

ストロボ点灯用電源 オーバードライブ型

外部アナログ電圧信号調光型

LPS-A200 SERIES

外部からのアナログ電圧により 25～100% 間の調光制御が可能です。調光用入力電圧範囲は DC0～5V 間です。光量変更の自動制御や発光光量の再現性を必要とされる場合などに最適です。アナログボリュームでの調光機能も搭載しています。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※。

※ P.158 をご参照ください。



LPS-A203KS

LPS-A203KW

特長

- 外部アナログ電圧で 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
- アナログボリュームによる手動調光もできます
- 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 (P.161 発光時間幅外部可変回路をご参照ください)
- 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-A200 シリーズの型式の読み方

LPS-A203 X S *

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-A203KS-2)

☒ には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% (発光値ピークレベルの可変範囲・調光ボリュームまたは外部電圧信号 (DC0～5V) による可変)	
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)	

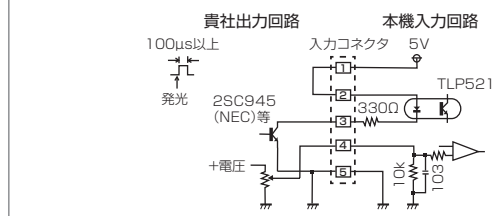
1 チャンネル式

型式	LPS-A203□S	LPS-A206□S	LPS-A210□S	LPS-A220□S	LPS-A230□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
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)	
最大消費電力 (W)	43	86	143	286	430
外形寸法 (mm)	W152×H101×D206			W182×H101×D256	
質量 (kg)	約2.3			約3.5	
LEDストロボアナログ電圧 調光兼点灯制御ケーブル	LSA-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)				

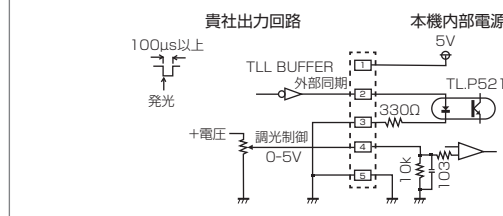
● 外形寸法はケースの寸法となります (スイッチなどの突起部を含みません)。

※ 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 LSA-SIG1.5S 各 1本

■ トリガー兼調光回路 (1CH 式・TR. オープンコレクタ接続)



■ トリガー兼調光回路 (1CH 式・TTL レベル入力立上がり接続)



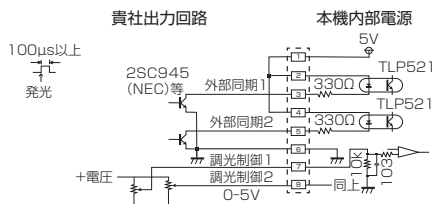
2チャンネル式 2回路独立制御

型式	LPS-A203□W	LPS-A206□W	LPS-A210□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ストロボアナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル	LSA-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)		

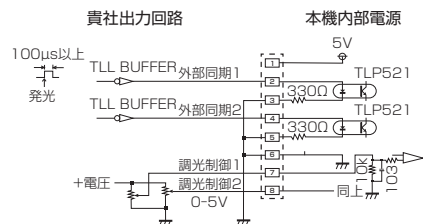
● 外形寸法はケースの寸法となります(スイッチなどの突起部を含みません)。

※ 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

■ トリガー兼調光回路(2CH式・TR. オープンコレクタ接続)



■ トリガー兼調光回路(2CH式・TTLレベル入力立上がり接続)



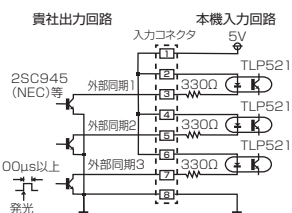
3チャンネル式 3回路独立制御

型式	LPS-A203□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	CH1:1灯(EL)+2灯(SM) / CH2:1灯(EL)+2灯(SM) / CH3:1灯(EL)+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ストロボアナログ電圧調光ケーブル	LSA-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)

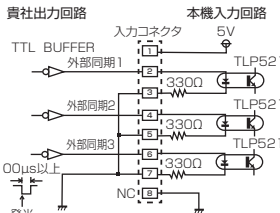
● 外形寸法はケースの寸法となります(スイッチなどの突起物を含みません)。

※ 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

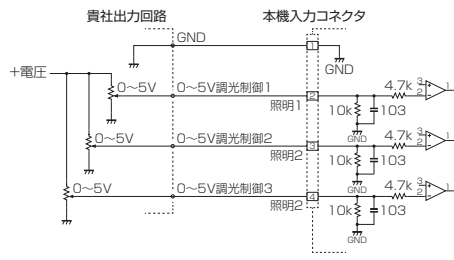
■ トリガー回路(3CH式・TR. オープンコレクタ接続)



■ トリガー回路(3CH式・TTLレベル入力立上がり接続)



■ 外部調光回路例



■ 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、同一チャンネルで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

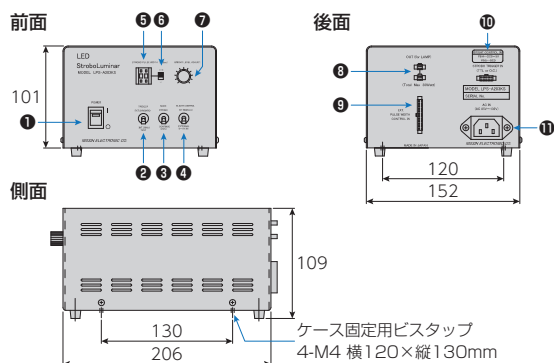
ご注意事項

特注品

諸特性等

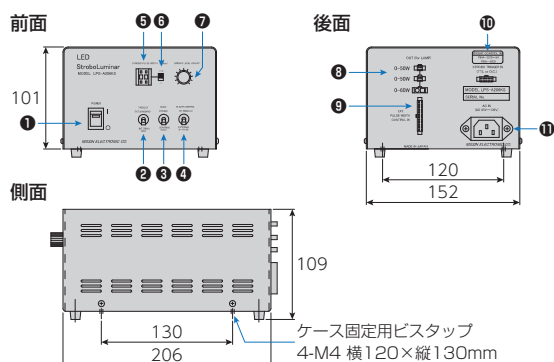
外観図

1チャンネル式



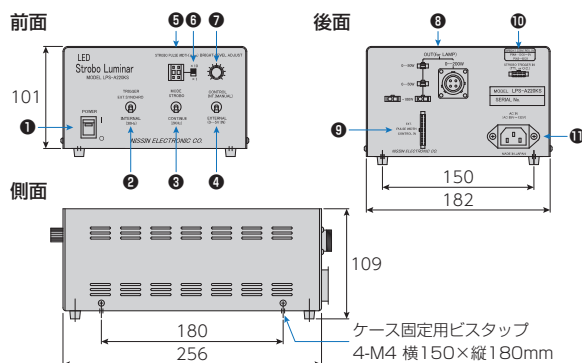
LPS-A200シリーズ	
型式	LPS-A203□S

- 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 調光制御モード切替スイッチ
- 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 アナログ調光ボリューム
- ⑧ 照明ケーブル接続コネクタ
- ⑨ ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ⑩ ストロボ点灯制御ケーブル接続コネクタ
- ⑪ AC電源入力用コネクタ



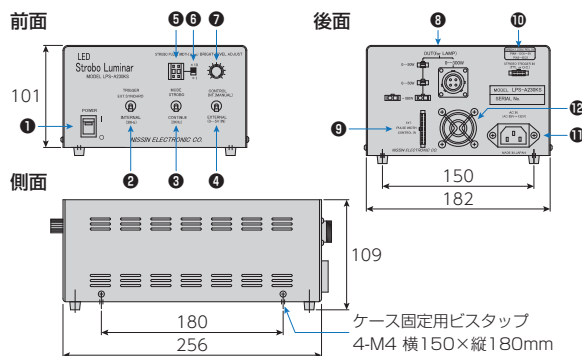
LPS-A200シリーズ	
型式	LPS-A206□S LPS-A210□S

- 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 調光制御モード切替スイッチ
- 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 アナログ調光ボリューム
- ⑧ 照明ケーブル接続コネクタ
- ⑨ ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ⑩ ストロボ点灯制御ケーブル接続コネクタ
- ⑪ AC電源入力用コネクタ



LPS-A200シリーズ	
型式	LPS-A220□S

- 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 調光制御モード切替スイッチ
- 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 アナログ調光ボリューム
- ⑧ 照明ケーブル接続コネクタ
- ⑨ ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ⑩ ストロボ点灯制御ケーブル接続コネクタ
- ⑪ AC電源入力用コネクタ



LPS-A200シリーズ	
型式	LPS-A230□S

- 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 調光制御モード切替スイッチ
- 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 アナログ調光ボリューム
- ⑧ 照明ケーブル接続コネクタ
- ⑨ ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ⑩ ストロボ点灯制御ケーブル接続コネクタ
- ⑪ AC電源入力用コネクタ
- ⑫ 空冷ファン

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

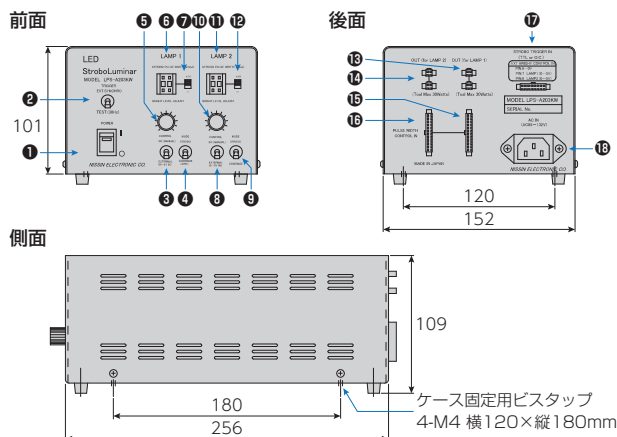
特注品

諸特性等

オプション
諸特性等

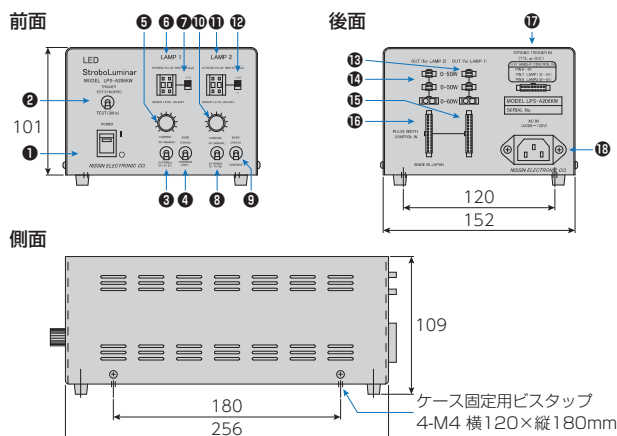
2チャンネル式

2回路独立制御



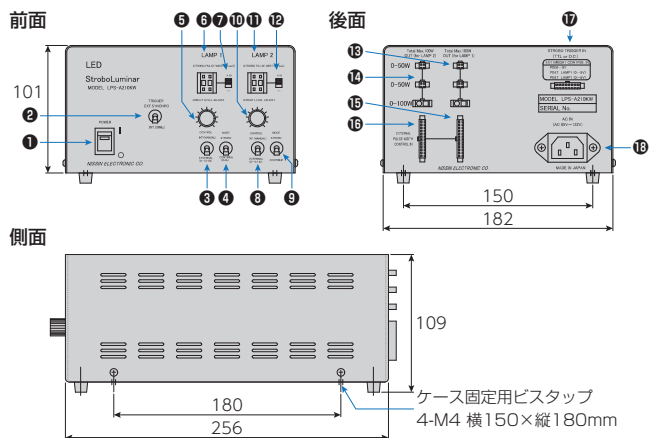
型式	LPS-A203□W
----	------------

- ① 電源スイッチ
- ② 発光信号切替スイッチ
- ③、⑧ 調光制御モード切替スイッチ
- ④、⑨ 発光モード切替スイッチ
- ⑤、⑩ アナログ調光ボリューム
- ⑥、⑪ 発光時間幅設定スイッチ
- ⑦、⑫ 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
- ⑬、⑭ 照明ケーブル接続コネクタ
- ⑮、⑯ ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ⑰ ストロボアナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル接続コネクタ
- ⑱ AC電源入力用コネクタ



型式	LPS-A206□W
----	------------

- ① 電源スイッチ
- ② 発光信号切替スイッチ
- ③、⑧ 調光制御モード切替スイッチ
- ④、⑨ 発光モード切替スイッチ
- ⑤、⑩ アナログ調光ボリューム
- ⑥、⑪ 発光時間幅設定スイッチ
- ⑦、⑫ 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
- ⑬、⑭ 照明ケーブル接続コネクタ
- ⑮、⑯ ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ⑰ ストロボアナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル接続コネクタ
- ⑱ AC電源入力用コネクタ

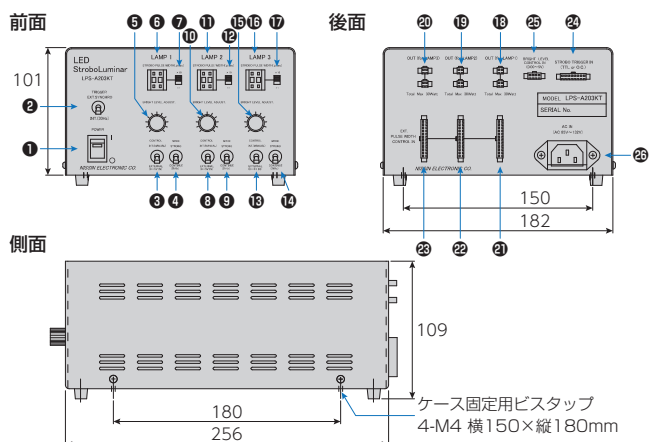


型式	LPS-A210□W
----	------------

- ① 電源スイッチ
- ② 発光信号切替スイッチ
- ③、⑧ 調光制御モード切替スイッチ
- ④、⑨ 発光モード切替スイッチ
- ⑤、⑩ アナログ調光ボリューム
- ⑥、⑪ 発光時間幅設定スイッチ
- ⑦、⑫ 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
- ⑬、⑭ 照明ケーブル接続コネクタ
- ⑮、⑯ ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ⑰ ストロボアナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル接続コネクタ
- ⑱ AC電源入力用コネクタ

3チャンネル式

3回路独立制御



型式	LPS-A203□T
----	------------

- ① 電源スイッチ
- ② 発光信号切替スイッチ
- ③、⑧、⑬ 調光制御モード切替スイッチ
- ④、⑨、⑭ 発光モード切替スイッチ
- ⑤、⑩、⑮ アナログ調光ボリューム
- ⑥、⑪、⑯ 発光時間幅設定スイッチ
- ⑦、⑫、⑰ 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
- ⑱、⑲、⑳ 照明ケーブル接続コネクタ
- ㉑、㉒、㉓ ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ㉔ ストロボアナログ電圧調光ケーブル接続コネクタ
- ㉕ ストロボ点灯制御ケーブル接続コネクタ
- ㉖ 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