



10/100/1000Base-TX to FX メディアコンバータ

XSNet 3300MC SFP



クイックスタートガイド Ver.1.1.0







ご使用前に必ずお読みください
安全上のご注意

この取扱説明書には、お客様や他の人への危害や損害を未然に防ぎ、製品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

次の内容(表示・図記号)を良く理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。


「警告」、「注意」、「記号」の意味





表示	表示の意味
 警告	この表示を無視して誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します
 注意	この表示を無視して誤った取扱をすると、人が障害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します

図記号	図記号の意味	記号例
 注意	この記号は、警告・注意を促すことを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。	 感電注意
 禁止	この記号は、禁止行為であることを告げるものです。図の中に具体的な禁止内容が描かれています。	 分解禁止
 指示	この記号は、行為を強要したり指示したりする内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容が描かれています。	 プラグを抜く

 警告	
 <p>指示</p> <p>・据付工事について 技術・技能を有する専門業者が据付けを行うことを前提に販売されているものです。据付け・取付けは必ず工事専門業者または当社営業部に問い合わせ下さい。火災・感電・けが・器物破損の原因になります。</p>	 <p>指示</p> <p>・電源プラグは、コンセントから抜きやすいように設置する 万一の異常や故障のときや長時間使用しないときなどに役立ちます。</p>
 <p>指示</p> <p>・電源プラグは指定電源電圧のコンセントに根元まで確実に差し込む 差し込み方が悪いと、発熱によって火災・感電の原因になります。傷んだ電源プラグ、緩んだコンセントは使用しないでください。</p>	 <p>プラグを抜く</p> <p>・煙が出ている、異音、異臭がするときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜く そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。煙が出なくなるのを確認し、当社営業部に問い合わせ下さい。</p>
 <p>プラグを抜く</p> <p>・落としたり、キャビネットを破損したりしたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜く そのまま使用すると、火災・感電・けがの原因となります。点検・修理については当社営業部に問い合わせ下さい。</p>	 <p>プラグを抜く</p> <p>・内部に水や異物がはいったら、すぐに電源プラグをコンセントから抜く そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。点検・修理については当社営業部に問い合わせ下さい。</p>
 <p>禁止</p> <p>・不安定な場所に置かない 水平で安定したところに設置してください。本体が落下・転倒してけがの原因になります。</p>	 <p>禁止</p> <p>・振動のある場所に置かない 振動で本体が移動・転倒し、けがの原因になります。</p>
 <p>分解禁止</p> <p>・修理・改造・分解はしない 内部には電圧の高い部分があり、感電・火災の原因になります。内部の点検・調整及び修理は当社営業部に問い合わせ下さい。</p>	 <p>禁止</p> <p>・電源コード・電源プラグは ・傷つけたり、延長するなど加工したり、過熱したりしない ・引っ張ったり、重いものを乗せたり、はさんだりしない ・無理に曲げたり、ねじったり、束ねたりしない そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。電源コード・電源プラグが傷んだら当社営業部に問い合わせ下さい。</p>
 <p>禁止</p> <p>・異物をいれない 通風孔などから金属類や紙などの燃えやすいものが内部に入った場合、火災・感電の原因になります。</p>	 <p>指示</p> <p>・電源プラグのほこりなどは定期的にとる 電源プラグの絶縁低下によって、火災の原因になります。</p>
 <p>接触禁止</p> <p>・雷が鳴り出したら電源コードや LAN ケーブル、本体などには触れない 感電の原因になります。</p>	 <p>指示</p>


機器の接続について

 <p>指示</p> <p>本機器と周辺機器との接地電位差により感電、もしくは機器の破損が発生する場合があります。機器間をケーブルで接続する際は、長距離伝送接続なども含めて、関係する全ての機器の電源プラグをコンセントから抜いて下さい。</p> <p>各機器の信号・制御ケーブルを接続し、終了した後に各機器の電源プラグをコンセントに接続してください。</p>
--


 注意	
 <p>・温度の高い場所に置かない 直射日光が当たる場所や温度の高い場所に置くと火災の原因になります。</p> <p>禁止</p>	 <p>・湿気・油煙・ほこりの多い場所に置かない 加湿器のそばやほこりの多い場所などに置くと、火災・感電の原因になります。</p> <p>禁止</p>
 <p>通風孔をふさがない 通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災や故障の原因になります。</p> <p>禁止</p>	 <p>・本体付属の AC アダプタまたは、電源コード以外のものは使用しない 不適合により、火災や感電の原因になります。本体付属の AC アダプタまたは、電源コードは 100V 系国内専用です。海外など 200V 系でご使用になる場合は、当社営業部に問い合わせ下さい。</p> <p>禁止</p>
 <p>・機器の上に重いものを置かない 倒れたり落ちたりしてけがの原因になります。</p> <p>禁止</p>	
 <p>・コンセントや配線器具の定格を超える使い方はしない タコ足配線はしないでください。火災・感電の原因になります。</p> <p>禁止</p>	 <p>・ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない 感電の原因になります。</p> <p>ぬれ手禁止</p>
 <p>・長時間使用しないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜く 万一故障したとき、火災の原因になります。</p> <p>プラグを抜く</p>	 <p>・使用温度/湿度範囲、保存温度/湿度範囲を守る 範囲を超えて使用を続けた場合、火災や感電の原因になります。</p> <p>指示</p>
 <p>・他の機器と接続するときは、接続する機器の電源を切る 火災や感電の原因になります。</p> <p>指示</p>	 <p>・お手入れのときは、電源プラグをコンセントから抜く 感電の原因になります。</p> <p>プラグを抜く</p>

設置についてのお願い

・ラックマウント製品の場合

 <p>指示</p>	<p>EIA 相当のラックにマウントしてください。その際には上下に空冷のための隙間を空けるよう考慮してください。また、安全性を高めるため前面のマウント金具と併用して L 型のサポートアングルなどを取り付けて、機器全体の質量を平均的に支えるようにしてください。</p>
--	---

・ゴム足付きの製品の場合

 <p>指示</p>	<p>ゴム足を取り外した後にネジだけをネジ穴に挿入することは絶対にお止めください。内部の電気回路や部品に接触し故障の原因になります。再度ゴム足を取り付ける場合は付属のゴム足、付属のネジ以外は使用しないでください。</p>
--	--

【イントロダクション】

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。

【外観図】**【接続】**

XSNet 3300MC SFP はプラグアンドプレイに対応しています。付属の AC アダプタを背面のレセプタクルコネクタに接続し、プラグを AC のコンセントに差し込んでください。

【ディップスイッチ】

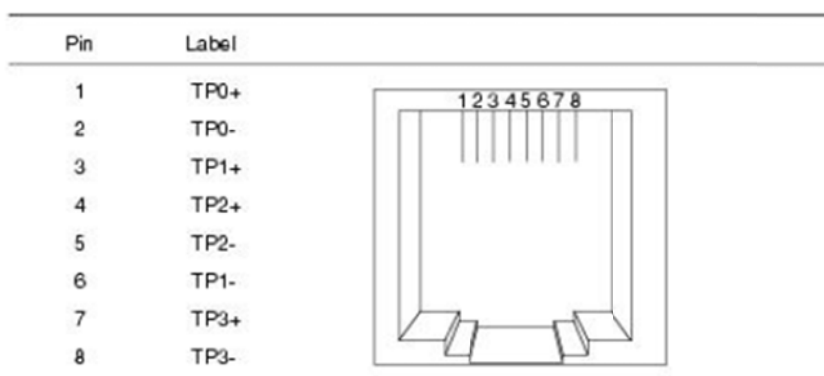
No	Down	Up	備考
1	LFPT 無効	LFPT 有効	LFPT: Link-Fault-Pass-Through function 機能 ※
2	Tx へのオートネゴシエーション有効	Tx への強制モード有効	
3	Tx 強制モード設定: 全二重通信	Tx 強制モード設定: 半二重通信	
4	Tx 強制モード設定: 100Mbps	Tx 強制モード設定: 10Mbps	
5	100Mbps SFP 使用	1000Mbps SFP 使用	
6	Function reserved	Function reserved	

※LFPT 機能とは、片方のメディアコンバータのリンクの問題をもう片方のメディアコンバータに伝える機能です。

※LFPT 機能を再設定するには電源の OFF/ON が必要です。

【10/100/1000Base-TX および SFP の接続】

- 10/100/1000Base-TX Connection の接続
ピン配列は以下となります。



- SFP の接続
100Base/1000Base 伝送用の SFP となります。



For SFP expansion

【ステータス LED】

LED	状態	詳細
PWR	点灯	電源 ONN。PWR は電源を表します。
	消灯	電源 OFF
LFPT	点灯	LFPT 機能有効
	消灯	LFPT 機能無効
LNKC	点灯	ツイストペアポートで有効なコネクションが確立しています。LNKC はツイストペアポートの LINK を表します。
	消灯	コネクションが確立していません
G:GE A:100	点灯	緑：1000Mbps のコネクションが確立しています 橙：100Mbps のコネクションが確立しています
	消灯	10Mbps のコネクションが確立しています。
LNKF	点灯	ファイバポート：有効なコネクションが確立しています。LNKF はファイバの LINK を表します。
	消灯	コネクションが確立していません。
GE	点灯	ファイバポートは 1000Base に設定されています。
	消灯	ファイバポートは 100Base に設定されています。

【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。

XSNet 3300MC SFP クイックスタートガイド

Ver.1.1.0

発行日 2019 年 12 月 12 日



株式会社アルバニクス

本 社 〒242-0021 神奈川県大和市中心 7-9-1

TEL: (046) 259-6920

FAX: (046) 259-6930

E-mail: info@arvanics.com

URL: <http://www.arvanics.com>