

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-H027-05J



株式会社 精工技研

〒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
S04-H027-05J	2021 年 2 月

Copyright © 1995 - 2021 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 構成部品及び材質.....	2
3.2 構造・寸法・精度.....	2
3.3 寸法普通公差.....	2
3.4 挿入損失.....	3
3.5 外観.....	3
4. 特性.....	4
4.1 機械的特性.....	4
4.2 環境特性.....	4
5. 梱包.....	4
6. 表示.....	4
7. 取扱い上の注意.....	5
7.1 保管上の注意.....	5
7.2 使用上の注意.....	5
7.3 廃棄上の注意.....	5

- 表 -

表 1. 製品型番.....	1
表 2. 構成部品及び材質.....	2
表 3. 寸法普通公差.....	2
表 4. 挿入損失及び測定条件.....	3
表 5. 機械的特性.....	4
表 6. 環境特性.....	4

- 図 -

図 1. 挿入損失測定系.....	3
図 2. SNA-6 シリーズ アダプタ (ナローキー, R タイプ).....	6
図 3. ④キャップ.....	6

1. 適用

本仕様書は、株式会社 精工技研が御社に納入する
『 SNA-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	4	K	0	G
割りスリーブ						管理桁	
2	ジルコニア					0 G	
ネーム						仕様	
1	無し					K	ナローキー（Rタイプ）
キャップ							
4	緑ゴムキャップ						

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 構成部品及び材質

表 2 に構成部品及びその材質を示します。

表 2. 構成部品及び材質

No.	部品名称	数量	材質	備考
①	整列スリーブ	1	ジルコニア	-
②	ハウジング	1	黄銅	ニッケルめっき
③	スリーブホルダ	1	黄銅	ニッケルめっき
④	キャップ (緑)	2	シリコーンゴム	ゴムキャップ, 緑

注) 表 2 中の No. は図 2 ~ 3 の参照番号に対応する。

3.2 構造・寸法・精度

図 2 ~ 3 による規定を満足することとします。
FC 斜め PC 用光コネクタは、JIS 又は IEC 規格で規格化されていません。
キー幅寸法を除き、次の規格によります。

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

3.3 寸法普通公差

JIS B 0405-m に準じます。表 3 に寸法公差を示します。

表 3. 寸法普通公差

寸法区分 [mm]	普通公差 [mm]
$0.5 < L \leq 3$	± 0.1
$3 < L \leq 6$	± 0.1
$6 < L \leq 30$	± 0.2
$30 < L \leq 120$	± 0.3

3.4 挿入損失

挿入損失は、図 1 に示す測定系において、表 4 の通りとします。

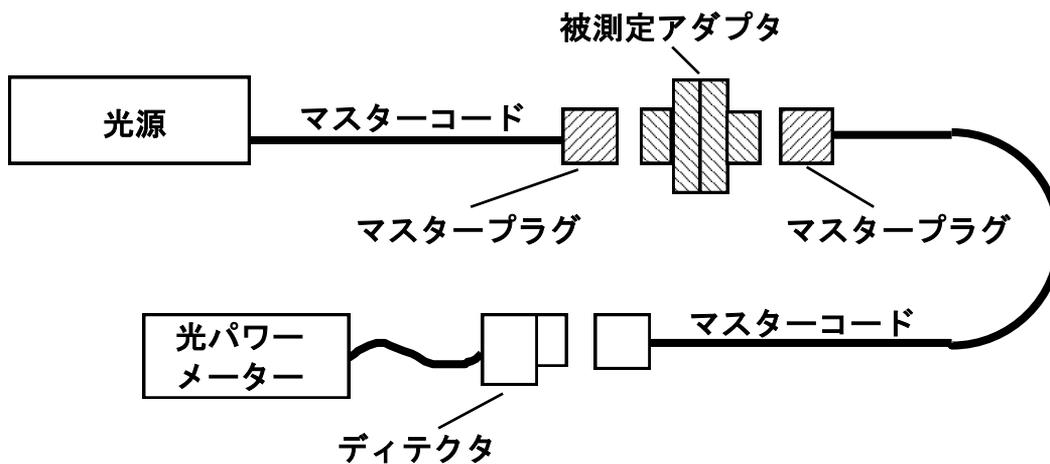


図 1. 挿入損失測定系

表 4. 挿入損失及び測定条件

製品型番		SNA-6 214K0G
挿入損失		0.2 dB 以下
測定条件	光源 (波長)	LD (1.31 μm)
	光ファイバの種類	シングルモード
	マスタープラグの端面形状	斜め PC 研磨

3.5 外観

外観に、有害な傷、バリ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 5 の機械的特性を満たすものとします。

表 5. 機械的特性

項目		条件	特性
耐振性	JIS C 5961 8.1	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 \leq 0.5dB
繰返し動作	JIS C 5961 8.3	繰返し動作回数:500 回	
スリーブの ゲージ保持力	JIS C 5961 8.4	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 8.6	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 \leq 0.5dB

4.2 環境特性

本製品は表 6 の環境特性を満たすものとします。

表 6. 環境特性

項目		条件	特性
温度サイクル	JIS C 5961 9.2	-40~+85°C/ 10 サイクル	挿入損失 \leq 0.5dB
温湿度サイクル	Telcordia GR-326-CORE	-10~+65°C/90~100%RH/ 14 サイクル	
耐熱性	JIS C 5961 9.5	+85°C/240 時間	
耐寒性	JIS C 5961 9.6	-40°C/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

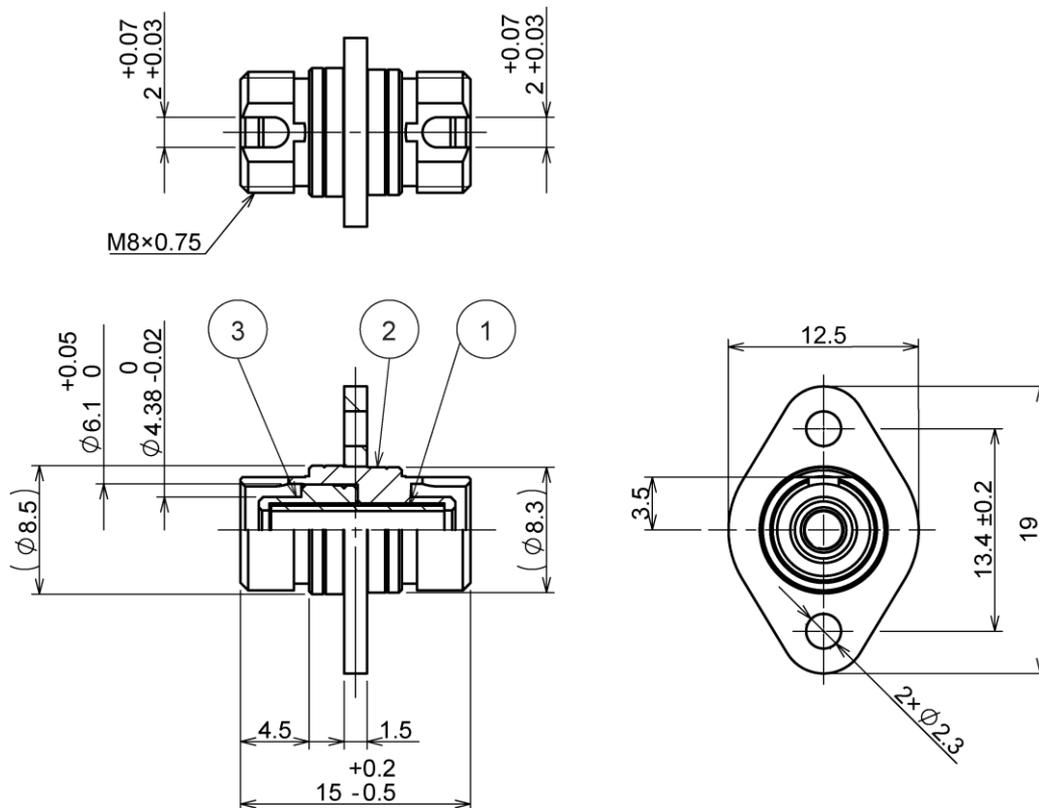
本製品を保管する際は、梱包されている状態で腐食性ガス・高温多湿・極端な低温・直射日光を避けて保管してください。

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

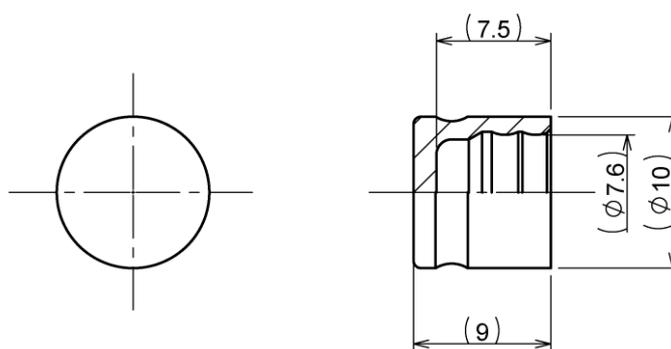
本製品を廃棄する際は、法令に従って適切な処置を行って下さい。



注) キャップは図示せず。

単位 : mm

図 2. SNA-6 シリーズ アダプタ (ナローキー, R タイプ)



単位 : mm

図 3. ④キャップ

以上