

スポット照明シリーズ専用 | ストロボ点灯用電源 オーバードライブ型

アナログボリューム調光型

LPS-3G SERIES

高輝度パワーLED素子が使われているスポット照明シリーズをストロボ発光させるための電源部です。オーバードライブ発光により連続点灯電源よりも発光ピーク値比で赤色・約5倍、その他の色で約3～4倍程度光量がアップします*。

※ P.158をご参照ください。

特長

- 画像処理、画像計測用に最適
- 点灯中はフル直流点灯します
- 外部トリガー信号に同期して発光可能
- 瞬間的な発光なので、連続点灯より大きな電流を流せます
- デジタルスイッチで発光時間幅を任意設定可能
- 連続点灯に比べ、赤色で約5倍、白・青・緑色で約3～4倍程度明るいピークレベル光量となります
- 外部信号による発光時間幅の設定も可能



3Gシリーズと3GMシリーズの違い

スポット照明シリーズ専用のストロボ点灯用電源は、発光時間幅の可変レンジの違いによって3Gシリーズ(1～990μs)と3GMシリーズ(10μs～9.9ms)があります。

外形寸法・仕様

LPS-3Gシリーズの読み方

LPS-3G *

なし : 1～999μs S : 1チャンネル調光
M : 10μs～9.9ms W : 2チャンネル独立調光
T : 3チャンネル独立調光

AC85～264V仕様は型式の*に「-2」を付けてください(例:LPS-3GS-2)。

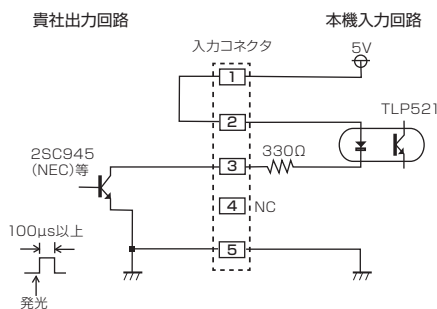
	LPS-3Gシリーズ					
型式	LPS-3GS	LPS-3GW	LPS-3GT	LPS-3GMS	LPS-3GMW	LPS-3GMT
出力数	2灯 1チャンネル調光	CH1:2灯 CH2:2灯 2チャンネル各灯独立調光	CH1:2灯 CH2:2灯 CH3:2灯 3チャンネル各灯独立調光	2灯 1チャンネル調光	CH1:2灯 CH2:2灯 2チャンネル各灯独立調光	CH1:2灯 CH2:2灯 CH3:2灯 3チャンネル各灯独立調光
発光時間幅	1μs～990μs間(1～99μsは1μs刻み、100～990μs間は10μs刻み)			10μs～9.9ms間(10～990μsは10μs刻み、1～9.9ms間は100μs刻み)		
照明出力	約25～100%(発光ピーク値レベルの可変範囲)					
ストロボ調光範囲	DC5～12V(無負荷) ※出力に直列抵抗内蔵、負荷によって出力電圧が変わります					
調光形態	アナログボリュームによる手動調光					
ストロボ発光周波数範囲	0～100kHz(連続100Hz以上での使用時に発光時間幅の制限あり)			0～10kHz(連続10Hz以上での使用時に発光時間幅の制限あり)		
発光同期入力信号	TTLまたはオープンコレクタ					
発光遅延時間	トリガー信号入力から発光開始まで約5μs			トリガー信号入力から発光開始まで約20μs		
発光時間幅外部可変	オープンコレクタによる外部制御可能(切替スイッチは手動操作となります)					
定常光発光	約2kHzでの連続点灯			約200Hzでの連続点灯		
定常光調光範囲	調光ボリューム使用時約25～100%/発光幅設定スイッチ使用時0～100%(100段階ステップ)					
入力電源電圧(1次側)	AC85～132V(AC85～264V仕様もあります。型式の最後に「-2」をつけてください)					
外形寸法(mm)	W152×H101×D206	W152×H101×D256	W182×H101×D256	W152×H101×D206	W152×H101×D256	W182×H101×D256
質量(kg)	約2.3	約2.5	約3.5	約2.3	約2.5	約3.5
LEDストロボ点灯制御ケーブル	LS-SIG□S(P.268参照)	LS-SIG□W(P.268参照)	LS-SIG□T(P.268参照)	LS-SIG□S(P.268参照)	LS-SIG□W(P.268参照)	LS-SIG□T(P.268参照)
LEDストロボ発光時間幅制御ケーブル	LS-HJ□(P.268参照)					
備考						

● 外形寸法はケースの寸法となります(スイッチなどの突起部を含みません)。

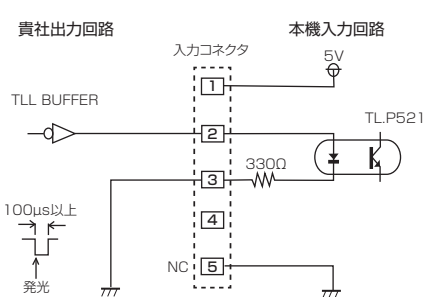
※ 付属品=電源ケーブル3m(AC100V用)、LEDストロボ点灯制御ケーブル(LS-SIG1.5S、LS-SIG1.5WまたはLS-SIG1.5T) 各1本

LPS-3GS/LPS-3GMS

■ トリガー回路 (1CH 式・TR. オープンコレクタ接続)

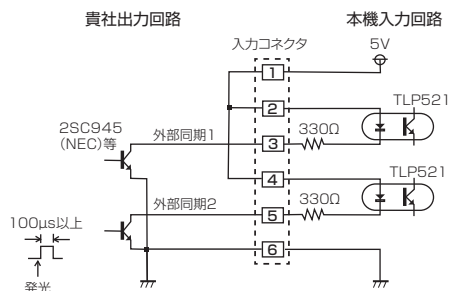


■ トリガー回路 (1CH 式・TTLレベル入力立上がり接続)

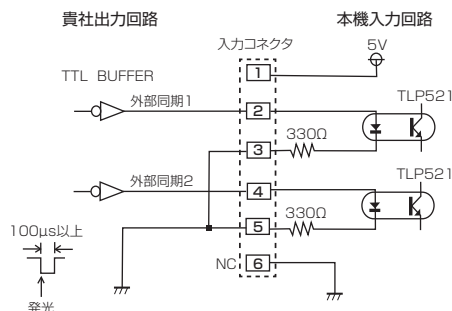


LPS-3GW/LPS-3GMW

■ トリガー回路 (2CH 式・TR. オープンコレクタ接続)

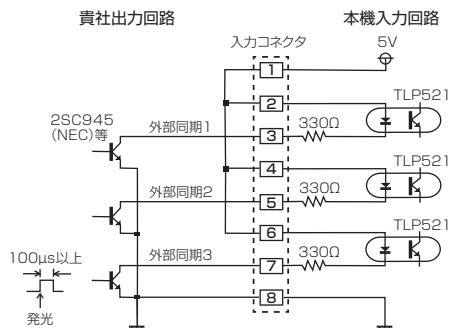


■ トリガー回路 (2CH 式・TTLレベル入力立上がり接続)

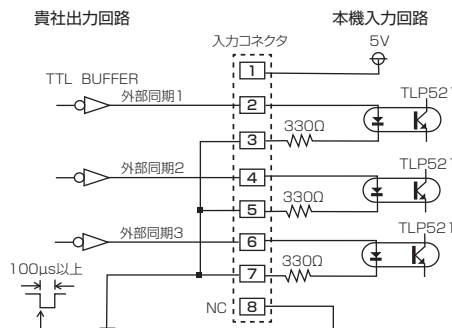


LPS-3GT/LPS-3GMT

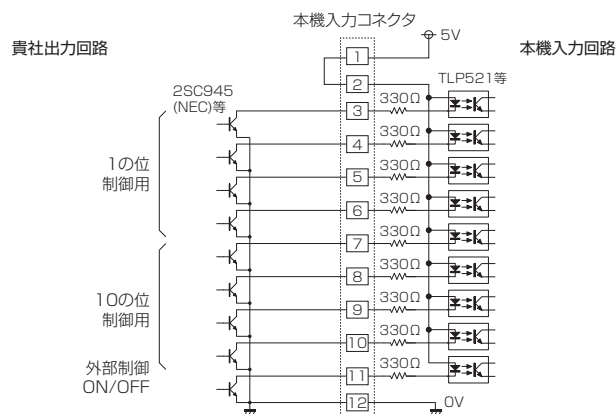
■ トリガー回路 (3CH 式・TR. オープンコレクタ接続)



■ トリガー回路 (3CH 式・TTLレベル入力立上がり接続)



■ 発光時間幅外部可変回路



※ 外観図につきましてはP.262をご参照ください。

■ スポット照明シリーズのLED照明を、そのままストロボ電源 (LPS-3Gシリーズ) につないでお使いいただけます。コネクタ形状も共通です。お手持ちの照明のストロボ発光への切替、連続点灯との併用などにもすぐに対応できます。

HPKD-36W

HPA/HPB

HPC

HPC-P

HPC-R/HPC-L

HPC-A

LPR

LPR-D

LPR-A

CR

CR-D

CR-A

DS

LPS-200

LPS-D200

LPS-A200

HR

CHR

LPS-3G

LPS-D3G

LPS-A3G

延長ケーブル

変換ケーブル

スポット照明
延長ケーブル

分岐ケーブル

制御ケーブル

調光ケーブル

D-Subケーブル

拡散板

透明板

偏光板

LCF

バンドパス
フィルター

ロングパス
フィルター

偏光フィルター

照明ホルダー

トリガー信号
発信器関連

抵抗ボックス

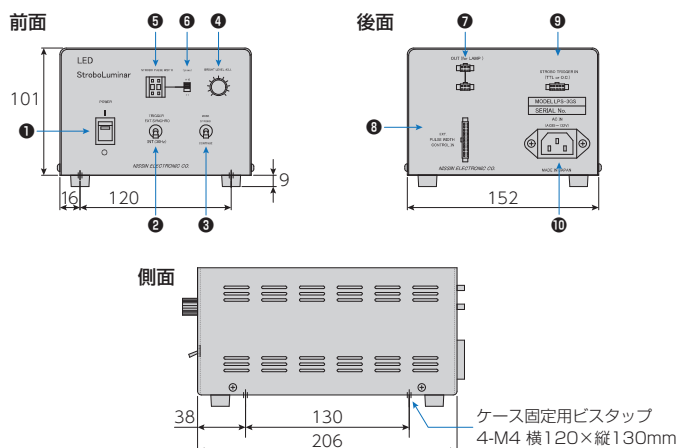
ご注意事項

特注品

諸特性等

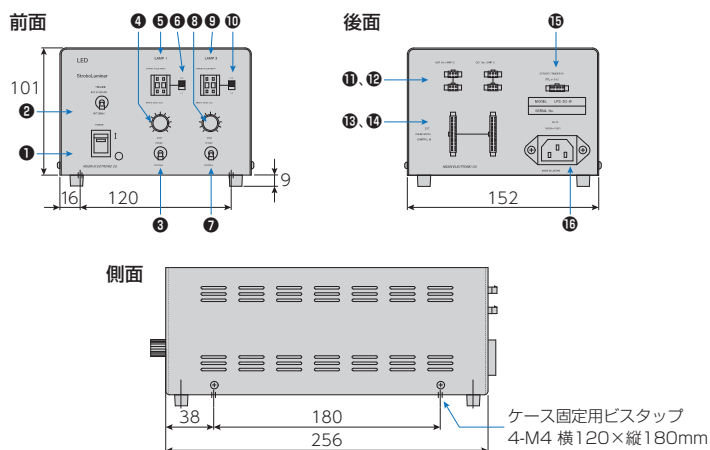
アナログボリューム調光 LPS-3G SERIES

外観図



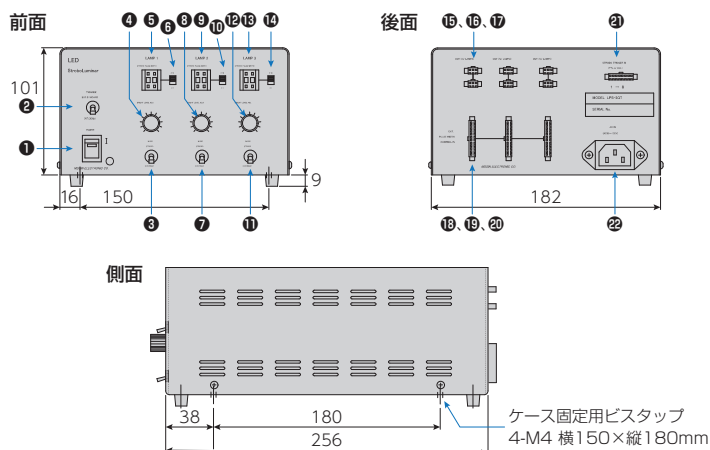
	LPS-3Gシリーズ	
型式	LPS-3GS	LPS-3GMS

- ① 電源スイッチ
- ② 発光信号切替スイッチ
- ③ 発光モード切替スイッチ
- ④ アナログ調光ボリューム
- ⑤ 発光時間幅設定スイッチ
- ⑥ Kシリーズ ×10/×1切替スイッチ
Mシリーズ ×100/×10切替スイッチ
- ⑦ 照明ケーブル接続コネクタ
- ⑧ ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ⑨ ストロボ点灯制御ケーブル接続コネクタ
- ⑩ AC電源入力用コネクタ



	LPS-3Gシリーズ	
型式	LPS-3GW	LPS-3GMW

- ① 電源スイッチ
- ② 発光信号切替スイッチ
- ③、⑦ 発光モード切替スイッチ
- ④、⑧ アナログ調光ボリューム
- ⑤、⑨ 発光時間幅設定スイッチ
- ⑥、⑩ Kシリーズ ×10/×1切替スイッチ
Mシリーズ ×100/×10切替スイッチ
- ⑪、⑫ 照明ケーブル接続コネクタ
- ⑬、⑭ ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ⑮ ストロボ点灯制御ケーブル接続コネクタ
- ⑯ AC電源入力用コネクタ



	LPS-3Gシリーズ	
型式	LPS-3GT	LPS-3GMT

- ① 電源スイッチ
- ② 発光信号切替スイッチ
- ③、⑦、⑪ 発光モード切替スイッチ
- ④、⑧、⑫ アナログ調光ボリューム
- ⑤、⑨、⑬ 発光時間幅設定スイッチ
- ⑥、⑩、⑭ Kシリーズ ×10/×1切替スイッチ
Mシリーズ ×100/×10切替スイッチ
- ⑮、⑯、⑰ 照明ケーブル接続コネクタ
- ⑱、⑲、⑳ ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ㉑ ストロボ点灯制御ケーブル接続コネクタ
- ㉒ AC電源入力用コネクタ

HPKD-36W

HPA/HPB

HPC

HPC-P

HPC-R/HPC-L

HPC-A

LPR

LPR-D

LPR-A

CR

CR-D

CR-A

DS

LPS-200

LPS-D200

LPS-A200

HR

CHR

LPS-3G

LPS-D3G

LPS-A3G

延長ケーブル

変換ケーブル

スポット照明
延長ケーブル

分岐ケーブル

制御ケーブル

調光ケーブル

D-Subケーブル

拡散板

透明板

偏光板

LCF

バンドパス
フィルター

ロングパス
フィルター

偏光フィルター

照明ホルダー

トリガー信号
発信器関連

抵抗ボックス

ご注意事項

特注品

諸特性等

オプション
諸特性等