

# 東京エレクトロン デバイス株式会社

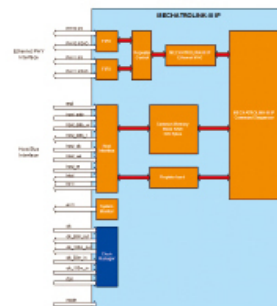
## MECHATROLINK-III Master / Slave IP コア

### 特長

MECHATROLINK-IIIは、これまで以上に高い伝送速度、伝送周期、伝送距離、最大スレーブ数を必要とするモーションフィールドネットワーク市場の要求に応える通信規格です。

東京エレクトロンデバイス（株）が提供するザイリンクス社FPGA向け本IPコアを採用することにより、ボード上の部品点数、開発コスト、及び開発期間の大幅な削減が実現可能となります。

- マスター機能又は、スレーブ機能
- FPGAにCPUを内蔵し、RTOSを使ったインテリジェントな機能を1chipで実現することが可能
- 最大66MHzのクロックに同期し、PCI等の高速同期バスとの接続においても、スループットを低下させることなく接続が可能



### 製品仕様

| 項目         | 仕様   |
|------------|--|
| ターゲットFPGA  | ザイリンクス社 Spartan®-6 LX FPGA / Spartan-6 LXT FPGA                                  |
| ネットワーク     | MECHATROLINK-III ネットワーク × 2ポート (M2 I/F 100Mbps Full Duplex専用)                    |
| ホストインタフェース | 32bit共有メモリインタフェース / 32bitレジスタインタフェース   |
| 割り込み       | 2レベル割り込み要求出力   |
| エンディアン     | リトルエンディアン  |
| 製品型式       | MECHATROLINK-III マスター専用IP : TIP-ML3MST<br>MECHATROLINK-III スレーブ専用IP : TIP-ML3SLV |

### ご留意事項

- 本IPコアのご購入には、MECHATROLINK協会（MMA）への入会（一般会員以上）が必要です。

### お問い合わせ

東京エレクトロン デバイス株式会社

〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町1番地4

TEL : 045-443-4034

FAX : 045-443-4059

URL : <http://www.inrevium.com/product/industry/tip-ml3mst-proj.html>