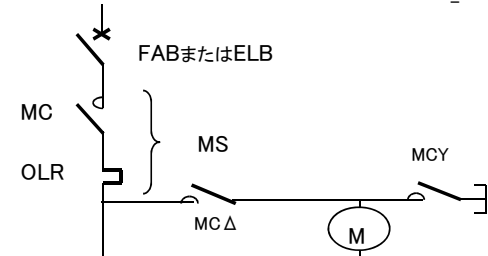


トップランナーモータ対応 電動機分岐回路の選定 (Y-Δ始動、一般配線用選定)

- 注1)電磁開閉器が電動機の過負荷保護を行い、オートブレーカ・漏電遮断器は回路の短絡保護を行います。
注2)電磁開閉器は主開閉器の適用形式を記載しています。
注3)電磁開閉器は、AC3級適用です。始動時間が長い負荷の場合には運動形サーマルリレーの使用が必要です。
注4)電動機定格電流は当社製三相全閉外扇形[足取付形4極、200V,400V,50Hz]定格電流のカタログ値(カタログNo.24B2-J-0087)から算出しています。
注5)オープンランジション方式でY始動からΔ運転へ切替える時の過渡突入電流を始動電流の2倍として選定しました。



(1)オートブレーカ

(a) AC200V

Table for AC200V circuit breakers. Columns include breaker type, motor specifications (output, current, starting current), and short-circuit capacity (kA) for various breaker models (SC-N1 to SC-N12).

注①過渡突入電流を全負荷電流の15倍で選定。

(b) AC400V

Table for AC400V circuit breakers. Columns include breaker type, motor specifications, and short-circuit capacity (kA) for various breaker models (SC-N3 to SC-N12).

注①過渡突入電流を全負荷電流の15倍で選定。注②BW400HAG、BW630HAG、BX630HAE、BX800HAEの遮断容量は70kAです。

(2)漏電遮断器

(a) AC200V

Table for AC200V leakage circuit breakers. Columns include breaker type, motor specifications, and short-circuit capacity (kA) for various breaker models (SC-N1 to SC-N11).

注①過渡突入電流を全負荷電流の15倍で選定。

(b) AC400V

Table for AC400V leakage circuit breakers. Columns include breaker type, motor specifications, and short-circuit capacity (kA) for various breaker models (SC-N3 to SC-N8).

注①過渡突入電流を全負荷電流の15倍で選定。注②EW400HAG、EW630HAGの遮断容量は70kAです。