

# 高均一バー照明 [IDBA-HMS series]

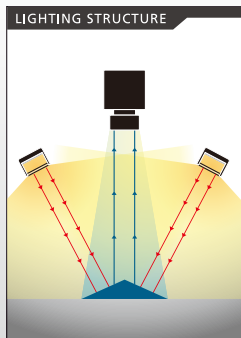
筐体高さ30mm、筐体幅25mmとコンパクトボディ  
発光面幅18mmの小型万能型バー照明

意匠登録済

拡散性と均一性が高い万能型。

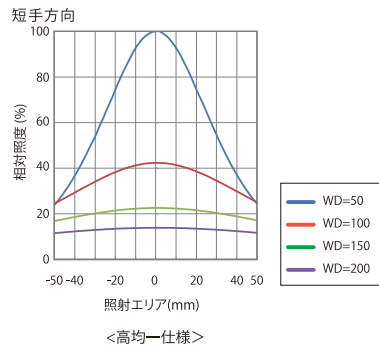
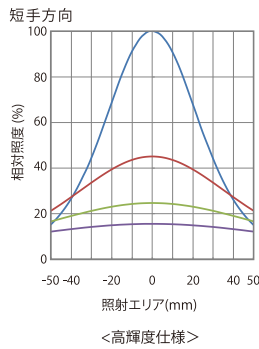
IDBA-HMより一回り小さいコンパクトボディ。

高輝度仕様と高均一仕様(Sタイプ)の2種類をリリース。

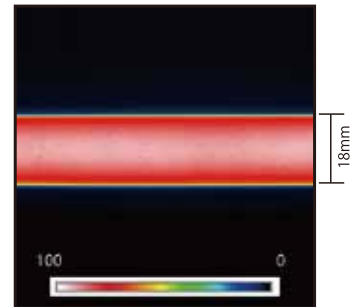


- 50 ~ 1,200mm (50mm 単位)
- 直接照射に最適な高輝度仕様と、バックライトに最適な高均一仕様の2種類をご用意。

## 照度分布図 (参考値)



発光面輝度分布(高均一仕様)



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

キット製品

モニターローラー

その他照明

IDBB-LSRF

IDBC-LSR

IDBB-LSRH

IDBB-LSRA

IDBB-LSRS

IDBC-LSRC

IDBB-LSRC

IDBC-RE

IDBB-RE

IDBA-RK

IQDH-RE

IMAR-D\_8ch

IDR-LA-8ch

IDRA-T-8ch

IMAR-D

IMAR-CT D

IHR-LE

IHRB・IHRA

IDR-F

IDR-F33/16

IDR

IDR-LA

IDRA-T

IFR・IPR

IDBA-HM

IDBA-HMS

IDBA-HMS-IR

IDBA-FD

IDBA-LEH2

IDBA-LEH

IDBA-LE

IDBA-SE

IDBA-SL

IDBA

IDBA-Q

IFLA・IFLB

IDHM

IHMA

IHMA-V

IFPA

IFD-IR

IHMA-40D

IFPA-D

IPOC

IFHA

IDDB-KH・IDDA-KH

IDUB

IDD

IDD-CB

IQD・IQDH

IQDA-CB

IFVA・IFVB

IFVA-ST

IFV

IV-14・IV-30

IHV-20・IHE-21

IHVA-SP・IHSL-SP

IBF

IHV-FX

RBOX

IDBB-CH

IDHRA

UV-CAN

Infrared

Infrared

IMAR-RGB

IDDA-KH-RGB

RGB Full-color

ISU

ISS

特注制作のご案内

露光調整用スターキット

ISC-24

画像撮像評価キット

IDMU

ILP

ILC

ILV

ILS

IPPA\_G・IRPA\_G

IPSA・IPPA

IDGC

IDPA

IDCA

IMC

IWDV-24

IWDV(S)-48

ISC

IJS

IJS-30M2-TP/SS

ILS-40M2-PI/SS

SAG

SLLUB

LLUB

IFIC

ライン照明

リソク照明

バー照明

透過・面照明

ドム照明

同種照明

特殊照明

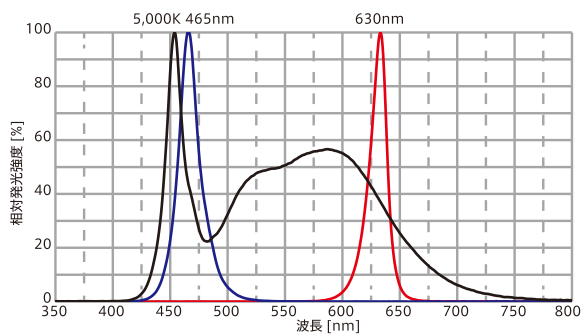
キット製品

コントローラ

その他照明

- IDBB-LSRF
- IDBC-LSR
- IDBB-LSRH
- IDBB-LSRA
- IDBB-LSRS
- IDBC-LSRC
- IDBB-LSRC
- IDBC-RE
- IDBB-RE
- IDBA-RK
- IQDH-RE
- IMAR-D\_8ch
- IDR-LA-8ch
- IDRA-T-8ch
- IMAR-D
- IMAR-CT D
- IHR-LE
- IHRB・IHRA
- IDR-F
- IDR-F33/16
- IDR
- IDR-LA
- IDRA-T
- IFR・IPR
- IDBA-HM
- IDBA-HMS
- IDBA-HMS-IR
- IDBA-FD
- IDBA-LEH2
- IDBA-LEH
- IDBA-LE
- IDBA-SE
- IDBA-SL
- IDBA
- IDBA-Q
- IFLA・IFLB
- IDHM
- IHMA
- IHMA-V
- IFPA
- IFD
- IFD-IR
- IHMA-40D
- IFPA-D
- IPQC
- IFHA
- IDDB-KH・IDDA-KH
- IDUB
- IDD
- IDD-CB
- IQD・IQDH
- IQDA-CB
- IFVA・IFVB
- IFVA-ST
- IFV
- IV-14・IV-30
- IHV-20・IHV-21
- IHVA-SP・IHSL-SP
- IBF
- IHV-FX
- RBOX
- IDBB-CH
- IDHRA
- UV-CAN
- Infrared
- Infrared
- IMAR-RGB
- IDDA-KH-RGB
- RGB Full-color
- ISU
- ISS
- 特注制作のご案内
- 高速同期電圧スターキット
- ISC-24
- 画像撮像評価キット
- IDMU
- ILP
- ILC
- ILV
- ILS
- IPPA\_G・IRPA\_G
- IPSA・IPPA
- IDGC
- IDPA
- IDCA
- IMC
- IWDV-24
- IWDV(S)-48
- ISC
- IJS
- IJS-30M2-TP/SS
- ILS-40M2-PI/SS
- SAG
- SLLUB
- LLUB
- IFC

波長特性(参考値)



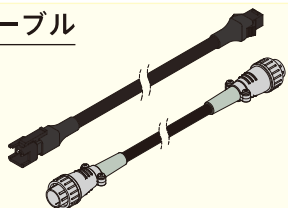
型式	発光色	消費電力 (W)	入力電圧	適用コントローラ	外形図	
IDBA-HMS50□■	R W B	R:3.5, W/B:4	DC12V	IDMUシリーズ(P.193) ILP-30M2(P.197) IDGCシリーズ(P.209) その他、オーバードライブコントローラ等	1	
IDBA-HMS100□■	R W B	R:7, W/B:8				n=1
IDBA-HMS150□■	R W B	R:10.5, W/B:12				n=2
IDBA-HMS200□■	R W B	R:14, W/B:16				n=3
IDBA-HMS250□■	R W B	R:17.5, W/B:20				n=4
IDBA-HMS300□■	R W B	R:21, W/B:24				n=5
IDBA-HMS350□■	R W B	R:24.5, W/B:28				n=6
IDBA-HMS50□HV■	R W B	R:3.5, W/B:4			n=7	
IDBA-HMS100□HV■	R W B	R:7, W/B:8			n=1	
IDBA-HMS150□HV■	R W B	R:10.5, W/B:12			n=2	
IDBA-HMS200□HV■	R W B	R:14, W/B:16			n=3	
IDBA-HMS250□HV■	R W B	R:17.5, W/B:20			n=4	
IDBA-HMS300□HV■	R W B	R:21, W/B:24			n=5	
IDBA-HMS350□HV■	R W B	R:24.5, W/B:28			n=6	
IDBA-HMS400□HV■	R W B	R:28, W/B:32	n=7			
IDBA-HMS500□HV■	R W B	R:35, W/B:40	n=8			
IDBA-HMS600□HV■	R W B	R:42, W/B:48	n=10			
IDBA-HMS700□HV■	R W B	R:49, W/B:56	n=12			
IDBA-HMS800□HV■	R W B	R:56, W/B:64	n=14			
IDBA-HMS900□HV■	R W B	R:63, W/B:72	n=16			
IDBA-HMS1000□HV■	R W B	R:70, W/B:80	n=18			
IDBA-HMS1100□HV■	R W B	R:77, W/B:88	n=20			
IDBA-HMS1200□HV■	R W B	R:84, W/B:96	n=22			
			DC24V	IDMU-24シリーズ(P.193) ILP-60M2-24(P.197) IDGC-24シリーズ(P.209)	2	
						IWDV-100S-24(P.217)

★型式表の□には、発光色(R=赤、W=白、B=青)が入ります。 ★高均一仕様の場合、型式表の■にはSが入ります。  
★上記以外の長さも製作可能です。  
★発光長が800mmを超える照明とコントローラとは直接接続はできませんので、任意の長さの接続ケーブルを別途ご用意ください。  
★発光長が800mm以下の照明には、I-CB-S▽-24(P.248参照)、発光長が800mmを超える照明には、I-CB-S▽R-MCB(P.249参照)にて接続可能です。  
▼、▽部には接続ケーブル長さ(m)が入ります。(▼=1,2,3,4,5,10)(▽=1,2,3,5,7,10)

DC24V照明用接続ケーブル

I-CB-S\_-24 シリーズ / I-CB-S\_R-MCB シリーズ

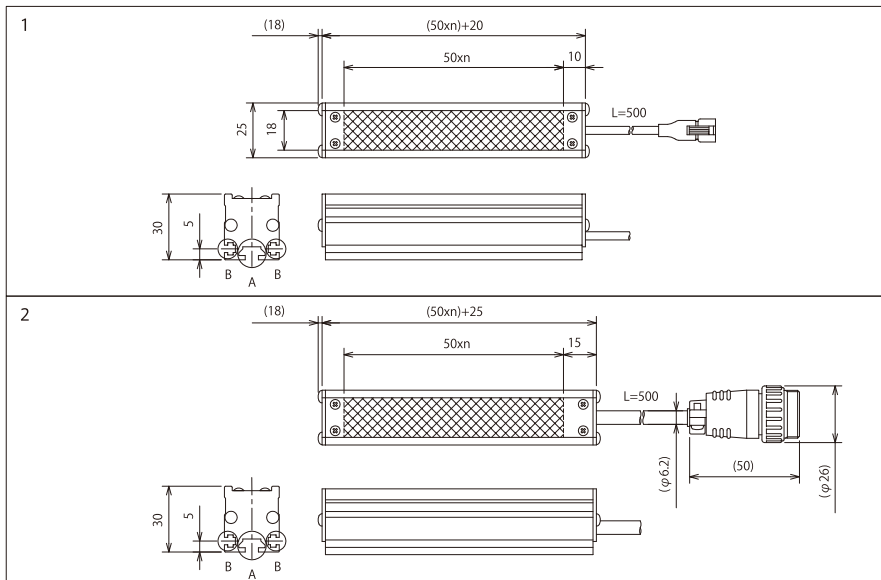
ロボットなどの可動部に使われる場合には、  
屈曲に強いロボットケーブル  
I-CB-S\_R-24-C02シリーズをお使いください。  
64Wを超える照明に対しては、  
I-CB-S\_R-MCB シリーズをお使いください。



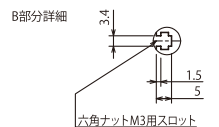
推奨コントローラ(PWM制御)

IDMU シリーズ

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。



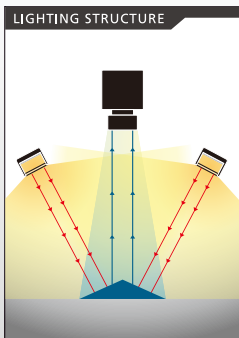
スライドナット 挿入部分詳細



# 高均一赤外バー照明 [IDBA-HMS-IR series]

筐体高さ30mm、筐体幅25mmとコンパクトボディ  
発光面幅18mmの小型万能型バー照明

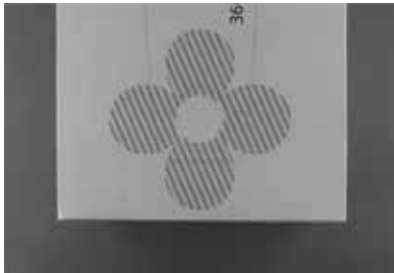
意匠登録済



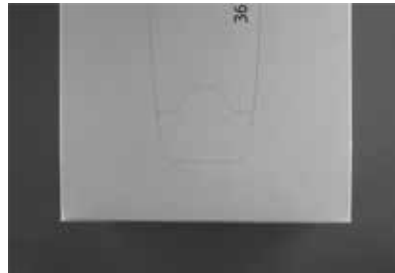
- 50 ~ 800mm
- 直接照射に最適な高輝度仕様と、バックライトに最適な高均一仕様の2種類をご用意。

## 赤外光による表面検査事例(柄印刷透過)

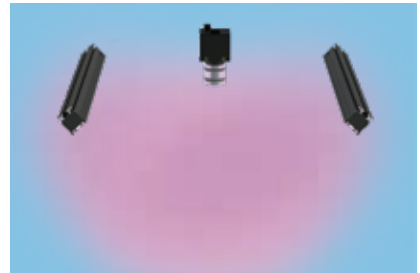
印刷後の表面のキズ検査の事例では、赤外光を使用することで印刷を透過した画像を撮像でき、柄模様周辺のミシン目の検査が容易になります。  
高度な画像処理を使うことなく、検査することが可能となります。



可視光



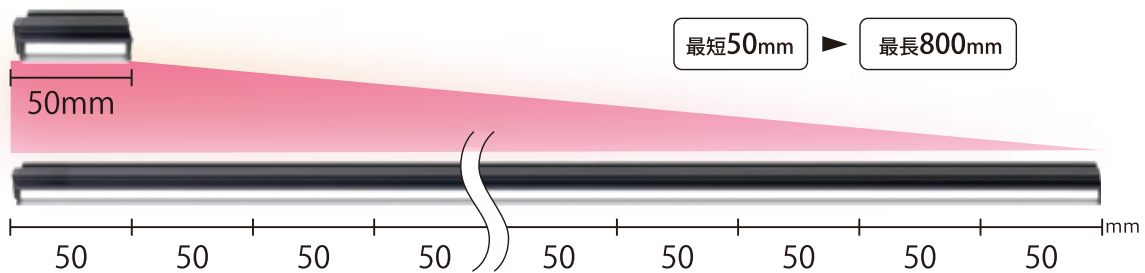
赤外光:850nm



照射イメージ

## 豊富なサイズバリエーション

DC12V仕様は50mm単位で600mmまで、DC24V仕様は100mm単位で800mmまでをラインナップ



ライン照明

- IDBB-LSRF
- IDBC-LSR
- IDBB-LSRH
- IDBB-LSRA
- IDBB-LSRS
- IDBC-LSRC
- IDBB-LSRC
- IDBC-RE
- IDBA-RK
- IDBB-RE
- IQDH-RE
- IMAR-8CH
- IDR-LA-8CH
- IDRA-T-8CH
- IMAR-D
- IMAR-CTD

リング照明

- IHR-LE
- IHRB
- IDR-F
- IDR-F33/16
- IDR
- IDR-LA
- IDRA-T
- IFR・IPR
- IDBA-HM
- IDBA-HMS
- IDBA-HMS-IR
- IDBA-FD
- IDBA-LEH2
- IDBA-LEH
- IDBA-LE
- IDBA-SE
- IDBA-SL
- IDBA
- IDBA-Q
- IFLA・IFLB
- IDHM

透過・面照明

- IHMA
- IHMA-V
- IFPA
- IFD
- IFD-IR
- IHMA-40D
- IFPA-D
- IPOC
- IFHA

ドーム照明

- IDDB-KH・IDDA-KH
- IDUB
- IDD
- IDD-CB
- IQD・IQDH
- IQDA-CB
- IFVA・IFVB
- IFVA-ST
- IFV
- IV-14・IV-30
- IHV-20・IHE-21
- IHVA-SP・IHS-SP
- IBF
- IHV-FX
- R-BOX
- IDBB-CH
- IDHRA

同軸照明

- UV-CAN
- Infrared
- Infrared
- IMAR-RGB
- IDDA-KH-RGB
- RGB Full-color
- ISU
- ISS

特殊照明

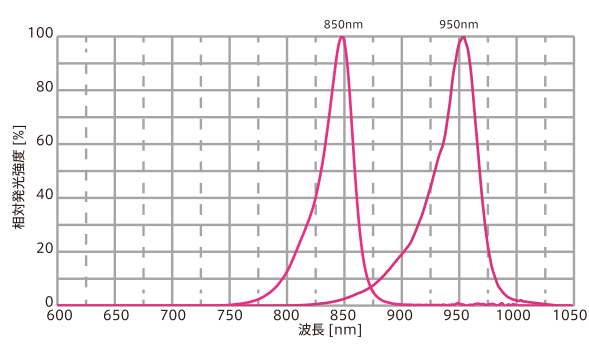
- 特注制作のご案内
- 高透明樹脂入スターキット
- ISC-24
- 画像撮像評価キット
- IDMU
- ILP
- ILC
- ILV
- ILS
- IPPA\_G・IRPA\_G
- IPSA・IPPA
- IDGC
- IDPA
- IDCA
- IMC
- IWDV-24
- IWDV(S)-48
- ISC
- IJS
- IJS-30M2-TP/SS
- ILS-40M2-PI/SS

その他の照明

- SAG
- SLLUB
- LLUB
- IFIC

ライン照明  
 IDBB-LSRF  
 IDBB-LSR  
 IDBB-LSRH  
 IDBB-LSRA  
 IDBB-LSRS  
 IDBB-LSRC  
 IDBB-LSRC  
 IDBB-RE  
 IDBB-RK  
 IDBB-RE  
 IDBB-RE  
 IDDB-RE  
 IMAR-8CH  
 IDR-LA-8CH  
 IDRA-T-8CH  
 IMAR-D  
 IMAR-CTD  
 IHR-LE  
 IHRB  
 IDR-F  
 IDR-F33/16  
 IDR  
 IDR-LA  
 IDRA-T  
 IFR・IPR  
 IDBA-HM  
 IDBA-HMS  
 IDBA-HMS-IR  
 IDBA-FD  
 IDBA-LEH2  
 IDBA-LEH  
 IDBA-LE  
 IDBA-SE  
 IDBA-SL  
 IDBA  
 IDBA-Q  
 IFLA・IFLB  
 IDHM  
 IHMA  
 IHMA-V  
 IFPA  
 IFD  
 IFD-JR  
 IHMA-40D  
 IFPA-D  
 IPQC  
 IFHA  
 IDDB-KH・IDDA-KH  
 IDUB  
 IDD  
 IDD-CB  
 IQD・IQDH  
 IQDA-CB  
 IFVA・IFVB  
 IFVA-ST  
 IFV  
 IV-14・IV-30  
 IHV-20・IHVE-21  
 IHVA-SP・IHSL-SP  
 IBF  
 IHV-FX  
 R-BOX  
 IDBB-CH  
 IDHRA  
 UV-CAN  
 Infrared  
 Infrared  
 IMAR-RGB  
 IDDA-KH-RGB  
 RGB Full-color  
 ISU  
 ISS  
 特注制作のご案内  
 高速回路駆動スターキット  
 ISC-24  
 画像撮像評価キット  
 IDMU  
 ILP  
 ILC  
 ILV  
 ILS  
 IPPA\_G・IRPA\_G  
 IPSA・IPPA  
 IDGC  
 IDPA  
 IDCA  
 IMC  
 IWDV-24  
 IWDV(S)-48  
 ISC  
 IJS  
 IJS-30M2-TP/SS  
 ILS-40M2-PI/SS  
 SAG  
 SLLUB  
 LLUB  
 IHC

波長特性(参考値)



型式	発光色	消費電力 (W)	入力電圧	適用コントローラ	外形図
IDBA-HMS50□■	IR(850) IR(950)	2.4	DC12V	IDMU シリーズ(P.193) ILP-30M2(P.197) IDGC シリーズ(P.209) その他、オーバードライブ コントローラ等	n=1
IDBA-HMS100□■	IR(850) IR(950)	4.8			n=2
IDBA-HMS150□■	IR(850) IR(950)	7.2			n=3
IDBA-HMS200□■	IR(850) IR(950)	9.6			n=4
IDBA-HMS250□■	IR(850) IR(950)	12			n=5
IDBA-HMS300□■	IR(850) IR(950)	14.4			n=6
IDBA-HMS350□■	IR(850) IR(950)	16.8			n=7
IDBA-HMS400□■	IR(850) IR(950)	19.2			n=8
IDBA-HMS500□■	IR(850) IR(950)	24			n=10
IDBA-HMS600□■	IR(850) IR(950)	28.8			n=12
IDBA-HMS100□HV■	IR(850) IR(950)	4.8	DC24V	IDMU-24 シリーズ(P.193) ILP-60M2-24(P.197) IDGC-24 シリーズ(P.209)	n=2
IDBA-HMS200□HV■	IR(850) IR(950)	9.6			n=4
IDBA-HMS300□HV■	IR(850) IR(950)	14.4			n=6
IDBA-HMS400□HV■	IR(850) IR(950)	19.2			n=8
IDBA-HMS500□HV■	IR(850) IR(950)	24			n=10
IDBA-HMS600□HV■	IR(850) IR(950)	28.8			n=12
IDBA-HMS700□HV■	IR(850) IR(950)	33.6			n=14
IDBA-HMS800□HV■	IR(850) IR(950)	38.4			n=16

★型式表の□には、発光色(IR-850=赤外、IR-950=赤外)が入ります。  
 ★高均一仕様の場合、型式表の■には-Sが入ります。  
 ★上記以外の長さも製作可能です。

### DC24V照明用接続ケーブル

I-CB-S\_-24 シリーズ /  
I-CB-S\_R-MCB シリーズ

ロケットなどの可動部に使われる場合には、  
 屈曲に強いロケットケーブル。  
 I-CB-S\_R-24-C02シリーズをお使いください。  
 64Wを超える照明に対しては、  
 I-CB-S\_R-MCB シリーズをお使いください。

### 推奨コントローラ(PWM制御)

IDMU シリーズ

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。

