

OPTICAL DEVICES

光(アナログ)E/O/O/Eコンバータ

低歪のアナログ用RF信号E/O-O/Eコンバータです。業務用光通信用の無線信号を光に変換し光ファイバーを介して伝送し、再度無線信号に変換します。

特長:

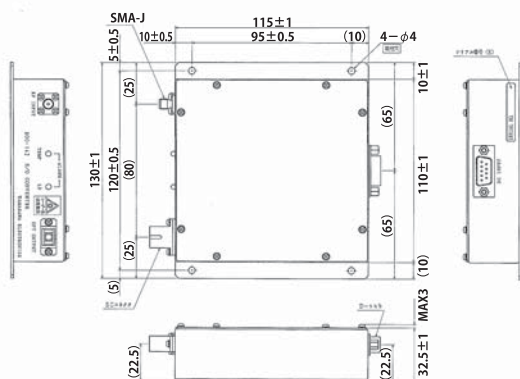
- 多周波の信号を伝送しても歪の発生が少ない。
(IM55dB以上・・・条件:2波で標準入力値、1MHz離調)
- C/Nがよい。(BW30KHzにて60dB以上)
- 光伝送距離が長い。(SMファイバー使用時20km)
- 変調周波数範囲が広い。(10~3000MHz対応)



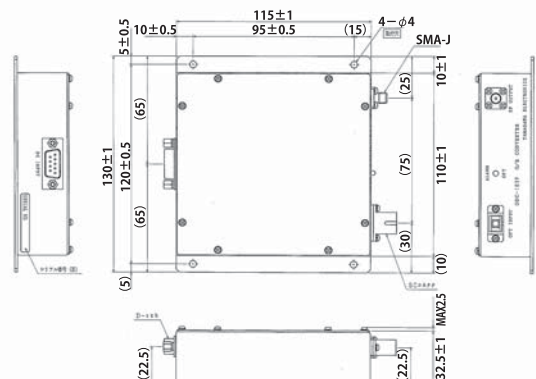
型名	EOC-142/OEC-1039
使用波長	1.31 μ m(標準)※1.55 μ m対応可
適合ファイバー	SM(シングルモード)
光コネクタ	SC型(FC型対応可)
発光レベル	+7.8dBm
受光レベル	+7.0dBm(最大)
伝送利得	0dB(光損失3dB時)
C/N	60dB以上(BW30KHz、光損失3dB時)
RF入力レベル	-20dBm(最大0dBm)
RF周波数範囲	10~3000MHz
特性インピーダンス	50 Ω
RFコネクタ	SMA-J
電源	E/O \pm 12V O/E +12V
寸法(mm)	EOC-142:130(W) \times 115(D) \times 32.5(H) OEC-1039:130(W) \times 115(D) \times 32.5(H)※突起物を除く
使用温度範囲	+10 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C

■外形図

●EOC-142



●OEC-1039



■光コンバータ応用例写真

