
光プローブヘッド

Optical Probe Head

Ver.2.3

Jun.20,2012

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-0255	High sensitivity type
PH-0655	Wideband type

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.	Min.	
Frequency range	PH-0255	100		2,000	MHz	—
	PH-0655	100		6,000		—
Input impedance		50Ω				—
Input return loss		≥9dB				—
RF input connector		SMA/J				—
Optical I/O connector		SC/APC				—
Optical fiber length		1.0±0.1m				φ2mm

5.外観図 External

付図 : SOEFS-E001-04による。

The probe head is shown in Fig.SOEFS-E001-04.

6.性能 Performance

(C3-1055型コントローラとの組み合わせ性能 Combination performance with C3-1055 type controller.)

Table 4

Item		Specification				Remarks
		Min.	Typ.	Max.	Min.	
Frequency range	PH-0255	100		2,000	MHz	—
	PH-0655	100		6,000		—
Input RF level	PH-0255	-50		+5	dBm	—
	PH-0655	-40		+15		—
Gain (Output/Input)	PH-0255	-10			dB	—
	PH-0655	-20				—
Gain deviation	PH-0255			10	dBp-p	—
	PH-0655			15		—
Noise Figure	PH-0255		60	65	dB	Guaranteed by design.
	PH-0655		70	75		
Stability of output power			0.5	1.0	dBp-p	Measurement time : 1hr IF : 100Hz 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。

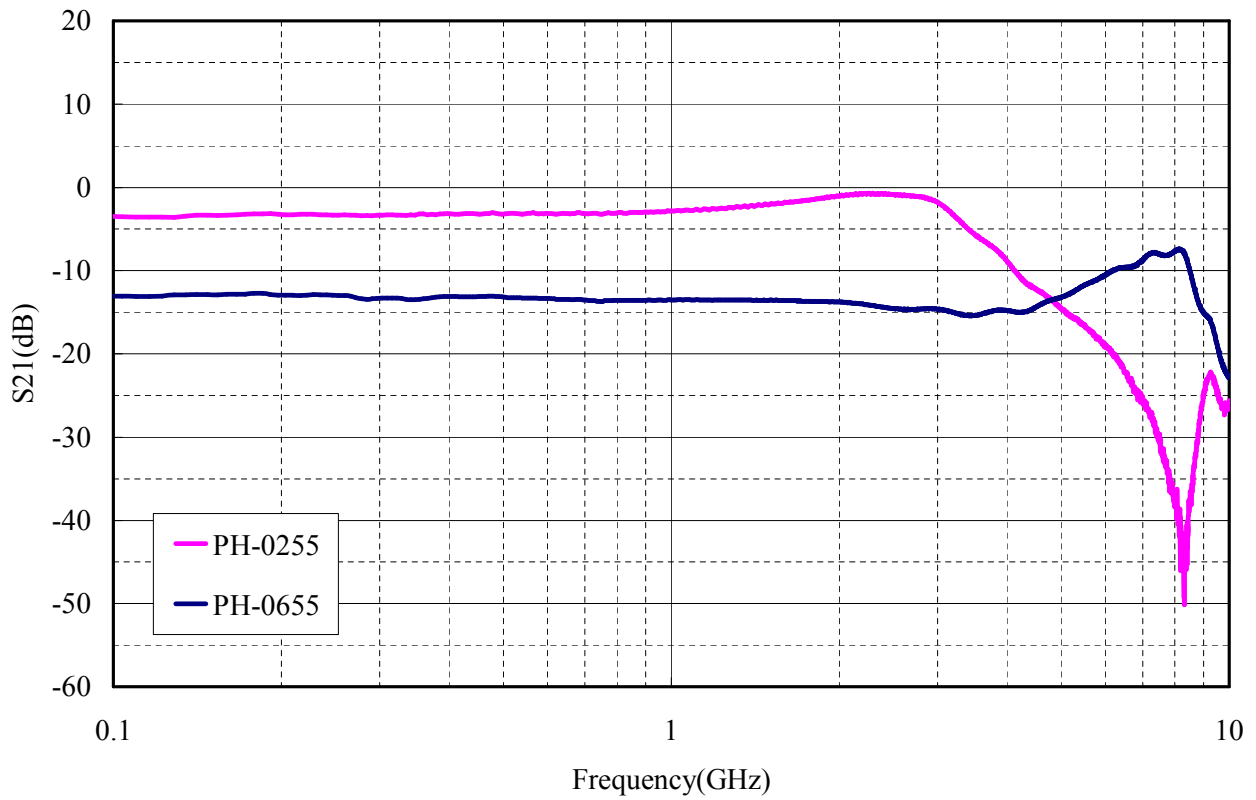
SEIKOH GIKEN warrants the Optical Probe Head s against defects in parts and workmanship for one full year from B/L date.

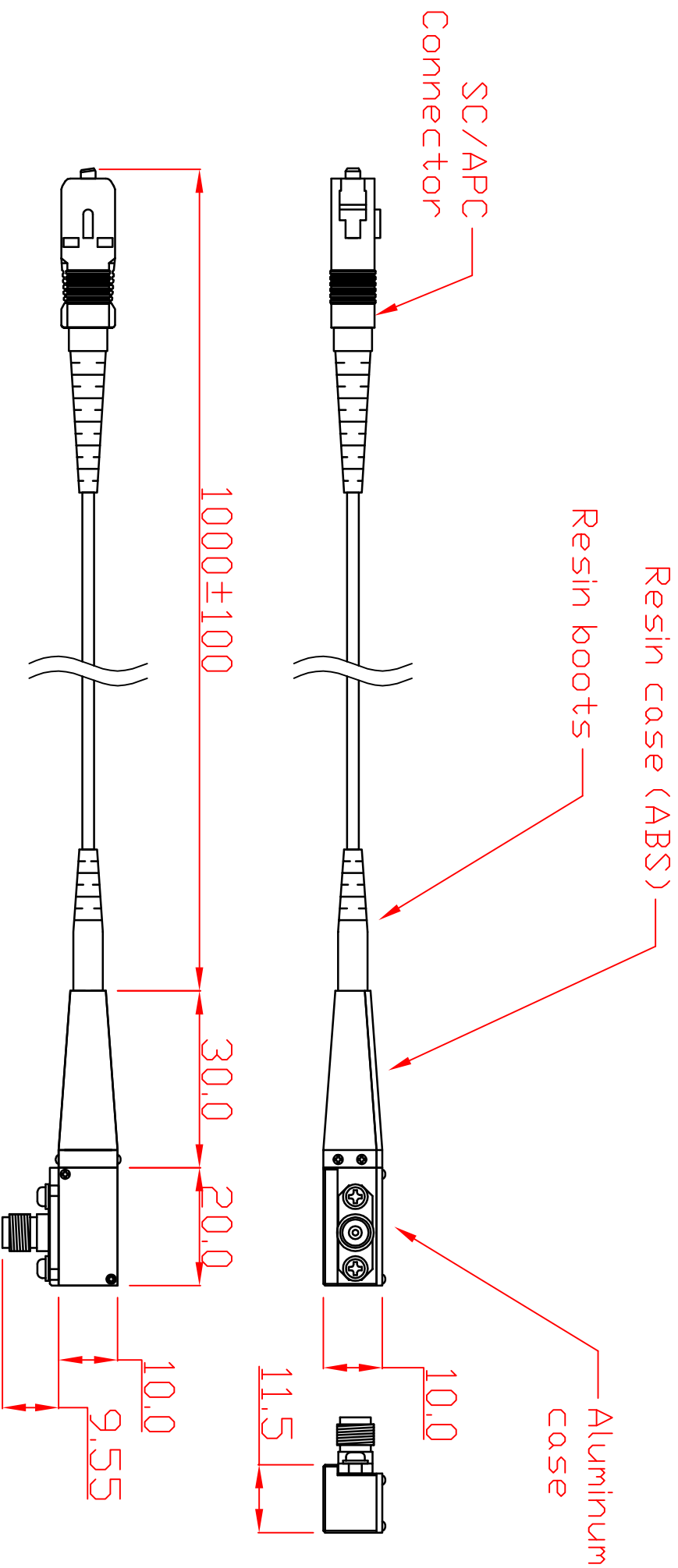
This warranty shall be invalid by any abuse, misuse, misapplication or improper installation.

9.ご参考資料 Reference

C3-1055型コントローラとの組み合わせでの特性

Characteristic of combination with C3-1055 type controller.





Rev.

Note

Date

12.04.16

Rev.

1.0

Unit

mm

Scale

1/1

tolerance

±1

Approved

Y.Toba

Checked

M.Dnizawa

Drawn

K.Fujinami

Optical probe head
External

SDEFS-E001-04



SEIKOH GIKEN