

御中

発行年月日

発行 No.

SAA-3 シリーズ
FC D-Shape アダプタ

標準仕様書

S04-H017-05J



株式会社 精工技研

〒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

NAE06C01	1990年	6月
NCD-5DC9-01	1995年	12月
NCD-5DC9-02	2002年	2月
S04-H017-01J	2006年	7月
S04-H017-02J	2009年	4月
S04-H017-03J	2011年	1月
S04-H017-04J	2020年	11月
S04-H017-05J	2021年	3月

Copyright © 1990 - 2021 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 挿入損失	2
3.5 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—

	ページ
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
表 4 挿入損失及び測定条件	3

—図—

	ページ
図 1 挿入損失測定系	3
図 2 SAA-3 シリーズ アダプタ	5
図 3 ~ 5 (部品図)	6
図 6 取付穴寸法 (参考)	7

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	アダプタハウジング	1	黄銅	ニッケルめっき ラベル付き
②	スリーブ枠	1	黄銅	ニッケルめっき
③	フィッティングスリーブ枠	1	黄銅	ニッケルめっき
④	割リスリーブ	1	ジルコニア	—
⑤	ワッシャ	1	ばね鋼	ニッケルめっき
⑥	ナット	1	黄銅	ニッケルめっき
⑦	キャップ	2	シリコーンゴム	ゴムキャップ, 赤

注) 表 2 中の No. は図 2 ~ 5 の参照番号に対応します。

3.2 構造・寸法・精度

図 2 ~ 5 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
- ・ JIS C 5964-13 FC-PC 形光ファイバコネクタ類準拠品
- ・ 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 挿入損失

挿入損失は、図 1 に示す測定系において、表 4 の通りとします。

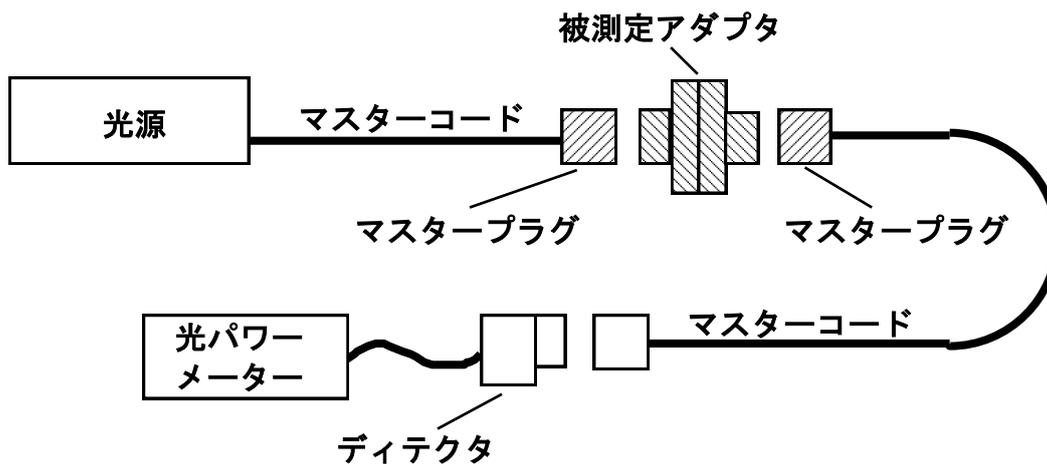


図 1 挿入損失測定系

表 4 挿入損失及び測定条件

製品型番		SAA-3 ***01G
挿入損失		0.2 dB 以下
測定条件	光源 (波長)	LD (1.31 μm)
	光ファイバの種類	シングルモード
	マスタープラグの端面形状	PC 研磨 (R20)

3.5 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。

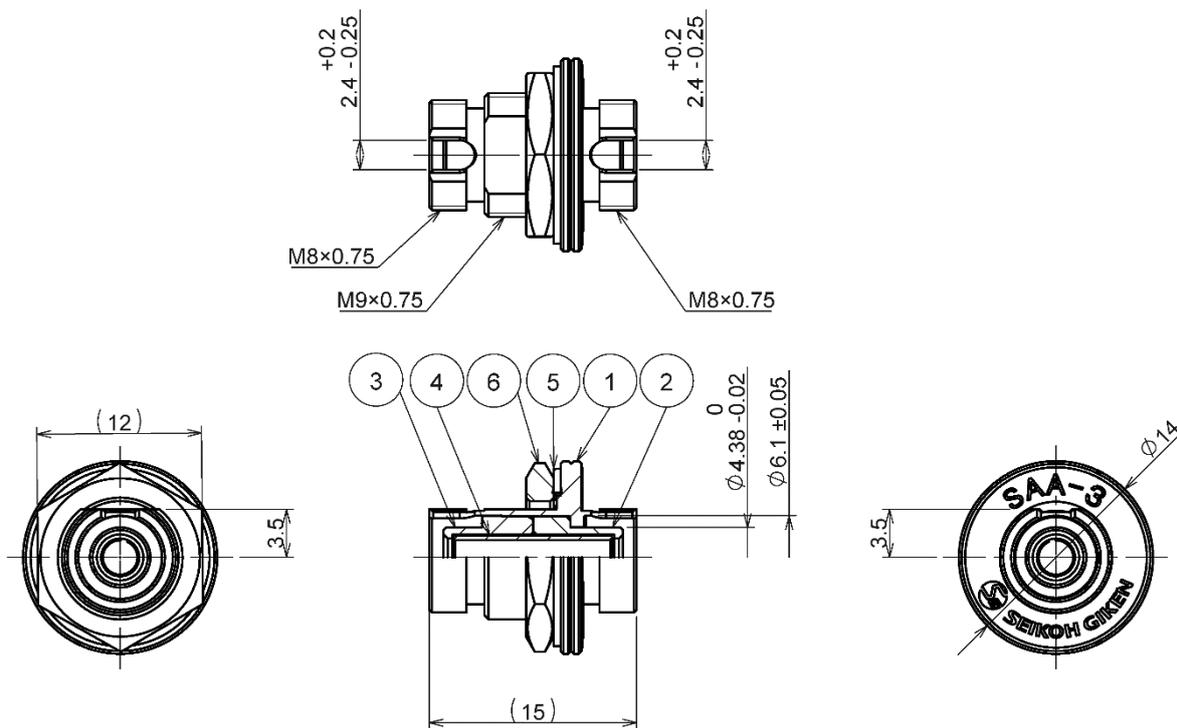
6.2 使用上の注意

本製品を使用して光ファイバ接続を行う時、割リスリーブの内面にゴミ・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、コネクタ取り付け前に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。

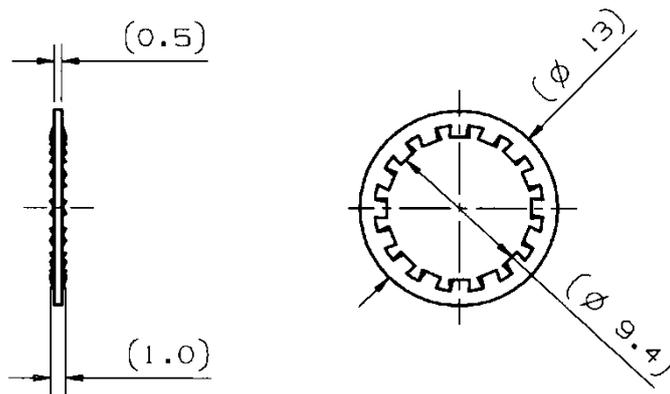
以上



注) キャップは図示せず。

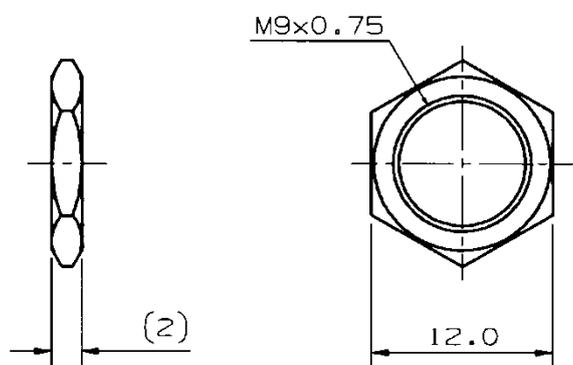
単位 : mm

図2 SAA-3 シリーズ アダプタ



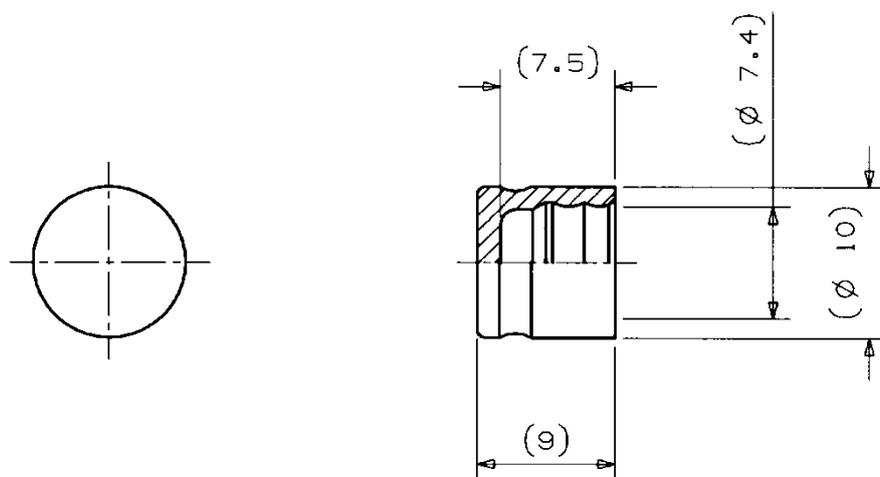
単位 : mm

図3 ⑤ワッシャ



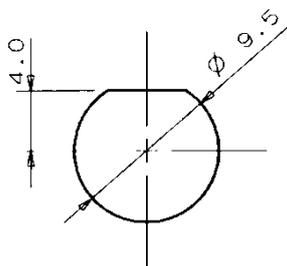
単位 : mm

図4 ⑥ナット



単位 : mm

図5 ⑦キャップ (ゴムキャップ)



パネル板厚 : 1~2

単位 : mm

図6 取付穴寸法 (参考)