

ストロボ点灯用電源 オーバードライブ型

外部デジタル信号調光型

LPS-D200 SERIES

外部からの8ビットデジタル信号により、25～100%間で100階調の調光制御が可能です。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。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-D203KS

LPS-D203KW

特長

- 外部デジタル信号で25～100%・100階調の調光が可能(100段階・BCD)
- デジタルスイッチ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)
- 外部トリガー信号入力で同期発光できます
- 発光時間幅をデジタルスイッチで任意に設定可能
- 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)

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-D200シリーズの型式の読み方

LPS-D203

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-D203KS-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%(発光ピーク値レベルの可変範囲、8ビットデジタル信号による可変・BCDコード)	
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	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)	

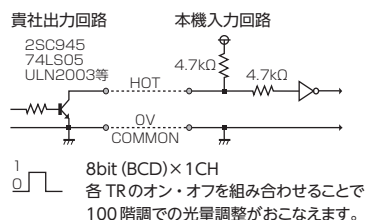
1チャンネル式

型式	LPS-D203□S	LPS-D206□S	LPS-D210□S	LPS-D220□S	LPS-D230□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)				
デジタル調光制御ケーブル	LD-KC□S(P.267参照)				

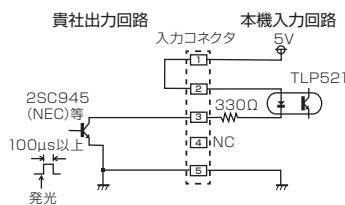
● 外形寸法はケースの寸法となります(スイッチなどの突起部を含みません)。

※ 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-SIG1.5S 各1本

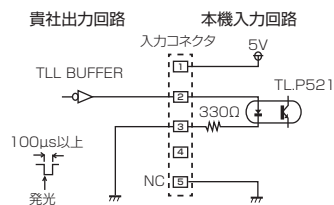
■ 外部デジタル信号による光量可変制御



■ 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)



2チャンネル式

2回路独立制御

型式	LPS-D203□W	LPS-D206□W	LPS-D210□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		W182×H101×D256
質量(kg)	約2.5		約3.5
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)		
デジタル調光制御ケーブル	LD-KC□S(P.267参照)		

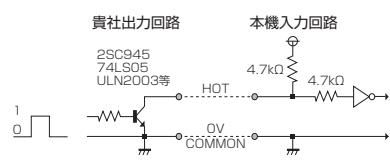
● 外形寸法はケースの寸法となります(スイッチなどの突起部を含みません)。

※ 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

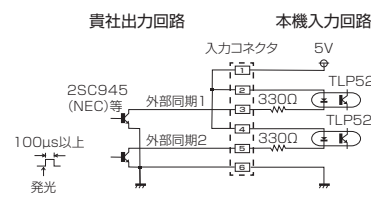
■ 外部デジタル信号による光量可変制御

8bit(BCD)×2CH

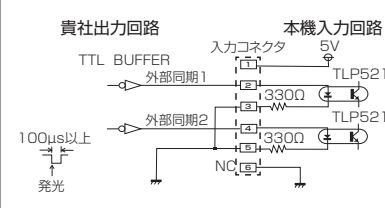
各TRのオン・オフを組み合わせることで100階調での光量調整がおこなえます。



■ 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)



3チャンネル式

3回路独立制御

型式	LPS-D203□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)
デジタル調光制御ケーブル	LD-KC□S(P.267参照)

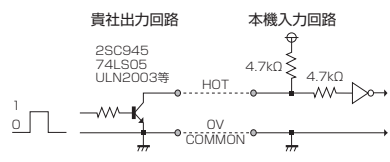
● 外形寸法はケースの寸法となります(スイッチなどの突起物を含みません)。

※ 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

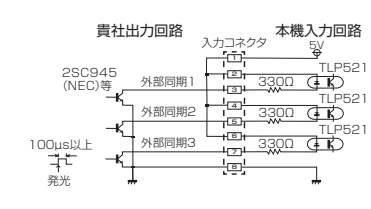
■ 外部デジタル信号による光量可変制御

8bit(BCD)×3CH

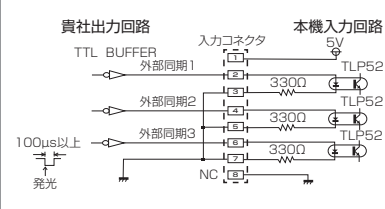
各TRのオン・オフを組み合わせることで100階調での光量調整がおこなえます。



■ 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)



■ 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

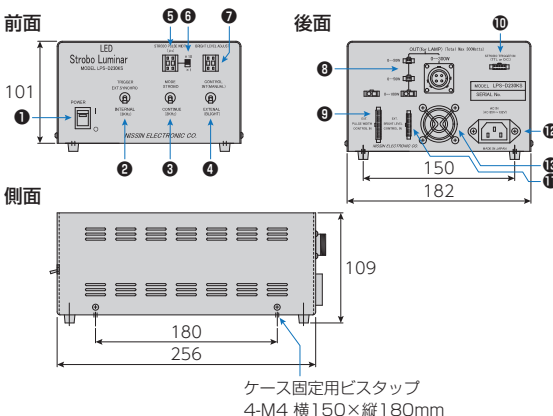
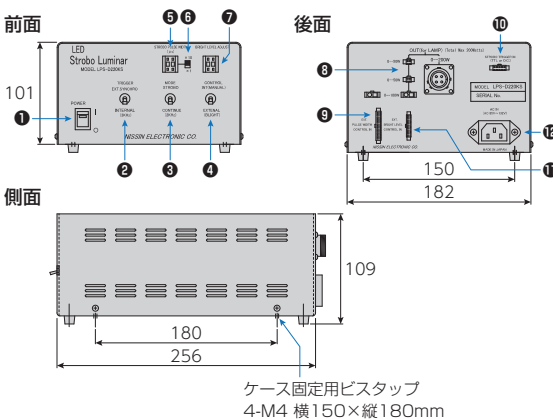
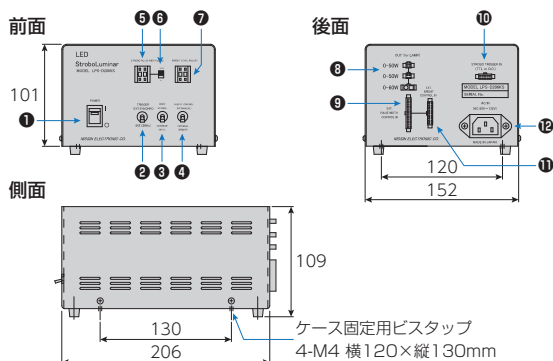
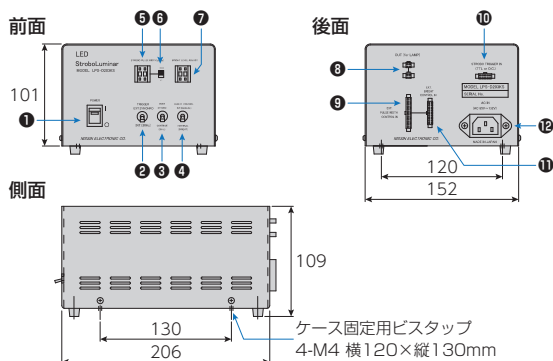
ご注意事項

特注品

諸特性等

外観図

1チャンネル式



LPS-D200シリーズ	
型式	LPS-D203□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
- 調光制御モード切替スイッチ
- 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
- 光量調整用デジタルスイッチ
- 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
- デジタル調光制御ケーブル接続コネクタ
- AC電源入力用コネクタ

LPS-D200シリーズ		
型式	LPS-D206□S	LPS-D210□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
- 調光制御モード切替スイッチ
- 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
- 光量調整用デジタルスイッチ
- 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
- デジタル調光制御ケーブル接続コネクタ
- AC電源入力用コネクタ

LPS-D200シリーズ	
型式	LPS-D220□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
- 調光制御モード切替スイッチ
- 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
- 光量調整用デジタルスイッチ
- 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
- デジタル調光制御ケーブル接続コネクタ
- AC電源入力用コネクタ

LPS-D200シリーズ	
型式	LPS-D230□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
- 調光制御モード切替スイッチ
- 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
- 光量調整用デジタルスイッチ
- 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
- デジタル調光制御ケーブル接続コネクタ
- AC電源入力用コネクタ
- 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

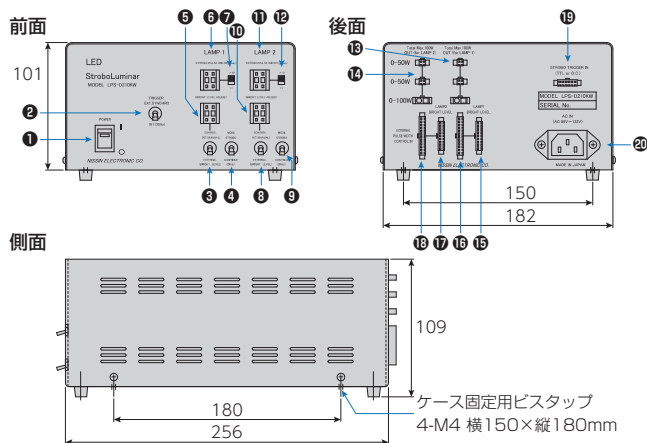
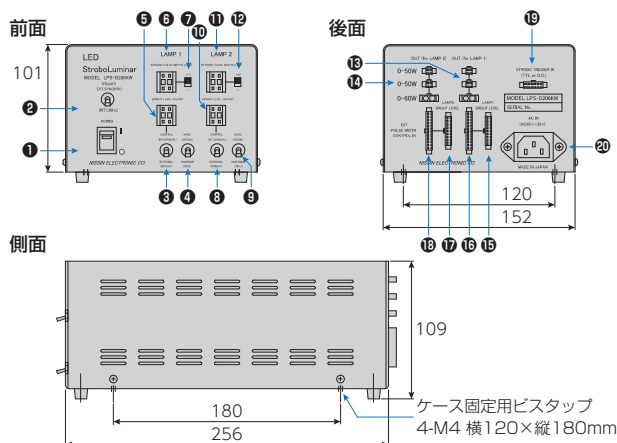
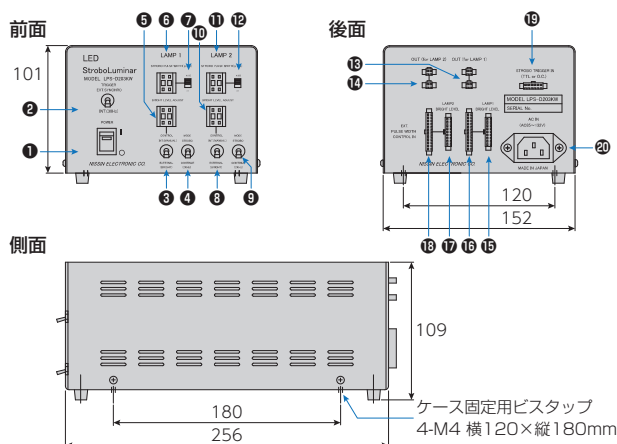
ご注意事項

特注品

諸特性等

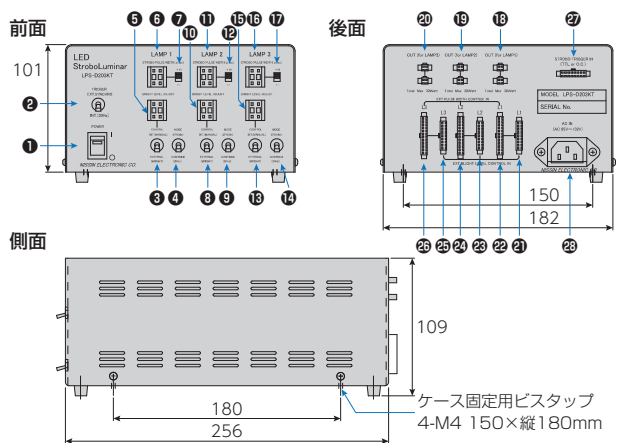
2チャンネル式

2回路独立制御



3チャンネル式

3回路独立制御



LPS-D200シリーズ

型式 LPS-D203□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 光量調整用デジタルスイッチ
- 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、⑰ デジタル調光制御ケーブル接続コネクタ
- ⑯、⑱ ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ⑲ ストロボ点灯制御ケーブル接続コネクタ
- ⑳ AC電源入力用コネクタ

LPS-D200シリーズ

型式 LPS-D206□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 光量調整用デジタルスイッチ
- 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、⑰ デジタル調光制御ケーブル接続コネクタ
- ⑯、⑱ ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ⑲ ストロボ点灯制御ケーブル接続コネクタ
- ⑳ AC電源入力用コネクタ

LPS-D200シリーズ

型式 LPS-D210□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 光量調整用デジタルスイッチ
- 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、⑰ デジタル調光制御ケーブル接続コネクタ
- ⑯、⑱ ストロボ発光時間幅制御ケーブル接続コネクタ
- ⑲ ストロボ点灯制御ケーブル接続コネクタ
- ⑳ AC電源入力用コネクタ

LPS-D200シリーズ

型式 LPS-D203□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 光量調整用デジタルスイッチ
- 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
- ⑬、⑮、⑯ 照明ケーブル接続コネクタ
- ⑲、⑳、㉑ デジタル調光制御ケーブル接続コネクタ
- ㉒、㉓、㉔ ストロボ発光時間幅制御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

LED照明用電源

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