

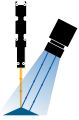
スリット照明

IDBA-SL series

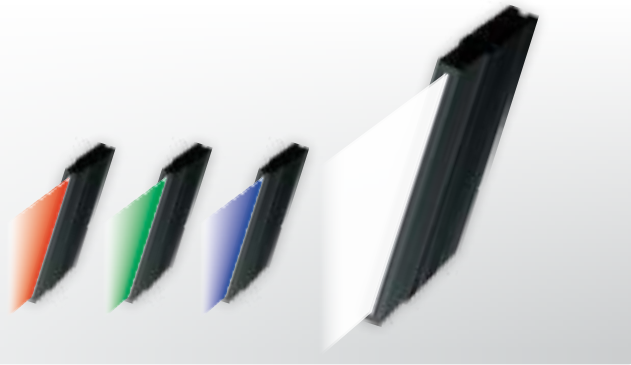
レイマック最細の約0.5mm幅スリット光
光切断計測法や細かな異物の検出に最適

意匠登録済

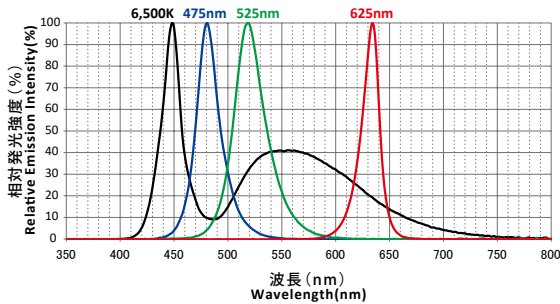
特殊光学設計



0.5mm幅のスリット光を照射可能
光切断計測法に対応可能なスリット光の照射や
通常光では見づらい細かなゴミの検出に最適

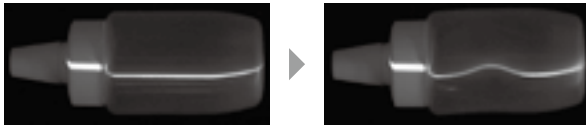


● 波長特性 (参考値)

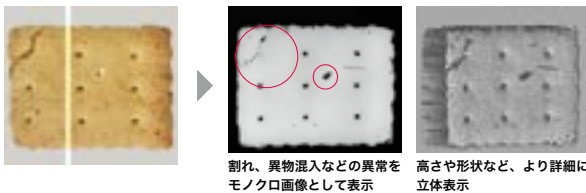


● 撮像例

《表面の歪みの検出》



《割れ、異物混入、キズの検出》

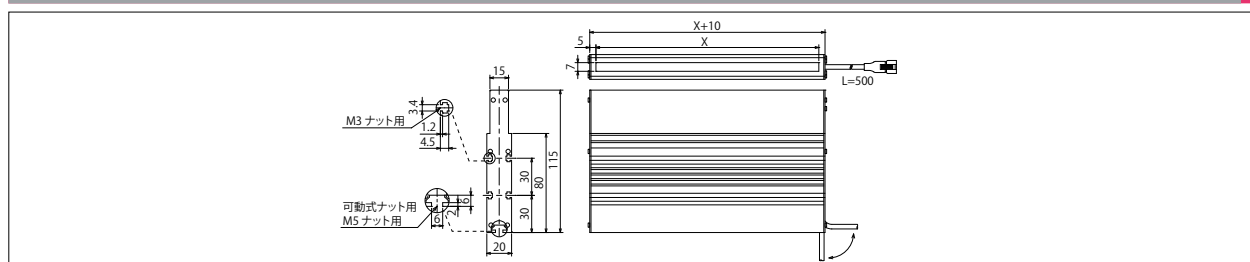


● シリーズ型式一覧

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	G	R					
IDBA-SL30 □	W 白 B 青 G 緑 R 赤	3.5	FF				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	X=30		
IDBA-SL60 □		7							X=60		
IDBA-SL90 □		10.5							X=90		
IDBA-SL120 □		14							X=120		
IDBA-SL150 □		17.5							X=150		
IDBA-SL180 □		21	DD	E3	E1	FF	DC24V	IDMU series (P.92) ILP series (P.96) IDGC series (P.102)	X=180		
IDBA-SL210 □		24.5	C9	CC	CB	FF			X=210		
IDBA-SL240 □		28	BC	BF	BE	F7			X=240		
IDBA-SL60 □ HV		7	-						X=60		
IDBA-SL120 □ HV		14							X=120		
IDBA-SL180 □ HV		21							X=180		
IDBA-SL240 □ HV		28							X=240		
IDBA-SL300 □ HV		35							X=300		

※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。

● 外形図



● 光切断計測法や微細なゴミの検出に対応可能

3D計測用カメラと組み合わせることでワークの3Dデータが得られ、高さや位置・体積などの高解像度計測に利用できます。



● 対象との距離が開いても光が広がりやすい

特殊光学設計により対象間距離 (WD) が50mmで約0.5mmの照射幅を実現。対象ワークとの距離が開いてしまうような使用環境下においても、WD=500 (mm) で約2.1mmの照射幅と細い照射幅の維持を実現しており、様々な用途でのご使用が可能です。

