

—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

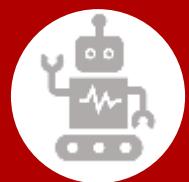
ノイズの厳しい
FA環境に最適

主な特徴



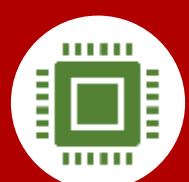
高いノイズ耐性

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。



機器への組込みに

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°C。
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

大電ネットワーク機器

4つの安心



■仕様概要

型番		DN2400GE	DN2400SE
FX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	-14~-19dBm (62.5μm), -14~-22.5dBm (50μm)	-8~-15dBm
TXポート	受光レベル	-14~-30dBm	-8~-34dBm
	光許容損失	0~11dB (62.5μm) 0~7.5dB (50μm)	0~19dB
	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)	
電源端子台仕様	最大伝送距離	100m	
	遅延時間(往復)	185Bit Time (1.85μs)以下	
	付属品	電源端子台ブロック	
	発熱量	最大7,200J/H (本体のみ) - 平均5,760J/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: AWG 24~AWG 16 (0.2mm²~1.25mm²)	
	イミュニティ特性	JIS C 61000-6-2 準拠	
	放射ノイズ規格	VCCI Class A	
環境条件	環境特性	RoHS2対応	
	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(Typ 1.6W)	

※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。

メディアコンバータ
国内シェア
No.1

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！

2023年度
プライベート
ネットワーク向け

大電
40%

※「2024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://network.dyden.co.jp/>



※改良等により、記載内容は予告なく変更になる可能性があります。

2025-12-00