INDEX
ライン照明
リング照明
バー照明
透過・面照明
ドーム照明
同軸照明
特殊照明
IHVA-SP・IHSL-SP
IBF
IHV-FX
RBOX
IDBC-CH
IDHRC
ISS
特集
コントローラ
オプショナルパーツ

スーパーストロボ照明
ISS series

ストロボ発光に特化した専用照明！
最大800万lxの明るさを実現

※ISSDBA-C90/20W、LWD=30mm

Power LED

※本製品は常時点灯での
ご使用は出来ません

● スーパーストロボ発光

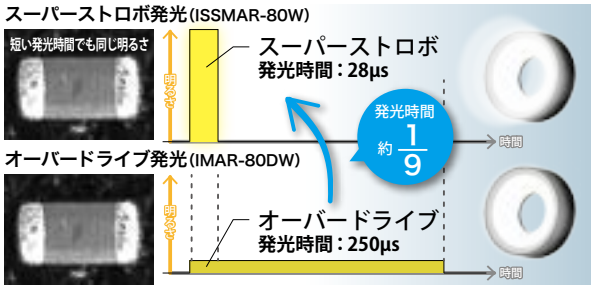
瞬間的な高輝度発光に特化した設計により、従来のオーバードライブ発光をはるかに超える明るさを実現！
同形状・近似サイズの照明のオーバードライブ発光と比べ3倍～25倍の明るさが得られます。瞬間的な高輝度が求められる検査・計測・高速移動物体撮影などに最適です。
※常時点灯での使用不可　※専用コントローラ以外との接続不可

《定常光》

《ISSシリーズ照明によるスーパーストロボ発光》

● 光量比較

同形状のIMAR-80W(マルチポジションリング照明）とISSMAR-80W(スーパーストロボ照明)を比較した場合、9倍の明るさを実現！
より短い発光時間で同じ明るさが得られます！



● 接続方法

ISS seriesの照明は専用コントローラとのみ接続可能となっております。CH数に応じた接続方法は下図となります。

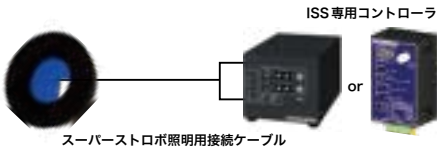
1CHのISS series 照明

スーパーストロボ照明用接続ケーブル
I-CB-SS series(P.114)

1CHのISS series 照明×2台

スーパーストロボ照明用接続ケーブル
I-CB-SS series × 2本(P.114)

2CHのISS series 照明

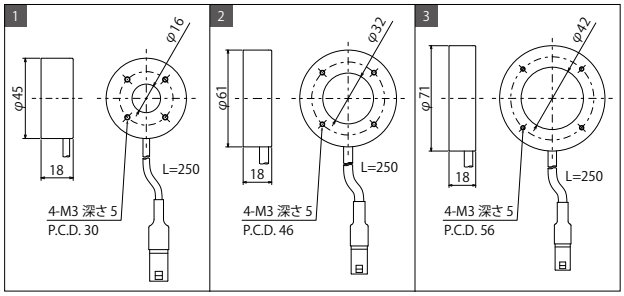


スーパーストロボ照明用接続ケーブル
I-CB-SS-2CH series(P.114)

ISSDR

リングタイプ

型式	発光色	CH数	SAG値	外形図
ISSDR-F45/16□	W 白 B 青 R 赤	1	FF	1
ISSDR-F61/32□-2CH		2		2
ISSDR-F71/42□-2CH				3

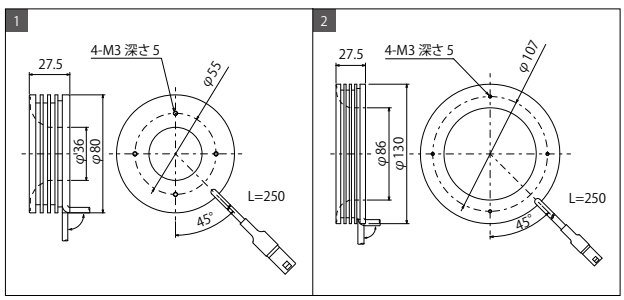


※SAG値とはオーバードライブコントローラへ照明を接続した際に設定する出力電圧上限値(16進数:00～FF)です。

ISSMAR

マルチポジションリングタイプ

型式	発光色	CH数	SAG値	外形図
ISSMAR-80□	W 白 B 青 R 赤	1	FF	1
ISSMAR-130□-2CH		2		2

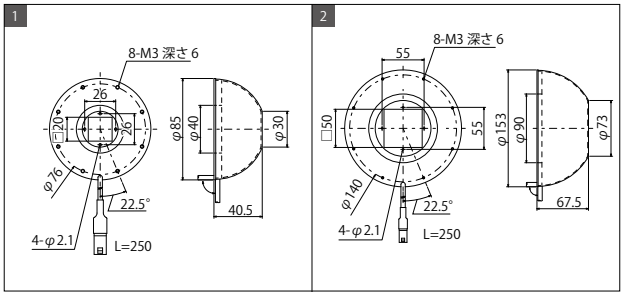


※SAG値とはオーバードライブコントローラへ照明を接続した際に設定する出力電圧上限値(16進数:00～FF)です。

ISSDDA

ドームタイプ

型式	発光色	CH数	SAG値	外形図
ISSDDA-KH80□	W 白 B 青 R 赤	1	FF	1
ISSDDA-KH150□-2CH		2		2

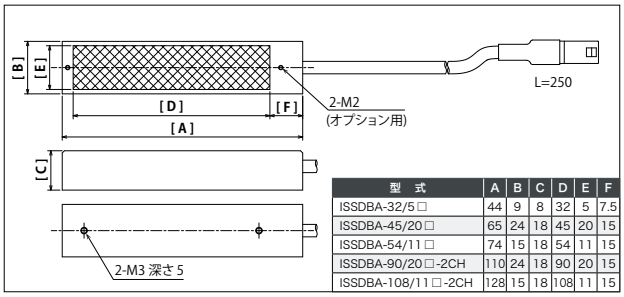


※SAG値とはオーバードライブコントローラへ照明を接続した際に設定する出力電圧上限値(16進数:00～FF)です。

ISSDBA

バータイプ

型式	発光色	CH数	SAG値
ISSDBA-32/5□	W 白 B 青 R 赤	1	FF
ISSDBA-45/20□			
ISSDBA-54/11□			
ISSDBA-90/20□-2CH		2	
ISSDBA-108/11□-2CH			



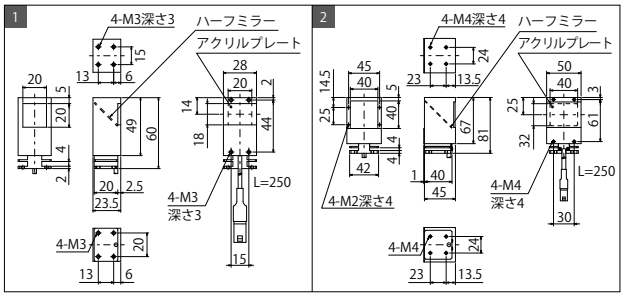
型式	A	B	C	D	E	F
ISSDBA-32/5□	44	9	8	32	5	7.5
ISSDBA-45/20□	65	24	18	45	20	15
ISSDBA-54/11□	74	15	18	54	11	15
ISSDBA-90/20□-2CH	110	24	18	90	20	15
ISSDBA-108/11□-2CH	128	15	18	108	11	15

※SAG値とはオーバードライブコントローラへ照明を接続した際に設定する出力電圧上限値(16進数:00～FF)です。

ISSFVA

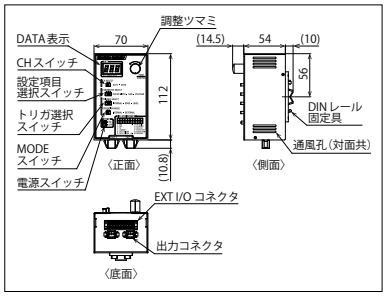
擬似同軸落射タイプ

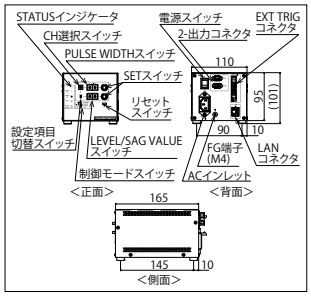
型式	発光色	CH数	SAG値	外形図
ISSFVA-20□	W 白 B 青 R 赤	1	FF	1
ISSFVA-40□-2CH		2		2



※SAG値とはオーバードライブコントローラへ照明を接続した際に設定する出力電圧上限値(16進数:00～FF)です。

ISS専用コントローラ





項目／型式	ILS-40M2-PI/SS
制御方式	出力電圧可変方式(256階調)
入力電圧	DC24V
出力電圧	DC10～36V(※出力電圧上限値をSAG値にて指定)
出力電圧可変応答性	DC10V→DC36V:170ms以下 DC36V→DC10V:約2s(無負荷時)
CH数	2CH
トリガ応答性	OFF→ON:3μs以下 ON→OFF:3μs以下
点灯幅	1～100μs(Duty1%以内、1μs単位)
外部調光制御	8bitパラレル通信
保護機能	過電流、過電圧保護、インターロック機能 (パルスDutyが1%以上になるトリガ信号を無効化)

項目／型式	IJS-30M2-TP/SS
制御方式	出力電圧可変方式(256階調)
入力電圧	AC100～240V
出力電圧	DC10～36V(※出力電圧上限値をSAG値にて指定)
出力電圧可変応答性	DC10V→DC36V:200ms以内 DC36V→DC10V:1s以内
CH数	2CH
トリガ応答性	2.5μs以内 (出力電圧がDC10V時は0.9μs以内、DC36V時は2.5μs以内)
点灯幅	0、10～99μs(Duty1%以内、1μs単位)
外部調光制御	LAN通信
保護機能	順次出力機能、出力短絡検知、インターロック機能 (パルスDutyが1%以上になるトリガ信号を無効化)