

御中

発行年月日

発行 No.

SMPO-1A2 シリーズ
MPO アダプタ
(ショートフランジ タイプ)

標準仕様書

S04-H056-03J



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

S05-H056-01J	2016 年 9 月
S05-H056-02J	2017 年 9 月
S05-H056-03J	2017 年 10 月

Copyright © 2016 - 2017 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 構成・構造・寸法	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
7 シャッタ付き仕様についての注意事項	3

— 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

— 図 —

図 1-1 SMPO-1A2 シリーズ アダプタ（標準）	4
図 1-2 SMPO-1A2 シリーズ アダプタ（シャッタ付き）	5
図 2 ⑥キャップ	6
図 3 取付穴寸法（参考）	6

1 適用

本仕様書は、株式会社 精工技研が御社に納入する
『 SMPO-1A2 シリーズ MPO アダプタ（ショートフランジ 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

SMPO-1A2	黒
SMPO-1AB2	ベージュ
SMPO-1AQ2	アクア
SMPO-1AM2	ヘザーバイオレット
SMPO-1AL2	ライムグリーン

MODEL Number	TYPE Number					
SMPO-1A2	1	2	8	0	1	G

ガイドキー溝配列	
1	標準（反対位置）

ロゴマーク	
2	 SG

管理桁	
1	G

仕様	
0	標準（シャッタ無し）
X	シャッタ付き（片側）

キャップ	
8	半透明

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	アダプタハウジング	1	PBT-GF	SMPO-1A2 : 黒 SMPO-1AB2 : ベージュ SMPO-1AQ2 : アクア SMPO-1AM2 : ヘザーバイオレット SMPO-1AL2 : ライムグリーン 難燃 (UL94 V-0)
②	アダプタラッチ	2	PA9T-GF	黒, 難燃 (UL94 V-0)
③	プレート	1	ステンレス鋼	—
④	ベース	1	ステンレス鋼	黒色めっき
⑤	シャッタ	1	ステンレス鋼	—
⑥	キャップ	2	PC	半透明, 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 構成・構造・寸法

図 1, 2 による規定を満足することとします。

- ・ JIS C 5964-7 MPO コネクタ類準拠品
- ・ IEC 61754-7-1 Type MPO connector family – One fibre row 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

本アダプタを保管する際は、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

本アダプタを使用して光ファイバ接続を行うとき、本品の内部にゴミ、異物等の付着があると本来の性能を発揮できません。ゴミ、異物等の付着があるときは、コネクタ取り付け前に清掃を行ってください。

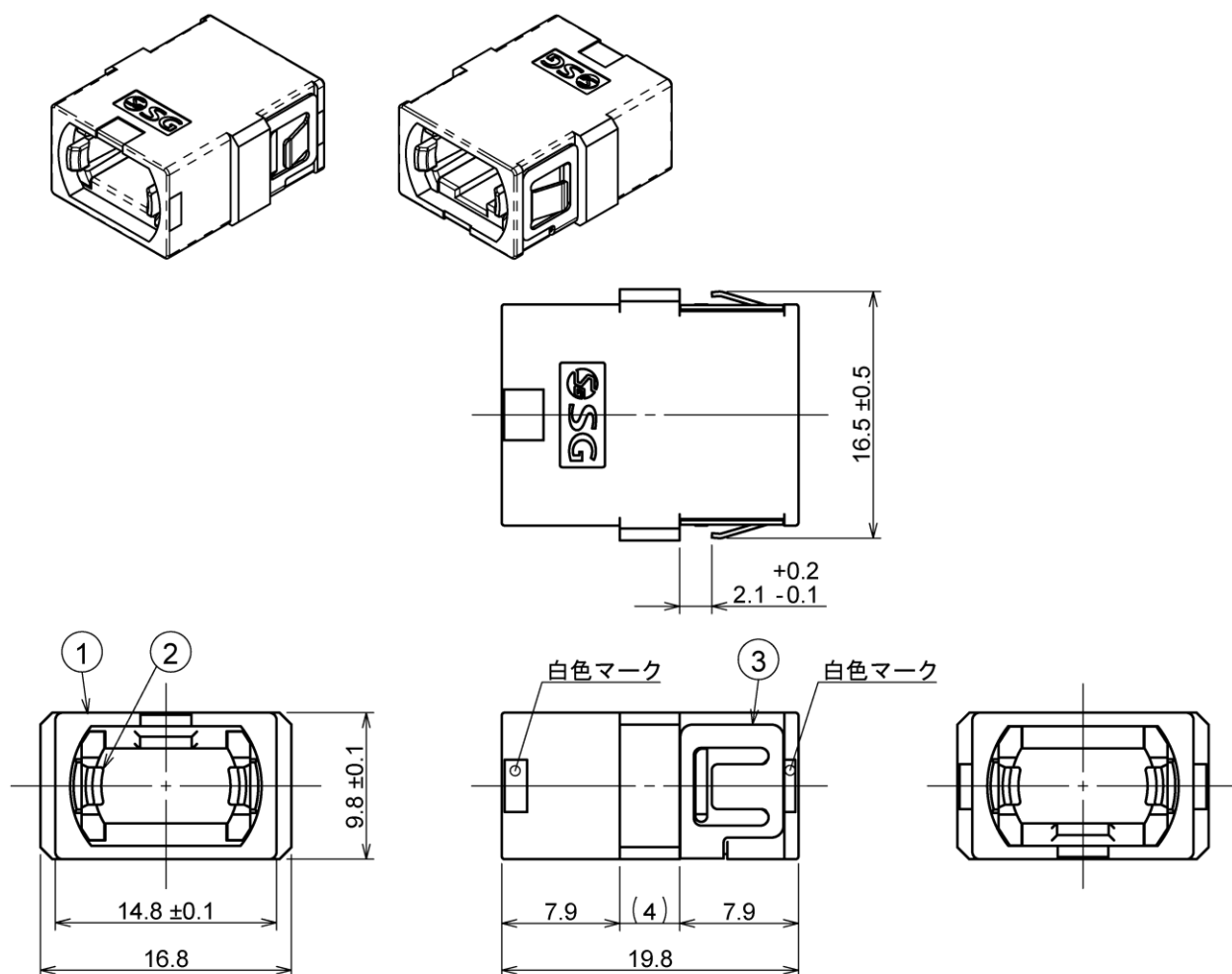
6.3 廃棄上の注意

本アダプタを廃棄する際は、法令に従って適切な処置を行ってください。

7 シャッタ付き仕様についての注意事項

光ファイバから出射している光パワーの合計値が 500 mW 以上でご使用の場合は、弊社営業担当にお問い合わせください。

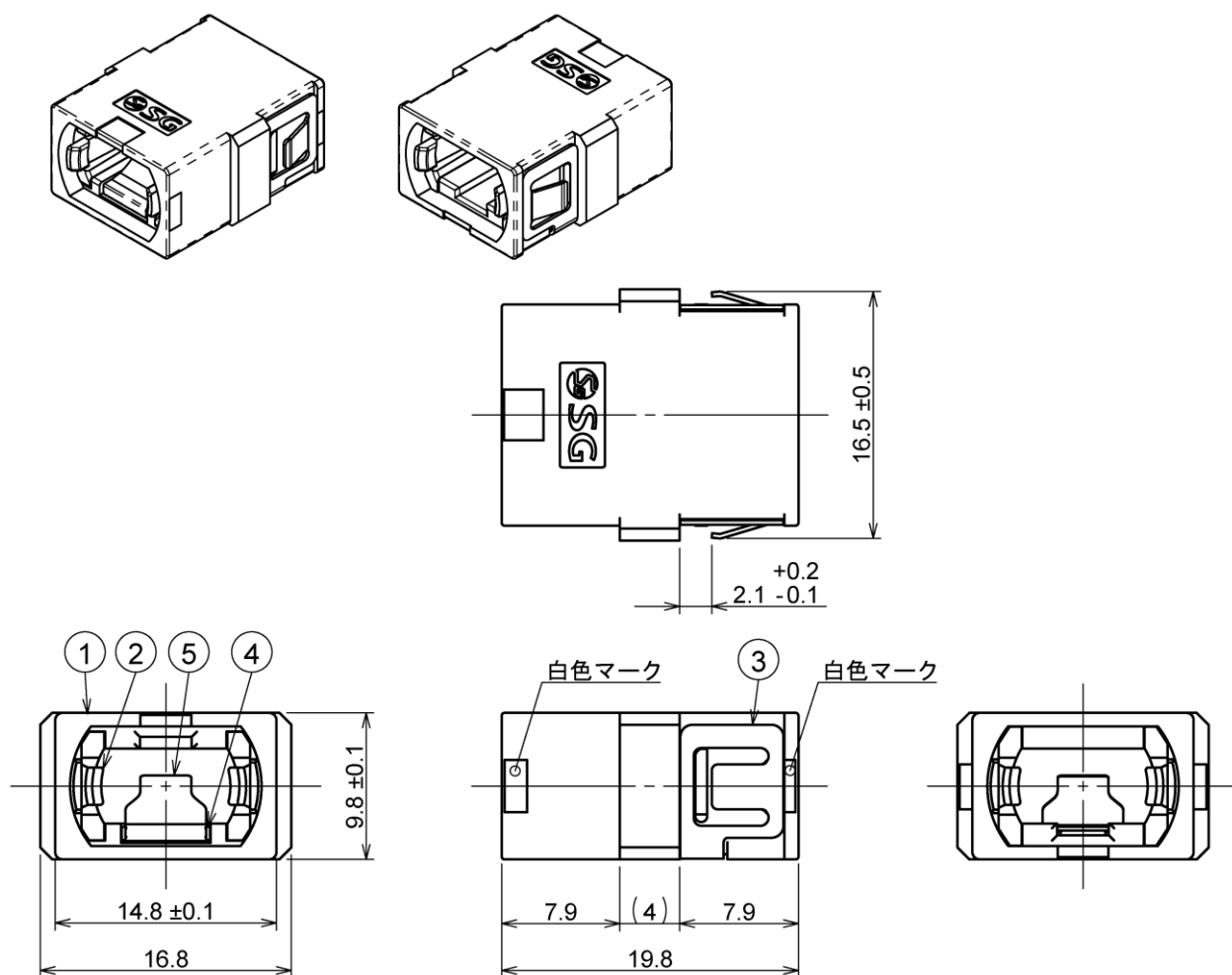
以上



注) キャップは図示せず。

単位 : mm

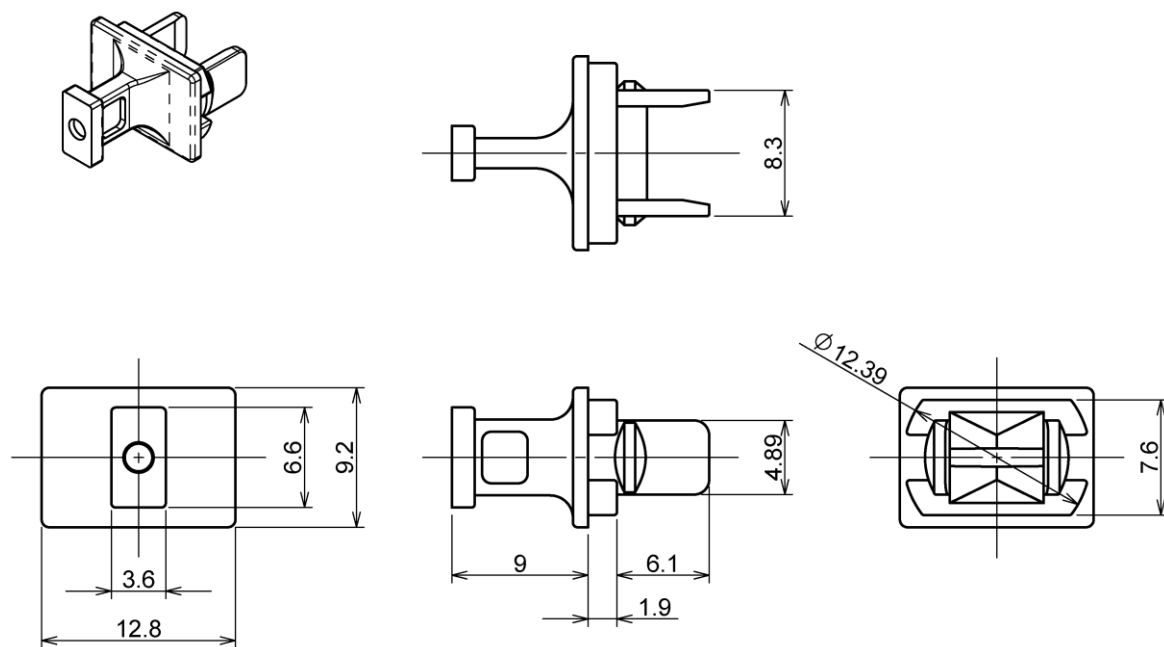
図 1-1 SMPO-1A2 シリーズ アダプタ (標準)



注) キャップは図示せず。

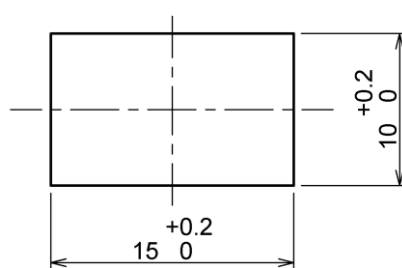
単位 : mm

図 1-2 SMPO-1A2 シリーズ アダプタ (シャッター付き)



単位 : mm

図 2 ⑥キャップ



パネル板厚: 1.6 ~ 1.9

単位 : mm

図 3 取付穴寸法 (参考)