

B - 4 (200V三相誘導電動機複数台の場合の動力回路)

| 電動機 KW数の 総和 | 最大 使用 電流 | 幹線 サイズ | 最大 こう長 | じか入始動の電動機 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|-------------|-----------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | | | | 0.75 以下 | 1.5 | 2.2 | 3.7 | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 | 18.5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | | |
| | | | | スターデルタ始動器使用の電動機中最大のもの | | | | | | | | | | | | | | | |
| (KW) 以下 | (A) 以下 | (sq) (m) | | - | - | - | - | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 | 18.5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | | |
| | | | | 過電流遮断器(配線用遮断器)容量(AT) じか入始動.....上欄の数字 スターデルタ始動.....下欄の数字 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.0 | 15 | 3.5 | 29 | 20 | 20 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 4.5 | 20 | 3.5 | 22 | 30 | 30 | 40 | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 6.3 | 30 | 5.5 | 23 | 40 | 40 | 40 | 50 | 75 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 8.2 | 40 | 8 | 26 | 50 | 50 | 50 | 60 | 75 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 12.0 | 50 | 14 | 35 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 100 | 125 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 15.7 | 75 | 22 | 39 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 125 | 125 | - | - | - | - | - | - | | |
| 19.5 | 90 | 38 | 41 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | - | - | - | - | - | | |
| 23.2 | 100 | 38 | 47 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 | - | - | - | - | | |
| 30.0 | 125 | 60 | 50 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | - | - | - | - | | |
| 37.5 | 150 | 60 | 50 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | - | - | - | | |
| 45.0 | 175 | 100 | 59 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 250 | - | - | | |
| 52.5 | 200 | 100 | 64 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 300 | - | | |
| 63.7 | 250 | 150 | 78 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 400 | | |
| 75.0 | 300 | 200 | 82 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | | |
| 86.2 | 350 | 250 | 92 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | |

- ・上記の表は内線規定3 - 5表(200V三相誘導電動機の幹線の太さ及び器具の容量(配線用遮断器の場合))より抜粋したものである。
- ・最大こう長は、末端までの電圧降下を2%とした。
- ・「電動機中最大のもの」には、同時に始動する場合を含む。
- ・配線用遮断器の容量は、当該条項に規定された範囲において、実用上ほぼ最小の値を示す。
- ・配線用遮断器の選定は、最大容量の定格電流の3倍に他の電動機の定格電流の合計を加えた値以下を示す。
- ・配線用遮断器を配、分電盤、制御盤などの内部に施設した場合には当該盤内の温度上昇に注意すること。
- ・エレベーター、インバーター機器の場合は当社資料(B - 7表、B - 8表)を参照すること。
- ・ウォーターチリングユニットの場合はメーカー資料を参照のこと。