

ー100BASE-TX/FXー
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

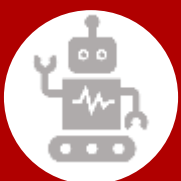
ノイズの厳しい
FA環境に最適

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℃。
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	100M bps	
	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
	受光レベル	-14~-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	100M bps	
	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7,200J/H (本体のみ)ー平均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:AWG24~AWG16(0.2mm ² ~1.25mm ²)	
イミューニティ特性		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℃~60℃	
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。

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/>

DYDEN



※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