



テクニカルニュース

FA-D-0466-A

[1 / 16]

MELSEC-Lシリーズ生産中止のお知らせ

■発行

2025年9月

■適用機種

MELSEC-Lシリーズ(生産中止機種一覧参照)

三菱電機シーケンサMELSEC-L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MELSEC-Lシリーズの生産を下記の通り中止させていただきますので、ご了承の程よろしくお願ひいたします。

1 生産中止機種一覧

品名	形名
CPUユニット	L02CPU, L02CPU-SET, L06CPU, L06CPU-P, L06CPU-P-SET, L06CPU-SET, L26CPU, L26CPU-BT, L26CPU-BT-SET, L26CPU-P, L26CPU-PBT, L26CPU-PBT-SET, L26CPU-P-SET, L26CPU-SET
分岐ユニット	L6EXB
増設ユニット	L6EXE
増設ケーブル	LC06E, LC10E, LC30E
電源ユニット	L61P, L63P
入出力ユニット	LX40C6, LX41C4, LX42C4, LX10, LY10R2, LY18R2A, LY40NT5P, LY41NT1P, LY42NT1P, LY40PT5P, LY41PT1P, LY42PT1P, LH42C4NT1P, LH42C4PT1P
アナログ入出力ユニット	L60AD4, L60ADVL8, L60ADIL8, L60DA4, L60DAVL8, L60DAIL8, L60AD2DA2, L60TCTT4, L60TCRT4, L60TCTT4BW, L60TCRT4BW, L60RD8, L60MD4-G
位置決めユニット	LD75P1, LD75P2, LD75P4, LD75D1, LD75D2, LD75D4
高速カウンタ/フレキシブル高速I/O制御ユニット	LD62, LD62D, LD40PD01
ネットワークユニット	LJ61BT11, LJ71C24, LJ71C24-R2, LJ71E71-100, LJ71GF11-T2, LJ72GF15-T2, LJ72MS15
AnyWireASLINKマスタユニット	LJ51AW12AL
アダプタ	L6ADP-R2, L6ADP-R4
表示ユニット	L6DSPU
ENDカバー	L6EC
ERR端子付きENDカバー	L6EC-ET
スプリングクランプ端子台	L6TE-18S

2 生産中止時期

受注生産移行: 2026年9月30日

受注締切日: 2027年9月30日

生産中止日: 2027年10月29日

FA-D-0466-A

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

AnyWireASLINKマスタユニット(LJ51AW12AL)以外

修理対応期間: 2034年10月31日(生産中止後7年間)

AnyWireASLINKマスタユニット(LJ51AW12AL)

修理対応期間: 2028年10月31日(生産中止後1年間)

AnyWireASLINKマスタユニットについては、株式会社エニイワイヤと共同開発・製造しているため、修理対応期間が生産中止から1年間となります。あらかじめご了承ください。

5 置換え機種一覧

生産中止機種から別の機種へは、下記のように置換えをお願いいたします。

5.1 MELSEC-LシリーズからMELSEC MXコントローラ MX-Fモデルへの置換

品名	形名		仕様差異
	生産中止機種	置換え機種	
CPUユニット	L02CPU	MXF100-8-N32	(1) 入出力点数: 1024点→512点 (2) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (3) プログラム容量: 20Kステップ→200Kステップ (4) 基本演算処理速度(LD命令): 40ns→1.25ns (5) プログラムメモリ容量: 80K/バイト→30M/バイト (6) 周辺機器接続ポート: USB(miniB), Ethernet→USB(TypeC), Ethernet, CC-Link IE TSN (7) 内蔵I/O: 差動入力可→差動入力不可
	L06CPU	MXF100-8-N32	(1) 入出力点数: 4096点→512点 (2) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (3) プログラム容量: 60Kステップ→200Kステップ (4) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→1.25ns (5) プログラムメモリ容量: 240K/バイト→30M/バイト (6) 周辺機器接続ポート: USB(miniB), Ethernet→USB(TypeC), Ethernet, CC-Link IE TSN (7) 内蔵I/O: 差動入力可→差動入力不可
	L06CPU-P	MXF100-8-P32	(1) 入出力点数: 4096点→512点 (2) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (3) プログラム容量: 60Kステップ→200Kステップ (4) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→1.25ns (5) プログラムメモリ容量: 240K/バイト→30M/バイト (6) 周辺機器接続ポート: USB(miniB), Ethernet→USB(TypeC), Ethernet, CC-Link IE TSN (7) 内蔵I/O: 差動入力可→差動入力不可
	L26CPU	MXF100-8-N32	(1) 入出力点数: 4096点→512点 (2) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (3) プログラム容量: 260Kステップ→200Kステップ (4) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→1.25ns (5) プログラムメモリ容量: 1040K/バイト→30M/バイト (6) 周辺機器接続ポート: USB(miniB), Ethernet→USB(TypeC), Ethernet, CC-Link IE TSN (7) 内蔵I/O: 差動入力可→差動入力不可
	L26CPU-P	MXF100-8-P32	(1) 入出力点数: 4096点→512点 (2) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (3) プログラム容量: 260Kステップ→200Kステップ (4) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→1.25ns (5) プログラムメモリ容量: 1040K/バイト→30M/バイト (6) 周辺機器接続ポート: USB(miniB), Ethernet→USB(TypeC), Ethernet, CC-Link IE TSN (7) 内蔵I/O: 差動入力可→差動入力不可
L26CPU-BT	MXF100-8-N32	(1) 入出力点数: 4096点→512点 (2) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (3) プログラム容量: 260Kステップ→200Kステップ (4) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→1.25ns (5) プログラムメモリ容量: 1040K/バイト→30M/バイト (6) 周辺機器接続ポート: USB(miniB), Ethernet→USB(TypeC), Ethernet, CC-Link IE TSN (7) 内蔵I/O: 差動入力可→差動入力不可 (8) その他: CC-Linkマスター/ローカル局機能→なし	(1) 入出力点数: 4096点→512点 (2) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (3) プログラム容量: 260Kステップ→200Kステップ (4) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→1.25ns (5) プログラムメモリ容量: 1040K/バイト→30M/バイト (6) 周辺機器接続ポート: USB(miniB), Ethernet→USB(TypeC), Ethernet, CC-Link IE TSN (7) 内蔵I/O: 差動入力可→差動入力不可 (8) その他: CC-Linkマスター/ローカル局機能→なし

FA-D-0466-A

品名	形名		仕様差異
	生産中止機種	置換え機種	
CPUユニット	L26CPU-PBT	MXF100-8-P32	(1) 入出力点数: 4096点→512点 (2) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (3) プログラム容量: 260Kステップ→200Kステップ (4) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→1.25ns (5) プログラムメモリ容量: 1040Kバイト→30Mバイト (6) 周辺機器接続ポート: USB(miniB), Ethernet→USB(TypeC), Ethernet, CC-Link IE TSN (7) 内蔵I/O: 差動入力可→差動入力不可 (8) その他: CC-Linkマスター/ローカル局機能→なし
分岐ユニット	L6EXB	置換え機種なし	—
増設ユニット	L6EXE	置換え機種なし	—
増設ケーブル	LC06E	置換え機種なし	—
	LC10E	置換え機種なし	—
	LC30E	置換え機種なし	—
電源ユニット	L61P	置換え機種なし	MELSEC MXコントローラ MX-FモデルはAC入力不可のため、汎用電源(AC→DC24V)をご準備ください。
	L63P	MXF100-8-N32 MXF100-16-N32 MXF100-8-P32 MXF100-16-P32	(1) 外部配線の変更: あり(ネジ端子台→スプリングクランプ端子台, 適合電線サイズ: 0.75~2mm ² →0.3~1.5mm ²) (2) 仕様の変更: あり(5V定格出力電流: 5.0A→0.72A)

FA-D-0466-A

品名	形名		仕様差異
	生産中止機種	置換え機種	
入出力ユニット	LX40C6	FX5-16EX/ES	(1) 定格入力電流: 6.0mA→4.0mA (2) ON電流: 4mA以上→3.0mA以上, OFF電流: 2mA以下→1.5mA以下 (3) 配線インターフェースに差異あり
	LX41C4	MXF100-X32	(1) OFF電流: 1.7mA以下→1.5mA以下 (2) 配線インターフェースに差異あり
	LX42C4	MXF100-X32×2台	(1) 入力点数: 64点→32点×2台 (2) OFF電流: 1.7mA以下→1.5mA以下 (3) 配線インターフェースに差異あり
	LX10	置換え機種なし	—
	LY10R2	MXF100-Y16R	電圧 (1) 最大開閉負荷: AC264V/DC125V→DC30V以下/AC240V以下 (2) 配線インターフェースに差異あり
	LY18R2A	FX5-8EYR/ES	(1) 全点独立→出力4点/1コモン (2) 配線インターフェースに差異あり
	LY40NT5P	FX5-16EYT/ES	(1) 5A／1コモン(16点)→出力8点/コモン: 1.6A以下 (2) 過熱保護機能: あり→なし, 過負荷保護機能: あり→なし (3) ON時最大電圧降下: 0.3V→1.5V (4) 配線インターフェースに差異あり
	LY41NT1P	MXF100-Y32N	(1) 過熱保護機能: あり→なし, 過負荷保護機能: あり→なし (2) ON時最大電圧降下: 0.2V→1.5V (3) 配線インターフェースに差異あり
	LY42NT1P	MXF100-Y32N×2台	(1) 出力点数: 64点→32点×2台 (2) 過熱保護機能: あり→なし, 過負荷保護機能: あり→なし (3) ON時最大電圧降下: 0.2V→1.5V (4) 配線インターフェースに差異あり
	LY40PT5P	FX5-16EYT/ESS	(1) 5A／1コモン(16点)→出力8点/コモン: 1.6A以下 (2) 過熱保護機能: あり→なし, 過負荷保護機能: あり→なし (3) ON時最大電圧降下: 0.3V→1.5V (4) 配線インターフェースに差異あり
LY41PT1P	MXF100-Y32P		(1) 過熱保護機能: あり→なし, 過負荷保護機能: あり→なし (2) ON時最大電圧降下: 0.2V→1.5V (3) 配線インターフェースに差異あり
	LY42PT1P	MXF100-Y32P×2台	(1) 過熱保護機能: あり→なし, 過負荷保護機能: あり→なし (2) ON時最大電圧降下: 0.2V→1.5V (3) 配線インターフェースに差異あり
	LH42C4NT1P	MXF100-H32N	(1) 入出力点数: 各32点→各16点 (2) 入力感度電流 OFF電流: 1.7mA以下→1.5mA以下 (3) 過熱保護機能: あり→なし, 過負荷保護機能: あり→なし (4) ON時最大電圧降下: 0.2V→1.5V (5) 配線インターフェースに差異あり
	LH42C4PT1P	MXF100-H32P×2台	(1) 入出力点数: 各32点→各16点×2台 (2) 入力感度電流 OFF電流: 1.7mA以下→1.5mA以下 (3) 過熱保護機能: あり→なし, 過負荷保護機能: あり→なし (4) ON時最大電圧降下: 0.2V→1.5V (5) 配線インターフェースに差異あり

FA-D-0466-A

品名	形名		仕様差異
	生産中止機種	置換え機種	
アナログ入出力ユニット	L60AD4	FX5-4AD	(1) 外部配線の変更: あり(18点端子台→スプリングクランプ端子台) (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更: あり (4) 機能の変更: あり
	L60ADVL8	FX5-8AD	(1) 外部配線の変更: あり(18点端子台→スプリングクランプ端子台) (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更: あり (4) 機能の変更: あり
	L60ADIL8	FX5-8AD	(1) 外部配線の変更: あり(18点端子台→スプリングクランプ端子台) (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更: あり (4) 機能の変更: あり
	L60DA4	FX5-4DA	(1) 外部配線の変更: あり(18点端子台→スプリングクランプ端子台) (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更: あり (4) 機能の変更: あり
	L60DAVL8	FX5-4DA×2台	(1) 外部配線の変更: あり(18点端子台→スプリングクランプ端子台) (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更: あり (4) 機能の変更: あり
	L60DAIL8	FX5-4DA×2台	(1) 外部配線の変更: あり(18点端子台→スプリングクランプ端子台) (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更: あり (4) 機能の変更: あり
	L60AD2DA2	FX5-4AD, FX5-4DA	(1) 外部配線の変更: あり(18点端子台→スプリングクランプ端子台) ※FX5-4ADとFX5-4DAが各1台必要です。 (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更: あり (4) 機能の変更: あり
	L60RD8	FX5-8AD	(1) 外部配線の変更: あり(ピン配列が異なります。) (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更: あり (4) 機能の変更: あり
	L60MD4-G	FX5-8AD	(1) 外部配線の変更: あり(18点端子台→スプリングクランプ端子台) (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更: あり (4) 機能の変更: あり
L60TCTT4, L60TCTT4BW	FX5-4LC	(1) 外部配線の変更: あり(18点端子台→スプリングクランプ端子台) (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更: あり (4) 機能の変更: あり	
	L60TCRT4, L60TCRT4BW	FX5-4LC	(1) 外部配線の変更: あり(18点端子台→スプリングクランプ端子台) (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更: あり (4) 機能の変更: あり

FA-D-0466-A

品名	形名		仕様差異
	生産中止機種	置換え機種	
位置決めユニット	LD75P1, LD75P2, LD75P4	FX5-16ET/ES-H	(1) 外部配線の変更: あり(40ピンコネクタ→ネジ端子台) (2) スロット数の変更: なし (3) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリアドレスの変更あり (4) 仕様の変更: あり (5) 機能の変更: あり
	LD75D1, LD75D2, LD75D4	置換え機種なし	MELSEC iQ-Rシリーズユニットをご使用ください。
高速カウンタ/フレキシブル高速I/O制御ユニット	LD62	FX5-16ET/ES-H	(1) 外部配線の変更: あり(40ピンコネクタ→ネジ端子台) (2) スロット数の変更: なし (3) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリアドレスの変更あり (4) 仕様の変更: あり (5) 機能の変更: あり
	LD62D	FX5-2HC/ES	(1) 外部配線の変更: あり(40ピンコネクタ→スプリングクランプ端子台) (2) スロット数の変更: なし (3) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリアドレスの変更あり (4) 仕様の変更: あり (5) 機能の変更: あり
	LD40PD01	置換え機種なし	MELSEC iQ-Rシリーズユニットをご使用ください。
ネットワークユニット	LJ61BT11	FX5-CCL-MS	(1) 最大接続局数: 64局→28局 (2) マスター/ローカル局に対応→ローカル局対応不可
	LJ71C24	FX5-232ADP +FX5-485ADP	(1) 通信ポート数: CPUユニット1台につき最大10台(20ポート)→CPUユニット1台につき最大2台(2ポート)まで (2) 伝送速度: 230.4kbps(ただしCH1のみ使用時)→最大伝送速度が115.2kbps
	LJ71C24-R2	FX5-232ADP×2	(1) 通信ポート数: CPUユニット1台につき最大10台(20ポート)→CPUユニット1台につき最大2台(2ポート)まで (2) 伝送速度: 230.4kbps(ただしCH1のみ使用時)→最大伝送速度が115.2kbps
	LJ71E71-100	FX5-ENET	以下の機能については互換性がありません。 (1) MCプロトコル交信 (2) 通信プロトコルによるデータ交信 (3) 固定バッファ交信
	LJ71GF11-T2	FX5-CCLGN-MS	MELSEC MXコントローラ MX-Fモデルには、CC-Link IE Field対応のユニットがありません。 ネットワークを、CC-Link IE Filedから、CC-Link IE TSNに変更する必要があります。
	LJ72GF15-T2	置換え機種なし	MELSEC MXコントローラ MX-Fモデルには、CC-Link IE Fieldネットワークのヘッドユニットがありません。 リモートヘッドユニットを使用する構成を組む場合、MELSEC iQ-Rシリーズ CC-Link IE Fieldリモートヘッド(RJ72GF15-T2)にて検討をお願いします。
	LJ72MS15	置換え機種なし	SSCNET III/Hヘッドユニット相当のユニットがありません。
AnyWireASLINKマスタユニット	LJ51AW12AL	NZ2AW1GNAL ※MX-F内蔵のCC-Link IE TSN経由で接続	機能面では、iQ Sensor Solution対応機能のうちバックアップ/リストア機能が搭載されておりません。また、本ブリッジユニットはCC-Link IE TSNを経由する構成となるため、伝送遅れ時間に違いが生じます。さらに、ブリッジユニットの特性上、メモリマップおよび使用方法が異なります。
アダプタ	L6ADP-R2	FX5-232ADP	通信方式: MCプロトコル, 通信プロトコル→MCプロトコル, 無手順通信, ModbusRTU通信
	L6ADP-R4	FX5-485ADP	
表示ユニット	L6DSPU	置換え機種なし	MELSEC MXコントローラ MX-Fモデルでは表示ユニットは使用できません。
ENDカバー	L6EC	置換え機種なし	MELSEC MXコントローラ MX-FモデルではENDカバーは使用しません。
ERR端子付き ENDカバー	L6EC-ET	置換え機種なし	
スプリングクランプ端子台	L6TE-18S	置換え機種なし	MELSEC MXコントローラ MX-Fモデル用I/Oは全てスプリングクランプ端子台のため、ネジ式端子台からスプリングクランプ端子台への変換不要です。

5.2 MELSEC-LシリーズからMELSEC iQ-Rシリーズへの置換え

品名	形名		仕様差異
	生産中止機種	置換え機種	
CPUユニット	L02CPU	R00CPU	(1) 入出力点数: 1024点→4096点 (2) プログラム容量: 20Kステップ→10Kステップ (3) 基本演算処理速度(LD命令): 60ns→31.3ns (4) プログラムメモリ容量: 80K/バイト→40K/バイト (5) 内蔵I/O: あり→なし (6) メモリカードI/F: SDメモリカード→なし
		R01CPU	(1) 入出力点数: 1024点→4096点 (2) プログラム容量: 20Kステップ→15Kステップ (3) 基本演算処理速度(LD命令): 60ns→31.3ns (4) プログラムメモリ容量: 80K/バイト→60K/バイト (5) 内蔵I/O: あり→なし
		R02CPU	(1) 入出力点数: 1024点→4096点 (2) 基本演算処理速度(LD命令): 40ns→3.92ns (3) 内蔵I/O: あり→なし
L06CPU	R04CPU	R04CPU	(1) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (2) プログラム容量: 60Kステップ→40Kステップ (3) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→0.98ns (4) プログラムメモリ容量: 240K/バイト→160K/バイト (5) 内蔵I/O: あり→なし
		R08CPU	(1) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (2) プログラム容量: 60Kステップ→80Kステップ (3) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→0.98ns (4) プログラムメモリ容量: 240K/バイト→320K/バイト (5) 内蔵I/O: あり→なし
L06CPU-P	R04CPU	R04CPU	(1) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (2) プログラム容量: 60Kステップ→40Kステップ (3) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→0.98ns (4) プログラムメモリ容量: 240K/バイト→160K/バイト (5) 内蔵I/O: あり→なし
		R08CPU	(1) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (2) プログラム容量: 60Kステップ→80Kステップ (3) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→0.98ns (4) プログラムメモリ容量: 240K/バイト→320K/バイト (5) 内蔵I/O: あり→なし
L26CPU	R16CPU	R16CPU	(1) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (2) プログラム容量: 260Kステップ→160Kステップ (3) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→0.98ns (4) プログラムメモリ容量: 1040K/バイト→640K/バイト (5) 内蔵I/O: あり→なし
		R32CPU	(1) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (2) プログラム容量: 260Kステップ→320Kステップ (3) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→0.98ns (4) プログラムメモリ容量: 1040K/バイト→1280K/バイト (5) 内蔵I/O: あり→なし
L26CPU-P	R16CPU	R16CPU	(1) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (2) プログラム容量: 260Kステップ→160Kステップ (3) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→0.98ns (4) プログラムメモリ容量: 1040K/バイト→640K/バイト (5) 内蔵I/O: あり→なし
		R32CPU	(1) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (2) プログラム容量: 260Kステップ→320Kステップ (3) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→0.98ns (4) プログラムメモリ容量: 1040K/バイト→1280K/バイト (5) 内蔵I/O: あり→なし

FA-D-0466-A

品名	形名		仕様差異
	生産中止機種	置換え機種	
CPUユニット	L26CPU-BT	R16CPU	(1) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (2) プログラム容量: 260Kステップ→160Kステップ (3) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→0.98ns (4) プログラムメモリ容量: 1040Kバイト→640Kバイト (5) 内蔵I/O: あり→なし (6) その他: CC-Linkマスター／ローカル局機能→なし
		R32CPU	(1) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (2) プログラム容量: 260Kステップ→320Kステップ (3) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→0.98ns (4) プログラムメモリ容量: 1040Kバイト→1280Kバイト (5) 内蔵I/O: あり→なし (6) その他: CC-Linkマスター／ローカル局機能→なし
	L26CPU-PBT	R16CPU	(1) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (2) プログラム容量: 260Kステップ→160Kステップ (3) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→0.98ns (4) プログラムメモリ容量: 1040Kバイト→640Kバイト (5) 内蔵I/O: あり→なし (6) その他: CC-Linkマスター／ローカル局機能→なし
		R32CPU	(1) 入出力デバイス点数: 8192点→12288点 (2) プログラム容量: 260Kステップ→320Kステップ (3) 基本演算処理速度(LD命令): 9.5ns→0.98ns (4) プログラムメモリ容量: 1040Kバイト→1280Kバイト (5) 内蔵I/O: あり→なし (6) その他: CC-Linkマスター／ローカル局機能→なし
分岐ユニット	L6EXB	置換え機種なし	MELSEC iQ-Rシリーズで分岐ユニットは使用しません。
増設ユニット	L6EXE	R612B	MELSEC iQ-Rシリーズで増設ユニットは使用しませんが、増設ベースユニットを使ってユニットを増設できます。 装着可能ユニット数: 11→12
増設ケーブル	LC06E	RC06B	特になし
	LC10E	RC12B	1.0m増設ケーブル→1.2m増設ケーブル
	LC30E	RC30B	特になし
電源ユニット	L61P	R61P	(1) 外部配線の変更: あり(ネジ端子台 M3.5ネジ→M4.0ネジ, $\overline{(ERR)}$.接点なし→ $\overline{(ERR)}$.接点あり) (2) スロットの変更: あり(標準ベースなし→標準ベースに装着) (3) 仕様の変更: あり(定格出力電流 5.0A→6.5A)
		R61SP	(1) 外部配線の変更: あり($\overline{(ERR)}$.接点なし→ $\overline{(ERR)}$.接点あり) (2) スロットの変更: あり(標準ベースなし→スリムタイプベースに装着) (3) 仕様の変更: あり(定格出力電流 5.0A→2.5A)
		R64P	(1) 外部配線の変更: あり(ネジ端子台 M3.5ネジ→M4.0ネジ, $\overline{(ERR)}$.接点なし→ $\overline{(ERR)}$.接点あり) (2) スロットの変更: あり(標準ベースなし→標準ベースに装着) (3) 仕様の変更: あり(定格出力電流 5.0A→9.0A)
	L63P	R63P	(1) 外部配線の変更: あり(ネジ端子台 M3.5ネジ→M4.0ネジ, $\overline{(ERR)}$.接点なし→ $\overline{(ERR)}$.接点あり) (2) スロットの変更: あり(標準ベースなし→標準ベースに装着) (3) 仕様の変更: あり(定格出力電流 5.0A→6.5A)
		R69P	(1) 外部配線の変更: あり(ネジ端子台 M3.5ネジ→M4.0ネジ, $\overline{(ERR)}$.接点なし→ $\overline{(ERR)}$.接点あり) (2) スロットの変更: あり(標準ベースなし→標準ベースに装着) (3) 仕様の変更: あり(定格出力電流 5.0A→9.0A)

FA-D-0466-A

品名	形名		仕様差異
	生産中止機種	置換え機種	
入出力ユニット	LX40C6	RX40C7	(1) 定格入力電流: 6mA→7mA ディレーティング差異あり (2) 入力抵抗: 3.8kΩ→3.3kΩ (3) 入力応答時間: OFF→ON: 1/5/10/20/70ms→0.1/0.2/0.4/0.6/1/5/10/20/70ms ON→OFF: 1/5/10/20/70ms→0.35/0.4/0.5/0.7/1/5/10/20/70ms (4) 外部配線接続方式: 18点ネジ端子台 LX40C6のネジ端子台はRX40C7に接続できません
	LX41C4	RX41C4	(1) 定格入力電流: 4mA ディレーティング差異あり (2) OFF電圧/OFF電流: 9V以下/1.7mA以下→6V以下/1.0mA以下 (3) 入力抵抗: 5.7kΩ→5.3kΩ (4) 入力応答時間: OFF→ON: 1/5/10/20/70ms→0.1/0.2/0.4/0.6/1/5/10/20/70ms ON→OFF: 1/5/10/20/70ms→0.2/0.3/0.5/0.7/1/5/10/20/70ms
	LX42C4	RX42C4	(1) 定格入力電流: 4mA ディレーティング差異あり (2) OFF電圧/OFF電流: 9V以下/1.7mA以下→6V以下/1.0mA以下 (3) 入力抵抗: 5.7kΩ→5.3kΩ (4) 入力応答時間: OFF→ON: 1/5/10/20/70ms→0.1/0.2/0.4/0.6/1/5/10/20/70ms ON→OFF: 1/5/10/20/70ms→0.2/0.3/0.5/0.7/1/5/10/20/70ms
	LX10	RX10	(1) 定格入力電流: 8.2mA(AC100V, 60Hz), 6.8mA(AC100V, 50Hz) ディレーティング差異あり (2) 外部配線接続方式: 18点ネジ端子台 LX10のネジ端子台はRX10に接続できません
	LY10R2	RY10R2	(1) 定格入力電流: 8.2mA(AC100V, 60Hz), 6.8mA(AC100V, 50Hz) ディレーティング差異あり (2) 外部配線接続方式: 18点ネジ端子台 LY10R2のネジ端子台はRY10R2に接続できません
	LY18R2A	RY18R2A	(1) 定格入力電流: 8.2mA(AC100V, 60Hz), 6.8mA(AC100V, 50Hz) ディレーティング差異あり (2) 外部配線接続方式: 18点ネジ端子台 LY18R2Aのネジ端子台はRY18R2Aに接続できません
	LY40NT5P	RY40NT5P	(1) 定格入力電流: 8.2mA(AC100V, 60Hz), 6.8mA(AC100V, 50Hz) ディレーティング差異あり (2) 外部配線接続方式: 18点ネジ端子台 LY40NT5Pのネジ端子台はRY40NT5Pに接続できません
	LY41NT1P	RY41NT2P	(1) 最大負荷電流: 0.1A/1点, 2A/1コモン→0.2A/1点, 2A/1コモン (2) ON時最大電圧降下: DC0.1V(TYP.) 0.1A, DC0.2V(MAX.) 0.1A→DC0.2V(TYP.) 0.2A, DC0.3V(MAX.) 0.2A
	LY42NT1P	RY42NT2P	(1) 最大負荷電流: 0.1A/1点, 2A/1コモン→0.2A/1点, 2A/1コモン (2) ON時最大電圧降下: DC0.1V(TYP.) 0.1A, DC0.2V(MAX.) 0.1A→DC0.2V(TYP.) 0.2A, DC0.3V(MAX.) 0.2A
	LY40PT5P	RY40PT5P	(1) 外部配線接続方式: 18点ネジ端子台 LY40PT5Pのネジ端子台はRY40PT5Pに接続できません
	LY41PT1P	RY41PT1P	—
	LY42PT1P	RY42PT1P	—
	LH42C4NT1P	RH42C4NT2P	入力部 (1) 定格入力電流: 4mA ディレーティング差異あり (2) OFF電圧/OFF電流: 9V以下/1.7mA以下→6V以下/1.0mA以下 (3) 入力応答時間: OFF→ON: 1/5/10/20/70ms→0.1/0.2/0.4/0.6/1/5/10/20/70ms ON→OFF: 1/5/10/20/70ms→0.2/0.3/0.5/0.7/1/5/10/20/70ms 出力部 (4) 最大負荷電流: 0.1A/1点, 2A/1コモン→0.2A/1点, 2A/1コモン (5) ON時最大電圧降下: DC0.1V(TYP.) 0.1A, DC0.2V(MAX.) 0.1A→DC0.2V(TYP.) 0.2A, DC0.3V(MAX.) 0.2A
	LH42C4PT1P	置換え機種なし	RX41C4, RY41PT1Pに分割して置換えをご検討ください。

品名	形名		仕様差異
	生産中止機種	置換え機種	
アナログ入出力ユニット	L60AD4	R60AD4	(1) 外部配線の変更: あり(端子台に互換性なし) (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更なし, 入出力信号の変更なし, 分解能(デジタル出力値の範囲)の変更あり, バッファメモリ配置(Rモード: 互換なし, Q互換モード: 互換あり) (3) 仕様の変更: あり(精度低下, 変換速度の変更, レンジ拡張時の上限(22mA, 5.5V)入力不可) (4) 機能の変更: あり(変換速度切換機能, 流量積算機能なし)
	L60ADVL8	R60ADV8	(1) 外部配線の変更: あり(端子台に互換性なし) (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更なし, 入出力信号の変更なし, 分解能(デジタル出力値の範囲)の変更あり, バッファメモリ配置(Rモード: 互換なし, Q互換モード: 互換あり) (3) 仕様の変更: あり(精度低下, レンジ拡張時の上限(5.5V)入力不可) (4) 機能の変更: なし
	L60ADIL8	R60ADI8	(1) 外部配線の変更: あり(端子台に互換性なし) (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更なし, 入出力信号の変更なし, バッファメモリ配置(Rモード: 互換なし, Q互換モード: 互換あり) (3) 仕様の変更: あり(精度低下, レンジ拡張時の上限(22mA)入力不可) (4) 機能の変更: なし
	L60DA4	R60DA4	(1) 外部配線の変更: あり(シールド端子あり→なし, 端子台に互換性なし) (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更なし, 入出力信号の変更なし, 分解能(デジタル値の範囲)の変更あり, バッファメモリ配置(Rモード: 互換なし, Q互換モード: 一部互換あり) (3) 仕様の変更: あり(分解能, 変換速度, 外部供給電源仕様の変更あり) (4) 機能の変更: なし
	L60DAVL8	R60DAV8	(1) 外部配線の変更: あり(端子台に互換性なし) (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更なし, 入出力信号の変更なし, 分解能(デジタル値の範囲)の変更あり, バッファメモリ配置(Rモード: 互換なし, Q互換モード: 一部互換あり) (3) 仕様の変更: あり(分解能, 変換速度, 外部供給電源仕様の変更あり) (4) 機能の変更: なし
	L60DAIL8	R60DAI8	(1) 外部配線の変更: あり(端子台に互換性なし) (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更なし, 入出力信号の変更なし, 分解能(デジタル値の範囲)の変更あり, バッファメモリ配置(Rモード: 互換なし, Q互換モード: 一部互換あり) (3) 仕様の変更: あり(分解能, 変換速度, 外部供給電源仕様の変更あり) (4) 機能の変更: なし
L60AD2DA2	R60AD4, R60DA4		(1) 外部配線の変更: あり (2) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリの変更あり (3) 仕様の変更: あり(レンジ拡張時の上限(22mA, 5.5V)入力不可) (4) 機能の変更: あり(自由演算機能なし, 自由変換特性機能なし, 自由変換特性機能+自由演算機能なし, PID制御機能なし) ※R60AD4とR60DA4ユニットを組み合わせて使用のため

FA-D-0466-A

品名	形名		仕様差異
	生産中止機種	置換え機種	
アナログ入出力ユニット	L60TCTT4	R60TCRT2TT2	(1) 外部配線の変更: あり(端子台に互換性なし) (2) 機能の変更: あり(温度入力ユニットとして使用可→使用不可, 位置比例制御なし→あり) (3) 使用可能熱電対: 変更なし (4) サンプリング周期: 変更なし
	L60TCRT4	R60TCRT4	(1) 外部配線の変更: あり(端子台に互換性なし) (2) 機能の変更: あり(温度入力ユニットとして使用可→使用不可, 位置比例制御なし→あり) (3) 使用可能測温抵抗体: 変更なし (4) サンプリング周期: 変更なし
	L60TCTT4BW	R60TCRT2TT2BW	(1) 外部配線の変更: あり(端子台に互換性なし) (2) 機能の変更: あり(温度入力ユニットとして使用可→使用不可, 位置比例制御なし→あり) (3) 使用可能熱電対: 変更なし (4) サンプリング周期: 変更なし
	L60TCRT4BW	R60TCRT4BW	(1) 外部配線の変更: あり(端子台に互換性なし) (2) 機能の変更: あり(温度入力ユニットとして使用可→使用不可, 位置比例制御なし→あり) (3) 使用可能測温抵抗体: 変更なし (4) サンプリング周期: 変更なし
	L60RD8	R60RD8-G	(1) 外部配線の変更: あり(24点スプリングクランプ端子台→40ピンコネクタ) (2) 使用可能測温抵抗体: 9種類(Pt100, JPt100, Pt1000, Pt50, Ni100, Ni120, Ni500, Cu100, Cu50)→4種類(Pt100, JPt100, Ni100, Pt50) (3) 変換速度: 40ms/チャンネル→10ms/チャンネル (4) 機能の変更: あり(チャンネル間非絶縁→トランス絶縁, 華氏表示可→不可, シフト機能→なし, 最大値・最小値ホールド機能→なし, レートアラームの変化率選択→なし)
L60MD4-G	R60TRD4-G	(1) アナログ入力の種類: 電圧, 電流, 微小電圧, 熱電対, 測温抵抗体→微小電圧, 热電対, 測温抵抗体, 抵抗 (2) 外部配線の変更: あり(互換性なし) (3) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリ配置: 互換なし (4) 使用可能熱電対: 12種類(K, J, T, E, N, R, S, B, U, L, PL II, W5Re/W26Re)→8種類(K, J, T, E, N, R, S, B) (5) 使用可能測温抵抗体: 4種類(Pt1000, Pt100, JPt100, Pt50)→5種類(Pt1000, Pt100, JPt100, Pt50, Ni100) (6) 仕様の変更: あり(デジタル出力値の範囲, 精度低下) (7) 機能の変更: あり(摂氏/華氏表示切換あり→なし) ※アナログ入力(電圧・電流)の比較は除外	
	R60AD4	(1) アナログ入力の種類: 電圧, 電流, 微小電圧, 热電対, 測温抵抗体→電圧, 電流 ※微小電圧, 热電対, 測温抵抗体はご使用いただけません。R60TRD4-Gをご検討ください。 (2) 外部配線の変更: あり(互換性なし) (3) プログラムの変更: 入出力占有点数の変更あり, 入出力信号の変更あり, バッファメモリ配置: 互換なし (4) 仕様の変更: なし (5) 機能の変更: なし ※アナログ入力(電圧・電流)のみ比較	

FA-D-0466-A

品名	形名		仕様差異
	生産中止機種	置換え機種	
位置決めユニット	LD75P1	RD75P2	(1) 外部配線の変更:なし (2) プログラムの変更:入出力占有点数の変更なし, 入出力信号の変更なし, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更:あり(2軸に変更) (4) 機能の変更:なし
	LD75P2	RD75P2	(1) 外部配線の変更:なし (2) プログラムの変更:入出力占有点数の変更なし, 入出力信号の変更なし, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更:なし (4) 機能の変更:なし
	LD75P4	RD75P4	(1) 外部配線の変更:なし (2) プログラムの変更:入出力占有点数の変更なし, 入出力信号の変更なし, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更:なし (4) 機能の変更:なし
	LD75D1	RD75D2	(1) 外部配線の変更:あり(差動ドライバコモン端子の配線) (2) プログラムの変更:入出力占有点数の変更なし, 入出力信号の変更なし, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更:あり(2軸に変更) (4) 機能の変更:なし
	LD75D2	RD75D2	(1) 外部配線の変更:あり(差動ドライバコモン端子の配線) (2) プログラムの変更:入出力占有点数の変更なし, 入出力信号の変更なし, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更:なし (4) 機能の変更:なし
	LD75D4	RD75D4	(1) 外部配線の変更:あり(差動ドライバコモン端子の配線) (2) プログラムの変更:入出力占有点数の変更なし, 入出力信号の変更なし, バッファメモリアドレスの変更あり (3) 仕様の変更:なし (4) 機能の変更:なし
高速カウンタ/フレキシブル高速I/O制御ユニット	LD62	RD62P2	(1) 外部配線の変更:なし (2) プログラムの変更:入出力占有点数の変更なし, 入出力信号の変更なし, バッファメモリアドレスの変更なし (3) 仕様の変更:あり (4) 機能の変更:なし
	LD62D	RD62D2	(1) 外部配線の変更:なし (2) プログラムの変更:入出力占有点数の変更なし, 入出力信号の変更なし, バッファメモリアドレスの変更なし (3) 仕様の変更:あり (4) 機能の変更:なし
	LD40PD01	RD40PD01	(1) 外部配線の変更:なし (2) プログラムの変更:入出力占有点数の変更なし, 入出力信号の変更なし, バッファメモリアドレスの変更なし (3) 仕様の変更:なし (4) 機能の変更:なし
ネットワークユニット	LJ61BT11	RJ61BT11	特になし
	LJ71C24	RJ71C24	特になし
	LJ71C24-R2	RJ71C24-R2	特になし
	LJ71E71-100	RJ71EN71	(1) Web機能:有→無 (2) 電子メール機能:有→無
	LJ71GF11-T2	RJ71GF11-T2	特になし
	LJ72GF15-T2	RJ72GF15-T2	外部入出力の強制ON/OFF機能:有→無
	LJ72MS15	置換え機種なし	SSCNET III/Hヘッドユニット相当のユニットがありません。
AnyWireASLINKマスタユニット	LJ51AW12AL	RJ51AW12AL	配線インタフェースに差異があります。
アダプタ	L6ADP-R2	RJ71C24-R2	最大伝送速度: 115.2kbps→230.4kbps 通信速度は通信の種類により異なります。
	L6ADP-R4	RJ71C24-R4	
表示ユニット	L6DSPU	置換え機種なし	MELSEC iQ-Rシリーズでは表示ユニットは使用できません。
ENDカバー	L6EC	置換え機種なし	MELSEC iQ-RシリーズではENDカバーは使用しません。
ERR端子付き ENDカバー	L6EC-ET	置換え機種なし	

FA-D-0466-A

品名	形名		仕様差異
	生産中止機種	置換え機種	
スプリングクランプ端子台	L6TE-18S	置換え機種なし	MELSEC iQ-Rシリーズではスプリング端子台タイプのユニットをラインナップしています。

6 置換え時の参考ドキュメント

置換え時には、下記をご参照ください。

ドキュメント名称	ドキュメント番号
MELSEC-LシリーズからMELSEC MXコントローラ MX-Fモデルへの置換え手引き	L(名)08989
MELSEC-LシリーズからMELSEC iQ-Rシリーズへの置換え手引き	L(名)08986

7 注意事項

記載内容は公開時の情報に基づくものであり、変更されている場合があります。

8 お客様へのお願い

MELSEC-Lシリーズの生産中止にあたり、下記のご対応をお願いします。

- 受注締切日までに該当機種の予備品のご購入をお願いします。
- MELSEC MXコントローラ MX-Fモデル、MELSEC iQ-FシリーズおよびMELSEC iQ-Rシリーズなどへ置換えをご検討ください。

MELSEC-Lシリーズ シンプルモーションユニットの生産中止の詳細は三菱電機ACサーボシステム セールスとサービス「MELSEC-Lシリーズ シンプルモーションユニット生産中止のお知らせ」(No.25-20)をご参照ください。

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2025年9月	初版

商標

本文中における会社名、システム名、製品名などは、一般に各社の登録商標または商標です。
本文中で、商標記号(™、®)は明記していない場合があります。

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) 3218-2606
関越機器営業部	〒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(日本生命新潟ビル)	(025) 241-7227
神奈川機器営業部	〒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
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区大通西3-11(北洋ビル)	(011) 212-3792
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
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
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とマニュアルや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。

仕様・機能に関するお問い合わせ

製品ごとにお問い合わせを受け付けております。
三菱電機FAサイト - 仕様・機能に関するお問い合わせ
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/contact-us/spec/



△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、ご使用の前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。