

—100BASE-TX/FX—
産業用メディアコンバータ

DN2400E



筐体タイプ
DN2400SE



基板タイプ
DN2400SE-BD

ノイズの厳しい
FA環境に最適

主な特徴



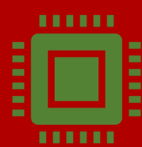
高いノイズ耐性

工業環境におけるイミュニティ規格「JIS C 61000-6-02」準拠。
ノイズに強く、安定した通信を実現します。



機器への組み込み

筐体タイプのみでなく、基板タイプでの提供も可能です。
設置スペースの限られた箇所への組み込み等に最適です。



基板コーティング

基板には防湿コーティングを施していますので、ESDやガスの影響を受けにくくなっています。



低遅延伝送

リピータとして動作しますので、最短の遅延でデータ転送を行います。

製品ラインアップ

| 提供 | 型番 | 伝送距離 (目安) | 標準価格 (税抜) |
|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 筐体 タイプ | DN2400GE | 2m～2km | 48,900円 |
| | DN2400SE | 2m～40km | 56,800円 |
| 基板 タイプ | DN2400GE-BD | 2m～2km | 38,900円 |
| | DN2400SE-BD | 2m～40km | 43,800円 |

広域な温度範囲

保証温度は-20～60℃。
幅広い環境でご利用いただけます。

リンク連動機能

受信のリンク断を検出した場合にMCの送信をOFFにします。この機能により、伝送路の切断の認識が可能になります。

DINレール対応

背面の固定金具を利用することでDINレールに固定できます。
※筐体タイプのみ



■仕様概要

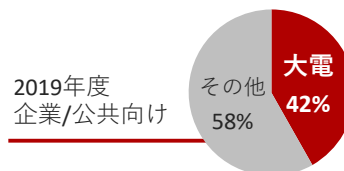
| 型番 | DN2400GE | DN2400SE | |
|-----------------------|---|--|---------------------------------|
| F X ポ ー ト | 準拠規格 | IEEE802.3u 100BASE-FX | IEEE802.3u 100BASE-FX※1 |
| | 伝送速度 | 100Mbps | |
| | 適合光ファイバ | 石英系マルチモード光ファイバ (帯域500MHz・km以上@1300nm) | 石英系シングルモード 1.31μm帯ゼロ分散型光ファイバ |
| | インターフェイス | 送・受信コネクタ各1ポート(計2ポート) | |
| | 適合コネクタ | SCコネクタ(JIS C 5973 F04型) | |
| | 伝送距離(目安) | 2m~2km | 2m~40km |
| | 発光レベル | -3~-19dBm(62.5μm)、 -3~-22.5dBm(50μm) | -8~-15dBm |
| | 受光レベル | -3~-30dBm | -8~-34dBm |
| | 光許容損失 | 0~11dB(62.5μm) 0~7.5dB(50μm) | 0~19dB |
| | T X ポ ー ト | 準拠規格 | IEEE802.3u 100BASE-TX |
| 伝送速度 | | 100Mbps | |
| 適合ケーブル | | UTP/STP Cat5ケーブル以上 | |
| 適合コネクタ | | RJ-45コネクタ | |
| ピン配列 | | AutoMDI-X(自動配列切替) | |
| 最大伝送距離 | | 100m | |
| 遅延時間(往復) | 185BitTime(1.85μs)以下 | | |
| 付属品 | 電源端子台ブロック | | |
| 発熱量 | 最大7200J/H(本体のみ) - 平均5760J/H(本体のみ) | | |
| 電源端子台仕様 | コネクタ式端子台(ネジ接続式) 適用電線サイズ: AWG24~AWG16(0.2mm ² ~1.25mm ²) | | |
| イミュニティ特性 | JIS C 61000-6-2準拠 | | |
| 放射ノイズ規格 | VCCI-ClassA | | |
| 環境特性 | RoHS2対応 | | |
| 環境条件 | 保証温度 | -20°C~60°C | |
| | 構造 | 外形寸法 | W28.5mm×H93mm×D66.3mm(突起部除く) |
| 質量 | | 190g以下(筐体タイプ)、70g以下(基板タイプ) | |
| DC電源 定格 | 定格入力電圧 | DC12~24V | |
| | 電圧範囲 | DC10.2V~DC28.8V(リップル含む) | |
| | 消費電力 | 2.0W以下(Typ1.6W) | |

※1: 適合光ファイバと発光レベルおよび受光レベル、発光・受光波長以外の項目はIEEE802.3u規格に準拠しています。



国内シェアNo.1※のノウハウを盛り込んだ
高品質な産業用メディアコンバータです。
国産ならではの品質の高さをぜひご確認ください!

※「2020コミュニケーション関連マーケティング調査総覧」(富士キメラ総研)による



大電株式会社 ネットワーク機器部



- 東日本営業所 (東京) TEL: 03-5684-2100
- 西日本営業所 (名古屋) TEL: 052-211-1888
- 西日本営業所 (大阪) TEL: 06-6229-3535
- 九州営業所 (佐賀) TEL: 0952-52-8546
- 技術的なお問い合わせ TEL: 0120-588-545

■ネットワーク機器製品ホームページ
<https://www.dyden.jp/network/>



※記載内容は予告なく変更になる可能性があります。