22)	φ12.7 φ6.35
g	室内ユニット配管サイズ(22)	φ12.7 φ6.35
h	室内ユニット配管サイズ(22)	φ12.7 φ6.35

・ヘッダセットの選定

記号	選定要項	ヘッダセット
ヘッダ1	接続室内ユニット台数にて選定	HEAD-8KXB

注(1)ヘッダセットに付属の異径継手は各配管サイズによって適宜選定してください。
注(2)ヘッダと室内ユニット側の口径調整が必要な場合は必ずヘッダ側で行ってください。

組合せ室内ユニット

1. 組合せは各室外ユニット(馬力)当たりで確認(台数・機種)してください。
・組合せは下表条件内であれば可能です。

蓄熱ユニット形式	室内ユニット組合せ台数	室内ユニット接続合計容量
355H	1~16台	178~462
450H		225~585

室内ユニット配管サイズ

容量(形式)	ガス側		液側		
	配管径	接続方法	配管径	接続方法	
22形	φ12.7	フレア	φ6.35	フレア	
28形-SAF500DR形	φ12.7		φ6.35		
36形	φ12.7		φ6.35		
45形-SAF750DR形	φ12.7		φ6.35		
56形-SAF1000DR形	φ15.88		φ9.52		
71形	φ15.88		φ9.52		
80形	φ15.88		φ9.52		
90形	φ15.88		φ9.52		
112形	φ19.05		φ9.52		
140,160形	φ19.05		φ9.52		
224形	φ25.4		φ12.7		ろう付
280形	φ28.58		φ12.7		ろう付

適用機種		ISUP355,450HC1	
形式	ISU-HC1シリーズ		
発行番号	北川 配管接続図		
02, 5, 7	PKC001Z168	訂正	2/2