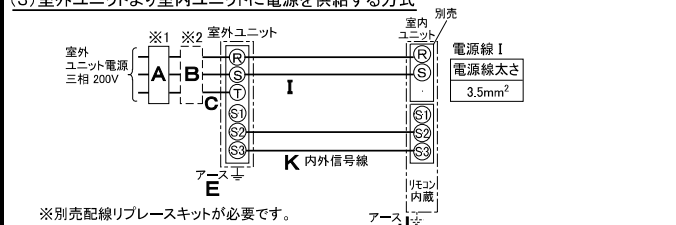
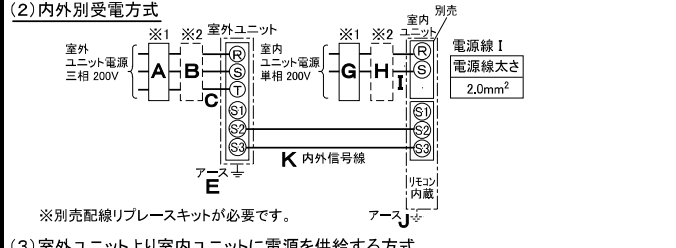
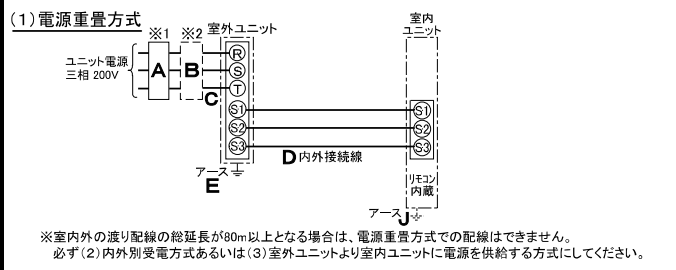


仕様表		電源・三相200V	
電	源	周波数	Hz
電	源	周波数	50Hz
冷房	定格	定格冷房能力	kW
		定格消費電力	kW
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—
		運転電流	A
		力率	%
	定格冷房時の顕熱比	—	
	中間	中間冷房能力	kW
		中間冷房消費電力	kW
		中間冷房エネルギー消費効率	—
	冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	
暖房	定格	定格暖房能力	kW
		定格消費電力	kW
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—
		運転電流	A
		力率	%
	中間	中間暖房能力	kW
		中間暖房消費電力	kW
		中間暖房エネルギー消費効率	—
	暖房低温能力	kW	
	暖房低温消費電力	kW	
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—		
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)	—		
通年エネルギー消費効率(APF)	—		
最大運転電流	A		

機外配線要領		電源		規格		
機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	50	
			定格感度電流	A	mA	100
			動作時間	—	0.1S以内	
		手元開閉器	開閉器容量	A	60	
			B種ヒューズ	A	50	
		配線用遮断器	定格電流	A	50	
		ユニット電源線太さ	C	mm <sup>2</sup>	14.0	
		内外接続線太さ	50m以下	D	mm	φ2.0
			80m以下	D	mm	φ2.6
		アース線太さ	E	mm	φ2.0	
室内ユニット電源 (※内外別受電接続時)	電源	漏電遮断器	定格電流	G	A	15
			定格感度電流	G	mA	30
			動作時間	—	0.1S以内	
		手元開閉器	開閉器容量	H	A	15
			B種ヒューズ	H	A	15
		配線用遮断器	定格電流	H	A	15
		電源線太さ	I	mm <sup>2</sup>	以下に記載	
		内外接続線太さ	K	—	0.3mm <sup>2</sup> 以上	
		アース線太さ	J	mm	φ1.6	
		リモコン線	—	—	—	

室内ユニット		室内ユニット			
規格	室内形名	PF-RP224BA5			
外形寸法 <H × W × D>	mm	1850 × 985 × 400			
外装色 <マンセル>	—	アイボリー <5Y 8/1>			
補助電気ヒーター	kW	組込不可			
エアフィルター	—	PPハニカム(抗菌仕様)			
送風機(形式 × 出力 × 個数)	—	シロッコファン × 0.25kW × 1			
風量	m <sup>3</sup> /min	弱48—強60			
機外静圧	Pa	0			
風向調節	上下方向 手動切換 左右方向 手動切換(工具必要)				
運転音	音 dB	弱48—強54			
製品質量	kg	112			
ドレンパン	—	鋼板			
ドレン配管サイズ	—	VP-20			
室外ユニット	室外形名	PUZ-ERP224KA3(-BS(G))			
		外形寸法 <H × W × D>	mm	1338 × 1050 × 330(+25)	
		外装色 <マンセル>	—	アイボリー <3Y 7.8/1.1>	
		圧縮機	1日の冷凍能力	法定トン	0.880~3.500
			形式 × 出力 × 個数	—	全密閉 × 4.8kW × 1
		保護装置	—	吐出温度検知、圧縮機シユル温検知、過電流検知回路	
		設計圧力(高压部/低压部)	MPa	3.6/2.3	
		IPコード	—	IPX4	
		送風機(形式 × 出力 × 個数)	—	プロペラファン × 0.15kW × 2	
		風量	m <sup>3</sup> /min	130	
送風機用保護装置	—	過熱/過電流保護			
運転音(冷房/暖房)	dB	57/59			
製品質量	kg	138			
共通事項	冷媒	kg	R410A × 6.5		
	冷媒配管長	m	30(追加チャージ時120)		
	高低差	m	30		
	室内側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ9.52/φ25.4		
室外側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ9.52/φ25.4			
温度設定(リモコン)	冷房:ドライ19~30°C/暖房17~28°C				
使用温度範囲	冷房	室内	乾球温度19~32°C/湿球温度15~23°C		
		室外	乾球温度-5~50°C/ —		
	暖房	室内	乾球温度17~28°C/ —		
		室外	乾球温度-20~21°C/湿球温度-20~15°C		
セット別売形名					

### 電気配線図



(2)または(3)の場合、S1-S1間の渡り配線は絶対に行わないでください。

- ※1. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。漏電遮断器は、インバーター回路用遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品)を選定してください。
- ※2. 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器(開閉器+B種ヒューズ)または、配線用遮断器が必要となります。
- ・電線太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。
- ・電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので、事前に所轄の電力会社にお問い合わせください。

注意事項

- 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8616:2006およびJRA4048:2006に準拠した値です。延長配管7.5m(相当長)、高低差0m
- 冷房・暖房能力の( )内は、能力変化の値を示します。
- 運転音は、JIS規格に準じて、反響の少ない無響室で測定した数値(Aスケール)です。実際に据付た状態で測定すると、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示数値より、大きくなるのが普通です。

**三菱電機株式会社**  
**空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書**  
 グリーン購入法適合(APF基準)

**床置形**

形名	PFZ-ERP224BB		〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS	
作成日	2012-08-06	図番	PFZERP224BB-5	副番
				B
				記号



<表1>

SW1 (機種設定)	
BA5	1 2 3 4 5 ON/OFF
BA6	1 2 3 4 5 ON/OFF
BA7, BA8	1 2 3 4 5 ON/OFF
BA9, BA10	1 2 3 4 5 ON/OFF
BA12	1 2 3 4 5 ON/OFF

注1. 記号説明  
 --- (太破線) : 現地配線 / - - - (細破線) : 別売部品  
 ⊙ : コネクタ / ⊚ : 端子盤

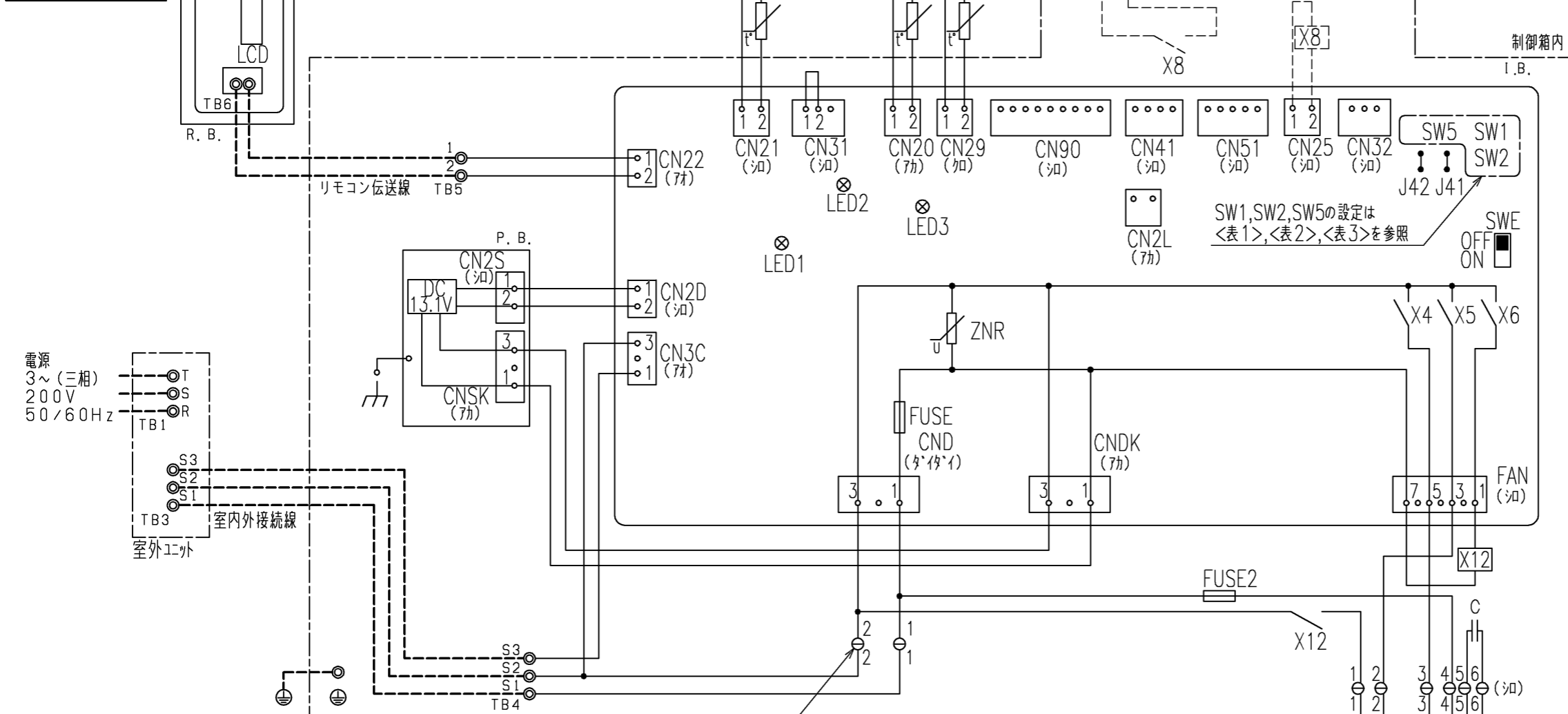
2. 室内外接続線には極性がありますので、本図の番号に従い配線してください。  
 3. 50Hz地区で使用する場合はMF2の周波数切換えコネクタを差換えてください。

<表2>

能力	SW2 (能力設定)	能力	SW2 (能力設定)
224形	1 2 3 4 5 ON/OFF	280形	1 2 3 4 5 ON/OFF

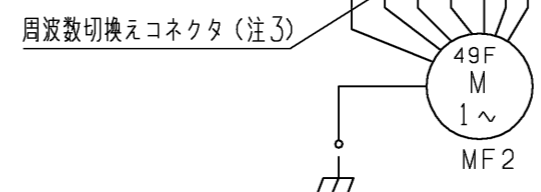
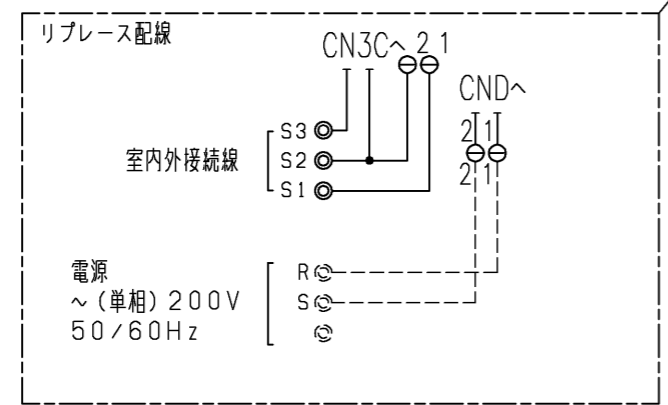
<表3>

SW5 (機能設定)	
1 2 3 4 5 6 7 8	ON/OFF



室内工記号説明

記号	名称
P.B.	室内電源基板
CNSK	コネクタ (室内電源基板-制御基板)
CN2S	コネクタ (13.1V電源)
I.B.	室内コントロール基板
FUSE	ヒューズ <6.3A>
ZNR	バリスタ
FAN	コネクタ (送風機用電動機)
CND	コネクタ (電源)
CNDK	コネクタ (電源基板-制御基板)
CN2D	コネクタ (13.1V電源)
CN21	コネクタ (別売:対し:遠方表示用)
CN3C	コネクタ (室内外通信線)
CN20	コネクタ (室内温度用サーミスタ)
CN21	コネクタ (液管温度用サーミスタ)
CN22	コネクタ (リモコン)
CN25	コネクタ (別売:加湿器用)
CN29	コネクタ (二相管温度用サーミスタ)
CN31	コネクタ (トリセツ)
CN32	コネクタ (別売:遠方発停用コネクタ)
CN41	コネクタ (別売:JE7MA標準HA端子-A)
CN51	コネクタ (集中管理)
CN90	コネクタ (別売:対し:受光基板)
J41, J42	スイッチ (リモコン「ファン」設定)
SW1	スイッチ (機種設定 <表1参照>)
SW2	スイッチ (能力設定 <表2参照>)
SW5	スイッチ (機能設定 <表3参照>)
SWE	コネクタ (応急運転)
X4	リレー (送風機用電動機:微風)
X5	リレー (送風機用電動機:弱風)
X6	リレー (送風機用電動機:強風)
C	コンデンサ (送風機用電動機)
MF2	送風機用電動機
49F	熱動温度開閉器 (室内送風機内)
TB1	端子盤 (室外:電源)
TB3	端子盤 (室外:内外接続)
TB4	端子盤 (室内:内外接続)
TB5	端子盤 (室内:リモコン伝送線)
TH1	サーミスタ (室内吸込温度検知) 0℃ / 15kΩ, 25℃ / 5.4kΩ
TH2	サーミスタ (室内配管<液管>温度検知) 0℃ / 15kΩ, 25℃ / 5.4kΩ
TH5	サーミスタ (室内配管<二相管>温度検知) 0℃ / 15kΩ, 25℃ / 5.4kΩ
X12	補助継電器 (室内送風機・強風)
FUSE2	ヒューズ <10A>
加湿器	(別売)
H2	電熱器
88H2	電磁接触器
X8	補助継電器
26H2	温度開閉器
FS3	温度ヒューズ
21H	給水電磁弁
23HS	湿度調節器 (現地手配)
33W	オートスイッチ
L	灯
I	断水表示灯
FUSE4	ヒューズ <5A>
TB	端子盤



リモコン

記号	名称
R. B.	リモコン基板
TB6	端子盤 (室内工外接続)
LCD	液晶表示器

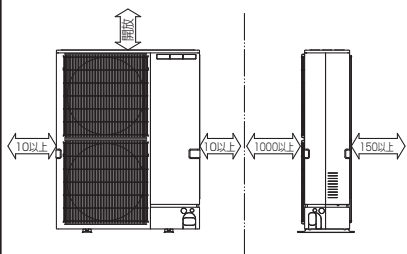
室内基板サービス用LEDの動作説明

記号	正常時のLED動作
LED1	主電源 (室内機200V) 印加時→点灯
LED2	MAリモコン給電時→点灯
LED3	室内外通信時→点滅

作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE	PF-RP224-280BA5, PF-RP224-280BA6, PF-RP224-280BA7 PF-RP224-280BA8, PF-RP224-280BA9, PF-RP224-280BA10 PF-RP224-280BA12 床置形室内ユニット電気配線図
DIM. -	10-09-16	15-12-17	
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KD94G518
			REV. H PAGE 1/1

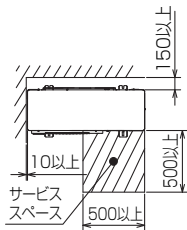
### 1 設置スペース(周囲必要空間)

下図は基本例を示します。  
詳細につきましては工事マニュアル等の  
技術資料を参照願います。

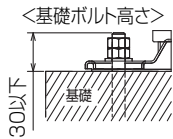


### 2 サービススペース

サービススペースは下図の  
寸法が必要になります。



### 3 基礎ボルト



＜基礎ボルト高さ＞  
M10の基礎ボルトでユニットの据付足を  
4ヶ所強固に固定してください。  
(基礎ボルト、座金、ナットは現地手配です。)

### 4 配管・配線取入れ方向

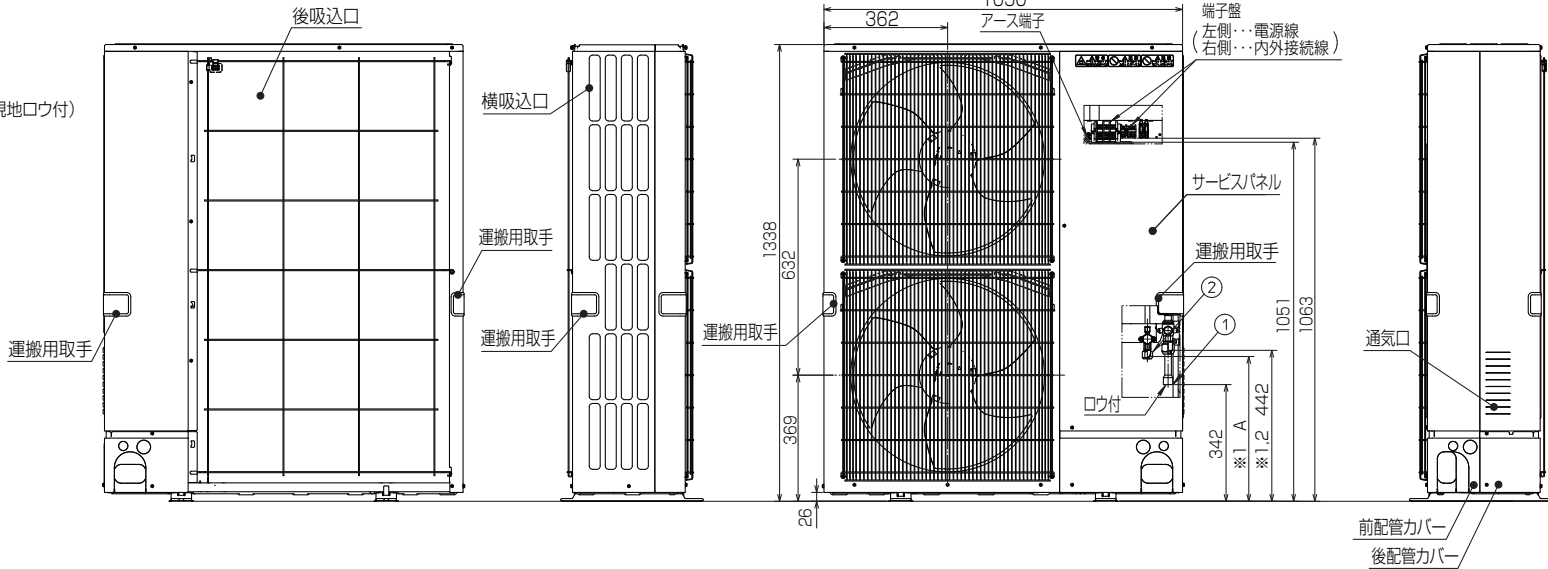
配管、配線接続は、  
前面、右側面、後面、下面の  
4方向から取入れできます。



### 記号説明

- ①・・・冷媒ガス配管接続口(付属ジョイント取付)φ25.4(現地ロウ付)
- ②・・・冷媒液配管接続口(フレア接続)
- ※1・・・ストップバルブの接続先端寸法
- ※2・・・(フレア部)φ19.05(3/4F)

	②接続部	A
224形	φ9.52(3/8F)	450



### 配管ノックアウト穴詳細



BK01J247-3

単位	スケール	作成日	形名	PUZ-ERP224KA3(-BS(G))		
mm	NTS	2010-10-15	パッケージエアコン室外ユニット外形図			
三菱電機株式会社		図番	GA-PUZERP224KA3	副番	記号	