



CONSTANT・パワーストロボ

画像処理用ストロボ光源 CF-D15シリーズ

外部デジタル信号による光量可変対応型

デジタル信号調光

- 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。
- 検査対象品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。
- 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。

●CF-D15シリーズ 外部デジタル信号による光量制御に対応しています。

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)

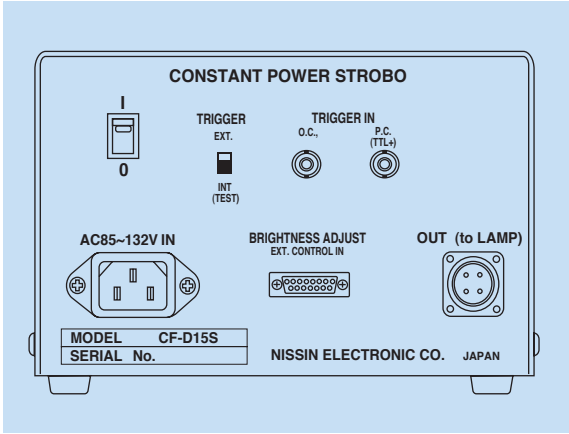
接続回路例はP10を参照ください。

発光部は15ワット専用ランプハウス及び15ワット用ランプハウス（P6）より選択いただけます。

1灯式 デジタル信号調光対応電源部 CF-D15S



正面図



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)
1灯式		
CF-D15S3N	0～3	2.5～5
CF-D15S5N	0～5	1.5～3
CF-D15S10N	0～10	0.75～1.5
CF-D15S15N	0～15	0.5～1
CF-D15S20N	0～20	0.375～0.75
CF-D15S30N	0～30	0.25～0.5
CF-D15S60N	0～60	0.125～0.25

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)
1灯式		
CF-D15S3K	0～3	1.25～5
CF-D15S5K	0～5	0.75～3
CF-D15S10K	0～10	0.38～1.5
CF-D15S15K	0～15	0.25～1
CF-D15S20K	0～20	0.187～0.75
CF-D15S30K	0～30	0.125～0.5
CF-D15S60K	0～60	0.062～0.25

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	重量	外形寸法 (W×H×D)mm
CF-D15S シリーズ	1灯	最大 15ワット連続	±2～5%以内	AC85～ 132V 最大消費電力 45W	フォトカプラ (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		2.5kg	152×101×248

※1.TTLーの場合、注文時で指定となります。

●発光部はP6「15ワット電源用ランプハウス」より選択いただけます。

●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)

CONSTANT・パワーストロボ

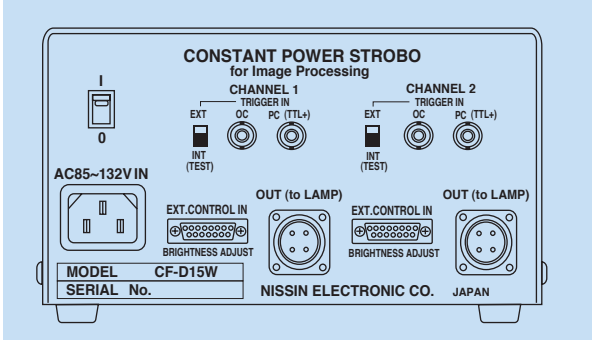
画像処理用ストロボ光源 CF-D15シリーズ

外部デジタル信号による光量可変対応型

2灯式 デジタル信号調光対応電源部 CF-D15W



正面図



- 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)
2灯式		
CF-D15W3N	0～3	2.5～5
CF-D15W5N	0～5	1.5～3
CF-D15W10N	0～10	0.75～1.5
CF-D15W15N	0～15	0.5～1
CF-D15W20N	0～20	0.375～0.75
CF-D15W30N	0～30	0.25～0.5
CF-D15W60N	0～60	0.125～0.25

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)
2灯式		
CF-D15W3K	0～3	1.25～5
CF-D15W5K	0～5	0.75～3
CF-D15W10K	0～10	0.38～1.5
CF-D15W15K	0～15	0.25～1
CF-D15W20K	0～20	0.187～0.75
CF-D15W30K	0～30	0.125～0.5
CF-D15W60K	0～60	0.062～0.25

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	重量	外形寸法 (W×H×D)mm
CF-D15W シリーズ	2灯 各灯独立	各灯最大 15ワット連続	±2～5%以内	AC85～ 132V 最大消費電力 70W	フォトカプラ (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		5.0kg	212×111×246

※1.TTLーの場合、注文時で指定となります。

●発光部はP6「15ワット電源用ランプハウス」より選択いただけます。

●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。

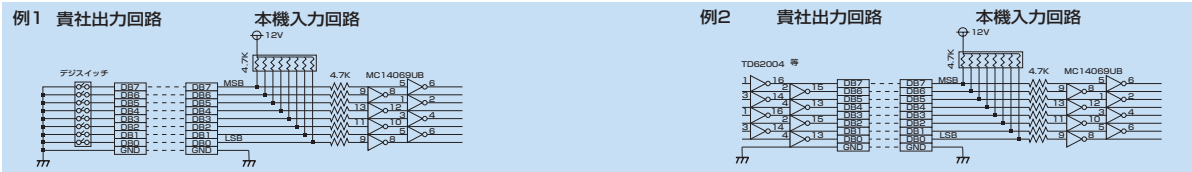
●ミス発光検出信号出力・ストロボ発光確認信号出力の内蔵も可能です。(オプション・P43参照)

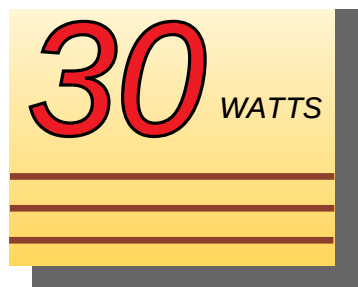
D-sub15P コネクタ ピン配列

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) Kタイプのみ 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		

光量制御用接続回路例





電圧信号調光

コンスタント・パワーストロボ

画像処理用ストロボ光源 **CF-A30シリーズ**
外部アナログ電圧信号による光量可変対応型

- ランプ入力電力30ワットのストロボ光源です。
- 外部アナログ電圧信号に対応。50～100%間を調光できます。
- 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)

- **CF-A30シリーズ** 外部アナログ電圧信号による光量制御に対応します。DC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。発光部は15・30ワット電源用ランプハウス (P14) より選択下さい。

1 灯式 CF-A30S



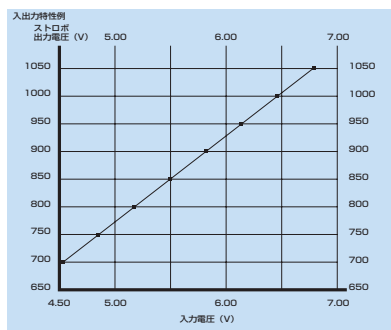
2 灯式 CF-A30W



- 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。

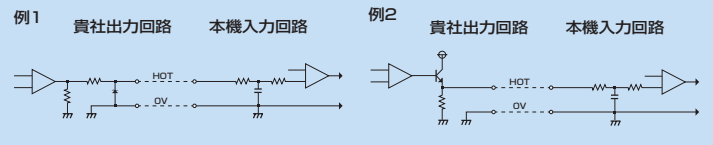
型式		発光周波数 (Hz)	ランプ入力電力 (J/F)
1 灯式	2 灯式		
CF-A30S6	CF-A30W6	0～6	2.5～5
CF-A30S10	CF-A30W10	0～10	1.5～3
CF-A30S20	CF-A30W20	0～20	0.75～1.5
CF-A30S30	CF-A30W30	0～30	0.5～1
CF-A30S60	CF-A30W60	0～60	0.25～0.5

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。

光量制御用接続回路例



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	重量	外形寸法 (W×H×D)mm
CF-A30S シリーズ	1 灯	最大 30ワット連続	±2～5%以内	AC85～132V	フォトカプラ (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%	2.5kg	152×101×248
CF-A30W シリーズ	2 灯	各灯最大 30ワット連続		最大消費電力 90W 最大消費電力 150W				5.0kg	212×111×246

- ※1. TTL-の場合、注文時ご指定となります。
- 発光部はP14「15・30ワット用ランプハウス」より選択いただけます。
- 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)



デジタル信号調光

コンスタント・パワーストロボ

画像処理用ストロボ光源 **CF-D30シリーズ**
外部デジタル信号による光量可変対応型

- ランプ入力電力30ワットのストロボ光源です。
- 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。
- 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。
- 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。

- **CF-D30シリーズ** 外部デジタル信号による光量制御に対応しています。

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)

接続回路例は下記参照ください。
発光部は15・30ワット電源用ランプハウス (P14) より選択いただけます。

1 灯式 CF-D30S



2 灯式 CF-D30W

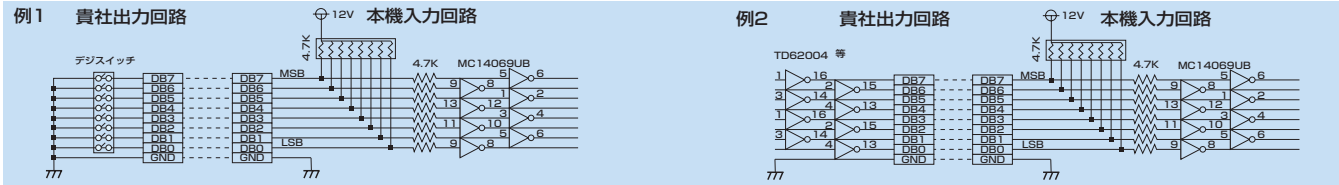


- 2回路内蔵 2灯は独立しています。調光制御・発光は2灯個別制御・同時制御とも対応可能です。

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)
1 灯式	2 灯式		
CF-D30S6N	CF-D30W6N	0～6	2.5～5
CF-D30S10N	CF-D30W10N	0～10	1.5～3
CF-D30S20N	CF-D30W20N	0～20	0.75～1.5
CF-D30S30N	CF-D30W30N	0～30	0.5～1
CF-D30S60N	CF-D30W60N	0～60	0.25～0.5

光量制御用接続回路例



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	重量	外形寸法 (W×H×D)mm
CF-D30S シリーズ	1 灯	最大 30ワット連続	±2～5%以内	AC85～ 132V 最大消費電力 90W	フォトカプラ (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	2.5kg	2.5kg	152×101×248
CF-D30W シリーズ	2 灯	各灯最大 30ワット連続		最大消費電力 150W		Kタイプ 25～100 % 1ビット 光量H/L 8ビット256階調			

- ※1. TTL-の場合、注文時ご指定となります。
- 発光部はP14「15・30ワット用ランプハウス」より選択いただけます。
- 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)