

御中

発行年月日

発行 No.

SSC-PE シリーズ

シングルモード用 SC コネクタプラグ

標準仕様書

S05-H199-02J



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

NCD-56B7-01	1995 年 6 月
NCD-56B7-02	1995 年 12 月
NCD-56B7-03	1997 年 6 月
NCD-56B7-04	1998 年 5 月
NCD-56B7-05	1999 年 7 月
NCD-56B7-06	2000 年 4 月
NCD-56B7-07	2003 年 5 月
NCD-56B7-08	2004 年 6 月
NCD-56B7-09	2005 年 6 月
S05-H048-01J	2006 年 7 月
S05-H048-02J	2010 年 1 月
S05-H199-01J	2023 年 1 月
S05-H199-02J	2023 年 8 月

Copyright © 1995 - 2023 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	3
3.3 寸法普通公差	3
3.4 外観	3
4 梱包	3
5 表示	3
6 取扱い上の注意	4
6.1 保管上の注意	4
6.2 使用上の注意	4
6.3 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 構成部品及び材質（プラグ本体）	2
表 4 構造・寸法・精度	3
表 5 寸法普通公差	3

— 図 —

	ページ
図 1 SSC-PE シリーズ コネクタプラグ（ $\varnothing 3$ mm コード用）仮組立図	5
図 2 SSC-PE シリーズ コネクタプラグ（ $\varnothing 2$ mm コード用）仮組立図	6
図 3 SSC-PE シリーズ コネクタプラグ（ $\varnothing 0.9$ mm 心線用）仮組立図	7
図 4 SSC-PE シリーズ コネクタプラグ（ $\varnothing 0.9$ mm 心線用，ゴムブーツ）仮組立図	8
図 5 ①プラグ本体	9
図 6～14 部品図	10～14

1 適用

本仕様書は、株式会社 精工技研が御社に納入する
『 SSC-PE シリーズ シングルモード用 SC コネクタプラグ 』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										
SSC-PE		5	C	1	2	5	1	A	3	0	0	G

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, 3 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	プラグ本体	1	表 3 を参照	表 3 を参照
②	ツマミ	1	PBT GF	青, 難燃 (UL94 V-0)
③-1	カシメリング 注) 2	1	アルミニウム合金	ø 3 mm コード用
③-2				ø 2 mm コード用
④-1	ブーツ	1	TPEE	ø 3 mm コード用 難燃 (UL94 V-0)
④-2				ø 2 mm コード用 難燃 (UL94 V-0)
④-3				ø 0.9 mm 心線用 難燃 (UL94 V-0)
④-4			シリコーンゴム	ø 0.9 mm 心線用, ゴムブーツ 難燃 (UL94 V-0)
⑤-1	キャップ	1	PP	フェルールキャップ, 黒
⑤-2			PBT-GF	ダストキャップ 黒, 難燃 (UL94 V-0 相当)

注) 1 表 2 中の No. は図 1 ~ 14 の参照番号に対応する。

2 ø 0.9 mm 心線用のときは、③カシメリングは含まない。

表 3 構成部品及び材質 (プラグ本体)

No.	部 品 名 称	数量	材 質	備 考
⑦	キャピラリ	1	ジルコニア	—
⑧	ツバ	1	黄銅	ニッケルめっき
⑨	プラグフレーム	1	PBT GF	白, 難燃 (UL94 V-0)
⑩	スプリング	1	ステンレス鋼	—
⑪	ストップリング	1	黄銅	ニッケルめっき

注) 表 3 中の No. は図 5 の参照番号に対応する。

3.2 構造・寸法・精度

図 1 ～ 14 及び表 4 による規定を満足することとします。

- ・ JIS C 5973 F04 形光ファイバコネクタ準拠品
- ・ JIS C 5964-4 SC 形光ファイバコネクタ類準拠品
- ・ IEC 61754-4 Type SC connector family 準拠品

表 4 構造・寸法・精度

項目	製品型番	仕 様	備 考
穴径 (ø d)	SSC-PE **125****G	ø 0.125 mm	-
	SSC-PE **126****G	ø 0.126 mm	-

3.3 寸法普通公差

JIS B 0405-m に準じます。表 5 に寸法公差を示します。

表 5 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、有害なキズ、バリ、めっきはがれ等のないものとします。

4 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。

5 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。

6 取扱い上の注意

6.1 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。

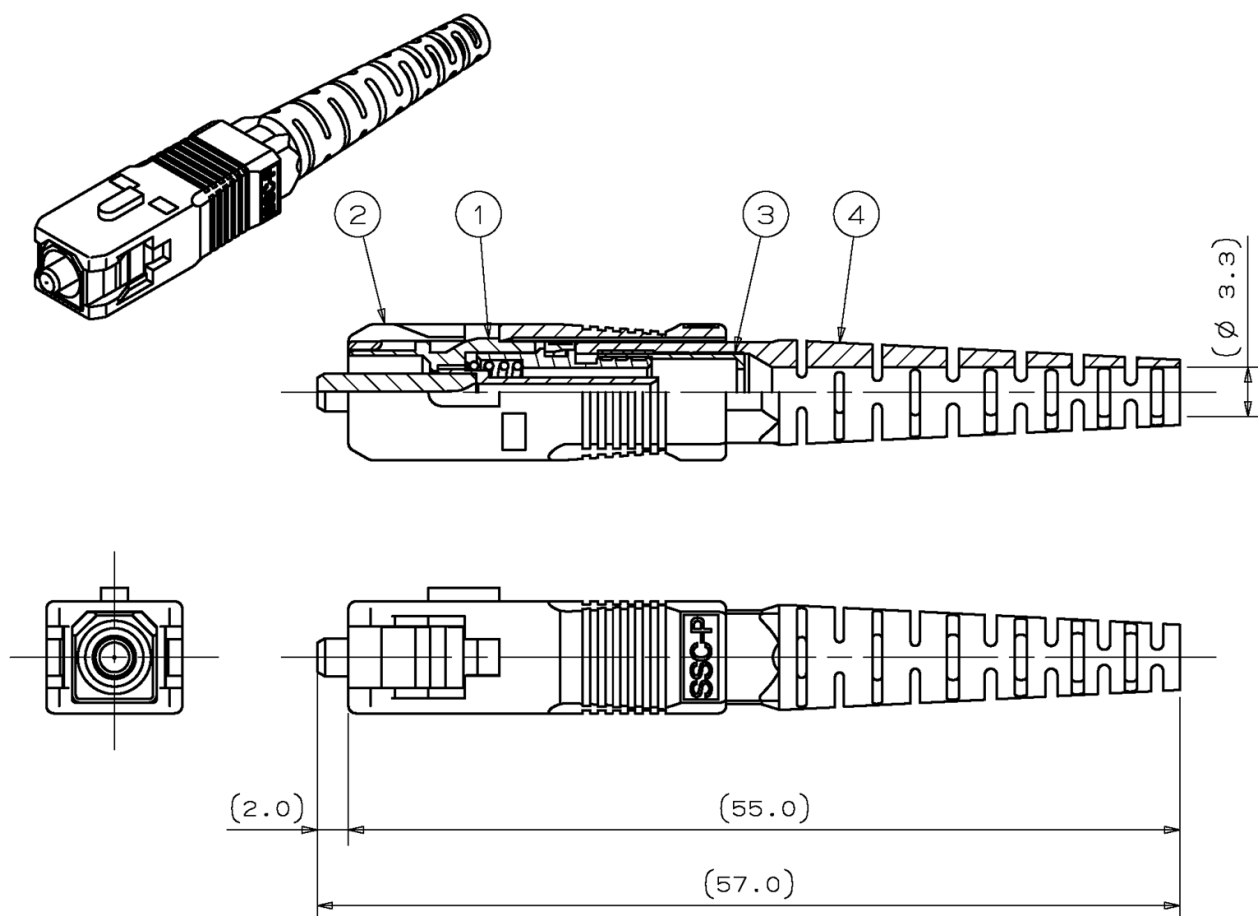
6.2 使用上の注意

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。

6.3 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。

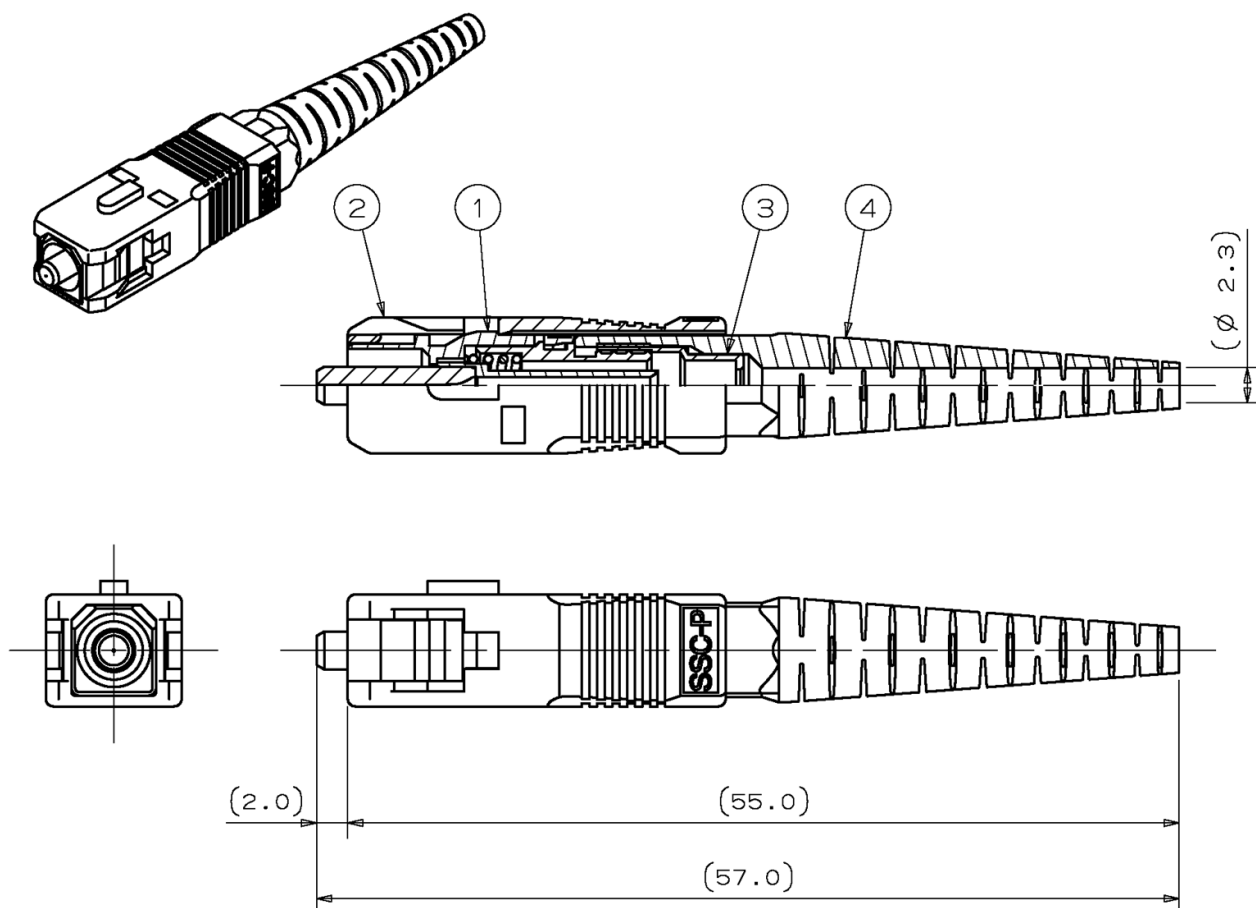
以上



- 注) 1 本図はコネクタプラグの仮組立状態を示す。
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。

単位: mm

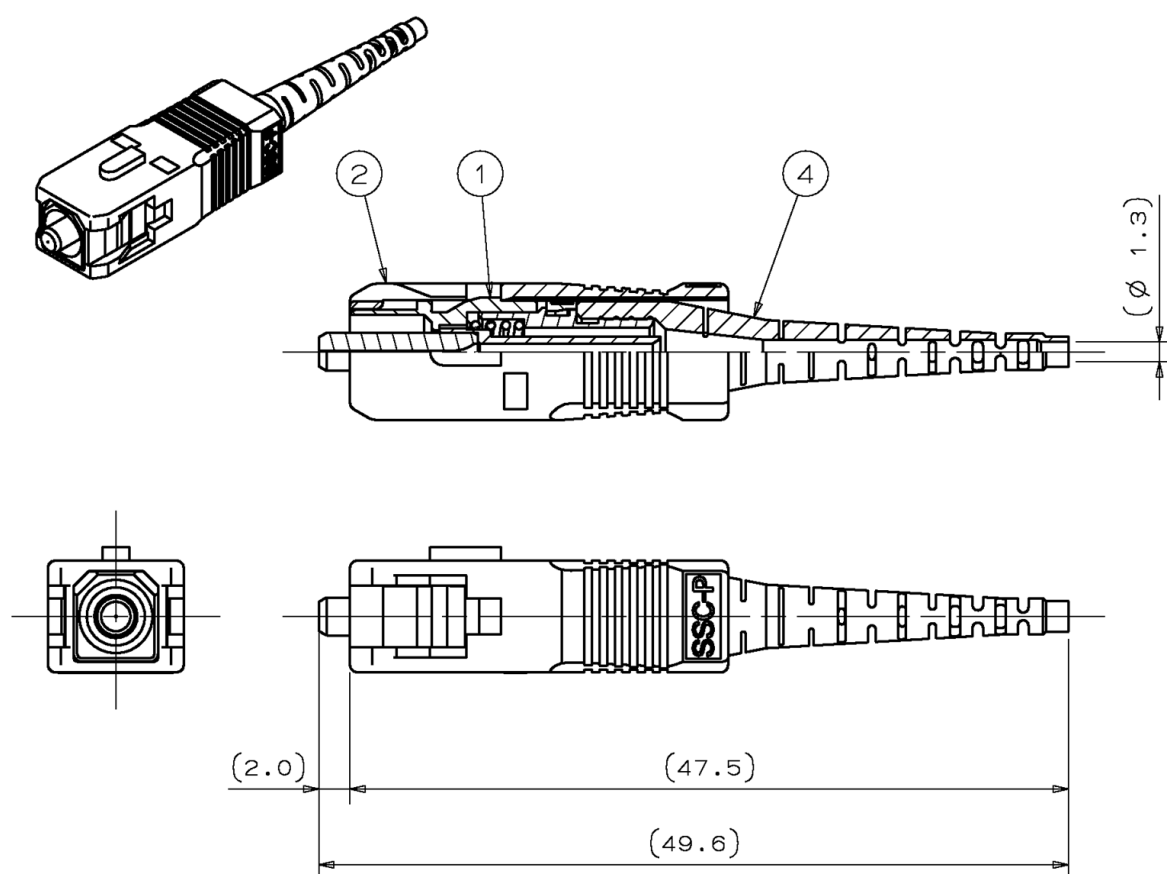
図 1 SSC-PE シリーズ コネクタプラグ (φ 3 mm コード用) 仮組立図



- 注) 1 本図はコネクタプラグの仮組立状態を示す。
ただし、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。

単位: mm

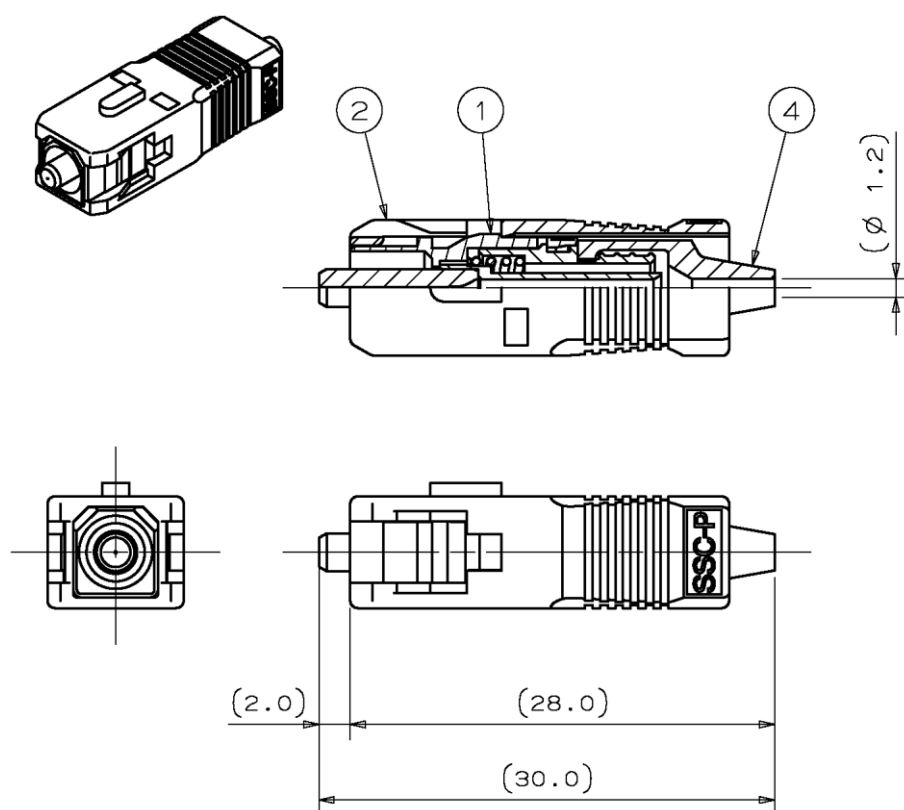
図2 SSC-PE シリーズ コネクタプラグ (φ 2 mm コード用) 仮組立図



- 注) 1 本図はコネクタプラグの仮組立状態を示す。
ただし、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。

単位: mm

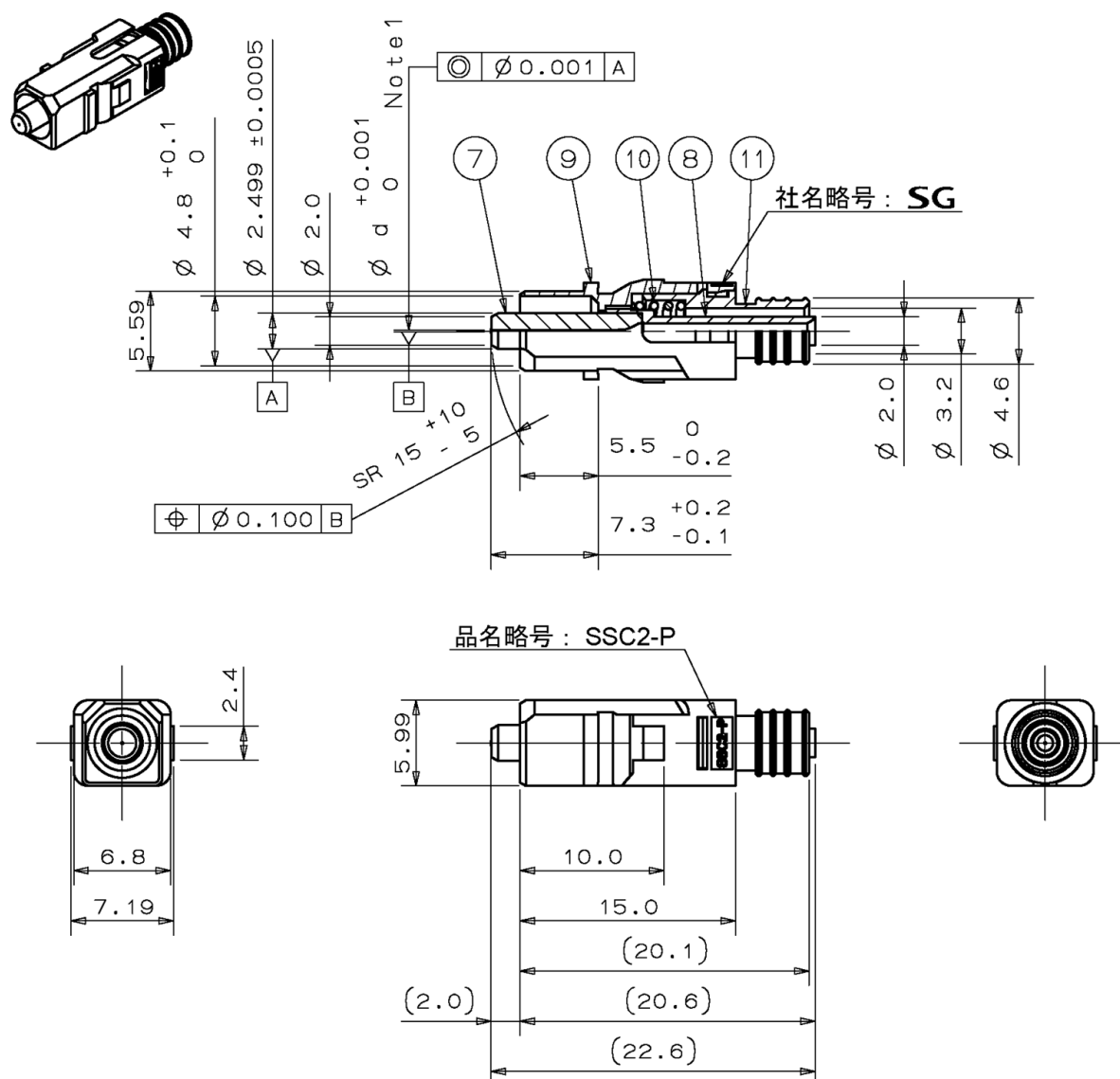
図 3 SSC-PE シリーズ コネクタプラグ (ø 0.9 mm 心線用) 仮組立図



- 注) 1 本図はコネクタプラグの仮組立状態を示す。
ただし、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。

単位: mm

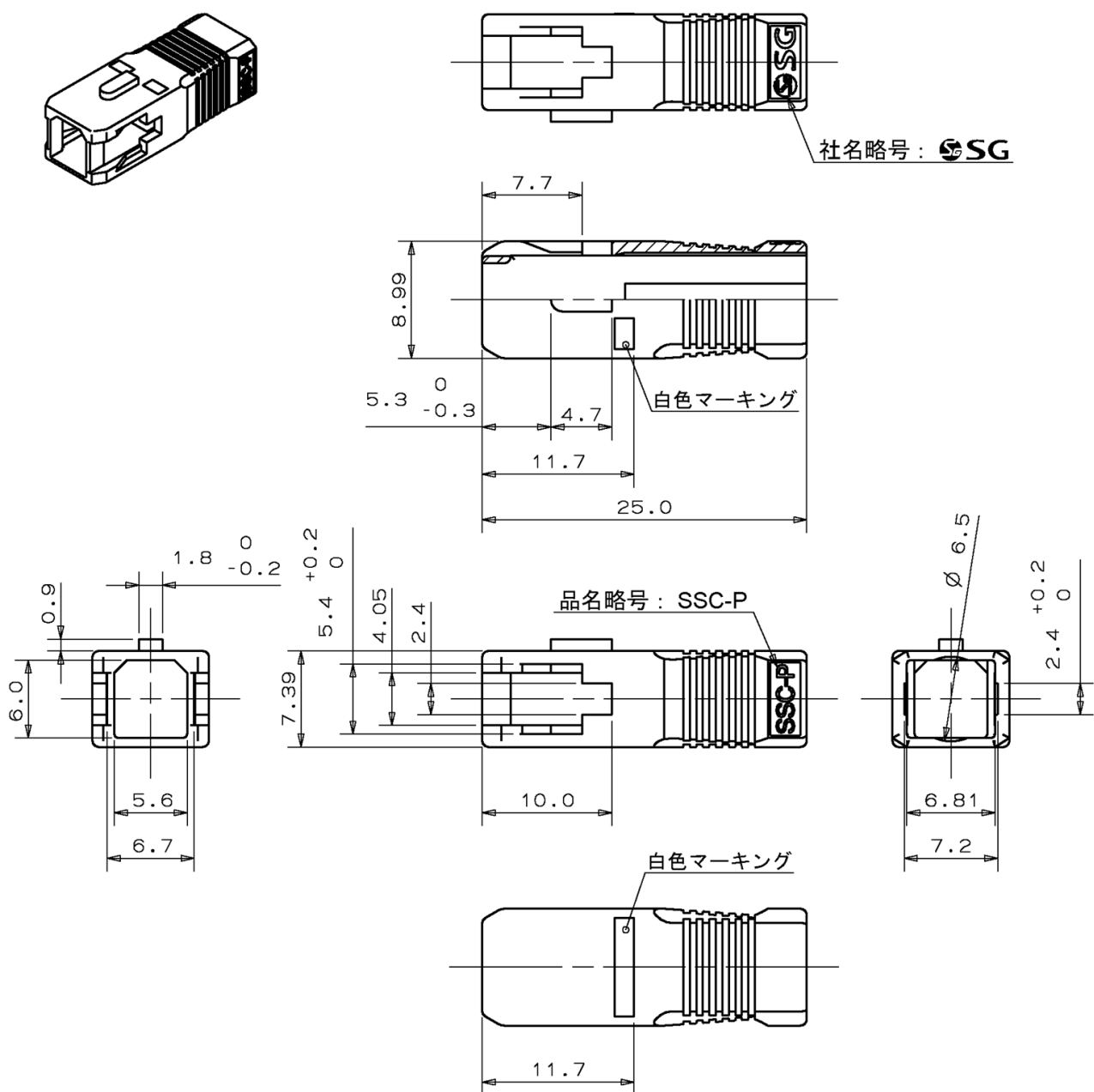
図4 SSC-PE シリーズ コネクタプラグ (ø 0.9 mm 心線用, ゴムブーツ) 仮組立図



注) 1 穴径 ($\varnothing d$) は表 4 に示す製品型番による。

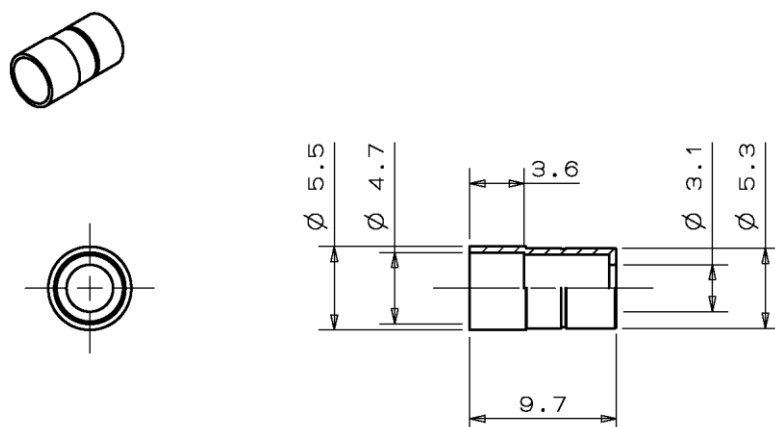
単位: mm

図 5 ①プラグ本体



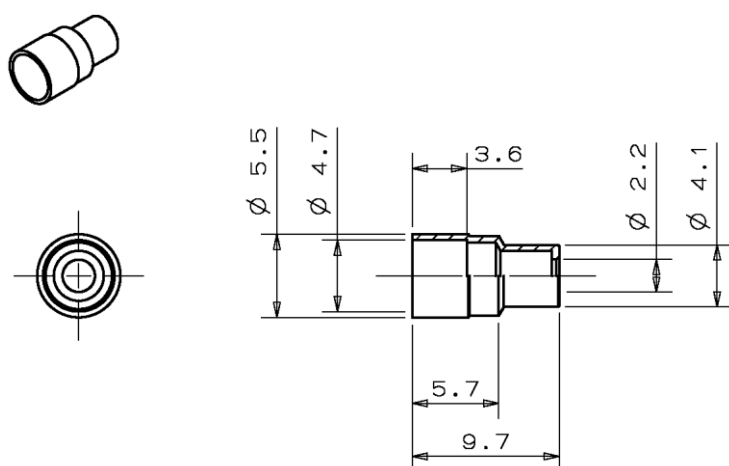
単位: mm

図6 ②ツマミ



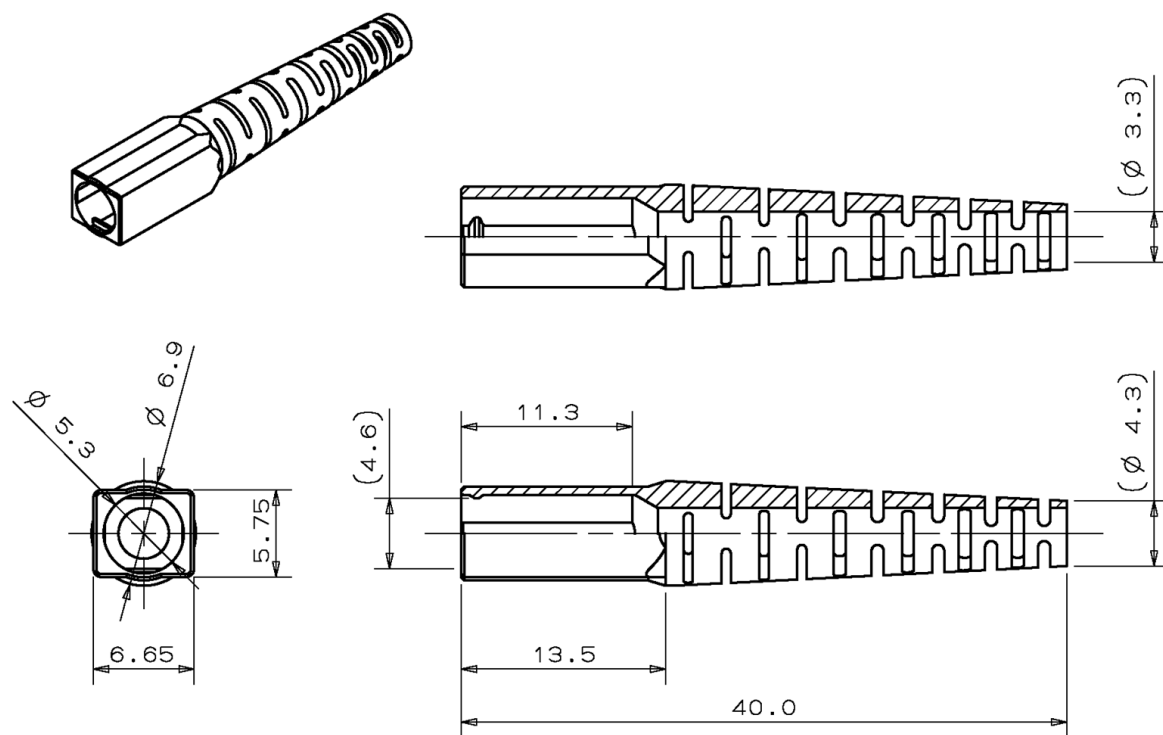
単位: mm

図 7 ③-1 カシメリング (ø 3 mm コード用)



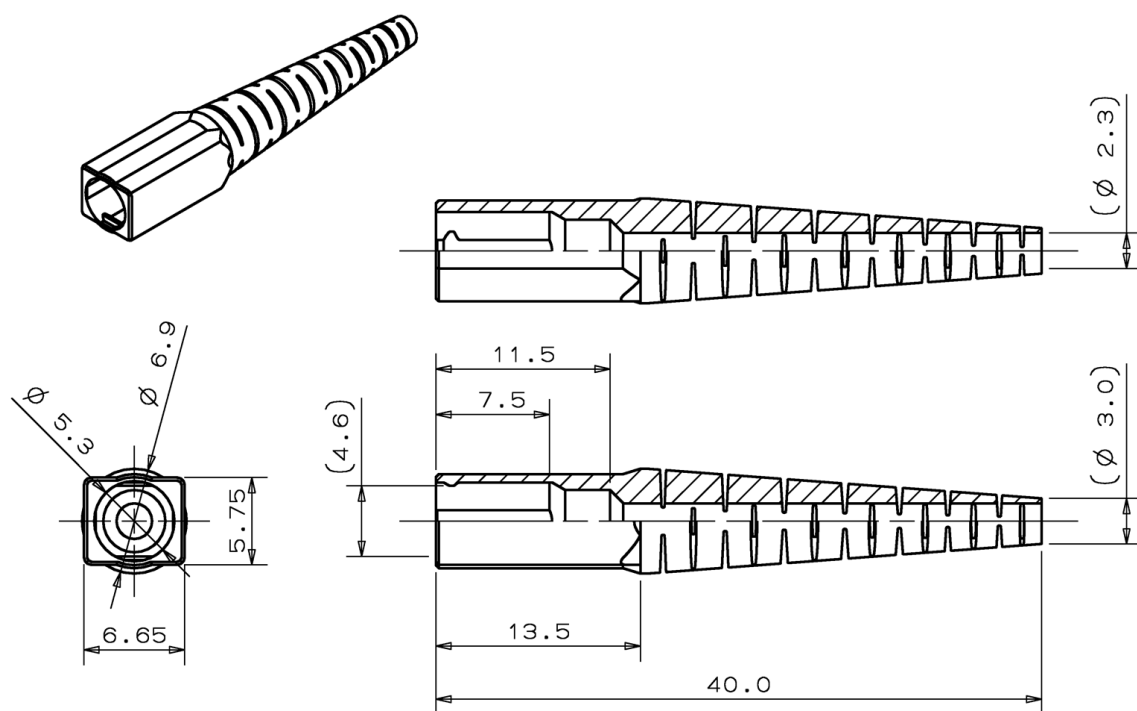
単位: mm

図 8 ③-2 カシメリング (ø 2 mm コード用)



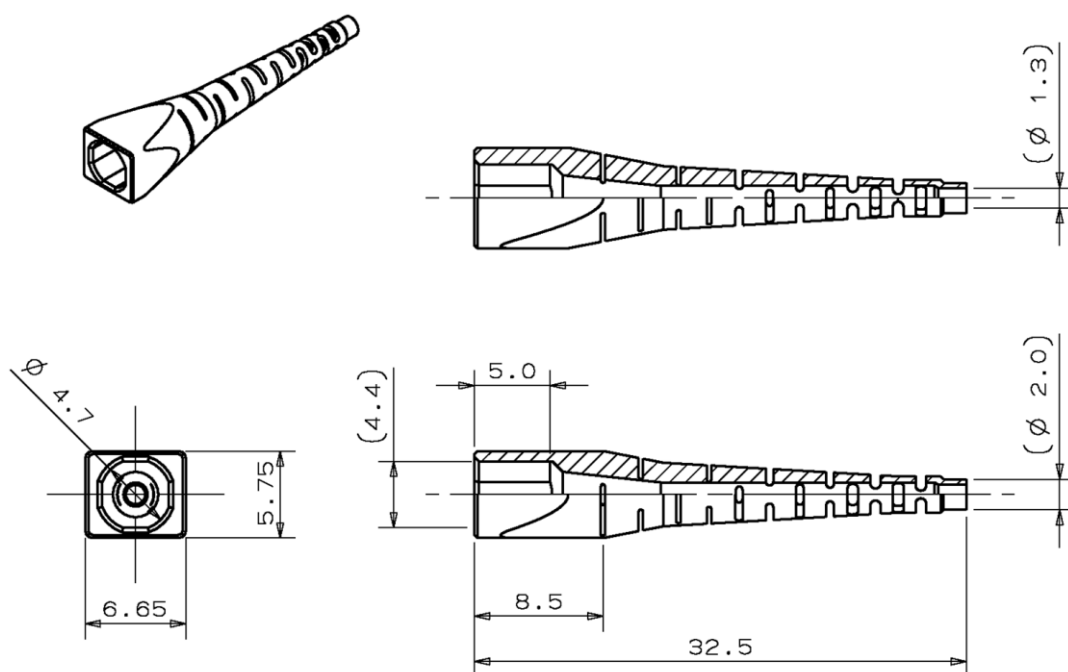
単位: mm

図 9 ④-1 ブーツ (ø 3 mm コード用)



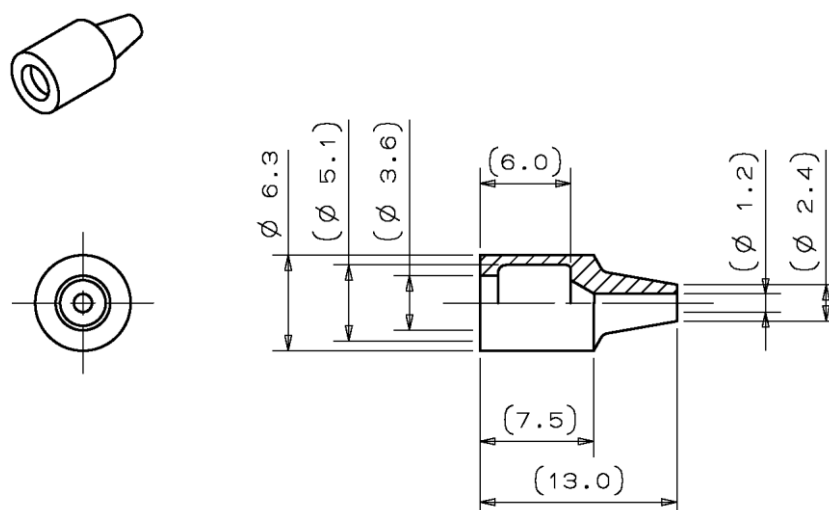
単位: mm

図 10 ④-2 ブーツ (ø 2 mm コード用)



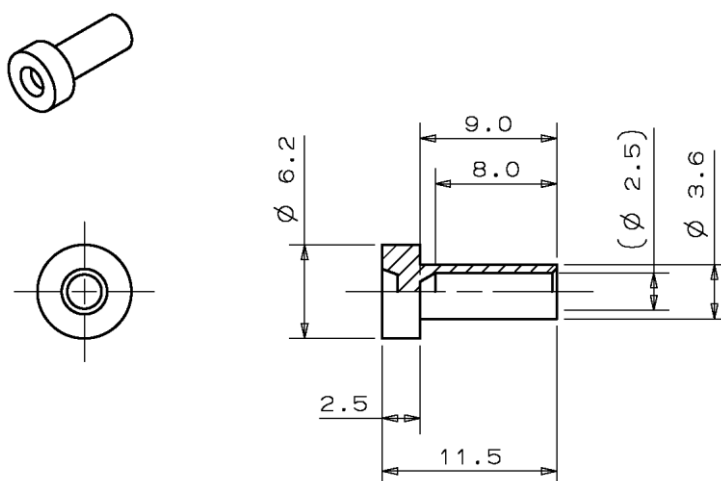
単位: mm

図 11 ④-3 ブーツ (ø 0.9 mm 心線用)



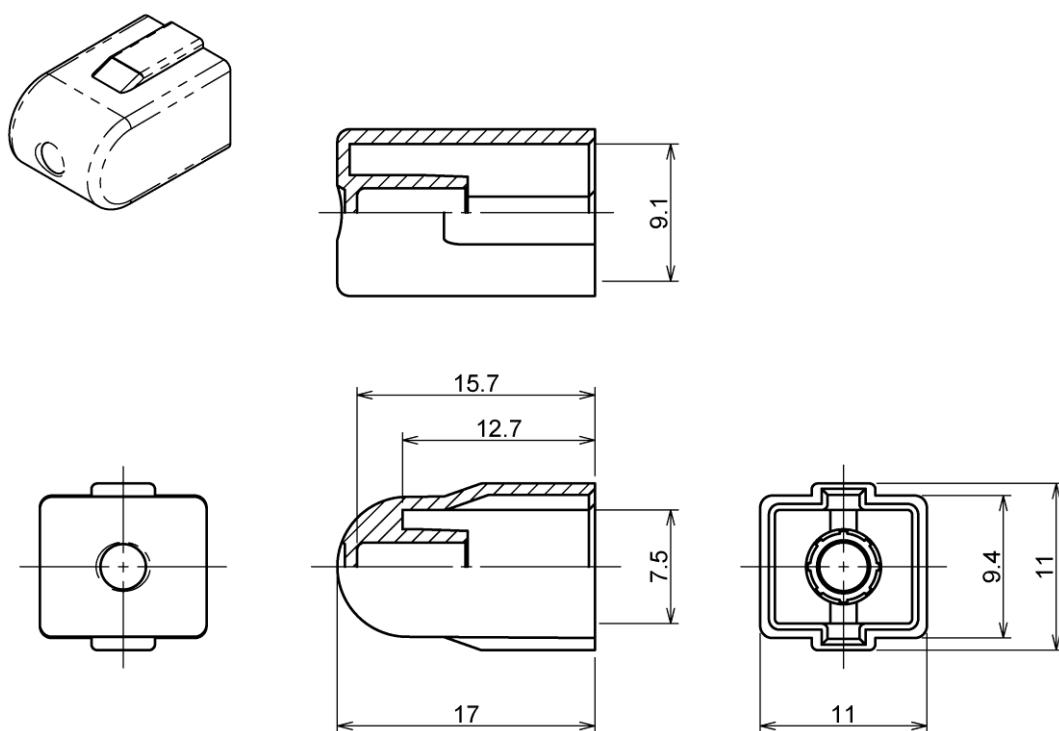
単位: mm

図 12 ④-4 ブーツ (ø 0.9 mm 心線用, ゴムブーツ)



単位: mm

図 13 ⑤-1 キャップ (フェルールキャップ)



単位: mm

図 14 ⑤-2 キャップ (ダストキャップ)