

御中

発行年月日

発行 No.

SAP-3 シリーズ

FCハウジング
(PC 用／斜め PC 用)

標準仕様書

S05-H019-04J



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-1NBD-01	2002 年 1 月
S05-H019-01J	2006 年 7 月
S05-H019-02J	2009 年 2 月
S05-H019-03J	2010 年 1 月
S05-H019-04J	2011 年 10 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	2
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. 寸法普通公差	2
図 1. SAP-3 シリーズ ハウジング仮組立図（PC, $\varnothing 3$ mm コード用）	4
図 2. SAP-3 シリーズ ハウジング仮組立図（斜め PC, $\varnothing 3$ mm コード用）	5
図 3. SAP-3 シリーズ ハウジング仮組立図（PC, $\varnothing 2$ mm コード用）	6
図 4. SAP-3 シリーズ ハウジング仮組立図（斜め PC 用, $\varnothing 2$ mm コード）	7
図 5 ～ 18. 部品図	8

1. 適用

本仕様書は、株式会社 精工技研が御社に納入する
『 SAP-3 シリーズ FCハウジング（PC用／斜めPC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							
SAP-3		5	6	1	A	0	D	1	G

ブーツ色									
1	黒								
2	赤								
3	白								
5	青								
7	黄								
8	緑								

ブーツ穴径 [mm]・ネーム									
6 1	ø 2 コード用（プラスチック）・  SG								
7 1	ø 3 コード用（プラスチック）・  SG								

管理桁									
	1 G								

仕様									
D	N タイプ（ワイドキー）								
K	R タイプ（ナローキー）								

梱包形態									
0	部品別梱包								

キャップ									
0	キャップ無し								
1	黒帽子キャップ								
3	白プラスチックキャップ								
8	緑帽子キャップ								
A	黒フェルールキャップ								
B	緑フェルールキャップ								

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
①-1	フレーム	1	亜鉛ダイカスト	N タイプ, ニッケルめっき
①-2				R タイプ, ニッケルめっき
②	スプリング	1	ステンレス鋼	—
③	カップリングナット	1	黄銅	ニッケルめっき
④	ストッパ	1	黄銅	ニッケルめっき
⑤-1	カシメリング	1	アルミニウム合金	φ 3 mm コード用
⑤-2				φ 2 mm コード用
⑥-1	リング	1	ステンレス鋼	φ 3 mm コード用
⑥-2				φ 2 mm コード用
⑦-1	ブーツ	1	TPEE	φ 3 mm コード用 難燃 (UL94 V-0)
⑦-2				φ 2 mm コード用 難燃 (UL94 V-0)
⑧-1	キャップ	1	PP	フェルールキャップ
⑧-2			PVC	帽子キャップ
⑧-3			PE	プラスチックキャップ, 白

注) 表 2 中の No. は図 1 ~ 18 の参照番号に対応する。

3.2 構造・寸法・精度

図 1 ~ 18 による規定を満足することとします。

- ・ JIS C 5970 F01 形単心光ファイバコネクタ 準拠品
- ・ IEC 61754-13 Type FC-PC 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]
$0.5 < L \leq 3$	± 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。

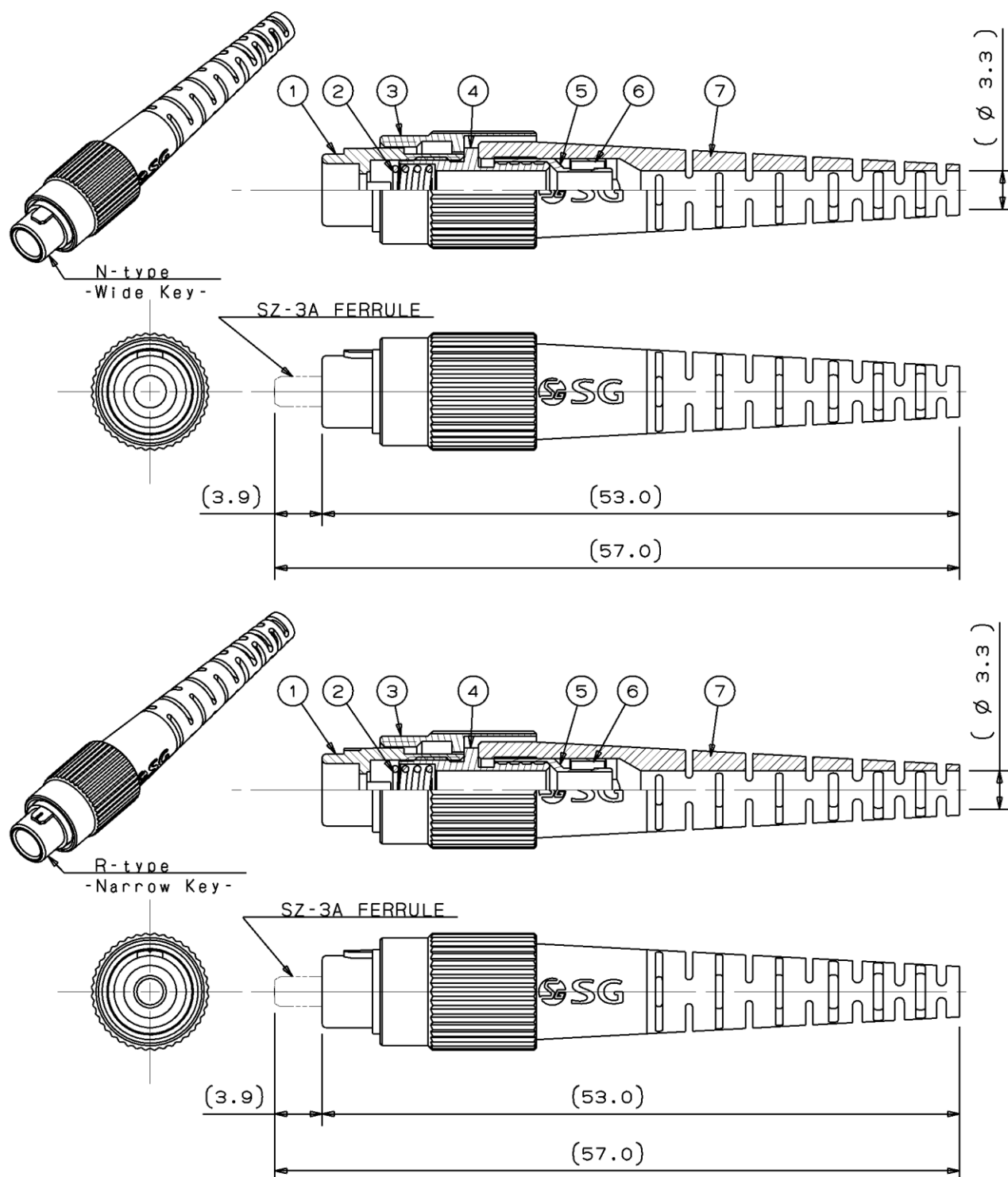
6.2 使用上の注意

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。

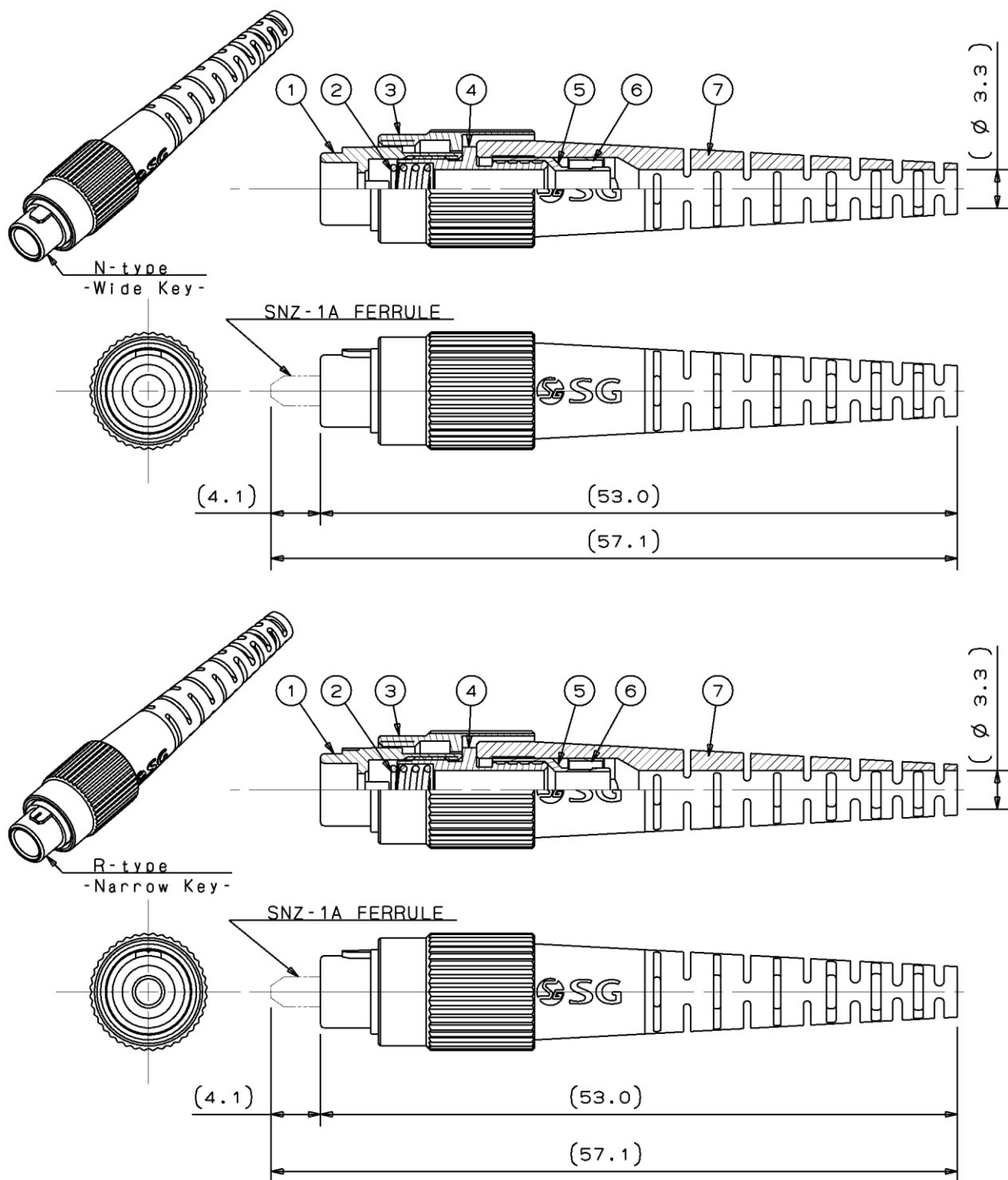
以上



- 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. SAP-3 ハウジングにはフェルールは含まない。

単位: mm

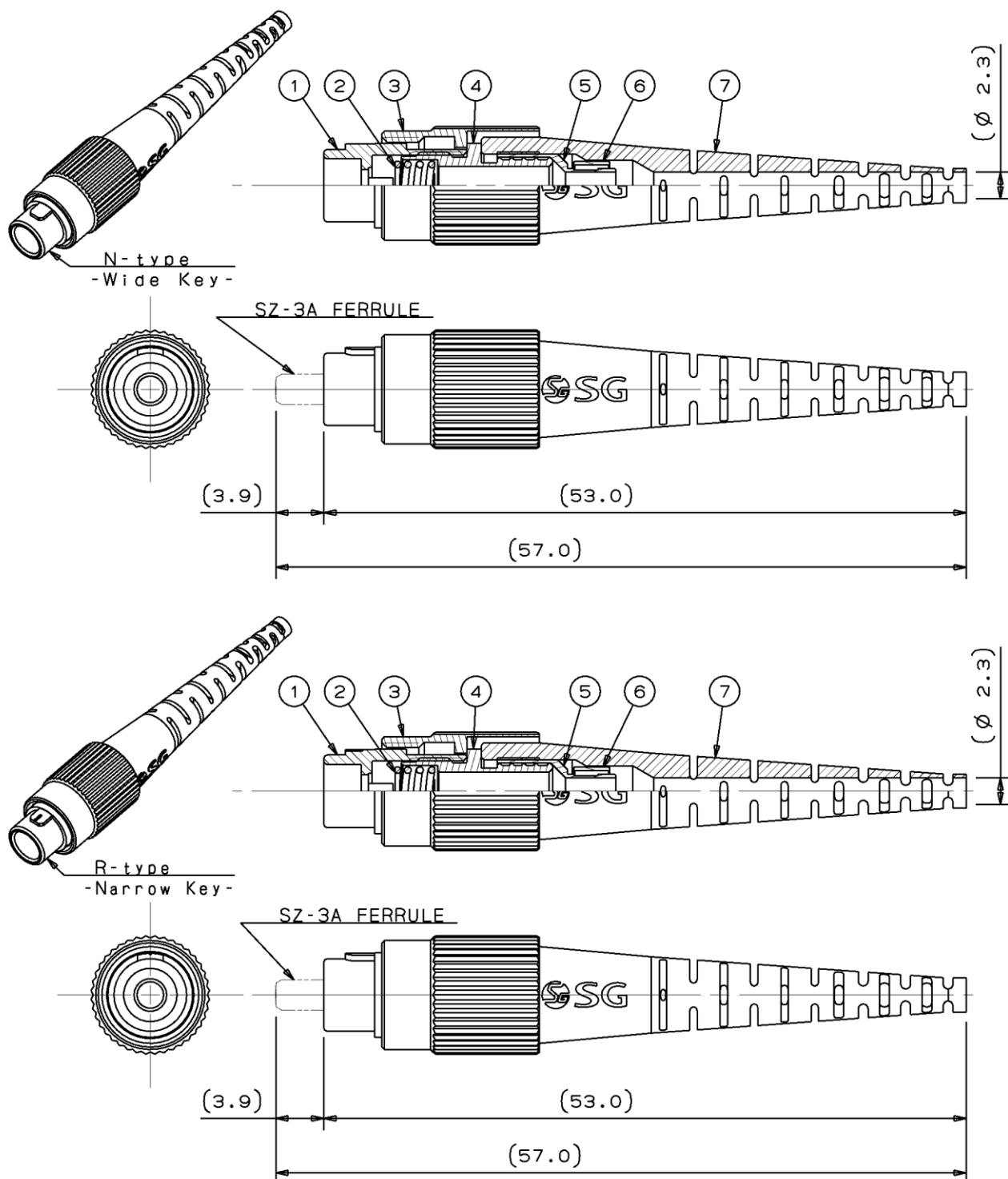
図 1. SAP-3 シリーズ ハウジング仮組立図 (PC, ø 3 mm コード用)



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

単位: mm

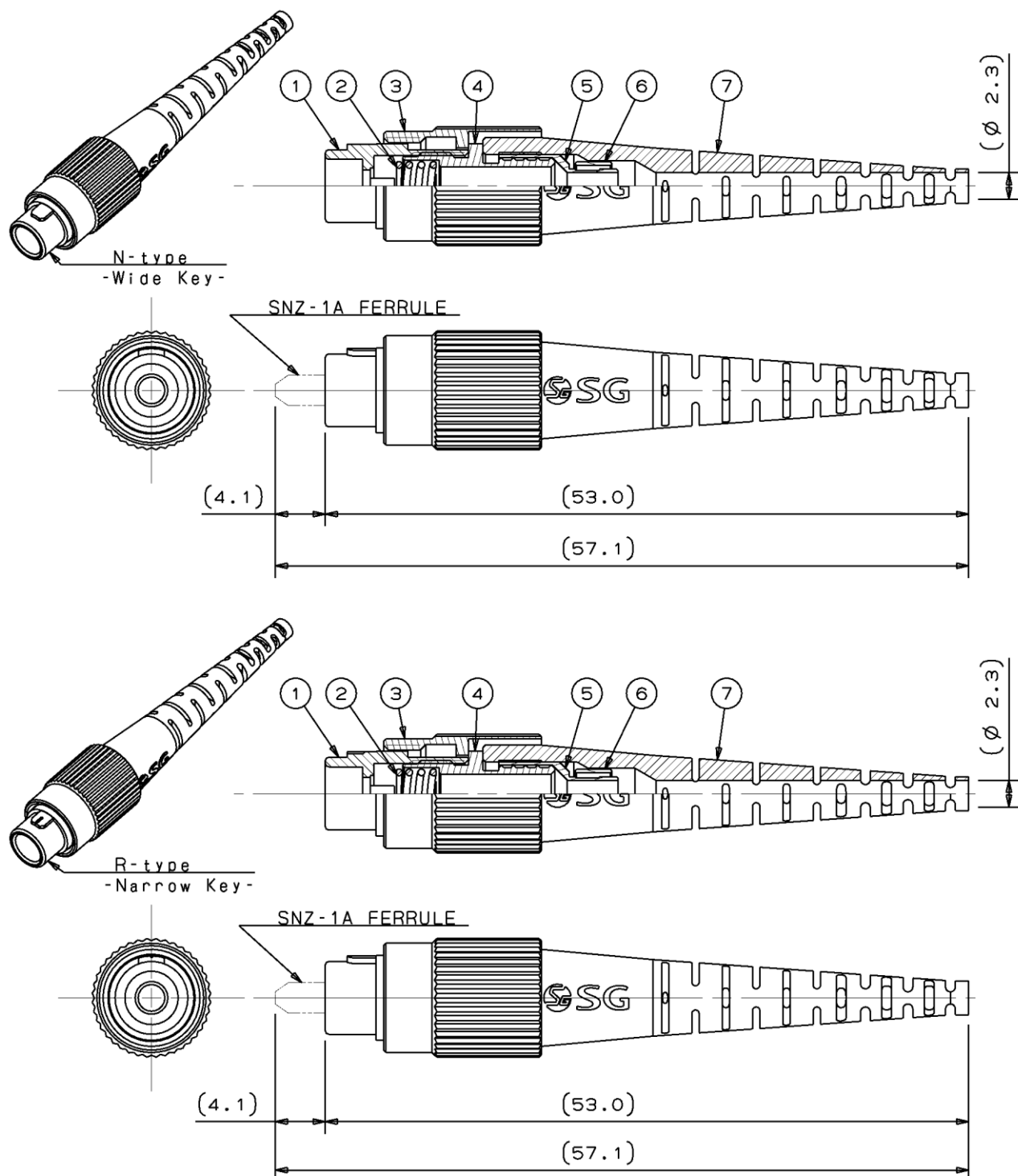
図 2. SAP-3 シリーズ ハウジング仮組立図 (斜め PC, Ø 3 mm コード用)



- 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. SAP-3 ハウジングにはフェルールは含まない。

単位: mm

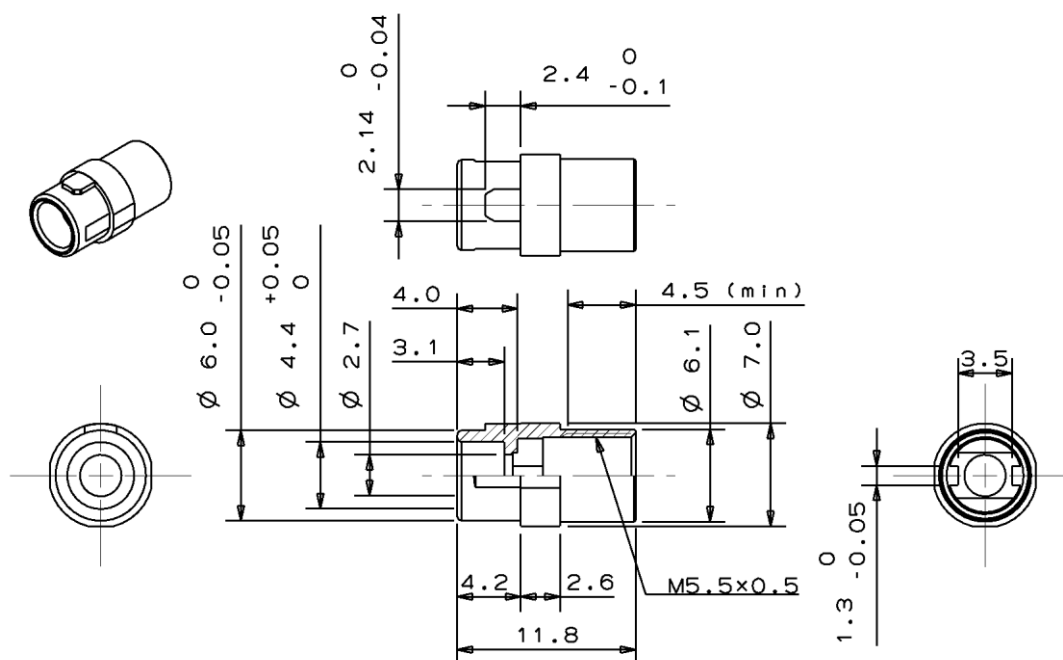
図 3. SAP-3 シリーズ ハウジング仮組立図 (PC, ø 2 mm コード用)



- 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. SAP-3 ハウジングにはフェルールは含まない。

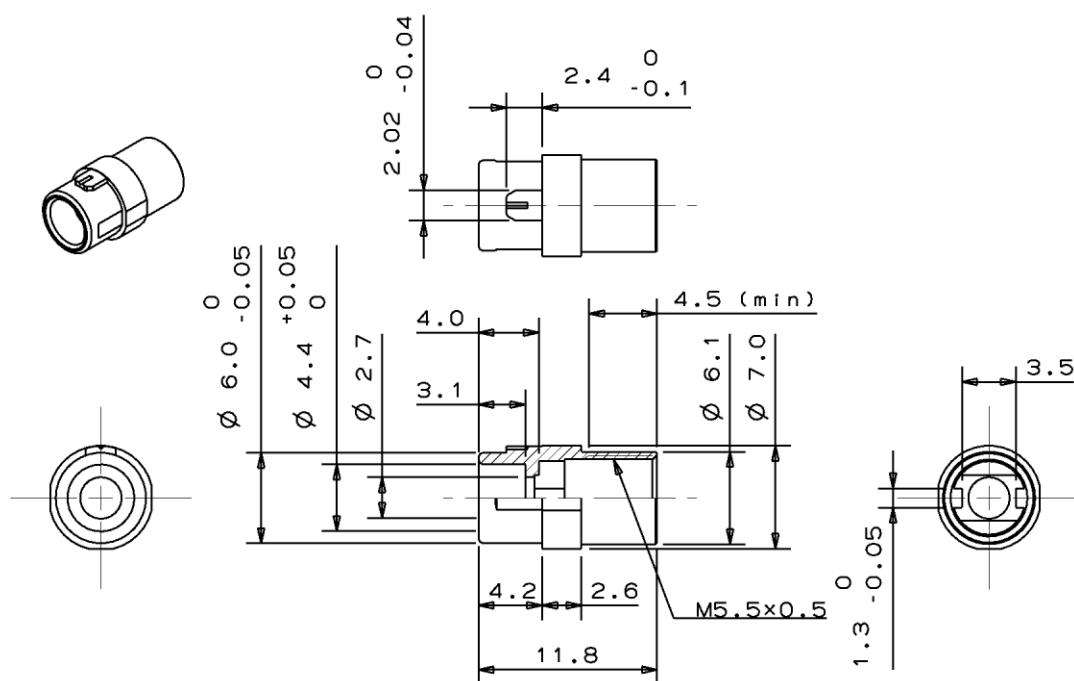
単位: mm

図 4. SAP-3 シリーズ ハウジング仮組立図 (斜め PC 用, ø 2mm コード)



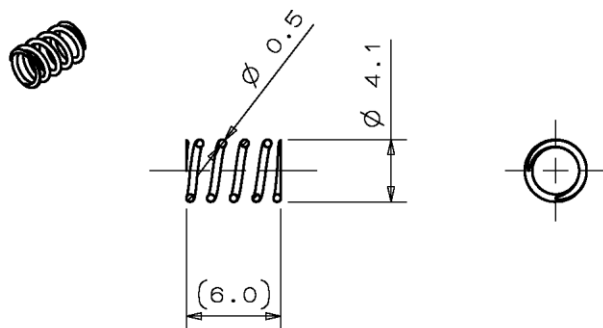
単位：mm

図5. ①-1 フレーム (Nタイプ, ワイドキー)



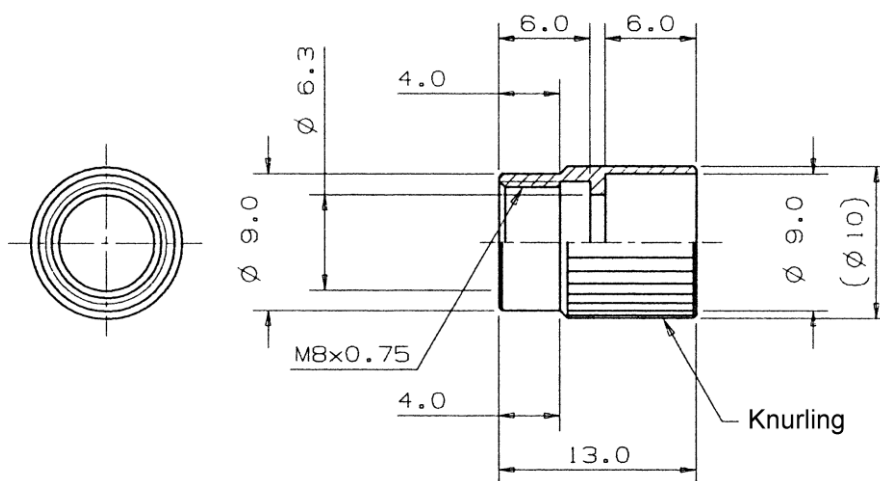
単位：mm

図6. ①-2 フレーム (Rタイプ, ナローキー)



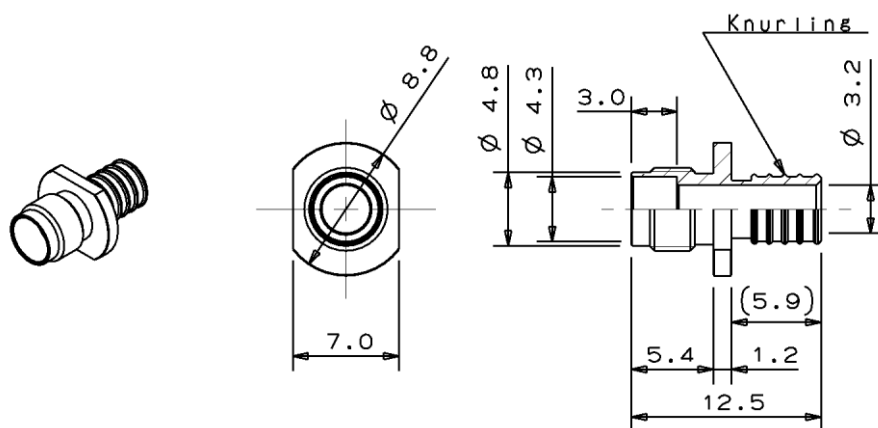
単位 : mm

図 7. ②スプリング



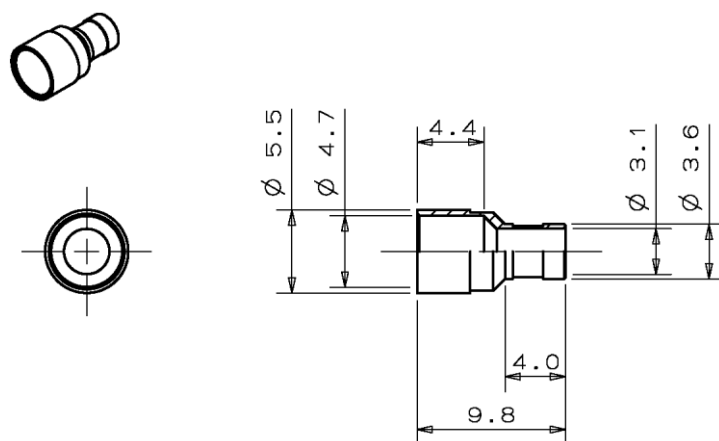
単位 : mm

図 8. ③カップリングナット



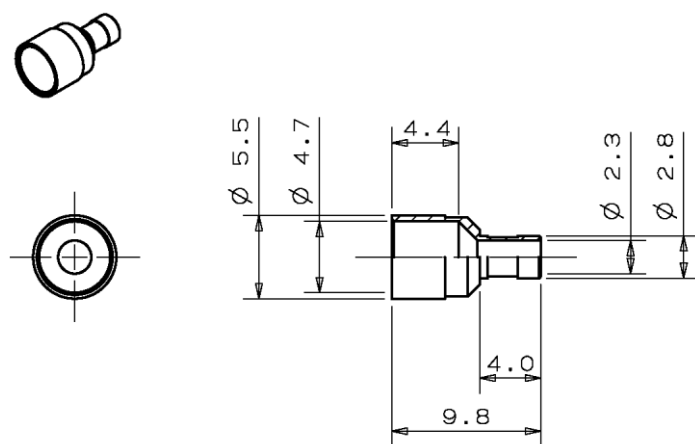
単位 : mm

図 9. ④ストッパ



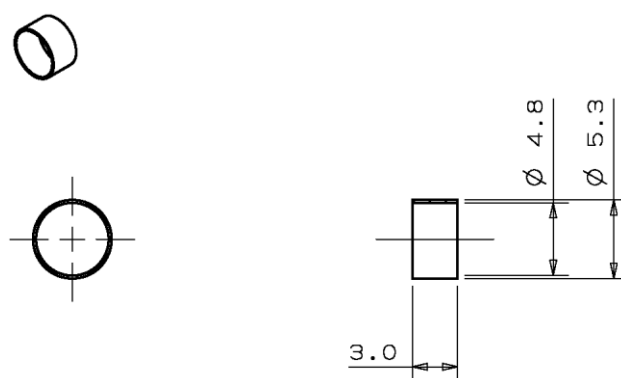
単位：mm

図 10. ⑤-1 カシメリング (ø 3 mm コード用)



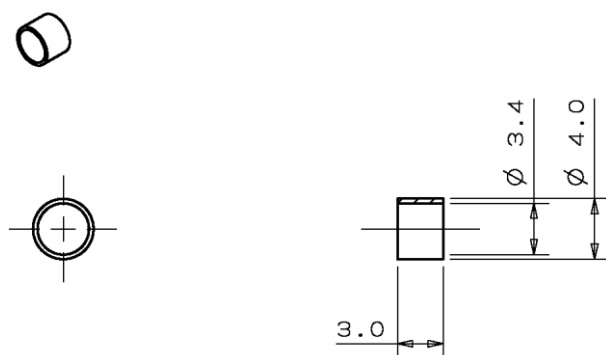
単位：mm

図 11. ⑤-2 カシメリング (ø 2 mm コード用)



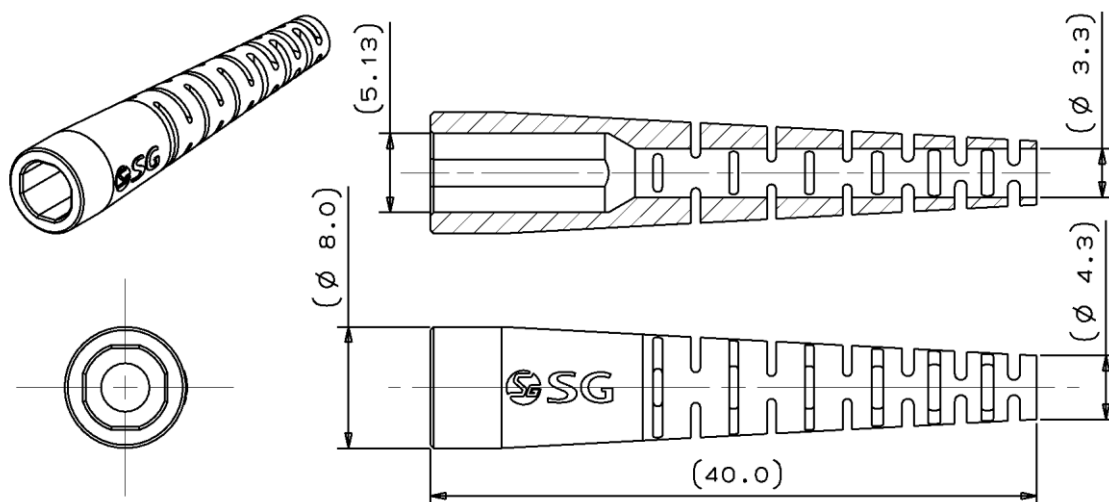
単位 : mm

図 12. ⑥-1 リング (ø 3 mm コード用)



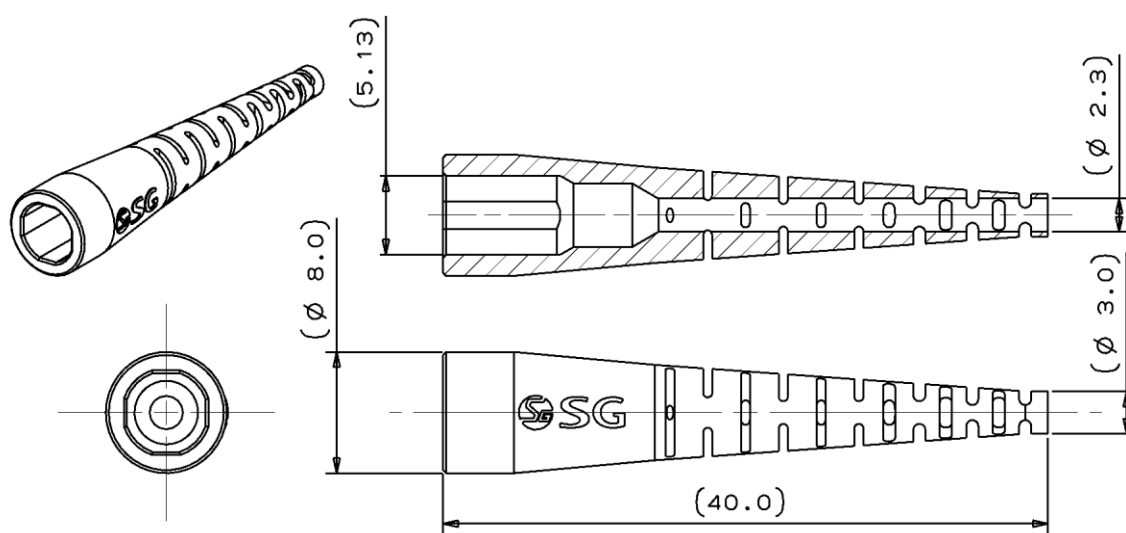
単位 : mm

図 13. ⑥-2 リング (ø 2 mm コード用)



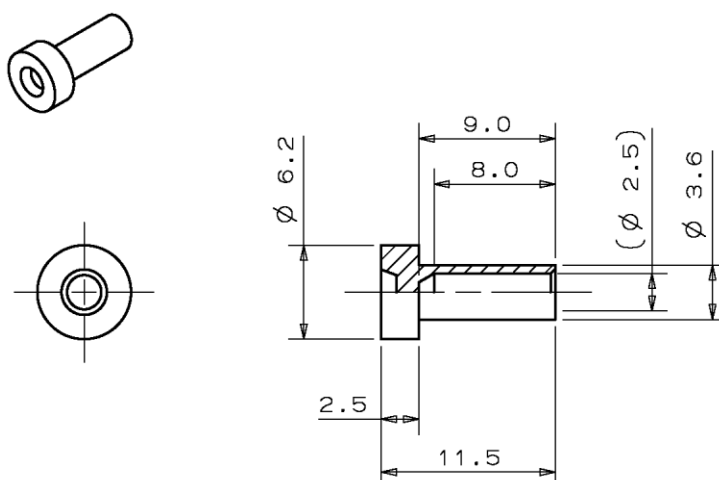
単位：mm

図 14. ⑦-1 ブーツ (φ3 mm コード用)



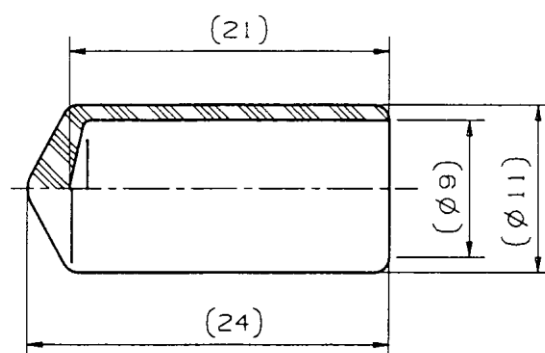
単位：mm

図 15. ⑦-2 ブーツ (φ2 mm コード用)



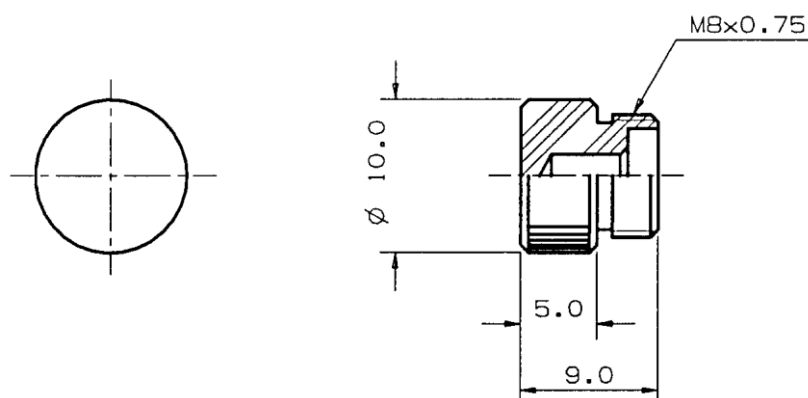
単位 : mm

図 16. ⑧-1 キャップ (フェルールキャップ)



単位 : mm

図 17. ⑧-2 キャップ (帽子キャップ)



単位 : mm

図 18. ⑧-3 キャップ (プラスチックキャップ)