

高効率機 (200V仕様)

(1) 室外機電源仕様 : 200V 3~ 50/60Hz電源

機種	電源用配線太さ (mm ²)	配線こう長 (m)	漏電しゃ断器 (地絡、過負荷、短絡保護兼用)	アース線	
				太さ (mm ²)	ネジの呼び
224	14	53	40A 30mA 0.1sec以下	3.5	M8 ※
280	14	39	50A 100mA 0.1sec以下	3.5	M8 ※
335	22	59	50A 100mA 0.1sec以下	3.5	M8 ※
450	22	47	75A 100mA 0.1sec以下	5.5	M6
500	38	70	75A 100mA 0.1sec以下	5.5	M6
560	38	61	100A 100mA 0.1sec以下	5.5	M6
615	38	59	100A 100mA 0.1sec以下	5.5	M6
670	38	58	100A 100mA 0.1sec以下	5.5	M6
730	60	77	125A 100mA 0.1sec以下	8	M6
775	60	70	125A 100mA 0.1sec以下	8	M6
850	100	108	125A 100mA 0.1sec以下	8	M6
900	100	105	125A 100mA 0.1sec以下	8	M6
950	100	103	125A 100mA 0.1sec以下	8	M6
1000	100	101	150A 100mA 0.1sec以下	8	M6

※ 計算上はM6ですが、ユニット付属のアースネジサイズに合わせています。

注意 (ア) 配線要領は内線規定 (JEAC8001) に基づいて決められています。

(イ) 表中のこう長・配線太さは、電圧降下を2%以内とした場合のこう長・配線太さを示します。

配線こう長が上表の値を超える場合は、内線規定に従い配線太さを見直してください。

(ウ) 漏電しゃ断器が地絡保護専用の場合、別途配線用しゃ断器の設置が必要となります。配線用しゃ断器の選定については技術資料を参照いただくか、代理店又は弊社へお問合わせください。

(エ) 組合せ形の電源は、プルボックスで分岐する場合と各構成室外機単独に電源を接続する場合の2種類からお選びください。プルボックスは現地手配品です。

(オ) 組合せ形にて各構成室外機単独に電源を接続する場合には、該当する一体形の機種種の電源仕様に基づいて実施してください。

(2) 室内機電源仕様 : 200V ~ 又は 200V 3~ 50/60Hz電源

室内機合計容量	配線太さ (mm ²)	配線こう長 (m)	配線用しゃ断器 (A)		信号線太さ (mm ²)	
			漏電しゃ断器		室外-室内	室内-室内
7A以下	2	21	20A 30mA 0.1sec以下		2芯×0.75~2.0 (シールド線使用時は 0.75~1.25)	2芯×0.75~2.0 (シールド線使用時は 0.75~1.25)
11A以下	3.5	21	20A 30mA 0.1sec以下			
12A以下	5.5	33	20A 30mA 0.1sec以下			
16A以下	5.5	24	30A 30mA 0.1sec以下			
19A以下	5.5	20	40A 30mA 0.1sec以下			
22A以下	8	27	40A 30mA 0.1sec以下			
28A以下	8	21	50A 100mA 0.1sec以下			

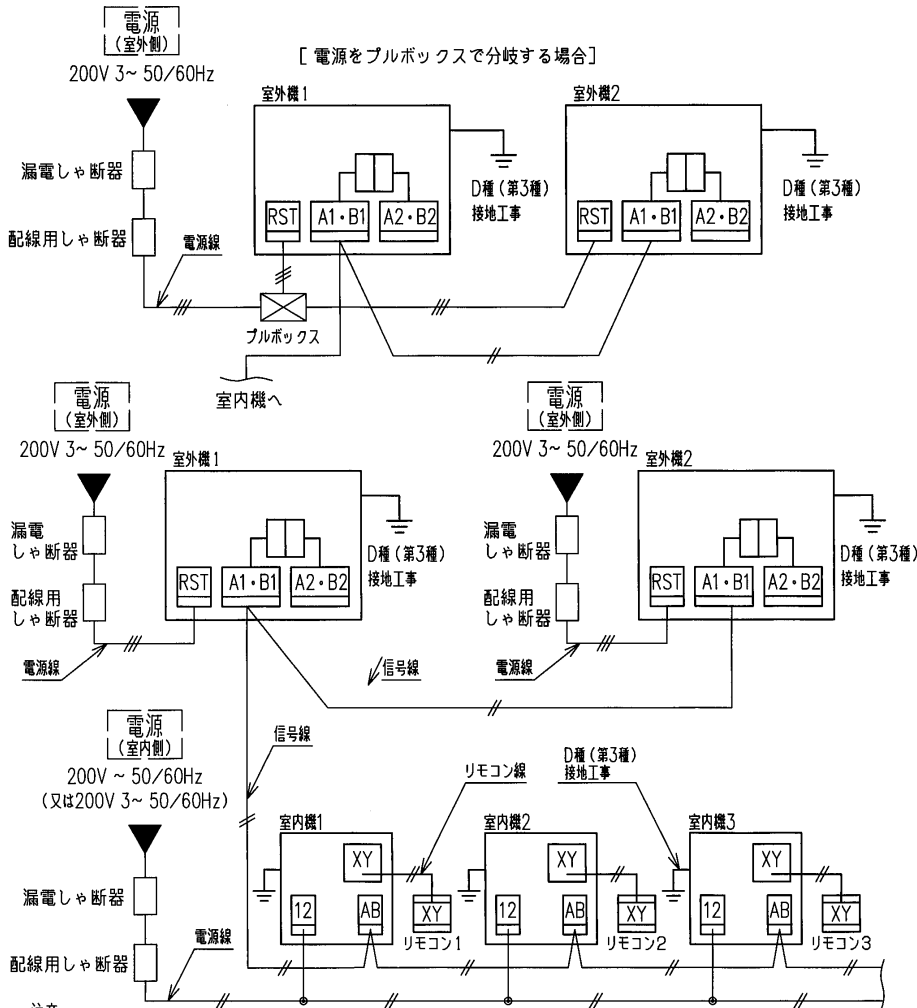
注意 (ア) 上記は標準仕様を示します。電源は室内機のタイプにより異なります。200V ~ または200V 3~ を準備ください。

(イ) 表中のこう長は、室内機を直列に接続した場合の値を示します。また室内機合計電流別に、電源降下を2%以内とした場合の配線太さと最小のこう長を示しています。電流が上表以上の場合、内線規定に従い配線太さを見直してください。

(ウ) 室内機への接続線は3.5mm²まで可能です。5.5mm²以上は専用プルボックスを使用し、室内機へ3.5mm²以下で分岐してください。

(エ) 上表は電気ヒータ (別売) を含まずに記載しています。電気ヒータを組み込む場合は、電源仕様、配線仕様が異なりますので、ご注意ください。

(オ) 室内機端子台の③端子は別売の補助ヒータ使用時のみ接続 (ヒータ用電源) してください。



(ア) A1・B1に室内・室外機間信号線および同一冷媒系統の室外機間信号線をつないでください。

(イ) A2・B2に異なる冷媒系統の室外機間信号線をつないでください。

(3) 信号線仕様

信号線はDC5Vですので絶対に200Vおよび400V, 415Vの配線を接続しないでください。

最大室内機台数は128台までとし、2本の渡り配線方式で接続してください。(ループ配線は禁止です)

信号線の最長長さは1000m以内、合計長さ2000m以内としてください。

(シールド線使用時は最長長さ1000m以内、合計長さ0.75mm²使用時: 1500m以内、1.25mm²使用時: 1000m以内)です。

(4) リモートコントローラ配線仕様

リモコン線は0.3mm²×2心が標準です。

延長は600mまで可能です。100m以上の場合は、

右表に示す配線を使用してください。

長さ (m)	配線太さ
100~200以内	0.5mm ² ×2心
~300以内	0.75mm ² ×2心
~400以内	1.25mm ² ×2心
~600以内	2.0mm ² ×2心

適用機種	ELX4シリーズ		
形式	FDC		
発行者	名称	配線接続図	
千賀	図番	訂符	業別
170330	PCB004Z232		1/1