



未来のために、いま選ぼう。

LEDで変わる、
これからの照明



発光効率
最大143lm/W

CLAIR クレア 高天井LED

High Grade

水銀灯・投光器代替LED照明

 NIINUMA

<http://led-clair.jp>

S
シリーズ

□金型

E39対応

E39ソケットの既存器具に使用可能

※□金タイプは、既設の反射笠を取り外してご使用ください。

400High Grade S300-400-50HT

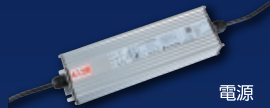
[400W水銀灯相当]

90W (消費電力)

1210g (本体)



φ247mm



電源

型式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角
S300-400-50HT	90W	12870lm	143.0lm/W	80°
S300-400-50HK		12100lm	134.4lm/W	150°

※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。

700High Grade S300-700-50HT

[700W水銀灯相当]

150W (消費電力)

1740g (本体)



φ315mm



電源

型式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角
S300-700-50HT	150W	19200lm	128.0lm/W	80°
S300-700-50HK		17600lm	117.3lm/W	150°

※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。

1000High Grade S300-1000-50ST

[1000~1500W水銀灯相当]

280W (消費電力)

2960g (本体)



φ430mm



電源

型式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角
S300-1000-50ST	280W	35200lm	125.7lm/W	50°
S300-1000-50SK		33700lm	120.3lm/W	150°

※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。

TU
シリーズ

吊下げ型

IP65 (照明本体)

IP67 (電源)

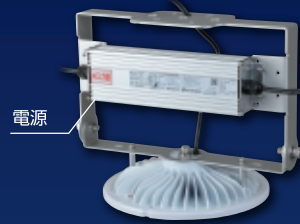
高天井から吊下げて電源一体器具として使用可能

400High Grade TU-400-50HT

[400W水銀灯相当]

90W (消費電力)

3140g (本体/電源/アーム)



電源

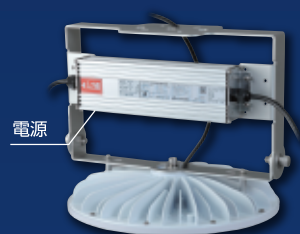
型式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角
TU-400-50HT	90W	12870lm	143.0lm/W	80°
TU-400-50HK		12100lm	134.4lm/W	150°

700High Grade TU-700-50HT

[700W水銀灯相当]

150W (消費電力)

3730g (本体/電源/アーム)



電源

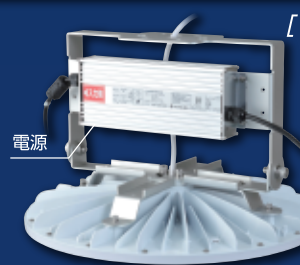
型式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角
TU-700-50HT	150W	19200lm	128.0lm/W	80°
TU-700-50HK		17600lm	117.3lm/W	150°

1000High Grade TU-1000-50ST

[1000~1500W水銀灯相当]

280W (消費電力)

6440g (本体/電源/アーム)



電源

型式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角
TU-1000-50ST	280W	35200lm	125.7lm/W	50°
TU-1000-50SK		33700lm	120.3lm/W	150°

選べるさまざまなオプション

OPTION

□金高 Sシリーズは器具に合わせて□金の高さを選べます



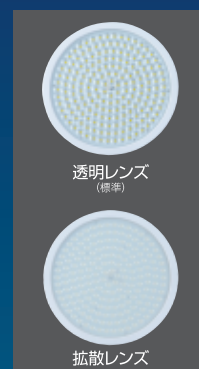
※□金タイプには落下防止ワイヤーが付属されます。

色温度



※5000K以外は受注生産となります。

レンズ



配光角



※透明レンズのみ

NA
シリーズ

投光器型

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可能

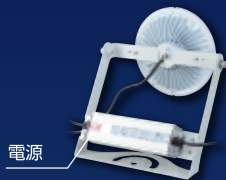
400 High Grade NA-400-50HT

[400W水銀灯相当]



90W (消費電力)
3460g
(本体/電源/アーム)

[背面]



電源

型式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角
NA-400-50HT	90W	12870lm	143.0lm/W	80°
NA-400-50HK		12100lm	134.4lm/W	150°

700 High Grade NA-700-50HT

[700W水銀灯相当]



150W (消費電力)
4050g
(本体/電源/アーム)

[背面]



電源

型式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角
NA-700-50HT	150W	19200lm	128.0lm/W	80°
NA-700-50HK		17600lm	117.3lm/W	150°

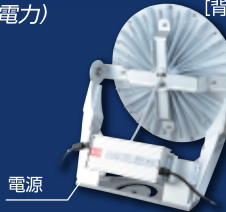
1000 High Grade NA-1000-50ST

[1000~1500W水銀灯相当]



280W (消費電力)
7770g
(本体/電源/アーム)

[背面]



電源

型式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角
NA-1000-50ST	280W	35200lm	125.7lm/W	50°
NA-1000-50SK		33700lm	120.3lm/W	150°

FR
シリーズ

アイボルト型

天井からチェーンで吊して使用することが可能

400 High Grade FR-400-50HT

[400W水銀灯相当]



※チェーン吊具は別売りです。

90W (消費電力)
1180g (本体)



電源

型式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角
FR-400-50HT	90W	12870lm	143.0lm/W	80°
FR-400-50HK		12100lm	134.4lm/W	150°

※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。

700 High Grade FR-700-50HT

[700W水銀灯相当]



※チェーン吊具は別売りです。

150W (消費電力)
1720g (本体)



電源

型式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角
FR-700-50HT	150W	19200lm	128.0lm/W	80°
FR-700-50HK		17600lm	117.3lm/W	150°

※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。

1000 High Grade FR-1000-50ST

[1000~1500W水銀灯相当]



※チェーン吊具は別売りです。

280W (消費電力)
3390g (本体)



電源

型式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角
FR-1000-50ST	280W	35200lm	125.7lm/W	50°
FR-1000-50SK		33700lm	120.3lm/W	150°

※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。

高天井LED取付目安表

MOUNTING GUIDE

既存HIDランプ別 代替製品目安

高天井LED [High Grade]	既存HIDランプ			
400 [90W]	バラストレス500W [BHRF500W]	水銀灯400W [HF400X]	メタハラ250W/300W [MF250/MF300]	高圧ナトリウム220W [NH220]
700 [150W]		水銀灯700W [HF700X]	メタハラ400W [MF400]	高圧ナトリウム360W [NH360]
1000 [280W]		水銀灯1000W [HF1000X]	メタハラ700W [MF700]	高圧ナトリウム660W [NH660]

《屋内》天井高別 適正製品目安

天井高	高天井LED [High Grade]
H: 3~5m	400拡散
H: 5~9m	400透明 700拡散/ドーム
H: 9~15m	700透明 1000拡散/ドーム
H: 15m~	1000透明

《屋外》取付け高別 投光器適正製品目安

取付け高さ	高天井LED [High Grade]
H: ~5m	400拡散
H: 5~10m	400透明 700拡散/ドーム 1000拡散/ドーム
H: 10~20m	700透明/1000透明

S300

400

50

HT

仕様

S300:300mm高口金
S180:180mm高口金
S400:400mm高口金
TU:吊下げ型
NA:投光器型
FR:アイボルト型

※アイボルト型のチェーン吊り器具は別売りとなります。
※オプション製品の一部は受注生産になります。

製品タイプ

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

レンズ仕様

VT:700用透明レンズ(配光角:30°)
ST:400/700/1000用透明レンズ(配光角:50°)
HT:400/700用透明レンズ(配光角:80°)
RT:700用透明レンズ(配光角:120°)
HK:400/700用拡散レンズ
SK:1000用拡散レンズ
DK:700/1000用ドームレンズ

共通仕様

COMMON SPECIFICATIONS

品名		高天井LED 400 High Grade	高天井LED 700 High Grade	高天井LED 1000 High Grade
消費電力		90W	150W	280W
全光束	透明	12870lm	19200lm	35200lm
	拡散	12100lm	17600lm	33700lm
平均演色評価数		Ra70	Ra70	Ra70
配光角度		80°	80°	50°
使用温度範囲		-20℃～+60℃	-20℃～+60℃	-20℃～+60℃
定格寿命		50000h	50000h	50000h
IP保護等級		IP65	IP65	IP65
保証期間		2年	2年	2年

※使用温度範囲は、放熱を妨げない設置環境での温度範囲です。

電源仕様

POWER SPECIFICATIONS

品名	90W専用電源	150W専用電源	280W専用電源
型式	NSP400-90	NSP700-150	NSP1000-280
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	75mm×44mm×243mm	75mm×44mm×243mm	98mm×44mm×235mm
質量	1400g	1450g	1950g
入力電圧	AC100V～AC254V	AC100V～AC254V	AC100V～AC254V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	0.90A(100V) 0.45A(200V)	1.50A(100V) 0.75A(200V)	2.80A(100V) 1.4A(200V)
出力電圧	DC43V	DC43V	DC150V
IP保護等級	IP67	IP67	IP67
力率	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

※上記仕様は2015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。

■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