

VARIATION 型式&種別一覧

■本 体	<b>S300</b>	—	<b>250</b>	—	<b>50</b>		<b>H</b>		<b>T</b>
製品仕様	S300: 高口仕様300mm(標準) S180: 高口仕様180mm S400: 高口仕様400mm NA: 投光器型アーム仕様 TU: 吊下げ型アーム仕様 FR: アイボルト仕様	製品タイプ	250: 250タイプ 400: 400タイプ 700: 700タイプ 1000: 1000タイプ	色温度	50: 5000K(標準) 40: 4000K 30: 3000K 24: 2400K	配光角度	V: 30°レンズ [700] S: 50°レンズ [400/700/1000] H: 80°レンズ [250/400/700] (標準) R: 120°レンズ [700] D: ドームレンズ [700/1000] (180°)	レンズ仕様	T: 透明レンズ(標準) K: 拡散レンズ [グレアレス]

■その他 SR-01: シリコンパッケージ (250タイプ180mm口金用) ※その他、チェーン吊り器具やレフランプホルダは別売りとなります。

組合せは  
**432通り**

本体仕様	高天井LED 250	高天井LED 400	高天井LED 700	高天井LED 1000
品 名	250W 水銀灯相当	400W 水銀灯相当	700W 水銀灯相当	1000W~1500W 水銀灯相当
型 式	S300-250-50HT(標準)	S300-400-50HT(標準)	S300-700-50HT(標準)	S300-1000-50ST(標準)
寸 法	φ164mm×300mm	φ247mm×300mm	φ315mm×300mm	φ430mm×300mm
重 量	700g	1200g	1800g	2800g
消費電力	50W	90W	150W	280W
全光束(器具光束)*1	5500lm	10800lm	17100lm	32200lm
相 関 色 温 度	5000K (オプション:3000K 4000K)	5000K (オプション:3000K 4000K)	5000K (オプション:3000K 4000K)	5000K (オプション:3000K 4000K)
平均演色評価数	Ra70	Ra70	Ra70	Ra70
口 金	E39	E39	E39	E39
口 金 仕 様	300mm (オプション:180mm 400mm)	300mm (オプション:180mm 400mm)	300mm (オプション:180mm 400mm)	300mm (オプション:180mm・400mm)
配 光 角 度	80°	80° (オプション:50°)	80° (オプション:30° 50° 120°)	50° ※配光角変更の場合は応相談
レ ン ズ 仕 様	透明 (オプション:拡散[150°])	透明 (オプション:拡散[150°])	透明 (オプション:拡散[150°])	透明 (オプション:拡散[150°])
動作保証温度	-20~+60°C	-20~+60°C	-20~+60°C	-20°C~+60°C
定格寿命	50000h	50000h	50000h	50000h
IP保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65
保証期間	2年	2年	2年	2年

電源仕様	50W専用電源	90W専用電源	150W専用電源	280W専用電源
品 名	NPW250-50	NSP400-90	NSP700-150	NSP1000-280
型 式	NPW250-50	NSP400-90	NSP700-150	NSP1000-280
定 格 電 圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸 法	46mm×36mm×247mm	75mm×44mm×243mm	75mm×44mm×243mm	98mm×44mm×235mm
重 量	800g	1400g	1450g	1950g
入 力 電 圧	AC100V~AC242V	AC100V~AC254V	AC100V~AC254V	AC100V~AC254V
電 源 周 波 数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入 力 電 流	0.50A(100V) 0.25A(200V)	0.90A(100V) 0.45A(200V)	1.50A(100V) 0.75A(200V)	2.8A(200V) 1.4A(220V)
出 力 電 圧	DC43V	DC43V	DC43V	DC150V
IP保護等級	IP67	IP67	IP67	IP67
力 率	99%	100V:99%/200V:98%	100V:99%/200V:98%	100V:99%/200V:98%
適 合 規 格	PSE適合	PSE適合	PSE適合	PSE適合

\*1: 全光束は試験製品の平均実測値を記載しています。\*上記仕様は2014年10月現在の仕様です。製品仕様は予告なく変更する場合があります。  
※オプション製品の一部は受注生産になります。

NSP電源はMADE IN JAPAN



CLAIR  
**クレア**

**高天井LED**  
series

水銀灯・投光器代替LED照明

【総合カタログ】

LEDで変わる、これからの照明



プライム・スター株式会社

東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スバルビル7階  
電話: 03-6869-6606 FAX: 03-6869-6607  
www.primestar.co.jp

NINUMA  
http://led-clair.jp





# 高天井LED

工場 / 倉庫 / 屋外運動場 / 屋内ドーム  
駐車場 / スキー場 / ゴルフ練習場 などで

水銀灯・投光器代替LEDの効果を発揮!

## GOOD POINT 製品特長

消費電力&CO2 **最大80%削減**

全ての製品がIP65以上 **屋外で使用可能**

ラヒーマ®放熱PC樹脂採用 **超軽量化を実現**

ノイズなどの性能試験を **第三者機関で実施**

製品仕様は **実測値を表記**

あらゆる設置環境に対応 **組合せは432通り**

※ラヒーマ®は帝人株式会社登録商標です。

## INTRODUCTORY EXAMPLE 導入実例

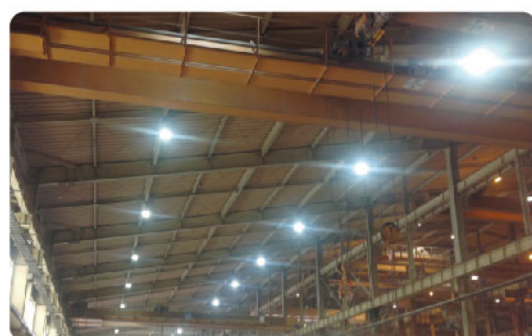


### フットサルコート

[NA-700-50HT]

### 体育館

[S300-700-50HK]

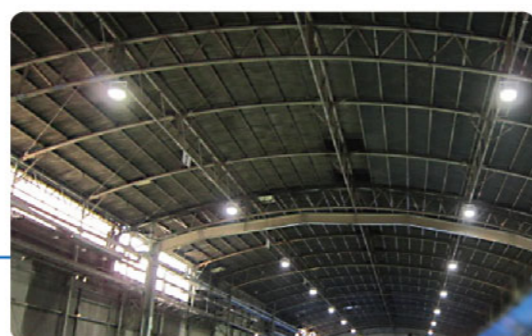


### 工場

[S300-700-50HT]

### 倉庫

[S300-400-50HT]



その他、様々なシーンで水銀灯・投光器代替LEDの効果が期待できます

S  
シリーズ

口金仕様 E39対応

※落下防止ワイヤーの取付けが必須となります。 ※落下防止ワイヤーは製品に同梱されます。

## E39ソケットの既存器具に使用可能

### 250タイプ S300-250-50HT [250W水銀灯相当]

φ164mm



**50W** (消費電力)  
**700g** (本体)



電源



### 400タイプ S300-400-50HT [400W水銀灯相当]

φ247mm



**90W** (消費電力)  
**1200g** (本体)



電源

NSP電源はMADE IN JAPAN



### 700タイプ S300-700-50HT [700W水銀灯相当]

φ315mm



**150W** (消費電力)  
**1800g** (本体)



電源

NSP電源はMADE IN JAPAN



### 1000タイプ S300-1000-50HT [1000~1500W水銀灯相当]

φ430mm



**280W** (消費電力)  
**2800g** (本体)



電源

NSP電源はMADE IN JAPAN

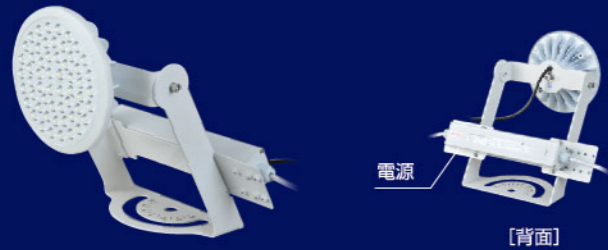




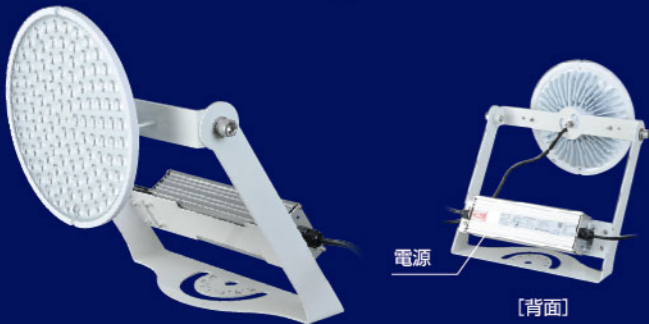
**NA** シリーズ **投光器型アーム仕様** IP65 (照明本体) IP67 (電源)

屋外照明として  
ポールや外壁に取付けが可能

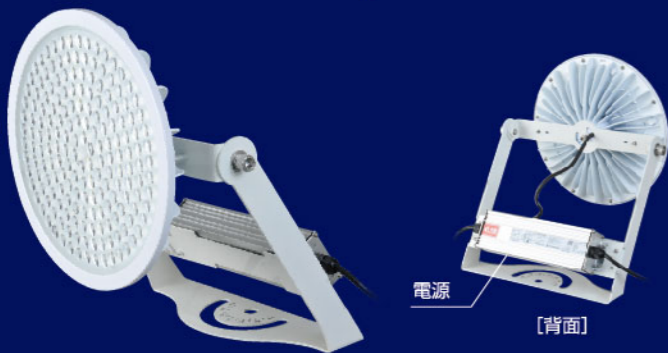
**250タイプ NA-250-50HT**  
50W (消費電力) 2580g (本体/電源/アーム:総重量)



**400タイプ NA-400-50HT**  
90W (消費電力) 4250g (本体/電源/アーム:総重量)



**700タイプ NA-700-50HT**  
150W (消費電力) 4950g (本体/電源/アーム:総重量)



**1000タイプ NA-1000-50HT**  
280W (消費電力) 7100g (本体/電源/アーム:総重量)



**TU** シリーズ **吊下げ型アーム仕様** IP65 (照明本体) IP67 (電源)

高天井から吊下げて  
電源一体化器具として使用が可能

**250タイプ TU-250-50HT**  
50W (消費電力) 2450g (本体/電源/アーム:総重量)



**400タイプ TU-400-50HT**  
90W (消費電力) 3050g (本体/電源/アーム:総重量)



**700タイプ TU-700-50HT**  
150W (消費電力) 3700g (本体/電源/アーム:総重量)



**1000タイプ TU-1000-50HT**  
280W (消費電力) 5800g (本体/電源/アーム:総重量)



**FR** シリーズ **アイボルト仕様** ※落下防止ワイヤーの取付けが必須となります。

天井からチェーンで吊して  
使用することが可能

**250タイプ FR-250-50HT**  
50W (消費電力) 670g (本体)



**400タイプ FR-400-50HT**  
90W (消費電力) 1170g (本体)



**700タイプ FR-700-50HT**  
150W (消費電力) 1770g (本体)



**ドーム型  
グレア防止レンズ**

高天井LED 700/1000タイプ専用  
レンズオプション

ギラギラ感のない「ドームレンズ」  
LED特有の眩しさを抑え、自然な明るさを実現



口金仕様  
700タイプ

[S300-700-50DK]



口金仕様  
1000タイプ

[S300-1000-50DK]



投光器型アーム仕様  
700/1000タイプ

[NA-700-50DK]  
[NA-1000-50DK]

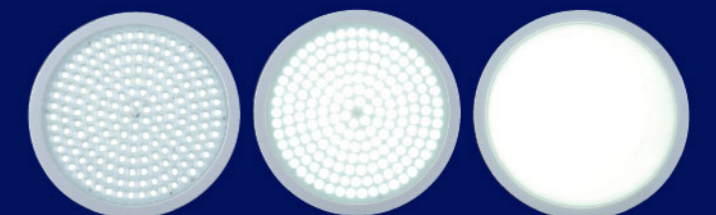
※写真はNA-700-50DK

吊下げ型アーム仕様  
700/1000タイプ

[TU-700-50DK]  
[TU-1000-50DK]

※写真はTU-700-50DK

点灯比較



透明レンズ

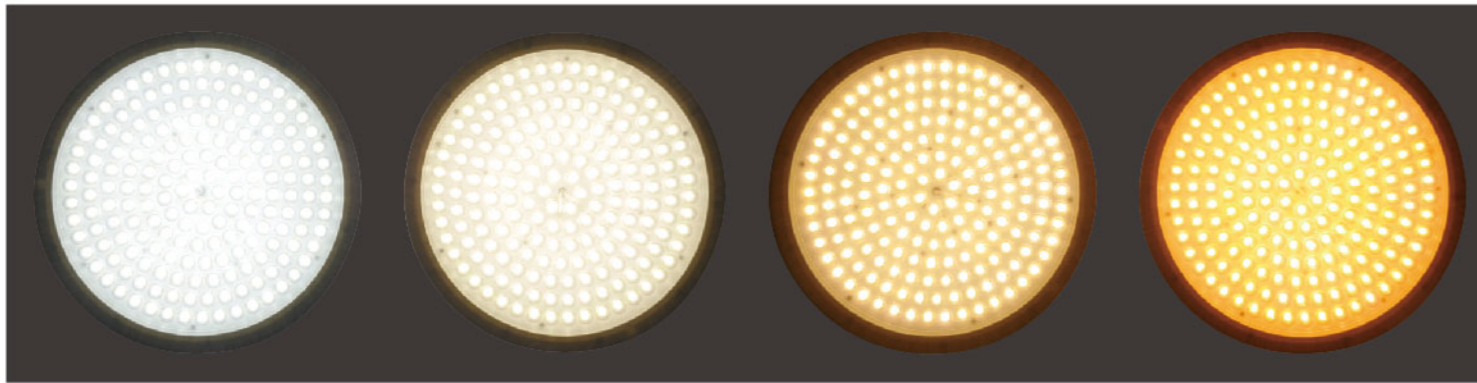
拡散レンズ

ドームレンズ



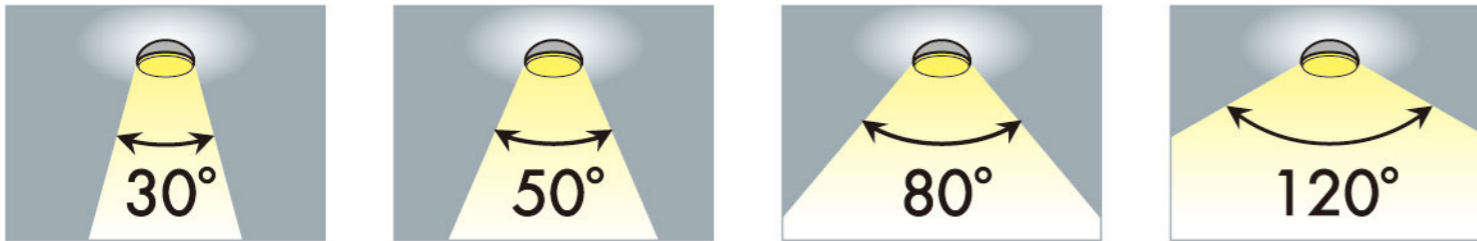
**OPTION** 選べるさまざまなオプション

**色温度** ※5000K以外は受注生産となります。



5000K [標準]      4000K (オプション)      3000K (オプション)      2400K (オプション)

**配光角** ※透明レンズのみ



700 (オプション)      400/700/1000 (オプション) [標準]      250/400/700 [標準]      700 (オプション)

**レンズ**



**口金高** Sシリーズは器具に合わせて口金の高さを選べます



※口金タイプには落下防止ワイヤーが付属されます。

**シリコンパッケージ**

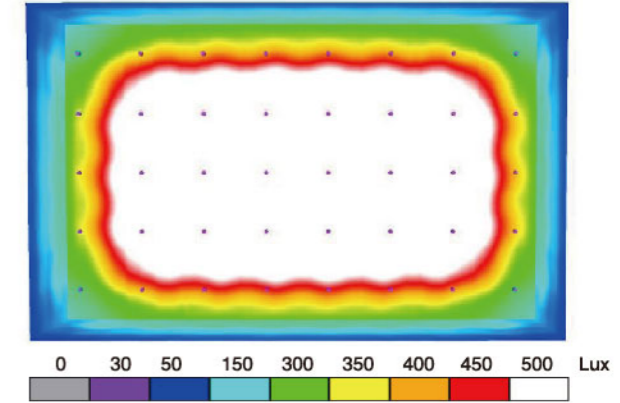
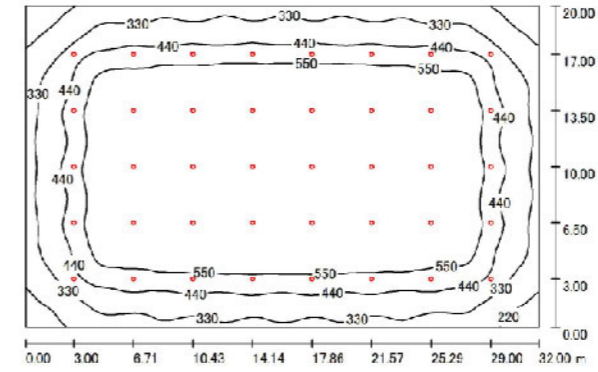


**SR-01 シリコンパッケージ**  
シリコンパッケージを取付けると既存のレフランプホルダにも対応可能です。

※250 180mm口金タイプ専用

**SIMULATION** 照度シミュレーション

配光角 80°  
透明レンズ

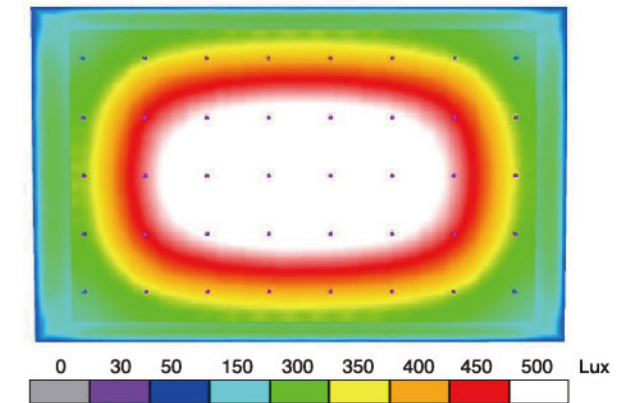
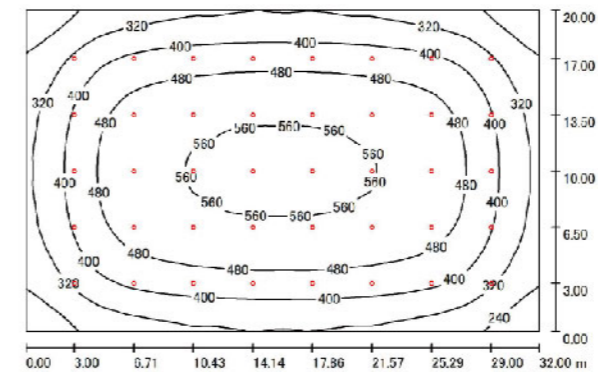


照度シミュレーション		
部屋の広さ 32m×20m	部屋の高さ 8m	作業面の高さ 0.85m
照明器具：高天井LED 400-50HT×40台 ※透明レンズ(80°)		

※保守率0.76

面	p[%]	E <sub>平均</sub> [lx]	E <sub>最小</sub> [lx]	E <sub>最大</sub> [lx]
作業面	/	497	135	657
床	20	485	156	660
天井	70	84	52	101
壁(4)	50	133	61	210

配光角 150°  
拡散レンズ



照度シミュレーション		
部屋の広さ 32m×20m	部屋の高さ 8m	作業面の高さ 0.85m
照明器具：高天井LED 400-50HK×40台 ※拡散レンズ(150°)		

※保守率0.76

面	p[%]	E <sub>平均</sub> [lx]	E <sub>最小</sub> [lx]	E <sub>最大</sub> [lx]
作業面	/	431	184	576
床	20	416	185	556
天井	70	90	62	99
壁(4)	50	195	73	263

**ILLUMINATION** 直下照度実測値 (標準タイプ) ※各タイプ1台単体で測定

