

MU150135A 10/10.7G オプティカルユニット(XFP)

MP1590B / MP1591A

Network Performance Tester

10/10.7G 光インタフェース評価用の省スペースユニット XFP を用いることで低価格化を実現

本ユニットはMP1590B、MP1591Aに10/10.7Gの光インタフェースを実装するためのユニットです。これまでMP1590B、MP1591Aで10/10.7Gの光インタフェースを実装するためにはMU150121A 10/10.7Gオプティカルユニット(Tx)、MU150122A オプティカルユニット (Rx narrow) の2ユニットを挿入する必要がありました。MU150135AはXFP トランシーバを使用することで10/10.7Gの送信と受信を1ユニットに収め、省スペース、低価格化を実現しています。



MU150135A 10/10.7G オプティカルユニット (XFP) 外観

旧構成



MU150100A



MU150121A



MU150122A



省スペース化



新構成



MU150100A



MU150135A



空いたスロットには MD1230 ファミリのイーサネット系のモジュールを挿入可能です。
これによって MP1590B 一台に 10Mbit/s から 10Gbit/s までのイーサネットと 1.5Mbit/s から 10.7G までの PDH/DSn/SDH/SONET/OTN を同時に挿入可能です。

仕様

- 対応ビットレートは以下になります。
9,953.28Mbit/s、10,312.5Mbit/s(*1)、10,709.225Mbit/s
(*1) 別途、外部クロック源が必要になります。
- 9953Mbit/s、10.3Gbit/s、10.7Gbit/s のジッタ測定には対応していません。
- MU120121/22A との機能差は以下になります。
LOS 挿入 (Burst)
MU150135A : 10~10000ms (10ms step)
MU150121A : 1~8000000us (1us step)
LOS 検出誤差
MU150135A : ±100us
MU150122A : ±10ms
- 光インタフェース仕様は以下になります。(別売の XFP トランシーバに準じます。)

ユニット名	MU150135A		MU150121/22A (参考)	
波長 (nm)	1.31	1.55	1.31	1.55
Input				
Wavelength	1260 to 1355 nm	1260 to 1580 nm	1260 to 1610 nm	
Received power	-11 to +0 dBm	-14 to -2dBm	-14 to 0 dBm	
Absolute maximum optical input	+0.5dBm	-1dBm	+3dBm	
Return loss	more than 12dB	more than 21dB	more than 27dB	
Output				
Wavelength	1310+/-20 nm	1530 to 1565 nm	1310+/-20 nm	1550+/-20 nm
Spectrum range	less than 1nm @ -20dB		less than 0.5nm @ -20dB	
Side mode suppression ratio	more than 30dB		more than 30dB	
Extinction ratio	more than 6dB	more than 8.2dB	more than 10dB	
Output power	-6 to -1 dBm	-1 to +2dBm	0 to +3 dBm	
Optical Output Power Adjustable	Not Available		Available	

オーダリング・インフォメーション

型名・記号	品名
MU150135A	プラグイン・モジュール 10/10.7G オプティカルユニット (XFP)
	ー応用部品ー G0194A 1310nm XFP モジュール G0195A 1550nm XFP モジュール J1344A 光ファイバコード (1芯、SM、LC-LC コネクタ)、1M J1327B 光ファイバコード (1芯、SM、LC-LC コネクタ)、2M J1376A 固定減衰器 (5dB、LC コネクタ) Z0989A 1310nm XFP キット (*2) Z0990A 1550nm XFP キット (*3)

(*2) Z0989A には G0194A と J1344A が含まれます。

(*3) X0990A には G0195A、J1344A、J1376A が含まれます。