

[発行番号] FA-D-0260
[表題] MELSECNET/10ネットワークユニット生産中止のお知らせ
[発行] 2018年3月
[適用機種] A1SJ71LP21, A1SJ71BR11, A1SJ71QLP21, A1SJ71QBR11

三菱電機シーケンサMELSEC-AnS/QnASシリーズ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MELSECNET/10ネットワークユニットの一部機種の生産を下記のとおり中止させていただきますので、ご了承の程宜しくお願いいたします。

1 生産中止機種

品名	シリーズ名	形名
MELSECNET/10ネットワークユニット	MELSEC-AnSシリーズ	A1SJ71LP21
		A1SJ71BR11
	MELSEC-QnASシリーズ	A1SJ71QLP21
		A1SJ71QBR11

2 生産中止時期

受注締切り: 2019年2月28日
生産中止日: 2019年3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: 2026年3月31日(生産中止後, 7年間)

5 置換え機種

生産中止機種		置換え機種	
シリーズ名	形名	シリーズ名	形名
MELSEC-AnSシリーズ	A1SJ71LP21	MELSEC-Qシリーズ	QJ71LP21-25
	A1SJ71BR11		QJ71BR11
MELSEC-QnASシリーズ	A1SJ71QLP21		QJ71LP21-25
	A1SJ71QBR11		QJ71BR11

Point

上記の置換え機種に移行するには、電源ユニット、ベースユニット、CPUユニットを含めたシステム全体をMELSEC-Qシリーズに置き換える必要があります。

6 置換えの手順と置換え時の留意点

置換えの手順と置換え時の留意点は、下記の資料を参照してください。

📖 MELSEC-A/QnA (大形), AnS/QnAS (小形) シリーズからQシリーズへの置換えの手引き (ネットワークユニット編) L08047

7 生産中止機種と置換え機種の性能仕様比較

7.1 A1SJ71LP21, A1SJ71QLP21とQJ71LP21-25の性能仕様比較

項目			生産中止機種		置換え機種
			A1SJ71LP21	A1SJ71QLP21	QJ71LP21-25
1ネットワークあたりの最大リンク点数	PC間ネットワーク	LX/LY	8192点		8192点
		LB	8192点		16384点(MELSECNET/10モード時: 8192点)
		LW	8192点		16384点(MELSECNET/10モード時: 8192点)
	リモートI/Oネットワーク	LX/LY	8192点		8192点
		LB	8192点		16384点(リモートマスタ局→リモートサブマスタ局, リモートI/O局: 8192点, リモートサブマスタ局, リモートI/O局→リモートマスタ局: 8192点)
		LW	8192点		16384点(リモートマスタ局→リモートサブマスタ局, リモートI/O局: 8192点, リモートサブマスタ局, リモートI/O局→リモートマスタ局: 8192点)
1局あたりの最大リンク点数	PC間ネットワーク	((LY+LB)÷8+(2×LW))≤2000/バイト		■MELSECNET/Hモード, MELSECNET/10モード ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤2000/バイト ■MELSECNET/H拡張モード ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤35840/バイト	
	リモートI/Oネットワーク	■マスタ局→リモートI/O局 ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤1600/バイト ■リモートI/O局→マスタ局 ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤1600/バイト	■リモートマスタ局/リモートサブマスタ局→リモートI/O局 ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤1600/バイト ■リモートI/O局→リモートマスタ局/リモートサブマスタ局 ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤1600/バイト ■リモートマスタ局↔リモートサブマスタ局 ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤2000/バイト	■リモートマスタ局→リモートI/O局 ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤1600/バイト ■リモートI/O局→リモートマスタ局 ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤1600/バイト ■多重リモートマスタ局↔多重リモートサブマスタ局 ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤2000/バイト	
通信速度	10Mbps		25Mbps/10Mbps(モード設定スイッチによる切換え)		
1ネットワークの接続局数	PC間ネットワーク	64局(管理局: 1, 通常局: 63)		64局(管理局: 1, 通常局: 63)	
	リモートI/Oネットワーク	65局(リモートマスタ局: 1, リモートI/O局: 64)		65局(リモートマスタ局: 1, リモートI/O局: 64)	
接続ケーブル	光ファイバケーブル		光ファイバケーブル		
適用コネクタ	2芯光コネクタブラグ		2芯光コネクタブラグ		
総延長距離	30km		30km		
局間距離	25Mbps時	—		<ul style="list-style-type: none"> SI光ケーブル: 200m H-PCF光ケーブル: 400m 広帯域H-PCF光ケーブル: 1km QSI光ケーブル: 1km 	
	10Mbps	<ul style="list-style-type: none"> SI光ケーブル: 500m H-PCF光ケーブル: 1km 広帯域H-PCF光ケーブル: 1km QSI光ケーブル: 1km 		<ul style="list-style-type: none"> SI光ケーブル: 500m H-PCF光ケーブル: 1km 広帯域H-PCF光ケーブル: 1km QSI光ケーブル: 1km 	
最大ネットワーク数	255(PC間ネットワークとリモートI/Oネットワークの合計)	239(PC間ネットワークとリモートI/Oネットワークの合計)	239(PC間ネットワークとリモートI/Oネットワークの合計)		
最大グループ数	9		32(MELSECNET/10モード時: 9)		
入出力占有点数	32点(I/O割付け: 特殊32点)		32点(I/O割付け: インテリ32点)		

[発行番号] FA-D-0260

項目		生産中止機種		置換え機種
		A1SJ71LP21	A1SJ71QLP21	QJ71LP21-25
消費電流		0.65A	0.40A	0.55A
外形寸法	高さ	130mm		98mm
	幅	34.5mm		27.4mm
	奥行き	93.6mm		90mm
質量		0.18kg		0.11kg

7.2 A1SJ71BR11, A1SJ71QBR11とQJ71BR11の性能仕様比較

項目		生産中止機種		置換え機種
		A1SJ71BR11	A1SJ71QBR11	QJ71BR11
1ネットワークあたりの最大リンク点数	PC間ネットワーク	LX/LY	8192点	8192点
		LB	8192点	16384点(MELSECNET/10モード時: 8192点)
		LW	8192点	16384点(MELSECNET/10モード時: 8192点)
	リモートI/Oネットワーク	LX/LY	8192点	8192点
		LB	8192点	16384点(リモートマスタ局→リモートサブマスタ局, リモートI/O局: 8192点, リモートサブマスタ局, リモートI/O局→リモートマスタ局: 8192点)
		LW	8192点	16384点(リモートマスタ局→リモートサブマスタ局, リモートI/O局: 8192点, リモートサブマスタ局, リモートI/O局→リモートマスタ局: 8192点)
1局あたりの最大リンク点数	PC間ネットワーク	((LY+LB)÷8+(2×LW))≤2000/バイト		■MELSECNET/Hモード, MELSECNET/10モード ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤2000/バイト ■MELSECNET/H拡張モード ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤35840/バイト
	リモートI/Oネットワーク	■マスタ局→リモートI/O局 ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤1600/バイト ■リモートI/O局→マスタ局 ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤1600/バイト	■リモートマスタ局/リモートサブマスタ局→リモートI/O局 ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤1600/バイト ■リモートI/O局→リモートマスタ局/リモートサブマスタ局 ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤1600/バイト ■リモートマスタ局↔リモートサブマスタ局 ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤2000/バイト	■リモートマスタ局→リモートI/O局 ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤1600/バイト ■リモートI/O局→リモートマスタ局 ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤1600/バイト ■多重リモートマスタ局↔多重リモートサブマスタ局 ((LY+LB)÷8+(2×LW))≤2000/バイト
通信速度		10Mbps		10Mbps
1ネットワークの接続局数	PC間ネットワーク	32局(管理局: 1, 通常局: 31)		32局(管理局: 1, 通常局: 31)
	リモートI/Oネットワーク	33局(リモートマスタ局: 1, リモートI/O局: 32)		33局(リモートマスタ局: 1, リモートI/O局: 32)
接続ケーブル		高周波同軸ケーブル		高周波同軸ケーブル
適用コネクタ		・3C-2V用コネクタプラグ ・5C-2V用コネクタプラグ ・5C-FB用コネクタプラグ		・3C-2V用コネクタプラグ ・5C-2V用コネクタプラグ ・5C-FB用コネクタプラグ
総延長距離		・3C-2V: 300m ・5C-2V/5C-FB: 500m リピータユニット(A6BR10, A6BR10-DC)使用により最大2.5kmまで延長可能		・3C-2V: 300m ・5C-2V/5C-FB: 500m リピータユニット(A6BR10, A6BR10-DC)使用により最大2.5kmまで延長可能
最大ネットワーク数		255(PC間ネットワークとリモートI/Oネットワークの合計)	239(PC間ネットワークとリモートI/Oネットワークの合計)	239(PC間ネットワークとリモートI/Oネットワークの合計)
最大グループ数		9		32(MELSECNET/10モード時: 9)
入出力占有点数		32点(I/O割付け: 特殊32点)		32点(I/O割付け: インテリ32点)
消費電流		0.80A		0.75A
外形寸法	高さ	130mm		98mm
	幅	34.5mm		27.4mm
	奥行き	104.6mm		90mm
質量		0.33kg	0.30kg	0.11kg

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

Table with 3 columns: Branch Name, Address, Phone Number. Lists various regional branches like 北海道支社, 東北支社, etc.

三菱電機 FA 検索 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。

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

Large table with 4 columns: Object Type, Phone Number, Object Type, Phone Number. Lists various product series like MELSEC iQ-R, MELSERVO, etc.

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

●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)

Table with 4 columns: Object Type, FAX Number, Object Type, FAX Number. Lists specific product types like 電力計測ユニット, 低圧遮断器.

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。