

室内ユニット組込専用 UVストリーマ除菌ユニット／ストリーマ脱臭ユニット

各ユニットに内蔵のフィルターにストリーマを照射することで、空調しながら空気清浄を行います。

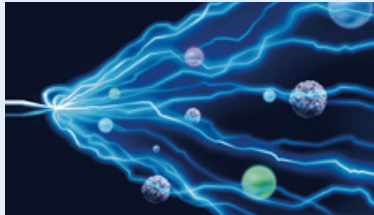
オプション品システム

受注生産品

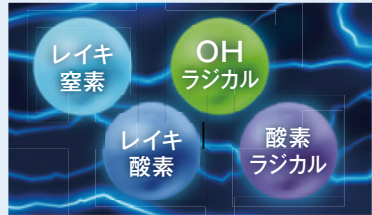
ストリーマによる分解のしくみ

プラズマ放電の一種であるストリーマが、有害化学物質を分解  
その分解力は、約100,000℃<sup>(注1)</sup>の熱エネルギーに匹敵します。

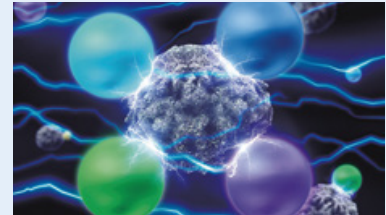
(注1)酸化分解力による比較。実際に高温になるわけではありません。  
※イラストはイメージです。



ストリーマが高速電子を放出



空気中の窒素や酸素と衝突・合体し分解力を持つ4種の分解素を生成



分解素により分解力を生み出す

UVストリーマ除菌ユニット<sup>(注2)</sup>

(注2) 脱臭機能は装備しておりません。



- 室内ユニットの一体化で、省スペース、省施工を実現
- 冷暖房運転時だけでなく中間期でも送風運転による単独運転が可能

フィルターに捕らえた細菌をすばやく除菌<sup>(注3)</sup>

25m<sup>2</sup> (約6畳) の密閉した試験空間による30分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

(注3) 試験機関：一般財団法人 日本食品分析センター  
試験方法：製品に搭載したフィルター上流側に菌液を接種した試験片を貼付し、25m<sup>2</sup> (約6畳) の密閉した試験空間で運転。30分後の生菌数を測定  
試験対象：1種類の細菌 試験結果：30分後に99%以上抑制  
試験機：BAEF550160で実施(ダイキン工業㈱実験による)

フィルターに捕らえたウイルスも抑制<sup>(注4)</sup>

25m<sup>2</sup> (約6畳) の密閉した試験空間による30分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

(注4) 試験機関：株式会社食環境衛生研究所 試験番号：217500N  
試験方法：製品に搭載したフィルター上流側にウイルス液を接種した試験片を貼付し、25m<sup>2</sup> (約6畳) の密閉した試験空間で運転。30分後のウイルス感染価を測定  
試験対象：1種類のウイルス 試験結果：30分で99%以上抑制  
試験機：BAEF550160で実施(ダイキン工業㈱実験による)

設置上のご注意 [UVストリーマ除菌ユニット]は、次のような場所ではご使用いただけません。

- オイルミストなどの発生する油煙環境 ※左記以外にも、ご使用いただけない場合があります。詳細は、お買い上げの販売店または当社営業所へお問い合わせください。
- 調理場など油の飛沫や蒸気の多いところ
- 理・美容院など、ヘアスプレーを多く使うところ
- 喫煙ルームなど、煙の多いところ

ストリーマ脱臭ユニット<sup>(注5)</sup>



- 内蔵する脱臭フィルターにストリーマを照射
- 室内ユニットとの一体化で、省スペース、省施工、省メンテナンスを実現
- 室内ユニットとの連動運転だけでなく、単独運転(エアコン送付時)も可能
- 交換不要の触媒方式で、省メンテナンスを実現

(注5) 集塵機能は装備しておりません。

■臭気別の脱臭効果 (◎:よくとれる ○:とれる △:徐々にとれる)

成分	人体(動物)臭				生活臭				有害物質	
	汗臭	体臭	し尿臭	ペット臭	下水臭	カビ臭	生ゴミ臭	トイレ臭	ホルムアルデヒド	VOC
ストリーマ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
活性炭	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△
オゾン	○	○	△	○	○	○	○	○	×	×

●定期的に交換が必要となる活性炭フィルターの脱臭方式とは異なり、ストリーマ脱臭方式は悪臭成分を分解するため、脱臭触媒を交換する必要がなく、手間とコストが大幅に低減できます。

■分解性能比較

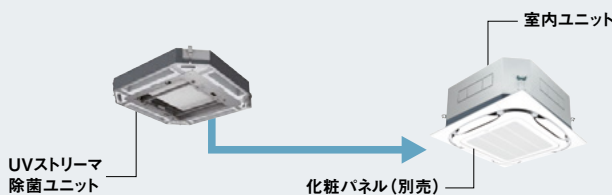
成分	アンモニア	ホルムアルデヒド
ストリーマ	66.7	52.5
活性炭	(吸着式なので分解できない)	
オゾン	1.0	1.0

一般的なオゾン方式を1としたときの分解性能比較(ダイキン工業㈱実験による)

設置上のご注意 [ストリーマ脱臭ユニット]は、次のような場所ではご使用いただけません。

- オイルミストなどの発生する油煙環境 ※左記以外にも、ご使用いただけない場合があります。詳細は、お買い上げの販売店または当社営業所へお問い合わせください。
- 調理場など油の飛沫や蒸気の多いところ
- 理・美容院など、ヘアスプレーを多く使うところ
- ★ストリーマ脱臭ユニットは集塵機能を装備しておりませんので、タバコの煙などがある場合は、空気清浄機と併用してください。

■天井埋込カセット形 ラウンドフロータイプ/S-ラウンドフロータイプ



UVストリーマ除菌ユニット

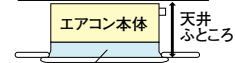
化粧パネル(別売)

室内ユニット

適用室内ユニット	ラウンドフロータイプ	AXFP28~112NA	AXFP140~160NA
UVストリーマ除菌ユニット	S-ラウンドフロータイプ	AXFP28~80EA	AXFP90~160EA
UVストリーマ除菌ユニット	機種名	BAEF55D160	
ストリーマ脱臭ユニット	天井ふところの必要寸法	36.1cm以上(32.1cm以上 <sup>(注6)</sup> )	40.3cm以上(36.3cm以上 <sup>(注6)</sup> )
ストリーマ脱臭ユニット	機種名	BAPWP55C160	
ストリーマ脱臭ユニット	天井ふところの必要寸法	34.1cm以上(30.1cm以上 <sup>(注6)</sup> )	38.3cm以上(34.3cm以上 <sup>(注6)</sup> )

(注6) パネルスペーサー採用時 (注7) 各ユニットの同時組み込みはできません。

据付・施工



UVストリーマ除菌ユニット<sup>(注7)</sup>  
ストリーマ脱臭ユニット ★標準パネルの場合

## ストリーマ搭載 ダクト接続式除菌ユニット

“ストリーマ”のクリーンテクノロジーを搭載  
脱臭フィルター(オプション品)も同時に組み込めます。

オプション品システム

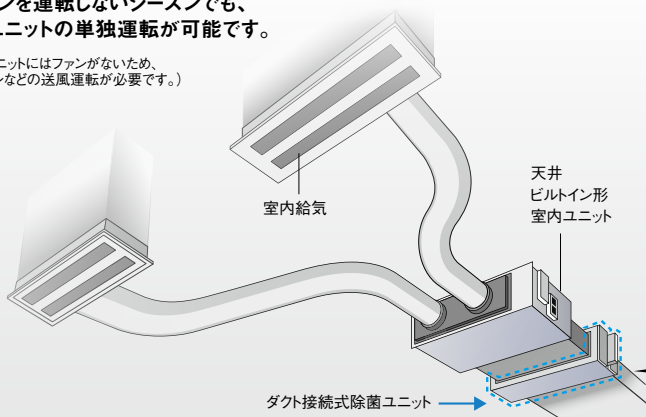
受注生産品

### ダクト接続式室内ユニットとの組み合わせ例

エアコンを運転しないシーズンでも、  
除菌ユニットの単独運転が可能です。

(除菌ユニットにはファンがないため、  
エアコンなどの送風運転が必要です。)

※用金具等は省略しています。



既設機器への  
後付けにも対応

### ダクト接続式室内ユニット、 外気処理エアコンなどと接続できます。

- 接続空調機器は全てダクト接続式のタイプとなります。  
工場用エアコン床置ダクト形は接続できません。

#### ダクト接続式室内ユニット

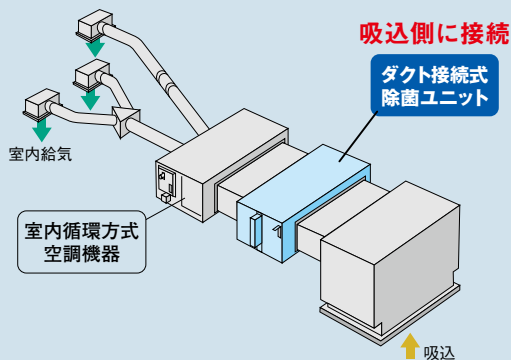


#### 外気処理エアコン

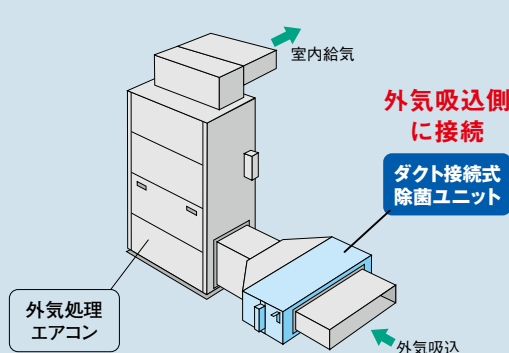


### ダクト接続式除菌ユニットの基本的な接続パターン

#### 室内循環方式空調機器の場合

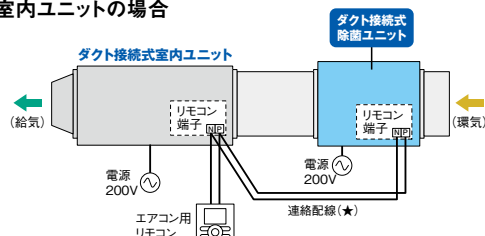


#### 外気処理エアコンの場合



### 機器別接続方法

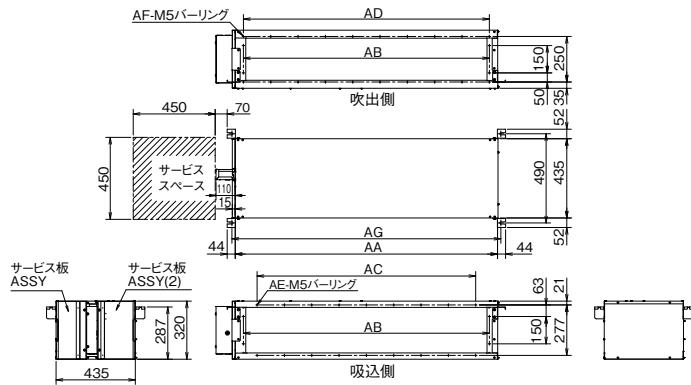
#### ダクト接続式室内ユニットの場合



- 連絡配線(★)が必要です。
  - 除菌ユニットの異常表示やフィルターサイン表示は、エアコン用リモコンに表示されます。
- ※室内ユニットが複数台ある場合はお問い合わせください。

◎医療機器ではありません。

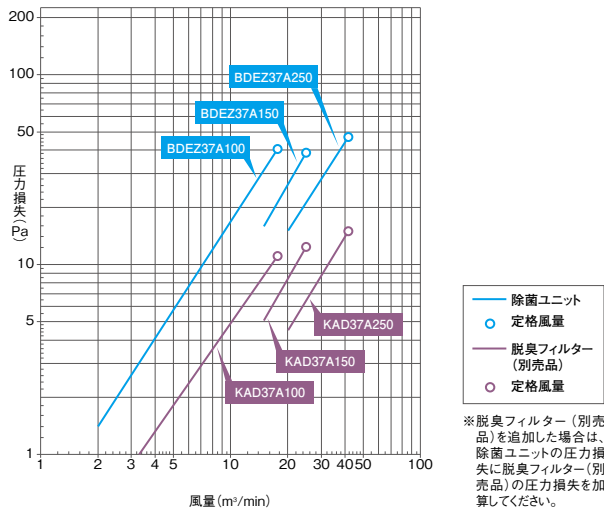
## 外形寸法図 (単位 mm)



適用機種名	AA	AB	AC	AD
BDEZ37A100	725	650	P150×4=600	P150×4=600
BDEZ37A150	1080	950	P150×6=900	P150×6=900
BDEZ37A250	1440	1350	P150×8=1200	P150×9=1350

適用機種名	AE	AF	AG	接続ダクト開口	
				吸込側	吹出側
BDEZ37A100	14	14	762	220×620	220×620
BDEZ37A150	28	28	1117	220×920	220×920
BDEZ37A250	22	24	1477	220×1320	228×1320

## ファン特性



## 標準仕様

機種	本体	BDEZ37A100	BDEZ37A150	BDEZ37A250
メーカー希望小売価格	本体	217,000円	250,000円	366,000円
電源		単相200V 50/60Hz		
外形寸法	高さ	320		
	幅	725	1080	1440
	奥行	435		
消費電力	W	9		

機種	BDEZ37A100	BDEZ37A150	BDEZ37A250	
フィルター	プリーツフィルター			
安全装置	ドアスイッチ			
製品質量	kg	20	25	29
適用風量範囲	m <sup>3</sup> /h	120~1000	900~1500	1200~2500
圧力損失	Pa	42	38	48
標準付属品	取扱説明書、据付説明書、保証書、クランプ材、平座金			

### 「ダクト接続式除菌ユニット」設置上のご注意

#### 設置条件

- 吸込空気温度範囲-5℃~43℃ (-5℃以下で設置する場合はヒーター組み込みが必要です)
- 湿度RH30%~90%
- ダクト静圧範囲内で使用ください。

#### 次のような場所では使用できません。

- オイルミストなどの発生する油煙環境
- 調理場など油の飛沫や蒸気の多いところ
- 理・美容院など、ヘアスプレーを多く使うところ
- 喫煙ルームなど、煙の多いところ

※上記以外で海浜地区など塩分の多い場所、工場などの電圧変動の多い場所、車両・船舶では使用しないでください。

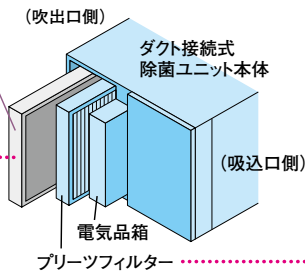
## 脱臭フィルター (オプション品) を2列で組み込めば、脱臭パワーがアップします!

- 外気導入時に大気NO<sub>2</sub> (二酸化窒素) の日平均最大値0.09ppmを環境基準値内<sup>(注1)</sup> にまで削減します。

### 組み込み方法

#### 脱臭フィルター (オプション品)

1列で組み込む場合は、この位置に取り付けてください。



### 脱臭フィルターを2列に組み込む事で脱臭専用機としてお使いいただけます。

2列で組み込む場合は、プリーツフィルターを取り外して脱臭フィルター (オプション品) に入替えてください。

※その場合、集じん機能はなくなります。

(注1) 時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下  
 ※脱臭フィルター2列使用時は標準付属のプリーツフィルターを外してください。また2列使用時は圧損が増します。

## オプション品

機種名		BDEZ37A100	BDEZ37A150	BDEZ37A250
ストリーマ放電エレメント (注1)	①	BAPWE55K160	10,500円×②	
プリーツフィルター (交換用)	②	KAFP37A56E	27,800円	KAFP37A80E 40,500円 KAFP37A160E 53,100円
脱臭フィルター	③	KAD37A100	30,500円	KAD37A150 44,500円 KAD37A250 58,500円
ロングライフフィルター	4	KAF371B56	9,100円	KAF371B80 13,500円 KAF371B160 18,200円
ストリーマ表示ユニット (注2)	5	BRC23A1	13,700円	

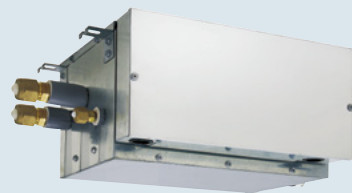
(注1) 価格末尾の○数字は必要個数です。  
 (注2) 床置ダクト形をグループ制御する場合、状態を表示するために、1台につき1個必要となります。  
 詳細は営業所までお問い合わせください。

★機種名の右の数字に○のついているオプション品は、受注生産品のため、納期がかかる場合があります。納期は当社営業所までお問い合わせください。

## 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	113,000円	142,000円	208,000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	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	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)	不要
ドレン配管	mm	不要		
外装塗装色		亜鉛鋼板		
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.178参照)) 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 78,700円		

#### 外形図

#### ABSGP112C

●サービススペース

(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。

10	付属配管 (2) (注3)	φ 6.4 ロウ付け
9	付属配管 (1) (注3)	φ 12.7 ロウ付け
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	φ 9.5 フレア接続
4	ガス配管接続口	φ 15.9 フレア接続
3	液配管接続口	φ 9.5 フレア接続
2	高低圧ガス配管接続口	φ 12.7 フレア接続
1	吸入ガス配管接続口	φ 15.9 フレア接続
部番	名称	記号

#### ABSGP180C

●サービススペース

(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。

10	付属配管 (2) (注3)	φ 15.9 ロウ付け
9	付属配管 (1) (注3)	φ 19.1 ロウ付け
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	φ 9.5 フレア接続
4	ガス配管接続口	φ 15.9 フレア接続
3	液配管接続口	φ 9.5 フレア接続
2	高低圧ガス配管接続口	φ 12.7 フレア接続
1	吸入ガス配管接続口	φ 15.9 フレア接続
部番	名称	記号

#### ABSGP280C

●サービススペース

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。

11	付属配管 (4)	φ 15.9 ロウ付け
10	付属配管 (3)	φ 19.1 ロウ付け
10	付属配管 (2) (注3)	φ 19.1 ロウ付け
9	付属配管 (1)	φ 22.2 ロウ付け
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	φ 9.5 フレア接続
4	ガス配管接続口	φ 22.2 フランジ接続
3	液配管接続口	φ 9.5 フレア接続
2	高低圧ガス配管接続口	φ 19.1 フレア接続
1	吸入ガス配管接続口	φ 22.2 フランジ接続
部番	名称	記号

# 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	618,000円	938,000円	1,237,000円	1,547,000円	1,855,000円	2,475,000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	mm φ 15.9 (フレア接続)					
		液側配管	mm φ 9.5 (フレア接続)					
	室外ユニット側 (注1)	吸入ガス側配管	mm φ 22.2 (ロウ付け接続)	mm φ 28.6 (ロウ付け接続)			mm φ 31.8 (ロウ付け接続)	
		高低圧ガス側配管	mm φ 19.1 (ロウ付け接続)				mm φ 25.4 (ロウ付け接続)	
	ドレン配管	液側配管	mm φ 9.5 (ロウ付け接続)	mm φ 12.7 (ロウ付け接続)		mm φ 15.9 (ロウ付け接続)		mm φ 19.1 (ロウ付け接続)
			不要					
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、ドレン配管工事が必要です。

(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 3,100円			
合流管キット	2 KHRP26A280T 30,400円			
静音キット	3 KDDN26C4 66,600円	KDDN26C8 78,700円	KDDN26C12 90,800円	KDDN26B16 102,900円
ドレンアップキット(揚程1m)(注1)	4 -			K-KDU303KV 65,900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

