

NEW

アイソレータ付き超小型タップフォトディテクタ INTP

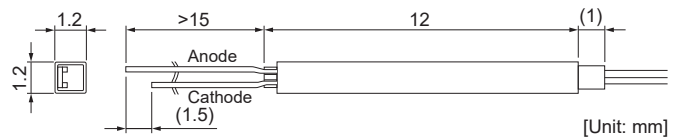
サンテックのINTPは光アイソレータとタップフォトディテクタの集積光部品です。当社最小サイズのタップフォトディテクタ (NTP) と同じパッケージサイズ (1.2x1.2x12mm) を維持しながら光アイソレーション機能の集積を実現することにより、小型化・低消費電力化が進むQSFP-DD(Quad Small Form Factor Pluggable Double Density)標準規格に適合する製品サイズを実現しております。



特徴

- ▶ 超小型パッケージ
- ▶ 優れた電気光学特性
- ▶ RoHS 対応
- ▶ 被覆径0.16 ベアファイバおよび最小曲げ半径ファイバ曲げ半径 5mm に対応

外形寸法



仕様

Parameter	Unit		Type		Notes
	Typ.	%	2	5	
Tap ratio	Typ.	%	2	5	-
Insertion loss	Max.	dB	1.0	1.2	without connectors
Isolation	Min.	dB	18		25degC
Return loss	Min.	dB	45		-
PD sensitivity	-	mA/W	14 to 26	40 to 75	all operating conditions, 5V bias
Dark current	Max.	nA	2		75 degC, 5V bias
Directivity	Min.	dB	25		-
Storage temperature	-	degC	-40 to +85		non condensation
Operating temperature	-	degC	-5 to +75		non condensation
Wavelength range	-	nm	(1527-1569) C-band (1569-1612) L-band		-
ESD	Max.	V	250		human body model
Dimensions	-	mm	1.2 square x12 (L)		-

www.santec.com

2024© Santec AOC corporation santec reserves the right to make changes in equipment design, components or specifications without notice.



Santec Japan Corporation

フォトニクスバレー大草キャンパス 〒485-0802 愛知県小牧市大草年上坂5823 Tel. 0568-79-3536(営業直通) Fax 0568-79-1718

Santec USA Corporation

400 Kelby Street Suite 1501, Fort Lee, NJ 07024, USA Toll Free +1-800-726-8321(santec-1) Tel. +1-201-488-5505 Fax +1-201-488-7702

Santec Europe Ltd.

99 Park Drive Milton Park, Abingdon Oxfordshire, OX14 4RY, U.K. Tel. +44-20-3176-1550

Santec (Shanghai) Co., Ltd.

21F Room H, Hua Du Bldg., No.838 Zhangyang Road, Pudong District, Shanghai 200122 China Tel: +86-21-58361261, Fax: +86-21-58361263