

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
- (8) SYSTEM8 水熱交換ユニット A - 7

(1) 室外ユニット一覧

● 8馬力、10馬力、13馬力

- ①ビル用マルチ [U-GH224・280・355U1D]
- ②ビル用マルチリニューアル専用機 [U-GH224・280・355U1DR]

● 16馬力、20馬力、25馬力、30馬力

- ①ビル用マルチ [U-GH450・560・710・850U1D]
- ③ビル用マルチリニューアル専用機 [U-GH450・560・710・850U1DR]
- ⑤Wマルチ [U-GWH450・560・710・850U1D]
- ⑦Wマルチリニューアル専用機 [U-GWH450・560・710・850U1DR]

*機種により、ラベルの違いはあります。

(2) 室内ユニット一覧

①ビル用マルチシリーズ対応室内ユニット

●の室内ユニットは、3WAYマルチには接続できません。

◇の室内ユニットは、Wマルチ、3WAYマルチに接続できません。

形式 (相当馬力)		22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	160	224	280	355	450	560	900	1120	1400	1600
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)	(50)	(60)
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				○	○	○														
水熱交換器ユニット		S-G710WHT1																			

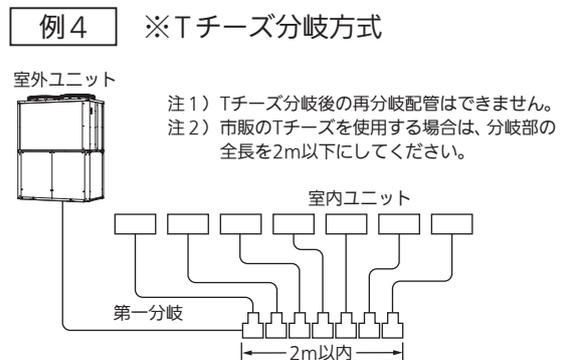
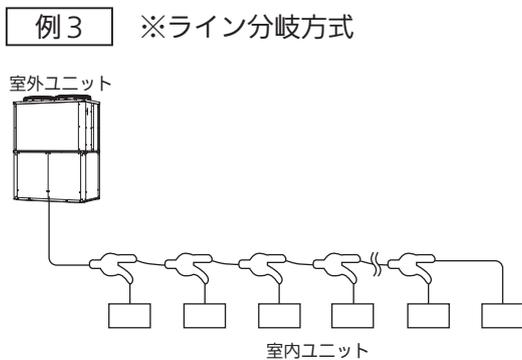
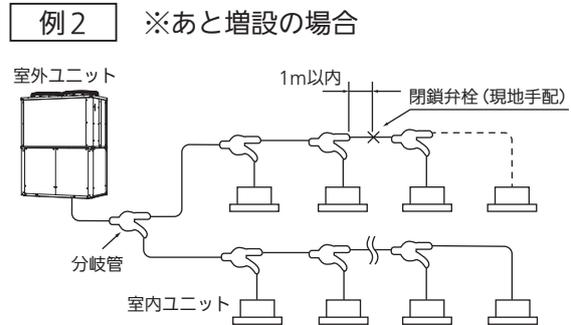
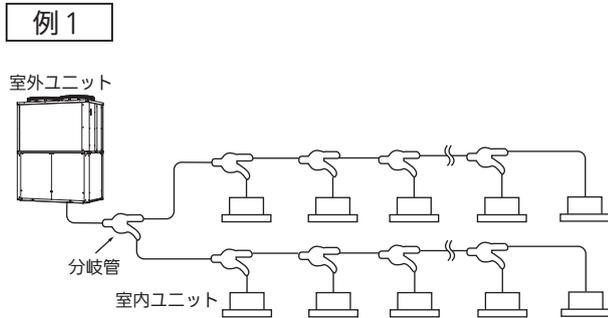
※. 組合せ条件があります。『2. システム構成 SYSTEM1 から SYSTEM8』を参照してください。

(1) SYSTEM1 マルチタイプ室内ユニットのシステム

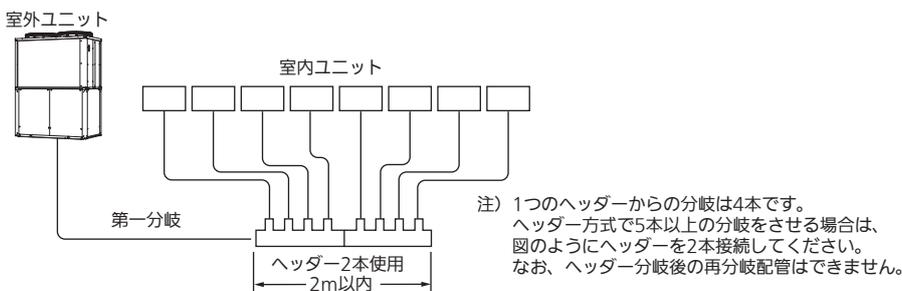
■配管セット (別売品) 使用例

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。

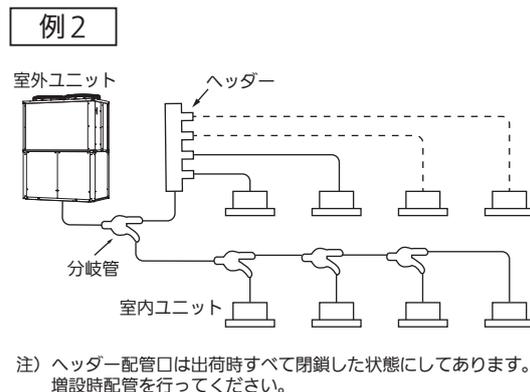
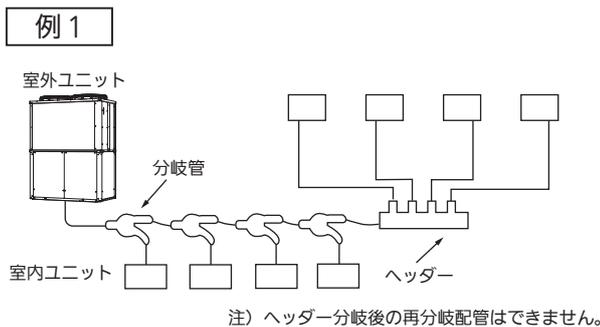
①分岐管使用例 (W マルチの場合は、室外ユニットは最多2台)



②ヘッダー使用例



③ヘッダー・分岐配管複合使用例



《室内ユニットの接続範囲》

①ビル用マルチ

	224形	280形	355形	450形	560形	710形	850形
室外機に対する室内機の容量比率	50%～200%						50%～170%
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)	20台	24台	26台	33台	41台	50台	

②Wマルチ

	単独設置時			
	450形	560形	710形	850形
馬力相当	16	20	25	30
室外機に対する室内機の容量比率	50%～130%			
最小接続可能室内機容量	22形(0.8形相当)			
室内機接続可能最多台数(系統ごと)	26	33	41	50

	2台設置時						
	450形×2	450形+560形	560形×2	560形+710形	710形×2	710形+850形	850形×2
馬力相当	32	36	40	45	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% 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形相当)						
室内機接続可能最多台数(系統ごと)	52	59	64				

(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

Wマルチ：最小室外ユニット容量の50%～室外ユニット2台合計容量の120%

その他：室外ユニット容量の50～120%

※3WAYマルチは接続できません。

(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。

※3WAYマルチは、接続できません。

●室内ユニット接続容量範囲

Wマルチ：最小室外ユニット容量の50%～2台合計容量の100%

その他：室外ユニット容量の50%～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
224形	224E形・224BD形・170XE形・224BE・224W・224WN形
280形	280E形・280BD形・200XW形・210XE形・280BE形・280W形・280WN形
355形	355BE形・355BD形
450形	450BD形・450BE形
560形	560BD形・560BE形

※室内ユニット560形には、ハイパワーエクセル、エクセルプラスは接続できません。

※このシステムには、ガス管弁キットは不要です。

※3WAYマルチは接続できません。

※355形・450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)

900～1600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
450形×2台	G900BD形
560形×2台	G1120BD形
710形×2台	G1400BD形
850形×2台	G1600BD形
(Wマルチ450形×2台)×2	G1600BD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。

※室内ユニット1120形には、ハイパワーエクセル、エクセルプラスは接続できません。

※3WAYマルチは接続できません。

※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。

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

Wマルチ：最小室外ユニット容量の50%～室外ユニット2台合計容量の100%

その他：室外ユニット容量の50～100%

※3WAYマルチは接続できません。

【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。

下記いずれの接続の場合においても、室内ユニット接続容量範囲を満たすように接続してください。

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

●室内ユニットの接続容量範囲

・室外ユニット容量の50～130%

Wマルチ：最小室外ユニット容量の50%～室外ユニット2台合計容量の130%

その他：室外ユニット容量の50～130%

(8) SYSTEM8 水熱交換ユニット

室外ユニット	水熱交換器ユニット
850形	G710WH

■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。
 - ・室外ユニット容量が224～355形の場合
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、室外ユニット容量の50%以上あること。
 - ・室外ユニット容量が450～850形の場合
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。
 - ・Wマルチの場合
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。
- ※3WAYマルチの場合、ガス管弁キットは不要です。（電磁弁キットを使用）

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

■室内ユニット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。