

BSユニット (個別タイプ)

室内ユニット単位での冷房、暖房 運転を実現 受注生産品



- 冷暖フリーGHPにおいて、冷暖房モードを自動で切り換えるには、BSユニットの取り付けが必要です。個別タイプは、室内ユニット単位で冷暖切り換えを行えるよう、各室内ユニットごとに取り付けるタイプのBSユニットです。BSユニットを使用せず、室内ユニットを接続する場合は冷房専用機となります。

仕様表

機種	本体	ABSGP112C	ABSGP180C	ABSGP280C
メーカー希望小売価格	本体	108,000円	135,000円	198,000円
電源	AC-V	単相200		
分岐口数		1		
接続可能室内ユニット合計容量	kW	11.2以下	11.2超~18.0以下	18.0超~28.0以下
接続可能室内ユニット台数	台	1~5	1~8	
配管関係	室内ユニット側	ガス側配管 mm	φ15.9(フレア接続)(注1)	φ22.2(フランジ接続)(注3)
		液側配管 mm	φ9.5(フレア接続)(注1)	φ9.5(フレア接続)
	室外ユニット側	吸入ガス側配管 mm	φ15.9(フレア接続)(注2)	φ22.2(フランジ接続)(注3)
		高低圧ガス側配管 mm	φ12.7(フレア接続)(注2)	φ19.1(フレア接続)(注4)
		液側配管 mm	φ9.5(フレア接続)	
ドレン配管	mm	不要		
外装塗装色		亜鉛銅板		
外形寸法 高さ×幅×奥行	mm	207×388×326		
質量	kg	11.5		15.0

- (注1) BSユニット下流に22~56形の室内ユニットを1台接続する場合には、付属配管にて現地配管サイズに合わせてください。(付属配管と現地配管の接続はろう付け接続です。)
- (注2) BSユニット下流に接続する室内ユニット容量の合計が16.0kW以上18.0kW以下の場合には、付属配管にて現地配管サイズに合わせてください。(付属配管と現地配管の接続はろう付け接続です。)
- (注3) フランジ付きの付属配管を使用してください。また、224形の室内ユニットを1台接続する場合、あるいはBSユニット下流に接続する室内ユニット容量の合計が18.0kWを超え22.4kW未満の場合には、異径接続用の付属配管を使用し現地配管サイズに合わせてください。(付属配管と現地配管の接続はろう付け接続です。)
- (注4) 付属配管を使用してください。また、室内ユニットの合計容量が18.0kWを超え22.4kW未満の場合には、異径接続用の付属配管を使用し、現地配管サイズに合わせてください。
- ※運転モードの切り換え時などに冷媒通過音が発生するため、音が気になるホテル客室、寝室、役員室などの天井裏には設置しないでください。
 - ※冷暖の切り換えは、BSユニット単位で可能です。
 - ※冷暖切り換えモコン(KRC19-25A(P.186参照))をBSユニットに接続することで、BSユニット単位で冷暖モードの手動切り換えが行えます。

オプション品

機種	ABSGP112C	ABSGP180C	ABSGP280C
静音キット	1 KDDN26A1 65,000円		

外形図

ABSGP112C

●サービススペース

サービススペース

(付属配管を使用する場合(注3))

10	付属配管(2)(注3)	φ6.4ロウ付接続
9	付属配管(1)(注3)	φ12.7ロウ付接続
8	アース端子	M4
7	吊金具	M8~M10
6	電装品箱(注1)	
5	液配管接続口	φ9.5フレア接続
4	ガス配管接続口	φ15.9フレア接続
3	液配管接続口	φ9.5フレア接続
2	高低圧ガス配管接続口	φ12.7フレア接続
1	吸入ガス配管接続口	φ15.9フレア接続

制音板取付位置・・・電装品取付位置

(注1) 電装品箱は逆サイドの側面にも取り付け可能です。電装品箱の取付面の変更方法は、据付説明書を参照してください。

(注2) 点検口は必ず電装品箱側に設けてください。

(注3) 付属配管は、BSユニット下流に5.6kW以下の室内ユニットを1台接続した場合のみ使用します。

※冷媒通過音が異音として感じられる場合がありますので、音が気になる寝室等の天井裏には設置しないでください。

ABSGP180C

●サービススペース

サービススペース

(付属配管を使用する場合(注3))

10	付属配管(2)(注3)	φ15.9ロウ付接続
9	付属配管(1)(注3)	φ19.1ロウ付接続
8	アース端子	M4
7	吊金具	M8~M10
6	電装品箱(注1)	
5	液配管接続口	φ9.5フレア接続
4	ガス配管接続口	φ15.9フレア接続
3	液配管接続口	φ9.5フレア接続
2	高低圧ガス配管接続口	φ12.7フレア接続
1	吸入ガス配管接続口	φ15.9フレア接続

制音板取付位置・・・電装品取付位置

(注1) 電装品箱は逆サイドの側面にも取り付け可能です。電装品箱の取付面の変更方法は、据付説明書を参照してください。

(注2) 点検口は必ず電装品箱側に設けてください。

(注3) 付属配管は、BSユニット下流に接続される室内ユニットの合計容量が16.0kWを超え18.0kW未満の場合のみ使用します。

※冷媒通過音が異音として感じられる場合がありますので、音が気になる寝室等の天井裏には設置しないでください。

ABSGP280C

●サービススペース

サービススペース

(付属配管(2)を使用する場合(下表参照))

11	付属配管(4)	φ15.9ロウ付接続
10	付属配管(3)	φ19.1ロウ付接続
10	付属配管(2)(注3)	φ19.1ロウ付接続
9	付属配管(1)	φ22.2ロウ付接続
8	アース端子	M4
7	吊金具	M8~M10
6	電装品箱(注1)	
5	液配管接続口	φ9.5フレア接続
4	ガス配管接続口	φ22.2フランジ接続
3	液配管接続口	φ9.5フレア接続
2	高低圧ガス配管接続口	φ19.1フレア接続
1	吸入ガス配管接続口	φ22.2フランジ接続

制音板取付位置・・・電装品取付位置

付属配管選定表

室内ユニット合計容量	使用する付属配管
18kWを超え22.4kW未満	付属配管(1)、(2)、(4)
22.4kW以上28.0kW以下	付属配管(1)、(3)(注3)

(注1) 電装品箱は逆サイドの側面にも取り付け可能です。電装品箱の取付面の変更方法は、据付説明書を参照してください。

(注2) 点検口は必ず電装品箱側に設けてください。

(注3) 22.4kWの室内ユニットを1台接続した場合は、ガス配管接続口側のみ付属配管(2)がさらに必要です。

※冷媒通過音が異音として感じられる場合がありますので、音が気になる寝室等の天井裏には設置しないでください。

BSユニット (集合タイプ)

配管の接続箇所や吊り込み工数を大幅に低減

受注生産品

◎本製品はダイキン工業(株)ブランド品となります。



- 冷暖フリーGHPにおいて、冷暖房モードを自動で切り換えるには、BSユニットの取り付けが必要です。集合タイプは、冷暖切り換えを行える分岐系統を複数集合したタイプのBSユニットです。BSユニットを使用せず、室内ユニットを接続する場合は冷房専用機となります。

仕様表

機種	本体	BS4P160D	BS6P160D	BS8P160D	BS10P160D	BS12P160D	BSV16P160D		
メーカー希望小売価格	本体	589,000円	893,000円	1,178,000円	1,473,000円	1,767,000円	2,357,000円		
電源	AC・V	単相 200							
分岐口数		4	6	8	10	12	16		
接続可能室内ユニット合計容量	kW	44.8 以下	67.2 以下	85.0 以下					
1分岐あたりの接続可能室内ユニット合計容量	kW	16.0 以下 (注3)							
1分岐あたりの接続可能室内ユニット台数	台	1 ~ 5							
配管関係	室内ユニット側 (注1)	ガス側配管	φ 15.9 (フレア接続)						
		液側配管	φ 9.5 (フレア接続)						
	室外ユニット側 (注1)	吸入ガス側配管	φ 22.2 (ロウ付け接続)				φ 28.6 (ロウ付け接続)		φ 31.8 (ロウ付け接続)
		高低圧ガス側配管	φ 19.1 (ロウ付け接続)						
		液側配管	φ 9.5 (ロウ付け接続)	φ 12.7 (ロウ付け接続)			φ 15.9 (ロウ付け接続)		φ 19.1 (ロウ付け接続)
ドレン配管	mm	不要						VP20 (注2)	
外装塗装色		亜鉛鋼板							
外形寸法 高さ×幅×奥行	mm	298 × 370 × 480	298 × 580 × 480		298 × 820 × 480		298 × 1060 × 430		
質量	kg	22.0	30.0	33.0	46.0	48.0	51.0		

- (注1) 継手径が合わない場合は異径の継手(現地調達)が必要となります。
- (注2) BSユニット(集合タイプ)の取り付けには、ドレン配管工が必要です。
- (注3) 室内ユニット容量が16.0kW超の場合は、2分岐を合流する合流管キット(オプション品)を使用することで接続可能です。据付要領は合流管キット(オプション品)に付属の取付説明書を参照してください。
- ※冷媒通過音が問題とならない場所に設置してください。居室の天井裏には設置できません。
- ※冷暖の切り換えは、BSユニット単位で可能です。

オプション品

機種		BS4P160D	BS6P160D BS8P160D	BS10P160D BS12P160D	BSV16P160D	
閉鎖配管キット	1	KHFP26A112C 2,500円				
合流管キット	2	KHRP26A280T 24,000円				
静音キット	3	KDDN26C4 55,000円	KDDN26C8 65,000円	KDDN26C12 75,000円	KDDN26B16 85,000円	
ドレンアップキット(揚程 1 m) (注1)	4	-				K-KDU303KV 57,000円

(注1) インターロックが作動した場合はシステムが停止します。

外形図

BS4P160D

BS6P160D

