

御中

発行年月日

発行 No.

SLCFP-4A1 シリーズ
SLCFP-4A4 シリーズ
LC 4 心アダプタ

標準仕様書

S04-H058-02J



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

S04-H058-01J 2017 年 12 月
S04-H058-02J 2022 年 5 月

本仕様書は、以下の標準仕様書を統合し、改訂するものです。

SLCFP-4A1 シリーズ
S04-H038-04J 2017 年 5 月

SLCFP-4A4 シリーズ
S04-H040-03J 2017 年 6 月

Copyright © 2007 - 2022 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な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	3
3.5 外観	3
4 梱包	4
5 表示	4
6 注意事項	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 —

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 —

図 1 挿入損失測定系	3
図 2 SLCFP-4A1 シリーズ アダプタ（ロングフランジタイプ）	5
図 3 SLCFP-4A4 シリーズ アダプタ（ショートフランジタイプ）	6
図 4 ⑤キャップ	7
図 5 取付穴寸法（ロングフランジタイプ）	7
図 6 取付穴寸法（ショートフランジタイプ）	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
『 SLCFP-4A1 シリーズ及び SLCFP-4A4 シリーズ LC 4 心アダプタ 』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

SLCFP-4A1	ロングフランジ, 青
SLCFP-4AN1	ロングフランジ, 緑, 斜め PC 用
SLCFP-4AB1	ロングフランジ, ベージュ
SLCFP-4AQ1	ロングフランジ, アクア
SLCFP-4AM1	ロングフランジ, ヘザーバイオレット
SLCFP-4AL1	ロングフランジ, ライムグリーン
SLCFP-4A4	ショートフランジ, 青
SLCFP-4AN4	ショートフランジ, 緑, 斜め PC 用
SLCFP-4AB4	ショートフランジ, ベージュ
SLCFP-4AQ4	ショートフランジ, アクア
SLCFP-4AM4	ショートフランジ, ヘザーバイオレット
SLCFP-4AL4	ショートフランジ, ライムグリーン

MODEL Number	TYPE Number					
SLCFP-4A1	2	1	1	0	0	G

割リスリーブ	
2	ジルコニア
マーキング（ロゴ/略号）	
1	ネーム無し
キャップ	
1	白プラスチックキャップ

管理桁
00G

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 および表 3 に構成部品及びその材質を示します。

表 2 SLCFP-4A1 シリーズ構成部品及び材質

No.	部 品 名 称	数 量	材 質	備 考
①	ハウジング A	1	PEI	難燃 (UL94 V-0)
②	ハウジング B	1	PEI	難燃 (UL94 V-0)
③	割リスリーブ	4	ジルコニア	—
④	キャップ	8	PP	白, 難燃 (UL94 V-0)

注) 表 2 中の No. は、図 2, 4 の参照番号に対応します。

表 3 SLCFP-4A4 シリーズ構成部品及び材質

No.	部 品 名 称	数 量	材 質	備 考
①	ハウジング	1	PEI	難燃 (UL94 V-0)
②	プレート	1	ステンレス鋼	—
③	割リスリーブ	4	ジルコニア	—
④	キャップ	8	PP	白, 難燃 (UL94 V-0)

注) 表 3 中の No. は、図 3, 4 の参照番号に対応します。

3.2 構造・寸法・精度

図 2～4 による規定を満足することとします。

図 5 に取付穴寸法 (参考) を示します。

- ・ JIS C 5964-20 LC 形光ファイバコネクタ 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]
$0.5 < L \leq 3$	± 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。

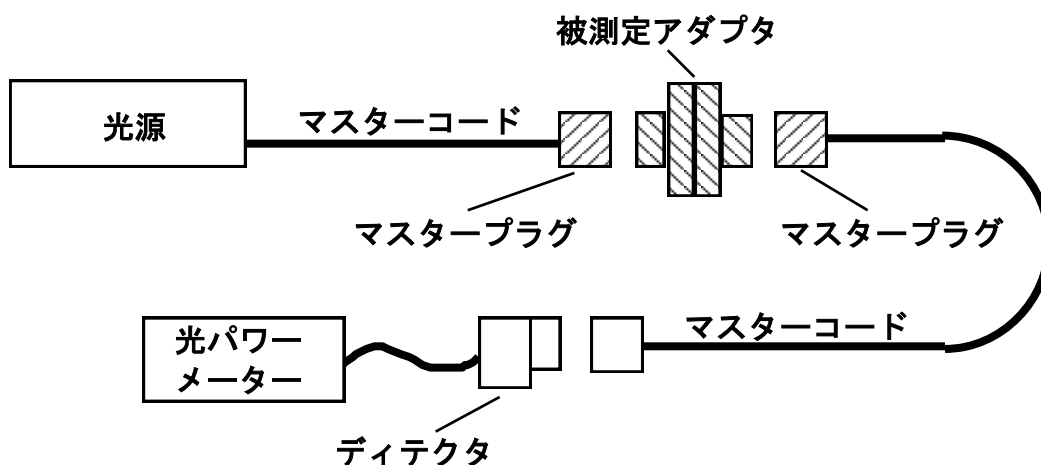


図 1 挿入損失測定系

表 4 挿入損失及び測定条件

製品型番		SLCFP-4A1, SLCFP-4A4 SLCFP-4AB1, SLCFP-4AB4, SLCFP-4AQ1, SLCFP-4AQ4, SLCFP-4AM1, SLCFP-4AM4	SLCFP-4AN1 SLCFP-4AN4
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)	斜め PC 研磨

3.5 外観

外観に、有害なキズ、バリ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 注意事項

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。

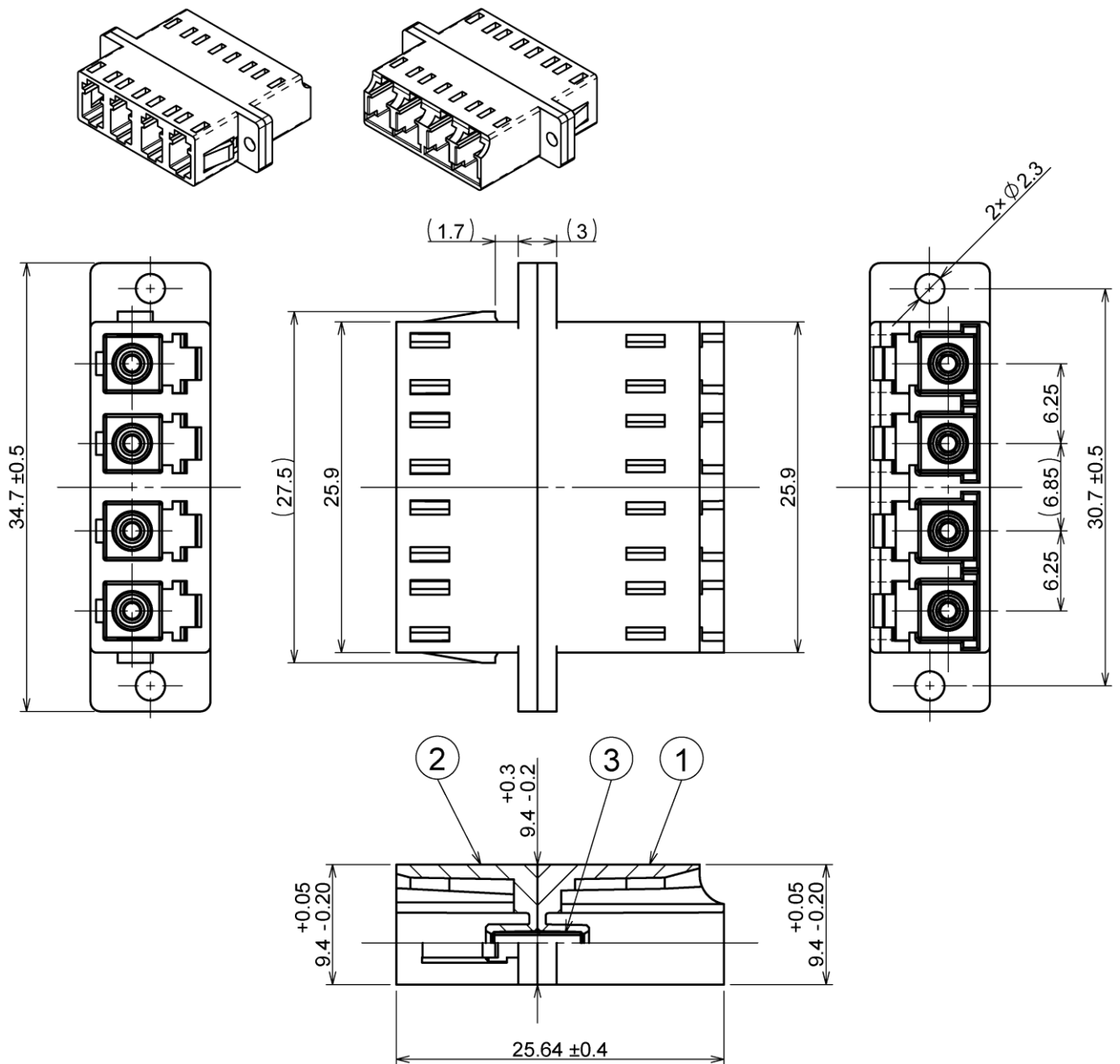
6.2 使用上の注意

本製品を使用して光ファイバ接続を行うとき、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。

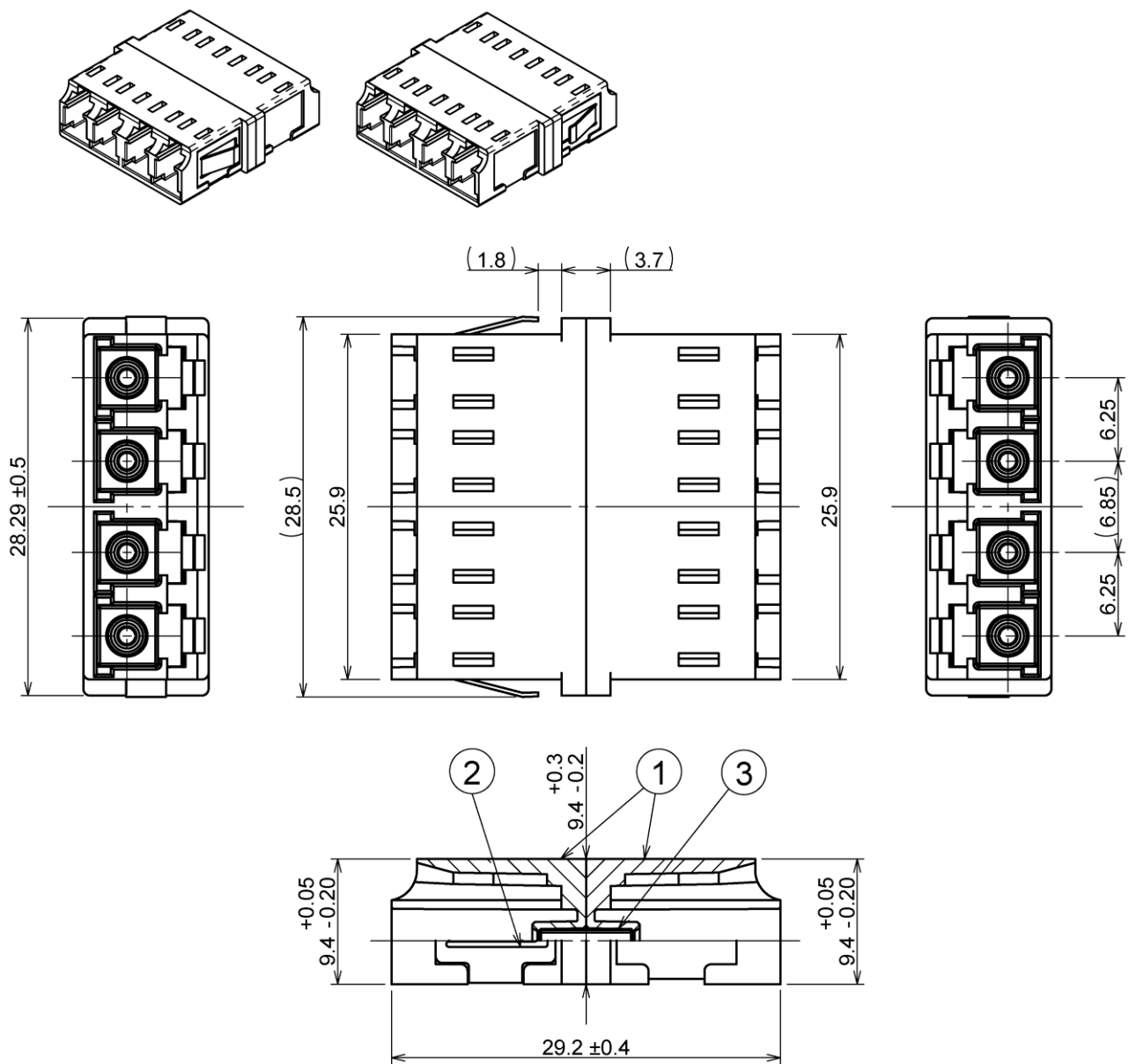
以上



注) キャップは図示しない

単位 : mm

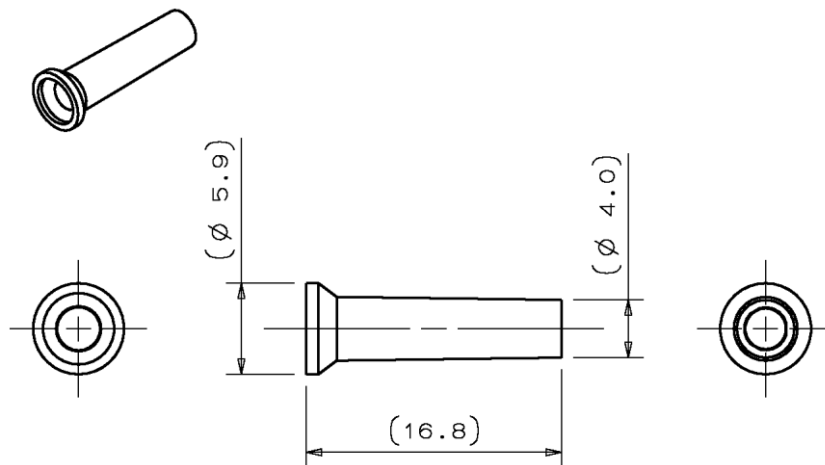
図2 SLCFP-4A1 シリーズ アダプタ (ロングフランジタイプ)



注) キャップは図示しない

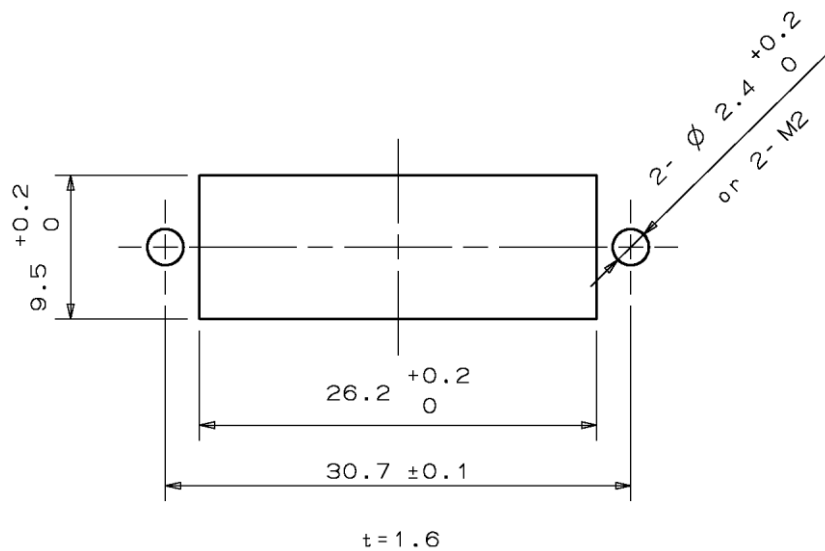
単位 : mm

図3 SLCFP-4A4 シリーズ アダプタ (ショートフランジタイプ)



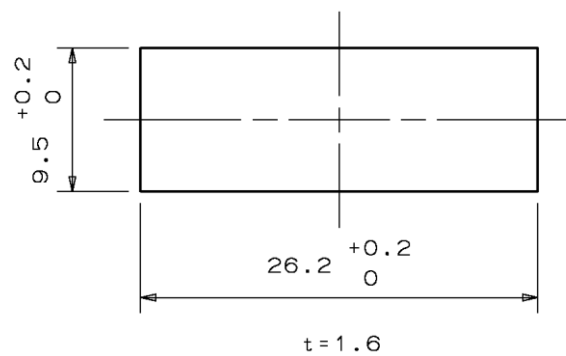
単位 : mm

図4 ⑤キャップ



単位 : mm

図5 取付穴寸法 (ロングフランジタイプ)



単位 : mm

図6. 取付穴寸法 (ショートフランジタイプ)