



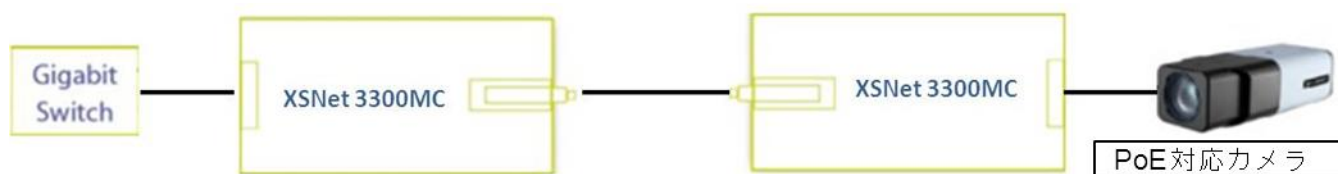
# 10 / 100 / 1000Base-TXtoFX メディアコンバータ

## XSNet 3300MC SFP

### 【外観図】



### 【接続構成例】



**【概要】**

XSNet 3300MC SFP は、費用効率に優れた多様性のあるオプティカル LAN 及び WAN のメディアコンバータです。

オートネゴシエーション機能、オート MDI / MDI-X 機能により、プラグアンドプレイで簡単に使用開始することが可能です。

XSNet 3300MC SFP は、IEEE802 規格準拠の 100 Mbps または 1000 Mbps 伝送用様々な SFP に対応しています。また、Sapura の 100 Mbps 同軸伝送 ECO-Plug にも対応しております。

オプティカル FX ポートは、モードとして全二重と半二重、伝送速度として 100 Mbps と 1000 Mbps の選択が可能です。

**【特長】**

- ・ 10 / 100 / 1000Base-TX と FX ポート間のメディアコンバータ
- ・ IEEE 802.3、IEEE 802.3u 対応
- ・ Store-and-forward 方法によるフルスピード伝送
- ・ MDI / MDIX 自動選択
- ・ 調整不要のインストールと操作

**【TKH 製品の共通の特長】**

■ 過酷な温度環境での使用に適していますので、以下の用途に幅広くご利用いただけます。

- ・ 交通監視
- ・ 河川監視
- ・ 電力監視
- ・ 港湾監視
- ・ 空港セキュリティ監視
- ・ 医療等

**【概略仕様】**

XSNet 3300MC SFP		
Ethernet	インターフェース	10 / 100 Base-TX (オートネゴシエーション、オートセンシング、オート MDI / MDIX)
	使用ケーブル	ツイストペアケーブル(Cat5 以上推奨)
	コネクタタイプ	RJ-45
	最大接続長	100 m
標準	IEEE 802.3	100Base-T
	IEEE 802.3u	100Base-TX、100Base-FX
	IEEE 802.3ab	1000Base-T
	IEEE 802.3x	802.3x 全二重
LED ステータス	PWR	電源投入(緑)
	FDX / COL	全二重通信: 黄色 点滅: 半二重通信時のコリジョン
	LNK / ACT	緑: 使用可能 点滅: 動作中
	100	緑: 100Base-TX 通信(TX ポート) 消灯: 100Base-TX 通信
その他仕様		
電源電圧(注 1)	+12 VDC, 0.23 A	
消費電力	2.76 W	
外形寸法	23.8 (H) x 80.3 (W) x 109.2 (D) mm	
質量	500 g	
温度	使用範囲: 0°C ~ +50°C	保存範囲: -10°C ~ +70°C
湿度	使用範囲: 5%~95% (但し、結露なきこと)	
筐体タイプ	スタンドアローン	

(注 1) 添付されているユニバーサル AC/DC 電源アダプタ以外を使用された場合、正常に動作しない可能性があります。

オプション SFP モジュール	
型番	概要
XSNet™ SFP MM/850	2 ファイバー マルチモード SFP (100 / 1000Base-FX)
XSNet™ SFP SM/10	2 ファイバー シングルモード SFP、デュアル LC コネクタ
XSNet™ SFP SM/BidiA	1 ファイバー シングルモード SFP、SC コネクタ
XSNet™ SFP SM/BidiB	1 ファイバー シングルモード SFP、SC コネクタ ファイバータイプ: シングルモード(1)
XSNet™ SFP SM/60	長距離用 2 ファイバー シングルモード SFP、デュアル LC コネクタ
XSNet™ SFP SM/CWDM-l	2 ファイバー シングルモード SFP CWDM SFP、デュアル LC コネクタ
XSNet™ SFP MM/1310	2 ファイバー マルチモード SFP、デュアル LC コネクタ

	XSNet™ SFP MM/850	XSNet™ SFP SM/10	XSNet™ SFP SM/BidiA
ファイバータイプ	マルチモード(2)	シングルモード(2)	シングルモード(1)
反射減衰量	>14 dB	>25 dB	>45 dB
出力波長	850 nm	1310 nm	1310 nm
システムリンクバジェット	7.5 dB	10.5 dB	13 dB
最小損失値	0 dB	0 dB	0 dB
出力	-9.5 dBm ~ -4 dBm	-14 dBm ~ -20 dBm	-9 dBm ~ 3 dBm
入力感度	-17 dBm	-32 dBm	-22 dBm
コネクタタイプ	デュアル LC	デュアル LC	SC
Ethernet	100 / 1000 Mb/s	100 / 1000 Mb/s	100 / 1000 Mb/s

	XSNet™ SFP SM/BidiB	XSNet™ SFP SM/60	XSNet™ SFP SM/CWDM-l
ファイバータイプ	シングルモード(1)	シングルモード(2)	シングルモード(2)
反射減衰量	>45 dB	>45 dB	>45 dB
出力波長	1490 nm	1550 nm	1470 nm ~ 1610 nm
システムリンクバジェット	13 dB	18 dB	25 dB
最小損失値	0 dB	0 dB	5 dB
出力	-9 dBm ~ -3 dBm	-5 dBm ~ -3 dBm	-3 dBm ~ +2 dBm
入力感度	-22 dBm	-23 dBm	-28 dBm
コネクタタイプ	SC	デュアル LC	デュアル LC
Ethernet	100 / 1000 Mb/s	100 / 1000 Mb/s	100 / 1000 Mb/s

	XSNet™ SFP MM/1310
ファイバータイプ	マルチモード(2)
反射減衰量	>14 dB
出力波長	1310 nm
システムリンクバジェット	12 dB
最小損失値	0 dB
出力	-14 dBm ~ -20 dBm
入力感度	-32 dBm
コネクタタイプ	デュアル LC
Ethernet	100 / 1000 Mb/s

外観と仕様は予告なく変更することがあります

### RoHS 指令対応について

本製品は EU(欧州連合)において発令された RoHS 指令に対応した製品となっております。弊社では 2004 年 12 月に ISO14001 の認証を取得して以来、環境に優しい製品の開発を最重要目標の一つとして活動しており、特定有害 6 物質 (鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ビフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニルエーテル) の使用を制限した RoHS 指令にいち早く対応しております。