

LD シングルモード (マルチモード) ファイバーピグテイル<コネクタ付>



本製品は CAN パッケージの LD とファイバー (シングルモード, 偏波保持, マルチモード, 大口径ファイバー) を接続したファイバーピグテイルモジュールです。ご用途に合わせて、LD(波長), ファイバー, ファイバータイプ, ファイバー長, コネクタをご選択ください。(※特注対応も可能ですのでご要望ください)

<OEM でのご使用に最適です>

LD 動作・LD 温調は用途に合わせて実施ください

(シングルモード<PM>ファイバー) (例)

| No | Peak Wavelength | | | **Single mode (PM) fiber** Expect out put power(mW) | Threshold Current(Ith)mA | | | Operating Current(Iop)mA | | | Operating Voltage (Vop)V | | | PD |
|----|-----------------|------|------|--|--------------------------|-----|-----|--------------------------|-----|-----|--------------------------|-----|-----|----|
| | Min | Typ | Max | | Min | Typ | Max | Min | Typ | Max | Min | Typ | Max | |
| 1 | 370 | 375 | 380 | 20 | 30 | 50 | 75 | 80 | 110 | 140 | 4.6 | 5.4 | 6.0 | OK |
| 2 | 395 | 405 | 415 | 10 | | 35 | 55 | | 70 | 100 | | 5.2 | 5.7 | OK |
| 3 | 440 | 450 | 460 | 20 | | 17 | 40 | | 75 | 145 | | 5.2 | 6.5 | OK |
| 4 | 483 | 488 | 493 | 7 | | 18 | 35 | | 80 | 120 | | 6.2 | 7.0 | OK |
| 5 | 515 | 520 | 530 | 15 | | 45 | 75 | | 125 | 160 | | 6.9 | 8.0 | OK |
| 6 | 630 | 636 | 642 | 6 | | 60 | 70 | | 87 | 105 | | 2.2 | 2.7 | OK |
| 7 | 645 | 658 | 665 | 10 | 30 | 45 | 70 | | | | 2.1 | 2.6 | 3.0 | OK |
| 8 | 775 | 785 | 795 | 10 | | 35 | 60 | | | | | 2.1 | 2.5 | OK |
| 9 | 795 | 808 | 815 | 3 | 10 | 25 | 40 | 25 | 50 | 70 | 1.8 | 2.0 | 2.5 | OK |
| 10 | 820 | 830 | 840 | 10 | | 23 | 30 | | 63 | 73 | | 1.7 | 2.3 | OK |
| 11 | 830 | 845 | 850 | 15 | | 15 | 25 | | 75 | 95 | | 1.8 | 2.4 | OK |
| 12 | 965 | 980 | 995 | 10 | 30 | 50 | 70 | 40 | 100 | 150 | 1.8 | 2.0 | 2.5 | OK |
| 13 | 1040 | 1060 | 1080 | 60 | | 40 | 80 | | 280 | 320 | | 1.3 | 2.0 | OK |
| 14 | 1290 | 1310 | 1330 | 3 | | 5 | 15 | | 20 | 35 | | 1.1 | 1.5 | OK |
| 15 | 1520 | 1550 | 1580 | 2 | 3 | 10 | 20 | 10 | 30 | 50 | | 1.1 | 1.5 | OK |

(マルチモード<50μm>ファイバー) (例)

| No | Peak Wavelength | | | **Multi mode (50um) fiber** Expect out put power(mW) | Threshold Current(Ith)mA | | | Operating Current(Iop)mA | | | Operating Voltage (Vop)V | | | PD |
|----|-----------------|------|------|---|--------------------------|-----|-----|--------------------------|-----|-----|--------------------------|-----|-----|----|
| | Min | Typ | Max | | Min | Typ | Max | Min | Typ | Max | Min | Typ | Max | |
| 1 | 370 | 375 | 380 | 50 | 30 | 50 | 75 | 80 | 110 | 140 | 4.6 | 5.4 | 6.0 | OK |
| 2 | 395 | 405 | 415 | 30 | | 35 | 55 | | 70 | 100 | | 5.2 | 5.7 | OK |
| 3 | 440 | 450 | 460 | 55 | | 17 | 40 | | 75 | 145 | | 5.2 | 6.5 | OK |
| 4 | 483 | 488 | 493 | 18 | | 18 | 35 | | 80 | 120 | | 6.2 | 7.0 | OK |
| 5 | 515 | 520 | 530 | 35 | | 45 | 75 | | 125 | 160 | | 6.9 | 8.0 | OK |
| 6 | 630 | 636 | 642 | 15 | | 60 | 70 | | 87 | 105 | | 2.2 | 2.7 | OK |
| 7 | 645 | 658 | 665 | 25 | 30 | 45 | 70 | | | | 2.1 | 2.6 | 3.0 | OK |
| 8 | 775 | 785 | 795 | 25 | | 35 | 60 | | | | | 2.1 | 2.5 | OK |
| 9 | 795 | 808 | 815 | 7 | 10 | 25 | 40 | 25 | 50 | 70 | 1.8 | 2.0 | 2.5 | OK |
| 10 | 820 | 830 | 840 | 20 | | 23 | 30 | | 63 | 73 | | 1.7 | 2.3 | OK |
| 11 | 830 | 845 | 850 | 35 | | 15 | 25 | | 75 | 95 | | 1.8 | 2.4 | OK |
| 12 | 965 | 980 | 995 | 20 | 30 | 50 | 70 | 40 | 100 | 150 | 1.8 | 2.0 | 2.5 | OK |
| 13 | 1040 | 1060 | 1080 | 140 | | 40 | 80 | | 280 | 320 | | 1.3 | 2.0 | OK |
| 14 | 1290 | 1310 | 1330 | 7 | | 5 | 15 | | 20 | 35 | | 1.1 | 1.5 | OK |
| 15 | 1520 | 1550 | 1580 | 4 | 3 | 10 | 20 | 10 | 30 | 50 | | 1.1 | 1.5 | OK |

(オーダーインフォメーション)

| OPTRON-FP | Wavelength (nm) | Fiber Type | Pigtail Type | Length | Connector |
|-----------|--------------------|----------------|------------------------|------------|---------------------|
| | 375, 405, 450, 488 | 1=SMF | 900=900 μ m loose tube | 1=1m | NE=None |
| | 520, 636, 658, 785 | 2=PMF | 2000=2mm loose tube | 2=Other(m) | FA=FC/APC |
| | 808, 830, 845, 980 | 3=MMF(50 μ m) | | | FC=FC/SPC |
| | 1060, 1310, 1550 | 4=MMF(105 μ m) | | | SA=SC/APC |
| | | 5=Other | | | SC=SC/SPC |
| | | | | | LA=LC/APC |
| | | | | | LC=LC/SPC |
| | | | | | MC=MU/SPC |
| | | | | | XX=Other(Connector) |

(例) OPTRON-FP-658-2-900-1-FA ※658nm,PM ファイバー,900 μ mtube,1m, FC/APC コネクター