

---

光プローブヘッド

Optical Probe Head

Ver.4.0

---

Dec.26,2019

Seikoh Giken Co., Ltd.

### 1.適用 Scope

本仕様書は光プローブヘッドに適用する。

This specification applies to Optical Probe Head.

### 2.型名 Product code

Table 1

Product code	Remarks
PH-0655	-

### 3.環境条件 Standard operating conditions

Table 3

Item	Specification				Remarks
	Min.	Typ.	Max.	Unit	
Operation temperature range	20		30	°C	—
Operating humidity range	45		90	%RH	—
Storage temperature range	-20		60	°C	—
SET-up location	Indoor use only				—

Note : Refrain from dew condensation

### 4.定格 Rating

Table 4

Item	Specification				Remarks
	Min.	Typ.	Max.	Unit	
Frequency range	100		6,000	MHz	—
Input impedance	50Ω				—
Input return loss	≥9dB				—
RF input connector	SMA/J				—
RF input damage level	20dBm				—
Optical I/O connector	SC/APC				—
Optical fiber length	1.0±0.1m				φ2mm

### 5.外観図 External

付図：SOEFS-E001-05による。

The probe head is shown in Fig.SOEFS-E001-05.

## 6.性能 Performance

(C5-D1-A型コントローラとの組み合わせ性能 Combination performance with C5-D1-A type controller.)

Table 4

Item	Specification				Remarks
	Min.	Typ.	Max.	Unit	
Frequency range	100		6,000	MHz	—
Input RF level			+15	dBm	—
Gain (Output/Input)	-30			dB	—
Gain deviation			15	dBp-p	—
Noise Figure		50		dB	Guaranteed by design.
Stability of output power		0.5	1.0	dBp-p	Measurement time : 1hr IF : 100Hz Input level : -40dBm Warm up time : Over 1hr

## 7.検査 Inspection

別途打ち合わせによる。

To be discussed.

## 8.保証 Warranty

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。

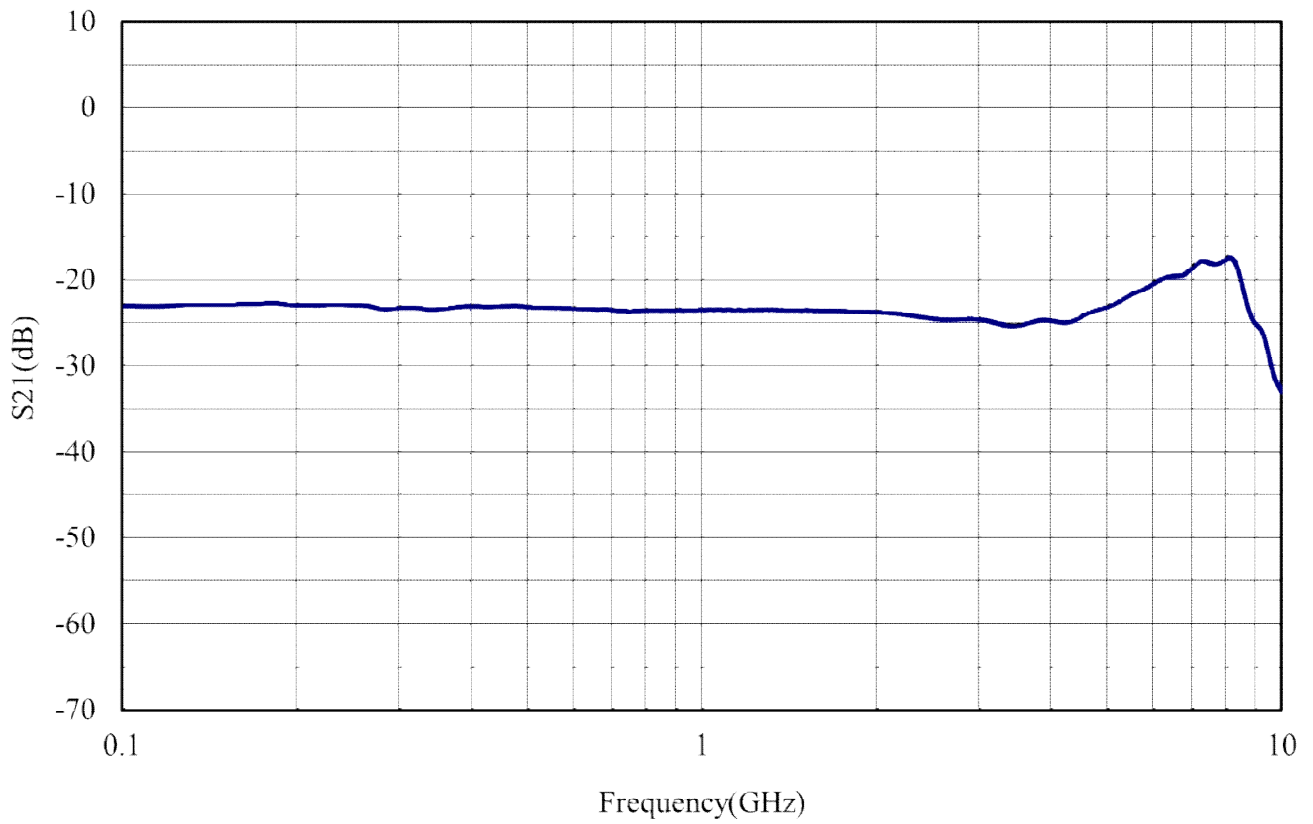
SEIKOH GIKEN warrants the Optical Probe Head s against defects in parts and workmanship for one full year from B/L date.

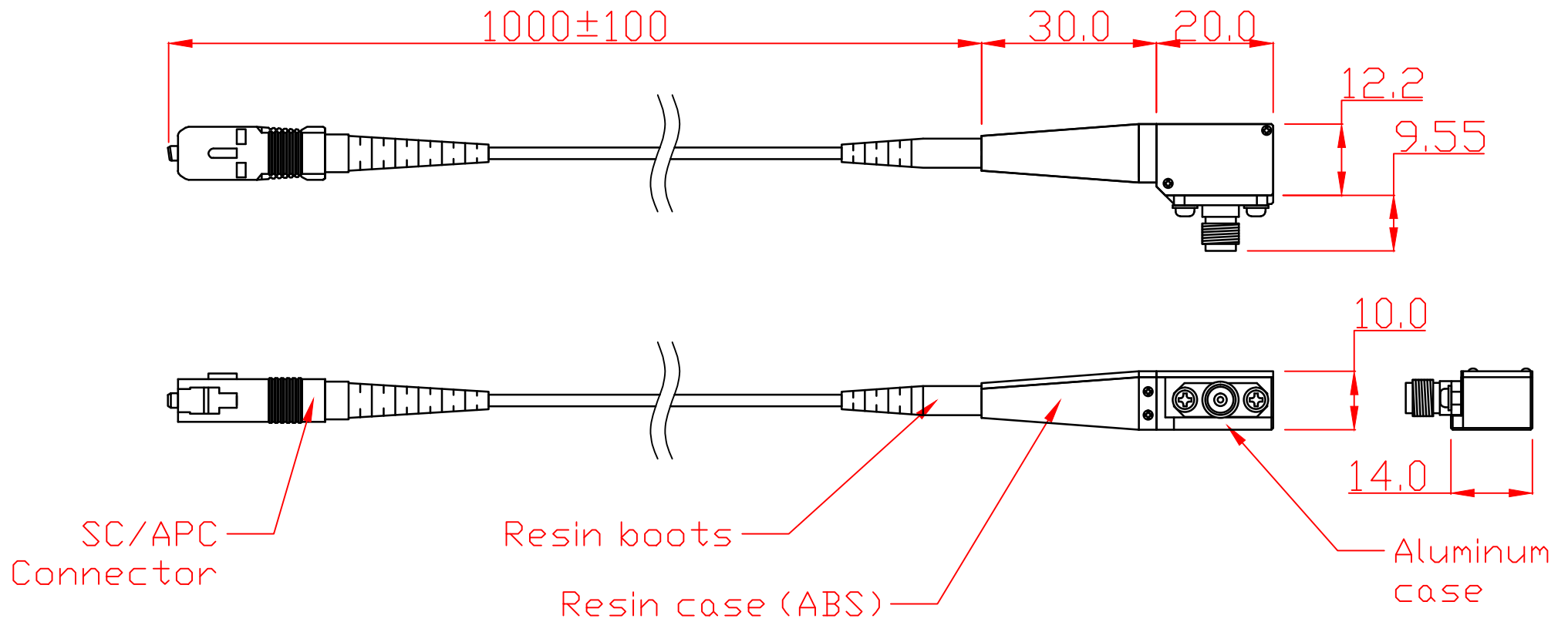
This warranty shall be invalid by any abuse, misuse, misapplication or improper installation.


9.ご参考資料 Reference

C5-D1-A型コントローラとの組み合わせでの特性

Characteristic of combination with C5-D1-A type controller.





Rev.	Note	Date	19.12.25	Optical probe head External
		Rev.	1.1	
		Unit	mm	SDEFS-E001-05
		Scale	1/1	
		tolerance	±1	 <b>SEIKOH GIKEN</b>
		Approved	Y.Toba	
		Checked	M.Onizawa	
		Drawn	T.Yamauchi	