

冷暖フリー機（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	42	50A 100mA 0.1sec以下	3.5	M8 ※
335	22	60	50A 100mA 0.1sec以下	3.5	M8 ※
400	22	49	60A 100mA 0.1sec以下	5.5	M8 ※
450	38	65	100A 100mA 0.1sec以下	5.5	M8 ※
500	38	61	100A 100mA 0.1sec以下	5.5	M8 ※
560	38	65	100A 100mA 0.1sec以下	5.5	M6
615	38	62	100A 100mA 0.1sec以下	5.5	M6
670	38	59	100A 100mA 0.1sec以下	5.5	M6
730	60	78	100A 100mA 0.1sec以下	5.5	M6
775	60	68	125A 200mA 0.1sec以下	8	M6
850	100	97	150A 200mA 0.1sec以下	8	M6
900	100	85	175A 200mA 0.1sec以下	14	M8
950	100	83	175A 200mA 0.1sec以下	14	M8
1000	100	80	175A 200mA 0.1sec以下	14	M8
1060	100	92	175A 200mA 0.1sec以下	14	M8
1120	100	83	175A 200mA 0.1sec以下	14	M8
1180	150	113	175A 200mA 0.1sec以下	14	M8
1220	150	102	200A 200mA 0.1sec以下	22	M10
1280	200	124	225A 200mA 0.1sec以下	22	M10
1360	200	114	250A 200mA 0.1sec以下	22	M10
1400	200	111	250A 200mA 0.1sec以下	22	M10
1450	200	109	250A 200mA 0.1sec以下	22	M10
1500	200	107	250A 200mA 0.1sec以下	22	M10

※ 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	2φ×0.75～2.0 (シールド線使用時は 0.75～1.25)	2φ×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		

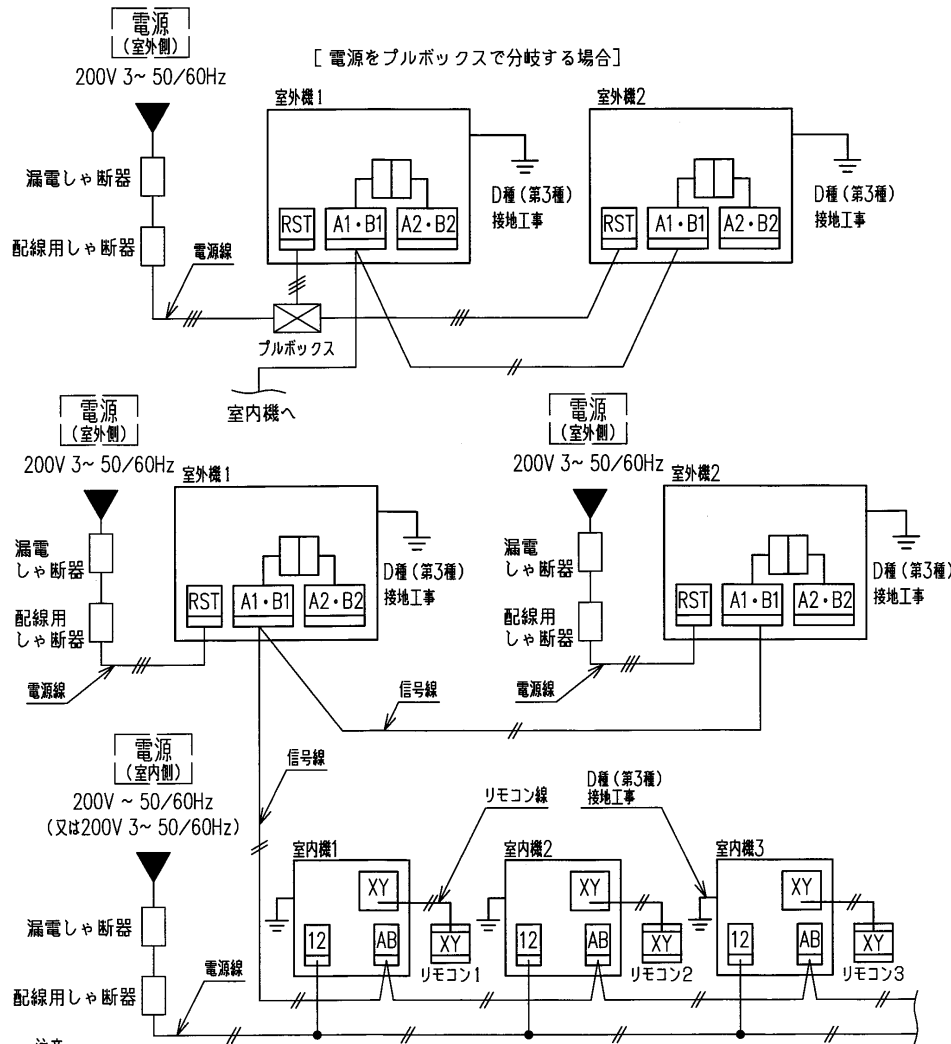
注意 (ア) 上記は標準仕様を示します。電源は室内機のタイプにより異なります。200V ～ または200V 3～ を準備ください。

(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5.5mm²まで可能です。8mm²以上は専用プルボックスを使用し、室内機へ5.5mm²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暖系統の室外機間信号線をつないでください。

(イ) A2・B2に異なる冷暖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 (3LX, 4LXシリーズ室内機) 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		LXR4シリーズ	
形式		FDC	
発行者	名称	配線接続図	
大林	図番	150119 PCB003Z984	
訂	符	業	別
1		1	1