

## ファイバーストロボ (Optical Fiber Strobe Flash Type)

ストロボ点灯	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	

### LFS SERIES スポット光 平行光 拡散光

ファイバーライトガイド直結式のLEDストロボ照明です。パワーLEDの採用と特殊光学設計により、省電力ながら光量の安定した高輝度発光を実現します。発光時間幅は最短1μsから設定でき、インクジェットなどの高速飛翔体や高倍率撮影時のストロボ光源に最適です。

※ ストロボ発光には外部トリガー信号が必要です

- D型、A型の調光機能について  
D型：デジタルスイッチによる手動調光機能(100階調)もあります。  
A型：アナログボリュームによる手動調光機能もあります。
- 発光色は、白・紫外365nm・赤外850nmからお選びいただけます。

Kタイプ 発光時間 1μs ~ 990μs 間設定	LFS-15K	手動ボリューム調光	0 ~ 10kHz 100Hz以上は発光時間幅制限あり
	LFS-15K-D	デジタル信号調光	
	LFS-15K-A	アナログ電圧信号調光	
Mタイプ 発光時間 10μs ~ 9.9ms 間設定	LFS-15M	手動ボリューム調光	0 ~ 10kHz 10Hz以上は発光時間幅制限あり
	LFS-15M-D	デジタル信号調光	
	LFS-15M-A	アナログ電圧信号調光	

用途 ● インクジェットなどの高速飛翔体 ● 高倍率撮影時のストロボ光源



### 特長

- **高輝度発光を省電力で実現**  
パワーLEDと特殊光学設計により、省電力で高輝度発光を実現。発光色は白・赤外・紫外を選べます。
- **長寿命で静音性の高いLEDストロボ**  
LEDによるストロボ発光なので、ランプ交換が不要な長寿命。ファンレスなので優れた静音性を確保できます。
- **光量変動のない安定した発光**  
発光時間は1μs～9.9msで、繰り返し発光周期は最大10kHzまで設定可能。発光ごとの光量変動がありません。ファイバーライトガイド直結型なので、お持ちのライトガイドをそのままご利用いただけます。  
※ 発光には外部トリガー信号の入力が必要です。

### 調光方式による区分

アナログボリュームによる手動調光	LFS-15K	LFS-15M
外部デジタル信号(BCDコード)による調光	LFS-15K-D	LFS-15M-D
外部アナログ電圧信号(0-5V)による調光	LFS-15K-A	LFS-15M-A

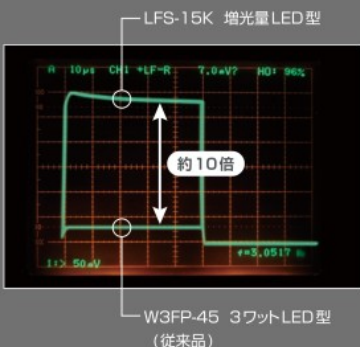
### 設定できる発光時間幅による区分

Kシリーズ 1～990μs 間	LFS-15K	LFS-15K-D	LFS-15K-A
Mシリーズ 10μs～9.9ms 間	LFS-15M	LFS-15M-D	LFS-15M-A

※ 1. 発光時間幅は、外部制御信号による設定も可能です。

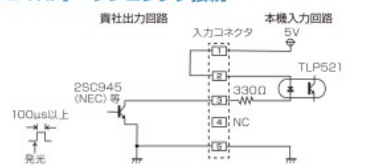
### ファイバー LEDストロボ 光量比較

LFS-15K vs W3FP-45

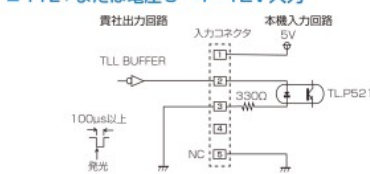


### トリガー回路例

#### TR. オープンコレクタ接続



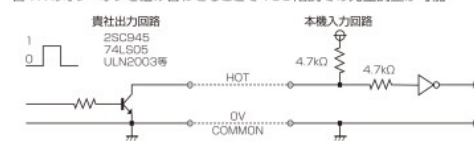
#### TTL+または電圧0-4~12V入力



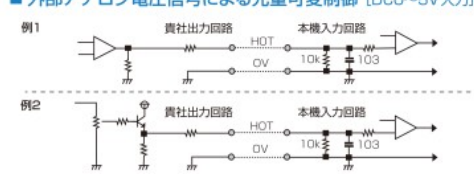
### 外部信号調光回路例

#### 外部デジタル信号による光量可変制御 [8bit入力(BCD)]

各TRのオン・オフを組み合わせることで100階調での光量調整が可能



#### 外部アナログ電圧信号による光量可変制御 [0CC0~5V入力]



直接照射照明

ライン照明

透過照明

間接照射照明

ドーム照明

同軸照明

RGB3色照明

赤外・紫外照明

スポット照明

ファイバー照明

LED照明用電源

オプション