



OPTICAL ARBITRARY WAVEFORM GENERATOR

- 任意波形発生器 -

Key Features

- Fast attenuation response
- External trigger controlling
- Programmable with interruption duration, arbitrary waveform, scheduling, and the number of repetitions

入力光信号に対し、当社独自の高速VOAにより損失を付加する事で、任意の光波形を出力する装置です。損失の変動する光経路を模擬して、通信装置の変動耐性を評価するのに最適な装置です。

◆ 主な特長

- 最小時間0.1msの瞬断を発生可能で、更に瞬断時の減衰レベル、減衰上昇/下降時間を設定することで、任意の光波形を発生可能
- 前面ボタン操作、外部トリガ信号制御、PC制御による瞬断および任意波形発生が可能
- PCからのコマンドにより、瞬断時間や任意波形設定を行うことができ、内部時計による動作開始時刻やチャンネル間遅延動作などのプログラミングが可能
- 外部インターフェースとして、イーサネットを装備
- トリガ入力およびトリガ出力機能により、複数台の同期動作を実現
- 対応波長として1.31μm品と1.55μm品をラインナップ

◆ 仕様

- 光学仕様

	Min.	Typ.	Max.
Wavelength range	1,260	1,310	1,355 nm
	1,530	1,550	1,565 nm
Optical input level			10dBm
Insertion loss			< 5 dB
Attenuation level	25 dB		
Arbitrary waveform loss level	0 dB		10 dB
Fiber type	SMF 9/125		

- パルスジェネレータ仕様

	Min.	Max.
Pulse Width	0.1	1,000 ms
Interval	1	600 sec
Number of Rept.	1	100 times

◆ オーダーインフォメーション

型名	構成	対応波長	光コネクタ
TMZ1110A-13SC	1心タイプ	1,310nm	SC
TMZ1110A-15SC	1心タイプ	1,550nm	SC
TMZ1120A-13LC	2心タイプ	1,310nm	LC2 連
TMZ1120A-15LC	2心タイプ	1,550nm	LC2 連
TMZ1121A-1315LC	2心双方向タイプ	1,310 / 1,550nm	LC2 連
TMZ1130A-1315SC	1心双方向タイプ	1,310 / 1,550nm	SC

* カスタム仕様への対応も可能です。詳細につきましては別途弊社までお問い合わせください。

Copyright©2018 Trimatiz Limited All rights reserved

お問い合わせ

株式会社トリマティス

〒272-0023
千葉県市川市南八幡 4-2-5
いちかわ情報プラザ 407

TEL: 047-379-4400
FAX: 047-370-0010
E-mail: sales@trimatiz.com
URL: www.trimatiz.com

このカタログは2019年11月現在のものです。
記載内容は断りなく変更することがありますので
ご了承ください。
発注の際はご確認の上、弊社までお問合せ下さい。

No. OAWG-19111JP

