

2021年10月15日
オプテックス・エフエー株式会社
販売促進部

多彩なネットワークに対応する高機能 I0-Link マスタ「UR-ES16DT」を発売 ～同時発売のリモート I0 ユニットとあわせてローコスト運用を実現～

オプテックス・エフエー株式会社（本社：京都市下京区、代表取締役社長：中島達也）は、多彩なネットワークに一台で対応する高機能I0-Linkマスタの第二弾「UR-ES16DT」を11月中旬に発売します。またローコストにI/Oを拡張できるリモートI0ユニットも同時発売します。

<UR-ES16DTの特長>

- ・多彩なフィールドネットワークに一台で対応
- ・Ethernet/IP、CC-Link IE Field Basic、Modbus TCP、Ethernet専用プロトコル（TCP/IP、UDP/IP）、EtherCAT（2022年対応予定）のフィールドネットワークに対応（内部設定値による切替え）します。

・業界最多※16チャンネル搭載

当社独自のFPGAによるI0-Link通信処理により、業界最多※16チャンネルを実現。当機一台あたり16台のデバイス機器との接続が行え、コスト・スペースの削減に貢献します。またNPN/PNP機器の混在接続を一台で実現します（業界初※）。

・最小サイクルタイム0.3msを実現<業界最速※>

I0-Link最小サイクルタイムは、業界最速※の0.3msと高速応答を実現しました。

・現場での使いやすさを重視。手のひらサイズで低価格。

操作面には10言語表示に対応する有機ELディスプレイを搭載。当機上でデバイス機器のパラメータ、メンテナンス、エラー情報などの設定確認・変更が可能です。しかもW110×D31.4×H63mmと手のひらサイズを実現しました。標準価格は59,800円（税別）で、1チャンネルあたりわずか3,737円のローコストで運用が可能です。

・リモートI/Oユニットを同時発売

またI0-Link通信でローコストにI/Oを拡張できるリモートI/OユニットUR-DSシリーズを同時発売。16点入力タイプ、16点出力タイプ、8点入力8点出力タイプの3種類を用意しました。標準価格は18,800円（税別）～20,800円（税別）で、1チャンネルあたり1,175円～1,300円で運用できます。

※先行機種UR-MS16DTとともに、I0-Linkマスタにおいて。2021年10月当社調べ

■製品外観 (UR-ES16DT)



■リモート I/O ユニット UR-DS シリーズ (同時発売)

- ・ UR-DS16D : 16 点入力 標準価格 18,800 円 (税別)
- ・ UR-DS16T : 16 点出力 標準価格 20,800 円 (税別)
- ・ UR-DS8D8T : 8 点入力・8 点出力 標準価格 19,800 円 (税別)



※今後、アナログ入力・出力タイプの発売を予定しています。

■販売数目標 (年間) : UR-ES16DT 2,500 台、UR-DS シリーズ 8,000 台

■主要販売先 : 自動車業界、半導体・電子部品業界、医薬品業界、機械業界など

■会社概要

オプテックス・エフエー株式会社

所在地 : 京都市下京区中堂寺粟田町 91 京都リサーチパーク 9 号館

設立 : 2002 年 1 月 7 日

代表取締役: 中島 達也

資本金 : 385,000 千円 (2020 年 12 月 31 日)

事業内容 : ファクトリー・オートメーション用光電センサ関連機器、装置の企画開発・製造・販売等

売上高 : 73 億 7 百万円 (連結) (2020 年 12 月期)

従業員数 : 234 名 (連結) (2020 年 12 月 31 日現在)

【本件に関するお問合せ先】

オプテックス・エフエー株式会社

販売促進部 石谷 高宏 (E-mail: fa@optex-fa.com)

〒600-8815 京都市下京区中堂寺粟田町 91 京都リサーチパーク 9 号館

TEL: 075-325-2922 FAX: 075-325-2921

URL: <https://www.optex-fa.jp>