

御中

発行年月日

発行 No.

SLC-P1 シリーズ
シングルモード用
LC コネクタプラグ
($\varnothing$ 0.9 mm 心線用)

標準仕様書

S05-H088-01J



株式会社 精工技研

光製品グループ

〒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

ACD-25B1-01	2002 年	6 月
ACD-25B1-02	2003 年	3 月
ACD-25B1-03	2005 年	5 月
S05-H038-01J	2006 年	7 月
S05-H038-02J	2010 年	1 月
S05-H088-01J	2011 年	4 月

Copyright © 2002 - 2011 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	3
3.4 外観	3
4. 梱包	3
5. 表示	3
6. 取扱い上の注意	3
6.1 保管上の注意	3
6.2 使用上の注意	3
6.3 廃棄上の注意	3
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	2
表 5. 寸法普通公差	3
図 1. SLC-P1 シリーズ コネクタプラグ仮組立図	4
図 2. プラグ本体	5
図 3, 4. 部品図	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
『 SLC-P1 シリーズ シングルモード用 LC コネクタプラグ (ø 0.9 mm 心線用) 』
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									
SLC-P1		3	1	1	2	5	1	F	3	0	3 G
ブーツ色										管理桁	
2	赤									0 3 G	
3	ライトグレー										
5	青									梱包形態	
7	黄									3	部品別梱包
8	緑										
ブーツ穴径 [mm]										キャップ	
1	ø 0.9 心線用									F	白ダストキャップ
										ネーム (ブーツ)	
フェルール穴径 [μm]										1	 SG
1 2 5	ø 125										
1 2 F	ø 125.5										
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 注) 2	1	表 3 を参照	表 3 を参照
②	ブーツ	1	TPEE	難燃 (UL94 V-0)
⑨	キャップ 注) 2	1	PBT	ダストキャップ, 白, 難燃 (UL94 V-0)

注) 1 表 2 中の No. は図 1 ~ 4 の参照番号に対応する。

2 ①プラグ本体と⑨キャップは、組み合わせた状態で梱包する。

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
③	キャピラリ	1	ジルコニア	—
④	フランジ	1	黄銅	ニッケルめっき
⑤	チューブ	1	PTFE	透明, 難燃 (UL94 V-0)
⑥	プラグフレーム	1	PPSU	青, 難燃 (UL94 V-0)
⑦	スプリング	1	ステンレス鋼	—
⑧	ストッパ	1	PBT-GF	青, 難燃 (UL94 V-0)

注) 表 3 中の No. は図 2 の参照番号に対応する。

3.2 構造・寸法・精度

図 1 ~ 4 及び表 4 による規定を満足することとします。

- ・ JIS C 5964-20 LC 形光コネクタ類 準拠品
- ・ IEC 61754-20 Type LC 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)	SLC-P1 **125**303G	ø 0.125 mm	—
	SLC-P1 **12F**303G	ø 0.1255 mm	—
	SLC-P1 **126**303G	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。

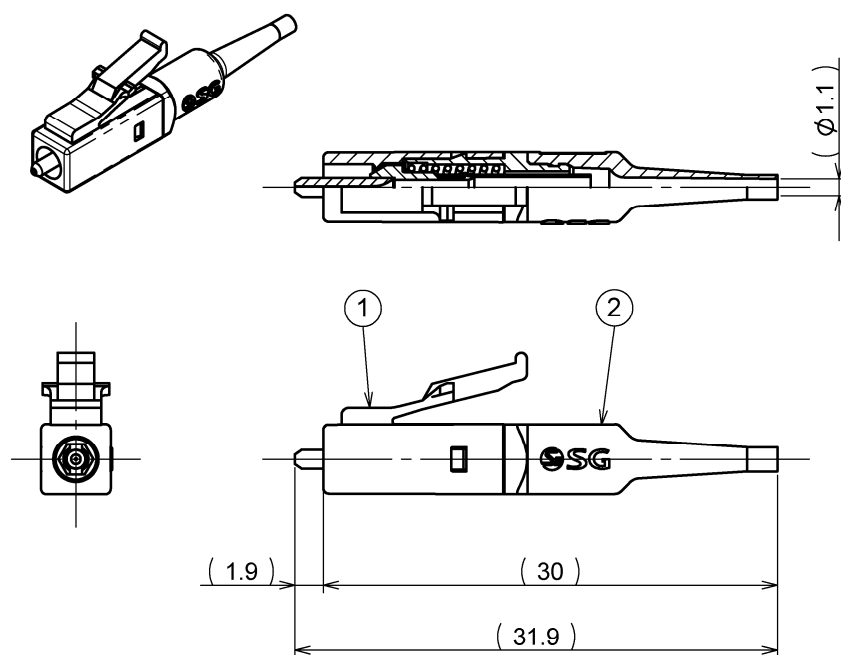
6.2 使用上の注意

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。

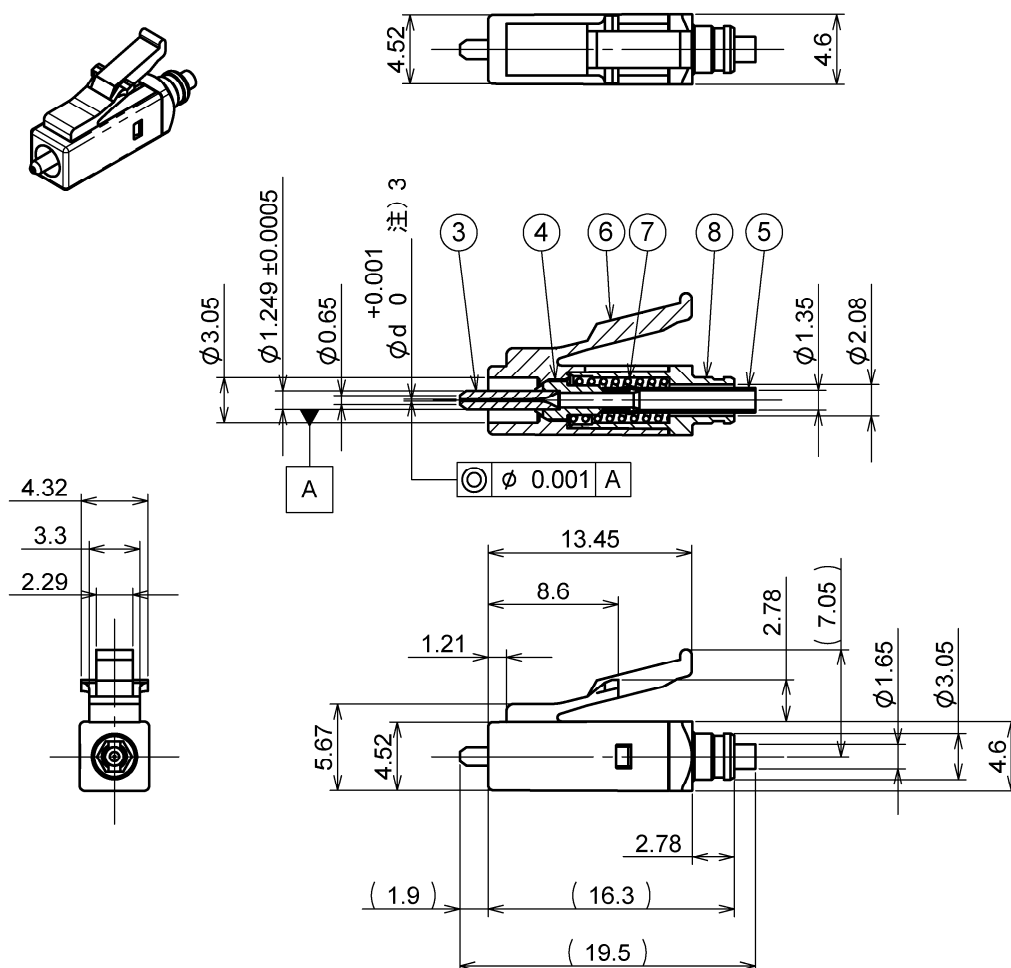
以上



- 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

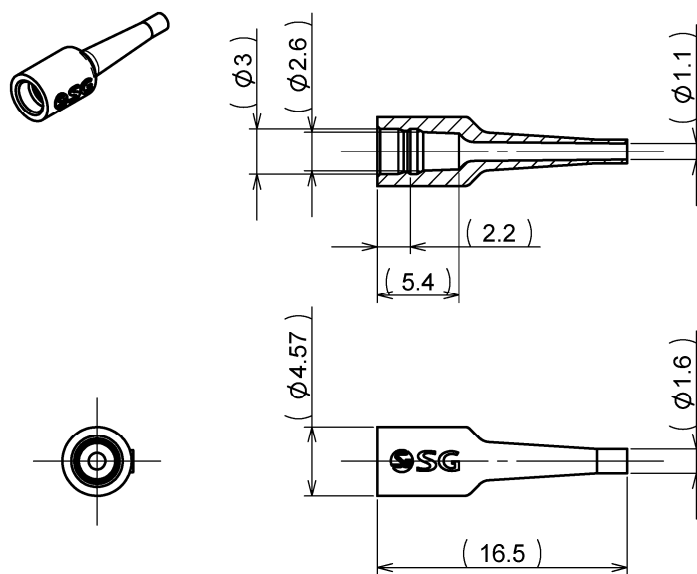
図 1. SLC-P1 シリーズ コネクタプラグ仮組立図



注) 3. 穴径 (ϕd) は表 4 に示す製品型番による。

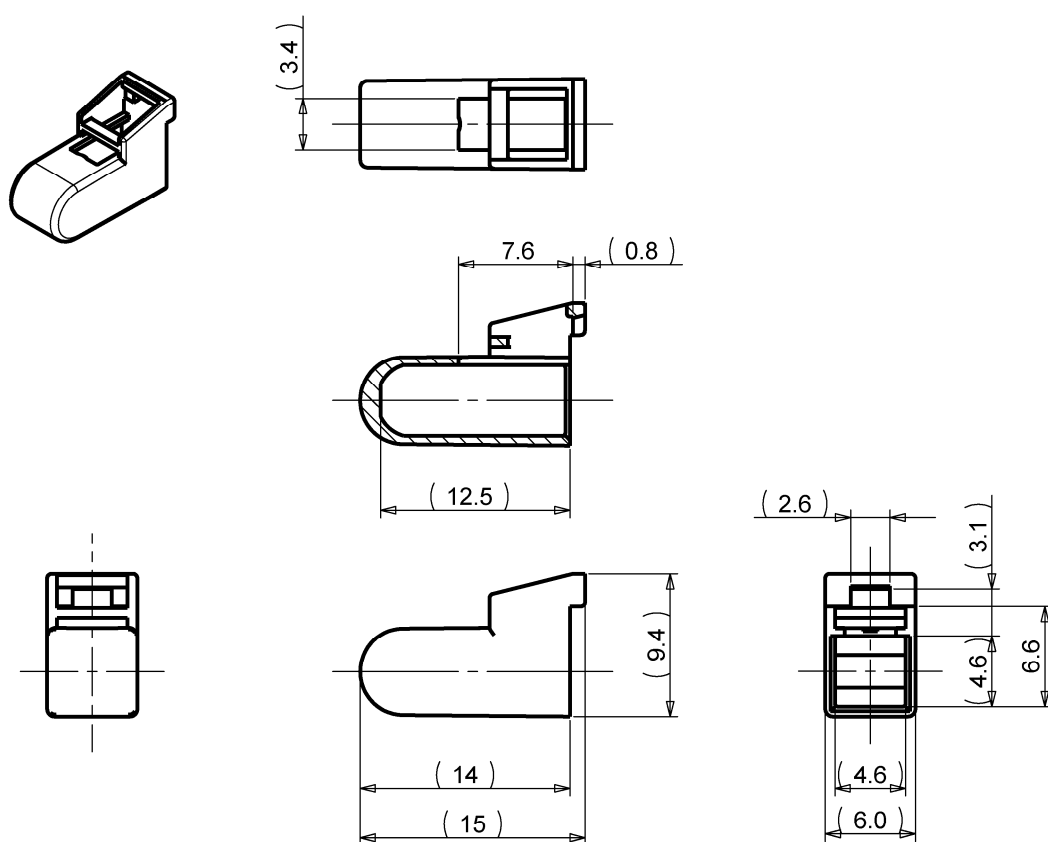
単位: mm

図 2. ①プラグ本体



単位: mm

図 3. ②ブーツ



単位: mm

図 4. ⑨キャップ (ダストキャップ)