



電圧信号調光

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-Aシリーズ**
15ワット・外部アナログ電圧信号による光量可変対応型

- 外部アナログ電圧信号に対応。50～100%間を調光できます。
入力電圧範囲は標準DC4.5～6.5V間となります。
- 検査対象品目の変更やランプの光量劣化時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。
- つまみ付きボリュームによるマニュアル調光機能もあります。(光量50～100%間)

●FS-Aシリーズ 外部アナログ電圧信号調光対応・15ワットタイプ・1灯式

外部アナログ電圧信号による光量制御に対応します。外部からの電圧信号可変により
光量50～100%間をリニアに可変させることができます。(接続回路例,参考図は下記ご参照)
入力電圧の可変範囲は標準DC4.5～6.5V間となります。

外部アナログ電圧信号調光対応 1灯式 FS-A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

型式	発光周波数 (Hz)	ランプ入力電力 (J/F)	ランプ型式	トリガーソケット型式
1灯式				
FS-A015J100	0～100	0.075～0.15	SX-20-128	TS-128N
FS-A025J60	0～60	0.125～0.25		
FS-A05J30	0～30	0.25～0.5		
FS-A07J20	0～20	0.37～0.75	SX-20-128TN ランプ・ソケット直結型	
FS-A1J10	0～10	0.5～1		

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-A 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	外部電圧信号に よる外部制御 電圧幅は注文時 ご指定	50～ 100 %	2.5～4.5 μs 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、注文時ご指定となります。

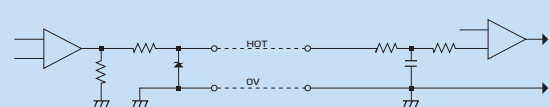
●電源電圧AC85～264V仕様品も承ります。型式の最後に“-2”がつきます。

●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)

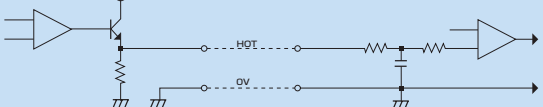
FS-Aシリーズ・FW-Aシリーズ共通仕様

光量制御用接続回路例

例1 貴社出力回路 本機入力回路



例2 貴社出力回路 本機入力回路



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-Aシリーズ**
15ワット・外部アナログ電圧信号による光量可変対応型

- FW-Aシリーズ 外部アナログ電圧信号調光対応・15ワットタイプ・2灯式
外部アナログ電圧信号による光量制御に対応します。外部からの電圧信号
可変により光量50～100%間をリニアに可変させることができます。
(接続回路例、参考図は下記を御参照ください)
入力電圧の可変範囲は標準DC4.5V～6.5V間となります。

外部アナログ電圧信号調光対応 2灯式 FW-A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。

●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

型式	発光周波数 (Hz)	ランプ入力電力 (J/F)	ランプ型式	トリガーソケット型式
2灯式				
FW-A015J100	0～100	0.075～0.15	SX-20-128	TS-128N
FW-A025J60	0～60	0.125～0.25		
FW-A05J30	0～30	0.25～0.5		
FW-A07J20	0～20	0.37～0.75	SX-20-128TN ランプ・ソケット直結型	
FW-A1J10	0～10	0.5～1		

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-A 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	外部電圧信号に よる外部制御 電圧幅は注文時 ご指定	50～ 100 %	2.5～4.5 μs 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、注文時ご指定となります。

●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)

入力電圧と放電電圧の変化グラフ
(DC4.5～6.5V間での光量制御例)
電圧信号DC4.5V→放電電圧700V (光量50%)
電圧信号DC6.5V→放電電圧1000V (光量100%)
となります。

