

1. 機能概要

本装置は光ファイバによる10GBASE-SR信号と、ツイストペアケーブル(ix Industrial)による10GBASE-T信号の相互変換を行うリピータ型の環境対応メディアコンバータです(10GBASE-SR ⇄ 10GBASE-T変換機として動作します)。

I/F構成	TXポート	OPTポート
		10GBASE-T(ix Industrial Type-A)

* TXポートのツイストペアケーブル接続長は3mに制限されます。

2. 機能

DN18IXOEは以下の機能を備えるものとします。

光 伝 送	10GBASE-SRに準拠した信号を、Multi Mode Fiberを介して送受信を行うポートを1つ備えます(※1)。
メ タ ル 伝 送	10GBASE-Tに準拠した信号を、ツイストペアケーブルで送受信を行うポートを1つ備えます(※2)。
転 送 速 度	全転送はハードウェアにて処理していますので、フルワイヤ速度のパフォーマンスを実現しています。
ix Industrial 電 源 供 給	電源は、ACアダプタまたはix Industrial(電源用Type-B)のいずれかで供給することができます(※3)。

※1: マルチモード光ファイバのグレードにより伝送距離が異なります。

OM1 (FDDI) グレード品を使用の場合: 2m~33m

OM2 (1Giga) グレード品を使用の場合: 2m~82m

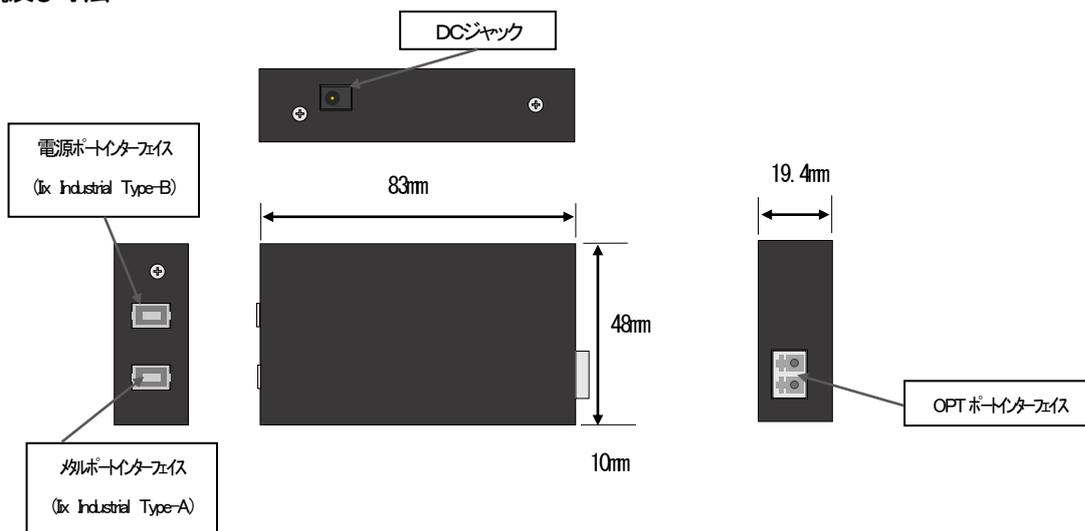
OM3 (10Giga) グレード品を使用の場合: 2m~300m

※2: 対向機器の仕様(マルチギガビットイーサネットに対応した製品)によってリンクアップしない場合がありますので、正常に動作する設定(10GBASE-T固定など)でお使いください。あらかじめ相互接続試験を行うことをお勧めします。

※3: IX Industrial(電源用)は、Type-Bケーブルを使用してください。通信との兼用で使用することはできません。

また、ACアダプタとの同時給電を行った場合、故障するため、いずれかの供給方法のみで使用してください。

3. 外観及び寸法



4. 開発元情報

大電株式会社 機器事業部 ネットワーク機器部ホームページ(<https://network.dyden.co.jp/products/>)