

(1) 室外機電源仕様：三相200V 50/60Hz電源

| 機種   | 電源用配線太さ<br>(mm <sup>2</sup> ) | 配線巨長<br>(m) | 漏電遮断器<br>(地絡、過負荷、短絡保護兼用) | アース線                  |       |
|------|-------------------------------|-------------|--------------------------|-----------------------|-------|
|      |                               |             |                          | 太さ (mm <sup>2</sup> ) | ネジの呼び |
| 140  | 3.5                           | 22          | 30A30mA 0.1sec以下         | 2                     | M5    |
| 160  | 5.5                           | 28          | 40A30mA 0.1sec以下         | 3.5                   | M5    |
| 224  | 8                             | 30          | 50A30mA 0.1sec以下         | 2                     | M6    |
| 280  | 14                            | 43          | 60A100mA 0.1sec以下        | 5.5                   | M6    |
| 335  | 14                            | 43          | 60A100mA 0.1sec以下        | 5.5                   | M6    |
| 400  | 14                            | 33          | 60A100mA 0.1sec以下        | 5.5                   | M10   |
| 450  | 22                            | 46          | 75A100mA 0.1sec以下        | 5.5                   | M10   |
| 504  | 22                            | 46          | 75A100mA 0.1sec以下        | 5.5                   | M10   |
| 560  | 22                            | 39          | 75A100mA 0.1sec以下        | 5.5                   | M10   |
| 615  | 38                            | 57          | 125A100mA 0.1sec以下       | 8                     | M10   |
| 680  | 38                            | 46          | 125A100mA 0.1sec以下       | 8                     | M10   |
| 735  | 38                            | 57          | 125A100mA 0.1sec以下       | 8                     | M10   |
| 800  | 38                            | 51          | 125A100mA 0.1sec以下       | 8                     | M10   |
| 850  | 38                            | 47          | 125A100mA 0.1sec以下       | 8                     | M10   |
| 900  | 60                            | 71          | 150A100mA 0.1sec以下       | 8                     | M10   |
| 960  | 60                            | 67          | 150A100mA 0.1sec以下       | 8                     | M10   |
| 1010 | 60                            | 63          | 150A100mA 0.1sec以下       | 8                     | M10   |
| 1065 | 60                            | 58          | 150A100mA 0.1sec以下       | 8                     | M10   |
| 1180 | 100                           | 90          | 200A200mA 0.1sec以下       | 14                    | M10   |
| 1130 | 100                           | 83          | 200A200mA 0.1sec以下       | 14                    | M10   |
| 1235 | 100                           | 77          | 200A200mA 0.1sec以下       | 14                    | M10   |
| 1300 | 100                           | 69          | 200A200mA 0.1sec以下       | 14                    | M10   |
| 1360 | 150                           | 96          | 250A200mA 0.1sec以下       | 22                    | M10   |

注意 (ア) 配線要領は内線規定 (J E A C 8 0 0 1 ) に基づいて決められています。

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

配線巨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) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合、別途配線用遮断器の設置が必要となります。配線用遮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。

(2) 室内機電源仕様：単相200V 又は 三相200V 50/60Hz電源

| 室内機合計容量 | 配線太さ<br>(mm <sup>2</sup> ) | 配線巨長<br>(m) | 配線用遮断機 (A) |                | 信号線太さ (mm <sup>2</sup> ) |             |
|---------|----------------------------|-------------|------------|----------------|--------------------------|-------------|
|         |                            |             | 漏洩遮断機      |                | 室外ー室内                    | 室外ー室内       |
| 7A以下    | 2                          | 21          | 20A        | 30mA 0.1sec以下  | 2心X0.75~2.0              | 2心X0.75~2.0 |
| 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。単相200Vまたは三相200Vを準備ください。

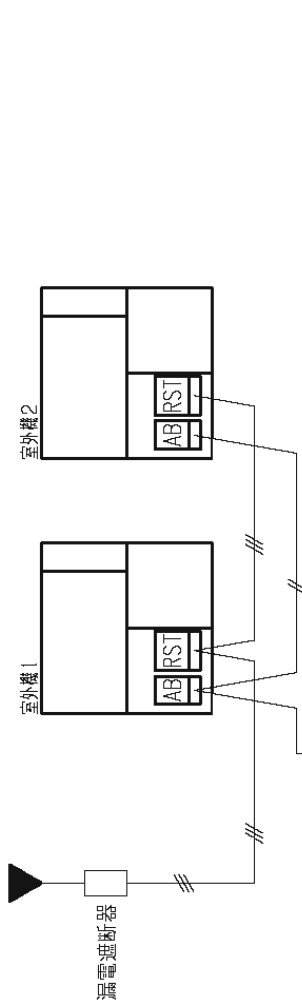
(イ) 表中の巨長は、室内ユニットを直列に接続した場合の値を示します。また室内ユニット合計電流別に、電源降下を2%以内とした場合の配線太さと最小の巨長を示しています。電流が上表以上の場合、内線規定に従い配線太さを見直してください。

(ウ) 室内機への接続線は5.5mm<sup>2</sup>まで可能です。8mm<sup>2</sup>以上は専用プルボックスを使用し、室内機へ5.5mm<sup>2</sup>以下で分岐してください。

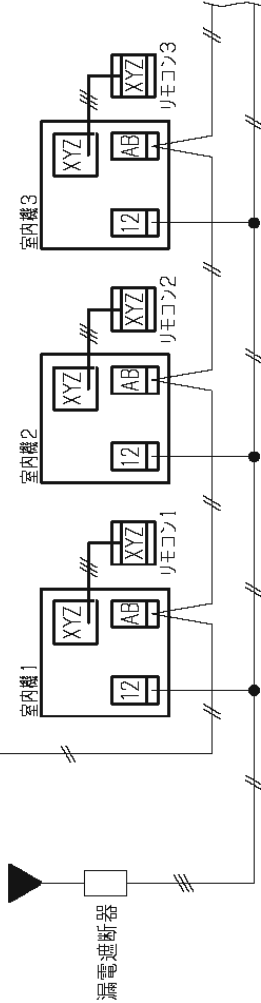
(エ) 上表は電気ヒータ (別売) を含みずに記載しています。電気ヒータを組込む場合は、電源仕様、配線仕様が異なりますので、ご注意ください。

(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。

三相200V 50/60Hz



単相200V 50/60Hz  
(又は三相200V 50/60Hz)



注意 漏電遮断器が地絡保護専用の場合、別途配線用遮断器の設置が必要となります。

(3) 信号線仕様

信号線はDC5Vまでの電圧に200Vの配線を接続しないでください。

最大室内ユニット台数は48台までとし、2本の環形配線方式で接続してください。(ループ配線は禁止です)

信号線の合計長さは1000m以内としてください。

(4) リモートコントロール配線仕様

リモート線は0.3mm<sup>2</sup>X3心が標準です。延長は600mまで可能です。100m以上の場合は、下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 <sup>2</sup> X3心  |
| ~300以内    | 0.75mm <sup>2</sup> X3心 |
| ~400以内    | 1.25mm <sup>2</sup> X3心 |
| ~600以内    | 2.0mm <sup>2</sup> X3心  |

リモート線を他の電源線と平行する場合、及び高周波機器等の外来ノイズを受ける場合は、シールド線をご使用ください。

(シールド線は必ず片方のアースしてください。)

適用機種

LXシリーズ

形式

FDC

発行者

長谷川

03125

PCB002Z350

A1/1

名称

配線接続図

国 庫

計 測

1/1