

# A3300sfp

## 簡単ギガビット光メディアコンバータ 1000BASE-T/ギガビット光SFP



※ メディアコンバータ本体と SFP トランシーバモジュールとのセット販売はしていません。

RoHS  
RoHS指令準拠

### 概要

A3300sfpは、1000BASE-Tとギガビット光SFPインターフェースを変換するメディアコンバータです。光インターフェースはSFPトランシーバモジュールの差し替えにより、必要に応じて最大伝送距離の変更が可能です。本体はホットスワップに対応しており、電源を切断することなくSFPトランシーバモジュールの差し替えが行えます。

本体前面のDIPスイッチにより、リンク不良を検知するLFPT (Link-Fault-Pass-Through)機能の設定が可能です。

設置方法は、卓上、壁掛け、最大16台まで収容可能な専用マルチラック(オプション)使用の3通りからお選びいただけます。

オートMDI/MDI-Xをサポートし、2拠点間の通信を簡単に実現するメディアコンバータです。

### 特徴

- 光インターフェース:
  - ギガビット光ファイバー用
  - SFPトランシーバモジュール対応
- LANインターフェース:
  - 1000BASE-T 全二重
  - オートネゴシエーション
  - オート MDI/MDI-X 機能
- DIPスイッチ設定:
  - LFPT (Link-Fault-Pass-Through) のON/OFF
  - 光ファイバー側の自動/固定モード切り替え
- 外部電源: ACアダプタ DC 12V 0.8A
- 動作温度: 0~45°C
- 堅牢なアルミニウム製筐体
- 様々な設置方法に対応
  - 卓上
  - 壁掛け
  - 専用マルチラック(オプション)収容

## 接続構成例



### 本体製品仕様

★メディアコンバータ本体と SFP トランシーバモジュールとのセット販売はしていません。

製品名	A3300sfp
商品コード	161-HY-001
規格	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IEEE802.3ab 1000BASE-T</li> <li>● IEEE802.3z 1000BASE-SX/LX</li> <li>● IEEE802.3x</li> </ul>
処理能力	1,488,100pps/1000Mbps
最大フレーム長	16,384byte (VLAN Tag 含む)
インタフェース	【RJ-45 (1000BASE-T) x1 ポート】 ・ 1000BASE-T Full/Half duplex の自動検出 ・ オート MDI/MDI-X 機能 【光ファイバー (1000BASE-SX/LX)SFP x1 ポート】 ・ ギガビット光 SFP
設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 卓上設置</li> <li>● 壁掛け設置</li> <li>● 専用マルチラック使用 (最大 16 台収容可能)</li> </ul>
寸法	(W) 80.3 x (H) 23.8 x (D) 109.2mm (突起部含まず)
重量	150g (本体のみ)
電源	AC アダプタ: 入力 AC 100V 50/60Hz 出力 DC 12V 0.8A
最大消費電力	2.4W
動作温度	本体: 0 ~ 45°C AC アダプタ: 0 ~ 50°C
保存温度	本体: -10 ~ +70°C AC アダプタ: -25 ~ +85°C
湿度	本体: 5 ~ 95%RH (結露なきこと) AC アダプタ: 0 ~ 95%RH (結露なきこと)
認定	<ul style="list-style-type: none"> <li>● VCCI Class A*</li> <li>● FCC part 15 Class A</li> <li>● CE Marking</li> <li>● PSE</li> <li>● WEEE</li> <li>● RoHS</li> </ul>
製品保証期間	本体: 3 年間 AC アダプタ: 1 年間
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>● AC アダプタ x1 個</li> <li>● CD マニュアル x1 枚</li> <li>● ゴム足 x4 個</li> <li>● フェラライトコア x1 個</li> </ul>

\*VCCI は、本カタログ記載の SFP モジュールとの組み合わせで取得しています。

#### 安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読み下さい。
- 本カタログに記載のデータはメーカー公表値です。
  - 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
  - 本カタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご用命ください。

※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

#### サポートサービスのご案内

##### 先出しセンドバックサービス (年間契約・有償)

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社サポートセンターへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。

交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社サポートセンターへご返却いただけます。

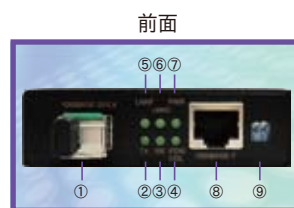
障害受付時間: 平日 9:00~17:00  
代替機発送日 (目安): 1~2 営業日

### SFP トランシーバモジュール仕様

製品名	SFP-LC20-WDM1310	SFP-LC20-WDM1550
商品コード	162-LV-001	162-LV-002
中心波長	TX: 1310nm RX: 1550nm	TX: 1550nm RX: 1310nm
適合ファイバー	シングルモード (9/125 μm)	
コネクタ	LC コネクタ 1 芯タイプ	
最大伝送距離*	20km	
送信レベル	最大	-1dBm
	最小	-7dBm
受信レベル	最大	-3dBm
	最小	-23dBm
許容損失	16dB	
寸法	(W)13.7 x (H)12 x (D)55.5mm (突起部含まず)	
重量	28g (本体のみ)	
動作電圧	DC 3.3V	
最大入力電流	330mA	
動作温度	-40 ~ +85°C	
保存温度	-55 ~ +90°C	
湿度	0 ~ 85%RH (結露なきこと)	
認定	EN60825, EN60950, RoHS	
製品保証期間	1 年間	

\*最大伝送距離は理論値です。お客様の環境での伝送距離を保証するものではありません。

### 外観図



- ① 光ファイバーポート
- ② SFP モジュール接続部
- ③ 通信 LED (送信)
- ④ 通信 LED (受信)
- ⑤ 全二重 LED
- ⑥ 光ファイバーポートリンク LED
- ⑦ RJ-45 ポートリンク LED
- ⑧ 電源 LED
- ⑨ RJ-45 ポート
- ⑩ DIP スイッチ



- ① AC アダプタ接続部

### オプション製品

\*下記以外の SFP も取り扱っております。詳細は弊社営業担当までお問い合わせ頂くか、別途「SFP モジュール製品ラインナップ」カタログをご参照ください。

製品名	商品コード
19 インチ・マルチラック	154-HY-005
SFP-LC20-WDM1310	162-LV-001
SFP-LC20-WDM1550	162-LV-002



#### ハイテックインター株式会社

〒151-0053  
東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル (COI西参道ビル)3F  
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ先

TEL:03-5334-5260 (代表)  
FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先

0570-060030 (カスタマーサポート)  
E-mail:support@hytec.co.jp