

御中

発行年月日

発行 No.

SSC-PNE シリーズ

シングルモード用

SC コネクタプラグ

(斜め PC, コニカル形状)

標準仕様書

S05-H200-02J



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-69B7-01	1996年	9月
NCD-69B7-02	1999年	1月
NCD-69B7-03	2000年	4月
S05-H049-01J	2006年	7月
S05-H049-02J	2010年	1月
S05-H200-01J	2023年	1月
S05-H200-02J	2023年	8月

Copyright © 1996 - 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-PNE シリーズ コネクタプラグ（ ϕ 3 mm コード用）仮組立図.....	5
図 2 SSC-PNE シリーズ コネクタプラグ（ ϕ 2 mm コード用）仮組立図.....	6
図 3 SSC-PNE シリーズ コネクタプラグ（ ϕ 0.9 mm 心線用）仮組立図.....	7
図 4 SSC-PNE シリーズ コネクタプラグ（ ϕ 0.9 mm 心線用，ゴムブーツ）仮組立図...8	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-PNE シリーズ シングルモード用 SC コネクタプラグ（斜め PC 用，コニカル形状）』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-PNE		8	C	1	2	5	1	B	3	0	0	G
		ブーツ色								管理桁		
		8 緑								0 0 G		
		ブーツ穴径 [mm]								梱包形態		
		1 ø 0.9 心線用 (ゴム)								3 部品別梱包		
		9 ø 0.9 心線用 (プラスチック)								キャップ		
		B ø 2 コード用								0 キャップ無し		
		C ø 3 コード用								B 緑フェルールキャップ		
										H 黒ダストキャップ		
		フェルール穴径[μm]								ネーム (ツマミ)		
		1 2 5 ø 125								1  SG /SSC-P		
		1 2 6 ø 126										

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	緑, 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 緑, 難燃 (UL94 V-0)
④-2				ø 2 mm コード用 緑, 難燃 (UL94 V-0)
④-3				ø 0.9 mm 心線用 緑, 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 緑, 難燃 (UL94 V-0)	
⑤-1	キャップ	1	PP	フェールキャップ, 緑
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	コニカル形状
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-PNE **125**300G	ø 0.125 mm	-
	SSC-PNE **126**300G	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。

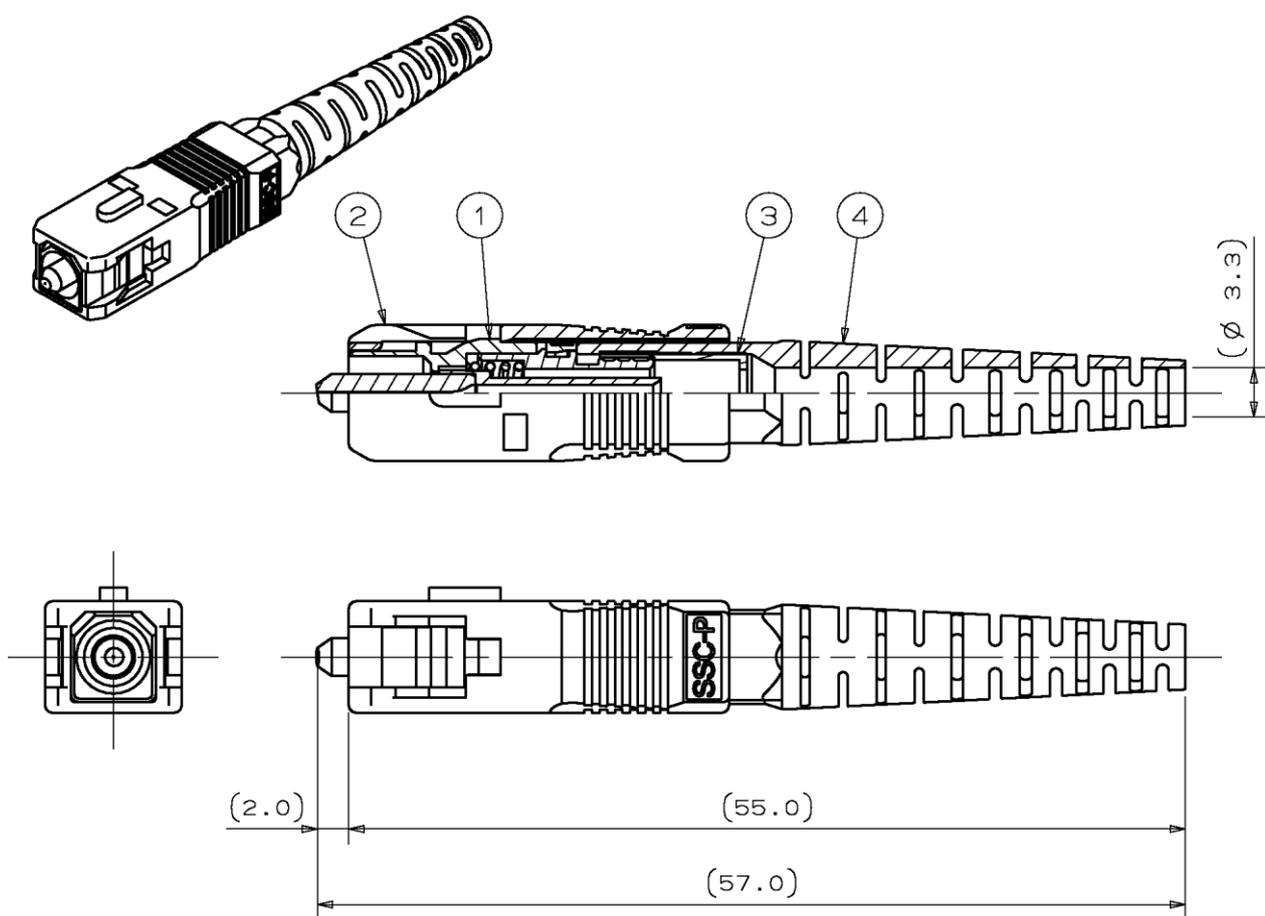
6.2 使用上の注意

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下さい。

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下さい。

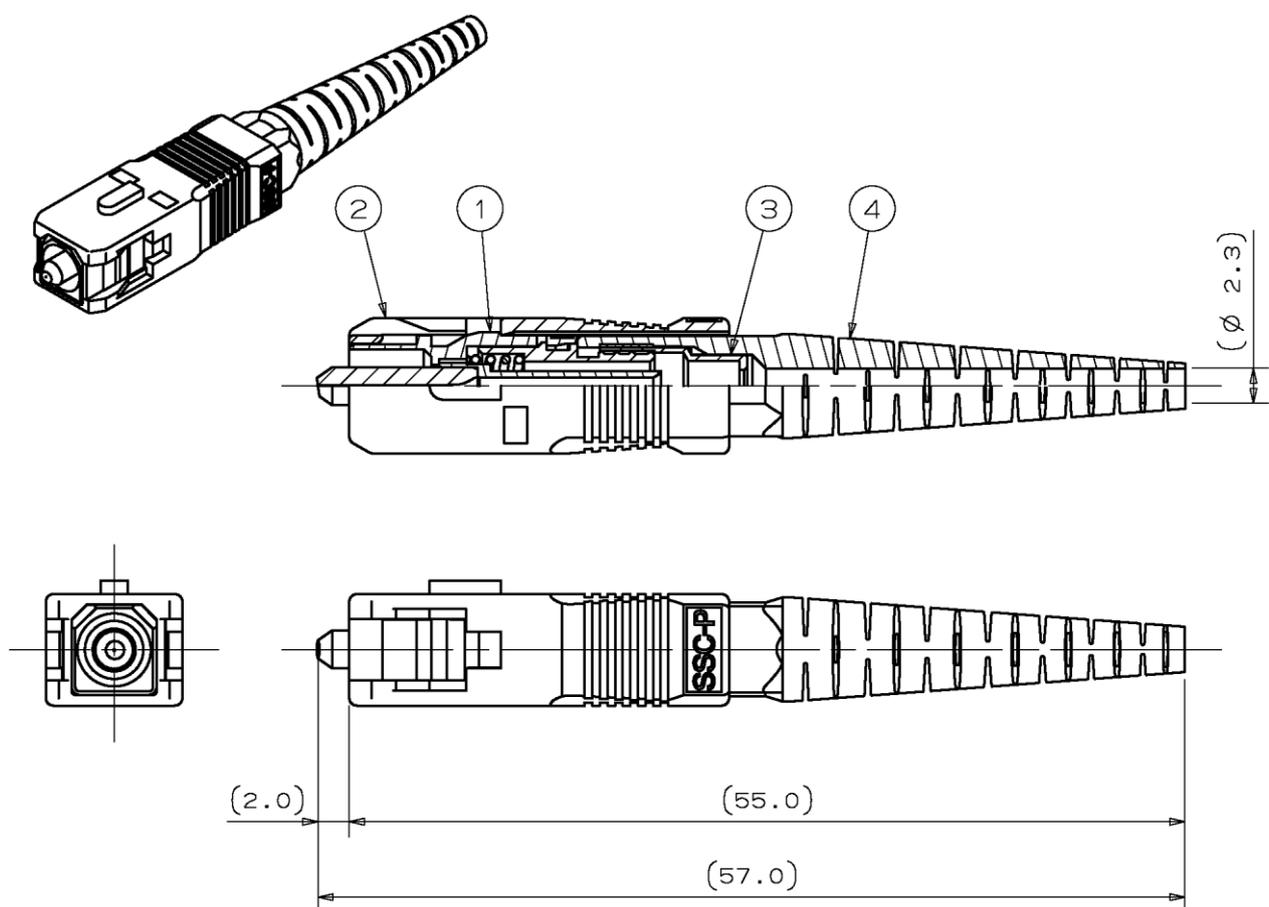
以上



- 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

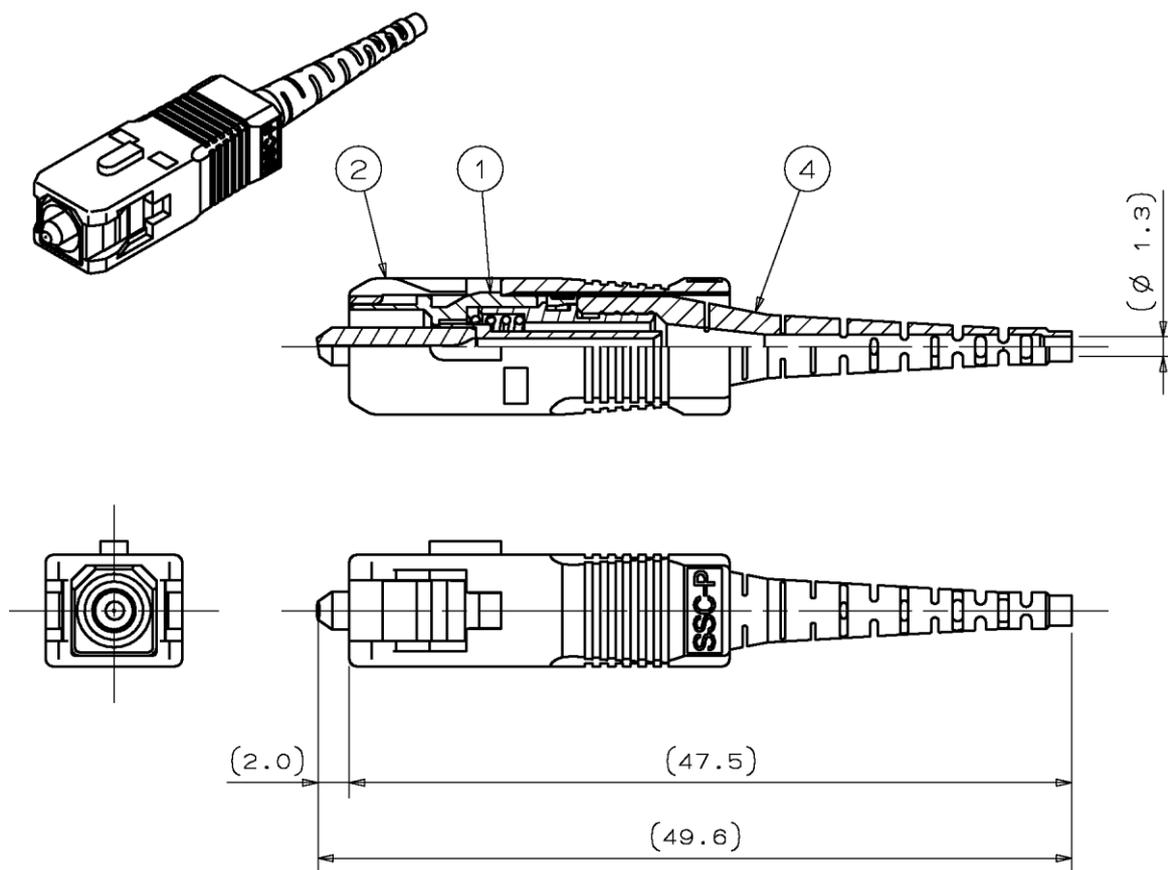
図1 SSC-PNE シリーズ コネクタプラグ (φ3 mm コード用) 仮組立図



- 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

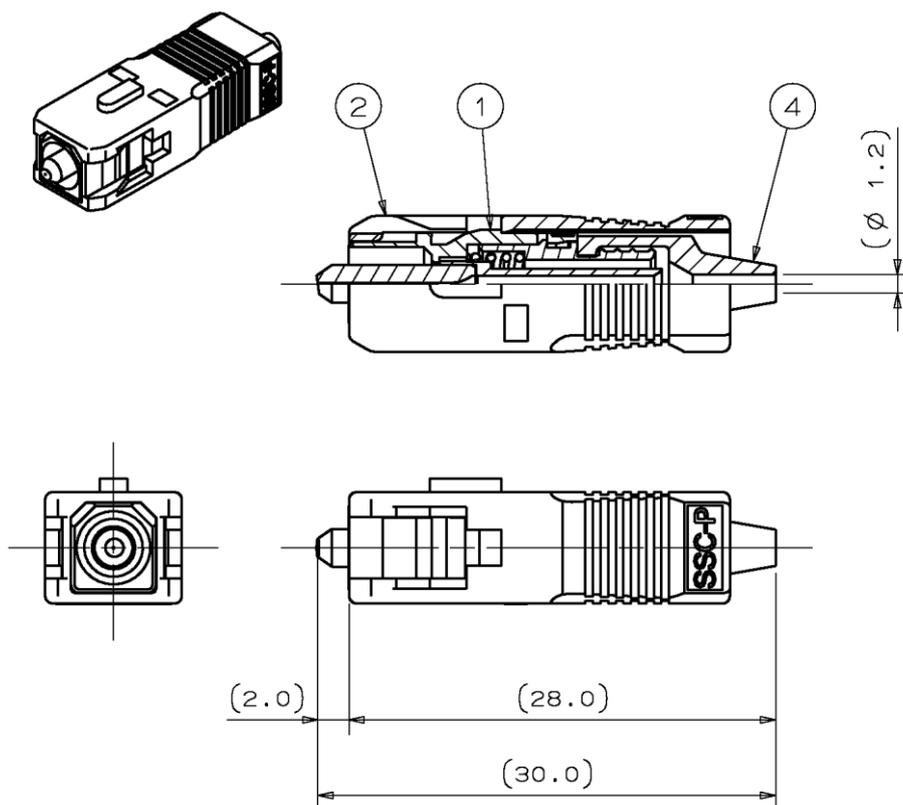
図2 SSC-PNE シリーズ コネクタプラグ (∅ 2 mm コード用) 仮組立図



- 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

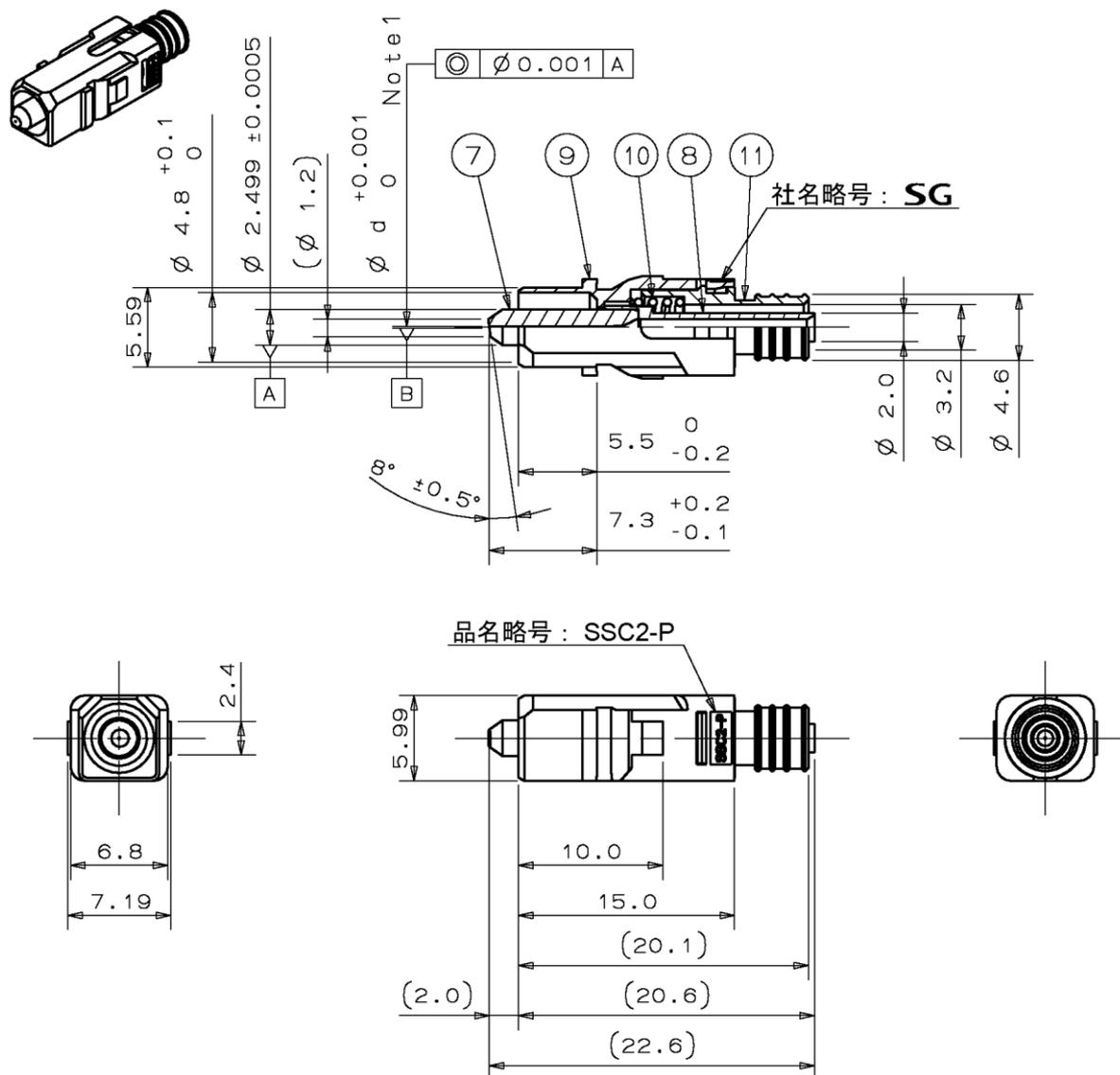
図3 SSC-PNE シリーズ コネクタプラグ (φ 0.9 mm 心線用) 仮組立図



- 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

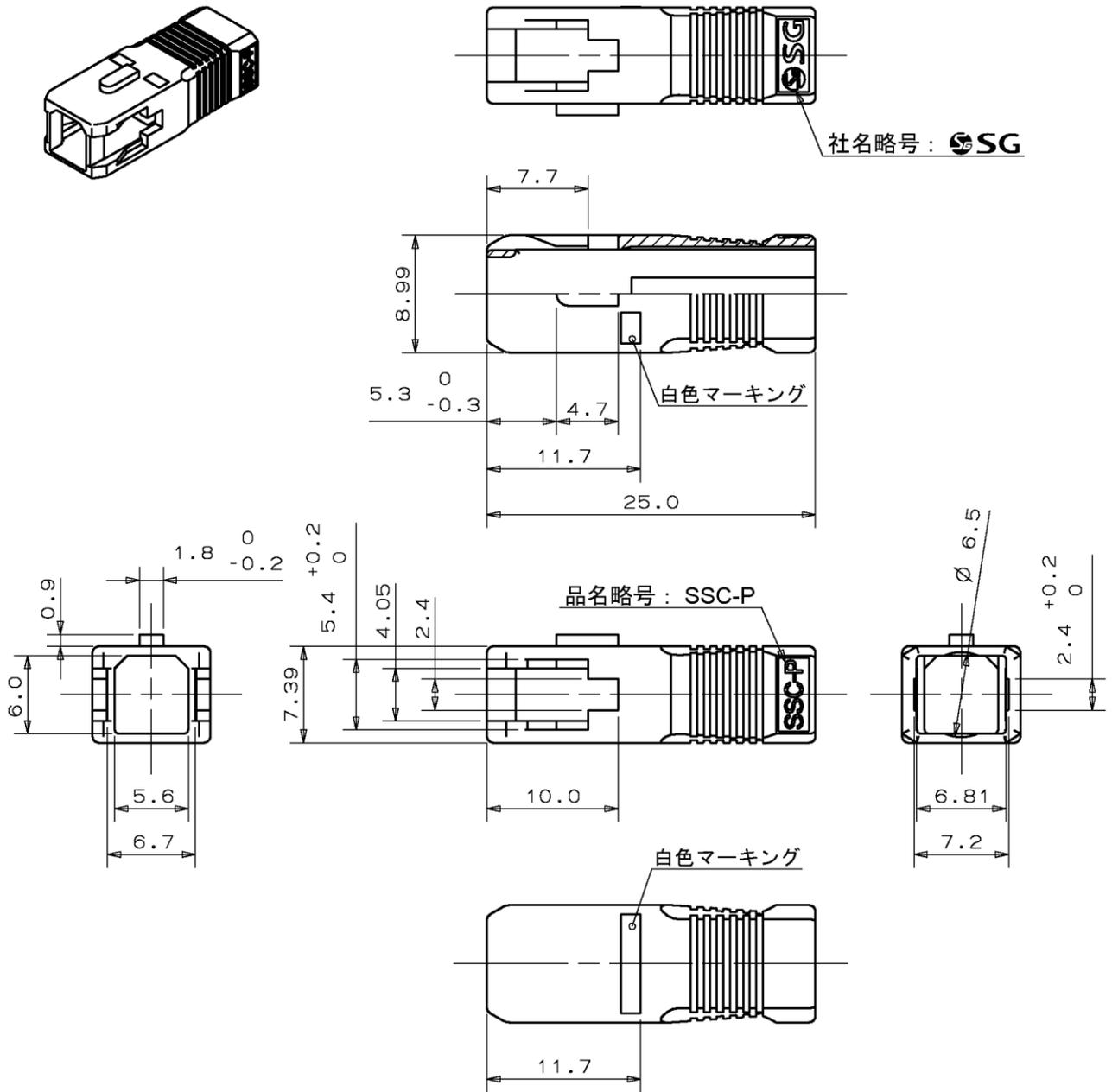
図4 SSC-PNE シリーズ コネクタプラグ (φ 0.9 mm 心線用, ゴムブーツ) 仮組立図



注) 1 穴径 (ϕd) は表 4 に示す製品型番による。

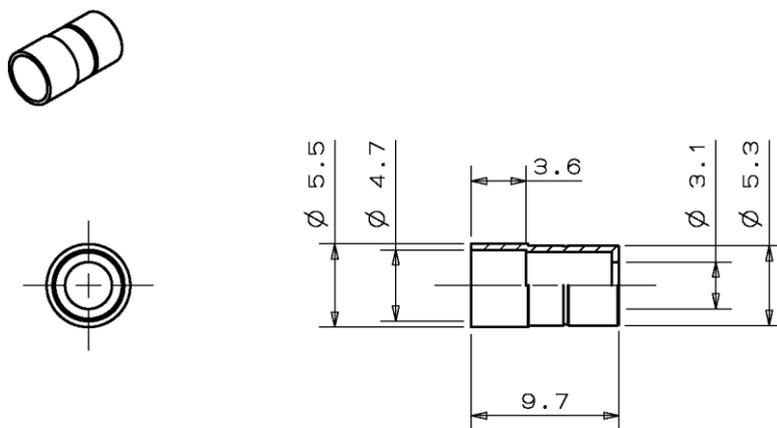
単位: mm

図 5 ①プラグ本体



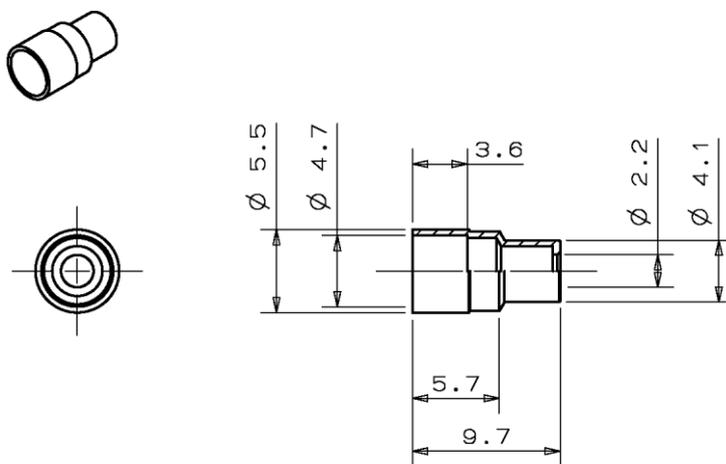
単位: mm

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)

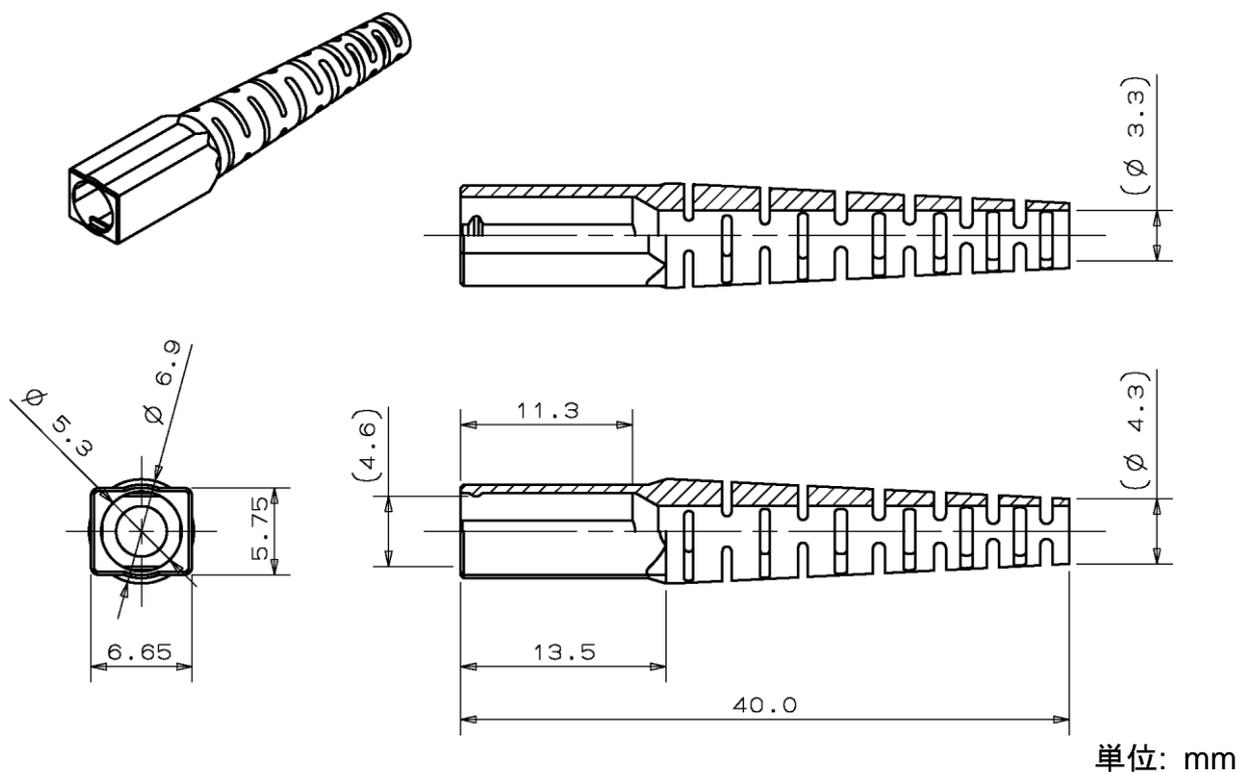


図9 ④-1 ブーツ (φ 3 mm コード用)

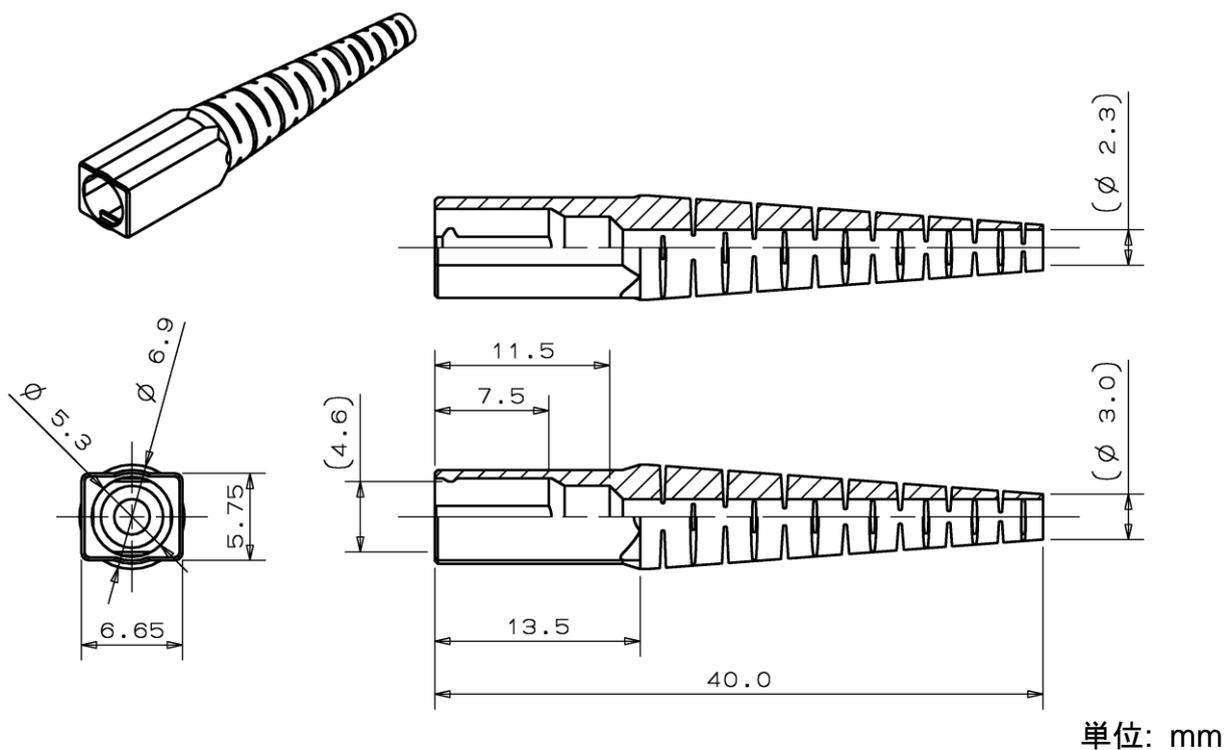
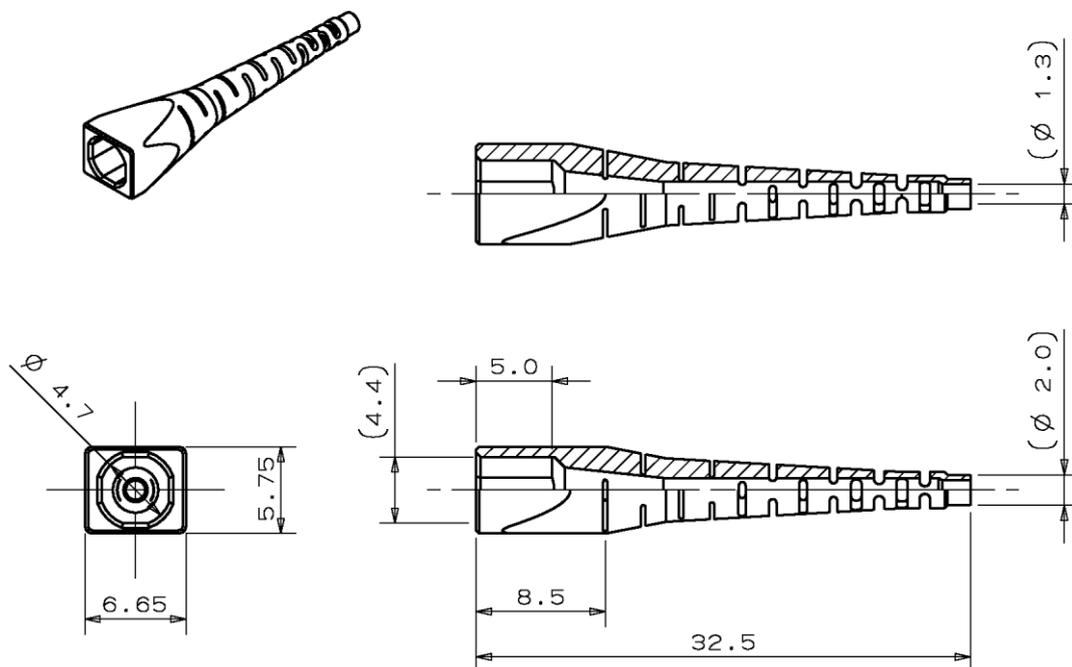
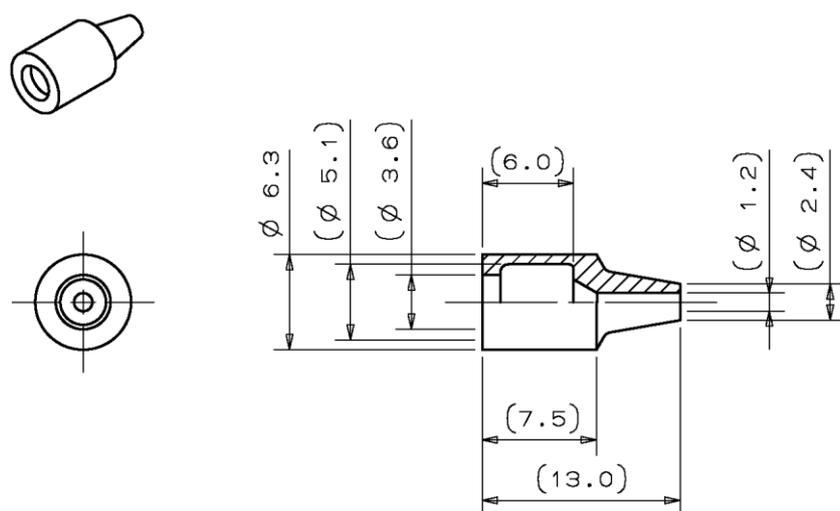


図10 ④-2 ブーツ (φ 2 mm コード用)



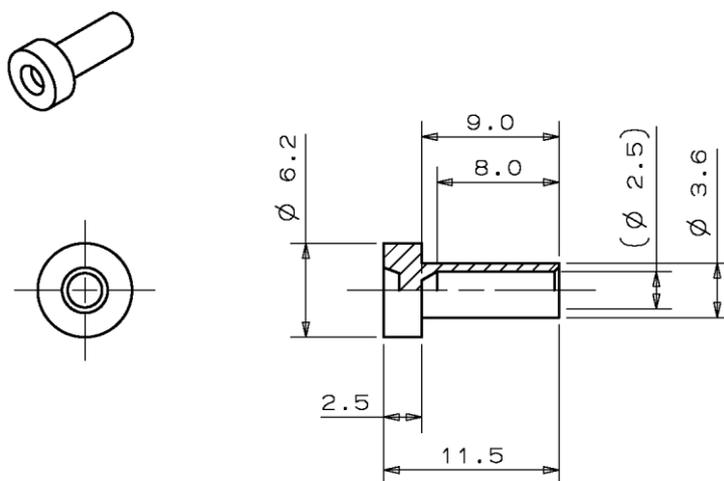
単位: mm

図 11 ④-3 ブーツ (φ 0.9 mm 心線用)



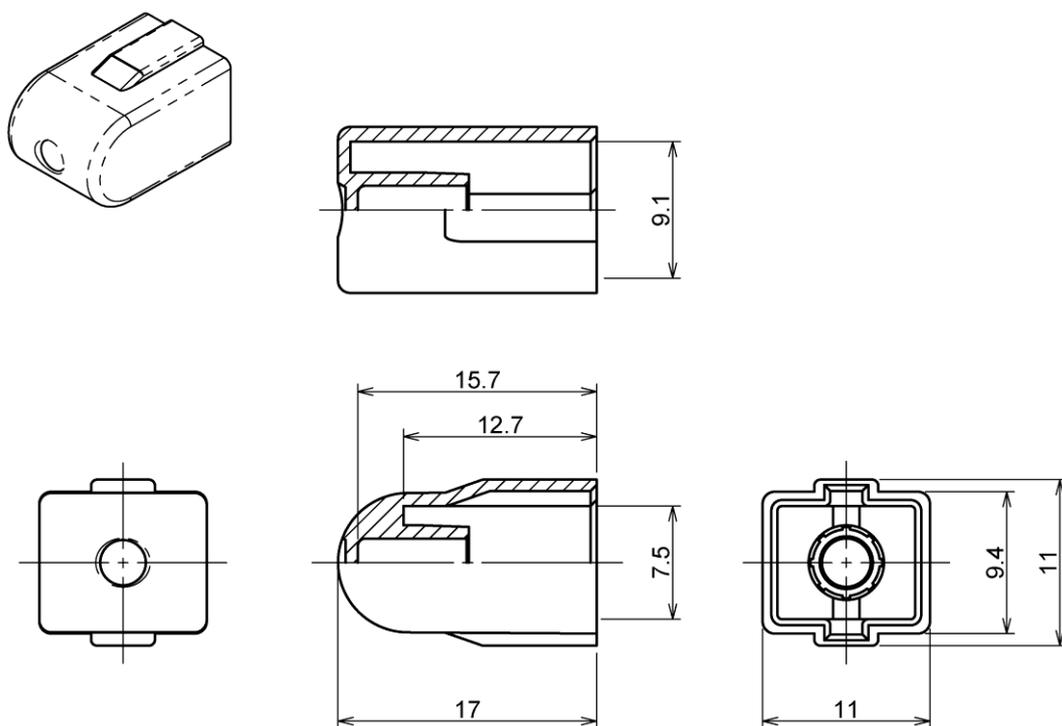
単位: mm

図 12 ④-4 ブーツ (φ 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)