
ROOF:光ファイバリンク
(6GHz タイプ)
Ver.1.0

2016 年 2 月 3 日

株式会社 精工技研

1.適用

本仕様書はROOF: 光ファイバリンク(6GHzタイプ)に適用する。

2.型名

表1

品名	型式
光ファイバリンク Tx	ET-615
光ファイバリンク Rx	ER-615

3.付属品

表2

品名	数量	備考
ACアダプタ	2個	入力: AC100V-240V 50/60Hz, 出力: DC+5V, L=1.5m

4.仕様

表3

Parameter		Min	Typ.	Max	Unit	Notes	
Optical	Operating Wavelength	1530	1550	1570	nm		
	Output Power	1	2	4	mW	Class 3B	
	Optical Return Loss	40			dB		
RF Channel	Modulation Bandwidth	40		6,000	MHz		
	Flatness _{※1}	Tx		12	15	dB	
		Rx		6	9		
	RF Return Loss	Tx	8	9		dB	
		Rx					
	1dB Comp. Level		-13	-10		dBm	@1GHz
	Output IP3		8	11		dBm	@1GHz
	Input Damage Level		20			dBm	
	RF Link Gain		7	10	13	dB	optical loss 0dB @1GHz
Noise Figure			17	20	dB	@1GHz	
General	Power Supply	Tx	5V,300mA max				
		Rx					
	Battery Drive Time		typ 7hour(AA battery × 3)				
	Input/Output Optical connector		SC/PC				
	Input/Output RF connector		N-P 50ohm				
	Operating Temperature		0-40°C				
	Storage Temperature		-20-60°C				
	Local Alarm	LED(red)	- If current (>100mA)				
		LED(red)	- Optical Input Power Failure(<-7dBm)				
		LED(light out)	- Power Supply Failure				
Fiber used		SMF/1port					
Dimension		93 × 51 × 45(mm)					

※1 Combination performance with EA00001 (Seikoh Giken standard)

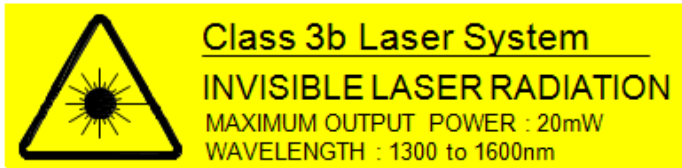
5.外観図

Tx : 付図SNDM-E024-01 Rev.1.0による。

Rx : 付図SNDM-E025-01 Rev.1.0による。

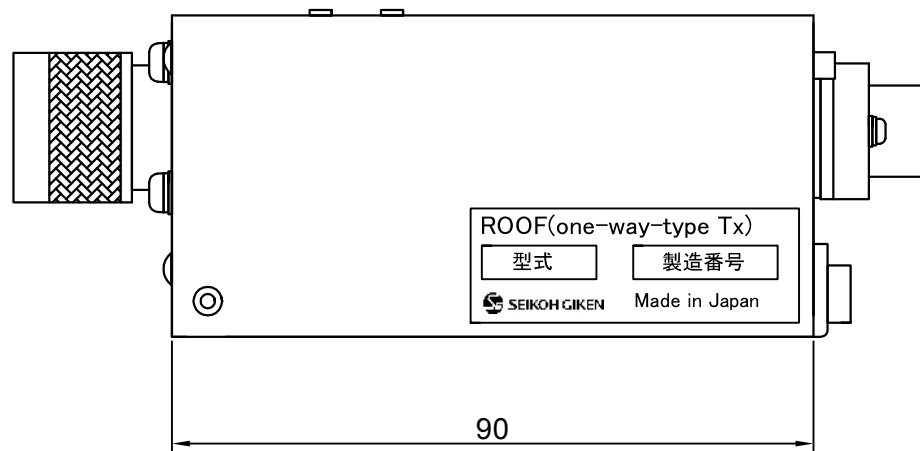
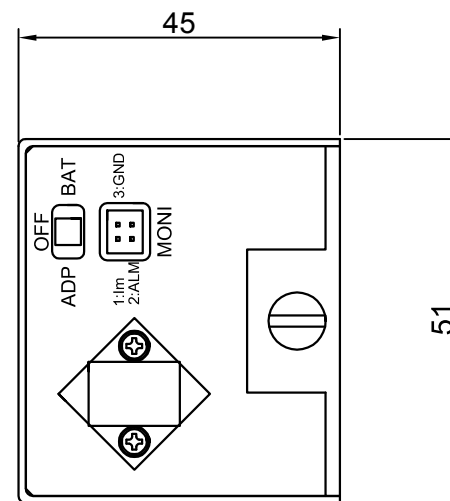
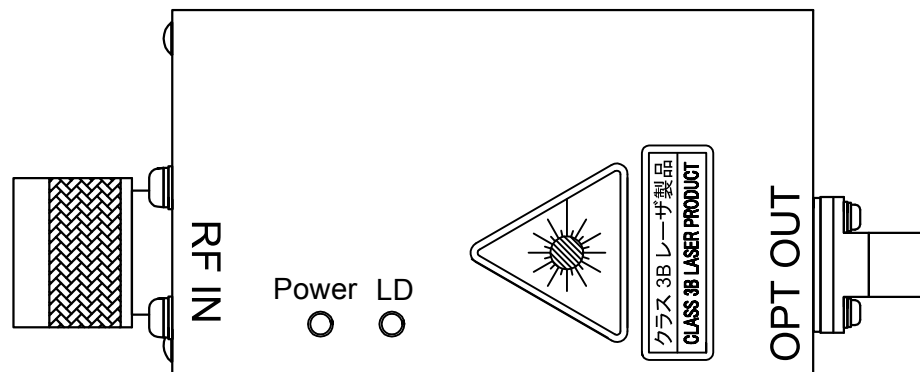
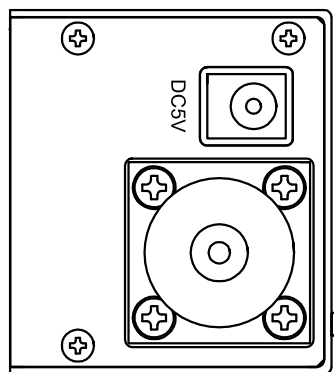
6.セーフティーインフォメーション

本製品は不可視レーザー光を使用しておりますので、誤ってレーザー光を目に入れますと失明する危険性があります。直接レーザー光を見ないようにして下さい。

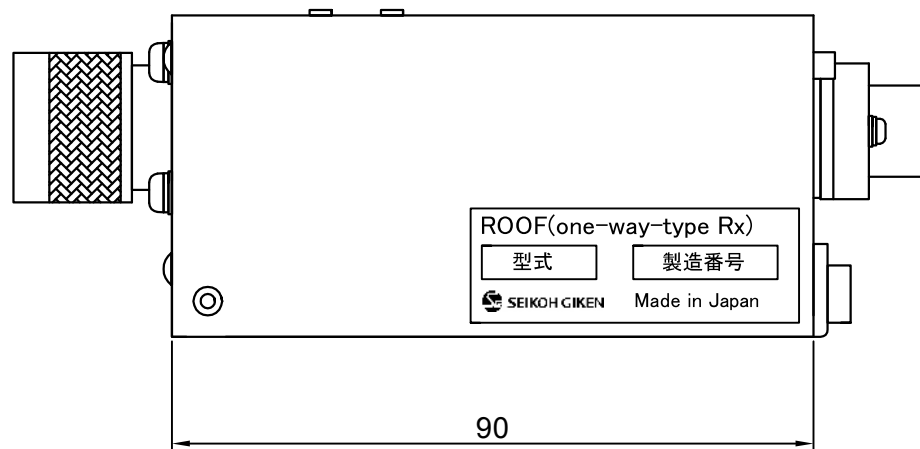
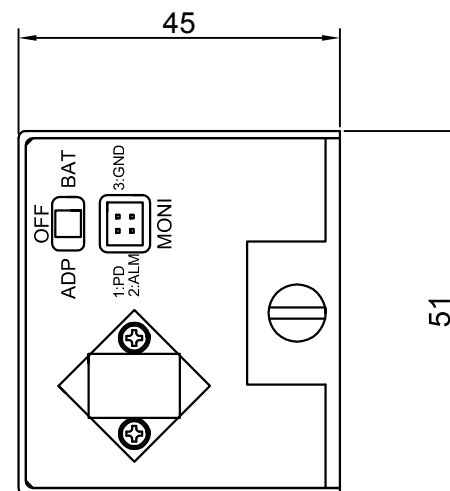
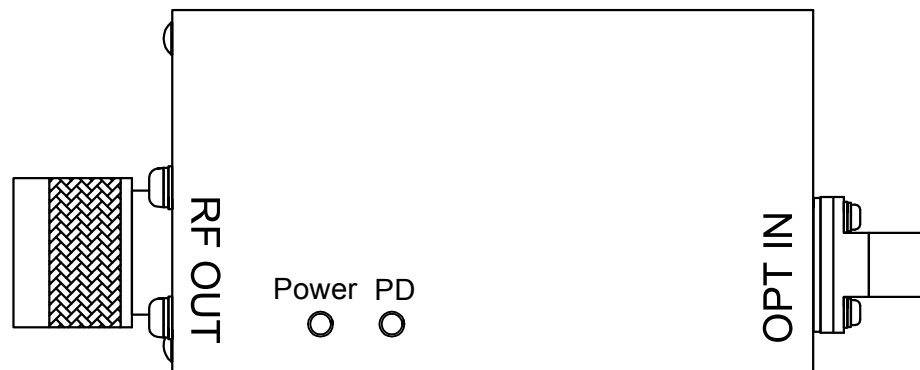
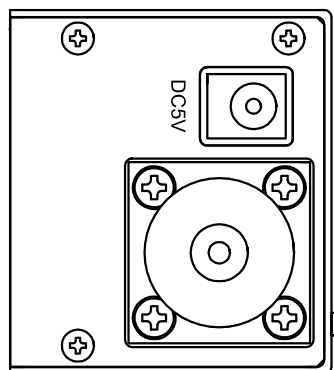


7.保証

本製品に関し、構成部品の故障や製造上の欠陥に対して納入日から1年間無償修理保証致します。但し、本保証は製品の正常な使用において発生した故障のみに適用致します。



Rev.	訂正記事	発行	15.02.25	名称	光ファイバリンクTx外觀図 (ET-※15)
		Rev.	1.0		
		単位	[mm]	図番	SNDM-E024-01
		尺度	-		
		一般公差	-	SEIKOH GIKEN (株) 精工技研	
		承認	鳥羽 良和		
		検図	鬼沢 正俊		
		製図	一条 淳		



Rev.	訂正記事	発行	15.2.25	名称	光ファイバリンクRx外觀図 (ER-※15)
		Rev.	1.0		
		単位	[mm]	図番	SNDM-E025-01
		尺度	-		
		一般公差	-		
		承認	鳥羽 良和		
		検図	鬼沢 正俊		
		製図	一条 淳		
				SEIKOH GIKEN (株)精工技研	