ラインセンサーカメラ用ハーフパイプ照明

IQDH-RE series

中心照度 11万 lx以上の高出力! 高輝度&コンパクト化を実現!



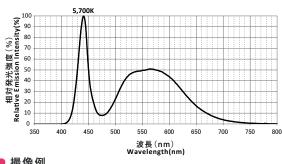




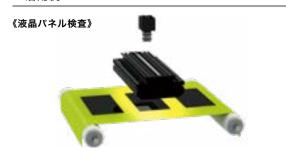




● 波長特性(参考値)



● 活用例



●撮像例

ワーク:キーボード



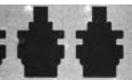




(使用照明:IQDH-RE)

IDBC-LSRなどのライン照明を使うと梨地加工やホコリが顕著に 見えるため、キズ検査等には向きますが文字判別には不向きです。 また、照射方向によって大きな凹凸の影も発生します。IQDH-RE ライン用ハーフパイプ照明では、梨地の細かな凹凸は目立たなく することができ陰影がはっきりする文字認識検査等に最適です。

ワーク:金属板



(使用照明:IDBC-LSR)



(使用照明:IQDH-RE)

レーザー加工機で切り抜いた鉄板に対して、IDBC-LSRなどのライ ン照明を使うと表面の荒れやキズ、レーザーによる表面粗化などが 認識できます。IQDH-RE ライン用ハーフパイプ照明では、荒れの細 かな凹凸は目立たなくすることができ、全体的なコントラストが向 上するため切り抜きの形状認識・細かな線の検査等に最適です。

● シリーズ型式一覧

型式	発光色	消費電力(W)	入力	適合コントローラ	外形図
IQDH-RE100W	W	24	DC48V	IWDV-48 series (P.107)	n=1
IQDH-RE200W		48			n=2
IQDH-RE300W		72			n=3
IQDH-RE400W		96			n=4
IQDH-RE500W		120			n=5
IQDH-RE600W		144			n=6
IQDH-RE700W		168			n=7
IQDH-RE800W		192			n=8
IQDH-RE900W		216			n=9
IQDH-RE1000W		240			n=10

照明用接続ケーブル(DC48V用)

I-CB-S-DNC2 series

照明をコントローラへ接続するために使用する



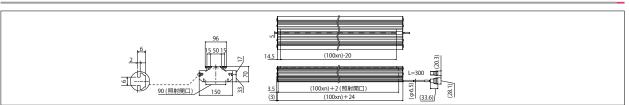
適合コントローラ

IWDV-48 series

〈電圧可変方式〉 外部制御: LAN、10bitパラレル 出力制御: 1,000階調



● 外形図



[注意]本製品をコントローラへ接続するには「照明用接続ケーブル(DC48V用)」(オプショナルパーツ:P.115 に掲載の「I-CB-S R-DNC2 series」)が別途必要です。