

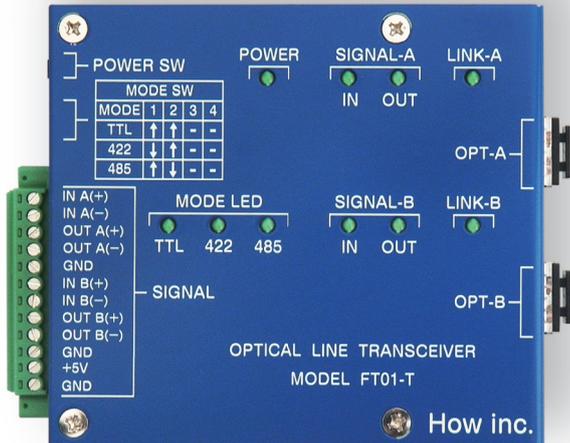


IVNEC series

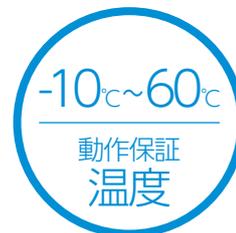
# SFP de パルス

光ライントランシーバーユニット

Model : FT01-T



FT01-Tは、電気信号を光信号に変換して送信し、光信号を受信して電気信号に変換する回路を、2系統備えたDINレール取付型の光ライントランシーバーです。電気信号は設定スイッチによりTTL、RS-422、RS-485 から選択できます。



## 機能

### ■ 電気信号延長装置

本機器は、電気信号 (TTL、RS-422、RS-485) と光信号を独自の変調方式にて相互に変換するメディアコンバーターです。本機器をSFPを介して、光ファイバケーブルで接続することで電気信号の伝送距離を延長することができます。

### ■ 選定できるSFPインターフェース

SFPインターフェースはMSA準拠のスロットになっているので伝送距離に応じてSFPモジュール、光ファイバケーブルを選定できます。

## 特長

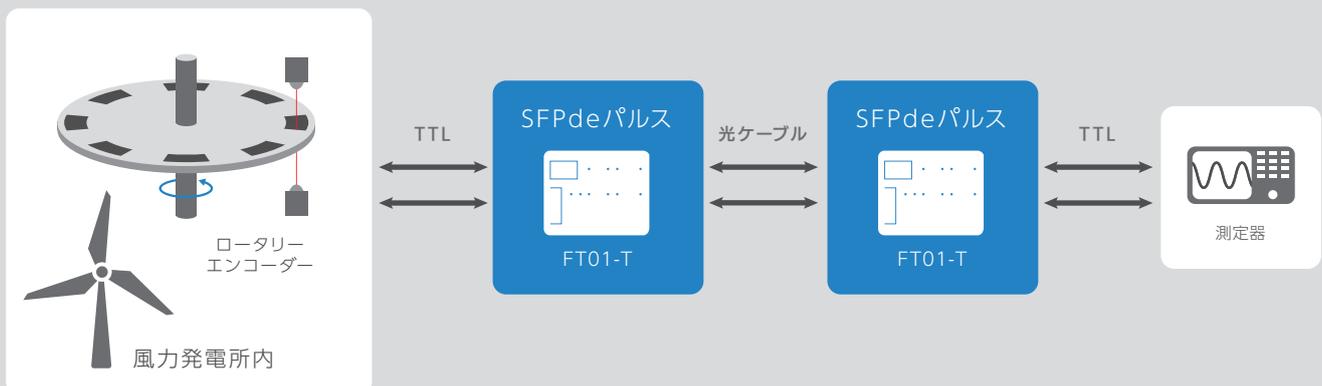
### ■ 産業用途向け

当社の産業用途向け規格である「イブネックシリーズ」に対応しており、防災・防犯や工場の管理など、停止することが許されないシステムソリューションへの導入に適しています。

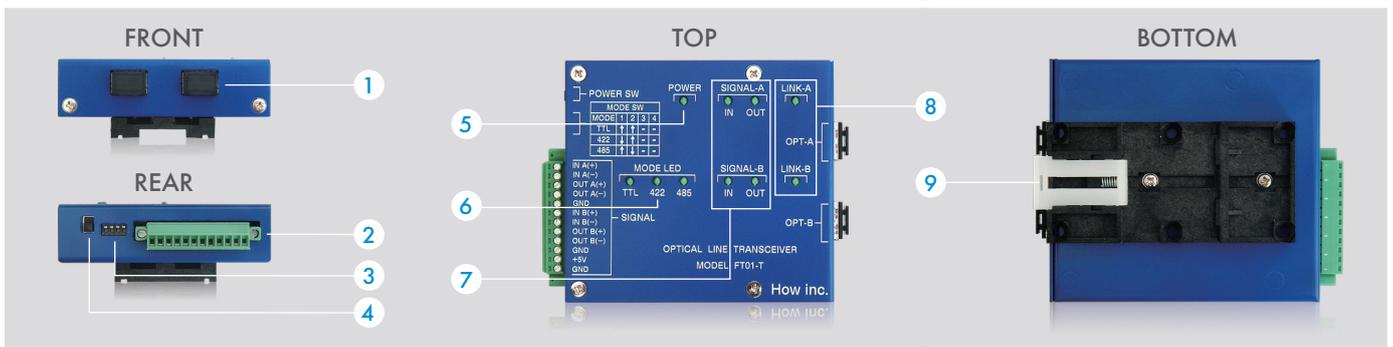
### ■ RoHS指令対応

## 用途例

### TTLを長距離伝送



## インターフェース



- ① SFPポート
- ② 入出力端子台
- ③ 設定スイッチ
- ④ 電源スイッチ
- ⑤ 本体電源表示LED
- ⑥ モード表示LED
- ⑦ 電気信号(A,B)入出力表示LED
- ⑧ リンク表示LED
- ⑨ DINレール取付プレート

## 仕様

### 機能仕様

SFP	インターフェース	SFP MSA 準拠
	コネクタ	SFP スロット(メス)
TTL	入力電圧	V <sub>IH</sub> : 2.0V以上、V <sub>IL</sub> : 0.8V以下 (入力電圧範囲: 0~5V)
	出力電圧	V <sub>OH</sub> : 3.7V以上、V <sub>OL</sub> : 0.6V以下 (出力電圧範囲: 0~5V、出力電流: ±24mA max)
	コネクタ	脱着式端子台
RS-422 / RS-485	入力電圧	差動電圧: 0.3V以上 (入力コモン電圧範囲: -7V~12V)
	出力電圧	差動電圧: 1.5V以上 (終端抵抗: 54Ω時、出力電圧範囲: 0~5V)
	通信形式	全二重
	終端抵抗	RS-422 モード: 120Ω、RS-485 モード: なし
	コネクタ	脱着式端子台
伝送速度		DC~3Mbps
電源電圧		DC5V±5%
消費電力		3.5W(MAX) 1.25GbpsSFPトランシーバ使用時
外形寸法		90(W)×100(D)×25(H)mm (突起物含まず)
DINレール		35mm幅、ワンタッチ取付タイプ
使用周囲温度		-10℃~60℃
保存周囲温度		-20℃~85℃
周囲湿度		20%~95% (結露しないこと)
重量		約 0.4 kg

### 環境試験条件

静電気・放電試験	IEC61000-4-2 レベル3準拠
ファーストランジェント・バースト試験	IEC61000-4-4 レベル3準拠
低温試験	JIS C 60068-2-1準拠
高温試験	JIS C 60068-2-2準拠
正弦波振動試験	JIS C 60068-2-6準拠
温湿度サイクル試験	JIS C 60068-2-30準拠
VCCI	ClassA準拠

※価格・仕様・外観など予告なしに変更することがあります。

開発・製造・販売

株式会社 **ハウ**

〒252-0237  
 神奈川県相模原市中央区千代田1-11-17  
 TEL. 042-753-3616 FAX. 042-769-7300  
<https://how.jp/>

お問い合わせ先