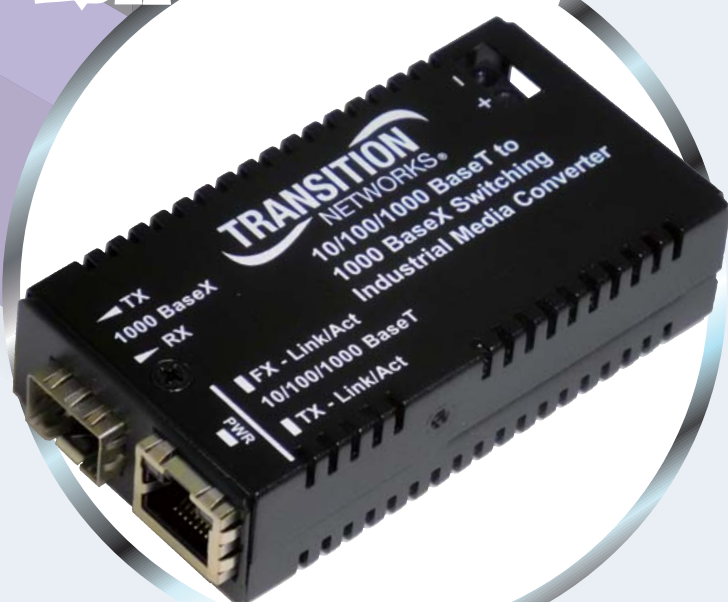


ギガビット対応

動作温度拡張版 Mini メディアコンバータ



動作温度 -40℃~+75℃

10/100/1000Mbps

5年間無償保証

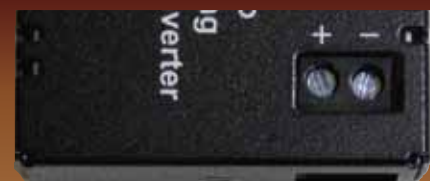
トランジション ネットワークス社の動作温度拡張Miniメディアコンバータは動作温度-40℃~+75℃でギガビット・イーサネット対応（RJ-45：10/100/1000Mbps 自動認識）の小型（幅46mm×奥行85mm×高さ25mm）で安価な製品です。

UTPポート（RJ-45）は最大フレームサイズ10,240バイトでVLANやジャンボフレームに対応し、光ポートは100Mまたは1000MのMSA準拠SFP光トランシーバ・モジュールが挿入可能な空きスロットになっており、光ケーブルの種別や接続長のニーズに応えることができるようになっております。

トランジション ネットワークス社では、動作温度拡張版（-40℃~+85℃）のSFP光トランシーバ・モジュールのラインナップが2芯MMF/SMFおよび1芯SMF含め用意されており、また1芯MMF500mや、1芯/2芯のSMFは最長200kmまで対応するバリエーションが豊富に取り揃えてあります。（詳しくは裏表紙をご覧ください）

なお、このMiniメディアコンバータは他社製のSFPトランシーバ・モジュールも動作可能であることが特長の1つです。



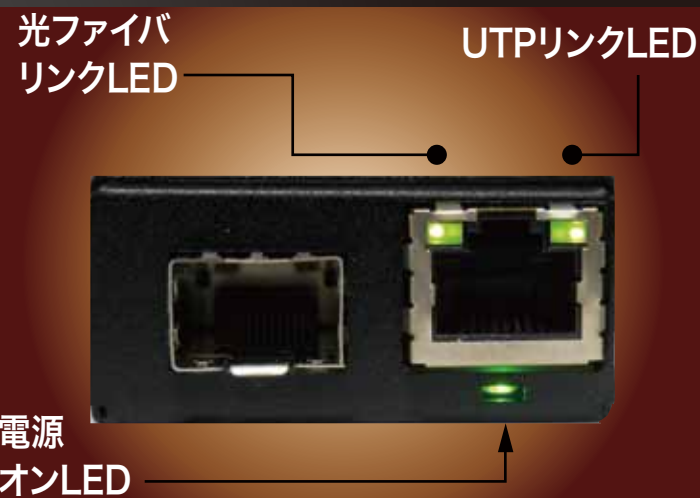


天面



背面

本体後部には電源接続用のターミナルブロックがあり、電源は低電圧ACとDC電源両対応です。



本体前面には3つのLEDで動作状況を示します。リンクLEDはそれぞれ点滅で活動状態を示す。

← 交流または直流のどちらか選択可能 →

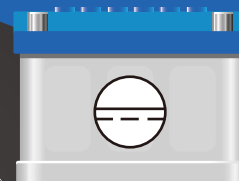
AC電源
24~36V
入力対応



電源によって
型番変更の
必要なし

消費電力
1.2W

DC電源
12~48V
入力対応



マイナス48V電源も使用可能 です。(電話局設備電源など)

AC100~240V入力対応の動作温度拡張に対応した産業用DC電源の豊富なラインナップがあります。

標準DIN/IECレール
取付金具付



(レールは付属しません)

オプション
WMBM金具で
壁面取付可能



屋内/屋外の過酷な環境にある監視カメラ映像の延長に

あらゆる場所で防犯カメラ/監視カメラの需要が高まっています。映像はノイズを嫌うので光ファイバ伝送は当然。省電力で小スペース、広範囲動作温度で長期間動作できることは必須条件です。

搭載機能1:混雑緩和

コリジョン信号、エラー・パケットを転送しませんので、基本的なネットワーク・パフォーマンスが改善されます。コンバータはローカル装置のパケットをフィルターしますので、ネットワークの混雑を減らします。

搭載機能2:AN/AC/AR

オートネゴシエーション、オートクロス、自動リストア機能により、ツイストペア・ケーブルのリンクをより確実な動作にします。10M/100Mの場合も自動認識でリンクします。オートクロスは自動MDI/MDI-X機能のことで、自動リストアは、機器の再起動無しで再リンクを自動で行う機能です。

搭載機能3:Active LPT

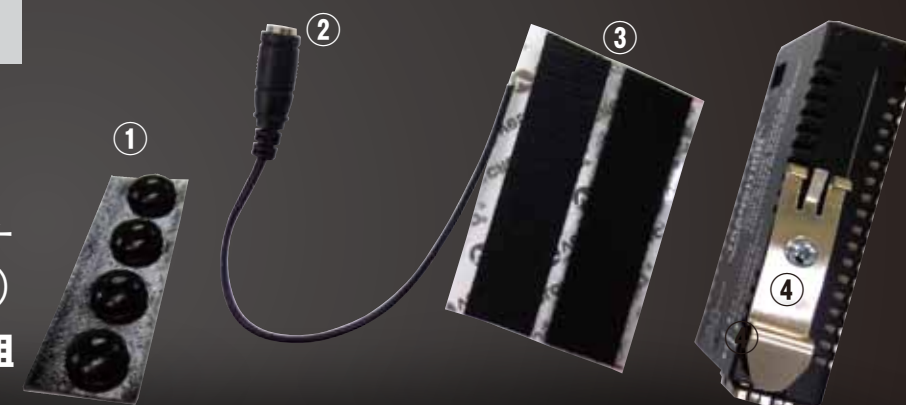
アクティブ・リンクパス・スルー機能搭載により、トラブルフリーです。電源投入時はLPT無効状態で動作します。光ファイバとUTPの両方がリンクしてから、LPTは有効となります。LPT有効時は、UTPか光のいずれかがダウンすると、対向先にも障害が伝播され、全てのリンクがダウンします。

カメラ・ハウジングの隙間にも
フィットする



製品標準付属品

- ① ゴム足 (4個)
- ② バレルコネクタ・ケーブル
(電源アダプタと接続し、電源ターミナル・ブロックに接続する変換ケーブル)
- ③ 超強力接着付マジックテープ1組
- ④ DIN/IECレール取付用金具



トランジション ネットワークス社 5年保証 純正 SFP光トランシーバ・モジュール

動作温度
-40℃~+75℃

1G SFP 2芯 LC

型番	標準価格	接続長	適合光ファイバ	波長	リンクバジェット
1000Base-SX					
TN-GLC-SX-MM-RGD または TN-SFP-GE-S	44,000円	50/125μm : 550m 62.5/125μm : 220m	マルチモード	850nm	8.5dB
1000Base-LX					
TN-GLC-SX-MM-2K-RGD	132,000円	2km	マルチモード	1300nm	8.0dB
TN-SFP-LX1T	78,000円	10km	シングルモード	1310nm	11.5dB
TN-GLC-LHX-SM-RGD	139,000円	40km	シングルモード	1310nm	22.0dB
TN-GLC-ZX-SM-RGD または TN-SFP-GE-Z	228,000円	80km	シングルモード	1550nm	24.0dB

1G SFP 1芯 LC

型番	標準価格	接続長	適合光ファイバ	波長	リンクバジェット
1000Base-LX					
TN-SFP-LXB11T	75,000円	10km	シングルモード	TX1310/ RX1550nm	11.0dB
TN-SFP-LXB12T	75,000円	10km	シングルモード	TX1550/ RX1310nm	11.0dB

M/GE-ISW-SFP-01は、100BASE-FXまたは100BASE-BXのSFPにも対応しています。電源投入時に100MのSFPトランシーバが挿入されている時、100Mで認識されます。そのため、対向先に光のオートネゴ機能がある場合でも、無い場合でも対応しています。TP側が10/100で使用する場合は、次のトランシーバで安価に延長することができます。

100M SFP 2芯 LC

型番	標準価格	接続長	適合光ファイバ	波長	リンクバジェット
100Base-FX					
TN-GLC-FE-100FX-RGD	49,000円	2km	マルチモード	1300nm	11.0dB
TN-GLC-FE-100LX-RGD	71,000円	10km	シングルモード	1310nm	11.0dB
TN-GLC-FE-100EX-RGD	82,000円	40km	シングルモード	1310nm	11.0dB

拡張動作温度 -40° to +85°C
SFP モジュール 無償保証期間:5年

標準温度0~70°Cモジュールも各種取り揃えております。動作条件が適合する場合は、弊社WebサイトにあるSFPカタログをダウンロードして下さい。左下のQRコードを御利用下さい

M/GE-ISW-xxx-01 製品モデル一覧



製品型番	標準価格	10/100/1000Base-T(RJ-45) ギガポート構成2	波長	リンクバジェット
M/GE-ISW-SX-01	95,000円	1000BASE-SX マルチモード(SC)	850nm	7.0dB
M/GE-ISW-LC-01	99,000円	1000BASE-SX マルチモード(LC)	850nm	8.0dB
M/GE-ISW-LX-01	104,000円	1000BASE-LX シングルモード(SC)	1310nm	10.5dB
M/GE-ISW-SFP-01	91,000円	100/1000BASE-X SFP (LC)	*	
M/GE-ISW-SFP-01-PD	95,000円	100/1000BASE-X SFP (LC)	*	

※M/GE-ISW-SFP-01-PDはPoE-PD機器のため、電源は不要です。

製品型番	標準価格	10/100Base-TX (RJ-45) ギガポート構成2	波長	リンクバジェット
M/E-ISW-FX-02	42,000円	100BASE-FX マルチモード(ST)	1300nm	12.0dB
M/E-ISW-FX-02(SC)	42,000円	100BASE-FX マルチモード(SC)	1300nm	12.0dB
M/E-ISW-FX-02(MMLC)	45,000円	100BASE-FX マルチモード(LC)	1300nm	11.0dB
M/E-ISW-FX-02(SM)	65,000円	100BASE-FX シングルモード(SC)	1310nm	16.0dB
M/E-ISW-FX-02(SFP)	40,000円	100BASE-X SFP (空きスロット)	*	

ラック/アクセサリ・産業用電源

製品型番	標準価格	製品概要
E-MCR-05	85,000円	12スロット・メディアコンバータ・ラック ミニ・メディアコンバータ搭載にはRMBM金具が必要
RMS19-SA4-02	28,000円	4スロット・メディアコンバータ・EXロングトレイ ミニ・メディアコンバータ搭載にはRMBM金具が必要
RMBM	5,000円	E-MCR-05またはRMS19-SA4-02トレイに搭載する メディコンの数に合わせて必要
WMBM	4,000円	ミニ・メディアコン専用壁取付金具
SPS-UA12DHT-JP	9,000円	-30℃~70℃産業用電源 (AC100~240V対応)
25130	19,000円	11台容量 -20~70℃産業用40W電源 (AC85~264V対応)
25135	12,000円	3台容量 -20~70℃産業用10W電源 (AC85~264V対応)



<https://www.psi.co.jp>
株式会社ピーエスアイ

support@psi.co.jp

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-5-3 建成新宿ビル4F Tel: 03-3357-9980 / Fax: 03-5360-448
大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-4 KDX新大阪ビル9F Tel: 06-6151-4034 Fax: 06-6151-4035
福岡営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神 3-4-5 ビエトロビル4F Tel: 092-731-1238



SFP光トランシーバ
100M~100G各種ラインナップをご用意しています

お問い合わせ先

※記載された社名、各製品名は各社の登録商標です。
※仕様は予告なく変更される場合があります。

2021/04