

[発行番号] FA-D-0255  
[表題] CC-LinkリモートI/Oユニットの受注生産への移行および生産中止のお知らせ  
[発行] 2018年4月  
[適用機種] AJ65BTC1-32D, AJ65BTC1-32T

三菱電機シーケンサに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。  
このたび、長い間ご愛顧いただいておりますCC-LinkリモートI/Oユニットについて、下記のとおり一部機種を生産中止させていただきますので、ご了承の程よろしくお願いたします。

## 1 生産中止機種

品名	生産中止機種形名	代替機種形名	備考
CC-LinkリモートI/Oユニット 40ピンコネクタタイプ(FCNコネクタタイプ)	AJ65BTC1-32D	AJ65SBTCF1-32D	DC入力ユニット (プラスコモン/マイナスコモン共 用タイプ)
	AJ65BTC1-32T	AJ65SBTCF1-32T	トランジスタ出力ユニット (シンクタイプ)

## 2 生産中止時期

- 受注生産移行日: 2018年6月4日
- 受注締切日: 2018年9月28日
- 生産中止日: 2018年10月31日

## 3 生産中止理由

使用部品の一部が入手困難な状況であり、製品の継続生産に支障をきたすことが予想されるため。

## 4 修理対応

修理対応期間: 2025年10月31日(生産中止後, 7年間)

## 5 お客様へのお願い

受注生産移行後の納期は、「3ヶ月」とさせていただきます。  
引き続き生産中止予定機種をご購入される場合は、お早めにご計画いただきますようお願い申し上げます。  
詳細納期につきましては、お取引先へお問合せください。

## 6 生産中止機種と代替機種の仕様比較

### DC入力ユニット

○: 互換性あり, △: 一部変更あり, ×: 互換性なし

仕様		AJ65BTC1-32D	AJ65SBTCF1-32D	互換性	置換え時の留意点
入力点数		32点	32点	○	—
絶縁方式		フォトカブラ絶縁	フォトカブラ絶縁	○	—
定格入力電圧		DC24V	DC24V	○	—
定格入力電流		約7mA	約5mA	△	定格入力電流が小さくなっています。 <sup>*1</sup>
使用電圧範囲		DC19.2~28.8V	DC19.2~26.4V	△	使用電圧の確認が必要です。
最大同時ON点数		32点(100%)	32点(100%)	○	—
ON電圧/ON電流		DC14V以上/3.5mA以上	DC14V以上/3.5mA以上	○	—
OFF電圧/OFF電流		DC6V以下/1.7mA以下	DC6V以下/1.7mA以下	○	—
入力抵抗		約3.3kΩ	約4.7kΩ	△	入力抵抗が大きくなっています。 <sup>*1</sup>
応答時間	OFF→ON	10ms以下	1.5ms以下(DC24V時)	△	ノイズなどの影響がないか確認が必要です。
	ON→OFF	10ms以下	1.5ms以下(DC24V時)	△	ノイズなどの影響がないか確認が必要です。
コモン方式		32点1コモン(1線式)	32点1コモン(1線式)	○	—
入力形式		プラスコモン/マイナスコモン共用タイプ(シンク, ソース共用タイプ)	プラスコモン/マイナスコモン共用タイプ(シンク, ソース共用タイプ)	○	—
占有局数		1局	1局	○	—
ユニット電源	電圧	DC15.6~28.8V(リップル率5%以内)	DC20.4~26.4V(リップル率5%以内)	△	ユニット電源電圧の確認が必要です。
	電流	70mA以下(DC24V時)	45mA以下(DC24V時)	○	—
ノイズ耐量		DCタイプのノイズ電圧500Vp-p, ノイズ幅1μs, ノイズ周波数25~60Hzのノイズシミュレータによる	DCタイプのノイズ電圧500Vp-p, ノイズ幅1μs, ノイズ周波数25~60Hzのノイズシミュレータによる	○	—
耐電圧		DC外部端子一括~アース間AC500V 1分間	DC外部端子一括~アース間 AC500V 1分間	○	—
絶縁抵抗		DC外部端子一括~アース間 DC500V 絶縁抵抗計にて10MΩ以上	DC外部端子一括~アース間 DC500V 絶縁抵抗計にて10MΩ以上	○	—
質量		270g	150g	○	—
外部接続方式	伝送・ユニット電源部	7点2ピース端子台(M3.5ネジ)	7点2ピース端子台(M3ネジ)	×	ネジが異なるため、圧着端子の変更が必要です。
	I/O部	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ	○	—
適合圧着端子 <sup>*2</sup>	伝送・ユニット電源部	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAV1.25-3.5(JIS C 2805に準拠)[適合電線サイズ: 0.3~1.25mm<sup>3</sup>(AWG22~16)より線]</li> <li>RAV2-3.5[適合電線サイズ: 1.25~2.0mm<sup>3</sup>(AWG16~14)より線]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAV1.25-3(JIS C 2805に準拠)[適合電線サイズ: 0.3~1.25mm<sup>3</sup>(AWG22~16)より線]</li> <li>V2-MS3(日本圧着端子製造株式会社), RAP2-3SL(日本端子株式会社), TGV2-3N(株式会社ニチフ)[適合電線サイズ: 1.25~2.0mm<sup>3</sup>(AWG16~14)より線]</li> </ul>	×	ネジが異なるため、圧着端子の変更が必要です。
適合電線サイズ	I/O部	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.08~0.3mm<sup>3</sup>(AWG28~22)より線 (A6CON1, A6CON4の場合)<sup>*3</sup></li> <li>0.08~0.2mm<sup>3</sup>(AWG28~24)より線 (A6CON2の場合)</li> <li>0.08mm<sup>3</sup>(AWG28)より線, φ0.25mm(AWG30)単線(A6CON3の場合)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.08~0.3mm<sup>3</sup>(AWG28~22)より線 (A6CON1, A6CON4の場合)<sup>*3</sup></li> <li>0.08~0.2mm<sup>3</sup>(AWG28~24)より線 (A6CON2の場合)</li> <li>0.08mm<sup>3</sup>(AWG28)より線, φ0.25mm(AWG30)単線(A6CON3の場合)</li> </ul>	○	—

[発行番号] FA-D-0255

仕様		AJ65BTC1-32D	AJ65SBTCF1-32D	互換性	置換え時の留意点
ユニット取付け	DINレール取付け	可能	可能	○	—
	取付け穴径	2-φ4.5	2-φ4.5	○	—
	取付け穴ピッチ	W156×H56(2箇所)	W109(2箇所)	×	取付け穴のピッチが異なります。

- \*1 AJ65SBTCF1-32Dに接続するセンサおよびスイッチの仕様を確認してください。
- \*2 使用する圧着端子に適合した電線を使用し、適合締付けトルクで取り付けてください。UL認定品の圧着端子を使用し、圧着の際はメーカー推奨の工具を使用してください。
- \*3 40本使用時は被覆外径1.3mm以下の電線を使用してください。ご使用の電流値に合った電線を選定してください。

### トランジスタ出力ユニット

○: 互換性あり, △: 一部変更あり, ×: 互換性なし

仕様		AJ65BTC1-32T	AJ65SBTCF1-32T	互換性	置換え時の留意点
出力点数		32点	32点	○	—
絶縁方式		フォトカブラ絶縁	フォトカブラ絶縁	○	—
定格負荷電圧		DC12/24V(リップル率5%以内)	DC12/24V(リップル率5%以内)	○	—
使用負荷電圧範囲		DC10.2~28.8V(リップル率5%以内)	DC10.2~26.4V(リップル率5%以内)	△	負荷電圧の確認が必要です。
最大負荷電流		0.1A/1点, 2A/1コモン	0.1A/1点, 3.2A/1コモン	○	—
最大突入電流		0.4A, 10ms以下	1.0A, 10ms以下	○	—
OFF時漏洩電流		0.1mA以下	0.1mA以下	○	—
ON時最大電圧降下		DC2.5V以下(MAX.)0.1A	DC0.1V以下(TYP.)0.1A, DC0.2V以下(MAX.)0.1A	○	—
出力形式		シンクタイプ	シンクタイプ	○	—
応答時間	OFF→ON	2ms以下	0.5ms以下	△	出力タイミングの確認が必要です。
	ON→OFF	2ms以下(抵抗負荷)	1.5ms以下(抵抗負荷)	△	出力タイミングの確認が必要です。
外部供給電源	電圧	DC10.2~28.8V(リップル率5%以内)	DC10.2~26.4V(リップル率5%以内)	△	外部供給電源電圧の確認が必要です。
	電流	50mA以下(TYP.DC24V, 1コモン当たり)外部負荷電流は含まず	50mA以下(TYP.DC24V, 1コモン当たり)外部負荷電流は含まず	○	—
サージキラー		クランプダイオード	ツェナーダイオード	○	—
コモン方式		32点1コモン	32点1コモン	○	—
占有局数		1局	1局	○	—
ユニット電源	電圧	DC15.6~28.8V(リップル率5%以内)	DC20.4~26.4V(リップル率5%以内)	△	ユニット電源電圧の確認が必要です。
	電流	115mA以下(DC24V時)	60mA以下(DC24V時)	○	—
ノイズ耐量		DCタイプのノイズ電圧500Vp-p, ノイズ幅1μs, ノイズ周波数25~60Hzのノイズシミュレータによる	DCタイプのノイズ電圧500Vp-p, ノイズ幅1μs, ノイズ周波数25~60Hzのノイズシミュレータによる	○	—
耐電圧		DC外部端子一括~アース間AC500V 1分間	DC外部端子一括~アース間 AC500V 1分間	○	—
絶縁抵抗		DC外部端子一括~アース間DC500V 絶縁抵抗計にて10MΩ以上	DC外部端子一括~アース間 DC500V 絶縁抵抗計にて10MΩ以上	○	—
質量		280g	150g	○	—
外部接続方式	伝送・ユニット電源部	7点2ピース端子台(M3.5ネジ)	7点2ピース端子台(M3ネジ)	×	ネジが異なるため、圧着端子の変更が必要です。
	I/O部	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ	○	—

[発行番号] FA-D-0255

仕様	AJ65BTC1-32T	AJ65SBTCF1-32T	互換性	置換え時の留意点	
適合圧着端子*1	伝送・ユニット電源部 ・RAV1.25-3.5(JIS C 2805に準拠)[適合電線サイズ: 0.3~1.25mm(AWG22~16)より線] ・RAV2-3.5[適合電線サイズ: 1.25~2.0mm(AWG16~14)より線]	・RAV1.25-3(JIS C 2805に準拠)[適合電線サイズ: 0.3~1.25mm(AWG22~16)より線] ・V2-MS3(日本圧着端子製造株式会社), RAP2-3SL(日本端子株式会社), TGV2-3N(株式会社ニチフ)[適合電線サイズ: 1.25~2.0mm(AWG16~14)より線]	×	ネジが異なるため、圧着端子の変更が必要です。	
適合電線サイズ	I/O部 ・0.08~0.3mm(AWG28~22)より線(A6CON1, A6CON4の場合)*2 ・0.08~0.2mm(AWG28~24)より線(A6CON2の場合) ・0.08mm(AWG28)より線, φ0.25mm(AWG30)単線(A6CON3の場合)	・0.08~0.3mm(AWG28~22)より線(A6CON1, A6CON4の場合)*2 ・0.08~0.2mm(AWG28~24)より線(A6CON2の場合) ・0.08mm(AWG28)より線, φ0.25mm(AWG30)単線(A6CON3の場合)	○	—	
ユニット取付け	DINレール取付け	可能	可能	○	—
	取付け穴径	2-φ4.5	2-φ4.5	○	—
	取付け穴ピッチ	W156×H56(2箇所)	W109(2箇所)	×	取付け穴のピッチが異なります。

\*1 使用する圧着端子に適合した電線を使用し、適合締付けトルクで取り付けてください。UL認定品の圧着端子を使用し、圧着の際はメーカー推奨の工具を使用してください。

\*2 40本使用時は被覆外径1.3mm以下の電線を使用してください。ご使用の電流値に合った電線を選定してください。

## 7 置換え時の注意事項

代替機種に置換える際の注意事項を下記に示します。

生産中止機種	代替機種

No.	注意事項
(1)	代替機種は、端子台(2ピース構造)の大きさが異なりますので、端子台の流用ができません。置換え時は配線の変更が必要です。
(2)	代替機種は、動作表示LEDが16点分になります。動作表示の確認は、入出力表示切換えスイッチの切換えが必要です。*1
(3)	代替機種は、伝送速度設定スイッチおよび局番設定スイッチがレバータイプですので設定方法が異なります。*1

\*1 詳細は下記のマニュアルを参照してください。

📖 CC-Linkシステム小形タイプリモートI/Oユニットユーザズマニュアル (詳細編)

## 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	〒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) 212-3794
東北支社	〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20 (花京院スクエア)	(022) 216-4546
関東支社	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2 (明治安田生命さいたま新都心ビル)	(048) 600-5835
新潟支店	〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10 (日本生命ビル)	(025) 241-7227
神奈川支社	〒220-8118 横浜市中区みなとみらい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	〒450-6423 名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビルヂング)	(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
静岡支店	〒422-8067 静岡市駿河区南町14-25 (エスパティオビル)	(054) 202-5630
関西支社	〒530-8206 大阪市北区大深町4-20 (グランフロント大阪タワーA)	(06) 6486-4122
中国支社	〒730-8657 広島市中区中町7-32 (ニッセイ広島ビル)	(082) 248-5348
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

検索

[www.MitsubishiElectric.co.jp/fa](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)

**メンバー登録無料!**

### インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

### 三菱電機FA機器電話、FAX技術相談

●電話技術相談窓口 受付時間\*1 月曜～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00

対象機種	電話番号
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ一般	052-711-5111
MELSEC iQ-F/FXシーケンサ全般	052-725-2271**2
ネットワークユニット/シリアルコミュニケーションユニット	052-712-2578
アナログユニット/温調ユニット/温度入力ユニット/高速カウンタユニット	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 052-711-0037
MELSOFT 統合エンジニアリング環境 iQ Sensor Solution	MELSOFT iQ Works (Navigator) 052-799-3591**3
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ 052-712-2370**3
MELSECパソコンボード C言語コントローラ	Q80BDシリーズなど 052-712-2370**3
MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット	052-799-3592**3
MELSEC計装/iQ-R/Q二重化	プロセスCPU/二重化CPU (MELSEC-Qシリーズ) 052-712-2830**2**3 プロセスCPU (プロセス/二重化) (MELSEC iQ-Rシリーズ) 052-712-2830**2**3 MELSOFT PXシリーズ
MELSEC Safety	安全シーケンサ (MELSEC iQ-R/QSシリーズ) 052-712-3079**2**3 安全コントローラ (MELSEC-WSシリーズ)
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	QE8□シリーズ 052-719-4557**2**3
センサ MELSENSOR	レーザ変位センサ 052-799-9495**3 ビジョンセンサ
表示器	GOT-F900シリーズ 052-725-2271**2 GOT2000/1000/A900シリーズなど 052-712-2417 MELSOFT GTシリーズ

対象機種	電話番号
MELSERVOシリーズ	052-712-6607
位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/Aシリーズ)	
シンプルモーションユニット (MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/Lシリーズ)	
モーションCPU (MELSEC iQ-R/Q/Aシリーズ)	
モーションコントローラ/センシングユニット (MR-MTシリーズ)	
シンプルモーションボード	
C言語コントローラ	
インタフェースユニット (Q173SCCF)/ポジションボード	
MELSOFT MTシリーズ/MRシリーズ/EMシリーズ	
センサレスサーボ	
インバータ	FREQROLシリーズ 052-722-2182
三相モータ	三相モータ225フレーム以下 0536-25-0900**3**4
ロボット	MELFAシリーズ 052-721-0100
電磁クラッチ・ブレーキ/デンジョンコントローラ	052-712-5430**5
データ収集アナライザ	MELQIC IU1/IU2シリーズ 052-712-5440**5
低圧開閉器	MS-Tシリーズ/MS-Nシリーズ 052-719-4170 US-Nシリーズ
低圧遮断器	ノーヒューズ遮断器/漏電遮断器/MDUブレーカ/気中遮断器 (ACB) など 052-719-4559
電力管理用計器	電力量計/計器用変成器/指示電気計器/管理用計器/タイムスイッチ 052-719-4556
省エネ支援機器	EcoServer/E-Energy/検針システム/エネルギー計測ユニット/B/NETなど 052-719-4557**2**3
小容量UPS (5kVA以下)	FW-Sシリーズ/FW-Vシリーズ/FW-Aシリーズ/FW-Fシリーズ 052-799-9489**3**6

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い致します。

\*1: 春季・夏季・年末年始の休日を除く \*2: 金曜は17:00まで \*3: 土曜・日曜・祝日を除く \*4: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30  
\*5: 受付時間9:00～17:00 (土曜・日曜・祝日・当社休日を除く) \*6: 月曜～金曜の9:00～17:00

●FAX技術相談窓口 受付時間 月曜～金曜 9:00～16:00 (祝日・当社休日を除く)

対象機種	FAX番号
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット (QE8□シリーズ)	084-926-8340
三相モータ225フレーム以下	0536-25-1258**7
低圧開閉器	0574-61-1955

対象機種	FAX番号
低圧遮断器	084-926-8280
電力管理用計器/省エネ支援機器/小容量UPS (5kVA以下)	084-926-8340

三菱電機FAサイトの「仕様・機能に関するお問い合わせ」もご利用ください。  
\*7: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30 (祝日・当社休日を除く)

### ⚠️ 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。