

御中

発行年月日

発行 No.

# SLC-C2 シリーズ

## LC ハウジング

(ø 2 mm コード用)

## 標準仕様書

S05-H069-02J



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-08B3-01  | 2000 年 | 8 月 |
| ACD-08B3-02  | 2001 年 | 2 月 |
| ACD-08B3-03  | 2005 年 | 5 月 |
| S05-H003-01J | 2006 年 | 6 月 |
| S05-H003-02J | 2006 年 | 9 月 |
| S05-H069-01J | 2010 年 | 1 月 |
| S05-H069-02J | 2011 年 | 4 月 |

Copyright © 2000 - 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                 | 2     |
| 3.4 外観                     | 2     |
| 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. 寸法普通公差                | 2     |
| <br>                       |       |
| 図 1. SLC-C2 シリーズ ハウジング仮組立図 | 4     |
| 図 2 ～ 7. 部品図               | 5 ～ 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-C2 シリーズ LC ハウジング (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 |   |   |   |   |   |    |   |
|--------------|--|-------------|---|---|---|---|---|----|---|
| SLC-C2       |  | 3           | 2 | 0 | F | 3 | 0 | 2  | 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 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   | プラグフレーム | 1  | PPSU                  | 青, 難燃 (UL94 V-0)                |
| ②   | スプリング   | 1  | ステンレス鋼                | —                               |
| ③   | ストッパ    | 1  | PPSU<br>+ 黄銅          | 青, 難燃 (UL94 V-0)<br>黄銅: ニッケルめっき |
| ④   | カシメリング  | 1  | アルミニウム合金<br>+ 熱収縮チューブ | 熱収縮チューブ:<br>難燃 (UL224 VW-1)     |
| ⑤   | ブーツ     | 1  | TPEE                  | 難燃 (UL94 V-0)                   |
| ⑥   | 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 ~ 7 の参照番号に対応する。

#### 3.2 構造・寸法・精度

図 1 ~ 7 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

#### 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] |
|-------------------|-----------|
| $0.5 < L \leq 3$  | $\pm 0.1$ |
| $3 < L \leq 6$    | $\pm 0.1$ |
| $6 < L \leq 30$   | $\pm 0.2$ |
| $30 < L \leq 120$ | $\pm 0.3$ |

#### 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。

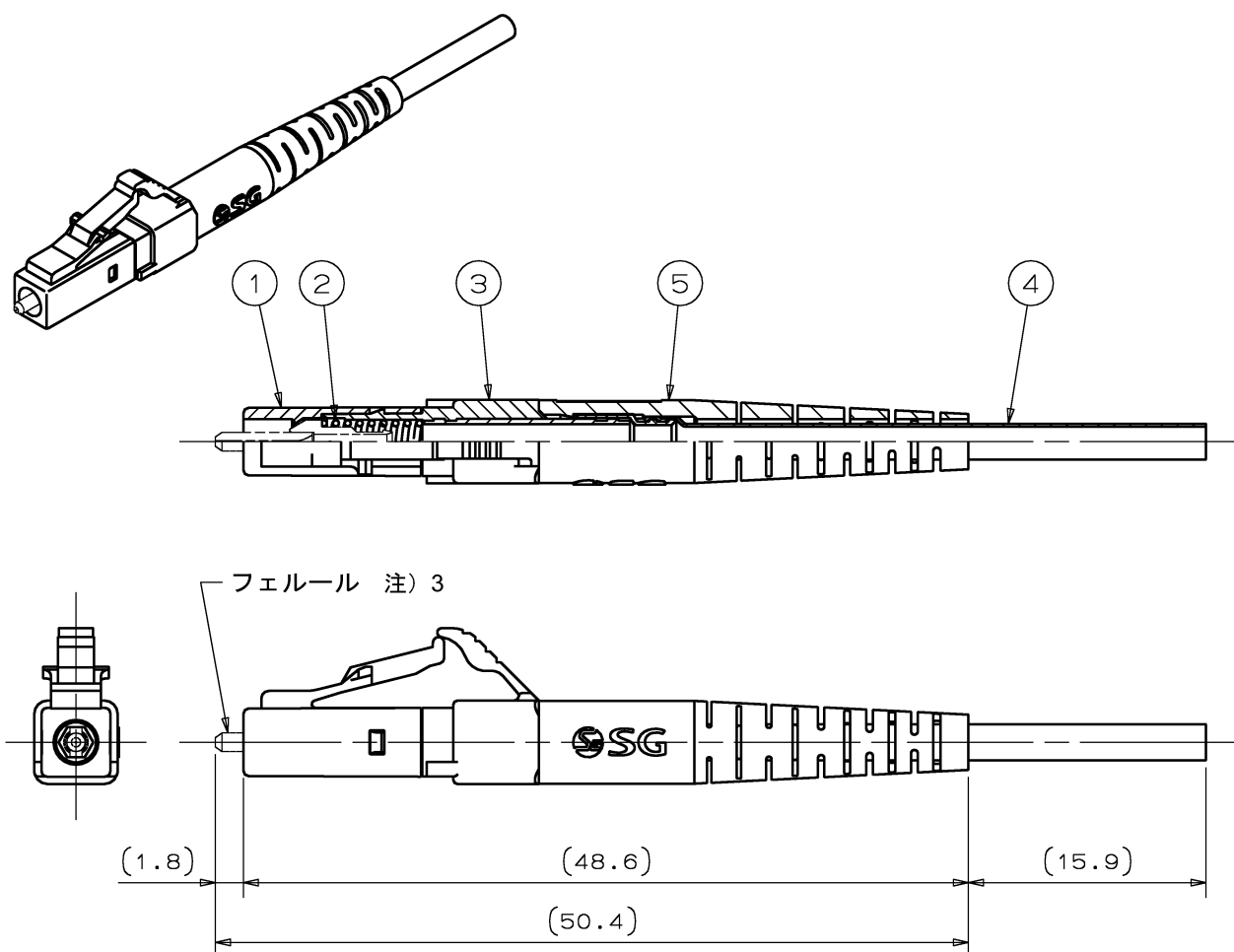
##### 6.2 使用上の注意

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。

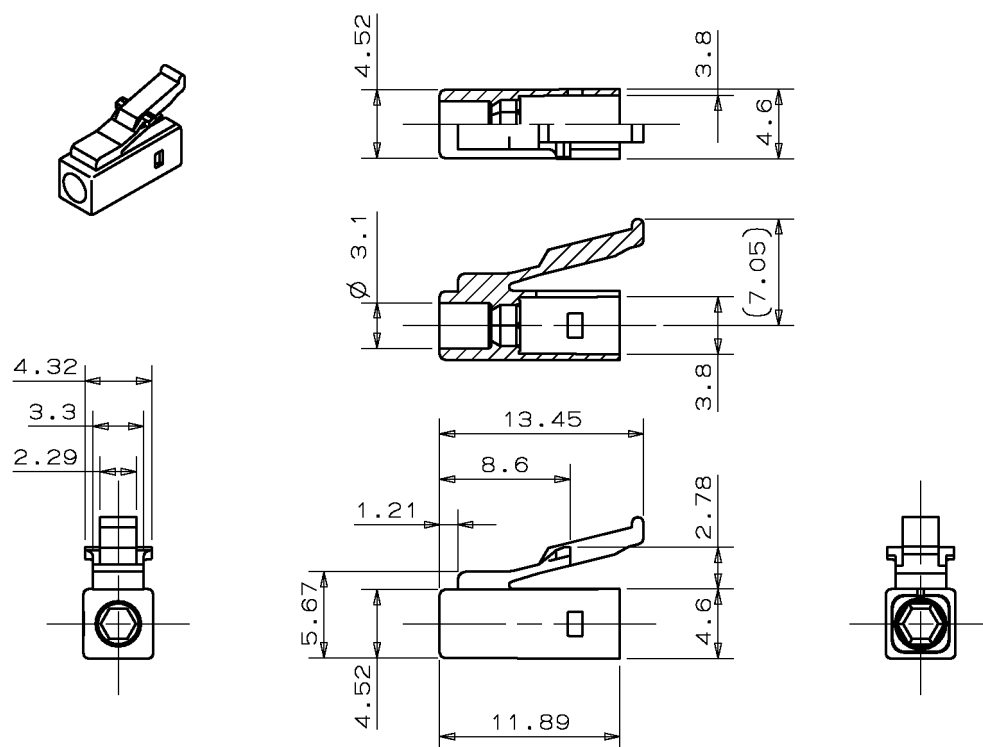
以上



- 注) 1. 本図はフェルールを含めた仮組立状態を示す。  
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。
3. SLC-C2 ハウジングにはフェルールは含まない。

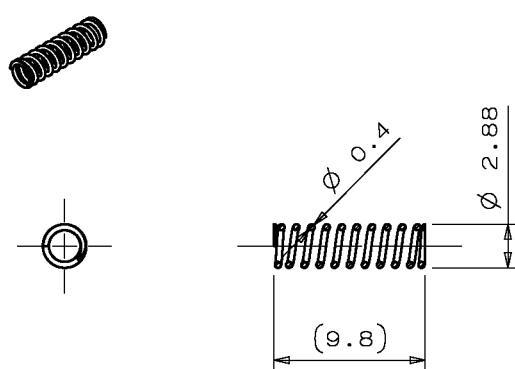
単位: mm

図 1. SLC-C2 シリーズ ハウジング仮組立図



単位: mm

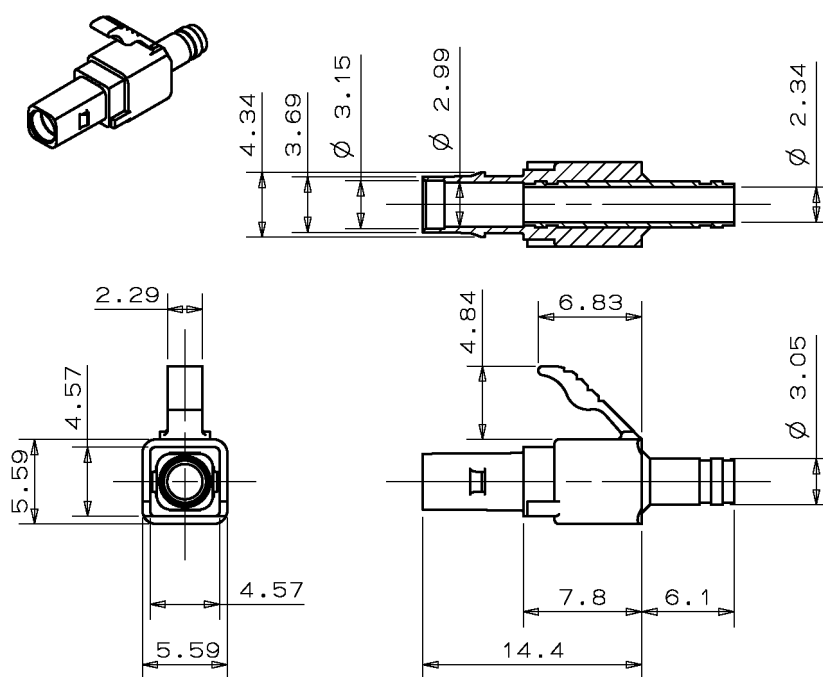
図 2. ①プラグフレーム



単位: mm

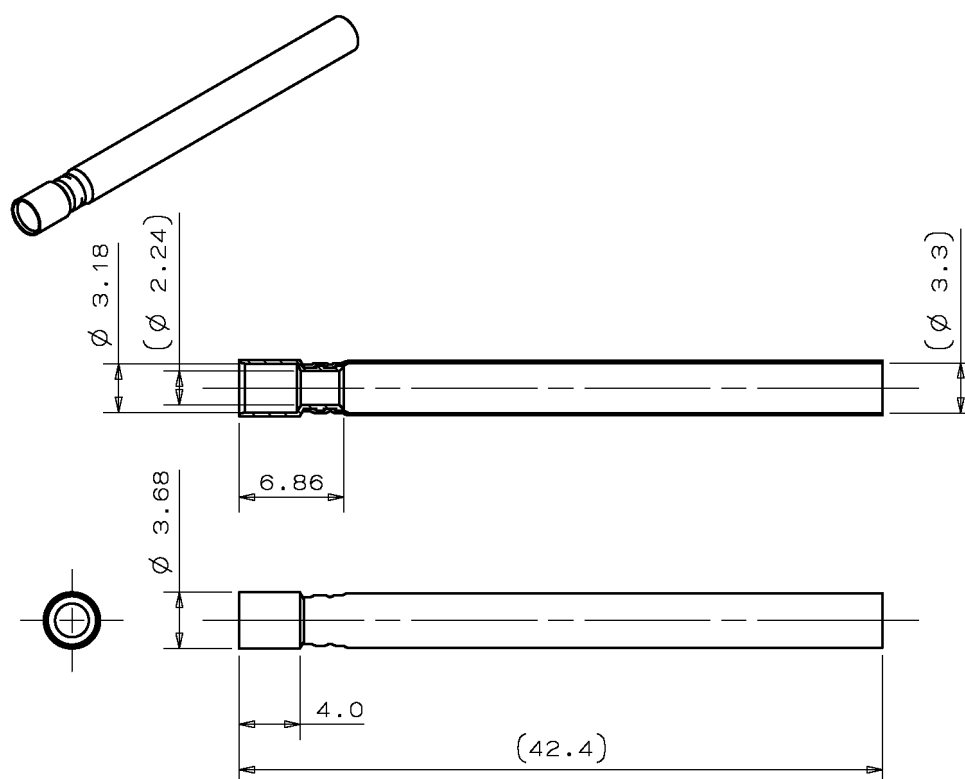
図 3. ②スプリング





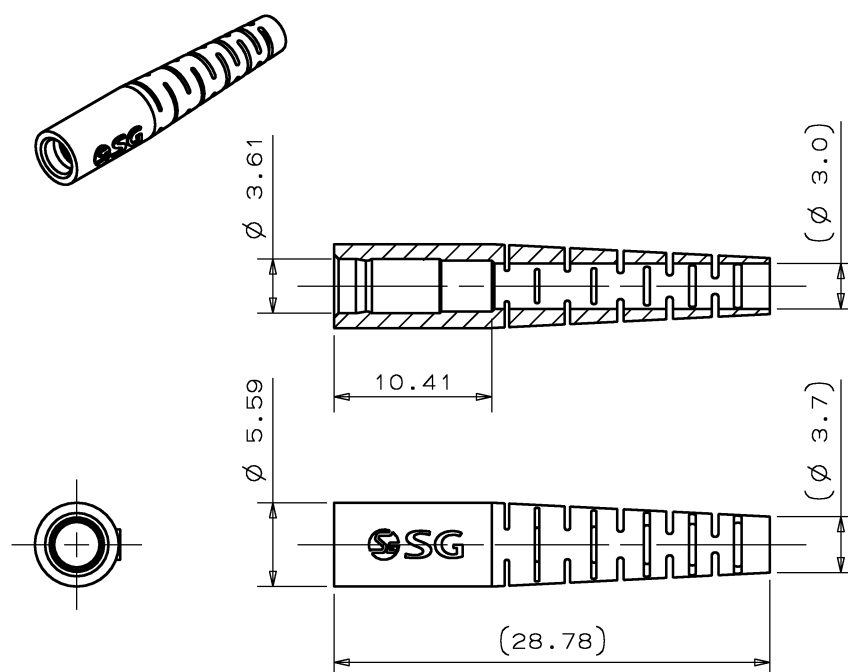
単位: mm

図 4. ③ストッパ



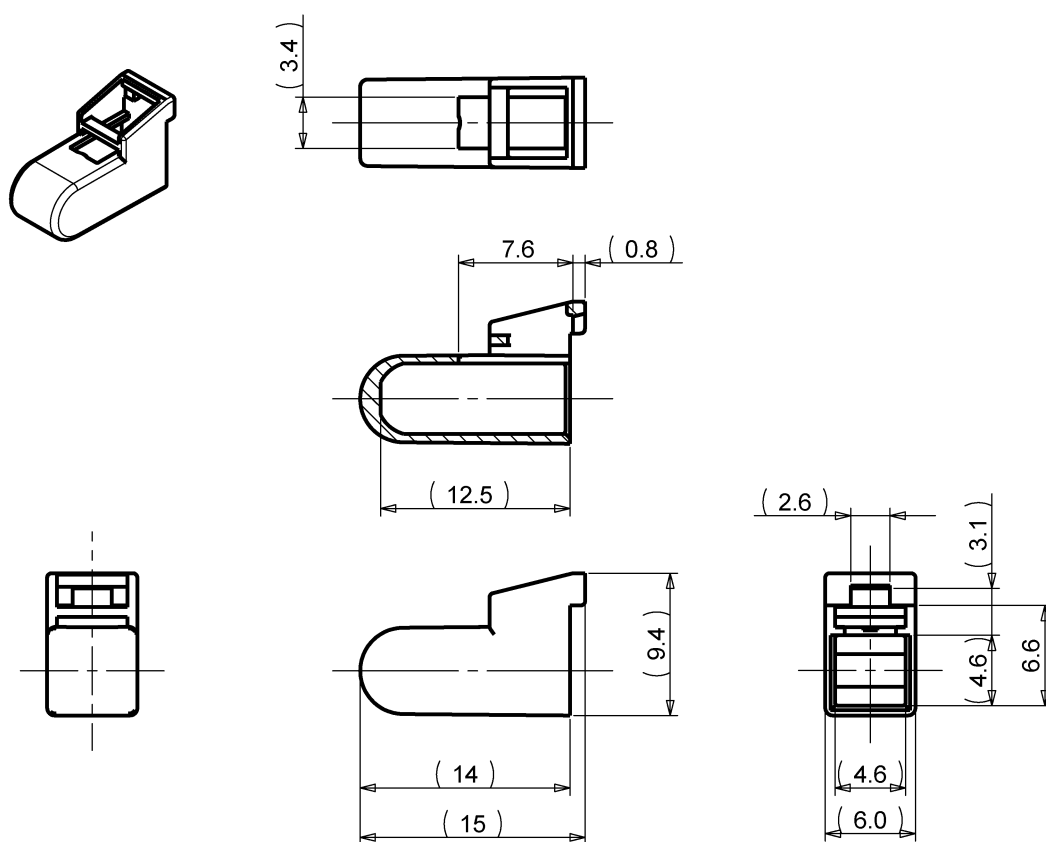
単位: mm

図 5. ④カシメリング



単位: mm

図 6. ⑤ブーツ



単位: mm

図 7. ⑥キャップ (ダストキャップ)