

## 同軸照明



# 同軸スポット照明

IV-14・IV-30・IHV-20・IHVE-21 series

超高輝度同軸照明

赤外850・940nm 紫外365～405nm ラインアップ

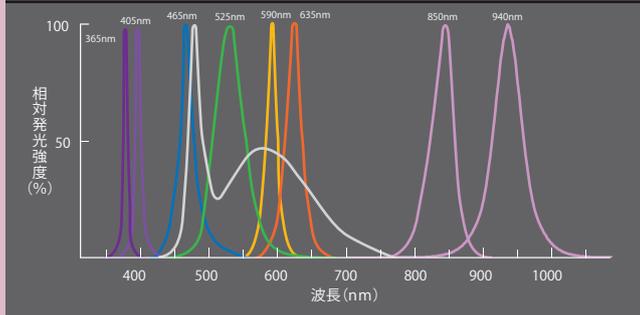
意匠登録済\*

パワーLED使用\*

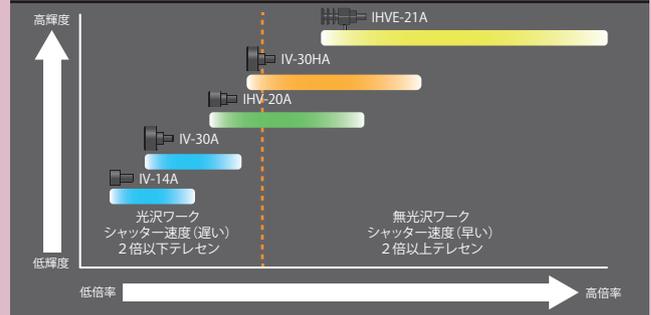
※IHVE-21A

※IV-14mkIIを除く

### 波長特性 (参考値)



### 推奨範囲



### IHVE-21A

独自の光学設計で業界最高クラスの明るさを実現！  
高倍率レンズに最適！

基板の二次元コードの撮像

使用照明：IHVE-21AW  
白色色温度：6,500K (typ)

更に明るさ約3倍  
明るさ約1.7倍

### IHV-20A

コンパクト & 高出力！  
オーバードライブ発光で最大8倍の明るさが可能。  
低倍率～高倍率で幅広く使用可能。

液晶パネルのアライメントマークの撮像

使用照明：IHV-20AW  
白色色温度：6,500K (typ)

更に明るさ約6倍  
明るさ約1.4倍

### IV-30A

独自の設計によりDC12V駆動で高出力を実現！  
様々な場面で活躍します。

ケーブル90°駆動

IV-30A series

使用照明：IV-30AW  
白色色温度：4,900K (typ)

更に明るさ約3倍  
明るさ約1.5倍

### IV-14A

特殊設計によりDC12V駆動で  
業界最小クラスの超小型化を実現！

質量15g

業界最小サイズ

IV-14A series

使用照明：IV-14AW  
白色色温度：4,900K (typ)

更に明るさ約3倍  
明るさ約3倍

※色温度 (typ) は代表値を記載しています。詳細につきましてはお問い合わせください。



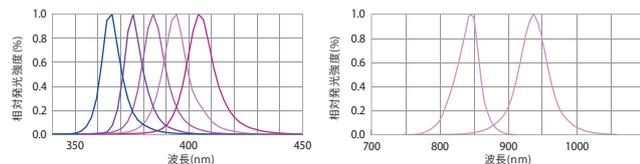
型式	発光色	消費電力	入力電圧	適用電源	外形図
IV-14□mk II	R DW B G	0.24W	DC12V	ILP-30M2 (P.83) IDGBシリーズ (P.91) その他、 オーバードライブ電源など	1
IV-14A■	R W B G	1W			2
IV-30A■	R W B G	2W			3
IV-30HA▼	R W B G Y	2W			4

型式	発光色	入力電流	適用電源	外形図
IHV-20A▼	R W B G Y	350mA	ILC-350M2-VI (P.84) IDCAシリーズ (P.97)	5
IHVE-21A▼	R W B G Y	700mA	ILC-700M2-VI (P.84) IDCAシリーズ (P.97)	6

★型式表の□には、発光色 (R=赤、DW=白、B=青、G=緑) 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。  
 ★型式表の▼には、発光色 (R=赤、W=白、B=青、G=緑、Y=黄) が入ります。

### 赤外・紫外同軸スポット

型式	発光色	入力電流	適用電源	外形図
IHV-20AUV-365	UV(365)	350mA	ILC-350M2-VI (P.84) IDCAシリーズ (P.97)	5
IHV-20AUV-375	UV(375)			
IHV-20AUV-385	UV(385)			
IHV-20AUV-395	UV(395)			
IHV-20AUV-405	UV(405)			
IHV-20AIR-850	IR(850)	700mA	ILC-700M2-VI (P.84) IDCAシリーズ (P.97)	6
IHV-20AIR-940	IR(940)			
IHVE-21AUV-365	UV(365)			
IHVE-21AUV-375	UV(375)			
IHVE-21AUV-385	UV(385)			
IHVE-21AUV-395	UV(395)			
IHVE-21AUV-405	UV(405)			
IHVE-21AIR-850	IR(850)	700mA	ILC-700M2-VI (P.84) IDCAシリーズ (P.97)	6
IHVE-21AIR-940	IR(940)			

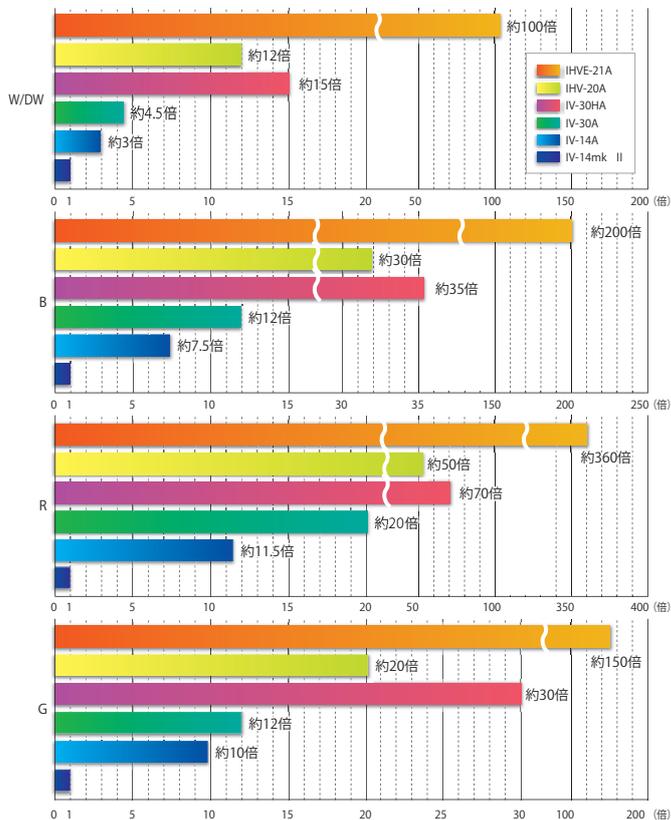


### オプション抵抗BOX (IHV/IHVE用)

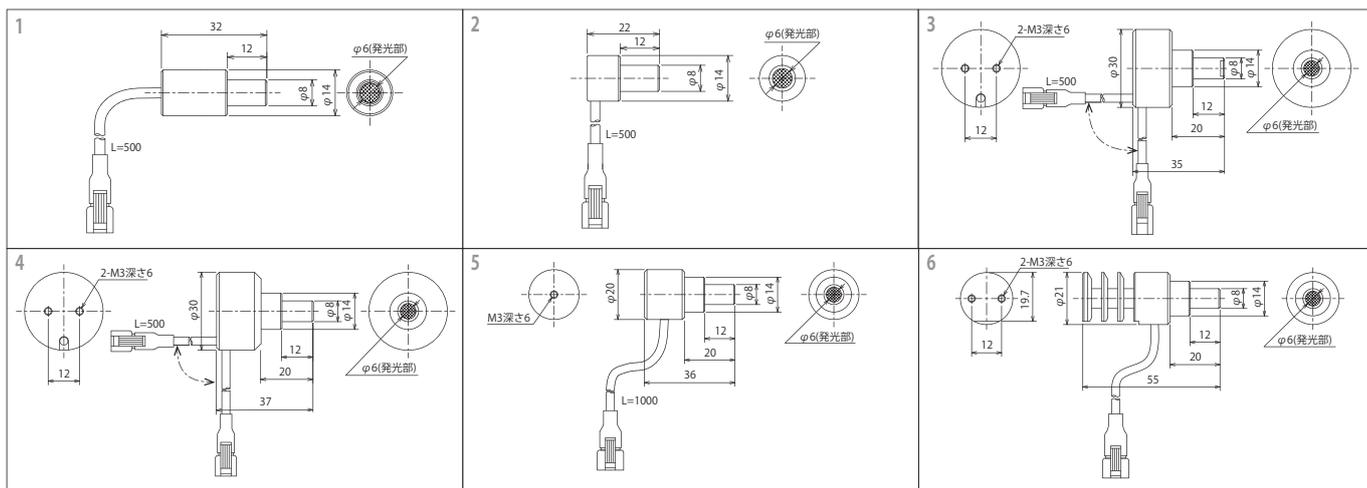
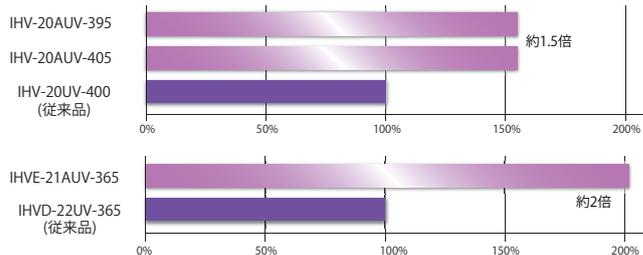


DC12V出力の電源使用時に必要です。  
 抵抗BOXをご使用いただくことで適用電源以外の電源 (ILP、IDGB等) に接続可能です。  
 オーバードライブ発光させる時にも必要です。  
 詳しくはP.73をご参照ください。

### 各色照度比較 (参考値) 明るさ相対値 (IV-14mk II 基準)



### UV放射照度比較 (参考値)



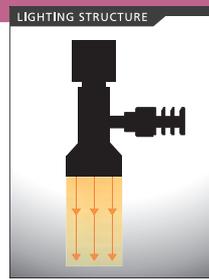
### 効果

シャッター速度1/20,000でも撮像可能です。 使用照明 IHVE-21AW



カラーカメラ画像

W/Bカメラ画像



イン  
デ  
ク  
ス  
  
ライ  
ン  
照  
明  
  
リ  
ン  
グ  
照  
明  
  
バ  
ー  
照  
明  
  
透  
過  
照  
明  
  
ド  
ー  
ム  
照  
明  
  
同  
軸  
照  
明  
  
特  
殊  
照  
明  
  
電  
  
源  
  
オ  
プ  
シ  
ョ  
ン