

御中

発行年月日

発行 No.

SNP-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, コニカル形状)

標準仕様書
S05-H036-02J



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

NCD-69B5-01	1996 年 9 月
NCD-69B5-02	1998 年 5 月
NCD-69B5-03	1999 年 7 月
NCD-69B5-04	2000 年 4 月
S05-H036-01J	2006 年 7 月
S05-H036-02J	2009 年 2 月

Copyright © 1995 - 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. SNP-8 シリーズ コネクタプラグ（N タイプ，ワイドキー）仮組立図	5
図 2. SNP-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	6
図 3. プラグ本体（N タイプ，ワイドキー）	7
図 4. プラグ本体（R タイプ，ナローキー）	8
図 5 ～ 13. 部品図	9 ～ 13

1. 適用

本仕様書は、株式会社 精工技研が御社に納入する
『 SNP-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、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									
SNP-8		8	7	1	2	5	1	B	3	D	1 G
ブーツ色										管理桁	
0	ブーツ無し									1 G	
8	緑										
ブーツ穴径 [mm]										仕様	
0	ブーツ無し									D	N タイプ（ワイドキー
1	ø 0.9 心線用（ゴム）									K	R タイプ（ナローキー
6	ø 2 コード用 （プラスチック）									梱包形態	
7	ø 3 コード用 （プラスチック）									3	部品別梱包
9	ø 0.9 心線用 （プラスチック）									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
フェルール穴径 [μm]										ネーム（ブーツ）	
1 2 5	ø 125									適用ブーツ径 [mm]	
1 2 6	ø 126									0	ネーム無し
										ブーツ無し ø 0.9 心線用（ゴム）	
										1	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
①-1	プラグ本体	1	表 3 を参照	N タイプ (ワイドキー) 表 3 を参照
①-2			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 注) 2	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 ~ 2, 図 5 ~ 13 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	コニカル形状
⑥	ツバ	1	黄銅	ニッケルめっき
⑦-1	フレーム	1	亜鉛ダイカスト	ニッケルめっき, N タイプ
⑦-2				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 3 ~ 4 の参照番号に対応する。

3.2 構造・寸法・精度

図 1 ～ 13 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)	SNP-8 **125****1G	ø 0.125 mm	-
	SNP-8 **126****1G	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。

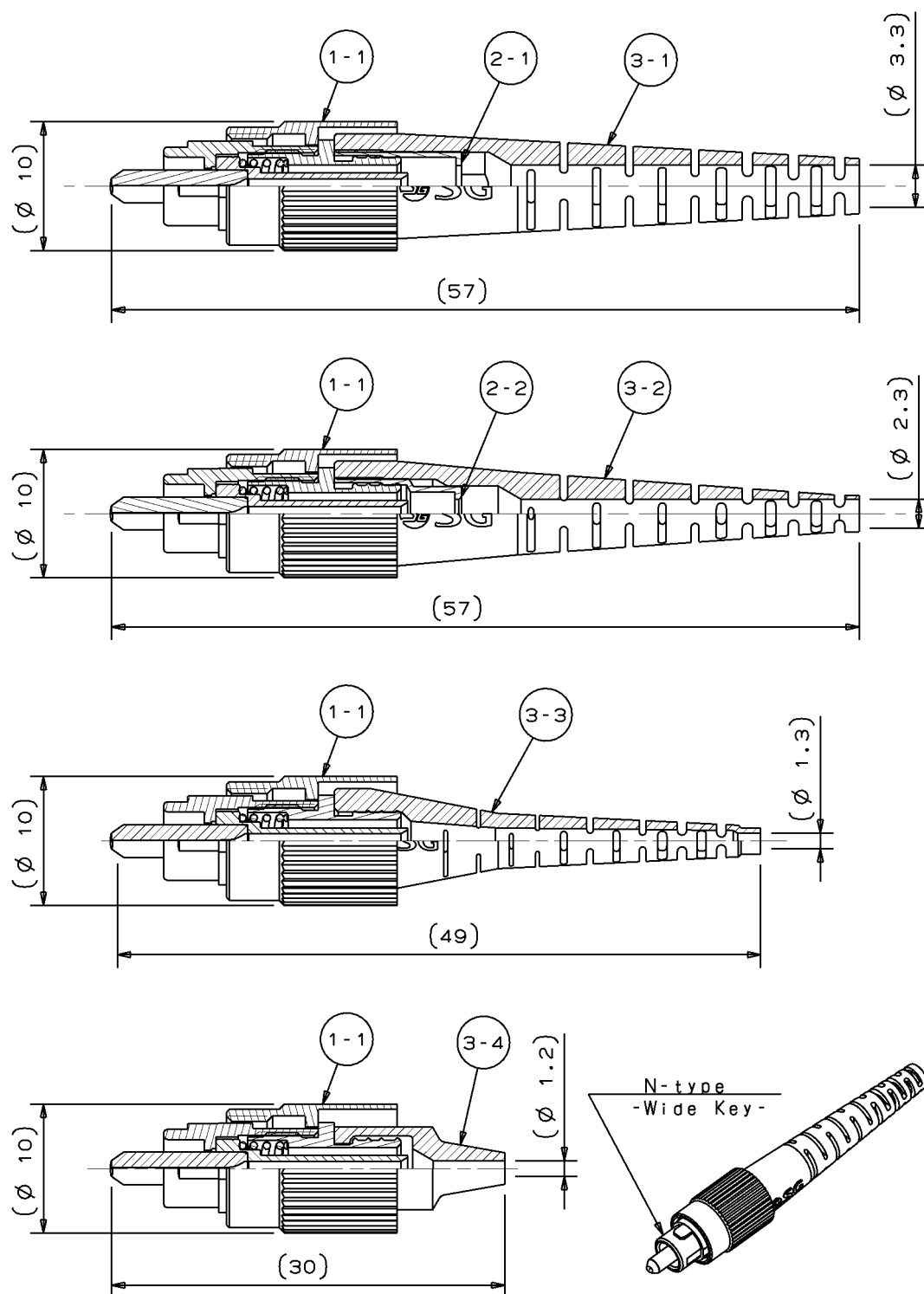
6.2 使用上の注意

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。

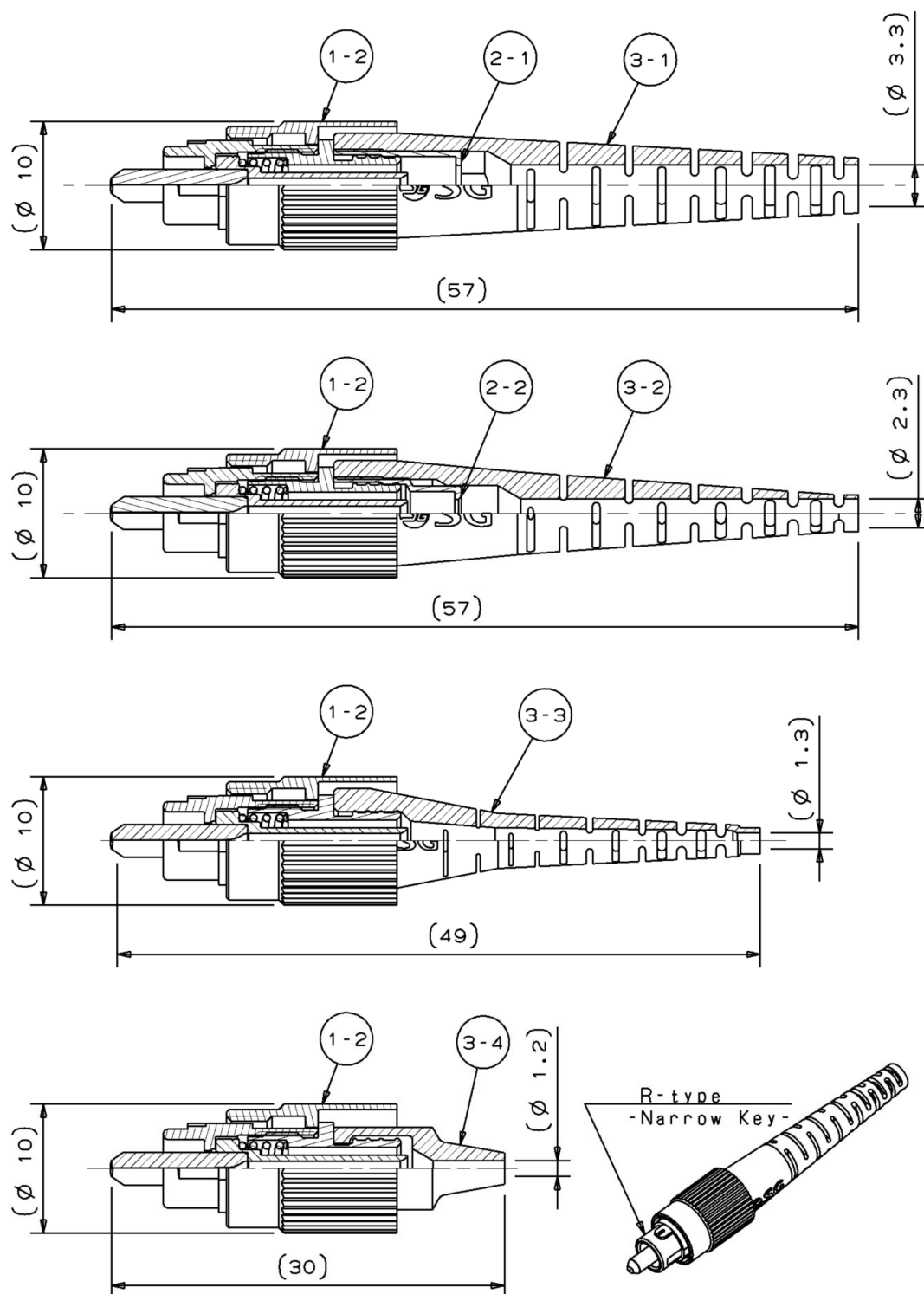
以上



- 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

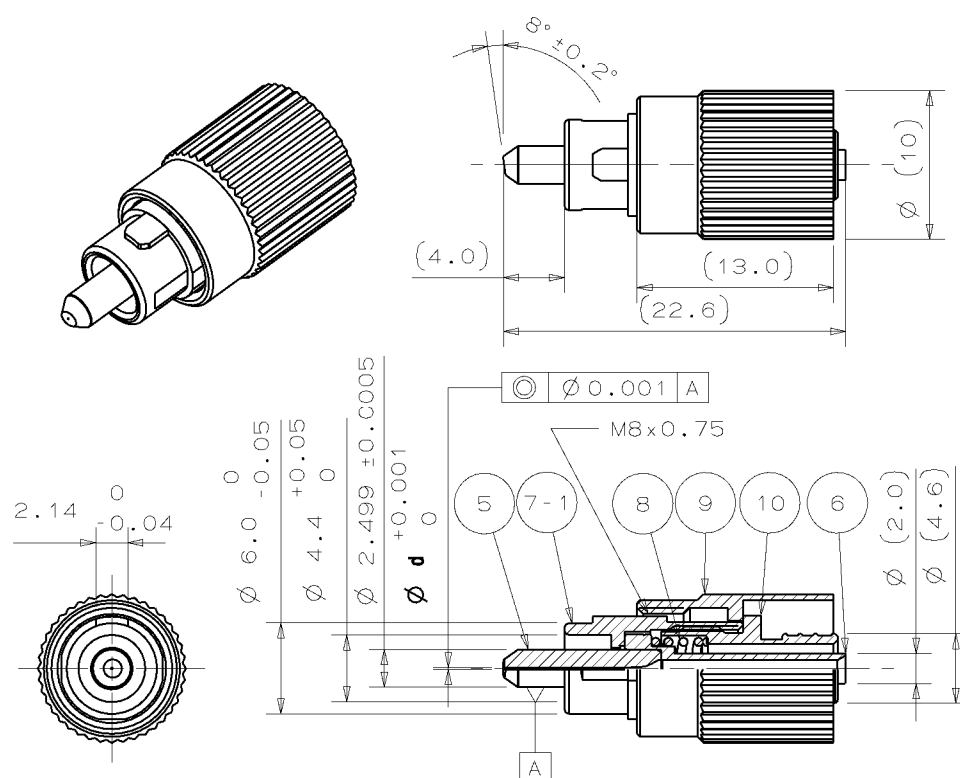
図 1. SNP-8 シリーズ コネクタプラグ (N タイプ, ワイドキー) 仮組立図



- 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

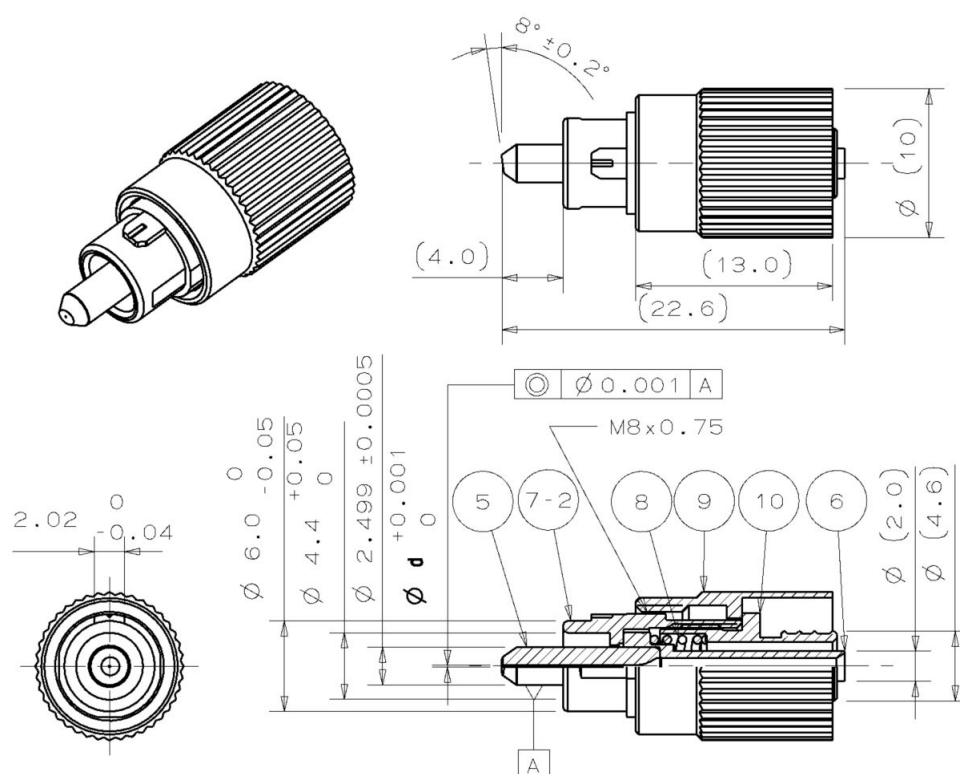
図 2. SNP-8 シリーズ コネクタプラグ (R タイプ, ナローキー) 仮組立図



注) 穴径 ($\varnothing d$) は表 4 に示す製品型番による。

単位: mm

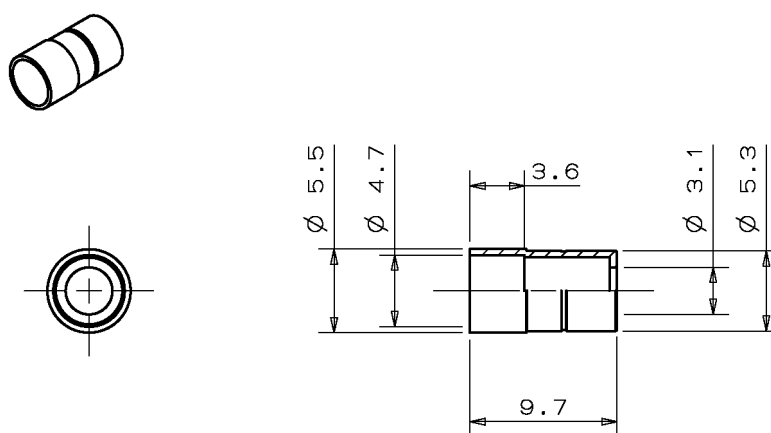
図 3. ①-1 プラグ本体 (N タイプ, ワイドキー)



注) 穴径 (ø d) は表 4 に示す製品型番による。

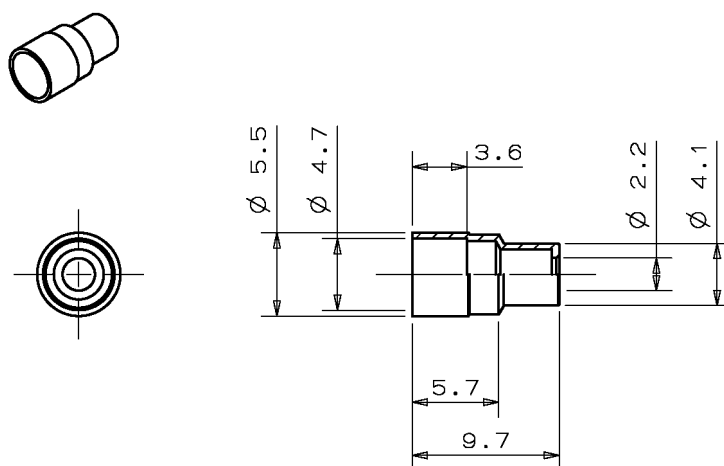
單位: mm

図 4. ①-2 プラグ本体 (R タイプ, ナローキー)



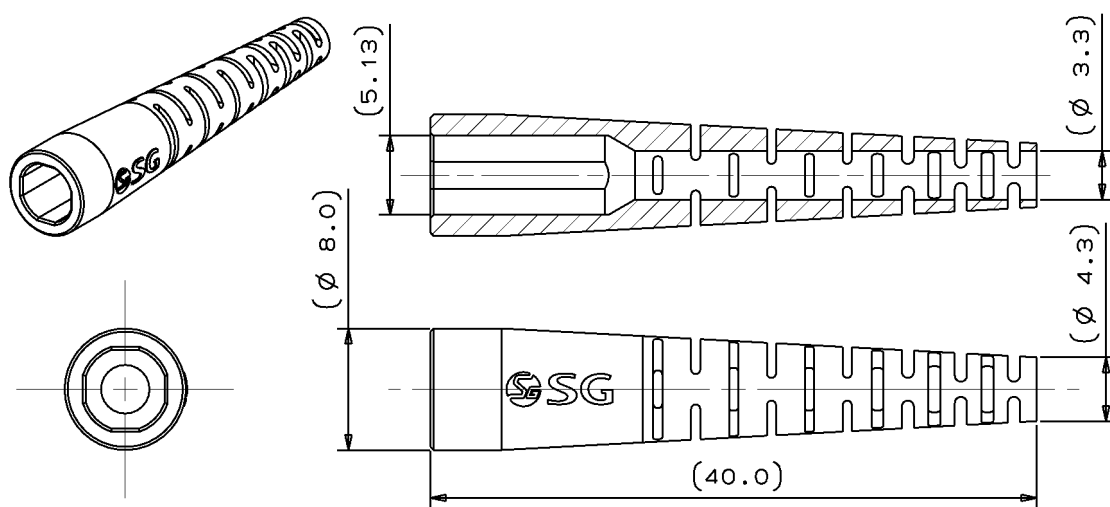
単位: mm

図 5. ②-1 カシメリング (ø 3 mm コード用)



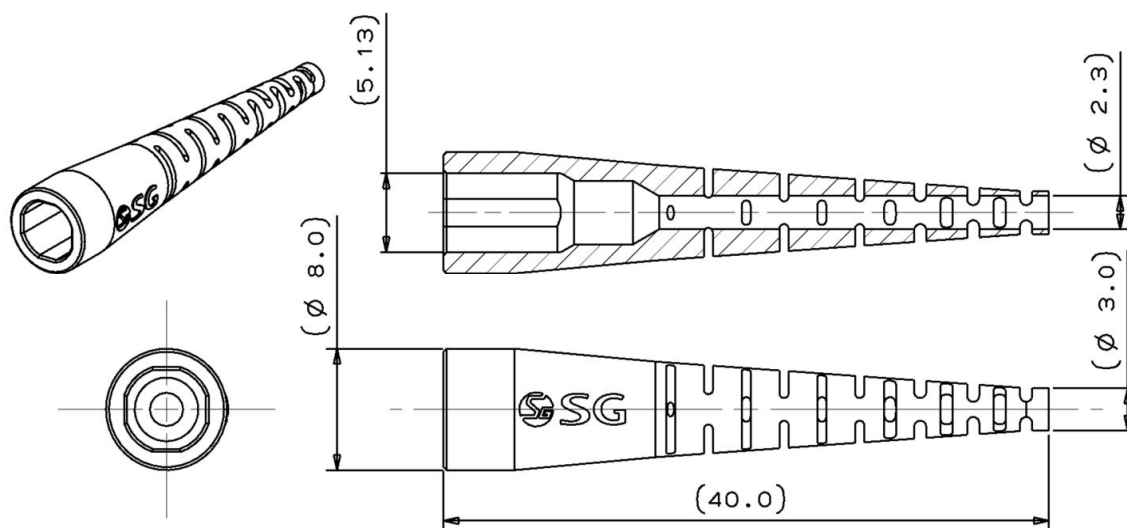
単位: mm

図 6. ②-2 カシメリング (ø 2 mm コード用)



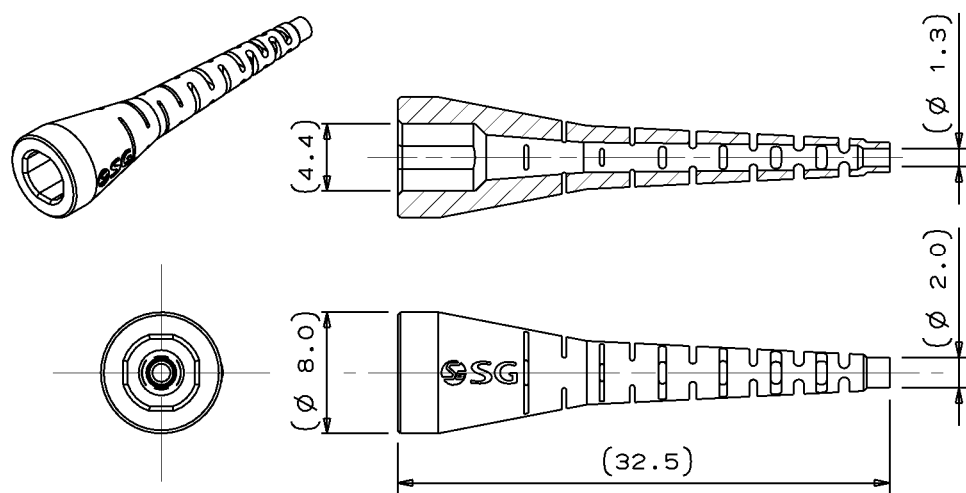
単位: mm

図 7. ③-1 ブーツ (φ 3 mm コード用)



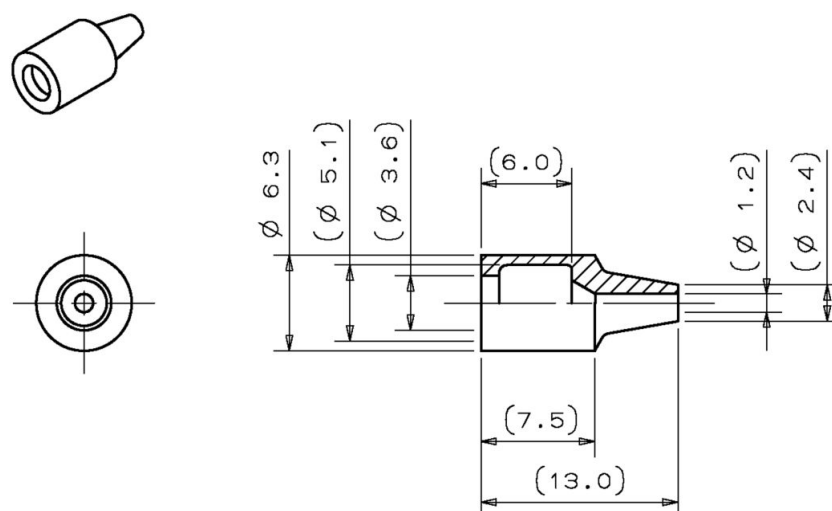
単位: mm

図 8. ③-2 ブーツ (φ 2 mm コード用)



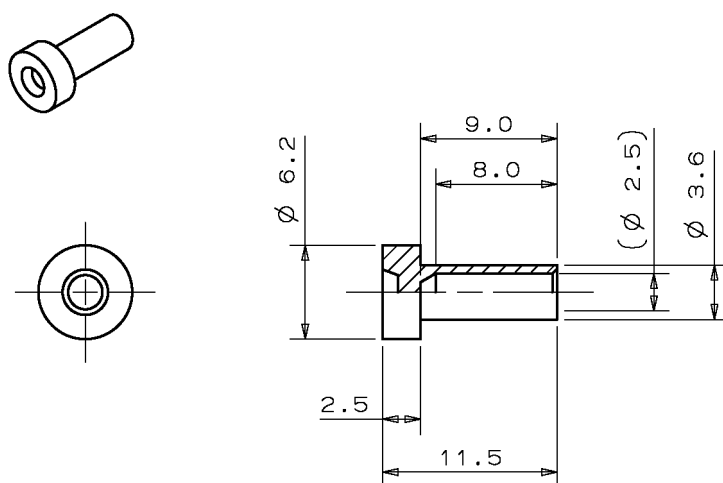
単位: mm

図 9. ③-3 ブーツ (ø 0.9 mm 心線用)



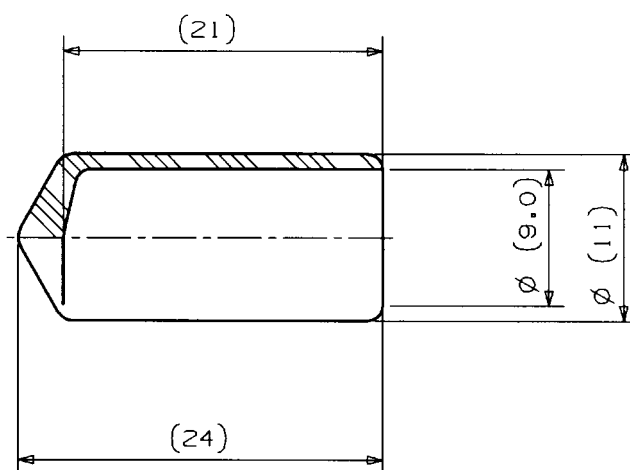
単位: mm

図 10. ③-4 ブーツ (ø 0.9 mm 心線用, ゴムブーツ)



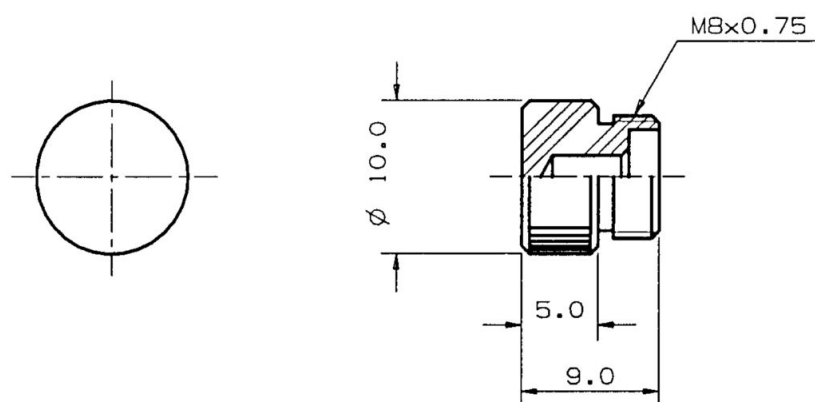
単位: mm

図 11. ④-1 キャップ (フェルールキャップ)



単位: mm

図 12. ④-2 キャップ (帽子キャップ)



単位 : mm

図 13. ④-3 キャップ (プラスチックキャップ)