

補足説明資料（単相/三相共通）

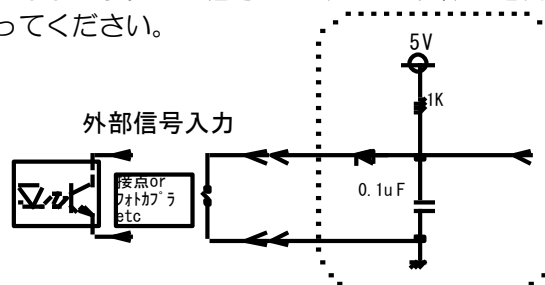
外部信号による on/off 制御 + ソフトスタート機能について

1. 外部信号による on/off 制御について

外部信号は、M3端子台から入力して頂きます。

■ 外部信号入力仕様

- (1) 入力回路部は、図の破線内の通りとなります。入力信号の on/off は、微小電流接点もしくはフォトカプラや半導体で行ってください。



- (2) 外部信号入力の配線の長さが1m 以上になるとノイズの影響を受ける場合がありますので、予めご留意ください。
- (3) 外部信号入力が on（接点クローズ）状態で、AC 出力が許可されます。オープンのままですと AC 出力は禁止状態のままとなります。
- (4) 30V 以上の外部からの電圧印加は、入力部のダイオードが耐圧破壊する可能性がありますので、ご注意ください。

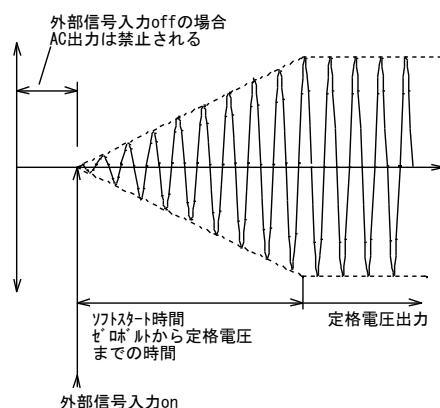
2. ソフトスタート機能

ソフトスタート機能は、外部信号入力の on に同期した動作となります。具体的にソフトスタート機能とは、外部信号入力が on されると AC 出力を図の様に出力する動作を言います。

ソフトスタート時間は、工場オプションとなります。ご注文時に予めご指定頂くことが必要になります。

「0~20秒」の間でご指定願います。

0秒指定の場合は、約100ms で定格電圧を出力します。



(参考情報)

モータを直接駆動（直入れ起動）したい場合、突入電流が大きくうまく起動できない場合が想定されます。その場合出力電圧に傾きを付けて立ち上げると直入れ起動の場合でも、うまく起動する場合があります。このような場合には、有効となる機能です。

但し、起動時の負荷条件等で同じ容量のモータでも起動出来ない場合があります。その場合は、モータ制御用インバータのご使用をお願いします。