

御中

発行年月日

発行 No.

SNA-6 シリーズ
FC アダプタ
(菱形フランジ, 斜め PC 用)

標準仕様書

S04-H027-04J



株式会社 精工技研

光製品グループ

〒270-2214 千葉県松戸市松飛台 296-1

TEL: 047-388-6111 FAX: 047-388-4477

E-mail: sales.div@seikoh-giken.co.jp

S04-011-0	1995 年 6 月
S04-011-1	1997 年 6 月
S04-H027-01J	2006 年 10 月
S04-H027-02J	2007 年 7 月
S04-H027-03J	2010 年 2 月
S04-H027-04J	2010 年 4 月

Copyright © 1995 - 2010 株式会社 精工技研
本仕様書は、弊社に断りなく複製および第三者への開示を禁止します。
本仕様書の内容は断り無く変更することがあります。

目 次

	ページ
1. 適用	1
2. 製品型番	1
3. 一般仕様	2
3.1 構造・寸法・精度	2
3.2 挿入損失	2
3.3 外観	2
4. 特性	2
4.1 機械的特性	2
4.2 環境特性	3
5. 梱包	3
6. 表示	3
7. 取扱い上の注意	3
7.1 保管上の注意	3
7.2 使用上の注意	3
7.3 廃棄上の注意	3
8. 添付図面	4
表 1. 製品型番	1
表 2. 機械的特性	2
表 3. 環境特性	3

1. 適用

本仕様書は、株式会社 精工技研が御社に納入する
『 SAA-6 シリーズ FC アダプタ（菱形フランジ，斜め PC 用） 』に適用します。

2. 製品型番

製品型番は表 1 に従うものとします。

表 1. 製品型番

MODEL Number	TYPE Number					
SNA-6	2	1	B	K	0	G
割りスリーブ 2 ジルコニア		ネーム 1 無し		キャップ B 緑キャップ		管理桁 0 G
				仕様 K Rタイプ(ナローキー)		

上記以外の組合せについては弊社営業担当にお問い合わせ下さい。

3. 一般仕様

3.1 構造・寸法・精度

添付図面による規格を満足することとします。

- ・ JIS C 5970 F01 形単心光ファイバコネクタ準拠品
- ・ IEC 61754-13 Type FC-PC connector family 準拠品

3.2 挿入損失

挿入損失は、別紙に示す測定系において、0.2dB 以下とします。

3.3 外観

外観に、有害な傷、バリ、メッキはがれ等のないものとします。

4. 特性

4.1 機械的特性

本製品は表 2 の機械的特性を満たすものとします。

表 2. 機械的特性

項目		条件	特性
耐振性	JIS C 5961 7.1	振動数の範囲:10 ~ 55Hz 振幅 (片振幅) :0.75mm 振動方向:3 軸 一軸方向当たりの試験時間:30 分	挿入損失 0.5dB
繰返し動作	JIS C 5961 7.3	繰返し動作回数:500 回	
スリーブの ゲージ保持力	JIS C 5961 7.4	ゲージ : $\phi 2.499 \pm 0.0005\text{mm}$	2.9~5.9N (0.3~0.6kgf)
接合部接続強度 (軸方向)	JIS C 5961 7.6	引張力の大きさ:147N(15kgf) 適用光ファイバコード長さ:1~2m	挿入損失 0.5dB

4.2 環境特性

本製品は表 3 の環境特性を満たすものとします。

表 3. 環境特性

項目		条件	特性
温度サイクル	JIS C 5961 8.2	-40 ~ +85 / 10 サイクル	挿入損失 0.5dB
温湿度サイクル	Telcordia GR-326-CORE	-10 ~ +65 /90 ~ 100%RH/ 14 サイクル	
耐熱性	JIS C 5961 8.5	+85 /240 時間	
耐寒性	JIS C 5961 8.6	-40 /240 時間	

5. 梱包

運搬等により製品に破損や異常が発生しないよう梱包します。

6. 表示

包装袋に製品の型番、ロット番号を記載したラベルを貼ります。

7. 取扱い上の注意

7.1 保管上の注意

本製品を保管する際は包装されている状態で、以下の条件で保管して下さい。
・保管温湿度範囲： - 40 ~ 85 、 85%RH 以下（結露なきこと）

7.2 使用上の注意

本製品を使用して光ファイバ接続を行う時、割りスリーブの内面にゴミ・油脂・水滴等の付着があると、本来の性能を発揮できません。ゴミ・油脂・水滴等の付着がある際は、コネクタ取り付け前に清掃を行って下さい。

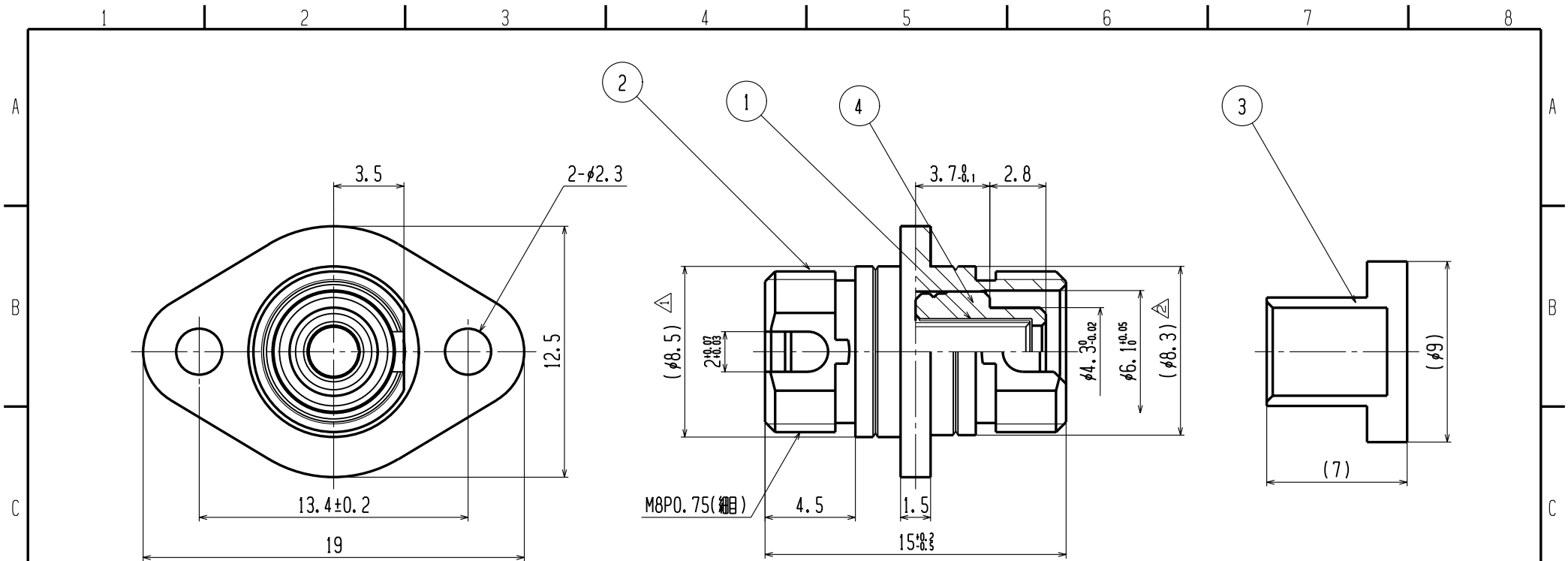
7.3 廃棄上の注意

本製品を廃棄する際は、法令に従って適切な処置を行って下さい。

8. 添付図面

- ・ S04-H027-D01J : SNA-621BK0G
- ・ 挿入損失測定系 : L04-008-2

以上

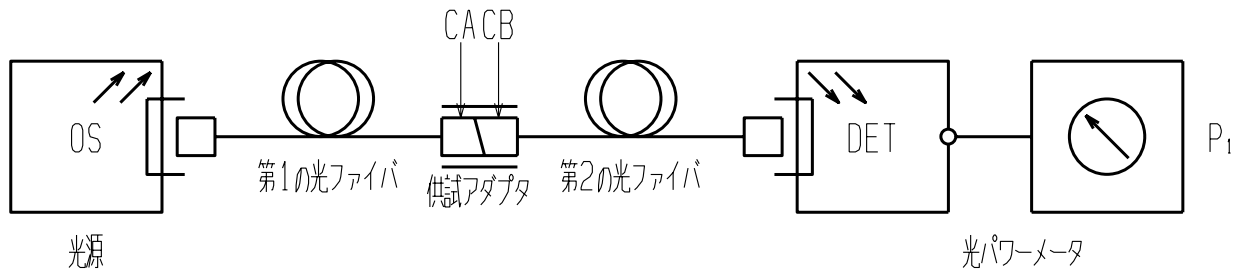
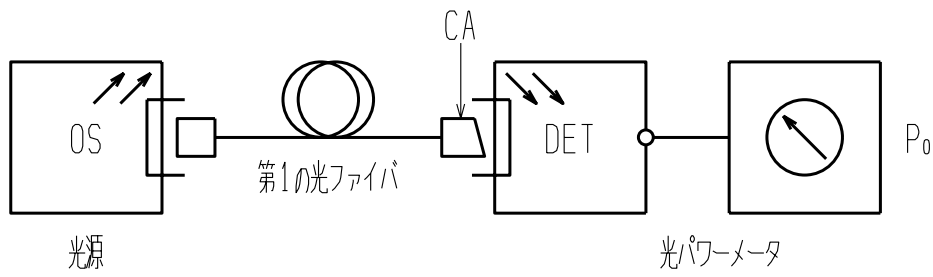


4	2	キャップ(緑)	PP	
3	1	スリーブホルダ	黄銅	Ni メッキ
2	1	ハウジング	黄銅	Ni メッキ
1	1	整列スリーブ	シルコニア	
NO (番号)	QTY (数量)	TITLE (名称)	MATERIAL (材料)	TREATMENT (処理)

MATERIAL (材料)				PART NO. (型番)	
TREATMENT (処理)				SNA-6 シリーズ	
SCALE (尺)	UNIT (単位)	DATE (日付)	TITLE (名称)		
Free	1=1mm	2010/04/13	SNA-621BK0G		
APPROVED BY (承認)			DRAWING NO. (図番)		
東海林	久保	地引	S04-H027-D01J		
SEIKOH GIKEN Co.,Ltd.			PAGE (ページ)		

△		
△	φ8.3寸法追記	2010/04/13
△	φ8.5寸法表示変更	2010/02/18
△	新規設定	2006/10/20
REP. (図歴)	DESIGN CHANGE (変更)	DATE (日付)

アダプタ挿入損失測定系



詳細

CA及びCB：マスターコネクタ(以下の規格を満たす)

・ファイバ長： $\geq 2\text{m}$

・フェルルル外径： $\phi 2.499 \pm 0.0005\text{mm}$ (FC, SC)

$\phi 1.249 \pm 0.0005\text{mm}$ (MU), $\phi 1.249 \pm 0.0007\text{mm}$ (LC)

・ファイバコア偏芯量： $\leq 0.5\mu\text{m}$ (斜め球面研前の球面研磨状態での測定値とする)

・凸球面偏芯量： $\leq 30\mu\text{m}$

・曲率半径：5~12mm

・フェルルルとファイバ端面との段差： $-0.05 \sim 0.05\mu\text{m}$

・挿入損失： $\leq 0.1\text{dB}$

・反射減衰量： $\geq 60\text{dB}$

光源： $1310 \pm 30\text{nm}$ LD光源

挿入損失 = $-10 \log_{10}(P_1/P_0)$