

御中

発行年月日

発行 No.

**SGP-8 シリーズ**  
シングルモード用  
FC コネクタプラグ  
(斜め PC 用, ステップ形状)

**標準仕様書**

S05-H037-02J



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

S05-H037-01J 2006 年 10 月  
S05-H037-02J 2009 年 2 月

Copyright © 2006 - 2009 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	4
5. 表示	4
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 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 1. SGP-8 シリーズ コネクタプラグ（R タイプ，ナローキー）仮組立図	5
図 2. プラグ本体（R タイプ，ナローキー）	6
図 3 ~ 11. 部品図	7 ~ 11

## 1. 適用

本仕様書は、株式会社 精工技研が御社に納入する『SGP-8 シリーズ FC シングルモード用 コネクタプラグ（斜め PC 用、ステップ形状）』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										
<b>SGP-8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>B</b>	<b>3</b>	<b>K</b>	<b>1</b>	<b>G</b>
ブーツ色										管理桁 1 G	
0	ブーツ無し										
8	緑										
ブーツ穴径 [mm]										仕様 K Rタイプ (ナローキー)	
0	ブーツ無し										
1	ø 0.9 心線用 (ゴム)										
6	ø 2 コード用 (プラスチック)										
7	ø 3 コード用 (プラスチック)										
9	ø 0.9 心線用 (プラスチック)										
フェルール穴径 [μm]										梱包形態 3 部品別梱包	
1 2 5	ø 125										
1 2 6	ø 126										
										キャップ	
0	キャップ無し										
3	白プラスチックキャップ										
8	緑帽子キャップ										
B	緑フェルールキャップ										
										ネーム (ブーツ)	
										適用ブーツ径 [mm]	
0	ネーム無し										
										ブーツ無し ø 0.9 心線用 (ゴム)	
1	SG										
										ø 0.9 心線用 (プラスチック) ø 2 ~ 3 コード用 (プラスチック)	

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	R タイプ (ナローキー) 表 3 を参照
②-1	カシメリング <sup>注) 2</sup>	1	アルミニウム合金	ø 3 mm コード用
②-2				ø 2 mm コード用
③-1	ブーツ	1	TPEE	ø 3 mm コード用 緑, 難燃 (UL94 V-0)
③-2				ø 2 mm コード用 緑, 難燃 (UL94 V-0)
③-3				ø 0.9 mm 心線用 緑, 難燃 (UL94 V-0)
③-4			シリコンゴム ø 0.9 mm 心線用, ゴムブーツ 緑, 難燃 (UL94 V-0)	
④-1	キャップ	1	PP	フェルールキャップ, 緑
④-2			PVC	帽子キャップ, 緑
④-3			PE	プラスチックキャップ, 白

注) 1. 表 2 中の No. は図 1, 図 3 ~ 11 の参照番号に対応する。

2. ø 0.9 mm 心線用のときは、②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
⑤	キャピラリ	1	ジルコニア	ステップ形状
⑥	ツバ	1	黄銅	ニッケルめっき
⑦	フレーム	1	亜鉛ダイカスト	ニッケルめっき, R タイプ
⑧	スプリング	1	ステンレス鋼	—
⑨	カップリングナット	1	黄銅	ニッケルめっき
⑩	ストッパ	1	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 ~ 11 及び 表 4 による規定を満足することとします。

表 4. 構造・寸法・精度

項目	製品型番	仕様	備考
穴径 (ø d)	SGP-8 **125***K1G	ø 0.125 mm	-
	SGP-8 **126***K1G	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、有害な傷、バリ、メッキ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。

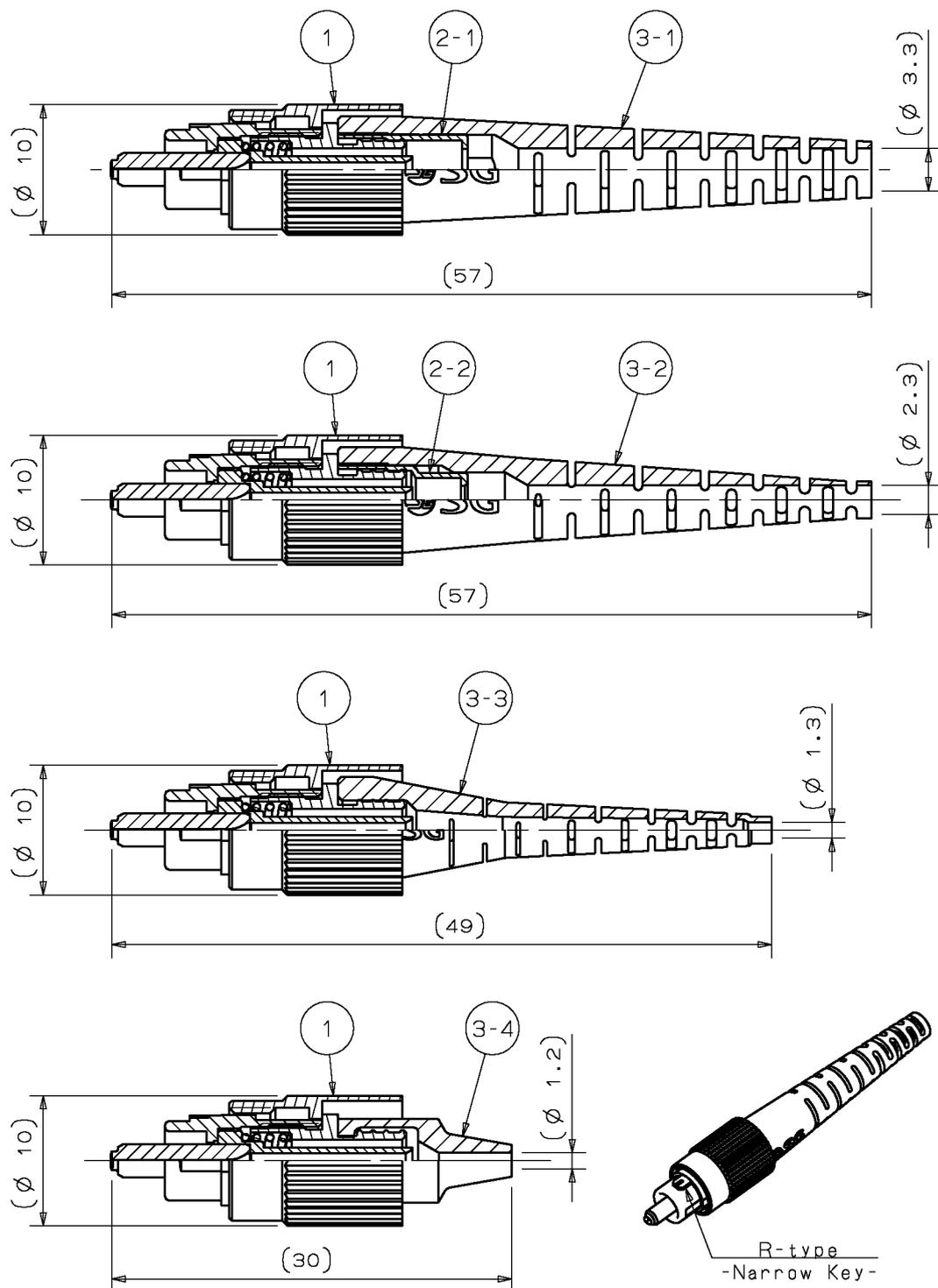
##### 6.2 使用上の注意

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。

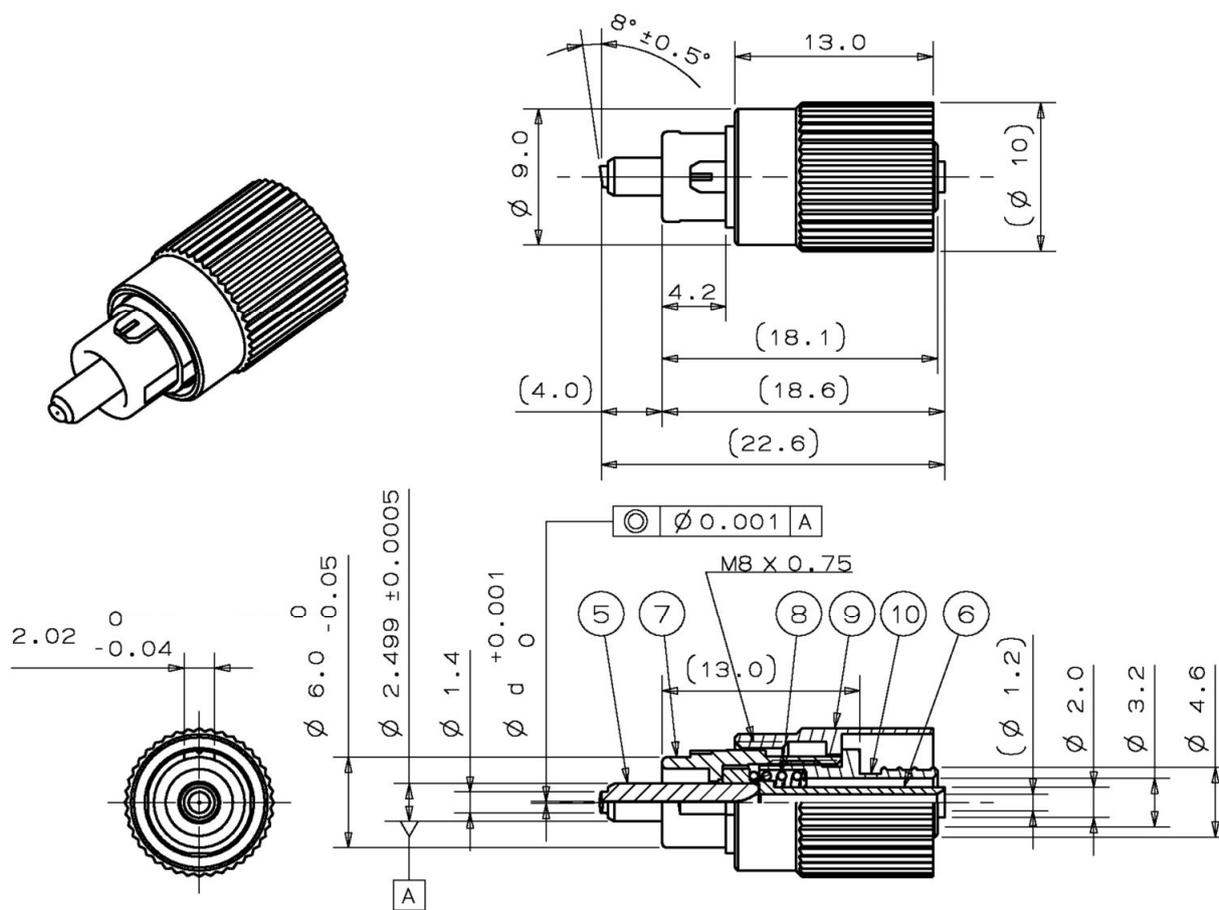
以上



- 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

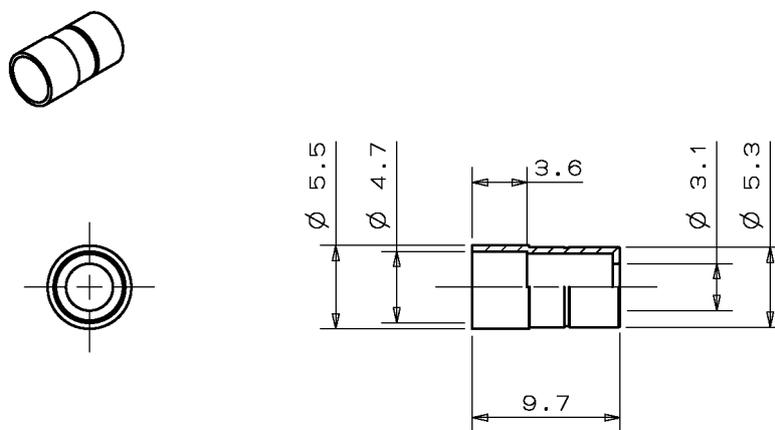
図 1. SGP-8 シリーズ コネクタプラグ (R タイプ, ナローキー) 仮組立図



注) 穴径 ( $\phi d$ ) は表 4 に示す製品型番による。

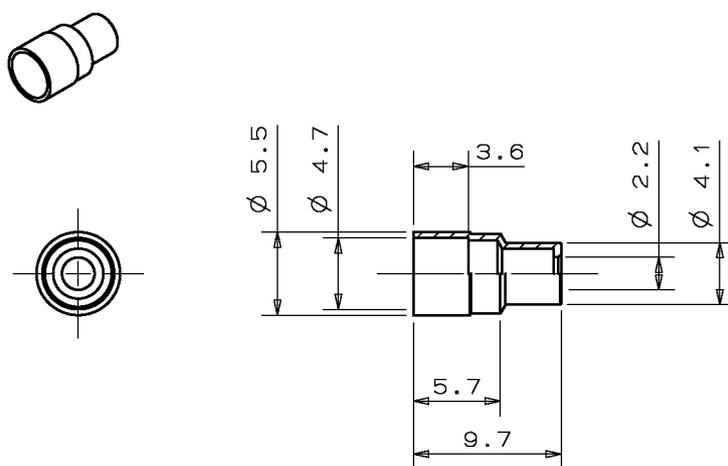
単位: mm

図 2. ①プラグ本体 (R タイプ, ナローキー)



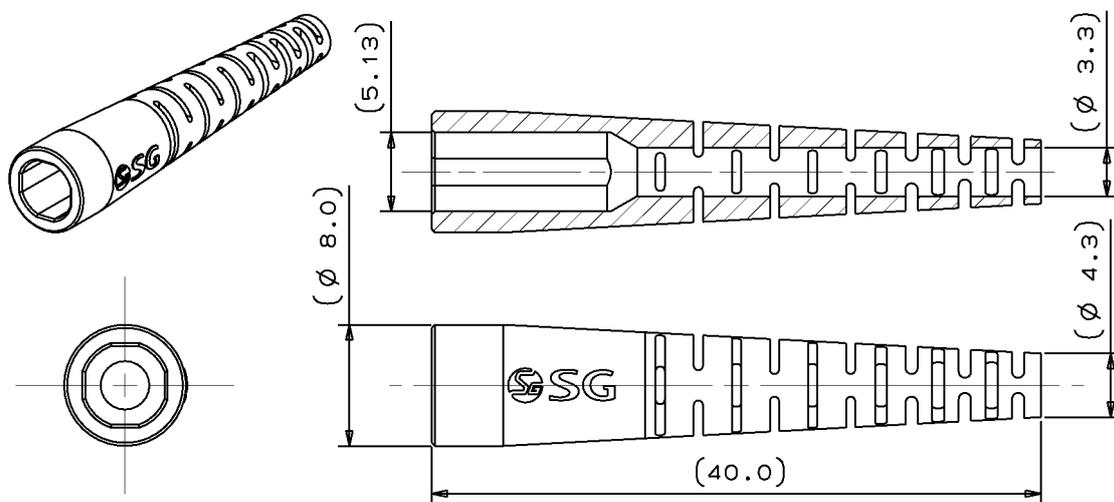
単位: mm

図 3. ②-1 カシメリング (ø 3 mm コード用)



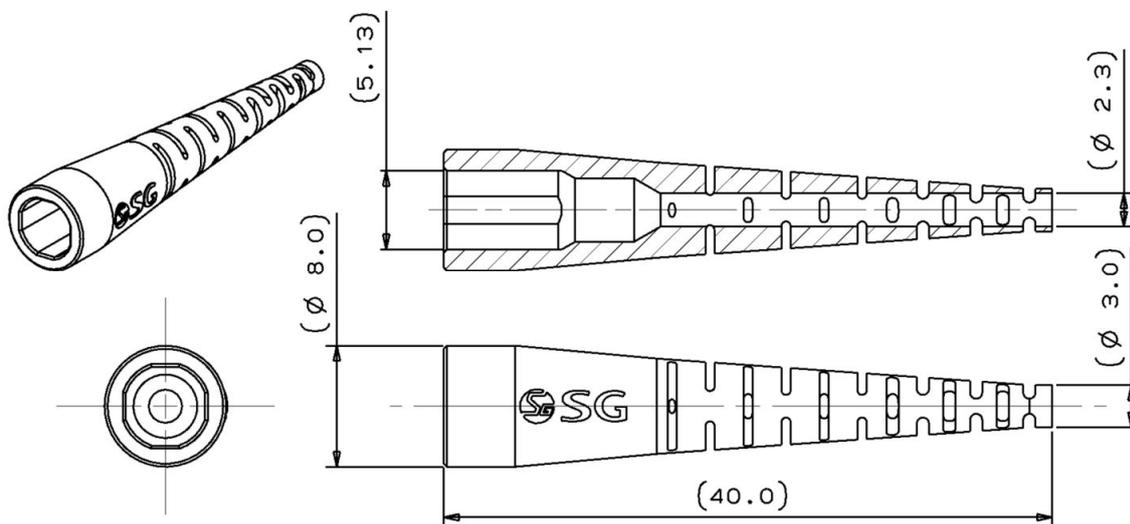
単位: mm

図 4. ②-2 カシメリング (ø 2 mm コード用)



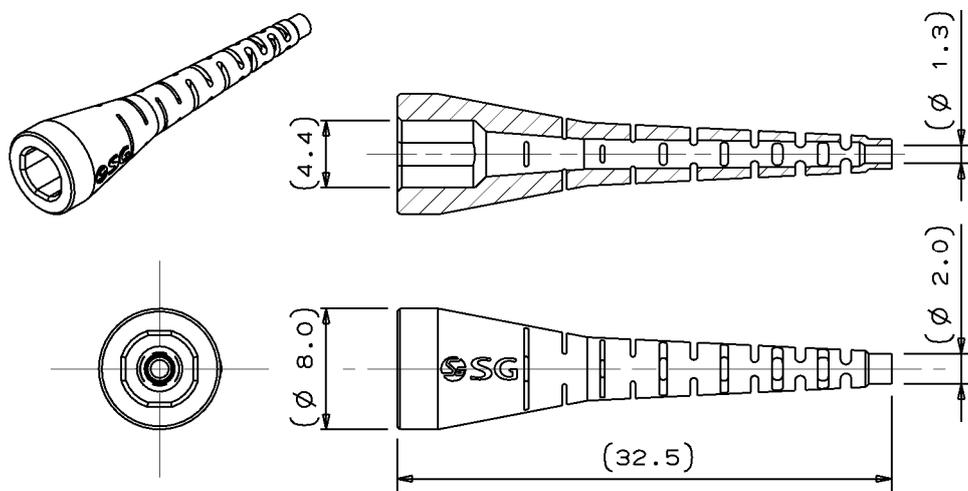
単位: mm

図 5. ③-1 ブーツ (ø 3 mm コード用)



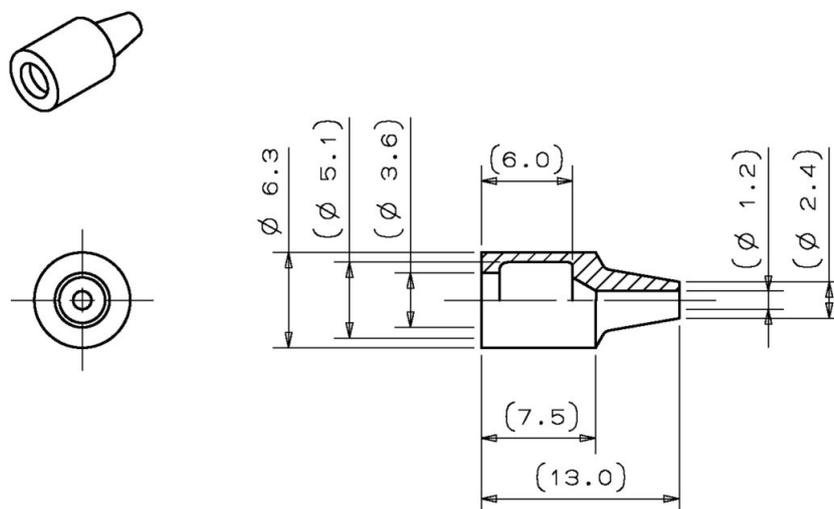
単位: mm

図 6. ③-2 ブーツ (ø 2 mm コード用)



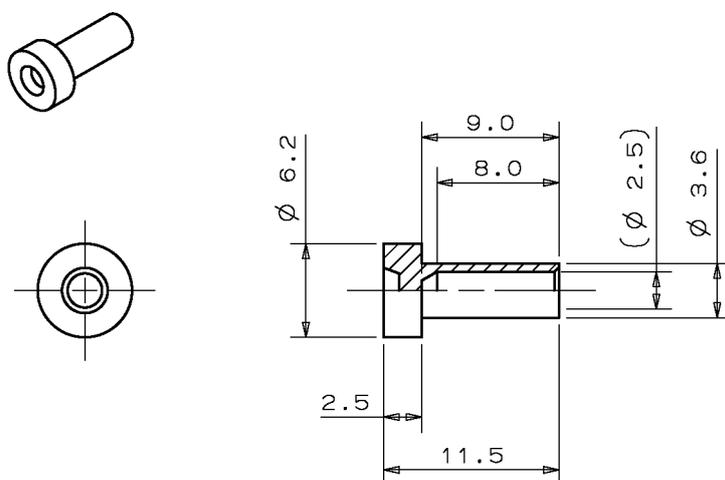
単位: mm

図 7. ③-3 ブーツ (ø 0.9 mm 心線用)



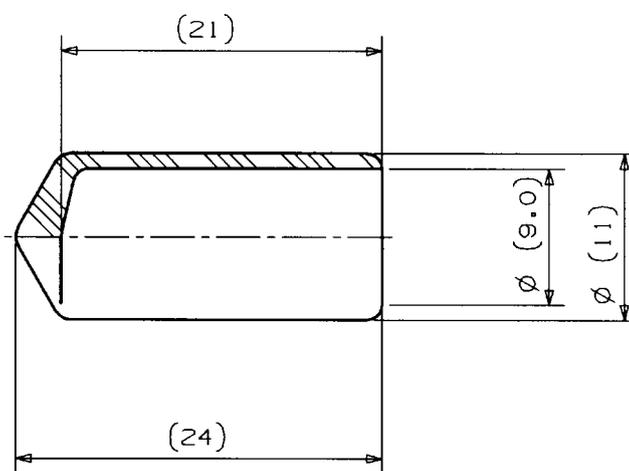
単位: mm

図 8. ③-4 ブーツ (ø 0.9 mm 心線用, ゴムブーツ)



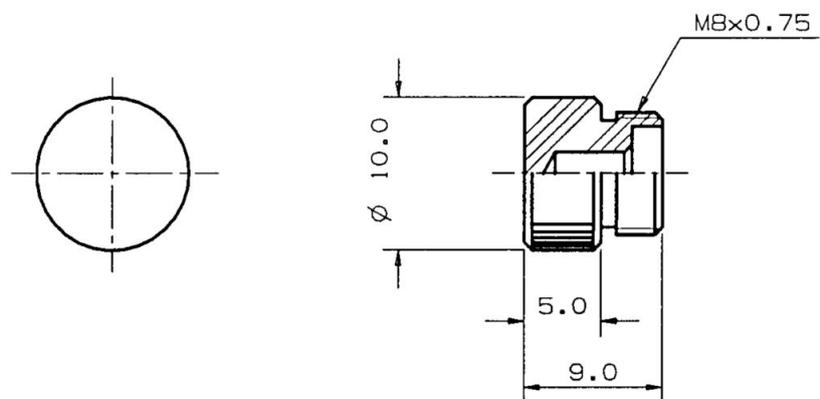
単位: mm

図 9. ④-1 キャップ (フェルールキャップ)



単位: mm

図 10. ④-2 キャップ (帽子キャップ)



単位 : mm

図 11. ④-3 キャップ (プラスチックキャップ)