



2011年8月1日

## MECHATROLINK Safetyプロトコル – コンセプト認証を取得！

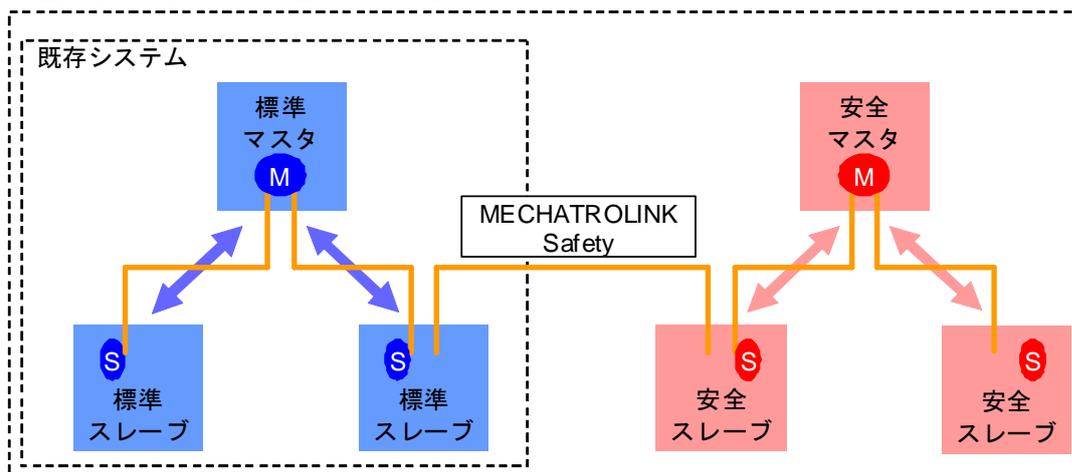
MECHATROLINK 協会のセーフティ技術部会（インターファクトリーパートナーズ株式会社、株式会社デジタル、日機電装株式会社、ヒーマ日本支社、株式会社マグネスケール、株式会社安川電機、横河電機株式会社の7社が参画）は、フィールドネットワーク MECHATROLINK の安全規格対応の通信プロトコルとして MECHATROLINK Safety プロトコルの仕様まとめの活動を行ってきました。この度、本仕様が IEC61508（安全度水準 SIL3）の要求仕様を満足しているとの確認が第3者認証機関（TÜV ラインランド）により行われ、コンセプト認証を取得しました。

今後は、安全マスタ・安全スレーブへの MECHATROLINK Safety プロトコル実装に関する検討を進めていきます。

MECHATROLINK Safety では、標準の MECHATROLINK 対応マスタ、スレーブ間で行われる通信プロトコルと、安全マスタ、安全スレーブ間の通信が同一ネットワーク内で行われます。このため、安全マスタ（安全 PLC など）、安全スレーブ（安全 I/O など）を既存システムに追加接続することで安全システムを構築することができます。MECHATROLINK Safety 対応機器を接続するためのケーブルは MECHATROLINK Safety 専用ではなく、標準の MECHATROLINK ケーブルをそのまま使用できます。また、安全スレーブは最大61台まで接続可能です。



### 安全機器の追加により安全システム化



問合せ先：

MECHATROLINK 協会 事務局

〒358-8555 埼玉県入間市上藤沢 480 番地

TEL：04-2962-7920 FAX：04-2962-5913

e-mail：[mma@mechatrolink.org](mailto:mma@mechatrolink.org)

URL：<http://www.mechatrolink.org/>