

INV テクニカルニュース

シート	分類	タイトル	機種
MF-A-001 (1/1)	安全	インバータ1次側への電磁接触器 (MC) の設置について	全般

インバータの1次側へ電磁接触器 (MC) を設置する回路をカタログにて推奨しています。その理由について、以下に説明します。

《電磁接触器 (MC) 設置の推奨理由》

焼損防止

インバータが故障し1次側の電源が遮断されなかった場合、故障個所によってはインバータに電流が流れつづけ、火災になる恐れがあります。よって、これを防ぐためにインバータエラー時 (オプションユニットのエラー時) は1次側の電源を電磁接触器にて強制的に遮断する回路を推奨しています。

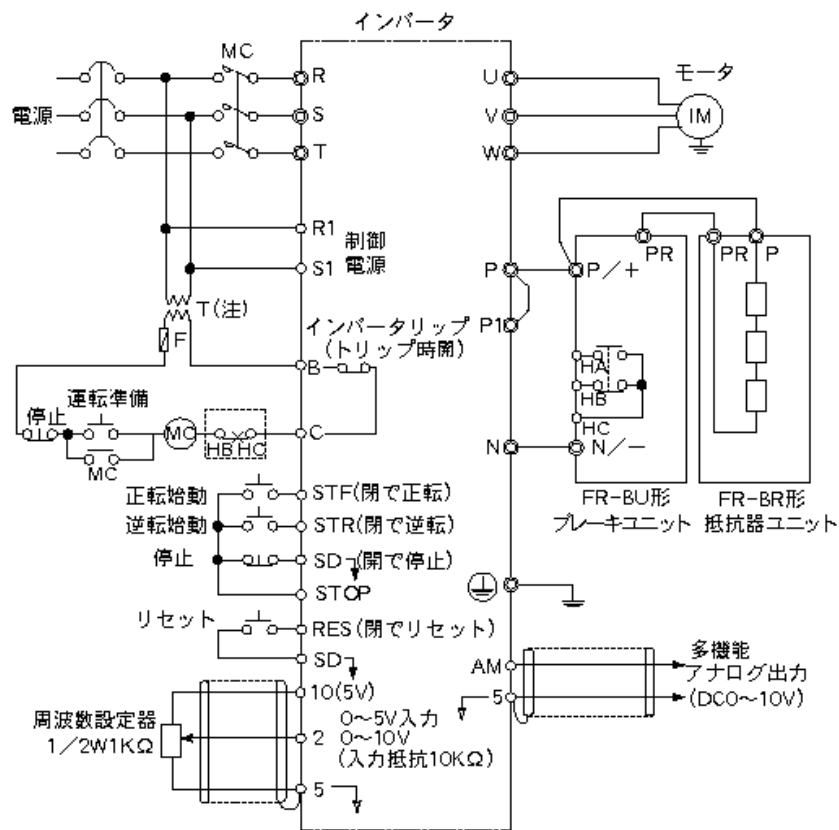


図1 . インバータ1次側電磁接触器接続例

再始動防止

停電が発生した時、始動スイッチがONのままだと、復電時にインバータが再始動しますが、1次側に電磁接触器があれば、停電時に電磁接触器がOFFとなるため、不要な再始動を防止することができます。

保守・点検

ノーヒューズブレーカにインバータ以外の機器が接続されている場合には、1次側に電磁接触器があれば、これらの機器を停止させずに、インバータの保守・点検を行なうことが可能です。

発行日		三菱電機 名古屋製作所
2000-10-26	A-ZP-01	