

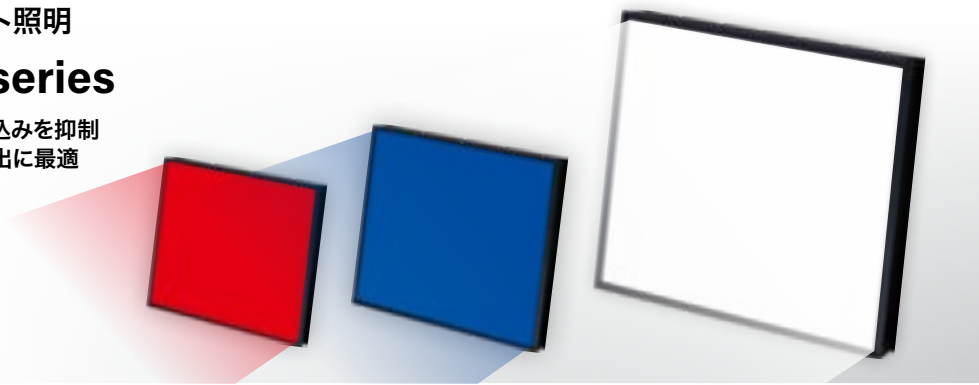
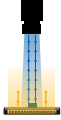
狭角配光バックライト照明

IHMA-V series

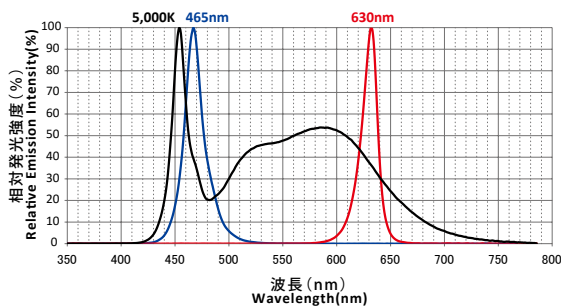
狭角配光により、光の回り込みを抑制
円柱・光沢部品のエッジ検出に最適

DC24V
製作可能

意匠登録済



● 波長特性 (参考値)



● 撮像例

ワーク:スパークプラグ



(使用照明:IHMA-108/114W-V)

(使用照明:IHMA-108/114W)

IHMA-108/114W-V:光の回り込みが少ないためシルエットがはっきりします。タップを切った部分の寸法計測などに最適。

IHMA-108/114W:光の回り込みが発生するためシルエットが曖昧になり寸法計測には向きませんが、タップを切った部分の表面に生じたキズなどに対しては、光の反射が異なってくるために見える場合があります。

● 狭角配光 (光の回り込み抑制)

狭角配光により、光沢ある金属円柱などの光回り込みを抑制し、エッジ検出が可能です。

ハレーションが起こりやすい金属円筒型製品などの寸法検査において、狭角配光タイプのIHMA-Vシリーズを使うと、光の直進性が高く光の回り込みが発生しにくいため、エッジ検出をより正確かつ簡単に行うことが可能です。



狭角配光タイプ
IHMA-V series

拡散光タイプ
IHMA series

ワーク:バイアル瓶(水入り)



(使用照明:IHMA-108/114W-V)

(使用照明:IHMA-108/114W)

IHMA-108/114W-V:ビン外周のエッジが強調されています。透明素材の寸法検査に最適。

IHMA-108/114W:エッジ部分まで光が透過しており、エッジ部分まで異物検査が可能です。

● シリーズ型式一覧

型式	発光色	消費電力 (w)			SAG 値			入力	適合コントローラ	外形図
		W	B	R	W	B	R			
IHMA-25/30 □ -V	W B R	2.8	2.7	2.3	B8	A0	DE	DC12V	IDMU series (P.92) ILP series (P.96) IDGC series (P.102) その他、オーバードライブコントローラ等	1
IHMA-30/66 □ -V		5.5	5	4.5	FF	E8	FF			2
IHMA-90/32 □ -V		7.3	7.3	6.5	FF	DA	FF			3
IHMA-66/60 □ -V		9	8	7.5						4
IHMA-108/60 □ -V		12	11	10						5
IHMA-108/114 □ -V		18	17	15						6
IHMA-150/114 □ -V		23	21	18	E0	F5	FF			7
IHMA-150/142 □ -V		27	24	22	CA	DB	FF			8
IHMA-214/142 □ -V		30	28	26	B5	C4	FF			9
IHMA-214/226 □ HV-V		48	44	39				DC24V	IDMU series (P.92)、ILP series (P.96) IDGC series (P.102)	10

※型式表の□には、発光色が入ります。

※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。

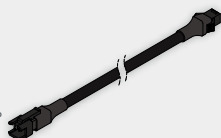
※本製品はDC24V製品も製作可能です。詳細は営業までお問合せください。

照明用延長ケーブル (DC12V用)

I-CB-S series

ロボットなどの可動部に使われる場合には屈曲に強い
ロボットケーブルI-CB-SR-C02 seriesをお使いください。

※DC24V照明に対しては、I-CB-S-24 seriesまたは
I-CB-SR-24-C02 seriesをお使いください。



推奨コントローラ

IDMU series

〈PWM方式〉外部制御: LAN 通信 / 出力制御: 1,000 階調
盤内設置に最適な入力電圧DC24VのコンパクトPWMコントローラ。
ユニット連結で最大40chまで拡張可能
プログラミング機能やカメラトリガ出力機能も搭載しており多用途で使えます。



● 外形図

P.52 に掲載の「IHMA series」と同様