



製品概要

過酷な環境に

-20～60℃に対応しており、過酷な環境に対応できます。

PoE機能

IEEE 802.3bt PoE++をサポートする10/100/1000BASE-T RJ-45を備えており、最大90WをリモートのPoE対応デバイス(PD)に最大1Gbpsの速度で電力を供給します。

リンクアラーム機能

TPポートとファイバポートの接続状態を連動させる機能です。この機能を設定した対のメディアコンバータは、リンクダウンした場合対向のメディアコンバータの通信を停止します。

セキュリティ対策

通信を一方方向のみに限定するデータダイオード機能を搭載し、社会インフラやOT分野で必要とされる情報開示と高いセキュリティ性の両立に貢献します。

PSEオートパワーオフ (PAPO) 機能

ファイバのリンクダウン時に自動的にPoE 出力を無効にする機能です。この仕組みを利用すると遠隔からリモートのデバイス(PD)を再起動させることができます。

対応電源 : DC電源 (48～57V)

SRC-3002SFP-BT

1 x 100/1000BASE-X SFP

1 x 10/100/1000BASE-T RJ-45

IEEE 802.3af/at/bt PoE給電対応

耐温度環境PoEメディアコンバータ

仕様

■ インターフェイス

- 1 x 100/1000BASE-X SFPスロット
- 1 x 10/100/1000BASE-T RJ-45
- IEEE 802.3af/at/bt 最大90W PoE給電対応

■ 標準規格

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX
- IEEE 802.3u 100BASE-FX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3z 1000BASE-X
- IEEE 802.3af Power over Ethernet
- IEEE 802.3at Power over Ethernet +
- IEEE 802.3bt Power over Ethernet ++

■ ハードウェア仕様

- MAC アドレステーブル: 2K
- ノンブロッキングスイッチングファブリック: 4Gbps
- スループット @ 64Bytes: 2.9Mpps
- ジャンボフレーム: 9K Bytes
- パケットバッファ: 1Mbit
- ストア&フォワード方式
- MDI/MDI-X自動識別機能 (TPポート)
- オートネゴシエーション機能 (TPポート)
- 全二重 / 半二重通信

■ PoE機能

- ピンの割り当て
- IEEE 802.3af/at (モード A/エンドスパン):
1/2(-), 3/6(+)
最大PoE 給電容量: 15/30W
- IEEE 802.3bt
(4-pair mode, 4-pair mode mandatory):
1/2(-), 3/6(+) & 4/5(-), 7/8(+)
最大PoE 給電容量: 90W

■ フォワード/フィルタレート

- 10M: 14,880/14,880pps
- 100M: 148,800/148,800pps
- 1000M: 1,488,000/1,488,000pps

*リンクアラーム機能によりFOポートがリンクダウンした時のみ動作します。

**802.3at PoE+時 >50V DC出力、802.3bt PoE++時 >52V DC出力推奨

■ LED

- Power, Status,
- TP Link/Act/Speed, F/O Link/Act/Speed, PoE

■ DIP スイッチ

- TPポート オートネゴシエーション
- TPポート伝送速度 100/1000Mbps
- F/Oポート フォース/オートモード
- F/Oポート伝送速度 100/1000Mbps
- データダイオード Enable/Disable
- データダイオード通信方向
ファイバー ⇒ RJ-45への通信ブロック
RJ-45 ⇒ ファイバーへの通信ブロック
- リンクアラームEnable/Disable
- PSE オートパワーオフ (PAPO) * Enable/Disable

■ 取付金具

- DINレール取付金具
- SRCシリーズ取付金具
- CVTシリーズマグネットシート (別売)
- スリムDINレール取付金具 (別売)
- スリム取付金具 (別売)

■ 電源

- DC 入力:
48~57V (ターミナルブロック×1)**
- 最大消費電力: 102W (348 BTU/hr)

■ 使用環境

- 性能保証温度: -20°C~60°C
- 保管時温度: -40°C~85°C
- 湿度: 5%~95% RH, 結露なきこと

■ サイズ&重量

- サイズ: 71 x 94 x 26mm (W x D x H)
- 重量: 220 g
- 筐体: アルミニウム(製品上部)、鉄(製品底面)、IP30

■ 認証

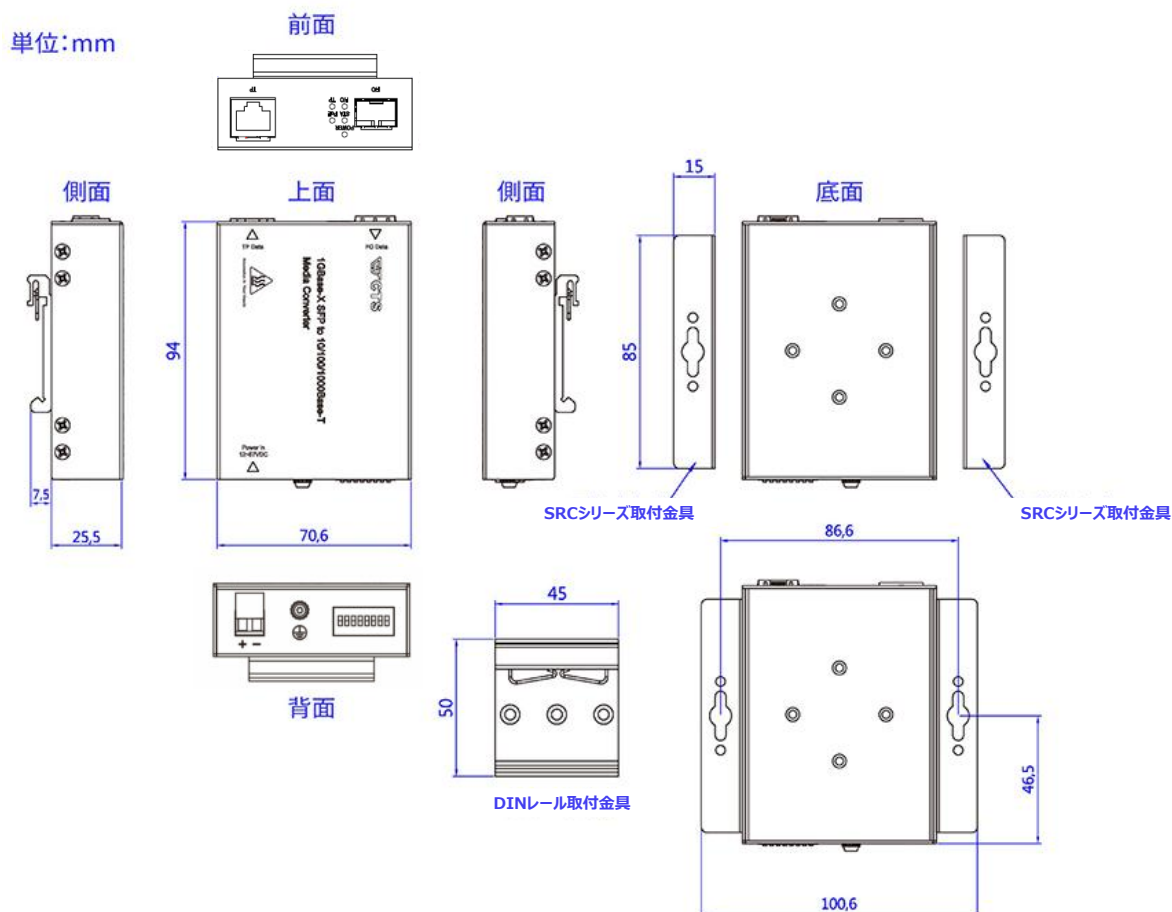
- FCC Class A, CE
- ESD
気中放電: +/-8kV
接触放電: +/-4kV
- EFT
DC電源: +/-0.5kV
シグナル (RJ-45): +/-0.5kV
- サージプロテクション
DC 入力: +/-3kV
シグナル (RJ-45): +/-3kV

**UKCA/RCM
RoHS 2.0**

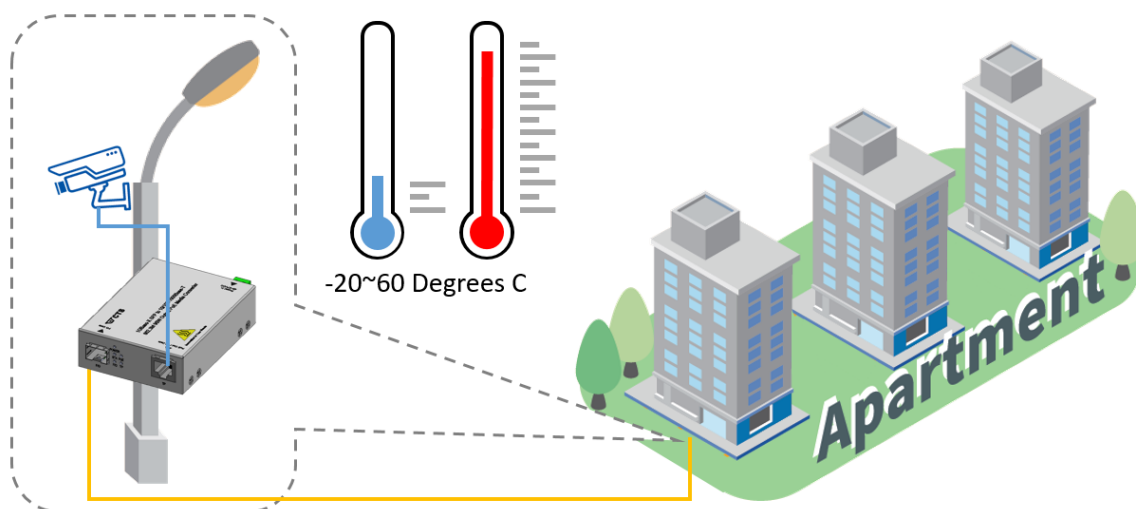
製品情報

モデル	F/Oポート			TPポート		電源
	通信速度 (Mbps)	タイプ	スロット	通信速度 (Mbps)	ポート	
SRC-3002SFP-BT-T	100/1000	SFP	1	10/100/1000	1	DC48~57V ターミナルブロック

外形図



構成図



アクセサリ

SFP-31-D

モデル	仕様					
	通信速度 (bps)	タイプ	コネクタ	伝送距離	送受信波長	動作温度
SFP-31FC-D	1000M	MM	LC	550m	850nm	-40℃～85℃
SFP-31FC(MM-02)-D	1000M	MM	LC	2km	1310nm	-40℃～85℃
SFP-31FC(SM-10)-D	1000M	MM/SM	LC	MM:2km SM:10km	1310nm	-40℃～85℃
SFP-31FC(SM-20)-D	1000M	MM/SM	LC	MM:2km SM:20km	1310nm	-40℃～85℃
SFP-31FC(SM-40)-D	1000M	SM	LC	40km	1310nm	-40℃～85℃
SFP-31W2A(SM-10)-D	1000M	WDM	LC	10km	TX: 1310nm RX: 1550nm	-40℃～85℃
SFP-31W2A(SM-20)-D	1000M	WDM	LC	20km	TX: 1310nm RX: 1550nm	-40℃～85℃
SFP-31W2B(SM-10)-D	1000M	WDM	LC	10km	TX: 1550nm RX: 1310nm	-40℃～85℃
SFP-31W2B(SM-20)-D	1000M	WDM	LC	20km	TX: 1550nm RX: 1310nm	-40℃～85℃

取付キット (別売)

モデル	製品名	対応製品
SCWMK1	スリム取付金具	SRC/CVT/MCTシリーズ メディアコンバータ
DRKS1	スリムDINレール取付金具	SRC/CVT/MCTシリーズ メディアコンバータ

※ スリムDINレール取付金具はスリム取付金具と組み合わせてご使用ください。

外部電源ユニット

モデル	出力電圧	最大出力電力	動作温度
SDR-480-48	48～55V	480W	-25℃～70℃
SDR-240-48	48～55V	240W	-25℃～70℃
SDR-120-48	48～55V	120W	-25℃～70℃
SDR-75-48	48～55V	75W	-25℃～70℃
NDR-480-48	48～55V	480W	-20℃～70℃
NDR-240-48	48～55V	240W	-20℃～70℃
NDR-120-48	48～55V	120W	-20℃～70℃
NDR-75-48	48～55V	75W	-20℃～70℃
MDR-60-48	48～56V	60W	-20℃～70℃
MDR-20-12	10.3～13.2V	20W	-20℃～70℃

注意:

・動作温度およびデレーティング曲線の詳細については、電源ユニットの仕様を参照ください。

使用環境等に基づいて適切な電源を選択してください。

・電源アダプター、電源ケーブル、外部電源ユニットは本製品に含まれていません。