

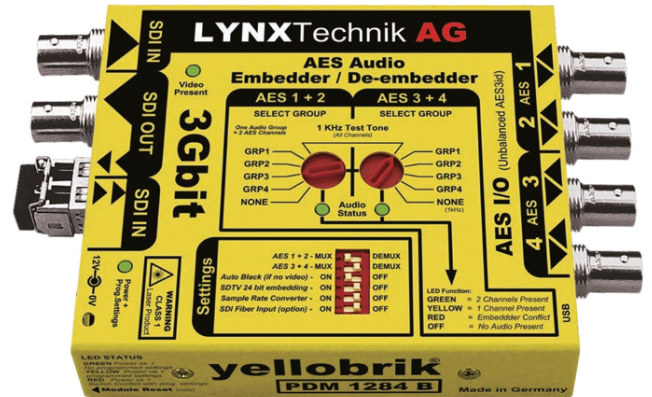
PDM 1284 B

yelloGUI compatible

AES Audio エンベッダー / デエンベッダー (AES-3id)

AES-3id (BNC コネクタ) 規格対応の多機能 AES Audio エンベッダー / デエンベッダー

- 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI 入力に対応
- 3G-SDI は Level A, Level B に対応
- オーディオグループを選択可能な 4系統の AES 入出力
- 別売の SFP モジュールにより、光ファイバー入力・出力に対応
- USB接続により yelloGUI アプリケーションによる各種機能設定に対応



* SFP モジュールは別売です

PDM 1284 B は、3Gbit までの広範囲の SDI ビデオフォーマットの為に設計された汎用性の高い AES オーディオ エンベッダー / デエンベッダーです。75Ω BNC コネクタを使用して、アンバランス AES-3id の入力 / 出力をサポートしています。

オーディオグループはロータリースイッチを使用して選択できます。モジュール同士をカスケード接続することによって、追加オーディオグループをエンベッドしたりデエンベッドすることが可能です。必要に応じて、モジュールが新しいオーディオを上書きする前に選択したオーディオグループからデエンベッドして出力することもできます。モジュールはオーディオフォーマットを自動で検出し、サンプルレートコンバーターを非アクティブにして、DolbyE などのエンコードされたビットストリームを保持します。

“auto black” モードは、SDI ビデオ入力がない場合に “black video frame” を使用します。これにより、ビデオソースを利用出来ない場合でもモジュールでオーディオをエンベッドすることができます。このモードはモジュールがオーディオのみのアプリケーションで使用されている場合に役立ちます。

モジュールには、オーディオテスト用の 1kHz テストトーンジェネレーターが含まれています。

yelloGUI ソフトウェアを利用し、メタデータ (AFD, WSS, VI) の手動挿入や、さまざまな設定を行うことができます。

SFPオプション

SDI 光ファイバー送信機	
モデル番号	波長
OH-TX-1-LC / ST / SC 3Gbit/s 10km モデル	1310nm
SDI 光ファイバー受信機	
モデル番号	波長
OH-RX-1-LC / ST / SC 3Gbit/s レシーバー	入力範囲 1260nm ~ 1620nm
SDI 光ファイバー トランシーバー	
モデル番号	波長
OH-TR-1-LC 3Gbit/s 10km モデル	TX : 1310nm, RX : 入力範囲 1260nm ~ 1620nm

SDI 光ファイバー送信機 (CWDM対応)	
モデル番号	波長 (nm)
OH-TX-4-XXXX-LC 3Gbit/s 40km モデル (XXXX = 波長)	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610
SDI 光ファイバートランシーバー (CWDM対応)	
モデル番号	波長 (nm)
OH-TR-4-XXXX-LC 3Gbit/s 40km モデル (XXXX = 波長)	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610

* 仕様は予告なく変更することがあります。

技術仕様

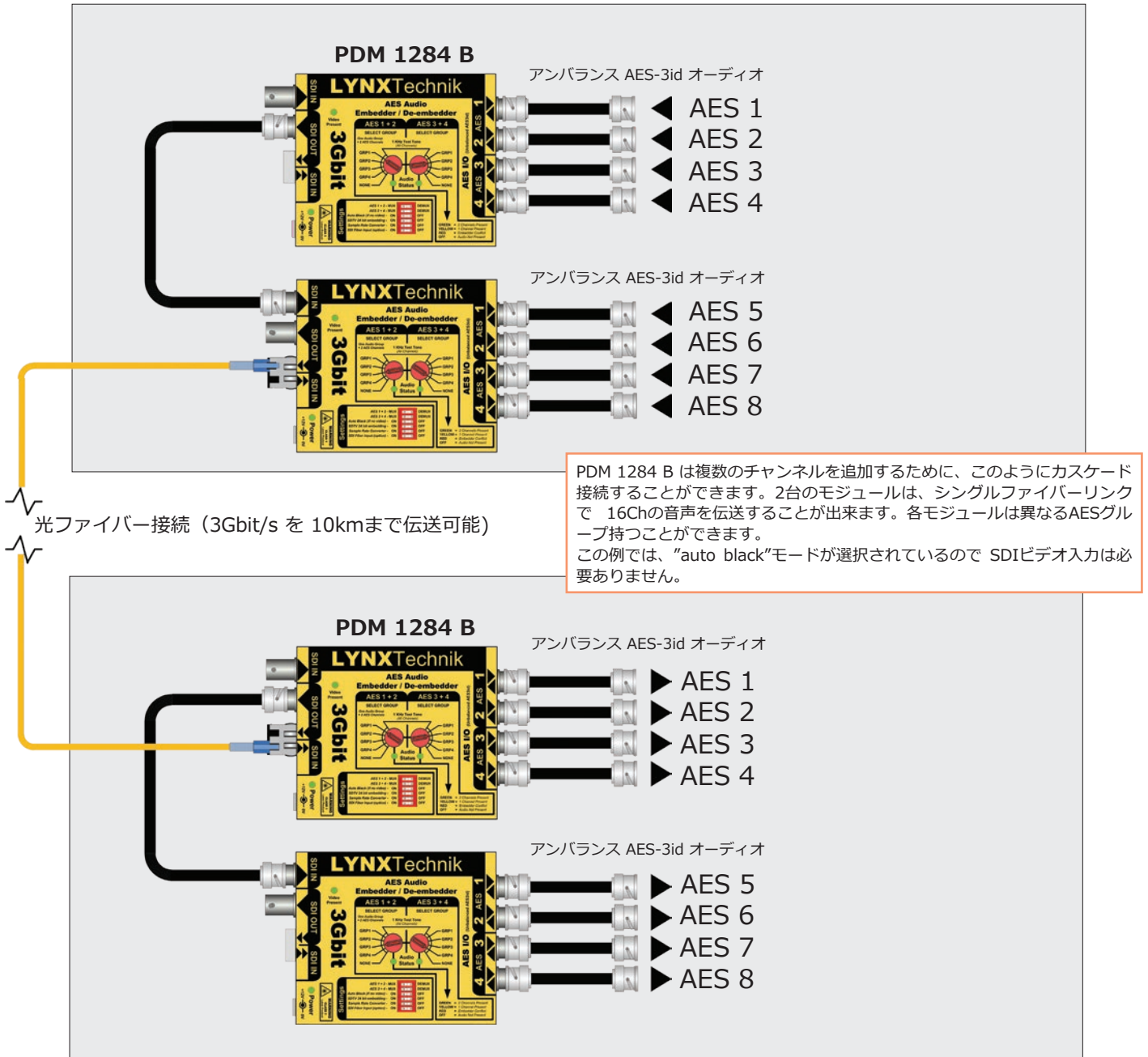
SDI入力	SDIビデオ入力 x 1 : 75Ω BNC コネクタ SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M 3G Level A & B-DL & B-DS : SMPTE ST 425-1 準拠 イメージフォーマット 1280 x 720 and 1920 x 1080 マルチスタンダードオーバーレイ 270Mbit/s to 3Gbit/s SDTV (525/625) 720p & 1080p (23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz) 1080psf (23.98/24/25/29.97/30 Hz) 1080i (50/59.94/60 Hz) リターン ロス: > 15dB @ 5MHz~1.5GHz, >10dB @ 1.5GHz~3GHz 自動ケーブル 補償 (Belden 1694A cable) 340m @ 270Mbit/s, 150m @ 1.5Gbit/s, 120m @ 3Gbit/s
ファイバー入力/出力	オプション : 光ファイバー入力/出力 SFP : SMPTE 297M - 2006 (ファイバーオプションの一覧を参照)
SDI出力	SDIビデオ出力 x 1 : 75Ω BNC コネクタ SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M
AES入力/出力 (切替可能)	AES-3id アンバランス入力もしくは出力 x 4 : 75Ω BNC コネクタ ロータリースイッチを介してAESグループの選択可能
電源	+12VDC @ 4.2W (公称) - 8 ~ 14VDC 入力範囲をサポート
外形	寸法 : 140mm x 90mm x 22mm (コネクタを含む) 質量 : 200g
環境条件	温度 : 5 ~ 40°C , 湿度 90% (無結露)
モデル番号	PDM 1284 B (EANコード 4250479312845)
キットの構成	モジュール本体 x 1, AC 電源アダプタ x 1

yellobrik®

LYNXTechnik AG®
www.lynx-technik.com

アプリケーションの例

PDM 1284 B は、“auto-black”モードでオーディオ信号のみを伝送するために使用することができます。BNC（同軸ケーブル）で接続した2台の PDM 1284 B を、同じくBNC（同軸ケーブル）で接続した2台の PDM 1284 B とシングルファイバーで接続することにより、16Chオーディオ信号を伝送する方法を示しています。



*仕様は予告なく変更することがあります。