

三菱シーケンサ テクニカルニュース

計算機リンク
/ シリアル

No. PLC-D-499 1/2

2004年9月

表 題 CC-Link RS-232Cインタフェースユニットと外部機器を接続時の注意事項

適用機種 AJ65BT-R2

三菱汎用シーケンサMELSEC-A, Q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 RS-232Cインタフェースユニット（以下、AJ65BT-R2と略す）と外部機器を接続する上での注意事項について、下記のとおりご連絡いたします。

1. 注意事項

AJ65BT-R2の通信仕様として、外部機器からのRS信号状態にかかわらず通信が行われます。

そのため、AJ65BT-R2では、CS信号を常時ONにする必要がありますので、マニュアル記載のケーブル配線をご使用願います。

下記に示すマニュアル記載以外のケーブル配線で通信を行った場合は、以下の現象が発生する場合があります。

- (1) AJ65BT-R2と外部機器間で、データ授受ができない。
- (2) AJ65BT-R2のRUN LEDが消灯し、外部機器とのデータ授受や、CC-Linkマスタ局とのデータリンクができない。

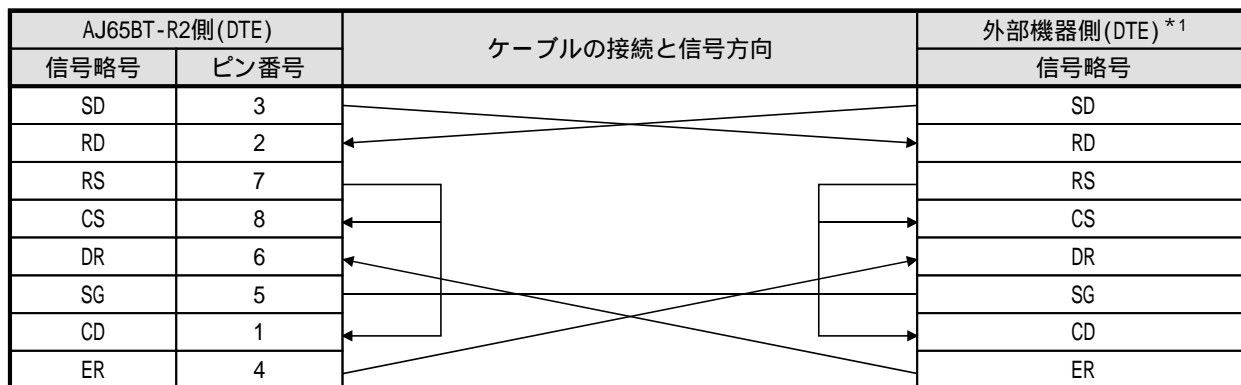
マニュアルに記載のない接続例

AJ65BT-R2側(DTE)		ケーブルの接続と信号方向	外部機器側(DTE) *1
信号略号	ピン番号		信号略号
SD	3		SD
RD	2		RD
RS	7		RS
CS	8		CS
DR	6		DR
SG	5		SG
CD	1		CD
ER	4		ER

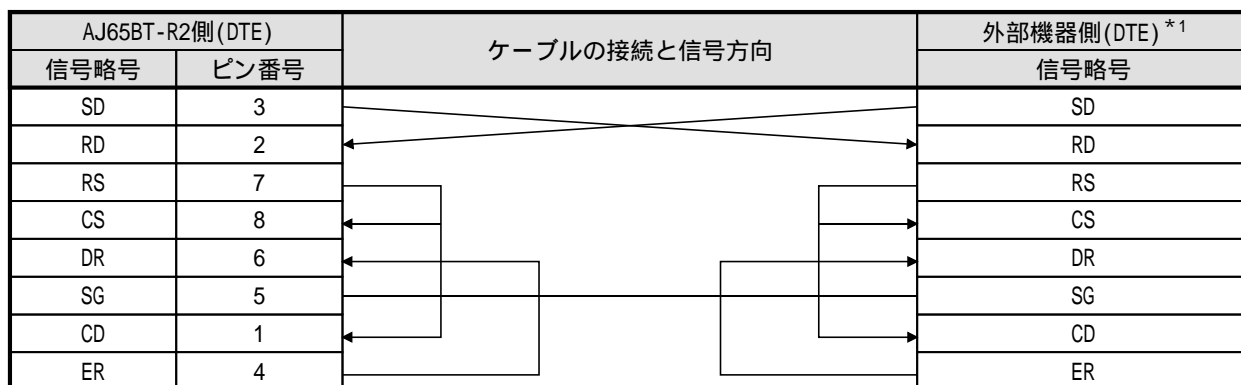
2. 対策

AJ65BT-R2と外部機器を接続する場合には、下記に示すマニュアルに記載の接続を行ってください。
 ・AJ65BT-R2形RS-232Cインタフェースユニットユーザーズマニュアル（詳細編）SH-3633
 外部機器との接続時の詳細については、上記マニュアルを参照してください。

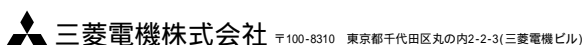
(1) DCコード制御およびDTR/DSR信号制御が可能な接続例



(2) DCコード制御のみが可能な接続例



*1 外部機器側の配線については、外部機器側のマニュアルを参照してください。



お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒104-6215 東京都中央区晴海1-8-12 (オフィスタワーZ棟15階)	(03)6221-2190
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
福島支店	〒963-8002 郡山市駅前2-11-1 (ビッグアイ17階)	(024)923-5624
関東支社	〒330-6034 さいたま市中央区新都心1番地(明後生命ビル) さまね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12-2-1 (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
静岡支店	〒422-8067 静岡市南町14-25 (エスパティオ6階)	(054)202-5633
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	〒730-0037 広島市中区中町7-32 (日本生命ビル)	(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

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。

三菱電機FA機器TEL・FAX技術相談

電話技術相談窓口		: 土・日・祝祭日除く	
対象機種	電話番号	受付時間	
MELSEC-Q/QnA/A	シーケンサ一般(ネットワーク/インテリジェント機能ユニット以外)	052-711-5111	月曜～木曜 9:00～19:00 金曜 9:00～17:00
	ネットワーク インテリジェント機能ユニット(ネットワーク以外)	052-712-2578 052-712-2579	
MELSEC-QUTE	Q00J/Q00/Q01CPU	052-712-2444	月曜～金曜 9:00～17:00
MELSOFTシーケンサ プログラミングツール	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	MXシリーズ	052-712-2370	
MELSEC/パソコンボード	A80BDシリーズなど		
GOT表示器	GOT1000/A900/A800シリーズなど MELSOFT GTシリーズ	052-712-2417	
MELSEC計装/Q二重化	プロセスCPU (Q12/Q25PHCPU) 二重化CPU (Q12/Q25PRHCPU) MELSOFT PXシリーズ	052-712-2830	
FAX技術相談窓口		: 土・日・祝祭日除く	
対象機種	FAX番号	受付時間	
上記全対象機種	052-719-6762	9:00～16:00(受信は常時)	

⚠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。