

御中

発行年月日

発行 No.

**SLC-PN2 シリーズ**  
シングルモード用  
LC コネクタプラグ  
(斜め PC,  $\phi 2$  mm コード用)

**標準仕様書**  
S05-H094-02J



**SEIKOH GIKEN**

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-25B7-01 2002 年 6 月  
ACD-25B7-02 2005 年 6 月  
S05-H041-01J 2006 年 7 月  
S05-H094-01J 2010 年 1 月  
S05-H094-02J 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     |
| <br>                          |       |
| 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     |
| <br>                          |       |
| 図 1. SLC-PN2 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 ～ 5. 部品図                  | 6 ～ 7 |

## 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-PN2 シリーズ シングルモード用 LC コネクタプラグ（斜め PC, ø 2 mm コード用） 』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 |          |          |          |          |          |          |          |                                                                                            |          |          |
|----------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>SLC-PN2</b> | <b>8</b>    | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>5</b> | <b>1</b> | <b>F</b> | <b>3</b> | <b>0</b>                                                                                   | <b>2</b> | <b>G</b> |
| ブーツ色           |             |          |          |          |          |          |          |          | 管理桁                                                                                        |          |          |
| 8              |             |          |          |          |          |          |          |          | 0 2 G                                                                                      |          |          |
| ブーツ穴径 [mm]     |             |          |          |          |          |          |          |          | 梱包形態                                                                                       |          |          |
| 2              |             |          |          |          |          |          |          |          | 3 部品別梱包                                                                                    |          |          |
|                |             |          |          |          |          |          |          |          | キャップ                                                                                       |          |          |
|                |             |          |          |          |          |          |          |          | F 白ダストキャップ                                                                                 |          |          |
|                |             |          |          |          |          |          |          |          | ネーム（ブーツ）                                                                                   |          |          |
|                |             |          |          |          |          |          |          |          | 1  SG |          |          |

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   | カシメリング  | 1  | アルミニウム合金<br>+ スミチューブ® | スミチューブ®: 白,<br>難燃 (UL224 VW-1) |
| ③   | ブーツ     | 1  | TPEE                  | 緑, 難燃 (UL94 V-0)               |
| ⑩   | キャップ    | 1  | PBT                   | ダストキャップ,<br>白, 難燃 (UL94 V-0)   |

注) 表 2 中の No. は図 1 ~ 5 の参照番号に対応する。

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                             |
|-----|---------|----|--------------|---------------------------------|
| ④   | キャピラリ   | 1  | ジルコニア        | コニカル形状                          |
| ⑤   | ツバ      | 1  | 黄銅           | ニッケルめっき                         |
| ⑥   | チューブ    | 1  | PTFE         | 透明, 難燃 (UL94 V-0)               |
| ⑦   | プラグフレーム | 1  | PPSU         | 緑, 難燃 (UL94 V-0)                |
| ⑧   | スプリング   | 1  | ステンレス鋼       | —                               |
| ⑨   | ストッパ    | 1  | PPSU<br>+ 黄銅 | 緑, 難燃 (UL94 V-0)<br>黄銅: ニッケルめっき |

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 ~ 5 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-PN2 821251F302G | ø 0.125 mm  | —   |
|          | SLC-PN2 8212F1F302G | ø 0.1255 mm | —   |
|          | SLC-PN2 821261F302G | 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] |
|-------------------|-----------|
| $0.5 < L \leq 3$  | $\pm 0.1$ |
| $3 < L \leq 6$    | $\pm 0.1$ |
| $6 < L \leq 30$   | $\pm 0.2$ |
| $30 < L \leq 120$ | $\pm 0.3$ |

### 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。

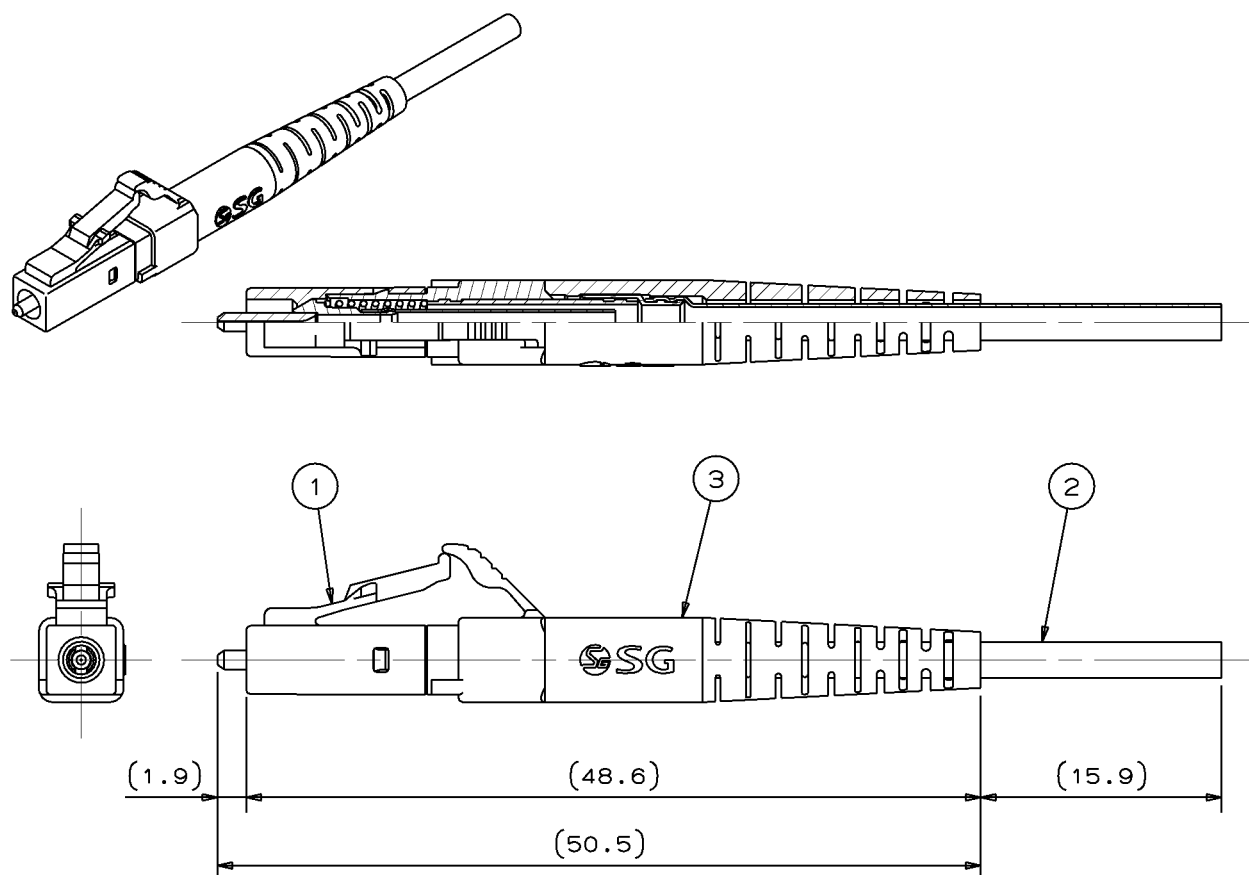
### 6.2 使用上の注意

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。

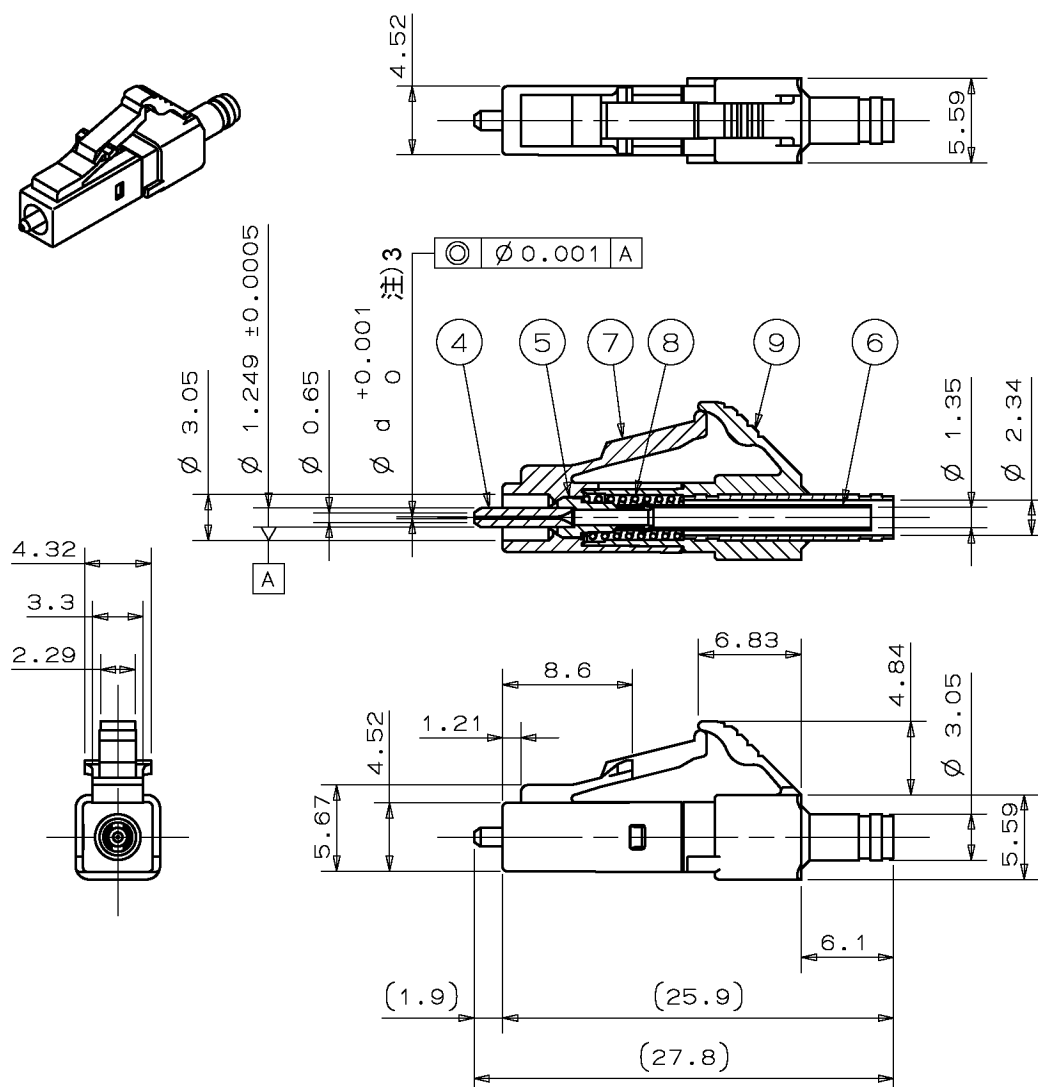
以上



- 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. SLC-PN2 シリーズ コネクタプラグ仮組立図

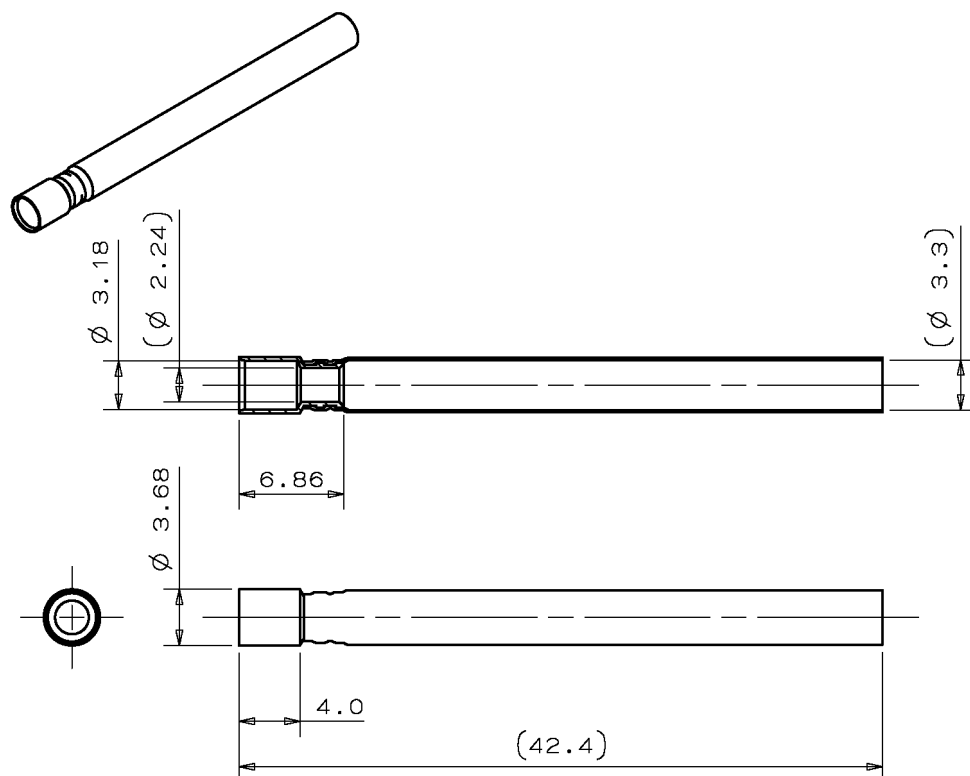


注) 3. 穴径 (φd) は表 4 に示す製品型番による。

単位: mm

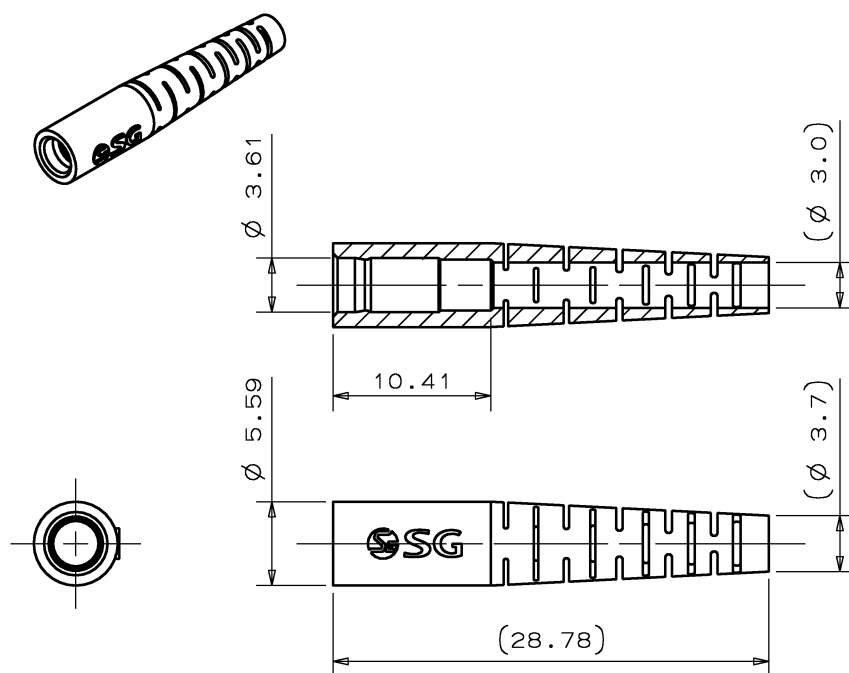
図 2. ①プラグ本体





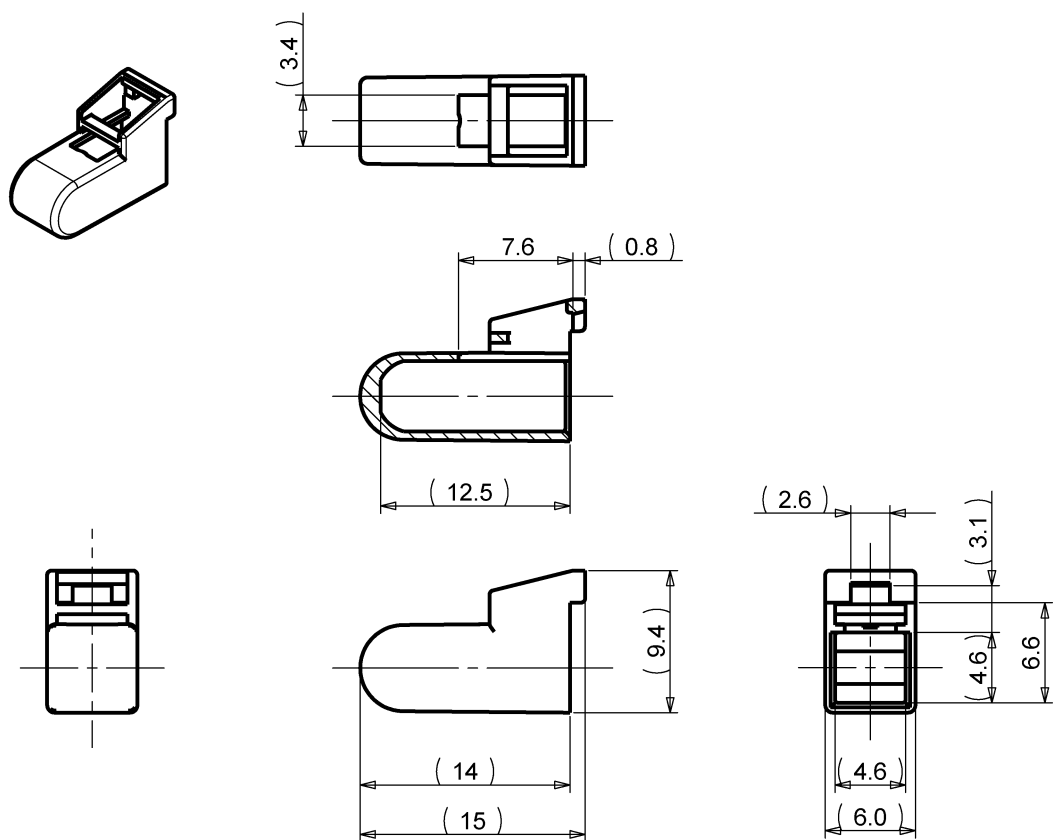
単位: mm

図 3. ②カシメリング



単位: mm

図 4. ③ブーツ



単位: mm

図 5. ⑩キャップ (ダストキャップ)