

## 新・光ユニット

(MP1570A SONET/SDH/PDH/ATMアナライザ用)



OC-192/STM-64の光信号の評価に

MP1570A用に、新たに3種類のユニットがラインアップ。

MU150031A/CユニットとMU150061A/Bユニットは、OC-192/STM-64における1.55 μmの高出力(+2 dBm)、1.31 μmの光出力に対応したE/O変換器です。

また、MU150017A/Bユニットは10Gの光ジッタ測定に対応し、クロック再生回路(広帯域)を内蔵したO/E変換ユニットです。

### 2.5G/10Gの出力を、5種類の出力でサポート

MP1570Aでは、下記の5種類のインタフェースをサポートします。さまざまなインタフェースの中から、アプリケーションに合わせて選択できます。

インタフェース	ユニット	備 考
光	MU150031A/C オプティカル10G Tx(1.55)ハイパワーユニット*	1550 nm , +2 dBm , 2 km伝送
	MU150061A/B オプティカル10G Tx(1.31)ユニット*	1310 nm , +3 dBm , 2 km伝送
	MU150001A オプティカル10G Tx(1.55)ユニット*	1550 nm , - 4 dBm , 2 km伝送
	MU150001B オプティカル10G Tx(1.55)ユニット*	1550 nm , - 4 dBm , 40 km伝送
電気	MU150000A 2.5G/10Gユニット	

\* : MU150000Aと組み合わせて使用します。

### 2.5G/10Gのジッタ測定に

MP1570AにMU150017A/Bユニットを実装して、2.5G/10Gの光ジッタ測定が行えます。ITU-T O.171/O.172に準拠した測定を、MP1580Aポータブル2.5G/10GアナライザとMU150018A 2.5G/10Gジッタユニットを組み合わせで行えます。また、ジッタ耐力、ジッタ伝達特性などの試験を自動的に行えます。

## 規格

#### MU150031A/C オプティカル10G Tx(1.55)ハイパワーユニット

ビットレート	MU150031A : 9953.28 Mbit/s MU150031C : 9953.28 Mbit/s , 2488.32 Mbit/s
光出力	波長 : 1525 ~ 1565 nm 出力レベル : +2 dBm ± 2 dB 光安全規格 : IEC825-1(クラス3A) , 21CFR1040.10(クラス b) コネクタ : FC-PC(SM-F)
電気入力	データ入力 H : 0 ~ - 0.2 V , L : - 0.85 ~ - 1.4 V クロック入力 H : 0 ~ - 0.2 V , L : - 0.85 ~ - 1.3 V コネクタ : SMA(50 )

#### MU150061A/B オプティカル10G Tx(1.31)ユニット

ビットレート	MU150061A : 9953.28 Mbit/s MU150061B : 9953.28 Mbit/s , 2488.32 Mbit/s
光出力	波長 : 1290 ~ 1330 nm 出力レベル : +3 dBm ± 2 dB 光安全規格 : IEC825-1(クラス3A) , 21CFR1040.10(クラス b) コネクタ : FC-PC(SM-F)
電気入力	データ入力 H : 0 ~ - 0.2 V , L : - 0.85 ~ - 1.4 V クロック入力 H : 0 ~ - 0.2 V , L : - 0.85 ~ - 1.3 V コネクタ : SMA(50 )

MU150017A/B オプティカル10G Rx(Wide)ユニット

ビットレート	MU150017A : 9953.28 Mbit/s ± 100 ppm MU150017B : 9953.28 Mbit/s ± 100 ppm , 2488.32 Mbit/s ± 100 ppm
光入力	波長 10G : 1550 nm帯 , 2.5G : 1310/1550 nm帯( MU150017B ) 感度 - 11 ~ - 3 dBm( 10G , BER10 <sup>-12</sup> , NRZ , VC4-64c , スランブル : オン , マーク率 : 1/2 , PRBS2 <sup>23</sup> - 1 ) - 15 ~ - 3 dBm( 2.5G , BER10 <sup>-12</sup> , NRZ , VC4-16c , スランブル : オン , マーク率 : 1/2 , PRBS2 <sup>23</sup> - 1 ) コネクタ : FC-SPC( SM-F ) パワー測定 範囲 : - 16 ~ - 2 dBm ( 10G , 平均パワー ) , - 36 ~ - 2 dBm ( 2.5G平均パワー ) 確度 : ± 2 dB
電気出力	データ出力 : 0.7 ~ 1.3 Vp-p クロック出力 : 0.65 ~ 1.3 Vp-p コネクタ : SMA( 50 ) 出力位相 : 出力データに対する出力クロックの位相を可変可能( 10Gのみ )

## オーダーリング・インフォメーション

ご契約にあたっては、型名・記号、品名、数量をご指定ください。

型名・記号	品名	備考
MU150017A MU150017B MU150031A MU150031C MU150061A MU150061B	ユニット オプティカル10G Rx( Wide )ユニット オプティカル2.5G/10G Rx( Wide )ユニット オプティカル10G Tx ( 1.55 )ハイパワーユニット オプティカル2.5G/10G Tx ( 1.55 )ハイパワーユニット オプティカル10G Tx ( 1.31 ) ユニット オプティカル2.5G/10G Tx ( 1.31 ) ユニット	
J1002B J0747A J0635A J0907Q J1002A J0908 E0008A	標準付属品 セミリジッドケーブル : 2本 固定光減衰器( 5 dB ) : 1個 光ファイバケーブル( FC・PC-FC・PC ) , 1 m : 1本 リモートインターロックコード : 1本 セミリジッドケーブル : 2本 リモートインターロック終端器 : 1個 光出力制御キー : 2本	MU150017A/B用 MU150017A/B用 MU150017A/B用 MU150031A/C , MU150061A/B用 MU150031A/C , MU150061A/B用 MU150031A/C , MU150061A/B用 MU150031A/C , MU150061A/B用
MU150017A/B-37 MU150031A/C-37 MU150061A/B-37 MU150017A/B-38 MU150031A/C-38 MU150061A/B-38 MU150017A/B-39 MU150031A/C-39 MU150061A/B-39 MU150017A/B-40 MU150031A/C-40 MU150061A/B-40 MU150017A/B-43 MU150031A/C-43 MU150061A/B-43 MU150002A-04	オプション FCコネクタ FCコネクタ FCコネクタ STコネクタ STコネクタ STコネクタ DINコネクタ DINコネクタ DINコネクタ SCコネクタ SCコネクタ SCコネクタ HMS-10/Aコネクタ HMS-10/Aコネクタ HMS-10/Aコネクタ 10G( 1.31 )受光可能	交換可能 , 1組 交換可能 , 1組 交換可能 , 1組 交換可能 , 1組 交換可能 , 1組 交換可能 , 1組 交換可能 , 1組 交換可能 , 1組 交換可能 , 1組 交換可能 , 1組 交換可能 , 1組 交換可能 , 1組 交換可能 , 1組 交換可能 , 1組 交換可能 , 1組 交換可能 , 1組 交換可能 , 1組
MU150017A/B-90 MU150031A/C-90 MU150061A/B-90	保証サービス 3年保証 3年保証 3年保証	
MP1580A MU150018A	周辺機器 ポータブル2.5G/10Gアナライザ 2.5G/10Gジッタユニット	MP1580A用

型名・記号	品名	備考
	応用部品	
J0796A	STコネクタ	交換可能,保護キャップ付,1組
J0796B	DINコネクタ	交換可能,保護キャップ付,1組
J0796C	SCコネクタ	交換可能,保護キャップ付,1組
J0796D	HMS-10/Aコネクタ	交換可能,保護キャップ付,1組
J0796E	FCコネクタ	交換可能,保護キャップ付,1組
J0635A	光ファイバケーブル,1 m	SM,両端FC-PCコネクタ
J0635B	光ファイバケーブル,2 m	SM,両端FC-PCコネクタ
J0635C	光ファイバケーブル,3 m	SM,両端FC-PCコネクタ
J0660A	光ファイバケーブル,1 m	SM,両端SCコネクタ
J0660B	光ファイバケーブル,2 m	SM,両端SCコネクタ
J0660C	光ファイバケーブル,3 m	SM,両端SCコネクタ
J0756A	光ファイバケーブル,1 m	SM,両端STコネクタ
J0756B	光ファイバケーブル,2 m	SM,両端STコネクタ
J0756C	光ファイバケーブル,3 m	SM,両端STコネクタ
J0747A	固定光減衰器(5 dB)	
J0747B	固定光減衰器(10 dB)	
J0747C	固定光減衰器(15 dB)	
J0747D	固定光減衰器(20 dB)	
J1049A	SC型固定光減衰器(5 dB)	
J1049B	SC型固定光減衰器(10 dB)	
J1049C	SC型固定光減衰器(15 dB)	
J1049D	SC型固定光減衰器(20 dB)	
J1050A	ST型固定光減衰器(5 dB)	
J1050B	ST型固定光減衰器(10 dB)	
J1050C	ST型固定光減衰器(15 dB)	
J1050D	ST型固定光減衰器(20 dB)	



お見積り、ご注文、修理などのお問い合わせは下記まで。記載事項はおことわりなしに変更することがあります。

## アンリツ株式会社

<http://www.anritsu.co.jp>

本社	TEL046-223-1111	〒243-8555	神奈川県厚木市恩名5-1-1
T&M営業本部			
第1営業部	046-296-1202	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第2営業部	046-296-1203	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第3営業部	03-5320-3560	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
第4営業部	03-5320-3567	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
ネットワークス営業本部			
第1営業部	046-296-1205	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第2営業部	03-5320-3551	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
第3営業部	03-5320-3565	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
東京支店	03-5320-3559	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
北海道支店	011-231-6228	060-0042	札幌市中央区大通西5-8 昭和ビル
東北支店	022-266-6131	980-0811	仙台市青葉区一番町2-3-20 第3日本オフィスビル
関東支社	048-600-5651	330-0081	さいたま市中央区新都心4-1 FSKビル
千葉営業所	043-351-8151	261-0023	千葉市美浜区中瀬1-7-1 住友ケミカルエンジニアリングセンタービル
東関東支店	029-825-2800	300-0034	土浦市港町1-7-23 ホープビル1号館
新潟支店	025-243-4777	950-0916	新潟市米山3-1-63 マルヤマビル
中部支社	052-582-7281	450-0002	名古屋市中村区名駅3-22-4 みどり名古屋ビル
関西支社	06-6391-0111	532-0003	大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪北ビル
東大阪支店	06-6787-6677	577-0066	東大阪市高井田本通7-7-19 昌利ビル
中国支店	082-263-8501	732-0052	広島市東区光町1-10-19 日本生命光町ビル
四国支店	087-861-3162	760-0055	高松市観光通2-2-15 第2ダイヤビル
九州支店	092-471-7655	812-0016	福岡市博多区博多駅南1-3-11 博多南ビル

計測器の使用方法、その他についてのお問い合わせは下記まで。

### 計測サポートセンター

 TEL: 0120-827-221、FAX: 0120-542-425  
受付時間 / 9:00 ~ 17:00、月 ~ 金曜日(当社休業日を除く)  
E-mail: MDVPOST@cc.anritsu.co.jp

ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

0604



本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可または役務取引許可が必要となる場合があります。また、米国の輸出管理規則により、日本からの再輸出には米国商務省の許可が必要となる場合がありますので、必ず弊社の営業担当までご連絡ください。

このカタログの記載内容は2001年10月22日現在のものです。  
No. MP1570A UNIT-J-A-1-(2.00)

20 M/DDC



環境にやさしい植物性大豆油  
インキを使用しています。



古紙配合率100%再生紙を  
使用しています。