

御中

発行年月日

発行 No.

SGP-4 シリーズ

FC ハウジング

(無段階調心型, $\phi 0.9\text{mm}$ 心線, PC 用, 鉛レス)

標準仕様書

S05-H030-04J



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

S05-001-0	1995 年 8 月
S05-001-1	2006 年 6 月
S05-H030-01J	2006 年 10 月
S05-H030-02J	2007 年 9 月
S05-H030-03J	2020 年 8 月
S05-H030-04J	2021 年 1 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 外観	2
4 特性	3
4.1 機械的特性	3
4.2 環境特性	3
5 梱包	4
6 表示	4
7 取扱い上の注意	4
7.1 保管上の注意	4
7.2 使用上の注意	4
7.3 廃棄上の注意	4

— 表 —

	ページ
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 機械的特性	3
表 5 環境特性	3

— 図 —

	ページ
図 1 SGP-4 シリーズ ハウジング仮組立図	5
図 2～7 部品図	6～8

1 適用

本仕様書は、株式会社 精工技研が御社に納入する
『 SGP-4 シリーズ FCハウジング（無段階調心型, ø0.9mm 心線, PC 用, 鉛レス） 』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							
SGP-4		1	8	0	0	1	J	1	G
ブーツ色								管理桁	
1	黒							1 G	
ブーツ穴径 [mm]・ネーム								仕様	
80	ø0.9心線用（難燃）・ネーム無し							J 切削フレーム	
								梱包形態	
								1	仮組
								キャップ	
								0	キャップ無し
								3	白プラスチックキャップ

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	フレーム	1	鉛レス黄銅	切削フレーム, ニッケルめっき
②	カップリングナット	1	鉛レス黄銅	ニッケルめっき
③	スプリング	1	ステンレス鋼	—
④	ホルダ	1	鉛レス黄銅	ニッケルめっき
⑤	ブーツ	1	合成ゴム	黒, 難燃(UL94 V-0)
⑥	キャップ	1	PE	プラスチックキャップ, 白

注) 1 表 2 中の No. は、図 1~7 の参照番号に対応します。
2 鉛レス黄銅の鉛(Pb)含有率は 1000ppm 以下とします。

3.2 構造・寸法・精度

図 1 ~ 7 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
- ・ JIS C 5964-13 Type FC-PC 形光ファイバコネクタ類準拠品
- ・ 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 外観

外観に、有害な傷、バリ、めっき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 4 の機械的特性を満たすものとします。

表 4 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	ハウジングに損傷、変形、亀裂、緩み等のないこと
繰返し動作	JIS C 5961 7.3	繰返し動作回数:500 回	機械的に異常なく結合すること

4.2 環境特性

本製品は表 5 の環境特性を満たすものとします。

表 5 環境特性

項目		条件	特性
温度サイクル	JIS C 5961 8.2	-40~+85°C/ 10 サイクル	ハウジングに損傷、変形、亀裂、緩み等のないこと
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 8.5	+85°C/240 時間	
耐寒性	JIS C 5961 8.6	-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。

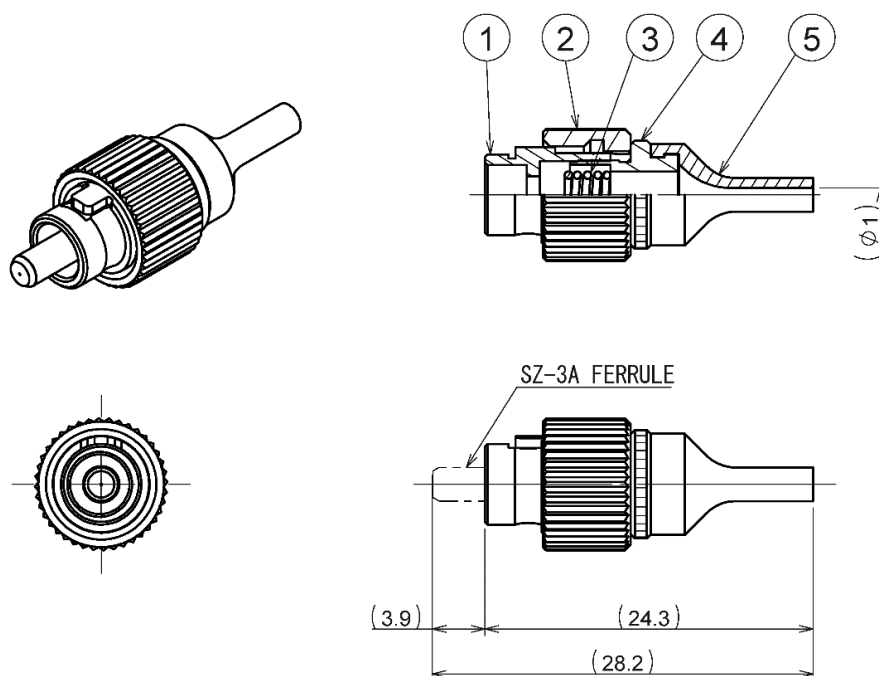
7.2 使用上の注意

本製品を使用して光ファイバ接続を行う時、フェルールの端面にゴミ・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、端面クリーナ等で清掃を行ってください。

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ください。

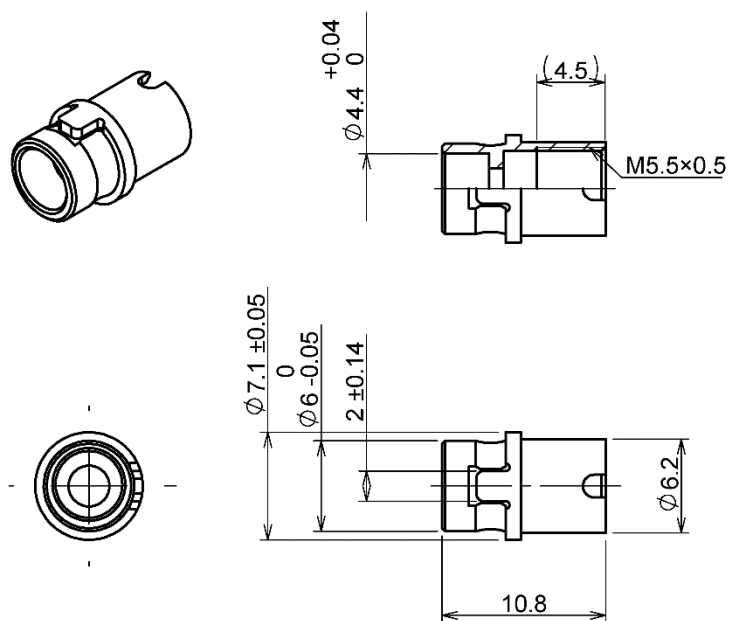
以上



- 注) 1 本図はフェルールを含めた仮組立状態を示す。
たゞし、実際の出荷時には仮組立は行わない。
2 キャップは図示しない。
3 SGP-4 ハウジングにはフェルールは含まない。

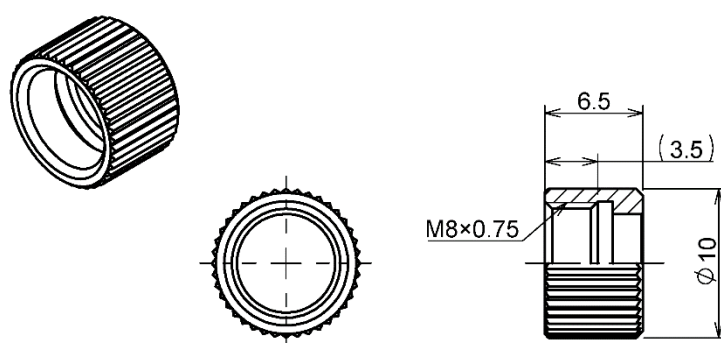
単位: mm

図 1 SGP-4 シリーズ ハウジング仮組立図



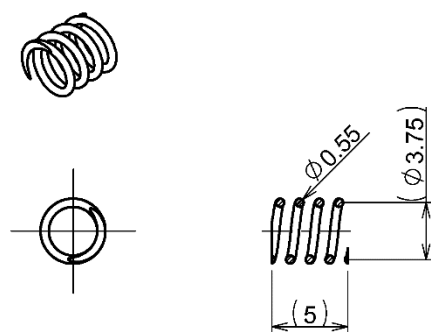
単位: mm

図 2 ①フレーム(切削フレーム)



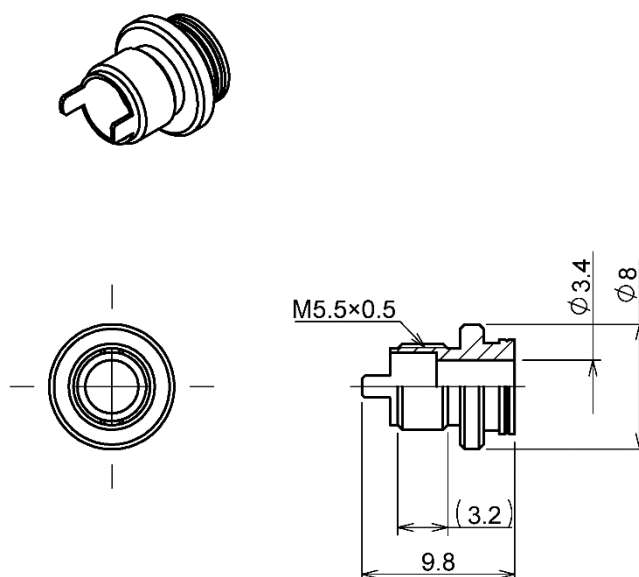
単位: mm

図 3 ②カップリングナット



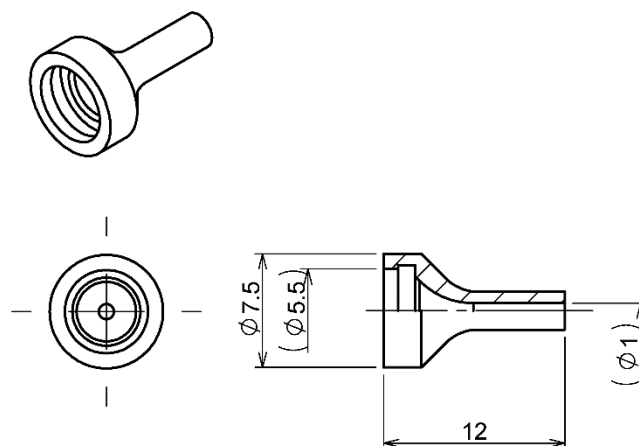
単位: mm

図 4 ③スプリング



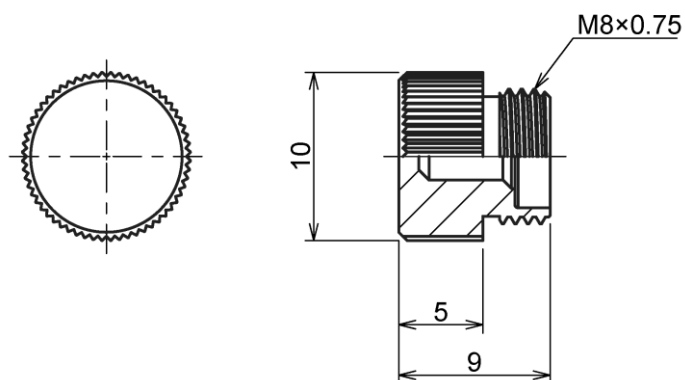
単位: mm

図 5 ④ホルダ



単位: mm

図 6 ⑤ブーツ



単位: mm

図 7 ⑥キャップ(プラスチックキャップ)