

御中

発行年月日

発行No.

SLCFP-2A1 シリーズ
LC 2 心アダプタ
(SC フットプリント タイプ)

標準仕様書

S04-H046-01J



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

S04-H046-01J 2010 年 8 月

Copyright © 2010 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 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 1. 挿入損失測定系	3
図 2. SLCFP-2A1 シリーズ アダプタ	5
図 3. ⑥キャップ	7
図 4. 取付穴寸法（参考）	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-2A1 シリーズ LC 2 心アダプタ (SC フットプリント タイプ) 』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					
SLCFP-2A1		2	2	7	0	1	G

割リスリーブ						管理桁	
2	ジルコニア					1 G	

ネーム（ロゴ）						仕様	
2	 SG					0	標準（シャッタ無し）
						X	シャッタ付き（片側）

キャップ	
7	黒ツマミキャップ
8	半透明ツマミキャップ

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	ハウジング	1	PEI	青, 難燃 (UL94 V-0)
②	割リスリーブ	2	ジルコニア	—
③	スリーブホルダ	2	PEI	難燃 (UL94 V-0)
④	プレート	1	ステンレス鋼	—
⑤	シャッタ	1	ステンレス鋼	—
⑥	キャップ	4	PC	難燃 (UL94 V-0)

注) 表 2 中の No. は図 2, 3 の参照番号に対応する。

3.2 構造・寸法・精度

図 2, 3 による規定を満足することとします。

- ・ JIS C 5965-20 LC 形光コネクタ類 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。

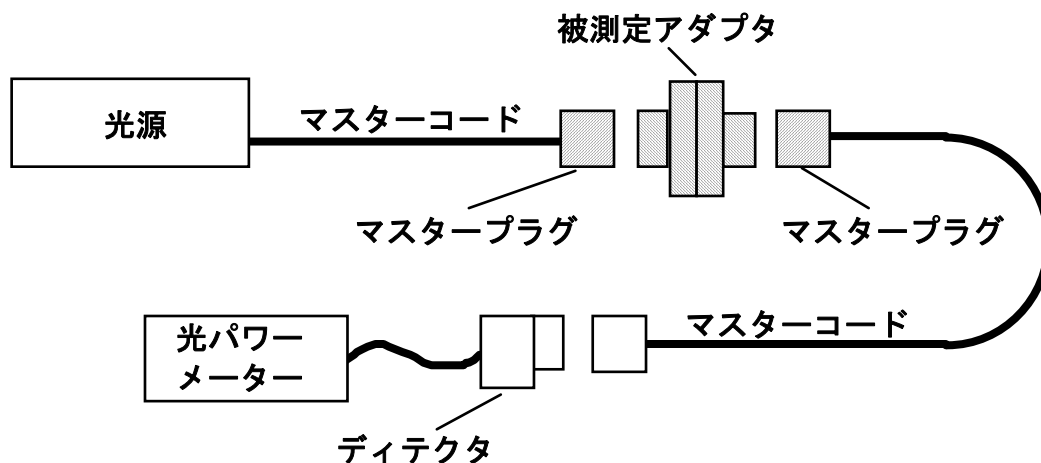


図 1. 挿入損失測定系

表 4. 挿入損失及び測定条件

製品型番		SLCFP-2A1 22**1G
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、有害な傷、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. 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。

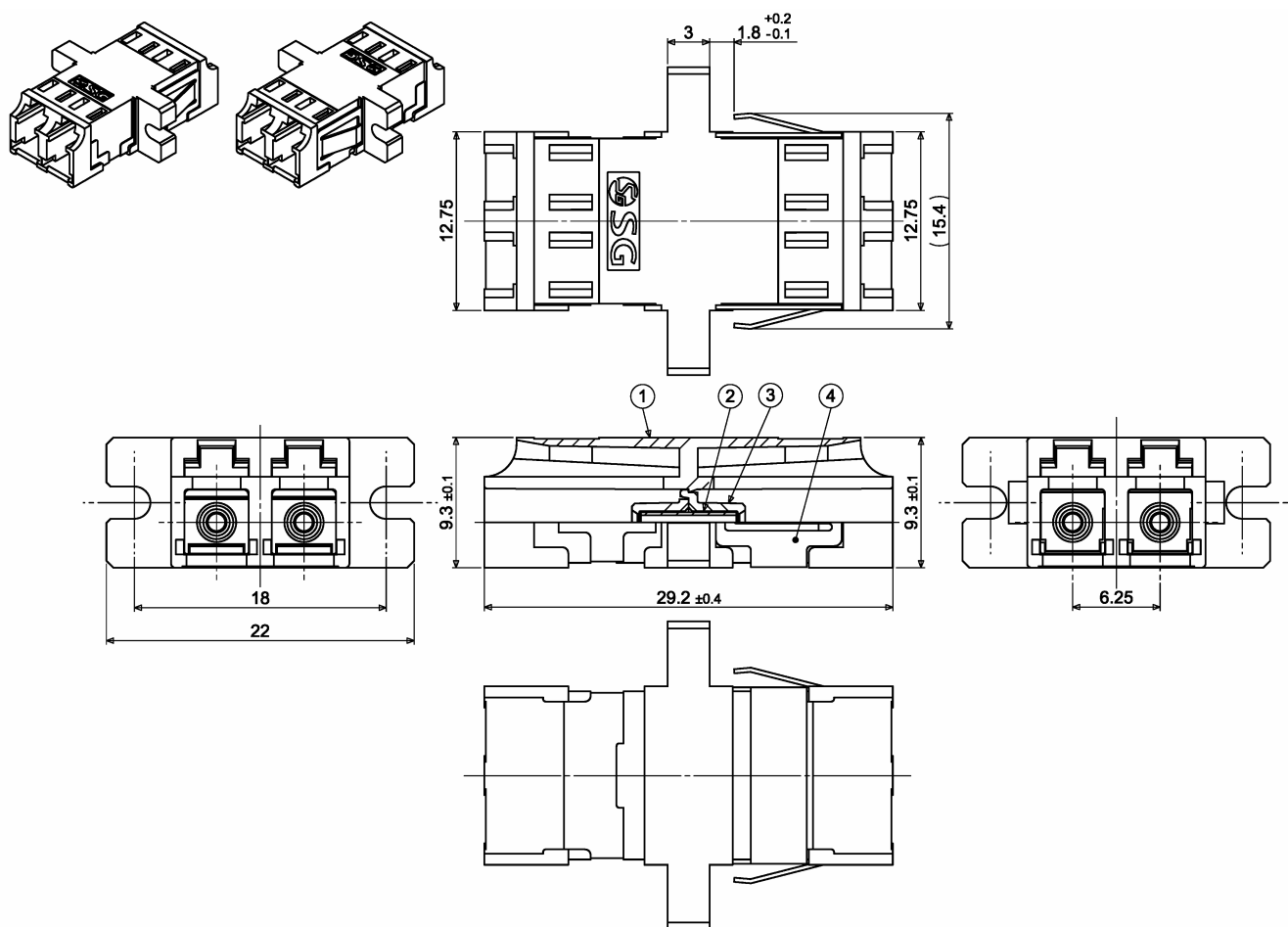
6.2 使用上の注意

本製品を使用して光ファイバ接続を行う時、割り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。

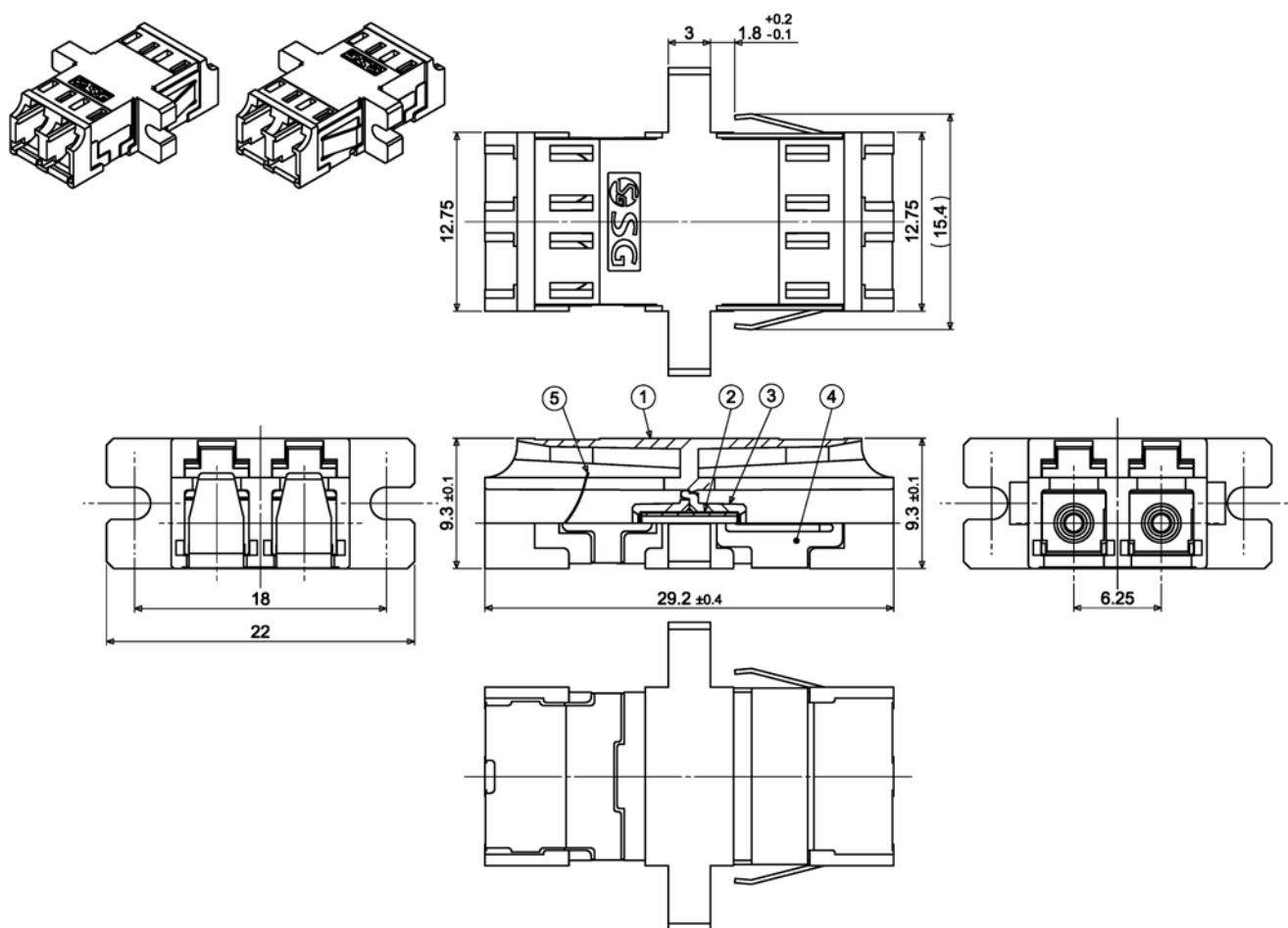
以上



注) キャップは図示せず。

単位 : mm

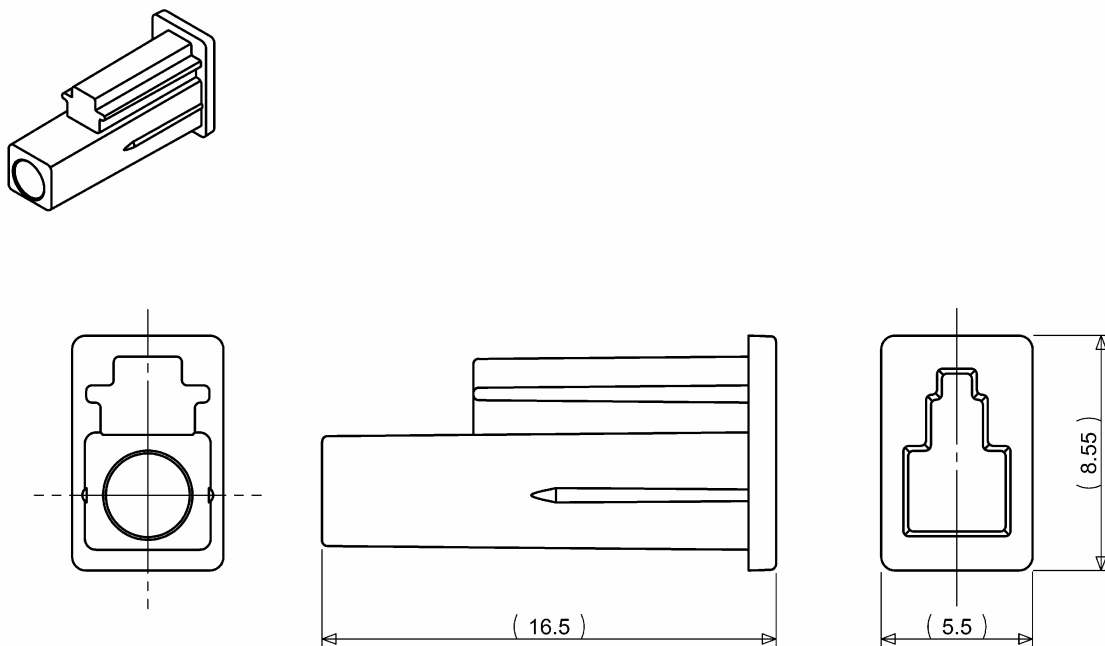
図 2-1. SLCFP-2A1 シリーズ (標準) アダプタ



注) キャップは図示せず。

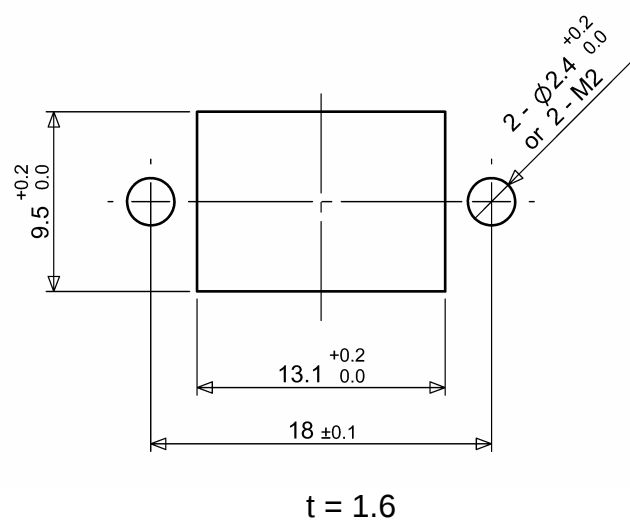
単位 : mm

図 2-2. SLCFP-2A1 シリーズ (シャッタ付き) アダプタ



単位 : mm

図 3. ⑥キャップ



単位 : mm

図 4. 取付穴寸法 (参考)