

光ファイバ

Optical Fibers



シングルモードファイバ

モデル	操作波長 (nm)	カットオフ 波長 (nm)	モードフィールド径、 公称値 (μm)	NA	クラッド径 (μm)	コーティング 径 (μm)	備考
F-SM-300-SC	350 - 450	<300	1.9 - 3.0	0.12 - 0.14	125 \pm 1	245 \pm 12	
F-SA	488/514	350-450	3.3/3.4	0.10-0.14	125 \pm 1	245 \pm 12	
F-SA-C	488/514	350-450	3.3/3.4	0.10-0.14	125 \pm 1	245 \pm 12	ケーブル外被
F-SV	633/680	500-600	4.3/4.6	0.10-0.14	125 \pm 1	245 \pm 12	
F-SV-C	633/680	500-600	4.3/4.6	0.10-0.14	125 \pm 1	245 \pm 12	ケーブル外被
F-SE	780	610-750	5.3	0.10-0.14	125 \pm 1	245 \pm 12	
F-SE-C	780	610-750	5.3	0.10-0.14	125 \pm 1	245 \pm 12	ケーブル外被
F-SF	830	660-800	5.6	0.10-0.14	125 \pm 1	245 \pm 12	
F-SF-C	830	660-800	5.6	0.10-0.14	125 \pm 1	245 \pm 12	ケーブル外被
F-SC	980/1,550	870-970	4.5/7.5	0.17-0.19	125 \pm 1	245 \pm 12	
F-SC-C	980/1,550	870-970	4.5/7.5	0.17-0.19	125 \pm 1	245 \pm 12	ケーブル外被
F-SY	980/1,064/1,550	870-970	5.8/6.2/10.4	0.13-0.15	125 \pm 1	245 \pm 12	
F-SY-C	980/1,064/1,550	870-970	5.8/6.2/10.4	0.13-0.15	125 \pm 1	245 \pm 12	ケーブル外被
F-SMF-28	1,310/1,550	1,220-1,300	9.3 \pm 0.5	0.13	125 \pm 1	245 \pm 5	
F-SMF-28-C	1,310/1,550	1,220-1,300	9.3 \pm 0.5	0.13	125 \pm 1	245 \pm 5	ケーブル外被
F-SBA	820	730-810	4.1		125 \pm 2	245 \pm 15	曲げに強い
F-SBB	820	730-810	4.1		80 \pm 2	135 \pm 5	曲げに強い
F-SBC	1,310/1,550	1,200-1,300	6.7/7.5		125 \pm 2	245 \pm 15	曲げに強い
F-SBD	1,310/1,550	1,200-1,300	6.7/7.5		80 \pm 2	135 \pm 5	曲げに強い

偏光保持ファイバ

モデル	備考	操作波長 (nm)	カットオフ 波長 (nm)	NA	モードフィールド径、 公称値 (μm)	クラッド径 (μm)	コーティング 径 (μm)
F-SPA	ボウタイ、センサ	488/514	350-470	0.10-0.13	3.6	125 \pm 1	245 \pm 12
F-SPV	ボウタイ、センサ	633-688	500-600	0.14-0.18	3.2	125 \pm 1	245 \pm 12
F-SPF	ボウタイ、センサ	830	600-800	0.14-0.18	4.2	125 \pm 1	245 \pm 12
F-SPS	ボウタイ、センサ	1,300/1,550	1,030-1,270	0.14-0.18	6.6	125 \pm 1	245 \pm 12
F-SPPC-13	ボウタイ、センサ	1,310	1,100-1,290	0.11-0.13	9.0	125 \pm 1	400 \pm 20
F-SPPC-15	ボウタイ、センサ	1,550	1,290-1,540	0.11-0.13	10.5	125 \pm 1	400 \pm 20
F-HB1500G	ボウタイ、センサ (薄クラッドタイプ)	1,550	1,230 - 1,520		7.9	80 \pm 1	170 \pm 8.5
F-PMF-RC-1550-B1	ボウタイ、センサ (薄クラッドタイプ)	1,550	<1,550		7.8 \pm 0.5	80 \pm 2	165 \pm 5
F-PM480	バンド、通信	480	400-470	0.10-0.13	4.0 \pm 0.7	125 \pm 1	245 \pm 15
F-PM630	バンド、通信	630	500-620	0.10-0.13	4.5 \pm 0.5	125 \pm 1	400 \pm 15
F-PM850	バンド、通信	850	650-800	0.10-0.13	5.5 \pm 1	125 \pm 1	245 \pm 15
F-PM980	バンド、通信	980	800-950	0.10-0.13	6.6 \pm 1	125 \pm 1	245 \pm 15
F-PM1300	バンド、通信	1,300	1,100-1,290	0.10-0.13	9.5 \pm 1	125 \pm 1	245 \pm 15
F-PM1550	バンド、通信	1,550	1,290-1,450	0.10-0.13	10.5 \pm 1	125 \pm 1	245 \pm 15

マルチモードファイバ

モデル	操作波長 (nm)	NA	コア径 (μm)	クラッド径 (μm)	コーティング径 (μm)	備考
F-MSD	850/1,300	0.200	50 \pm 3	125 \pm 2	250 \pm 15	グレーデッドインデックス、通信
F-MSD-C	850/1,300	0.200	50 \pm 3	125 \pm 2	250 \pm 15	グレーデッドインデックス、通信
F-MFD	850/1,300	0.275	62.5 \pm 3	125 \pm 2	250 \pm 15	グレーデッドインデックス、通信
F-MLD	850/1,300	0.290	100 \pm 4	140 \pm 3	250 \pm 15	グレーデッドインデックス
F-MLD-C	850/1,300	0.29	100 \pm 4	140 \pm 3	250 \pm 15	グレーデッドインデックス
F-MSD-T	850/1,300	0.2	50 \pm 3	125 \pm 2	155 \pm 5	グレーデッドインデックス
F-MFD-T	850/1,300	0.275	62.5 \pm 3	125 \pm 2	155 \pm 5	グレーデッドインデックス
F-MLD-T	850/1,300	0.29	100 \pm 4	140 \pm 3	170 \pm 5	グレーデッドインデックス
F-MLD-H	850/1,300	0.29	100 \pm 3	140 \pm 2	172 \pm 2	グレーデッドインデックス
F-MTC	500-2,100	0.22	365 \pm 10	400 \pm 10	430 \pm 30	ステップインデックス、ハイパワー伝達
F-MFC	500-2,100	0.22	550 \pm 12	600 \pm 10	630 \pm 10	ステップインデックス、ハイパワー伝達
F-MSC	500-1,100	0.37	600 \pm 10	630 \pm 10	1040 \pm 30	ステップインデックス、ミドルパワー伝達
F-MBB	500-1,100	0.37	200 \pm 4	230 \pm 0/-10	500 \pm 30	ステップインデックス
F-MBB-C	500-1,100	0.37	200 \pm 4	230 \pm 0/-10	500 \pm 30	ステップインデックス
F-MBC	500-1,100	0.37	400 \pm 8	430 \pm 5/-10	730 \pm 30	ステップインデックス
F-MSC	500-1,100	0.37	600 \pm 10	630 \pm 10	1,040 \pm 30	ステップインデックス
F-MBE	500-1,100	0.37	1,000 \pm 15	1,035 \pm 15	1,400 \pm 50	ステップインデックス
F-MCB-T	250-1,100	0.22	100 \pm 3	110 \pm 3	140 \pm 5	ステップインデックス
F-MCC-T	250-1,100	0.22	200 \pm 5	220 \pm 5	250 \pm 5	ステップインデックス

特別な光ファイバ

モデル	操作波長 (nm)	カットオフ波長 (nm)	NA	クラッド径 (μm)	コーティング径 (μm)	備考
F-SBG-13/15	1,310/1,550	1,100-1,260	0.12-0.14	125 \pm 1	245 \pm 12	感光性のファイバ格子
F-EDF	980/1,550	900-970	0.22-0.24	125 \pm 1	245 \pm 12	希土類ドープ、エルビウム
F-EDF-2	980/1,550	870-970	0.21-0.24	125 \pm 1	245 \pm 12	希土類ドープ、エルビウム
F-EDF-5	980/1,550	870-970	0.21-0.23	125 \pm 1	245 \pm 12	希土類ドープ、エルビウム
F-EDF-T3		1,100-1,250	0.21-0.25	125 \pm 1	245 \pm 10	希土類ドープ、エルビウム
F-EDF-T6		1,100-1,400	0.23-0.27	125 \pm 1	245 \pm 10	希土類ドープ、エルビウム
F-YDC-1100-C	1,060-1,100	<960	0.06-0.08	270 \pm 25	400 \pm 30	希土類ドープ、イッテルビウム、デュアルクラス
F-YDC-1100-8/230	1,060-1,110	<1,100	0.1	235 \pm 5	350 \pm 15	希土類ドープ、イッテルビウム、デュアルクラス
F-CP1100	1,075-1,100	900	0.12-0.16	125 \pm 1	245 \pm 12	希土類ドープ、イッテルビウム、デュアルクラス
F-SMM900	1,075-1,550	850-970	0.24-0.28	125 \pm 1	245 \pm 10	ポンプ伝播
F-DF1500Y	950-1,050	950-1,050	0.20-0.24	125 \pm 1	245 \pm 12	希土類ドープ、エルビウム-イッテルビウム
F-CP1500Y		1,400		125 \pm 1	245 \pm 10	希土類ドープ、エルビウム-イッテルビウム
F-DF1000	875-1,025	875-1,025	0.18-0.22	125 \pm 1	245 \pm 12	希土類ドープ、ネオジウム

フォトニック結晶ファイバ

モデル	開口数	コア直径 (μm)	クラッド直径 (μm)	ジャケット直径 (μm)	備考
F-SM8	450 nmで0.058-0.06	8.5 \pm 0.3	125 \pm 5	245 \pm 10	エンドレスシングルモード
F-SM10	635 nmで0.08 \pm 0.01 780 nmで0.09 \pm 0.01 980 nmで0.10 \pm 0.01	10 \pm 1	125 \pm 2	240 \pm 5	エンドレスシングルモード
F-SM15	532 nmで0.04 780 nmで0.05	15 \pm 0.5	230 \pm 5	405 \pm 10	エンドレスシングルモード
F-SM20	780 nmで0.041 \pm 0.01 1,064 nmで0.055 \pm 0.01	20 \pm 0.4	230 \pm 5	350 \pm 10	エンドレスシングルモード
F-SM25	980 nmで0.037 \pm 0.01 1,064 nmで0.040 \pm 0.01	25.2 \pm 0.4	268 \pm 5	410 \pm 10	エンドレスシングルモード
F-SM35	980 nmで0.041 \pm 0.01 1,064 nmで0.045 \pm 0.01	35 \pm 0.5	335 \pm 5	488 \pm 10	エンドレスシングルモード
F-SM5-PM	470 nmで0.05-0.052	5.0 \pm 0.5	125 \pm 3	245 \pm 10	偏光保持
F-SM10-PM	635 nmで0.08 \pm 0.01 780 nmで0.09 \pm 0.01 980 nmで0.10 \pm 0.01	10.0 \pm 1.0	230 \pm 3	350 \pm 10	偏光保持
F-SM15-PM	1,060 nmで0.09 \pm 0.02	15 \pm 0.5	230 \pm 5	350 \pm 10	偏光保持
F-NL-PM-750	780 nmで-0.38 \pm 0.05	1.8 \pm 0.3	120 \pm 5	240 \pm 10	高非線形
F-NL-5/1040	1,060 nmで0.2 \pm 0.05	4.8 \pm 0.2	125 \pm 3	244 \pm 10	高非線形
F-AIR-6/800	780 nmで0.17 830 nmで0.22	6 \pm 1	122 \pm 5	243 \pm 10	中空コア
F-AIR-10/1060		9.7	123	220	中空コア
F-AIR-11/1550	0.11	10.9	120	220	中空コア
F-AIR-20/1550	0.13 \pm 0.03	20 \pm 2	115	220	中空コア
SCG-800		1.8 \pm 0.3			ファイバ：イーザーマウントメタルバレル、 スーパーコンティニューム発生
SCG-800-CARS		1.4			ファイバ：イーザーマウントメタルバレル、 スーパーコンティニューム発生(CARS分光用)

Newport光ファイバの発注のご案内

オプション1 — ベアファイバ

Newportのベアファイバオプティクスは、ご希望の長さを1 mからメートル単位でご発注いただけます。長いご発注には割引を適用させていただきます。光ファイバの大口割引料金については日本レーザーまでご相談ください。ご発注の際には、モデル番号およびメートル長をご指定ください。

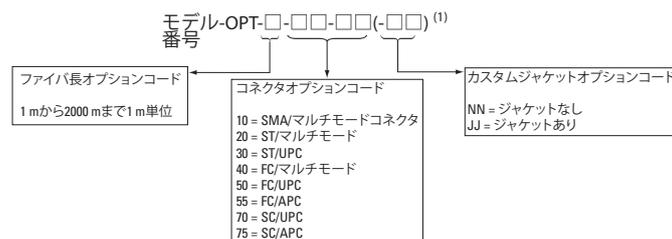
例：F-MLD、長さ125(モデル番号：F-MLD、ベアファイバ、終端処理なし、ファイバ長：125 m)

オプション2 — 標準パッチコード

Newportでは、長さ5 m未満の標準的なシングルモード/マルチモードのパッチコードを幅広くご用意しております。ベアファイバ発注のご案内の表の下に標準パッチコードを記載しております。ご利用可能な標準パッチコードのリストにつきましては、各製品ページをご確認ください。ご利用可能な終端タイプはFC/UPC、FC/APCおよびSMAコネクタです。

オプション3 — カスタムパッチコード

お客様のお探しになっているパッチコードがNewportの標準品として用意されていない場合でも、終端処理および長さオプションをご自由にお選びいただき、カスタムパッチコードとしてご発注いただくこともできます。終端処理ができないタイプもございます。現在、マルチモードファイバ用として、SMA、STおよびFCコネクタ終端器と平面研磨の組み合わせをご用意しております。シングルモード用には、ST、FCおよびSCコネクタと、APC(斜めフィジカルコンタクト)研磨またはUPC(ウルトラPC)研磨のいずれかを組み合わせでご提供しております。大量のパッチコードをご入り用のお客様は日本レーザーまでお問い合わせください。OEMの対象となるか確認させていただきます。



注：(1) ファイバジャケットオプションをご利用いただけないファイバタイプもございます。ファイバタイプによっては、特定のコネクタしかご利用いただけない場合がございます。日本レーザーまでお問い合わせください。