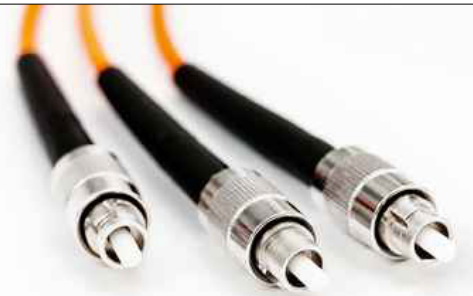
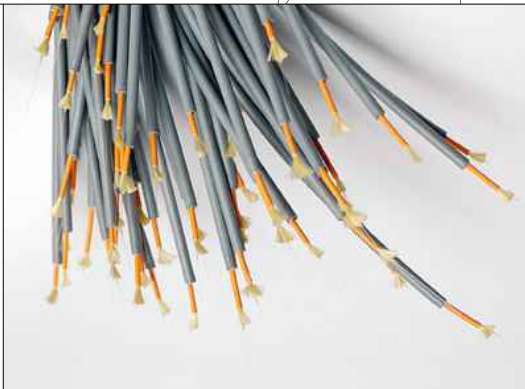


**LASOS<sup>®</sup> Fiber series**



ファイバーコンポーネント  
標準ファイバーパッチコード



## ファイバーコンポーネント

### LASOS® ファイバーシリーズ

必要なファイバカップリングに柔軟に対応いたします。産業・研究のいずれでも、レーザー光源をファイバカップリングすることで、システムの小型化やモジュール化を図ることができます。LASOS社では多彩な標準ファイバケーブルを在庫にてご用意しています。また特注も承ります。ファイバはファイバパッチコードとしてはもちろん、LASOS社製レーザーに最適化したファイバデリバリーシステムとしてもご提供いたします。LASOS社はファイバ出力レーザーの製造において、長い経験をもち、高効率で長時間安定性に優れたシステムを提供しています。LASOS社のすべてのレーザーについて、最適なファイバカップリングシステムをご提供いたします。

#### 特長:

- 偏波保持(PM)シングルモードファイバケーブル
- ファイバジャケット選択可能
- FC/APC または FC/PC
- ファイバ端面の特殊研磨可能
- 1本から製造可能
- 10m長まで提供可能

#### オプション:

非PM シングルモードファイバ、マルチモードファイバもご指定可能

### ファイバー

ファイバ/タイプ	公称波長 [ nm ]	動作波長範囲 [ nm ]	モードフィールド径, MFD [ $\mu\text{m}$ ]*1	開口数 N/A*2	ご注文コード
▶ LPM 400	410	400-500	3.5±0.5	0.07	LPM 400
▶ LPM 480	480	450-600	4.0±0.5	0.08	LPM 480
▶ LPM 630	630	600-785	4.5±0.5	0.09	LPM 630

\*1 公称波長における値 \*2 公称波長,  $1/e^2$  位置での定義  
他のファイバタイプについてはご相談ください

### ファイバージャケット

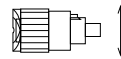
タイプ	外径 [ mm ]	色	ご注文コード
PVC	2.8	orange	1
Steel-reinforced silicon	6	grey	2
Stainless steel	4.5	metal	3

他のジャケットタイプについてはご相談ください

### ファイバーコネクタ APC or PC

端面	オプション	形状	ご注文コード
1 Type	Wide		2.1±0.03 W
	Small		2.02-0.03 S
2 Ferrule	Metal	-	M
	Ceramics	-	C
3 Polish	0°		0
	8° full		8f
	8° half		8h
	8° center		8c

偏光方向(Eベクトル)はインデックスキーに合わせられています  
他のコネクタもご提供可能です



寸法 [ mm ]

#### ご注文モデル:

ファイバ/タイプ - ジャケット - コネクタ(入力側) - コネクタ(出力側) - 長さ[cm]  
(例: LPM400-3-W-M-8f-W-M-8f-300)

(入力側) (出力側)



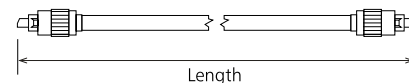
## 標準ファイバアセンブリ



### ファイバケーブル

シングルモードファイバケーブル(ご注文コード)	動作波長範囲 [nm]	ファイバジャケット	ファイバコネクタ	長さ[cm]
▶ LPM400-1-S-C-8h-S-C-8h-300	400-500	PVC	FC/APC	300±30
▶ LPM400-2-S-C-8h-S-C-8h-300-	400-500	Steel-reinforced silicon	FC/APC	300±30
▶ LPM400-3-S-C-8h-S-C-8h-300	400-500	Stainless steel	FC/APC	300±30
▶ LPM480-1-S-C-8h-S-C-8h-300	450-600	PVC	FC/APC	300±30
▶ LPM480-2-S-C-8h-S-C-8h-300	450-600	Steel-reinforced silicon	FC/APC	300±30
▶ LPM480-3-S-C-8h-S-C-8h-300	450-600	Stainless steel	FC/APC	300±30
▶ LPM630-1-S-C-8h-S-C-8h-300	600-785	PVC	FC/APC	300±30
▶ LPM630-2-S-C-8h-S-C-8h-300	600-785	Steel-reinforced silicon	FC/APC	300±30
▶ LPM630-3-S-C-8h-S-C-8h-300	600-785	Stainless steel	FC/APC	300±30

Standard assembled fiber cables can usually be delivered within short term.



### LASOS Laser シリーズ用ファイバカップリングオプション

LASOS® DPSS laser series	LASOS® LDM laser series	LASOS® He-Ne laser series	LASOS® Ar-Ion laser series

寸法 [mm]

カスタマイズ可能です。ご相談ください。



## 株式会社日本レーザー

東京本社:

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田2-14-1

TEL 03-5285-0861 FAX 03-5285-0860

大阪支店:

〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-20-12ユニゾーン新大阪2階

TEL 06-6323-7286 FAX 06-6323-7283

名古屋支店:

〒460-0003 名古屋市中区錦3-1-30錦マルエムビル

TEL 052-205-9711 FAX 052-205-9713

# LASOS

For worldwide photonics

LASOS Lasertechnik GmbH  
Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena  
Germany

Phone: +49 (0) 36 41 - 29 44 - 0

Fax: +49 (0) 36 41 - 29 44 - 17

info@lasos.com

[www.lasos.com](http://www.lasos.com)

## Europe

### Benelux

Te Lintelo Systems BV  
Phone: +31 316 340804  
Fax: +31 316 340805  
sales@tlsbv.nl  
www.tlsbv.nl

### Czech / Slovakia Republic

LAO industrial systems, s.r.o.  
Phone: +42 241 046800  
Fax: +42 241 046850  
klecka@lao.cz  
www.lao.cz

### France

ACAL BFI France SAS  
Phone: +33 1 60795906  
Fax: +33 1 60798901  
info.fr@bfioptilas.com  
www.bfioptilas.com

### Spain

Dachs Elektronika S.A.  
Phone: +34 93 7418508  
Phone: +34 93 7418509  
adachs@dachs.es  
www.dachs.es

### Sweden / Norway /

### Denmark / Finland

Optonyx AB  
Phone: +46 855 111410  
Fax: +46 855 111415  
info@optonyx.com  
www.optonyx.com

## Italy

Laser Optronik S.p.A.  
Phone: +39 2 574651  
Fax: +39 2 57410127  
lop@laseroptronic.it  
www.laseroptronic.it

Crisel Instruments S.R.L.  
Phone: +39 6 35402933  
Fax: +39 6 35402879  
penco@crisel-instruments.it  
www.crisel-instruments.it

## United Kingdom / Ireland

Lambda Photometrics Limited  
Phone: +44 1582 764334  
Fax: +44 1582 712084  
wing@lambdaphoto.co.uk  
www.lambdaphoto.co.uk

## America

### USA / Canada / Mexico

Market Tech, Inc.  
Phone: +1 800 3265714  
Fax: +1 831 4611136  
info@markettechinc.net  
www.markettechinc.net

## Asia

### China / Hongkong

Universal Technology Co., Ltd.  
Phone: +86 10 85283377  
Fax: +86 10 85282766  
oe@universalkhco.com.cn

## India

LASOS Lasertechnik GmbH  
Phone: +49 3641 29440  
Fax: +49 3641 2944-79  
info@lasos.com  
www.lasos.com

## Japan

Japan Laser Corporation  
Phone: +81 3 52850861  
Fax: +81 3 52850860  
jlc@japanlaser.co.jp  
www.japanlaser.co.jp

## Korea

DongWoo Optron Co., Ltd.  
Phone: +82 31 7650300  
Fax: +82 31 7650222  
optron@optron.co.kr  
www.optron.co.kr

## Taiwan

Tayhwa Technology Co., Ltd.  
Phone: +886 2 23569737  
Fax: +886 2 23569659  
tayhwa@tayhwa.com.tw  
www.tayhwa.com.tw