

AMN-0909
2009年8月吉日

お取引先各位

安立計器株式会社
営業部長 斎藤賢一



蛍光式光ファイバー温度計用センサに関するお知らせ

拝啓 貴社ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

平素は弊社製品をご愛顧いただき誠にありがとうございます。

早速ですが、ご好評いただいております蛍光式光ファイバー温度計 FL-2000 の専用温度センサ FS100-*M(*には数字が入ります)の構造変更を、2009年9月出荷分より実施することをお知らせいたします。また、修理品につきましても新構造での修理となります。

新構造センサはセンサ先端内部の光ファイバーおよび蛍光物質(フォスファー)外周にガラス管を配し、旧構造センサに比べ強度が向上しております。

皆様方のご理解とご協力のほど宜しくお願い申し上げます。

敬具

本件に関するお問い合わせ先

安立計器株式会社

営業部 伊東・川口

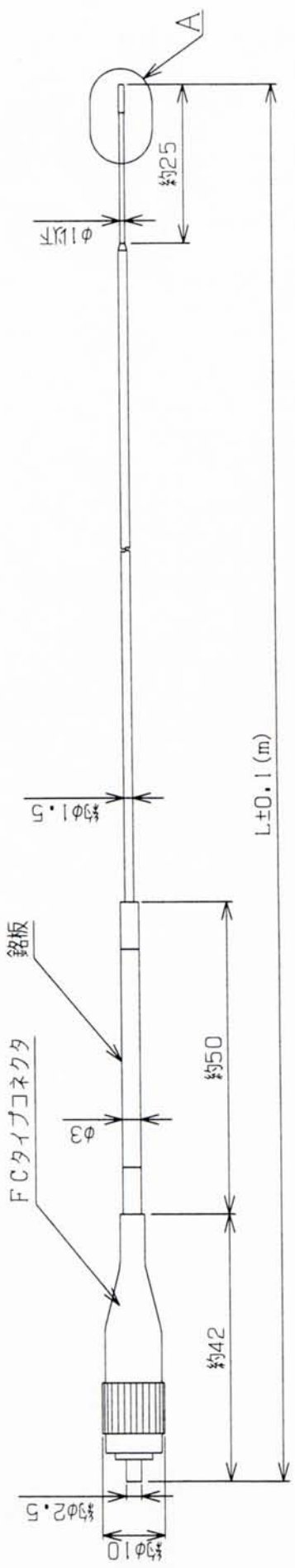
TEL 03-3491-9181

FAX 03-3493-6729

e-mail eigyo@anritsu-meter.co.jp

新構造

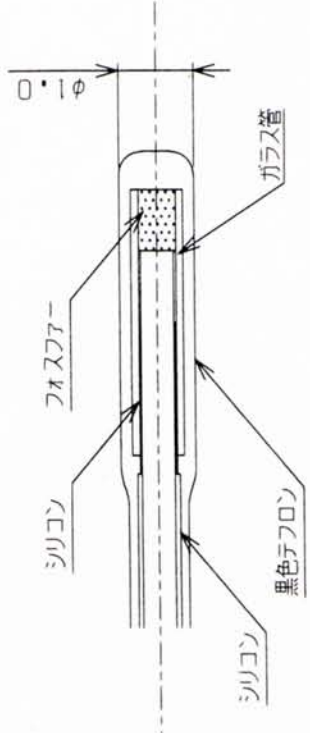
参考図



A部拡大断面図 (尺度10:1)

- コア : 石英 φ400μm
- クラッド : 石英 φ440μm
- バッファ : シリコン
- 一次被覆 : PFA (白) 約φ0.8mm
- 補強材 : ケブラー
- 二次被覆 : PFA (黒) 約φ1.5mm
- コネクタ : FCタイプコネクタ
- 使用温度範囲 : -190~260℃

※機種名の*にはセンサの寸法 [m] が入ります。



単位/等差	公差	公差	公差	公差
0.5以下	±0.05	±0.1	±0.2	-
3を超え	±0.05	±0.1	±0.2	±0.5
6を超え	±0.1	±0.2	±0.3	±0.8
120を超え	±0.15	±0.3	±0.8	±1.2
315を超え	±0.2	±0.5	±0.8	±2
1000を超え	±0.3	±0.8	±1.2	±3

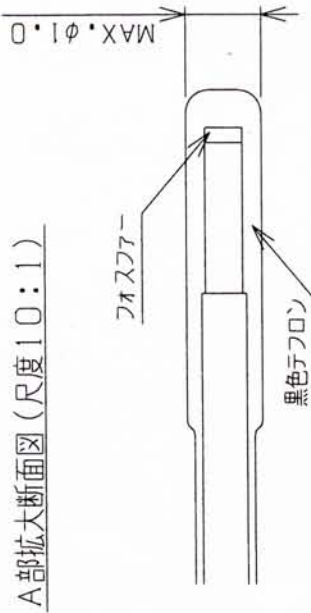
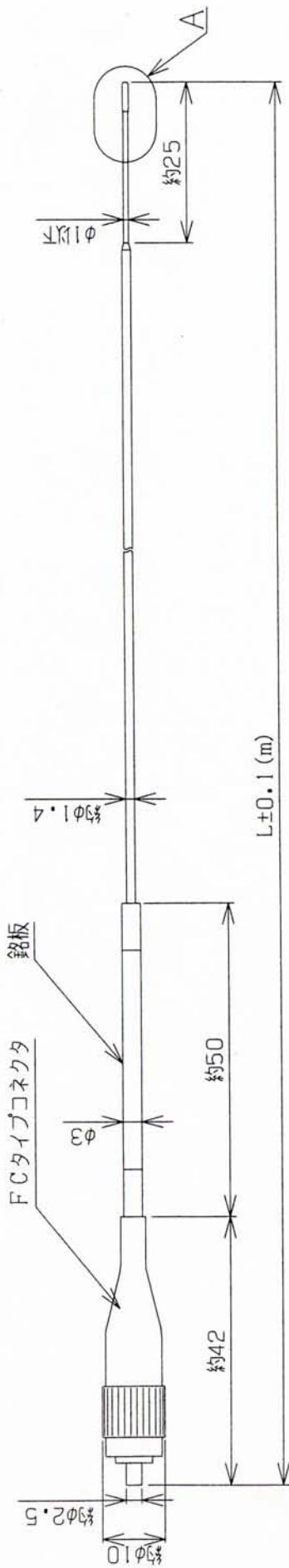
設計/DE.	製図/DR.	検閲/CHK.	承認/APP.
技術部 19.6.29 東澤	技術部 19.6.29 東澤	技術部 19.6.29 伊藤	技術部 19.6.29 秀野
図番/DWG NO. DATE			
材質 / MATERIAL		処理 / FINISH	
名称 / 部品名 TITLE/PART NAME		外形寸法図	
品名 / 形式 DESIGN FOR		FS100-*M	
NO.	来歴 / REVISION	DE.	APP.
1	1	+	
尺 度	SCALE	1 : 1	
本図面は安立計器機の権利に属するものであり、安立計器機の文書による許可のない限り、特許権、その他の権利の実施を許諾するものではありません。			

FSE-35368

安立計器株式会社

旧構造

参考図



- コア : 石英 φ400μm
- クラッド : 石英 φ440μm
- バッファ : ポリイミド
- 一次被覆 : PFA (黒) 約φ0.7mm
- 補強材 : ケブラー
- 二次被覆 : PFA (黒) 約φ1.4mm
- コネクタ : FCタイプコネクタ
- 使用温度範囲 : -190~260℃

※機種名の*にはセンサのL寸法 [m] が入ります。

寸法区分 / 等級	精度	公差	中級	組立
0.5以下	6HT	±0.05	±0.1	-
3を超え	6HT	±0.05	±0.1	±0.2
6を超え	30以下	±0.1	±0.2	±0.5
30を超え	120以下	±0.15	±0.3	±0.8
120を超え	15HT	±0.2	±0.5	±1.2
150を超え	1000以下	±0.3	±0.8	±2
1000を超え	2000HT	±0.5	±1.2	±3

付記	設計/DE.	製図/DR.	検図/CHK.	承認/APP.
	技術部 01.1.18 川口	技術部 01.1.18 玉木	技術部 01.1.19 清水(附)	技術部 01.1.19 小林(印)
図番/DWG NO. DATE				
材質 / MATERIAL		処理 / FINISH		
名称 / 部品名 TITLE/PART NAME		外形寸法図		
品名 / 形式 DESIGNED FOR		FS100-*M		
NO.	来歴 / REVISION	DE.	APP.	
1	1			
尺度 SCALE	1 : 1			
2	5			
本図面は安立計器機の権利に属するものであり、安立計器機の文書による許可のない限り、特許権、その他の権利の実施を許諾するものではありません。				

FSE-35227