



2026年2月16日

〒214-0039

神奈川県川崎市多摩区栗谷3-1-1

井田ビル101B



ノヴァエレクトロニクス社製MCX314AL 最終受注取りまとめおよび代替品検討のお願い

貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。

首記の件ですが、2025年10月31日付通知の通り、モーションコントロールIC「MCX314AL」は2026年3月25日をもって最終受注、2026年10月30日をもって最終出荷となります。つきましては、最終受注の取りまとめを2026年3月25日までにお願いいたします。

併せて、後継製品「MCX514」への切り替えにつきましてもご検討をお願いいたします。
詳細につきましては添付書面をご確認ください。

御不明点ありましたら弊社宛まで御連絡ください。
(連絡先：mail@technodrive.com)

以上



MCX314AL 販売終息、および代替製品 MCX314As の供給状況 に関する重要なお知らせ

いつもノヴァエレクトロニクス製品をご愛顧頂きまして、ありがとうございます。

昨年10月31日付でご案内いたしました弊社モーションコントロール IC「MCX314AL」の販売終息に関し、代替製品としてご紹介しておりました「MCX314As」の供給状況について、今後のご検討に影響する重要な更新情報がございますのでご報告申し上げます。

1. MCX314AL の販売終息について(再確認)

既報の通り、製造元(ローム株式会社)の検査装置老朽化により、以下のスケジュールで生産を終了いたします。

- 最終受注期限: 2026年3月25日
- 最終出荷期限: 2026年10月30日

2. 代替候補製品 MCX314As に関する最新状況と供給リスク

MCX314AL のプログラム互換品としてご案内しておりました MCX314As につきましても、製造元(東芝デバイス&ストレージ株式会社)より、量産テスト装置の老朽化に伴う将来的な生産中止の方針が示されました。東芝社によれば、現在稼働している古い検査設備が万一故障した場合、修理が困難であり、受注済みの分であってもその時点で供給が停止(キャンセル)されるリスクがあるとの通告を受けております。現時点では 2027 年 3 月頃までの供給を計画しておりますが、不確実性を伴う状況です。

3. 今後の対応について

- MCX314AL の取り纏めを 2026 年 3 月 25 日までにお願いいたします。
- MCX314AL の代替製品としては MCX514 をご検討いただけますようお願いいたします。

代替製品としてご紹介した製品において、事後的にこのような供給不安が判明しましたことを深くお詫び申し上げます。

今後は MCX514 を中心に、仕様確認や切り替えのご相談、評価対応等について、できる限りのサポートをさせていただく所存です。

何卒ご理解とご協力を賜りますよう、お願い申し上げます。

以上

お問合わせ窓口: 営業部
電話: 03-6300-0615

<技術資料>

MCX314AL と MCX314As および MCX514 の主な差異を下表に記します。

◆MCX314AL と MCX314As の比較

MCX314As は MCX314AL と機能は同じですが電源電圧や端子配置などに差異があります。

項目	MCX314AL	MCX314As
動作電源電圧	+3.3V ± 10%	+5V ± 5%
パッケージ	144 ピン QFP 0.5mm ピッチ パッケージサイズ 20×20×1.4 mm	
端子配置	—	MCX314AL と異なる
入出力信号レベル	LV TTL (5V トランジistor)、3.3V CMOS	TTL、5V CMOS
入力クロック周波数	16MHz (標準) 32MHz (最大)	16MHz (標準・最大)
最高ドライブ速度	4Mpps (16MHz 時) 8Mpps (32MHz 時)	4Mpps (16MHz 時)
機能		同じ

◆MCX314AL と MCX514 の比較

MCX514 は従来品 MCX314AL を大幅に機能アップした 4 軸モーションコントロール IC です。主な追加機能・機能拡充した点を下表に記します。MCX314AL をご使用の既存システムで MCX514 へ置き換えるにあたっては、機能や注意が必要な点もございます。詳細は別途お問合せください。

項目	MCX314AL	MCX514
動作電源電圧		+3.3V ± 10%
パッケージ		144 ピン QFP 0.5mm ピッチ パッケージサイズ 20×20×1.4 mm
端子配置	—	MCX314AL と異なる
入出力信号レベル		LV TTL (5V トランジistor)、3.3V CMOS
入力クロック周波数	16MHz (標準) 32MHz (最大)	16MHz (標準) 20MHz (最大)
最高ドライブ速度	4Mpps (16MHz 時) 8Mpps (32MHz 時)	8Mpps (16MHz 時) 10Mpps (20MHz 時)
CPU インターフェイス	16 ビット／8 ビットパラレルバス	16 ビット／8 ビットパラレルバス I2C シリアルインターフェイスバス
速度レンジ	あり (1～500 倍)	なし (速度レンジフリー)
同期動作	各軸 1 セット	各軸 4 セット
補間機能	2 軸／3 軸直線補間 CW／CCW 円弧補間 2 軸／3 軸ビットパターン補間	2 軸／3 軸／4 軸直線補間 CW／CCW 円弧補間 2 軸／3 軸／4 軸ビットパターン補間
補間線速一定	2 軸／3 軸簡易	2 軸簡易／高精度／短軸パルス均一化
ヘリカル補間	なし	あり
マルチチップ補間	なし	あり
連続補間用プリバッファ	1 段 (次セグメントのデータ設定が可)	8 段プリバッファ (8 セグメント分の設定が可能)
命令コード体系、設定レジスタ・ステータス表示レジスタの機能割り付け	—	MCX314AL と異なる