

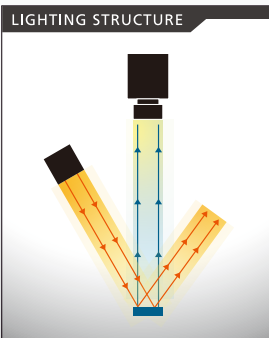
# ミニスポット照明 [IHVA-SP series / IHSL-SP series]

様々な環境に設置可能な小型スポット照明

特殊光学設計 パワーLED使用

用途

- ・機械部品業界
  - ➔ ロボットアームへの取付
- ・飲料水 / ボトル・プラスチック業界
  - ➔ 小型 / 軽量 / ハイパワーが要求される環境に対応



サイズラインナップ IHVA-SP : φ30mm、IHSL-SP : φ50mm

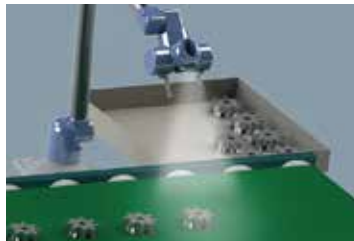
## 活用事例

装置内、ロボットアームの先端、実体顕微鏡の落射照明等、様々な環境に設置可能

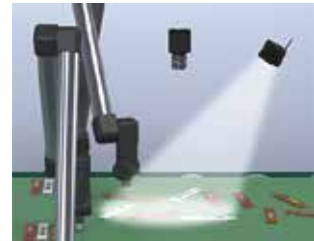
ワークとの距離を長く取りたい場合に最適



透明容器の印刷検査



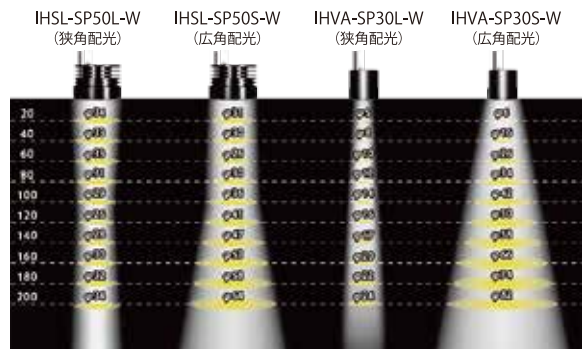
ロボットアームへの取付



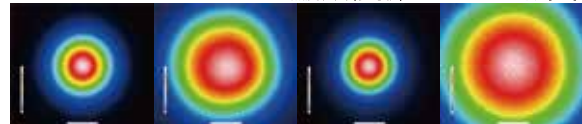
ロボットピッキング環境での使用

## 狭角配光のLタイプと広角配光のSタイプをラインナップ

- ・IHVA-SP30は従来品と同等の配光角の狭角配光タイプ (IHVA-SP30L)、従来品よりも更に照射範囲を広げた広角配光タイプ (IHVA-SP30S) の2タイプをラインナップ。



80-100% 照度範囲 (参考値) 単位 (mm)



照度分布図 (WD=200mm) マーカー長さ:50mm

## 小型・軽量のスポット照明

- ・IHVA-SP30  
φ30mm × H30mm で重量60gと小型・軽量の単灯型スポット照明。  
ロボットアームの先端での照射など、小型・軽量・ハイパワーが要求される場面に最適。
- ・IHSL-SP50  
φ50mm × H35mm で重量120gと小型・軽量の複灯型スポット照明。  
中・長距離からロボットアーム先端への照射など、空間的制約が要求される場面に最適。

ライン照明

- 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

リング照明

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

バー照明

- IDDB-KH-IDDA-KH
- IDUB
- IDD
- IDD-CB
- IQD-IQDH
- IQDA-CB
- IFVA-IFVB
- IFVA-ST
- IFV
- IV-14-IV-30
- IHV-20-IHVE-21

透過・面照明

- 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

ドーム照明

- 特注制作のご案内
- 高圧照明器具スターキット

同軸照明

- ISC-24
- 画像撮像評価キット
- IDMU
- ILP
- ILC
- ILV
- ILS

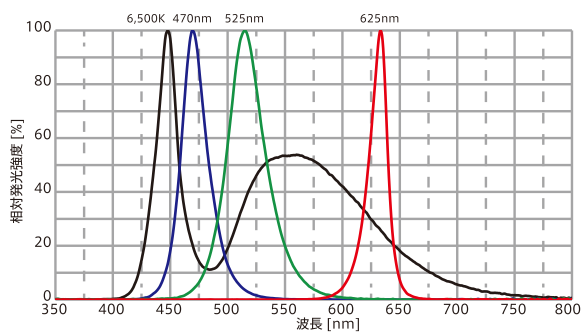
特殊照明

- 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

その他照明

- ライン照明
  - 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
- バー照明
  - IDBA-LEH2
  - IDBA-LEH
  - IDBA-LE
  - IDBA-SE
  - IDBA-SL
  - IDBA
  - IDBA-Q
  - IFLA・IFLB
- 透過・面照明
  - IDHM
  - IHMA
  - IHMA-V
  - IFPA
  - IFD
  - IFD-IR
  - IFPA-D
  - IPQC
  - 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・IHVE-21
- 同軸照明
  - 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
- 特殊照明
  - 特注制作のご案内
  - 高速同期撮影スターキット
  - ISC-24
  - 画像撮像評価キット
- キット製品
  - IDMU
  - ILP
  - ILC
  - ILV
  - ILS
- コントローラー
  - IPPA\_G・IRPA\_G
  - IPSA・IPPA
  - IDGC
  - IDPA
  - IDCA
  - IMC
  - IWDV-24
  - IWDV(S)-48
  - ISC
  - IJS
  - IUS-30M2-TP/SS
  - ILS-40M2-PI/SS
- その他照明
  - SAG
  - SLLUB
  - LLUB
  - IFC

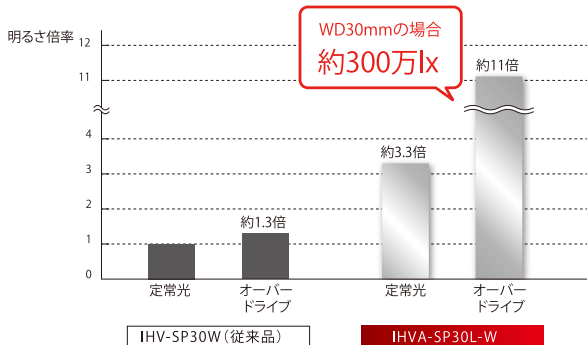
波長特性(参考値)



オーバードライブ発光により更に明るさUP ※参考値

IHVA-SP30はオーバードライブ用抵抗BOX (RBOX-SAG) と組み合わせて使用することにより、定常光の約3.5倍の明るさで発光させることができます。キセノン置換え等高速検査で活躍できます。

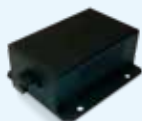
IHSL-SP50はIHVA-SP30と比較して、狭角配光のLタイプの定常光比較で1.4倍以上、広角配光のSタイプでの定常光比較では1.8倍以上の明るさで発光します。(比較WD=1,000mm) さらにオーバードライブ発光により定常光比約4倍で発光が可能で、距離が離れた場所からでもより高い照度を得たい場面で活躍できます。



型式	発光色	入力電圧	入力電流	SAG(※)	適用コントローラ	外形図
IHVA-SP30■-□	R W B G	-	700mA	-	ILC-700M2-VI(P.199) IDCAシリーズ(P.213)	1
IHSL-SP50■-□	R W B G	DC12V	消費電力 7W	FF	ILP-30M2(P.197)等	2

★IHVA-SP30は、抵抗BOXをご使用いただくことで適用コントローラ以外のコントローラに接続可能です。  
 ★型式表の■には、S=広角配光タイプ、L=狭角配光タイプが入ります。  
 ★型式表の□には、発光色(R=赤、W=白、B=青、G=緑)が入ります。  
 ★IHSL-SP50は、DC24V製品も製作可能です。  
 ※ SAGはSAGコントローラにおける最大電圧設定値です。詳しくはP.231をご参照下さい。

オプション 抵抗BOX (IBF-LXS/LX用)



DC12V出力のコントローラ使用時に必要です。抵抗BOXをご使用いただくことで適用コントローラ以外のコントローラ (ILP、IDGC等) に接続可能です。オーバードライブ発光させる時にも必要です。詳しくはP.160をご参照ください。

延長ケーブル

・IHVA-SP30  
 ・I-CB-S■-HV3W、I-CB-S■R-HV3W-C02(ロボットケーブル)(P.248)にて延長可能です。  
 ・IHSL-SP50  
 ・I-CB-S■、I-CB-S■R-C02(ロボットケーブル)(P.248)にて延長可能です。  
 ★ ■部には延長ケーブル長さ(m)が入ります。(■=1,2,3,4,5,10)

