

ファイバー赤色レーザーモジュール

FRPM シリーズ



【特徴・用途】

ファイバーカプラー赤色レーザーモジュールです。幅広い出力のファイバーレーザーをご用意しております。

センサ関連・・・・・・・・凹凸や濃度の判定、形状認識
 画像処理・・・・・・・・画像処理の光源、形状認識、その他各種アライメント、DNA 解析、クリスタル分析用としてご使用いただけます。

| 仕様 | 型式 | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| MODEL | FRPM-639-01 | FRPM-642-20 | FRPM-638-30 | FRPM-660-30 |
| 出力 | 1mW | 20mW | 30mW | 30mW |
| 波長 | 639nm | 642nm | 638nm | 660nm |
| 出力安定性 | <2.5%@2H | | | |
| LD 電流値 | 43~80mA | 122~155mA | 108~200 mA | 122~210 mA |
| LD 電圧値 | 2.3~2.6V | 2.5~2.7V | 2.7~3.0V | 2.4~3.0V |
| ファイバータイプ | 4.5/125 μ mPM ファイバー | | | |
| Fiber Numerical Aperture | 0.13 | | | |
| Mode Quality | <1.1 | | | |
| ファイバーカップリング効率 | 35~45% | 40~55% | | |
| レーザーヘッド形状 | 8×28.35mm | | | |
| 動作温度 | -10°C~+40°C | | | |
| 保存温度 | -40°C~+85°C | | | |
| 寿命 | 10000H | | | |
| 保証期間 | 1年間 | | | |

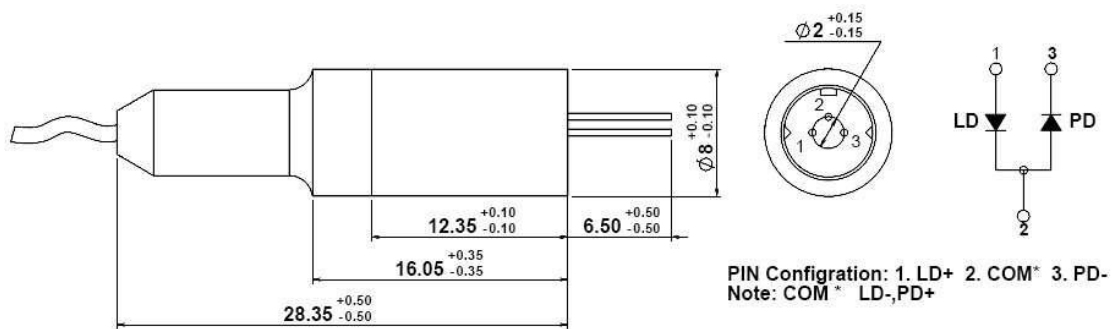
FRPM-×××-×-LL-JJ-TT

| | |
|-----------------|-----------------------|
| LL : ファイバー長さ | 05=0.5M |
| | 10=1M |
| | 00=カスタマイズ |
| JJ : ファイバージャケット | 01=900 μ m buffer |
| | 02=2.8mm PVC ジャケット |
| | 00=カスタマイズ |
| TT : ファイバーターミナル | 01=コネクタなし |
| | 02=FC/APC コネクタ |
| | 03=FC/PC コネクタ |
| | 00=カスタマイズ |

レーザーヘッド形状

FRPM-639-01-LL-JJ-TT

FRPM-642-20-LL-JJ-TT



FRPM-638-30-LL-JJ-TT

FRPM-660-30-LL-JJ-TT

