

VARIATION 型式&種別一覧

■本 体	S300	—	250	—	50		H		T
製品仕様	S300：□金仕様300mm(標準) S180：□金仕様180mm S400：□金仕様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□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°
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℃	-20~+60℃	-20~+60℃	-20℃~+60℃
定 格 寿 命	50000h	50000h	50000h	50000h
I P 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(100V) 1.4A(200V)
出 力 電 圧	DC43V	DC43V	DC43V	DC150V
I P 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。

MADE IN JAPAN

■開発・製造元

■お問い合わせ



関東事業所／
物流センター 〒340-0834 埼玉県八潮市大曽根1503-1
TEL.048-951-1041 FAX.048-951-1042

本 社 〒986-0853 宮城県石巻市門脇字元浦屋敷2-20
TEL.0225-95-1123 FAX.0225-95-2836

URL <http://niinuma.jp> Mail info@niinuma.jp

LED
はじめよう
LEDでECO

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



NIINUMA
<http://led-clair.jp>

CLAIR クレア 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

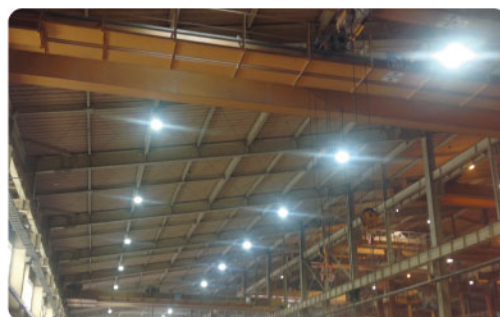
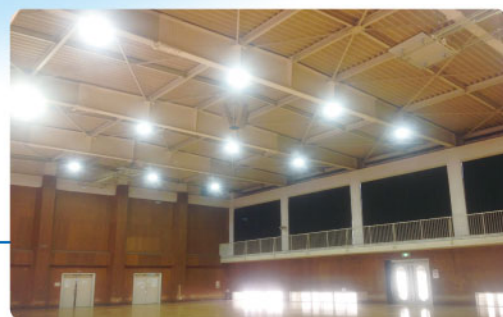


フットサルコート

[NA-700-50HT]

体育館

[S300-700-50HK]

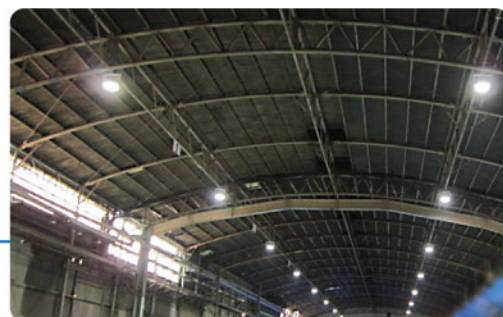


工場

[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



700タイプ S300-700-50HT [700W水銀灯相当]

φ315mm



150W (消費電力)
1800g (本体)



電源



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

φ430mm



280W (消費電力)
2800g (本体)



電源



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)



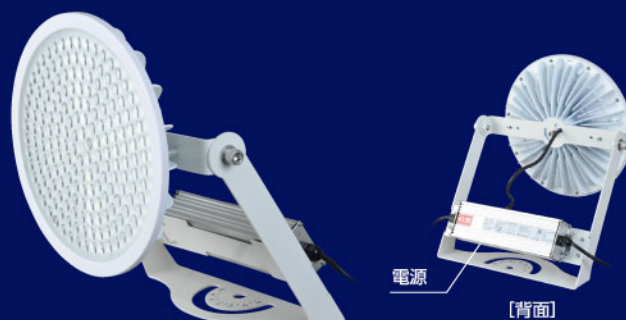
400タイプ NA-400-50HT

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-1000-50ST

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-1000-50ST

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

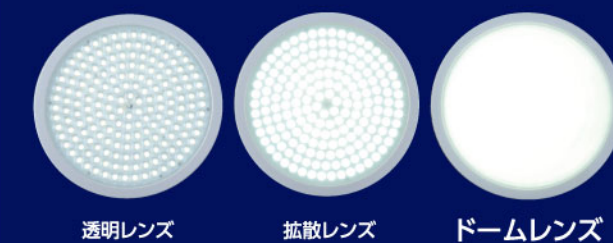
ギラギラ感のない「ドームレンズ」
LED特有のまぶしさを抑え、自然な明るさを実現



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

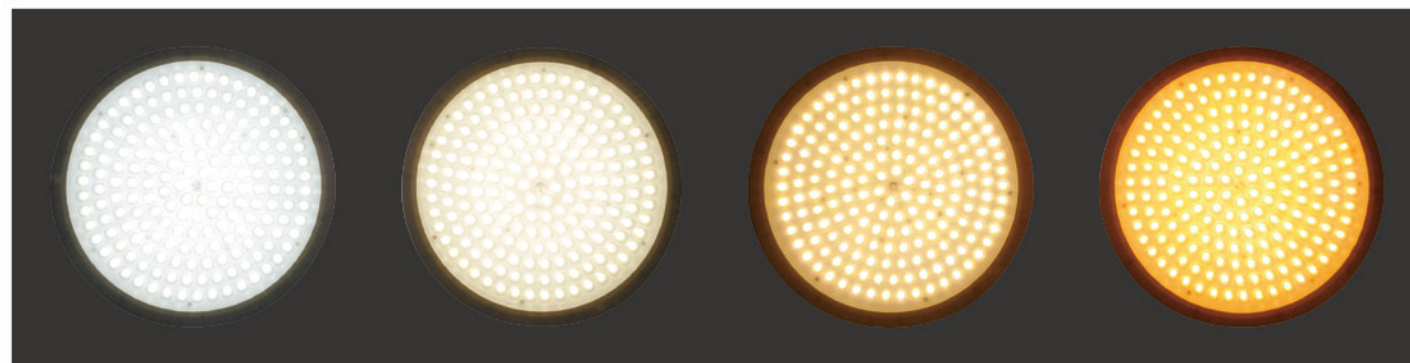


OPTION

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)

レンズ



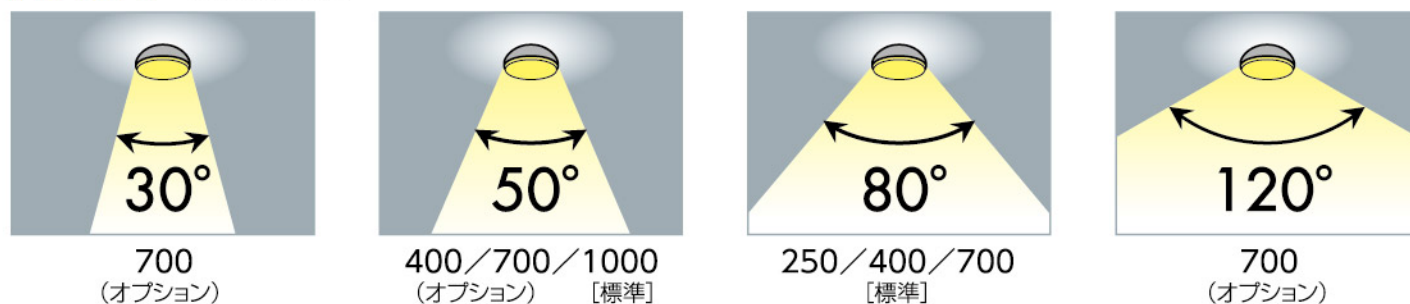
透明レンズ
[標準]

拡散レンズ
配光角:150°

ドームレンズ
配光角:180°
(700/1000タイプのみ)

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)

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

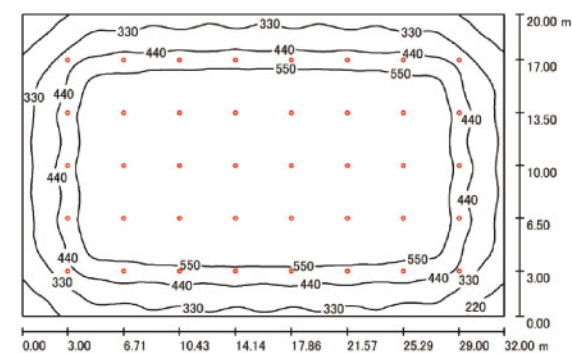
シリコンパッケージを取付けると既存のレフランプホルダにも対応可能です。

※250 180mm口金タイプ専用

SIMULATION

照度シミュレーション

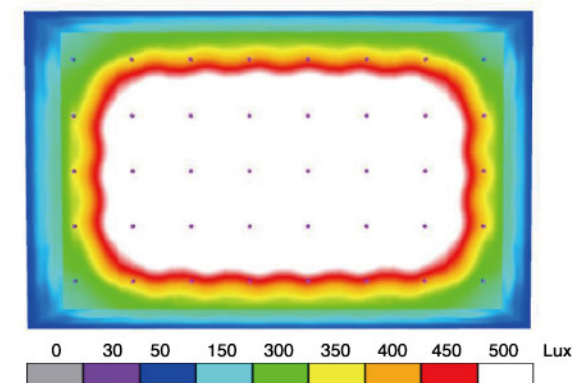
配光角
80°
透明レンズ



製品：高天井LED 400-50HT×40台 ※透明レンズ (80°)

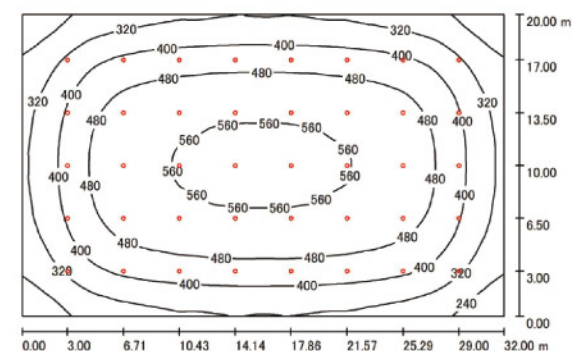
照度シミュレーション		
部屋の広さ 32m×20m	部屋の高さ 8m	作業面の高さ 0.85m

※保守率0.76



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

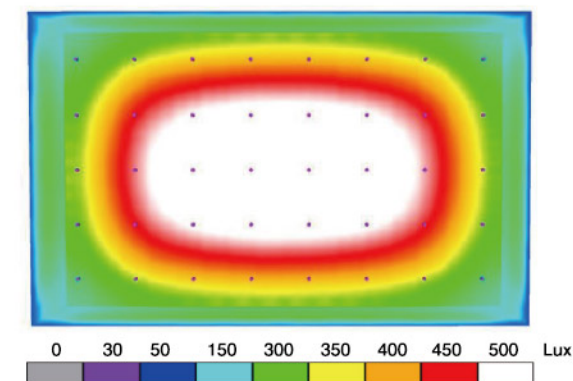
配光角
150°
拡散レンズ



製品：高天井LED 400-50HK×40台 ※拡散レンズ (150°)

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

※保守率0.76



面	p[%]	E _{平均} [lx]	E _{最小} [lx]	E _{最大} [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

高天井LED 250

透明 80°レンズ



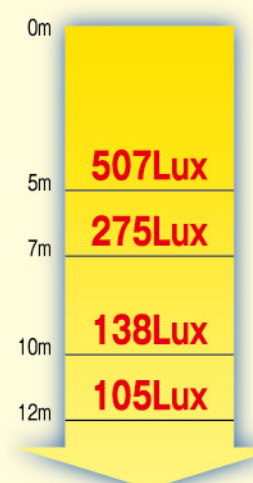
高天井LED 400

透明 80°レンズ



高天井LED 700

透明 80°レンズ



高天井LED 1000

透明 50°レンズ

