

MEE FA機器 テクニカルニュース

No.FAB3-007

2011年 10月発行

表 題 ターミナルユニットにおける負荷電流および突入電流が不足する場合の対処方法

適用機種 FA-TH16YRA20S/ FA-TH16YRA20SL/FA-TH16YSR20S

MEE FA 機器製品に格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

MELSEC-Q/L シリーズシーケンサ出力ユニットに FA グッズターミナルユニットを接続してご使用いただく場合において、負荷電流が不足する場合の対処方法についてお知らせいたします。

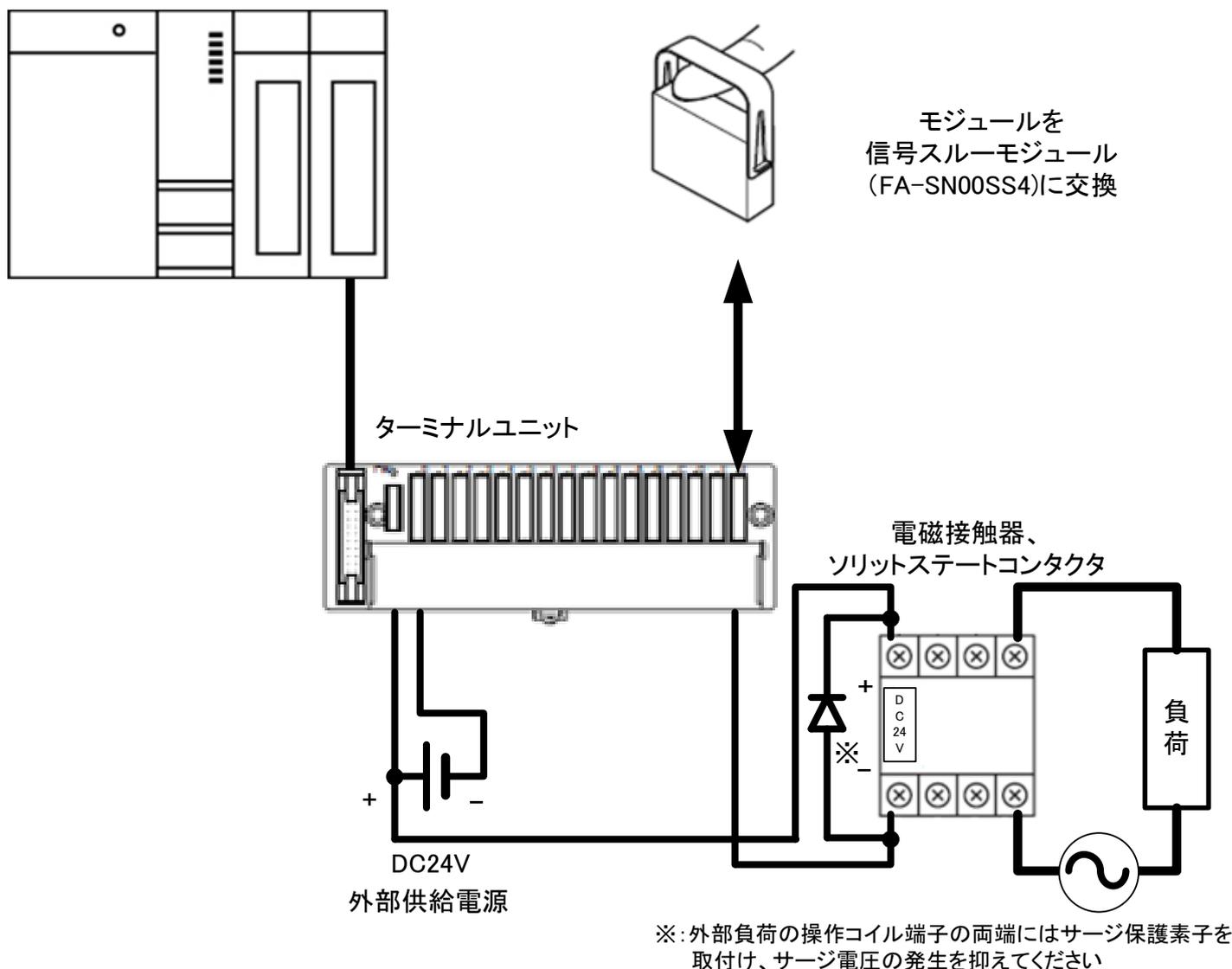
- (1) 一部の箇所のみ負荷電流および突入電流が不足する場合、全体を負荷電流および突入電流が大きい機器に変更するのではなく、信号スルーモジュールを使用し必要な箇所だけ外部で負荷電流および突入電流に対応した機器に変更することが出来ます。
- (2) 必要な箇所だけ負荷電流および突入電流が大きい機器に変更することにより、全体を負荷電流および突入電流が大きい機器に変更するより消費電流を削減でき省エネを実現できます。

記

1. 対象機種

ターミナルユニット	仕様
FA-TH16YRA20S	M3 ネジ リレー出力(独立コモン、2A/点)
FA-TH16YRA20SL	M3.5 ネジ リレー出力(独立コモン、2A/点)
FA-TH16YSR20S	M3 ネジ トライアック出力(独立コモン、1A/点)

2. 対処方法 (接続例)



負荷電流が不足する箇所のターミナルユニットの出力モジュールを取りはずし、信号スルーモジュール(FA-SN00SS4)に付替えます。

シーケンサ出力ユニット(DC24V、0.1A)で直接駆動可能な負荷電流容量の大きい電磁接触器、ソリッドステートコンタクタなどの機器をターミナルユニットの出力端子に接続し、追加接続した機器で外部負荷を駆動ください。

接続機器参考例

形名	メーカー	備考
SD-Q□形高感度コンタクタ	三菱電機株式会社	
US-N□/K□形ソリッドステートコンタクタ	三菱電機株式会社	

三菱電機エンジニアリング株式会社
 MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED
 〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5 ヒューリック九段ビル

ホームページURL <http://www.mee.co.jp/>

東日本営業所 TEL.03-3288-1743 FAX.03-3288-1575
 中日本営業所 TEL.052-565-3435 FAX.052-541-2558
 西日本営業所 TEL.06-6347-2985 FAX.06-6347-2983
 中国営業所 G TEL.082-248-5390 FAX.082-248-5391
 九州営業所 TEL.092-721-2202 FAX.092-721-2109

技術的なお問い合わせは
 名古屋事業所(PC技術部) TEL.052-723-8058 FAX.052-723-8062