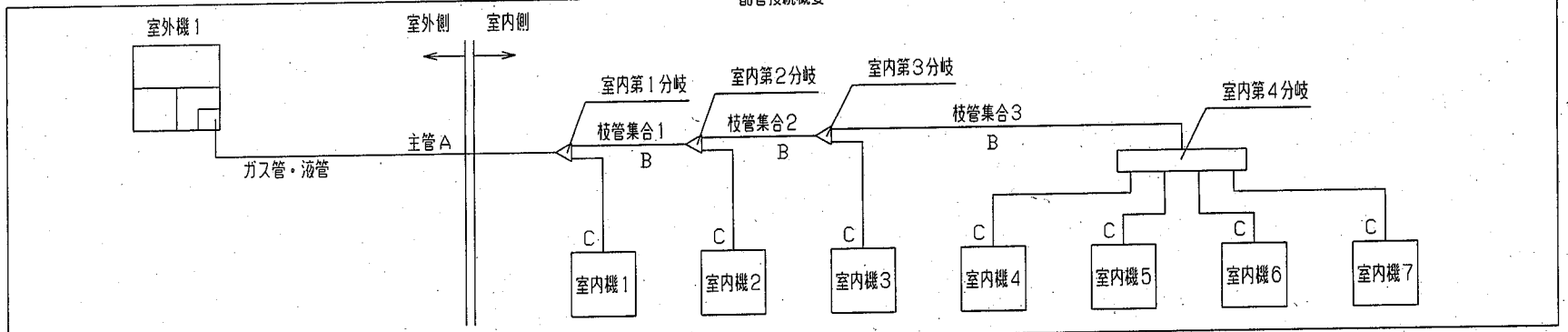
配管接続概要



(1)適用可能な配管サイズ範囲
(a)主管（室外側の分岐～室内側の第一分岐間）：図1のA部
(b)室内側の第一分岐～室内側分岐間：図1のB部
(c)室内側分岐～室内機間：図1のC部

既設部の適用可能な配管サイズは表2を参照してください。

●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
355	φ28.58xt1.0	ろう付け	φ15.88xt1.0	フレア
450				
560				
670				
710				

表1

(2)室内機を増設する場合の配管選定については、ガスヒートポンプエアコンの納入仕様書を御参照ください。(PCL000Z640)

	室外機	室内機容量	液管サイズ						ガス管サイズ									
			φ6.35	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.22	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ31.8	φ34.92	φ38.1
主管(A部)	355	–			○	○								○	○	○		
	450	–			○	○								○	○	○	○	○
	560	–			○ ※1	○	○ ※2								○	○	○	○
	670	–			○ ※1	○	○ ※2								○	○	○	○
	710	–			○ ※1	○	○ ※2								○	○	○	○
室内分岐間の管径（下流に接続される室内機の合計容量による）(B部)	–	~101未満		○						○	○ ※3							
	–	101以上~180未満		○							○	○						
	–	180以上~371未満			○							○	○	○	○ ※4			
	–	371以上~540未満			○	○								○	○	○	○ ※5	○ ※6
	–	540以上~700未満				○	○								○	○	○	○
	–	700以上~					○	○								○	○	○
室内分岐管(C部)	–	22	○						○	○ ※3								
	–	28	○						○	○ ※3								
	–	36	○							○								
	–	45	○							○	○							
	–	56	○	○						○	○							
	–	71		○						○	○	○						
	–	80		○							○	○						
	–	90		○							○	○						
	–	112		○							○	○	○					
	–	140		○							○	○	○					
	–	160		○							○	○	○					
	–	224		○	○							○	○	○				
	–	280		○	○								○	○	○			
	–	560			○ ※1	○	○ ※2								○	○	○	○

表2

※1. 配管長が90mを超える場合は使用できません。
※2. 主管長さが80mを超える場合は使用できません。
※3. 室内機－室内機高低差が10mを超える場合は使用できません。
※4. 下流の室内機組み合わせ容量が28.0kW以上のとき使用できます。
※5. 室内ユニットが16馬力以上のとき使用できます。
※6. 室内ユニットが16馬力以上かつ下流の室内機組み合わせ容量が45.0kW以上のとき使用できます。

注(1) φ25.4以上の配管は1/2H材であることを確認してください。
(2) 液管サイズは追加チャージ量が下表の値以下であれば、上表基準より太い場合でも使用できます。

相当馬力	許容追加チャージ量
13,16	30kg
20,24,25	40kg

適用機種	GHPリフレッシュシリーズ、355-710
形式	GCR
発行者	服部 05.3.4
名称	配管選定図
図番	PCL000Z641
訂符	A
葉別	1/1