

ファイバー型 発光部セパレートタイプ 〈Optical Fiber separateType〉

FLG SERIES / FP SERIES スポット光 平行光 拡散光

ライトガイド
使用

パワー
LED

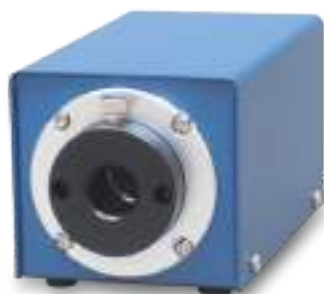
小型

放熱設計

赤外
LED可

紫外
LED可

ファイバーライトガイドを使用するLED照明です。ファイバーでLEDからの光を効率よく他端に伝送。ライトガイドの形状により、スポット光・リング光・スリット光などさまざまな照射が可能です。LED素子には高輝度パワーLEDを採用。ハロゲンランプなどの従来光源とは違い、形状がとてもコンパクトになっていますので設置場所にも困りません。発熱も最小限に抑えておりファンなどでの強制空冷は不要です。お手持ちのライトガイドがすぐご使用いただけるよう、差込口形状の変更にも対応します。



高輝度発光型
FLGシリーズ



3ワットパワーLED使用
FPシリーズ

特長

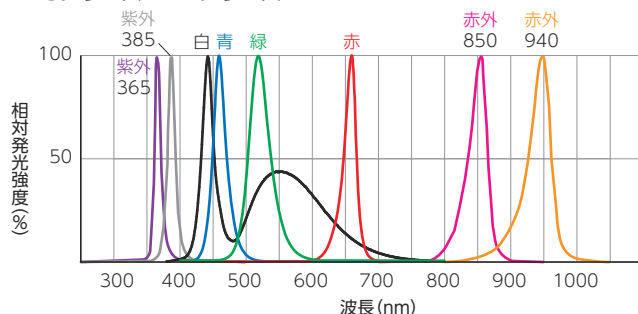
- **高輝度・新型LEDを採用**
ファイバーライトガイドを使用するLED照明です。新型の高輝度パワーLED素子を採用しました。
- **小型・省電力・高効率発光**
使用LEDはわずか1つ。高輝度、高照度発光ながら小型で省電力の高効率発光です。わずかな消費電力で十分な光量を得ることができます。
- **発熱を抑える特殊製法、長時間の連続点灯でもOK**
高い放熱効果の特殊製法を採用。発熱を最小限に抑えています。ファンなどの強制空冷は不要です。長時間の連続発光も問題ありません。
- **多彩な照明色を揃えています**
検査対象や目的に応じた発光色の選択にもすぐ対応できます。
- **ご使用のライトガイド、ご相談ください**
ライトガイド入光部形状φ15、長さ20mmが標準仕様となっています。お手持ちのライトガイド形状に合わせた変更にも対応いたします。お気軽にお問い合わせください。

照度比較



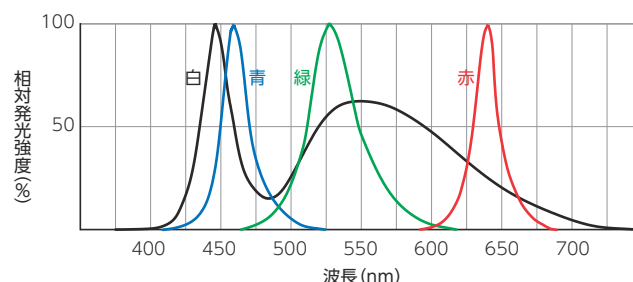
発光波長・スペクトル分布

FLGシリーズ/FTRシリーズ



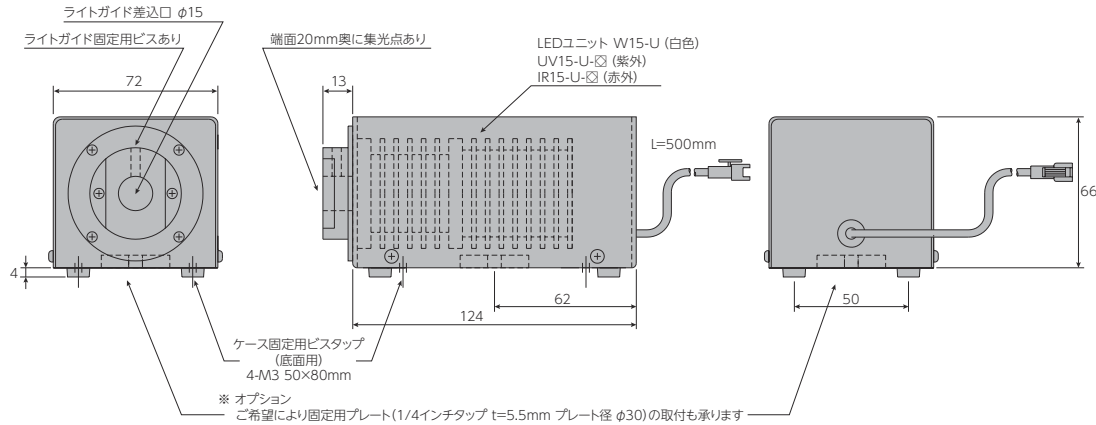
※ 赤外はピーク波長860nm・中心波長850nmです。

FPシリーズ



※ 赤外850nmの波長は、P.189「スポットLEDシリーズの諸特性」グラフをご参照ください。

FLGシリーズ 寸法図



外形寸法・仕様

FLGシリーズの型式の読み方

FLG-□15-□

□ 発光色を表す文字が入ります。

- 白 → W ● 緑 → G ● 青 → B ● 赤 → R
 ● 赤外 (850nm、940nm) → IR
 ● 紫外 (365nm、385nm) → UV

□ 赤外と紫外光の波長を表す数字が入ります。

<例>:

- 赤外 850nm … FLG-IR15
 940nm … FLG-IR15-940
 ● 紫外 365nm … FLG-UV15-365
 385nm … FLG-UV15-385

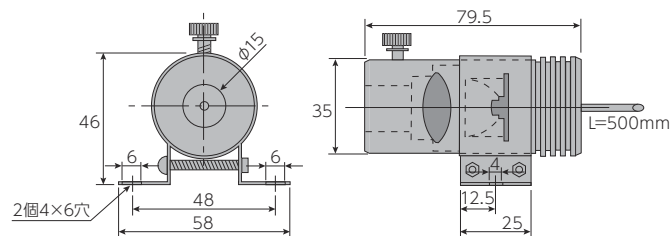
色	型 式	ライトガイド 差込口 (mm)	アダプタ端面からの 差込可能深さ (mm)	消費電力 (W)	質量 (kg)
W 白色	FLG-W15	φ15	20	10	0.7
G 緑色	FLG-G15				
B 青色	FLG-B15				
R 赤色	FLG-R15				
IR 赤外 (850nm、940nm)	FLG-IR15-□				
UV 紫外 (365nm、385nm)	FLG-UV15-□				

● コネクタは、すべて「SM型」となります。 ● 延長コードは P.174 [L-CBシリーズ] SMコネクタ型をご参照ください。

接続可能な専用電源部

点灯方式	機種名	掲載ページ
連続点灯	LPRシリーズ	128 ~ 143
	CRシリーズ	144 ~ 155
ストロボ発光	DSシリーズ	156 ~ 157
	LPS-200シリーズ	158 ~ 163

FPシリーズ 寸法図



仕様

色	型 式	ライトガイド 差込口 (mm)	アダプタ端面からの 差込可能深さ (mm)	消費電力 (W)	質量 (g)
W 白色	W3FP-45	φ15	20	3	170
G 緑色	G3FP-45				
B 青色	B3FP-45				
R 赤色	L3FP-45				
IR 赤外 (850nm)	IR3FP-45				

● 延長コードは P.179 [L-3PBシリーズ / L-3PBRシリーズ]をご参照ください。

接続可能な専用電源部

点灯方式	機種名	掲載ページ
連続点灯	HR3シリーズ	164 ~ 165
	CHRシリーズ	166 ~ 167
ストロボ発光	LPS-3Gシリーズ	168 ~ 173

※ LPRシリーズ、HPシリーズ、CRシリーズ、LPS-200シリーズ、DSシリーズでご使用時は抵抗ボックス RB3-12S が必要になります。

SP・SK・VP・FP・FV-Kシリーズ用 抵抗ボックス

RB3-12S

スポット照明 SP・SK・VPシリーズやファイバー照明 FPシリーズを DC12V 電源で点灯させるときに使用します。LPRシリーズ電源部などで点灯駆動させる場合には必ず必要になります。

- 寸法 W40×H26×D65mm (突起部除く)
(W56×H26×D65mm 取付ツバ含む)
- 質量 80g

RB3-12S

ファイバーライトガイド
[P.184]をご参照ください。光源内に各種フィルターを取付できます。
[P.185]をご参照ください。

リング照明

バー照明
スクエア照明

ライン照明

面発光照明
パネル照明

ドーム照明

同軸照明

RGB3色照明

赤・紫・紫外照明
超高演色・

スポット照明

ファイバー照明

LED照明用電源

オプション
諸特性等