

出力可変 ファイバーカップリング LED光源

■ シングル チャンネル タイプ

波長: 400nm ~ 640nm、“White”の6タイプ

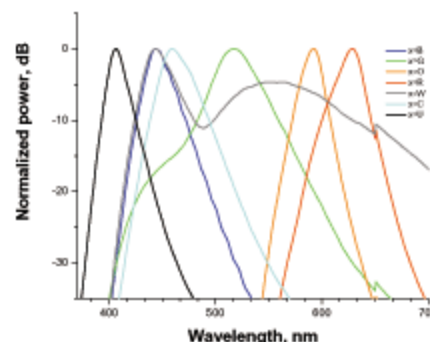
特徴

- ・ マルチモードファイバーカップリングLED光源
- ・ プラグ & プレイな駆動回路内蔵の空冷電源
- ・ 0-40mWの出力(980μ m コアサイズファイバー)
- ・ 長さ1mのFCまたはSMAで接続されたファイバー出力
- ・ 出力のリモートによるON/OFF制御
- ・ 出力と波長の高安定性
- ・ 低消費電力(DC5V; 0. 5A)



| 中心波長(nm) | 商品コード(型式) | 最大出力(mW) | 価格(税抜き) | 納期 |
|-----------------|-----------|----------|---------|-------|
| 400-410nm | 3020101 | 8-12 mW | お問合せ下さい | 3~4週間 |
| 400-410nm(出力UP) | ----- | 問合せ | ----- | --- |
| 440-465nm | 3020102 | 8-12 mW | お問合せ下さい | 3~4週間 |
| 440-465nm(出力UP) | 3020112 | 30-35 mW | お問合せ下さい | 3~4週間 |
| 500-535nm | 3020103 | 8-12 mW | お問合せ下さい | 3~4週間 |
| 500-535nm(出力UP) | 3020113 | 30-40 mW | お問合せ下さい | 3~4週間 |
| 585-595nm | 3020104 | 8-12 mW | お問合せ下さい | 3~4週間 |
| 585-595nm(出力UP) | ----- | 問合せ | ----- | --- |
| 620-640nm | 3020105 | 8-10 mW | お問合せ下さい | 3~4週間 |
| 620-640nm(出力UP) | 3020115 | 15-20 mW | お問合せ下さい | 3~4週間 |
| "White" | 3020106 | 8-12 mW | お問合せ下さい | 3~4週間 |
| "White"(出力UP) | 3020116 | 30-40 mW | お問合せ下さい | 3~4週間 |

- ・ 本装置は可視光波長帯での安定したプラスチックファイバーカップリングLED光源です。
- ・ 出力の可変はフロントパネルのノブで、リモートスイッチでのON/OFFが出来ます。
- ・ この光源は様々な実験用、工業用の応用(分光、光センシング、目視検査、OCTその他)に向けて設計されております。
- ・ 最大光出力は1m長のファイバープラグテイル端で8~40mWです。(波長により異なります)



アクセサリ

- ・ Miniature optical collimator for POF fiber with focus adjustment (Model 011-TU2)
- ・ Fiber pigtail with collimating/focusing lens (Model 015)
- ・ Microlensed fiber pigtails to focus, collimate light within small working distance
- ・ Extension patch cords
 - Fiber combiner
 - Mounting base
 - Fiber U-bench

オプション

Higher optical power with larger core size fiber
Battery powered

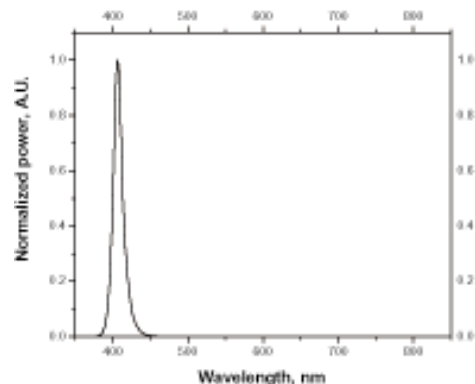


■ シングル チャンネル タイプ
波長:400nm ~ 640nm、“White”の6タイプ

波長別仕様

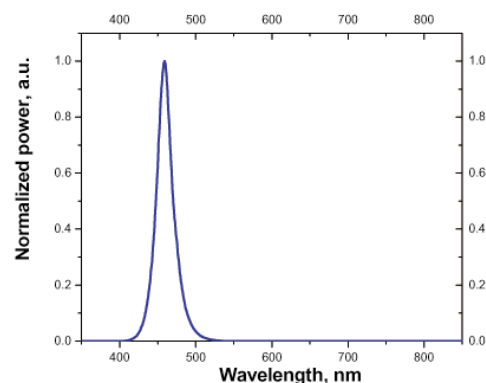
商品コード:3020101 (波長400 - 410nm)

| 項目 | 3020101 | ----- | 単位 |
|---------------|--------------|-------|-----|
| 最大出力 | 8-12 | Call | mW |
| 線幅(BW @3dB) | 14-20 | | nm |
| 出力安定度 | 0.05-0.1 | | dB |
| 長時間動作時の波長ドリフト | ±1.5-±3.0 | | nm |
| 外部ON/OFF制御周波数 | 0-1.5 | | KHz |
| コネクタタイプ | FC or SMA | | |
| ファイバーコアサイズ | POF 980/1000 | | μ m |
| 動作温度範囲 | 10-35 | | °C |
| 外形寸法 | 170×80×45 | | mm |



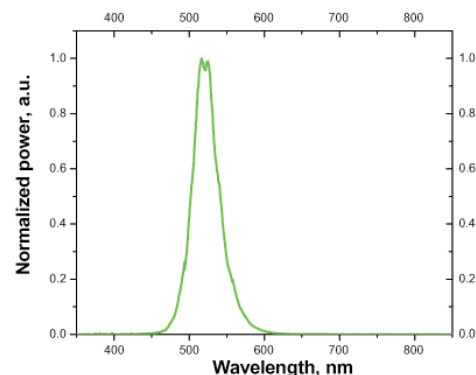
商品コード:3020102 / 3020112 (波長440 - 465nm)

| 項目 | 3020102 | 3020112 | 単位 |
|---------------|--------------|---------|-----|
| 最大出力 | 8-12 | 30-35 | mW |
| 線幅(BW @3dB) | 20-25 | | nm |
| 出力安定度 | 0.05-0.1 | | dB |
| 長時間動作時の波長ドリフト | ±1.5-±3.0 | | nm |
| 外部ON/OFF制御周波数 | 0-1.5 | | KHz |
| コネクタタイプ | FC or SMA | | |
| ファイバーコアサイズ | POF 980/1000 | | μ m |
| 動作温度範囲 | 10-35 | | °C |
| 外形寸法 | 170×80×45 | | mm |



商品コード:3020103 / 3020113 (波長500 - 535nm)

| 項目 | 3020103 | 3020113 | 単位 |
|---------------|--------------|---------|-----|
| 最大出力 | 8-12 | 30-40 | mW |
| 線幅(BW @3dB) | 28-40 | | nm |
| 出力安定度 | 0.05-0.1 | | dB |
| 長時間動作時の波長ドリフト | ±1.5-±3.0 | | nm |
| 外部ON/OFF制御周波数 | 0-1.5 | | KHz |
| コネクタタイプ | FC or SMA | | |
| ファイバーコアサイズ | POF 980/1000 | | μ m |
| 動作温度範囲 | 10-35 | | °C |
| 外形寸法 | 170×80×45 | | mm |

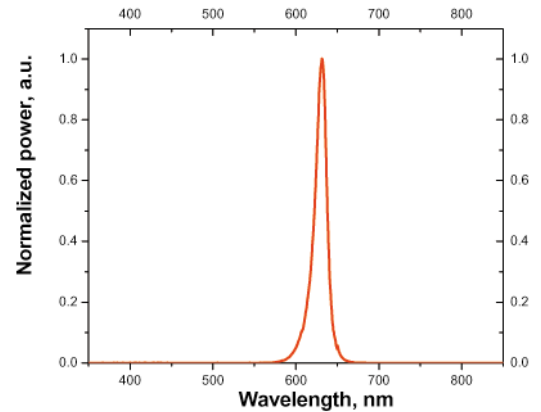


■ シングル チャンネル タイプ

波長:400nm ~ 640nm、“White”の6タイプ

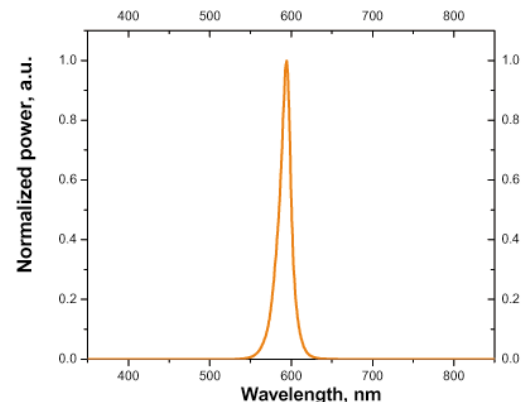
商品コード:3020104 (波長585 - 595nm)

| 項目 | 3020104 | ----- | 単位 |
|---------------|--------------|-------|-----|
| 最大出力 | 8-12 | Call | mW |
| 線幅(BW @3dB) | 14-20 | | nm |
| 出力安定度 | 0.05-0.1 | | dB |
| 長時間動作時の波長ドリフト | ±1.5-±3.0 | | nm |
| 外部ON/OFF制御周波数 | 0-1.5 | | KHz |
| コネクタタイプ | FC or SMA | | |
| ファイバーコアサイズ | POF 980/1000 | | μ m |
| 動作温度範囲 | 10-35 | | °C |
| 外形寸法 | 170×80×45 | | mm |



商品コード:3020105 / 3020115 (波長620 - 640nm)

| 項目 | 3020105 | 3020115 | 単位 |
|---------------|--------------|---------|-----|
| 最大出力 | 8-10 | 15-20 | mW |
| 線幅(BW @3dB) | 28-40 | | nm |
| 出力安定度 | 0.05-0.1 | | dB |
| 長時間動作時の波長ドリフト | ±1.5-±3.0 | | nm |
| 外部ON/OFF制御周波数 | 0-1.5 | | KHz |
| コネクタタイプ | FC or SMA | | |
| ファイバーコアサイズ | POF 980/1000 | | μ m |
| 動作温度範囲 | 10-35 | | °C |
| 外形寸法 | 170×80×45 | | mm |



商品コード:3020106 / 3020116 (波長“White”)

| 項目 | 3020106 | 3020116 | 単位 |
|---------------|--------------|---------|-----|
| 最大出力 | 8-12 | 30-40 | mW |
| 線幅(BW @3dB) | 14-20 | | nm |
| 出力安定度 | 0.05-0.1 | | dB |
| 長時間動作時の波長ドリフト | ±1.5-±3.0 | | nm |
| 外部ON/OFF制御周波数 | 0-1.5 | | KHz |
| コネクタタイプ | FC or SMA | | |
| ファイバーコアサイズ | POF 980/1000 | | μ m |
| 動作温度範囲 | 10-35 | | °C |
| 外形寸法 | 170×80×45 | | mm |

