

# HIDカラーランプ 70W ~ 1000W

※ 360W ~ 1000W は P1 229 に掲載しています。

ランプ・安定器

## 幻想的な空間を演出

3色のカラーバリエーションで、幻想的なシーンを創出。



高圧ナトリウムランプ  
(オレンジ)

低UV

メタルハライドランプ  
(ブルー)

メタルハライドランプ  
(グリーン)

### ■HIDカラーランプ オレンジ、ブルー、グリーンの3タイプの光色

種類	形式	希望小売価格 (税抜)	ランプ 点灯方向	梱包数	ランプ 電圧 (V)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	ランプ効率 (lm/W)	寸法 (mm) ・ 口金
70W	オレンジ NH70N	¥13,600	任意①	24	90	0.98	6000	9000	86	E26
100W	ブルー M100LE/V/BU*	¥10,800	BU形	24	115	1.00	2000	2000	20	E26
	グリーン M100LE/G/BU*	¥10,800	BU形	24	115	1.00	7500	4000	75	
220W	オレンジ NH220LS	¥15,500	任意①	12	130	2.10	26500	24000	120	E39
250W	ブルー M250LE/V/BUP*	¥11,900	BUP形	12	130	2.10	5000	3000	20	E39
	ブルー M250LE/V	¥11,900	任意②	12	130	2.10	5000	3000	20	
	グリーン M250LE/G/BUP*	¥11,900	BUP形	12	130	2.10	20000	6000	80	
	グリーン M250LE/G	¥11,900	任意②	12	130	2.10	20000	6000	80	

ランプ点灯方向  
(口金を中心とした角度)

■部は要プロテクタで点灯可

□部はプロテクタ不要で点灯可

※点灯方向は任意ですが、水平点灯時は垂直点灯時と比べると光色が異なる場合があります。



任意①\*  
(オレンジ)



BU形  
BUP形



任意②\*  
(ブルー)  
(グリーン)

点灯方向の図で色のついている範囲でご使用の際は、万一のガラス球破損に備えて、器具の前面を強化ガラスなどで覆った器具、又は密閉形器具をご使用ください。

#### ランプの注意事項

■特性は 100 時間値を示します。

■オレンジ系ランプ 220 ~ 940W とブルー及びグリーン系の LE タイプ (100W、250W、400W) については、水銀ランプ用一般形安定器をご使用ください。

■\*印の末尾形式 BU/P タイプ及び 100W は外球面にフッ素樹脂加工処理を施したものです。

■HID光源の安全上のご注意 (P1 261) と各ランプのご使用上の注意を必ずお読みの上でご使用ください。

オレンジ系ランプ...FEC サンプルケース (P1199)

ブルー及びグリーン系ランプ...400W: アイマルチハイエース (P1183) /1000W: アイ マルチメタルランプ (P1191)

## 1 3つの光色で幻想的なシーンを創出

オレンジ系、ブルー系、グリーン系の3色。それぞれを組み合わせることにより幻想的空間を演出します。

## 2 低ワットから高ワットまで各種

低ワット(オレンジ系70W、ブルー・グリーン系100W)から高ワット(オレンジ系940W、ブルー・グリーン系1000W)まで各種取り揃えています。

## 3 多彩な品種が様々な用途に

店舗用のアクセント照明やキャッチライト、スキー・スケート場などの広いエリアの照明など、様々な用途に使用できます。

## 4 専用の器具・安定器は不要

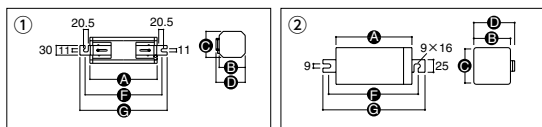
一般のHIDランプ用の器具・安定器が使用できます。  
コンパクトな150W・E26口金タイプの「セラルクスカラー」も用意しております。  
(P1173掲載)

**用途**

- ビル、城郭、モニュメントなどの演出投光照明に
- スキー、スケート場などの大型レジャー施設のアクセント照明に
- 店舗、ガソリンスタンド、展示場などのキャッチライトとして
- イベント、ステージなど演出用の光源に
- その他、各種のディスプレイやアクセント照明、ムード照明に

### ■ HIDカラーランプ用安定器

種類	定格電圧 (V)	形式	希望小売価格 (税抜)	入力電流 (A)			入力電力 (W)	二次電圧 (V)	二次短絡電流 (A)	二次側配線長	質量 (kg)	適合ボール	寸法 (mm)							
				無負荷時	始動時	安定時							A	B	C	D	F	G		
70W用	100	NHL0.7TC1A(B)351	¥12,800	1.50	1.00	0.98	90	210	1.20	25m以下	3.8	4B	②	260	67	83	77	285	300	
		NHL0.7CC2A(B)352	¥11,000	0.75	0.50	0.45	85	—	1.25					①	200	66	83	76	235	265
100W用	100	H1TC1A(B)351	¥13,800	1.56	2.10	1.30	120	220	1.50	25m以下	3.1	4B	①	220	66	83	76	255	285	
		H1CC2A(B)352	¥11,400	0.60	1.00	0.60	113	—	1.50					①	200	66	83	76	235	265
220/ 250W用	100	H2.5TC1A(B)41	¥20,200	2.65	4.6	2.8 / 3.0	245 / 275	210	3.5	50m以下	4.7	5B	①	260	80	84	90	295	325	
		H2.5C2A(B)352	¥10,400	—	3.5	2.10	230 / 260	—	3.5					140	66	83	76	175	205	
														H2.5CC2A(B)352	¥14,800	1.00	2.5	1.30 / 1.40	230 / 260	—
		H2.5CL2A(B)352	¥17,900	1.75	1.66	1.23 / 1.35	230 / 260	—	3.5					①	200	66	83	76	235	265



安全機能付安定器 ■表中①、②の商品が対象となります。(P1265 解説)

- 安定器の注意事項**
- 形式のA(B)のAは定格周波数50Hz用、Bは60Hz用を表し、それぞれ別商品となります。
  - 適合ボールは、施工上・安全上の観点から推奨するサイズを記載しています。
  - 200V用の一般高効率安定器及び低始動電流形安定器は口出線長が250mmとなっておりますが、口出線長750mmタイプ(形式末尾353)も用意しております。
  - P1263、下記の安全上のご注意、ご使用上の注意をよくお読みください。
  - 入力電流、入力電力の/は、オレンジ/ブルー及びグリーン使用時の数値です。
  - 二次電圧の-は定格電圧と同じです。

- ご使用上の注意**
- 周囲温度は、-20 ~ +40℃の範囲内でご使用ください。
  - 電源電圧は、使用する安定器の定格電圧±6%の範囲内で使用してください。
  - 安定器からランプまでの管灯回路(安定器二次側)の配線は、表中の数値以下となるようにしてください。
  - 安定器を並べて取付ける場合、安定器相互の間を安定器の幅以上離し、通風をよくしてください。
  - 適合するランプ、器具と組合せてご使用ください。不適合のランプや器具でのご使用は感電のおそれや、故障につながるおそれがありますのでご注意ください。

- ランプの交換や照明器具の清掃の際は、必ず電源を切ってください。
- 一般形安定器の場合、安定時の電流よりも始動時や無負荷時の電流が大きいものがあり、ブレーカの遮断容量や配線容量を超えることがあります。安定器の入力電流の値をご確認のうえ、設計にご配慮ください。
- ピーク進相形安定器
  - ・安定器の二次側に接続する電線は、600Vビニル絶縁電線と同等以上の電線を使用してください。電線の接続は、ナイフなどで電線の絶縁被覆にきず付けけないように注意して行い、接続部の絶縁処理は絶縁テープなどにより確実に

行ってください。万一、電線にきずが付いたまま使用すると、高電圧で電線が焼損する危険性があります。また、管灯回路の途中には差し込み接続器などは使用しないでください。

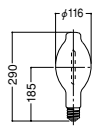
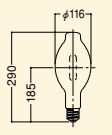
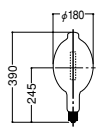
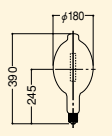
- ・安定器の二次側を器具に接続しないで放置しないでください。器具に接続しないまま電源が入ると、線間に高電圧が掛かり、電線を焼損することがあります。施工都合により、やむを得ず接続しないときは芯線を分離して、それぞれに絶縁処理を確実に行ってください。

# HIDカラーランプ 70W ~ 1000W


※ 70W ~ 250W は P1227 に掲載しています。


■ **HIDカラーランプ** オレンジ、ブルー、グリーンの3タイプの光色

ランプ・安定器

種類	形式	希望小売価格 (税抜)	ランプ 点灯方向	梱包数	ランプ 電圧 (V)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	ランプ効率 (lm/W)	寸法 (mm) ・ 口金
360W	オレンジ NH360LS	¥16,800	任意①	12	130	3.3	47500	24000	132	 E39
400W	ブルー M400LE/V/BUP*	¥13,700	BUP形	12	130	3.3	8000	3000	20	 E39
	M400LE/V	¥13,700	任意②	12	130	3.3	8000	3000	20	
	グリーン M400LE/G/BUP*	¥13,700	BUP形	12	130	3.3	32000	6000	80	
	M400LE/G	¥13,700	任意②	12	130	3.3	32000	6000	80	
940W	オレンジ NH940LS	¥48,400	任意①	6	130	8.3	139000	12000	148	 E39
1000W	ブルー M1000B/V	¥28,000	任意②	6	250	4.5	20000	3000	20	 E39
	グリーン M1000B/G	¥28,000	任意②	6	250	4.5	80000	6000	80	

ランプ点灯方向  
(口金を中心とした角度)

 部は要プロテクタで点灯可

 部はプロテクタ不要で点灯可

※点灯方向は任意ですが、水平点灯時は垂直点灯時と比べると光色が異なる場合があります。



任意①\*  
(オレンジ)



BU形  
BUP形



任意②\*  
(ブルー)  
(グリーン)

点灯方向の図で色のついている範囲でご使用の際は、万一のガラス球破損に備えて、器具の前面を強化ガラスなどで覆った器具、又は密閉形器具をご使用ください。

**ランプの注意事項**

■特性は 100 時間値を示します。

■オレンジ系ランプ 220 ~ 940W とブルー及びグリーン系の LE タイプ (100W、250W、400W) については、水銀ランプ用一般安定器をご使用ください。

■\*印の末尾形式 BUP タイプは外球面にフッ素樹脂加工処理を施したものです。

■HID光源の安全上のご注意 (P1261) と各ランプのご使用上の注意を必ずお読みの上でご使用ください。

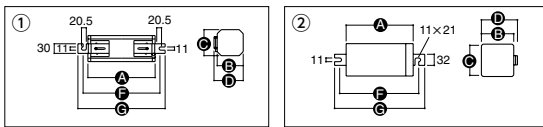
オレンジ系ランプ…FEC サンプルスエース (P1199)

ブルー及びグリーン系ランプ…400W: アイマルチハイエース (P1183) /1000W: アイ マルチメタルランプ (P1191)

# HIDカラーランプ 70W ~ 1000W

## ■HIDカラーランプ用安定器

種類	定格電圧 (V)	形式	希望小売価格 (税抜)	入力電流 (A)			入力電力 (W)	二次電圧 (V)	二次短絡電流 (A)	二次側配線長	質量 (kg)	適合ポール	寸法 (mm)						
				無負荷時	始動時	安定時							A	B	C	D	F	G	
360/ 400W用	一般形高効率	100	H4TC1A(B)51	¥26,300	4.5 以下	7.0	4.54 / 4.7	395 / 435	210	5.4	50m 以下	5B	①	260	94	105	104	295	325
	一般形低効率	200	H4C2A(B)352	¥13,600	—	5.7	3.3	375 / 415	—	5.7		4B		180	66	83	76	215	245
	一般形高効率	200	H4CC2A(B)352	¥20,200	1.50	4.0	2.10 / 2.20	375 / 415	—	5.7		4B		200	66	83	76	235	265
	低始動電流形	200	H4CL2A(B)352	¥24,200	2.7	2.7	2.00 / 2.15	375 / 415	—	5.7		4B		220	66	83	76	255	285
940W用	一般形低効率	100	H10T1A(B)71	¥40,700	19.5 以下	32.0	19.5	1075	210	13.5	50m 以下	7B	②	290	140	125	150	330	360
	一般形高効率	100	H10TC1A(B)71	¥61,800	10.5	20.0	12.0	1095	210	13.5		7B		500	140	125	150	540	570
	一般形低効率	200	H10C2A(B)51	¥28,100	—	13.7	8.3	1045	—	13.7		6B	①	200	96	113	106	235	265
	一般形高効率	200	H10CC2A(B)51	¥36,800	3.8	9.5	5.8	1050	—	13.7		6B		280	96	113	106	315	345
	低始動電流形	200	H10CL2A(B)51	¥48,300	6.7	6.7	5.5	1050	—	13.7		6B		280	96	113	106	315	345
1000W用	ピーク進相形	200	M10BLP2A(B)60	¥71,300	5.5 以下	5.5以下	5.5	1085	300	5.5	100m 以下	6B	②	410	112	122	122	450	480



安全機能付安定器 ■表中①の商品が対象となります。(P1265 解説)  
②については弊社営業所へお問合せください。

- 安定器の注意事項**
- 形式の A (B) の A は定格周波数 50Hz 用、B は 60Hz 用を表し、それぞれ別商品となります。
  - 適合ポールは、施工上・安全上の観点から推奨するサイズを記載しています。
  - 200V 用の一般高効率安定器及び低始動電流形安定器は口出線長が 250mm となっておりますが、口出線長 750mm タイプ (形式末尾 353) も用意しております。
  - P1263、下記の安全上のご注意、ご使用上の注意をよくお読みください。
  - 入力電流、入力電力の / は、オレンジ / ブルー及びグリーン使用時の数値です。
  - 二次電圧の「-」は定格電圧と同じです。

- ご使用上の注意**
- 周囲温度は、-20 ~ +40℃の範囲内でご使用ください。
  - 電源電圧は、使用する安定器の定格電圧±6%の範囲内で使用してください。
  - 安定器からランプまでの管灯回路(安定器二次側)の配線は、表中の数値以下となるようにしてください。
  - 安定器を並べて取付ける場合、安定器相互の間を安定器の幅以上離し、通風をよくしてください。
  - 適合するランプ、器具と組合せてご使用ください。不適合のランプや器具でのご使用は感電のおそれや、故障につながるおそれがありますのでご注意ください。

- ランプの交換や照明器具の清掃の際は、必ず電源を切ってください。
- 一般形安定器の場合、安定時の電流よりも始動時や無負荷時の電流が大きいものがあり、ブレーカの遮断容量や配線容量を超えることがあります。安定器の入力電流の値をご確認のうえ、設計にご配慮ください。
- ピーク進相形安定器
  - ・安定器の二次側に接続する電線は、600Vビニル絶縁電線と同等以上の電線を使用してください。電線の接続は、ナイフなどで電線の絶縁被覆にきず付けないように注意して行い、接続部の絶縁処理は絶縁テープなどにより確実に

行ってください。万一、電線にきずが付いたまま使用すると、高電圧で電線が焼損する危険性があります。また、管灯回路の途中には差し込み接続器などは使用しないでください。

- ・安定器の二次側を器具に接続しないで放置しないでください。器具に接続しないまま電源が入ると、線間に高電圧が掛かり、電線を焼損することがあります。施工都合により、やむを得ず接続しないときは芯線を分離して、それぞれに絶縁処理を確実に行ってください。

光源の基礎知識  
納入事例  
HIDランプ  
HIDランプ  
HIDランプ  
セミアクリックランプ  
メタルハライドランプ  
フットカウリーランプ  
高効率形メタルハライドランプ  
メタルハライドランプ  
高圧ナトリウムランプ  
高圧ナトリウムランプ  
高圧ナトリウムランプ  
水銀ランプ  
演出照明用HIDランプ  
低圧ナトリウムランプ  
ハロゲン電球  
白熱電球  
蛍光灯ランプ  
投光機  
安全上のご注意