



ファイバー・ストロボ

ファイバー直結式・画像処理用ストロボ光源 **FS-Dシリーズ**

15ワット・外部デジタル信号による光量可変対応型

- 外部デジタル信号に対応。I/O信号で最大512階調の可変ができます。
- ランプの光量劣化時や検査対象品目の変更などに伴う光量調整が、外部からの制御信号で行うことができます。
- 1灯式のほか、2灯式電源部も用意しました。内蔵の2回路は完全独立していますので、調光制御や発光は2灯個別制御・2灯同時制御とも対応可能です。

デジタル信号調光

- **FS-Dシリーズ** 外部デジタル信号による光量制御に対応 15ワットタイプ・1灯式
Nタイプ 調光範囲50～100% 256階調可変 I/O信号8ビット
Kタイプ 調光範囲25～100% 512階調可変 I/O信号9ビット
(光量レンジHIGH/LOW切替で各レンジ内256階調づつ)

デジタル信号調光対応 1灯式 FS-Dシリーズ



●集光位置ライトガイドアダプタより20mm奥
アダプタ内径15φ 集光点約10φ

Nタイプ 調光範囲50～100% 8ビット256階調

型式	発光周波数 (Hz)	ランプ入力電力 (J/F)	ランプ型式	トリガソケット型式
1 灯式				
FS-D015J100N	0～100	0.075～0.15	SX-20-128	TS-128N
FS-D025J60N	0～60	0.125～0.25		
FS-D05J30N	0～30	0.25～0.5		
FS-D07J20N	0～20	0.37～0.75	SX-20-128TN ランプ・ソケット直結型	
FS-D1J10N	0～10	0.5～1		

Kタイプ 調光範囲25～100% 9ビット512階調 (光量レンジHIGH/LOW切替 各々256階調)

型式	発光周波数 (Hz)	ランプ入力電力 (J/F)	ランプ型式	トリガソケット型式
1 灯式				
FS-D015J100K	0～100	0.075～0.15	SX-20-128	TS-128N
FS-D025J60K	0～60	0.062～0.25		
FS-D05J30K	0～30	0.125～0.5		
FS-D07J20K	0～20	0.187～0.75	SX-20-128TN ランプ・ソケット直結型	
FS-D1J10K	0～10	0.25～1		

型式	発光 灯数	出力電力	出力光 量変動	電源	外部発 光同期 ※1	光量調光 制御方式	光量可 変範囲	発光時間	重量	外形寸法 (W×H×D)mm
FS-D シリーズ	1灯	最大15ワット連続	±2%以内	AC85～ 132V 最大消費電力 45W	フォトカブラ (TTL+) オープン コレクター	I/O信号による外部制御 Nタイプ 50～100% 8ビット256階調 Kタイプ 25～100% 1ビット光量H/L 8ビット256階調		2.5～ 4.5μs 入力電力 により異 なります。	2.5kg	152×101×248 +ライトガイド アダプタ46mm

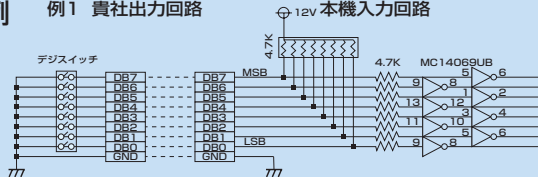
※1. TTL-の場合、注文時で指定となります。

●電源電圧AC85～264V仕様品も承ります。型式の最後に“-2”がつきます。

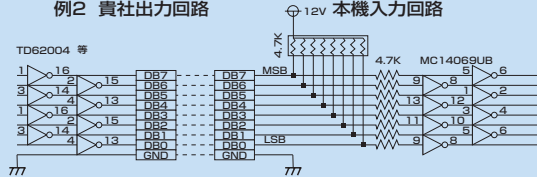
●ミス発光検出信号出力・ストロボ発光確認信号出力の内蔵も可能です。(オプション・P43参照)

光量制御用接続回路例

例1 貴社出力回路



例2 貴社出力回路



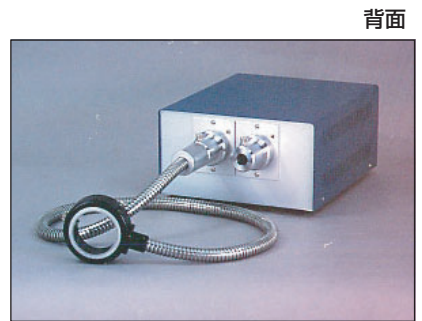
ファイバー・ストロボ

ファイバー直結式・画像処理用ストロボ光源 **FW-Dシリーズ**

15ワット・外部デジタル信号による光量可変対応型

- **FW-Dシリーズ** 外部デジタル信号による光量制御に対応 15ワットタイプ・2灯式
Nタイプ 調光範囲50～100% 256階調可変 I/O信号8ビット
Kタイプ 調光範囲25～100% 512階調可変 I/O信号9ビット
(光量レンジHIGH/LOW切替で各レンジ内256階調づつ)

デジタル信号調光対応 2灯式 FW-Dシリーズ



●2回路内蔵 2灯は独立しています
調光制御発光は2灯個別制御同時制御とも対応可能です。

Nタイプ 調光範囲50～100% 8ビット256階調

型式	発光周波数 (Hz)	ランプ入力電力 (J/F)	ランプ型式	トリガソケット型式
2灯式				
FW-D015J100N	0～100	0.075～0.15	SX-20-128	TS-128N
FW-D025J60N	0～60	0.125～0.25		
FW-D05J30N	0～30	0.25～0.5		
FW-D07J20N	0～20	0.37～0.75	SX-20-128TN ランプ・ソケット直結型	
FW-D1J10N	0～10	0.5～1		

Kタイプ 調光範囲25～100% 9ビット512階調 (光量レンジHIGH/LOW切替 各々256階調)

型式	発光周波数 (Hz)	ランプ入力電力 (J/F)	ランプ型式	トリガソケット型式
2灯式				
FW-D015J100K	0～100	0.075～0.15	SX-20-128	TS-128N
FW-D025J60K	0～60	0.062～0.25		
FW-D05J30K	0～30	0.125～0.5		
FW-D07J20K	0～20	0.187～0.75	SX-20-128TN ランプ・ソケット直結型	
FW-D1J10K	0～10	0.25～1		

型式	発光 灯数	出力電力	出力光 量変動	電源	外部発 光同期 ※1	光量調光 制御方式	光量可 変範囲	発光時間	重量	外形寸法 (W×H×D)mm
FW-D シリーズ	2灯	各灯最大15ワット 連続	±2%以内	AC85～ 132V 最大消費電力 70W	フォトカブラ (TTL+) オープン コレクター	I/O信号による外部制御 Nタイプ 50～100% 8ビット256階調 Kタイプ 25～100% 1ビット 光量H/L 8ビット 256階調		2.5～ 4.5μs 入力電力 により異 なります。	5.0kg	212×111×246 +ライトガイド アダプタ46mm

※1. TTL-の場合、注文時で指定となります。

●電源電圧AC85～264V仕様品も承ります。型式の最後に“-2”がつきます。

●ミス発光検出信号出力・ストロボ発光確認信号出力の内蔵も可能です。(オプション・P43参照)

D-sub15P コネクタ ピン配列

調光用外部デジタル信号入力
ミス発光検出信号出力

ピン番号	信号内容	ピン番号	信号内容
1	DB7 8ケタ目	9	S.G (0V)
2	DB6 7ケタ目	10	大/小 (光量レンジ切替) 開放時 小 / 短絡時 大
3	DB5 6ケタ目	11	NC
4	DB4 5ケタ目	12	MISS OUT(0V) オプション
5	DB3 4ケタ目	13	MISS OUT(TRコレクタorPC) オプション
6	DB2 3ケタ目	14	NC
7	DB1 2ケタ目	15	NC
8	DB0 1ケタ目		