

1. 機種構成

- (1) 室外ユニット一覧 A-2
- (2) 室内ユニット一覧 A-3

2. システム構成

- (1) SYSTEM1 マルチタイプ室内ユニットのシステム A-4
- (2) SYSTEM2 大容量マルチタイプ室内ユニットのシステム A-6
- (3) SYSTEM3 マルチタイプ室内ユニットと大容量マルチタイプ
室内ユニットのミックスシステム A-6
- (4) SYSTEM4 シングルシステム A-6
- (5) SYSTEM5 大容量ダクトシステム（下表以外の組み合わせはできません） A-6
- (6) SYSTEM6 ハイフレッシュタイプ室内ユニットを含むシステム A-7
- (7) SYSTEM7 直膨コイル付外気処理ユニットを含むシステム A-7

(1) 室外ユニット一覧

● 13馬力

- ① W マルチ [U-GWH355U2D]
- ② W マルチリニューアル専用機 [U-GWH355U2DR]

● 20馬力

- ③ W マルチ [U-GWH560U2D]
- ④ W マルチリニューアル専用機 [U-GWH560U2DR]

(2) 室内ユニット一覧

①高COPタイプ 対応室内ユニット

◇の室内ユニットは、Wマルチの室外ユニット2台設置時に接続できません。

形式(相当馬力)		22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	160	224	280	355	450	560	900	1120
室内ユニットタイプ		(0.8)	(1)	(1.3)	(1.6)	(2)	(2.5)	(3)	(3.2)	(4)	(5)	(6)	(8)	(10)	(13)	(16)	(20)	(32)	(40)
4方向天井カセット形	U		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
2方向天井カセット形	L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
1方向天井カセット形	DM	○	○	○															
1方向天井カセットスリム形	DS	○	○																
高天井用1方向カセット形	D		○	○	○	○	○	○											
天井ビルトインカセット形	F	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○							
ビルトインオールダクト形	FE		○	○	○	○	○		○	○	○	○							
天井吊形	T			○	○	○	○	○	○	○	○	○							
天井埋込形	E						○		○	○	○		○	○					
天吊形厨房用エアコン	V							○		○	○								
壁掛形	K		○	○	○	○	○												
床置形	B							○		○	○								
床置プレナム形	BE												○	○	◇	◇	◇		
床置ダクト形	BD												○	○	◇	◇	◇	◇	◇
受注対応品																			
ペリメーター用床置形	P		○	○	○	○	○	○											
ペリメーター用床置埋込形	PM		○	○	○	○	○	○											
1方向天井カセット形 電動弁外付けタイプ	DM M(A)	○	○	○															
1方向天井カセットスリム形 電動弁外付けタイプ	DS_M	○	○																
壁ビルトイン形	W(N)										○		○	○					
直膨コイル付 外気処理ユニット	G			○	○	○													
床置形ハイフレッシュ	XW													○					
天井埋込形ハイフレッシュ	XE										○		○	○					
クリーンエアコン吸込一体形	CK				○	○	○												
クリーンエアコン壁下吸込形	CD				○	○	○												

※1. 組合せ条件があります。『2. システム構成SYSTEM1からSYSTEM7』を参照してください。

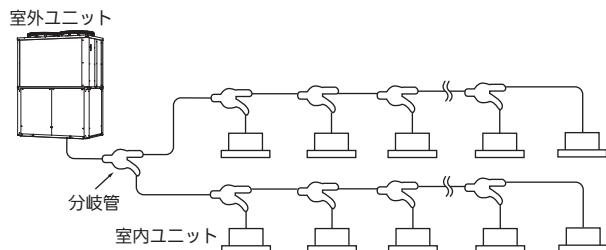
(1) SYSTEM1 マルチタイプ室内ユニットのシステム

■配管セット（別売品）使用例

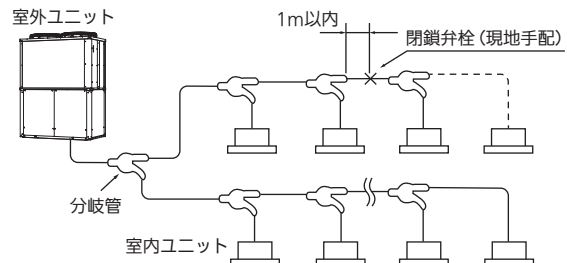
室内ユニット接続可能台数は、次ページの表を参照してください。

①分岐管使用例（W マルチの場合は、室外ユニットは最多2台）

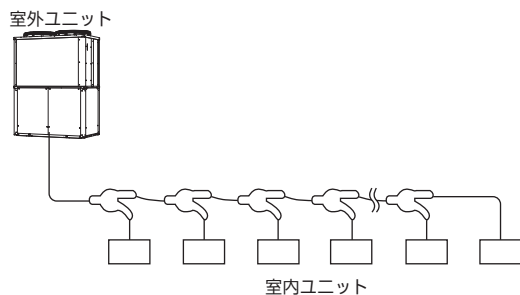
例 1



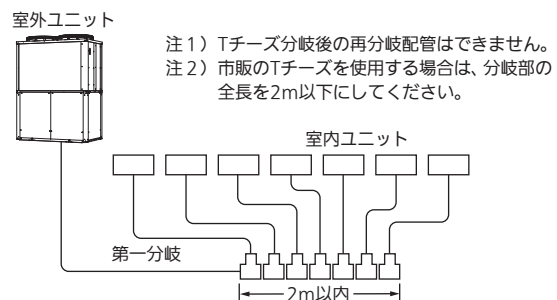
例 2 ※あと増設の場合



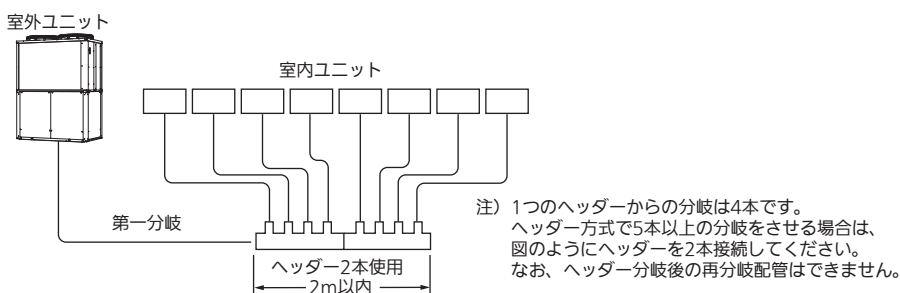
例 3 ※ライン分岐方式



例 4 ※Tチーズ分岐方式

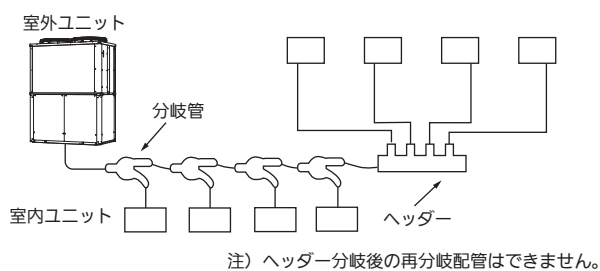


②ヘッダー使用例

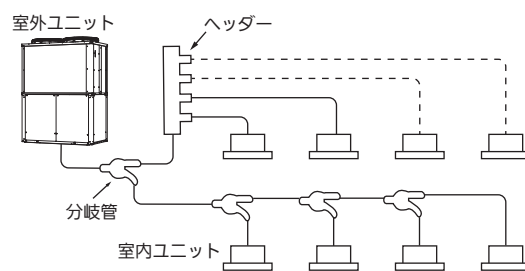


③ヘッダー・分岐配管複合使用例

例 1



例 2



■システム制限

	単独設置時	
	355形	560形
馬力相当	13	20
室外機に対する 室内機の容量比率	75% ~ 130%	
最小接続可能室内機容量	22形 (0.8馬力相当)	
室内機接続可能最多台数 (系統ごと)	24	33

	2台設置時							
	355形 × 2	355形 +450形	450形 × 2	355形 +560形	450形 +560形	355形 +710形	560形 × 2	450形 +710形
馬力相当	26	29	32	33	36	38	40	41
室外機に対する 室内機の容量比率	最小：システム中、最小室外機容量の50%※ ¹ 最大：室外機2台合計容量の130%							
最小接続可能室内機容量	22形 (0.8馬力相当)							
室内機接続可能最多台数 (系統ごと)	48	50	52	57	59	64		

	355形 +850形	560形 +710形	450形 +850形	560形 +850形	710形 × 2	710形 +850形	850形 × 2
	43	45	46	50	50	55	60
室外機に対する 室内機の容量比率	最小：システム中、最小室外機容量の50%※ ¹ 最大：室外機2台合計容量の130%						
最小接続可能室内機容量	22形 (0.8馬力相当)						
室内機接続可能最多台数 (系統ごと)	64						

※1 U2形を最小室外機とする場合は75%となります。同一容量のU1形室外機とU2形室外機の組合せの場合は50%となります。

■注記：U1形との組み合わせ含みます。

(2) SYSTEM2 大容量マルチタイプ室内ユニットのシステム

大容量マルチタイプ室内ユニットは、異容量・異機種でマルチ接続が可能です。

※大容量マルチタイプ室内ユニットは下表の室内ユニットを示します。

略称	対応室内ユニット
140形	140W形・140WN形
224形	224E形・224BD形・224BE形・224W形・224WN形
280形	280E形・280BD形・280BE形・280W形・280WN形

●室内ユニット接続容量範囲

室外ユニット単独設置時：75%～120%

室外ユニット2台設置時：最小室外機容量の50%^{※1}～室外ユニット2台合計容量の120%

(3) SYSTEM3 マルチタイプ室内ユニットと大容量マルチタイプ室内ユニットのミックスシステム

大容量マルチタイプ室内ユニットはマルチタイプ室内ユニットとミックス接続が可能です。

●室内ユニット接続容量範囲

室外ユニット単独設置時：75%～100%

室外ユニット2台設置時：最小室外機容量の50%^{※1}～室外ユニット2台合計容量の100%

(4) SYSTEM4 シングルシステム

室内外ユニットを1対1で接続する場合は、同一容量としてください。

●シングルシステム対応室内ユニット

	対応室内ユニット
355形	355BE形・355BD形
560形	560BD形・560BE形

※このシステムには、ガス管弁キットは不要です。

※355形・560形の室内ユニットは1対1接続のみ可能です。

(5) SYSTEM5 大容量ダクトシステム（下表以外の組み合わせはできません）

1120形の大容量床置ダクト形室内ユニットは、複数台の室外ユニットへ接続します。必ず2系統の冷媒配管で接続してください。（1系統は不可）

室内外ユニット組合せ表

室外ユニット	室内ユニット
560形×2台	1120BD形

※大容量ダクトシステムには、ガス管弁キットは不要です。

※このシステムはグループ制御できません。

(6) SYSTEM6 ハイフレッシュタイプ室内ユニットを含むシステム

異容量・異機種を組み合わせが可能です。また、マルチタイプ室内ユニット（クリーンエアコンを除く）および「直膨コイル付外気処理ユニット」とのミックス接続も可能です。

※ハイフレッシュタイプ室内ユニットおよび直膨コイル付外気処理ユニットは、ガス管弁キットは不要ですが、別途設定が必要です。

注：外気温度が5℃以下の条件で、システムとして暖房運転している場合、ハイフレッシュ室内ユニットは、送風運転はできません。

下記の条件を満たすように接続してください。

いずれの場合も室内ユニット最多接続台数は24台です。

1. 「ハイフレッシュタイプ室内ユニット」のみの場合、条件①を満たすように接続してください。
2. 「ハイフレッシュタイプ室内ユニット」および「直膨コイル付外気処理ユニット」と「マルチタイプ室内ユニット」のミックスシステムの場合、条件①②を満たすように接続してください。

【条件①】室内ユニットの接続容量範囲

室外ユニット単独設置時：75%～100%

室外ユニット2台設置時：最小室外機容量の50%※1～室外ユニット2台合計容量の100%

【条件②】ハイフレッシュタイプ室内ユニットの接続割合

接続されている室内ユニット全容量の40%以下であること

(7) SYSTEM7 直膨コイル付外気処理ユニットを含むシステム

直膨コイル付外気処理ユニットは、異容量の組合せが可能です。またマルチタイプ室内ユニット（クリーンエアコンを除く）とミックス接続も可能です。

※直膨コイル付外気処理ユニットは、ガス管弁キットは不要ですが、別途設定が必要です。

1. 直膨コイル付外気処理ユニットのみの場合
2. 直膨コイル付外気処理ユニットとマルチ室内ユニットとのミックスシステムの場合

●室内ユニット接続容量範囲

室外ユニット単独設置時：75%～130%

室外ユニット2台設置時：最小室外機容量の50%※1～室外ユニット2台合計容量の130%

※1 U2形を最小室外機とする場合は75%となります。同一容量のU1形室外機とU2形室外機の組合せの場合は50%となります。

■ガス管弁キット接続について

●SYSTEM1（クリーンエアコンを含む場合）、SYSTEM2、SYSTEM3の場合、床置ダクト形（224・280BD形）、天井埋込形（224・280E形）、壁ビルトイン形（W・WN全機種）、クリーンエアコン（CK・CD形全機種）には、ガス管弁キットが必要です。

●SYSTEM1（クリーンエアコンを含む場合）、SYSTEM3の場合、下記の接続制限を満足するようにご使用ください。

・室外ユニット単独設置の場合

ガス管弁キットが設置されていない室内ユニットの合計容量が16kW以上あること。

・室外ユニット2台設置の場合

ガス管弁キットが設置されていない室内ユニットの合計容量が、大きい方の室外ユニット容量の50%以上あること。

■接続容量が100%を超える組み合わせは、室内機を全数運転した場合、室内機1台あたりの能力は所定値より低下します。

■室内機の組み合わせや運転状況により、過渡的に空調性が損なわれる場合があります。