

高速応答型 光可変減衰器(VOA)

5V未満で最大減衰域まで到達可能

OrbrayのMEMS（マイクロ・エレクトロ・メカニカル・システム）光可変減衰器は、低挿入損失、広い減衰範囲、平坦な波長依存損失と低偏光依存損失にて提供することで最新の光ネットワークシステム用として設計されております。

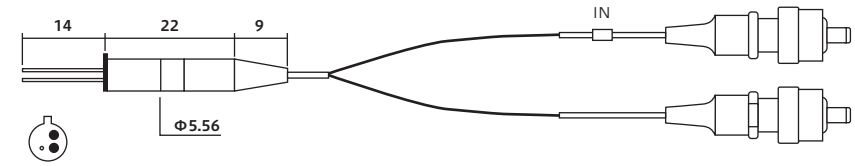
特長

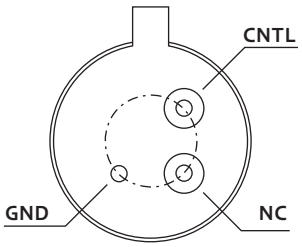
・特許取得済みの独自 MEMS 構造（US 7535620）
・超高速応答速度（Typ.0.4ms ）
・低電圧（5V）
・低接続損失
・平坦な波長依存性
・低偏波依存性
・省スペース設計
・Bright / Dark に対応
・高耐振動、高耐衝撃特性
・Telcordia GR-1221 準拠
・RoHS 準拠
・カスタム対応可能（マルチモード、波長）

アプリケーション

・MUX / DEMEX（多重 / 分離）
・光強度制御 / 等価
・光アンプの利得制御

パッケージ概略図





オーダーコード

AMVOA — □ — □ — □ — □

減衰方式
- NB：Bright
- ND：Dark

波長範囲
- C　：C-Band
- L　：L-Band
- CL ：CL-Band

コネクタ
- FC：FC-UPC
- SC：SC-UPC
- LC：LC-UPC
- MU：MU-UPC
- NC：コネクタ無し
- FA：FC-APC
- SA：SC-APC
- LA：LC-APC
- MA：MU-APC

ファイバ長
- 10：1.0 m
- 15：1.5 m
- XX：X.Xm

仕様

項目	規格	注記
減衰方式	Bright / Dark	
波長範囲	1530 ～ 1565 nm 1565 ～ 1610 nm 1530 ～ 1610 nm	C-Band L-Band C/L-Band
挿入損失	0.8 dB	Typ. 0.5 dB コネクタ含む
反射減衰量	45 dB	Typ. 50 dB
減衰範囲	30 dB 40 dB	Bright Dark
波長依存性	0.5 dB（10 dB 減衰時） 1 dB（20 dB 減衰時）	Typ. 0.3 dB Typ. 0.6 dB
偏波依存性	0.3 dB（20 dB 減衰時）	Typ. 0.2 dB
応答速度	1ms	Typ. 0.4 ms
耐光性	500 mW	
消費電力	100 nW	
動作温度	- 5℃ ～ + 70 ℃	
保存温度	- 40℃ ～ + 85℃	
動作電圧	5 V 6 V	Bright Dark
ファイバ仕様	SMF - 28（相当品）	

Orbray 株式会社
〒123-8511 東京都足立区新田 3-8-22
Tel : 03-3919-1171 / Fax : 048-233-0001 / Mail : info@orbray.com / URL : https://orbray.com

本製品の詳細はこちら