

御中

発行年月日

発行 No.

SGP-N3S シリーズ

FC ハウジング

(無段階調心型, ショートブーツ, 斜め PC 用, 鉛レス)

標準仕様書

S05-H035-04J



SEIKOH GIKEN

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-H035-01J	2006 年 10 月
S05-H035-02J	2007 年 9 月
S05-H035-03J	2020 年 8 月
S05-H035-04J	2021 年 1 月

Copyright © 2006 - 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-N3S シリーズ ハウジング仮組立図	5
図 2～9	部品図	6～9

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-N3S シリーズ FCハウジング（無段階調心型，ショートブーツ，斜め 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-N3S	8	D	0	0	1	J	1	G

ブーツ色						管理桁	
8	緑					1	G

ブーツ穴径 [mm]・ネーム						仕様	
D0	ø2コード用ショートタイプ（蛇腹） ネーム無し					J	切削フレーム ナローキー(Rタイプ)

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	コードプラグホルダー — $\phi 2$ 用	1	鉛レス黄銅	ニッケルめっき
⑤	カシメリング	1	アルミニウム合金	$\phi 2$ mm コード用
⑥	リング	1	ステンレス鋼	$\phi 2$ mm コード用
⑦	ブーツ	1	TPEE	$\phi 2$ mm コード用 難燃 (UL94 V-0)
⑧	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 ~ 9 の参照番号に対応します。

2 鉛レス黄銅の鉛 (Pb) 含有率は 1000 ppm 以下とします。

3.2 構造・寸法・精度

図 1 ~ 9 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 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
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	ハウジングに損傷、変形、 亀裂、緩み等のないこと

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。

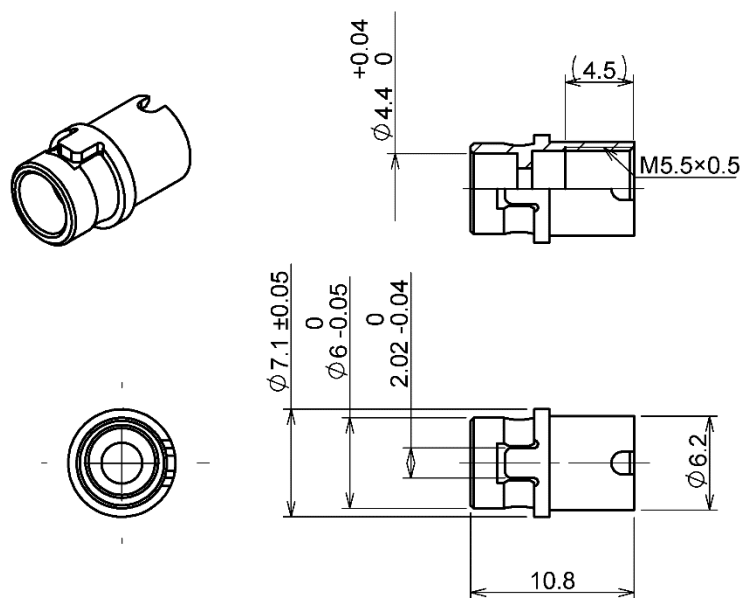
7.3 廃棄上の注意

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

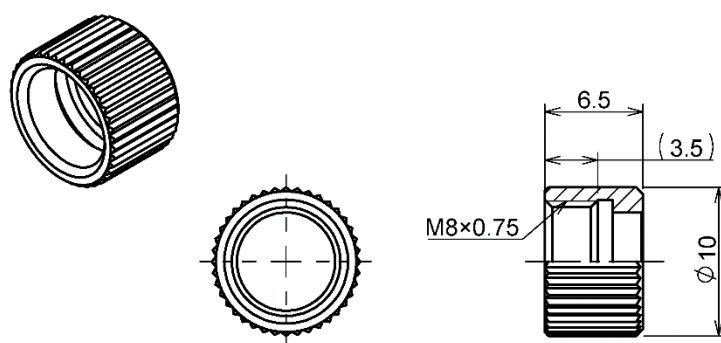
- 單位: mm

図 1 SGP-N3S 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

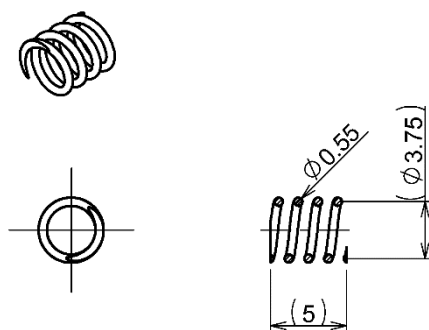


図 4 ③スプリング

単位: mm

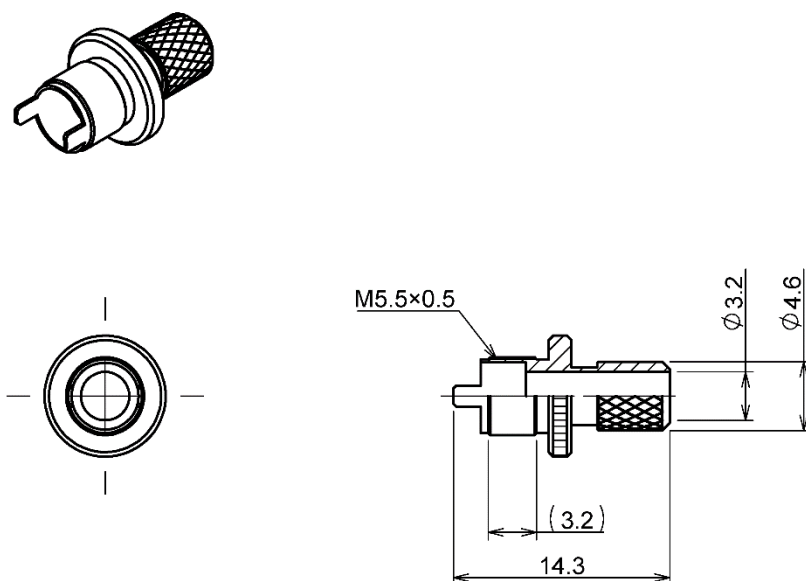
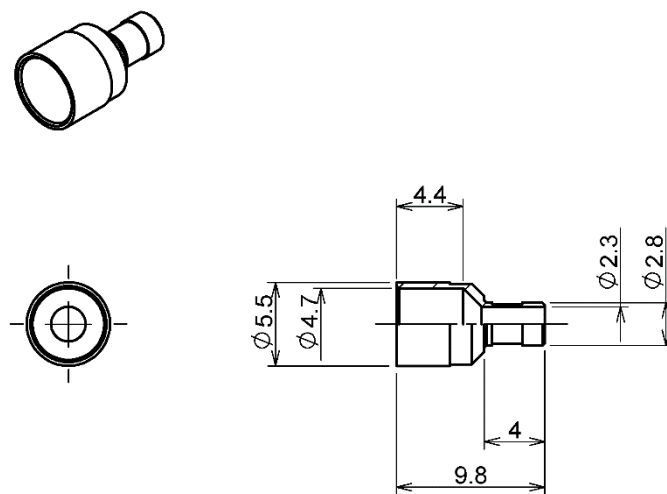


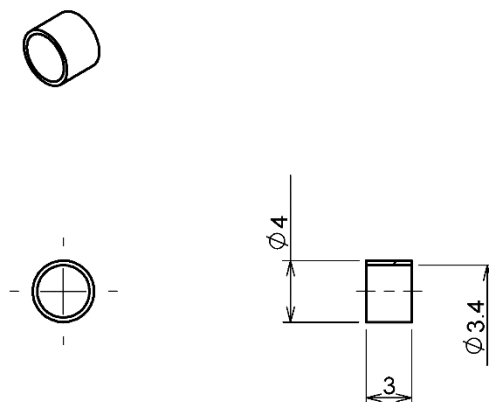
図 5 ④コードプラグホルダー

単位: mm



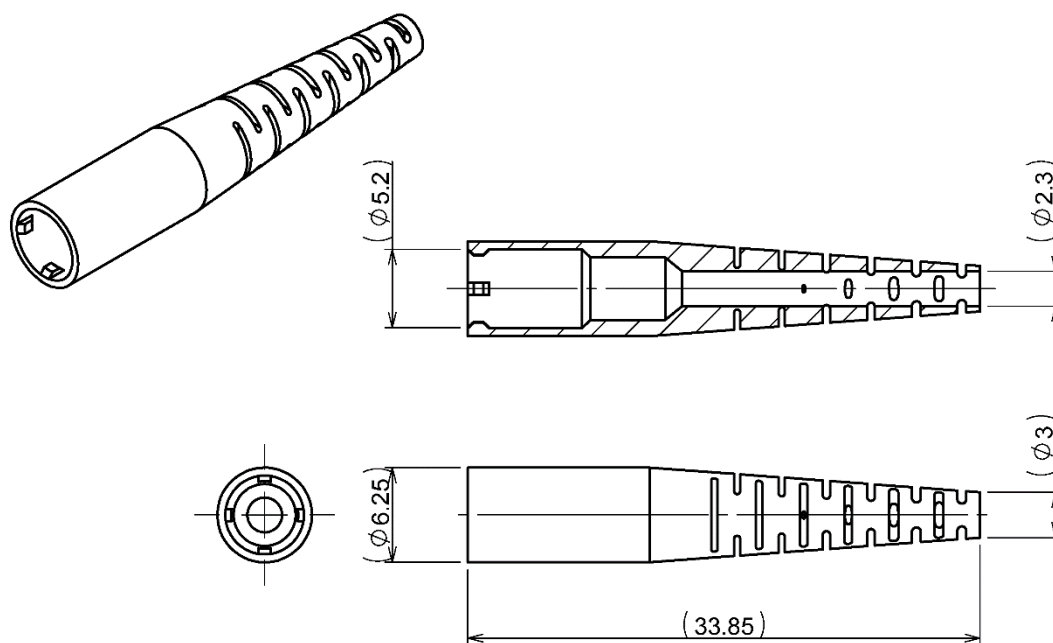
単位: mm

図 6 ⑤カシメリング



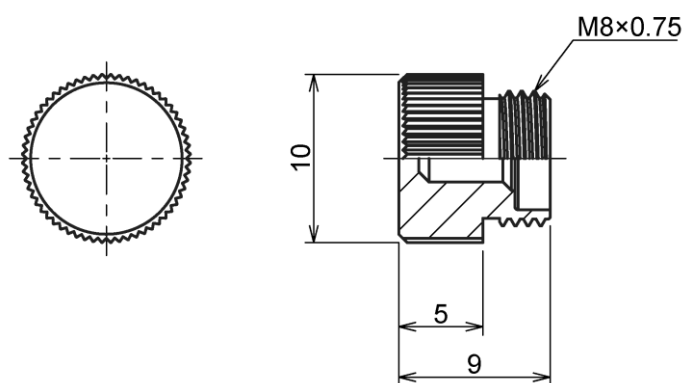
単位: mm

図 7 ⑥リング



単位：mm

図8 ⑦ ブーツ



単位：mm

図9 ⑧ キャップ (プラスチックキャップ)