

御中

発行年月日

発行 No.

SAA-5 シリーズ

FC アダプタ
(フランジ無し)

標準仕様書

S04-H024-01J



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

S04-007-0	1995 年 6 月
S04-007-1	1997 年 6 月
S04-007-2	2001 年 6 月
S04-H024-01J	2006 年 10 月

Copyright © 1995 - 2006 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	2
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	3
表 1. 製品型番	1
表 2. 機械的特性	2
表 3. 環境特性	2

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-5 シリーズ FC アダプタ (フランジ無し) 』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					
SAA-5	2	1	A	0	0	G
割スリーブ		名前		管理桁		
2	ジルコニア	1	無し	0	0	G
				キャップ		
				A	白キャップ	

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 (JIS C 5961)		条件	特性
耐震性	7.1	振動数の範囲:10 ~ 55Hz 振幅 (片振幅) :0.75mm 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	7.3	繰返し動作回数:500 回以上	挿入損失 0.5dB
スリーブの ゲージ保持力	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)	7.6	引張力の大きさ:147N 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 (JIS C 5961)		条件	特性
温度サイクル	8.2	-40 ~ +85 / 10 サイクル	挿入損失 0.5dB
耐湿性	8.4	40 /95%RH/ 10 サイクル	
耐熱性	8.5	+85 /240 時間	
耐寒性	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

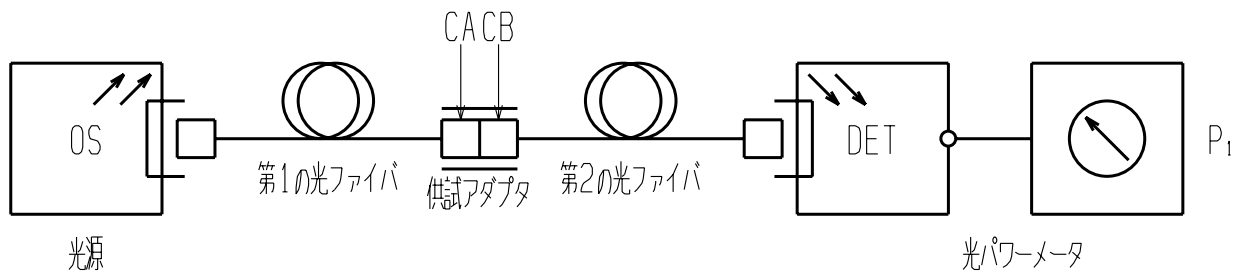
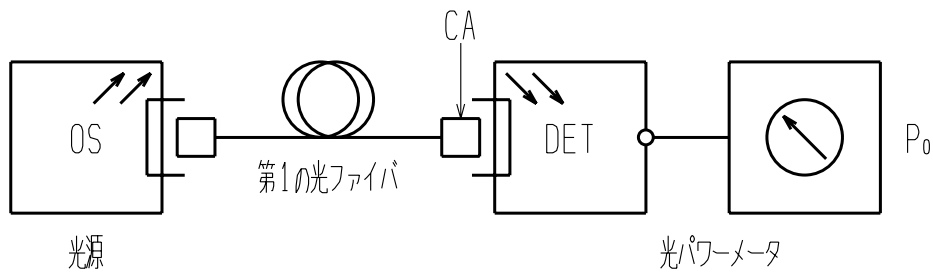
本製品を廃棄する際は、法令に従って適切な処置を行って下さい。

8. 添付図面

- ・ S04-H024-D01J : SAA-521A00G
- ・ 挿入損失測定系 : L04-007-2

以上

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, ST)

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

・ファイバコア偏芯量： $\leq 0.5\mu\text{m}$ (STを除く)

・凸球面偏芯量： $\leq 30\mu\text{m}$

・曲率半径：10~25mm(FC, SC, ST, MU), 7~25mm(LC)

・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： $\geq 55\text{dB}$

光源： $1300 \pm 30\text{nm}$ LD光源

挿入損失 $= -10 \log_{10}(P_1/P_0)$