

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-200 SERIES

瞬間的なストロボ発光でLED照明を点灯させるための電源装置です。オーバードライブ発光により連続点灯に比べ、ピークレベルで約3.5～7倍明るく発光させることができます※。発光時間幅はデジタルスイッチで1μsからの任意設定が可能です。

※ P.158をご参照ください。



特長

- アナログボリュームで25～100%の調光が可能
- 発光時間幅をデジタルスイッチで任意に設定可能
- 光量ピークレベルは連続照明の約3.5～7倍(色により異なります)
- 発光時間幅は外部制御信号でも設定できます
- 発熱を抑えた高輝度発光でLED素子を長寿命化
- 外部トリガー信号入力で同期発光できます

ストロボ発光時間幅の設定範囲について

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Kシリーズ(1～990μs)とMシリーズ(10μs～9.9ms)があります。ご注文の際は、用途に合わせて「K」「M」をご指定ください。

外形寸法・仕様

LPS-200シリーズの型式の読み方

LPS-203   *

最大出力電力(各チャンネルごと)
03=30W、06=60W、10=100W、
20=200W、30=300W

☒ 発光時間幅の可変レンジを表す文字が入ります。
K = K型(発光時間幅:1～990μs間)
M = M型(発光時間幅:10μs～9.9ms間)

AC85～264V仕様は型式の*に「-2」を付けてください。
(例:LPS-203KS-2)

☒ チャンネル数を表す文字が入ります。
S=1チャンネル W=2チャンネル T=3チャンネル

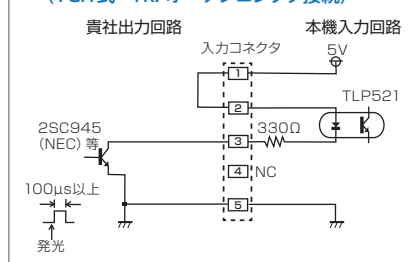
	Kシリーズ	Mシリーズ
発光時間幅	1～990μs間(1～99μs間は1μs刻み、100～990μs間は10μs刻み)	10μs～9.9ms間(10～990μs間は10μs刻み、1～9.9ms間は100μs刻み)
照明出力	DC12～24V	
ストロボ調光範囲	約25～100%(発光ピーク値レベルの可変範囲・調光ボリューム可変による)	
ストロボ発光周波数範囲	0～100kHz(連続100Hz以上での使用時に発光時間幅の制限あり)	0～10kHz(連続10Hz以上での使用時に発光時間幅の制限あり)
発光同期入力信号	TTL + またはオープンコレクタ	
発光遅延時間	トリガー信号入力から発光開始まで 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	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)	

1チャンネル式

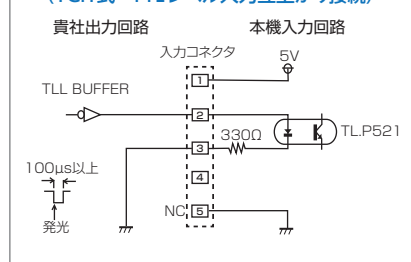
型式	LPS-203□S	LPS-206□S	LPS-210□S	LPS-220□S	LPS-230□S	LPS-245□S	LPS-260□S
チャンネル数	1チャンネル						
接続可能な照明の最大消費電力	30Wまで	60Wまで	100Wまで	200Wまで	300Wまで	450Wまで	600Wまで
出力数()内はコネクタ型式	2灯(SM)	1灯(EL)+2灯(SM)		1灯(メタル)+2灯(EL)+2灯(SM)		2灯(メタル)+2灯(EL)+4灯(SM)	
最大消費電力(W)	43	86	143	286	430	643	857
外形寸法(mm)	W152×H101×D206			W182×H101×D256		W220×H146×D300	
質量(kg)	約2.3			約3.5		約5.5	
LEDストロボ点灯制御ケーブル	LS-SIG□S(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 各1本

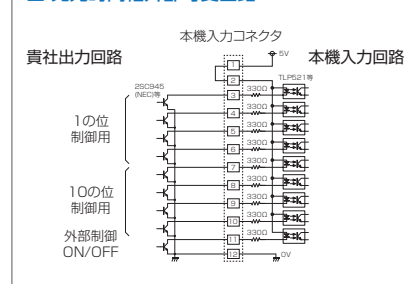
■ トリガー回路 (1CH式・TR. オープンコレクタ接続)



■ トリガー回路 (1CH式・TTLレベル入力立上がり接続)



■ 発光時間幅外部可変回路



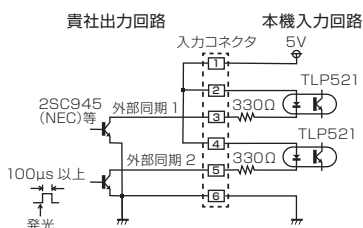
- 延長ケーブル
- 変換ケーブル
- スポット照明延長ケーブル
- 分岐ケーブル
- 制御ケーブル
- 調光ケーブル
- D-Subケーブル
- 拡散板
- 透明板
- 偏光板
- LCF
- バンドパスフィルター
- ロングパスフィルター
- 偏光フィルター
- 照明ホルダー
- トリガー信号発信器関連
- 抵抗ボックス
- ご注意事項
- 特注品
- 諸特性等

2チャンネル式 2回路独立制御

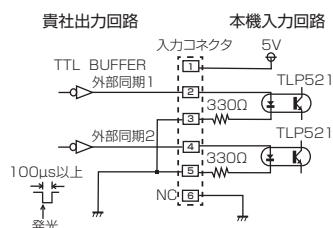
型式	LPS-203□W	LPS-206□W	LPS-210□W
チャンネル数	2チャンネル		
接続可能な照明の最大消費電力(1CHあたり)	30Wまで	60Wまで	100Wまで
出力数()内はコネクタ型式	CH1:2灯(SM) CH2:2灯(SM)	CH1:1灯(EL)+2灯(SM) CH2:1灯(EL)+2灯(SM)	
最大消費電力(W)	86(2CH合計)	172(2CH合計)	250(2CH合計)
外形寸法(mm)	W152×H101×D256		
質量(kg)	約2.5		
LEDストロボ点灯制御ケーブル	LS-SIG□W(P.268参照)		
LEDストロボ発光時間幅制御ケーブル	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-SIG1.5W 各1本

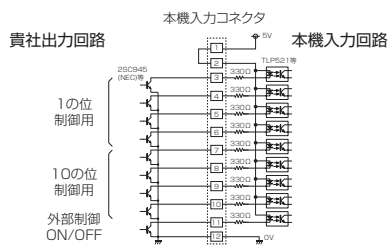
■ トリガー回路 (2CH式・TR. オープンコレクタ接続)



■ トリガー回路 (2CH式・TTLレベル入力立上がり接続)



■ 発光時間幅外部可変回路

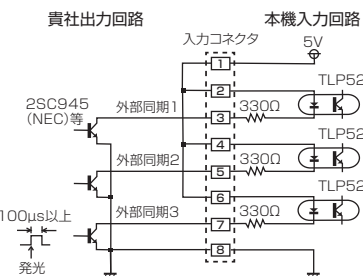


3チャンネル式 3回路独立制御

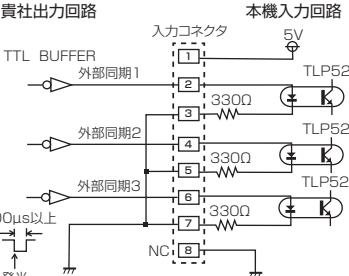
型式	LPS-203□T
チャンネル数	3チャンネル
接続可能な照明の最大消費電力(1CHあたり)	30Wまで
出力数()内はコネクタ型式	CH1:2灯(SM) / CH2:2灯(SM) / CH3:2灯(SM)
最大消費電力(W)	130(3CH合計)
外形寸法(mm)	W182×H101×D256
質量(kg)	約3.5
LEDストロボ点灯制御ケーブル	LS-SIG□T(P.268参照)
LEDストロボ発光時間幅制御ケーブル	LS-HJ□(P.268参照)
備考	

● 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-SIG1.5T 各1本

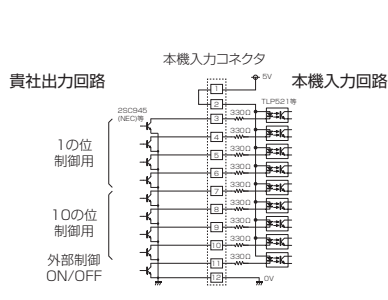
■ トリガー回路 (3CH式・TR. オープンコレクタ接続)



■ 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



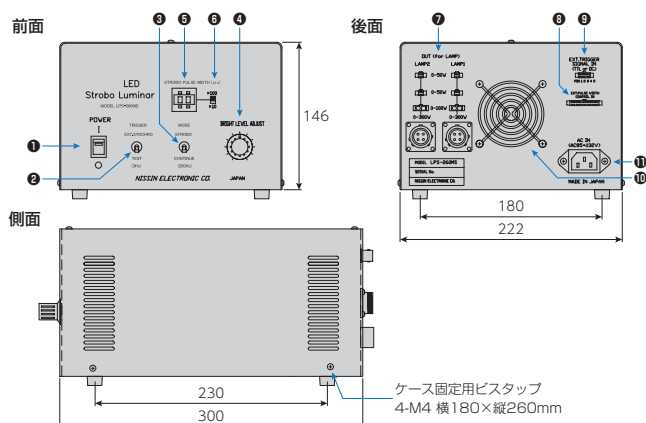
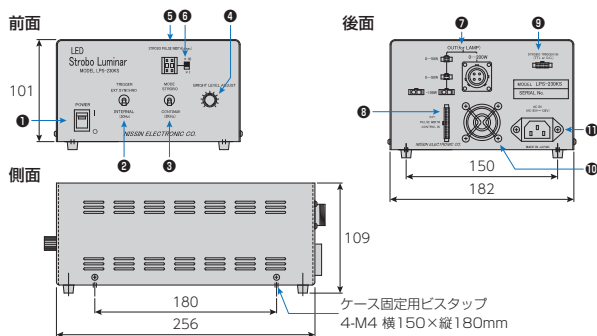
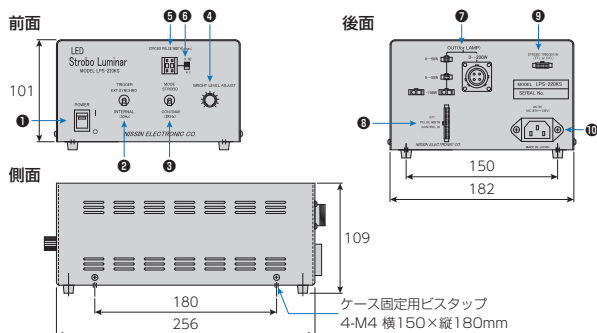
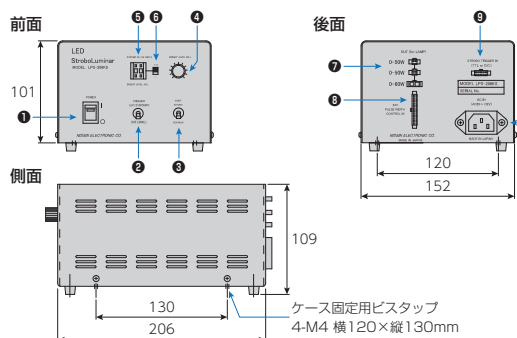
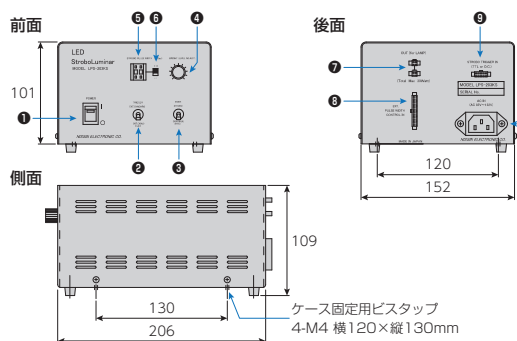
- 当社製LED照明部をそのままストロボ電源部につないでお使いいただけます。コネクタ形状も共通です。お手持ちの照明のストロボ発光への切替、連続点灯との併用などにもすぐに対応できます。
- 各チャンネルに複数個の照明接続コネクタがあります。LED照明に適合する任意のコネクタに接続してください。また、同一チャンネルに複数灯接続してご使用いただくこともできます。ただし、接続する照明消費電力の合計は1チャンネルあたりに接続可能な照明の最大消費電力以内でご使用ください。

■ 消費電力について LED照明の消費電力は型式ごとに異なります。消費電力の合計が電源の最大出力電力を超えないように、LED照明を接続してください。

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
諸特等

外観図

1チャンネル式



LPS-200シリーズ	
型式	LPS-203□S

- 電源スイッチ
- 発光信号切替スイッチ
- 発光モード切替スイッチ
- アナログ調光ボリューム
- 発光時間幅設定スイッチ
- 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
- 照明ケーブル接続コネクタ
- ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ストロボ点灯制御ケーブル接続コネクタ
- AC電源入力用コネクタ

LPS-200シリーズ	
型式	LPS-206□S LPS-210□S

- 電源スイッチ
- 発光信号切替スイッチ
- 発光モード切替スイッチ
- アナログ調光ボリューム
- 発光時間幅設定スイッチ
- 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
- 照明ケーブル接続コネクタ
- ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ストロボ点灯制御ケーブル接続コネクタ
- AC電源入力用コネクタ

LPS-200シリーズ	
型式	LPS-220□S

- 電源スイッチ
- 発光信号切替スイッチ
- 発光モード切替スイッチ
- アナログ調光ボリューム
- 発光時間幅設定スイッチ
- 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
- 照明ケーブル接続コネクタ
- ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ストロボ点灯制御ケーブル接続コネクタ
- AC電源入力用コネクタ

LPS-200シリーズ	
型式	LPS-230□S

- 電源スイッチ
- 発光信号切替スイッチ
- 発光モード切替スイッチ
- アナログ調光ボリューム
- 発光時間幅設定スイッチ
- 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
- 照明ケーブル接続コネクタ
- ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ストロボ点灯制御ケーブル接続コネクタ
- 空冷ファン
- AC電源入力用コネクタ

LPS-200シリーズ	
型式	LPS-245□S LPS-260□S

- 電源スイッチ
- 発光信号切替スイッチ
- 発光モード切替スイッチ
- アナログ調光ボリューム
- 発光時間幅設定スイッチ
- 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
- 照明ケーブル接続コネクタ
- ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ストロボ点灯制御ケーブル接続コネクタ
- 空冷ファン
- 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

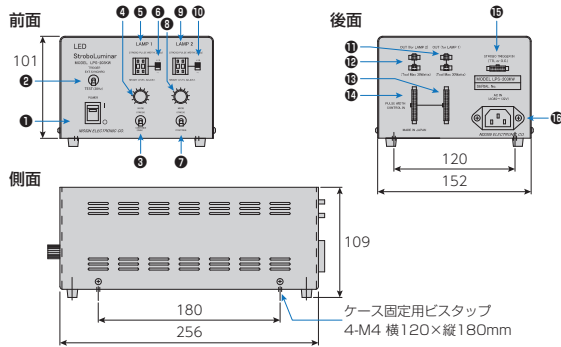
ご注意事項

特注品

諸特性等

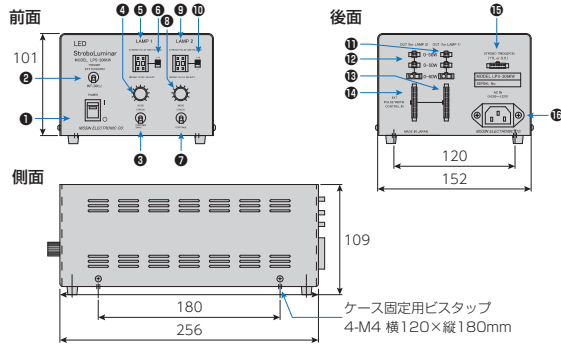
2チャンネル式

2回路独立制御



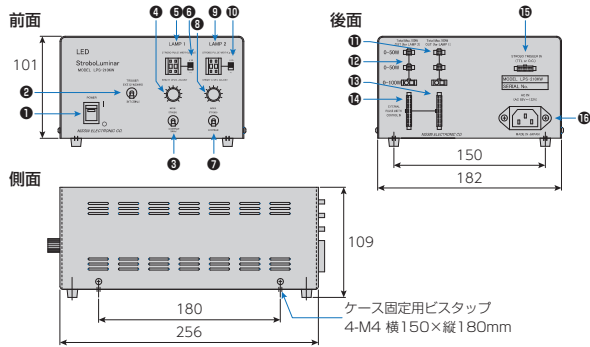
	LPS-200シリーズ
型式	LPS-203□W

- 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-200シリーズ
型式	LPS-206□W

- 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

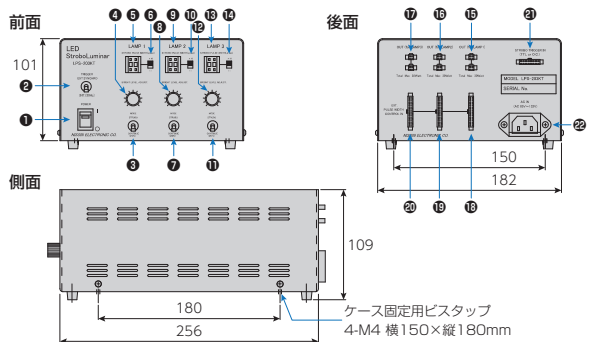


	LPS-200シリーズ
型式	LPS-210□W

- 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

3チャンネル式

3回路独立制御



	LPS-200シリーズ
型式	LPS-203□T

- 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

LED照明用電源

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