



Cubro Breakout Box

MTP - LC 光コネクタ変換ボックス

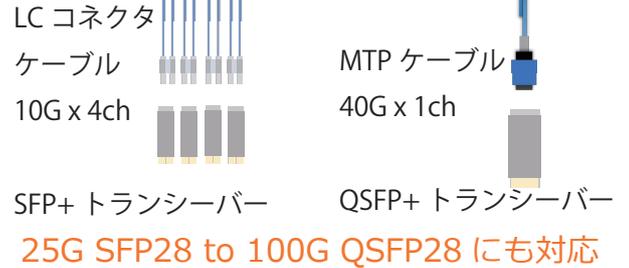
概要



QSFP用のブレイクアウトケーブル（MTP x1 ⇔ LC x8）は、40G/100Gから10G/25G x 4chへのライン分割時に利用されています。しかし、コネクタベースで1対8の形状となるこの光ケーブルは、誤配線をはじめとする接続に関する様々な問題を引き起こします。

そこで、Cubro Breakout Box の登場です。

Cubro Breakout Boxは、MTPコネクタをLCコネクタ8個（Duplex 4ch）に変換する光コネクタのコンバータです。筐体内で光ファイバーを物理的に分岐するだけのシンプルな構造により、安全にチャネルの分割/集合を実現します。本機とスイッチ等のQSFPトランシーバとの接続は、汎用のMTP光ケーブルを使用します。同様にSFPトランシーバとの接続には汎用のLCコネクタの光ケーブルを用います。すなわちブレイクアウトケーブルを使用することなくQSFPとSFP間の接続を実現し、汎用ケーブルを使用することで、コストを始め多くのメリットが得られるわけです。



特徴

- ・ シングルモード、マルチモードの2タイプを用意
- ・ QSFP+ (40G) 及びQSFP28 (100G) に対応
- ・ スリム 1/3 U ラックスペースサイズ
- ・ カラーコネクタの採用により入出力の判別が容易

仕様

項目	LC		MTP	
	SM	MM	SM	MM
波長	1310,1550nm	850,1300nm	1310,1550nm	850,1300nm
挿入損失 (標準)	0.2 dB以下			
挿入損失 (最大)	0.5 dB以下			
リターンロス	-50 dB未満	-35dB未満	-45dB未満	-20 dB未満
動作温度	-40 to +75 °C			

型式	機能
CUB.BREAKBOX-8P-SM-MT	シングルモード 2 x (8 ポート LC to 1 MTP コネクタ), 19インチ 1/3Uサイズ
CUB.BREAKBOX-8P-MM-MT	マルチモード 2 x (8 ポート LC to 1 MTP コネクタ), 19インチ 1/3Uサイズ
CUB.BREAKBOX-16P-SM-MT	シングルモード 4 x (8 ポート LC to 1 MTP コネクタ), 19インチ 1/3Uサイズ
CUB.BREAKBOX-16P-MM-MT	マルチモード 4 x (8 ポート LC to 1 MTP コネクタ), 19インチ 1/3Uサイズ

お問い合わせ



株式会社 コムワース
通信機器営業部

TEL : 03-3777-0888 FAX : 03-3772-8497
URL <http://www.comworth.co.jp>
e-mail info2@comworth.co.jp

