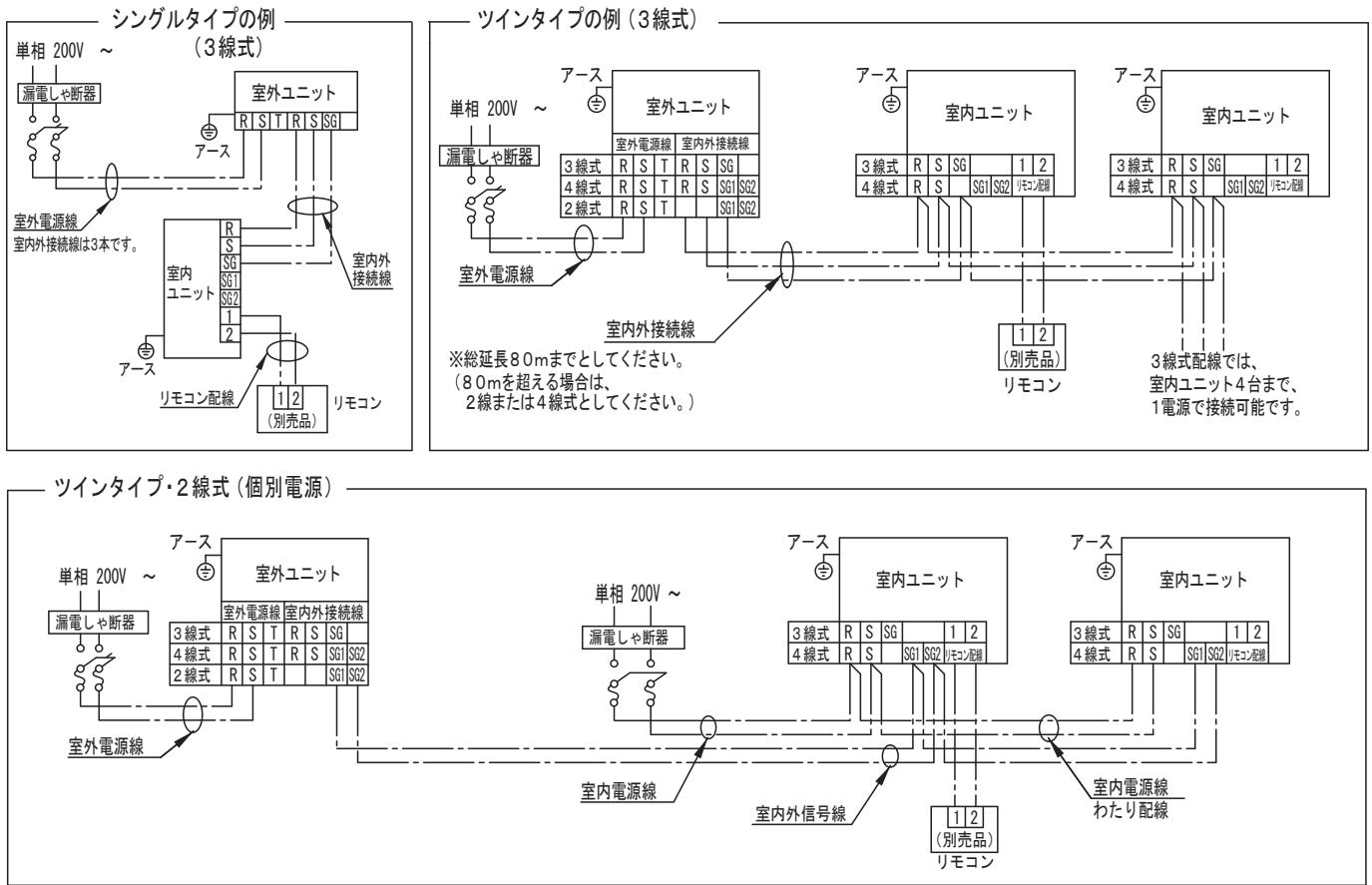


■電気配線(三相室外ユニット/室内ユニット シングル・ツイン組み合わせ例)

○室外ユニットとの組み合わせ(単相)

40形~80形



●ワイヤレスリモコンとの併用時、ワイヤードリモコンは、子リモコンとしてご使用ください。

注) 室内外接続線は、組み合わせによっては80mまで延長できない場合もあります。

(詳細は、配線容量一覧を参照ください。)

品番	高効率インバーター Gシリーズ (単相)	電気配線・配線容量(1)
図番	PA16-59-(32)-1	(室内・外ユニット)

● 2線式/室外電源線 室外側 (個別)

- 電線最小太さの () 内数値はその最大こう長 (m) を表します。
- “ - ” 印欄は電源端子板の、定格適合電線範囲外になるため配線できません。

項目	ユニット区分	室外側 (個別) (高効率 (G) シリーズ)					
	形式	40形単相	45形単相	50形単相	56形単相	63形単相	80形単相
スイッチ容量 [A]		30	30	30	30	30	30
ヒューズ容量 [A]		15	20	20	20	20	20
漏電しゃ断器	容量 [A]	20	30	30	30	30	30
	漏れ電流 [mA]	30	30	30	30	30	30
	動作時間 [s]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm ² (12)	2mm ² (12)	2mm ² (11)	2mm ² (11)	3.5mm ² (17)	3.5mm ² (17)
	こう長25m迄	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²
	50m迄	14mm ²	14mm ²	14mm ²	14mm ²	14mm ²	14mm ²
	80m迄	14mm ²	14mm ²	14mm ²	-	-	-
アース線太さ	2mm ²	2mm ²	2mm ²	2mm ²	2mm ²	2mm ²	

○4方向天井カセット形

● 2線式/室内電源線

- 電線最小太さの () 内数値はその最大こう長 (m) を表します。

項目	形式	40~160形	
		1台	2台
スイッチ容量 [A]		30	30
ヒューズ容量 [A]		15	15
漏電しゃ断器	容量 [A]	15	15
	漏れ電流 [mA]	30	30
	動作時間 [s]	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm ² (142)	2mm ² (162)
	こう長25m迄	2mm ²	2mm ²
	50m迄	2mm ²	2mm ²
	80m迄	2mm ²	2mm ²
アース線太さ	2mm ²	2mm ²	

● 3線式/室内外接続線

- 電線最小太さの () 内数値はその最大こう長 (m) を表します。

項目	形式	40~80形		40形
		1台	2台	
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm ² (80)	2mm ² (80)	2mm ² (80)
	こう長25m迄	2mm ²	2mm ²	2mm ²
	50m迄	2mm ²	2mm ²	2mm ²
	80m迄	2mm ²	2mm ²	2mm ²
アース線太さ	2mm ²	2mm ²	2mm ²	

● 3線式/室外電源線 (室内ユニット1台の場合)

- 電線最小太さの () 内数値はその最大こう長 (m) を表します。

項目	ユニット区分	総合 (高効率 (G) シリーズ)					
	形式	40形単相	45形単相	50形単相	56形単相	63形単相	80形単相
スイッチ容量 [A]		30	30	30	30	30	30
ヒューズ容量 [A]		20	20	20	20	20	20
漏電しゃ断器	容量 [A]	30	30	30	30	30	30
	漏れ電流 [mA]	30	30	30	30	30	30
	動作時間 [s]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	3.5mm ² (16)	3.5mm ² (15)	3.5mm ² (15)	5.5mm ² (22)	5.5mm ² (19)	5.5mm ² (19)
	こう長10m迄	3.5mm ²	3.5mm ²	3.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²
	20m迄	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	8mm ²	8mm ²
	30m迄	8mm ²	8mm ²	8mm ²	8mm ²	14mm ²	14mm ²
アース線太さ	2mm ²	2mm ²	2mm ²	2mm ²	2mm ²	2mm ²	

● 3線式/室外電源線 (室内ユニット2台の場合)

- 電線最小太さの () 内数値はその最大こう長 (m) を表します。

項目	ユニット区分	総合 (高効率 (G) シリーズ)	
	形式	80形単相	40形×2
スイッチ容量 [A]		30	30
ヒューズ容量 [A]		20	20
漏電しゃ断器	容量 [A]	30	30
	漏れ電流 [mA]	30	30
	動作時間 [s]	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	5.5mm ² (19)	5.5mm ² (19)
	こう長10m迄	5.5mm ²	5.5mm ²
	20m迄	8mm ²	8mm ²
	30m迄	14mm ²	14mm ²
アース線太さ	2mm ²	2mm ²	

品番	高効率インバーター Gシリーズ (単相)	電気配線・配線容量 (2) (室内・外ユニット)
図番	PA16-59-(32)-2	

○天井吊形

●2線式／室内電源線

○電線最小太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。

形式		40~80形	40形
室内ユニット接続台数		1台	2台
スイッチ容量 [A]		30	30
ヒューズ容量 [A]		15	15
漏電しや断器	容量 [A]	15	15
	漏れ電流 [mA]	30	30
	動作時間 [s]	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm ² (136)	2mm ² (146)
	こう長25m迄	2mm ²	2mm ²
	50m迄	2mm ²	2mm ²
	80m迄	2mm ²	2mm ²
アース線太さ		2mm ²	2mm ²

●3線式／室内外接続線

○電線最小太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。

形式		40~80形	40形
室内ユニット接続台数		1台	2台
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm ² (80)	2mm ² (80)
	こう長25m迄	2mm ²	2mm ²
	50m迄	2mm ²	2mm ²
		80m迄	2mm ²
アース線太さ		2mm ²	2mm ²

●3線式／室外電源線 (室内ユニット1台の場合)

○電線最小太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。

項目	形式	ユニット区分 総合(高効率(G)シリーズ)					
		40形単相	45形単相	50形単相	56形単相	63形単相	80形単相
スイッチ容量 [A]		30	30	30	30	30	30
ヒューズ容量 [A]		20	20	20	20	20	20
漏電しや断器	容量 [A]	30	30	30	30	30	30
	漏れ電流 [mA]	30	30	30	30	30	30
	動作時間 [s]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	3.5mm ² (15)	3.5mm ² (15)	3.5mm ² (14)	5.5mm ² (22)	5.5mm ² (19)	5.5mm ² (19)
	こう長10m迄	3.5mm ²	3.5mm ²	3.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²
	20m迄	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	8mm ²	8mm ²
	30m迄	8mm ²	8mm ²	8mm ²	8mm ²	14mm ²	14mm ²
アース線太さ		2mm ²	2mm ²	2mm ²	2mm ²	2mm ²	2mm ²

●3線式／室外電源線 (室内ユニット2台の場合)

○電線最小太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。

項目	形式	ユニット区分 総合(高効率(G)シリーズ)	
		80形単相	40形×2
スイッチ容量 [A]		30	
ヒューズ容量 [A]		20	
漏電しや断器	容量 [A]	30	
	漏れ電流 [mA]	30	
	動作時間 [s]	0.1以下	
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	5.5mm ² (19)	
	こう長10m迄	5.5mm ²	
	20m迄	8mm ²	
	30m迄	14mm ²	
アース線太さ		2mm ²	

品番	高効率インバーター Gシリーズ (単相)	電気配線・配線容量(3) (室内・外ユニット)
図番	PA16-59-(32)-3	

○壁掛形

●2線式／室内電源線

○電線最小太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。

形式		40~112形	
室内ユニット接続台数		1台	2台
スイッチ容量 [A]		30	30
ヒューズ容量 [A]		15	15
漏電しや断器	容量 [A]	15	15
	漏れ電流 [mA]	30	30
	動作時間 [s]	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm ² (241)	2mm ² (120)
	こう長2.5m迄	2mm ²	2mm ²
	5.0m迄	2mm ²	2mm ²
	8.0m迄	2mm ²	2mm ²
アース線太さ		2mm ²	2mm ²

●3線式／室内外接続線

○電線最小太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。

形式		40~112形	40形
室内ユニット接続台数		1台	2台
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm ² (80)	2mm ² (80)
	こう長2.5m迄	2mm ²	2mm ²
	5.0m迄	2mm ²	2mm ²
	8.0m迄	2mm ²	2mm ²
アース線太さ		2mm ²	2mm ²

●3線式／室外電源線 (室内ユニット1台の場合)

○電線最小太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。

項目	ユニット区分	総合(高効率(G)シリーズ)					
	形式	40形単相	45形単相	50形単相	56形単相	63形単相	80形単相
スイッチ容量 [A]		30	30	30	30	30	30
ヒューズ容量 [A]		20	20	20	20	20	20
漏電しや断器	容量 [A]	30	30	30	30	30	30
	漏れ電流 [mA]	30	30	30	30	30	30
	動作時間 [s]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	3.5mm ² (16)	3.5mm ² (15)	3.5mm ² (15)	5.5mm ² (22)	3.5mm ² (12)	3.5mm ² (12)
	こう長10m迄	3.5mm ²	3.5mm ²	3.5mm ²	5.5mm ²	3.5mm ²	3.5mm ²
	20m迄	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	8mm ²	8mm ²
	30m迄	8mm ²	8mm ²	8mm ²	8mm ²	14mm ²	14mm ²
アース線太さ		2mm ²	2mm ²	2mm ²	2mm ²	2mm ²	2mm ²

●3線式／室外電源線 (室内ユニット2台の場合)

○電線最小太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。

項目	ユニット区分	総合(高効率(G)シリーズ)
	形式	80形単相 40形×2
スイッチ容量 [A]		30
ヒューズ容量 [A]		20
漏電しや断器	容量 [A]	30
	漏れ電流 [mA]	30
	動作時間 [s]	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	3.5mm ² (12)
	こう長10m迄	3.5mm ²
	20m迄	8mm ²
	30m迄	14mm ²
アース線太さ		2mm ²

品番	高効率インバーター Gシリーズ (単相)	電気配線・配線容量(4) (室内・外ユニット)
図番	PA16-59-(32)-4	

○2・1方向天井カセット形、高天井用1方向カセット形

●2線式／室内電源線

○電線最小太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。

形式		40形・50~80形	40形
室内ユニット接続台数		1台	2台
スイッチ容量 [A]		30	30
ヒューズ容量 [A]		15	15
漏電しや断器	容量 [A]	15	15
	漏れ電流 [mA]	30	30
	動作時間 [s]	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm ² (107)	2mm ² (54)
	こう長2.5m迄	2mm ²	2mm ²
	5.0m迄	2mm ²	2mm ²
	8.0m迄	2mm ²	3.5mm ²
アース線太さ		2mm ²	2mm ²

●3線式／室内外接続線

○電線最小太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。

形式		40~80形	40形
室内ユニット接続台数		1台	2台
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm ² (80)	2mm ² (80)
	こう長2.5m迄	2mm ²	2mm ²
	5.0m迄	2mm ²	2mm ²
	8.0m迄	2mm ²	2mm ²
アース線太さ		2mm ²	2mm ²

●3線式／室外電源線 (室内ユニット1台の場合)

○電線最小太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。

項目	形式	総合(高効率(G)シリーズ)				
		40形単相	50形単相	56形単相	63形単相	80形単相
スイッチ容量 [A]		30	30	30	30	30
ヒューズ容量 [A]		20	20	20	20	20
漏電しや断器	容量 [A]	30	30	30	30	30
	漏れ電流 [mA]	30	30	30	30	30
	動作時間 [s]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	3.5mm ² (15)	3.5mm ² (14)	5.5mm ² (22)	5.5mm ² (19)	5.5mm ² (19)
	こう長1.0m迄	3.5mm ²	3.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²
	2.0m迄	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	8mm ²	8mm ²
	3.0m迄	8mm ²	8mm ²	8mm ²	14mm ²	14mm ²
アース線太さ		2mm ²	2mm ²	2mm ²	2mm ²	2mm ²

●3線式／室外電源線 (室内ユニット2台の場合)

○電線最小太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。

項目	形式	総合(高効率(G)シリーズ)	
		80形単相	40形×2
スイッチ容量 [A]		30	
ヒューズ容量 [A]		20	
漏電しや断器	容量 [A]	30	
	漏れ電流 [mA]	30	
	動作時間 [s]	0.1以下	
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	5.5mm ² (19)	
	こう長1.0m迄	5.5mm ²	
	2.0m迄	8mm ²	
	3.0m迄	14mm ²	
アース線太さ		2mm ²	

品番	高効率インバーター Gシリーズ (単相)	電気配線・配線容量(5) (室内・外ユニット)
図番	PA16-59-(32)-5	

○天井ビルトインカセット形、ビルトインオールダクト形

●2線式／室内電源線

○電線最小太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。

形式		50~80形
室内ユニット接続台数		1台
スイッチ容量 [A]		30
ヒューズ容量 [A]		15
漏電しや断器	容量 [A]	15
	漏れ電流 [mA]	30
	動作時間 [s]	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm ² (88)
	こう長2.5m迄	2mm ²
	5.0m迄	2mm ²
	8.0m迄	2mm ²
アース線太さ		2mm ²

●3線式／室内外接続線

○電線最小太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。

形式		50~80形
室内ユニット接続台数		1台
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm ² (79)
	こう長2.5m迄	2mm ²
	5.0m迄	2mm ²
	8.0m迄	3.5mm ²
アース線太さ		2mm ²

●3線式／室外電源線 (室内ユニット1台の場合)

○電線最小太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。

項目	形式	ユニット区分 総合 (高効率 (G) シリーズ)			
		50形単相	56形単相	63形単相	80形単相
スイッチ容量 [A]		30	30	30	30
ヒューズ容量 [A]		20	20	20	20
漏電しや断器	容量 [A]	30	30	30	30
	漏れ電流 [mA]	30	30	30	30
	動作時間 [s]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	5.5mm ² (22)	5.5mm ² (21)	5.5mm ² (19)	5.5mm ² (19)
	こう長1.0m迄	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²
	2.0m迄	5.5mm ²	5.5mm ²	8mm ²	8mm ²
	3.0m迄	5.5mm ²	8mm ²	14mm ²	14mm ²
アース線太さ		2mm ²	2mm ²	2mm ²	2mm ²

品番	高効率インバーター Gシリーズ (単相)	電気配線・配線容量 (6) (室内・外ユニット)
図番	PA16-59-(32)-6	

■配線について

●室内ユニット電源端子板容量

形名	形式	室内電源端子板容量	端子ねじ	電線最大太さ
4方向天井カセット形	40~160形	20A	M4	3.5mm ²
天井吊形	40~160形	20A	M4	3.5mm ²
壁掛形	40~112形	15A	M4	2mm ²
2・1方向天井、高天1方向用カセット形	40~160形	20A	M4	5.5mm ²
天井ビルトインカセット・ビルトインオールダクト形	50~160形	20A	M4	3.5mm ²

●室外ユニット電源端子板容量

形式	室外電源側			室内電源渡り側		
	室外電源端子板容量	端子ねじ	電源線最大太さ	室外電源端子板容量	端子ねじ	電源線最大太さ
40~80形	35A	M5	14mm ²	20A	M4	5.5mm ²

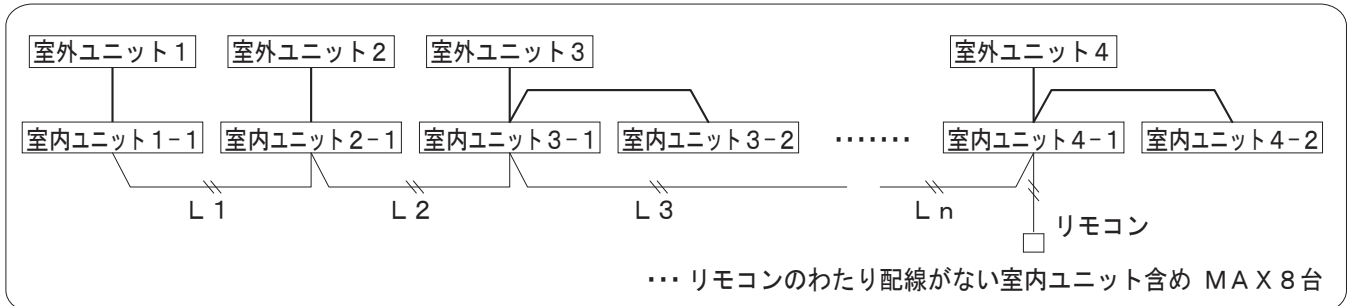
■ 室内外信号線について

- 4線式および2線式の室内外信号線は、VCT, CVV, VCTF, VVFとし、現地手配となります。

室内外信号線	配線太さ	0.5mm ² ~2mm ²	(2線式: MAX 200 mまで)
--------	------	--------------------------------------	--------------------

●リモコン配線 (ワイヤード) 配線太さ 0.5mm²~1.25mm²

- リモコン配線は、VCT, VCTFとし、現地調達となります。
- 総配線長MAX500mまで、(グループ内にワイヤレスリモコンがある場合は400mまで)
- 室内ユニット間渡り総配線長は200mまで、(L1+L2+L3+...+Ln=MAX200m)



- 別売のリモコンに付属しています説明書を参照してください。
- リモコン配線は確実にリモコンと室内ユニットのリモコン配線用端子板と接続してください。
- リモコンおよびリモコン配線は、ノイズを受けないよう設置してください。

品番	高効率インバーター Gシリーズ (単相)	電気配線・配線容量 (7) (室内・外ユニット)
図番	PA16-59-(32)-7	