**三菱シーケンサ
テクニカルニュース**

No. PLC-D-541 1/2

2006年 5月

表 題	CC-Linkシステム小形タイプリモートI/Oユニット（保護機能付き 0.5A トランジスタ出力タイプ）の使用上の注意事項について
適用機種	CC-Linkシステム小形タイプリモートI/Oユニット*

*:適用機種に関しては、2項「適用機種一覧」を参照してください。

三菱シーケンサMELSEC-Aシリーズに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

CC-Linkシステム小形タイプリモートI/Oユニットの外部負荷に、コンデンサ内蔵負荷を使用する場合の注意事項についてお知らせいたします。

1. 注意事項

2項に示すCC-Linkシステム小形タイプリモートI/Oユニットの外部負荷に、コンデンサ内蔵負荷を接続した場合、配線のインダクタ成分と負荷のコンデンサによって共振が発生し、出力トランジスタに逆電流が流れる場合があります。

この逆電流によって、まれに出力トランジスタの保護回路が働き、出力がONしない場合があります。

注：SSR（ソリッドステートリレー）などにも、ノイズ対策などにより、コンデンサを内蔵している場合があります。上記現象発生時には、コンデンサ内蔵の有無をメーカーへお問い合わせください。

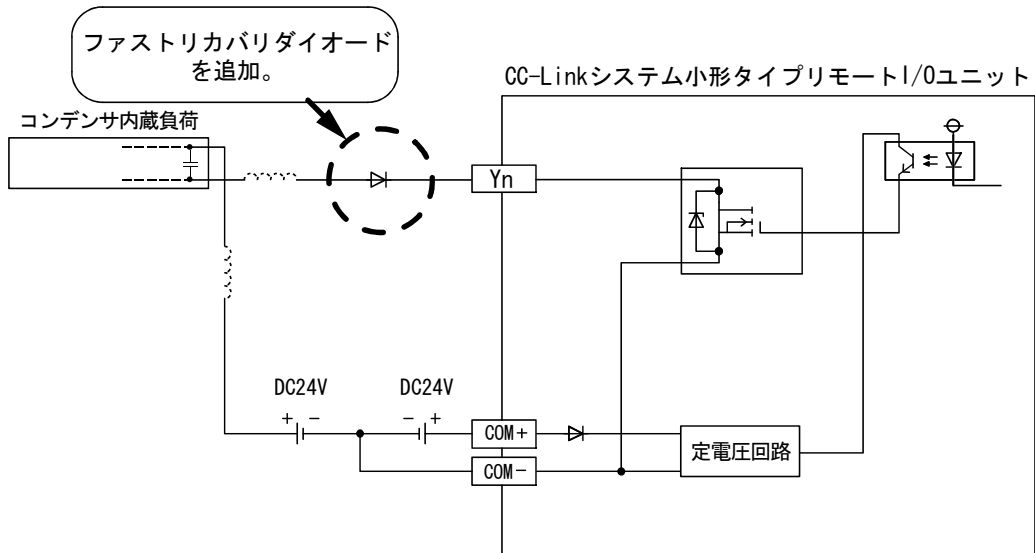
2. 適用機種一覧

下記に示すCC-Linkシステム小形タイプリモートI/Oユニット（保護機能付き 0.5A トランジスタ出力タイプ）が対象となります。

AJ65SBTB1-8T	AJ65SBTB2-8T	AJ65SBTB1-16T	AJ65SBTB2-16T
AJ65SBTB1-32T	AJ65SBTC1-32T	AJ65SBTB32-8DT	AJ65SBTB1-16DT
AJ65SBTB1-16DT1	AJ65SBTB32-16DT	AJ65SBTB1-32DT	AJ65SBTB1-32DT1
AJ65SBTC4-16DT	AJ65SBTC1-32DT	AJ65SBTC1-32DT1	AJ65SBTW4-16DT

3. 対策

コンデンサ内蔵負荷を接続し、出力がONしない場合には、ファストリカバリダイオード (1A, 100V以上) を、下図のように外部負荷に対して直列に追加してください。(極性に注意してください。)



ポイント

本件は、製品の接続状態に起因します。

よって、現在正常稼働中のシステムで、接続機器とその接続状態に変更がない場合、本対策は不要です。

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)	(03) 3218-6760
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北二条西4-1 (北海道ビル)	(011) 212-3792
東北支社	〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7 (仙台上杉ビル)	(022) 216-4546
関東支社	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11番地(明拓生命ビル) さいたま新都心ビルランド・アクシス・タワー3F	(048) 600-5835
新潟支店	〒950-8504 新潟市東大通2-4-10 (日本生命ビル)	(025) 241-7227
神奈川支社	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1 (横浜ランドマークタワー)	(045) 224-2624
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル)	(076) 233-5502
中部支社	〒450-8522 名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビル)	(052) 565-3314
豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10 (矢作豊田ビル)	(0565) 34-4112
関西支社	〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2 (近鉄堂島ビル)	(06) 6347-2771
中国支社	〒730-8657 広島市中区中島町3-25 (ニッセイ平和公園ビル)	(082) 248-5445
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8 (日本生命高松駅前ビル)	(087) 825-0055
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル)	(092) 721-2247

三菱電機FA機器TEL、FAX技術相談 ※1:土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始の休日を除く通常業務日

●電話技術相談窓口 ※2:ACサーボ、モーション窓口にて対応します

※3:春期・夏期・年末年始の休日を除く

対象機種	電話番号	受付時間 ^{※1}
MELSEC-Q/QnA/A シーケンサ	シーケンサ一般 (下記以外) ネットワーク、シリアル コミュニケーションユニット 位置決めユニット ^{※2} アナログ、温調、温度入力、 高速カウンタユニットなど	052-711-5111 月曜～金曜 9:00～19:00 052-712-2578 052-712-6607 052-712-2579
MELSOFT シーケンサ プログラミングツール	MELSOFT GXシリーズ SW□ IVD-GPPA/GPPQ など	052-711-0037
MELSOFT 通信支援 ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ SW□ D5F-CSKP/OLEX/XMOP など	052-712-2370 月曜～木曜 9:00～19:00 金曜 9:00～17:00
MELSEC パソコンボード	Q80BD シリーズなど	052-712-2830
MELSEC 計装/Q二重化	プロセスCPU (Q12PHCPU/Q25PHCPU) MELSOFT PX シリーズ Q二重化CPU (Q12PRHCPU/Q25PRHCPU)	052-712-2417
GOT表示器	GOT1000、MELSOFT GT シリーズ GOT-A900 シリーズなど	052-712-2417 月曜～金曜 9:00～19:00

対象機種	FAX番号	受付時間 ^{※1}
上記全対象機種	052-719-6762	9:00～16:00 (受信は常時 ^{※3})

安全に関するご注意

本テクニカルニュースに記載された製品を正しくお使いいただくため
ご使用前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。

インターネットによる三菱電機FA機器技術情報サービス

MELFANSwebホームページ: <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb>
MELFANSwebのFAランドでは、体験版ソフトウェアやソフトウェアアップデートのダウンロードサービス、MELSEC
シリーズのオンラインマニュアル、Q&Aサービス等がご利用いただけます。FAランドID登録(無料)が必要です。