製品種別および型式説明

HNA	-	M1500	-	50	VT
製品仕様		**製品タイプ**		**色温度**	**レンズ仕様**
HNA：投光器型 HKU：クレーン対応型 HFR：アイボルト型		1000：HF1000W相当 M1500：MH1500W相当 2000：HF2000W相当		50：5300K（VT） 5000K（AT/ST） 30：3000K（オプション）	VT：透明（25°）M1500 のみ AT：透明（18°）2000 のみ ST：透明（50°）1000 のみ

※アイボルト型1000タイプのみとなります。
※レンズ仕様を変更することはできません。
※大型LEDシリーズは重耐塩仕様が標準となります。（アイボルト型を除く）

本体仕様

品名	大型LED　1000	大型LED　M1500	大型LED　2000
入力電圧	DC125V	DC165V	DC135V
消費電力	298.0W	580.4W	609.9W
全光束（器具光束）	45730lm	87470lm	94860lm
固有エネルギー消費効率	153.4lm/w	150.7lm/W	155.5lm/W
配光角度	50°	25°	18°
相関色温度	5000K	5300K	5000K
平均演色評価数	Ra80	Ra80	Ra70
使用温度範囲	−30°C～＋60°C	−20°C～＋50°C	−20°C～＋50°C
定格寿命	60000h	50000h	50000h
IP保護等級	IP65	IP65	IP65
適合電源	NSPB1000-300	EUD-600S420DV-FT02	EUD-600S420DV-2000
保証期間	3年	3年	3年

電源仕様

品名	300W専用電源	600W専用電源	600W専用電源
型式	NSPB1000-300	EUD-600S420DV-FT02	EUD-600S420DV-2000
質量	1.8kg	3.5kg	3.5kg
寸法	98mm×44mm×235mm	250mm×144mm×48.5mm	250mm×144mm×48.5mm
入力定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
入力電圧範囲	AC100V　～　AC254V	AC100V　～　AC240V	AC100V　～　AC240V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	3.10A（100V）/ 1.60A（200V）	5.80A（100V）/ 2.9A（200V）	6.10A（100V）/ 3.1A（200V）
出力電圧	DC125V	DC165V	DC135V
IP保護等級	IP67	IP67　※1	IP67　※1
力率	100V:99%/200V：96%	100V:99%/200V：96%	100V:99%/200V：96%
適合規格	PSE適合	PSE適合	PSE適合

上記仕様は2021年12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。
※1　電源の施工方法は必ず取扱説明書をご確認ください。

■開発・製造元

ニイヌマ株式会社

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 https://niinuma.jp　Mail info@niinuma.jp

■お問い合せ

00220107002

COOL CHOICE
未来のために、いま選ぼう。

CLAIR
クレア®

大型LED

LARGE OUTDOOR LED LIGHTING

NIINUMA
https://led-clair.jp

CLAIR クレア

大型LED

スポーツ施設 ゴルフ場 コンテナヤードなどの 大型施設に最適

- ●最大600W出力の大型LED照明
- ●大型LEDで150.7lm/Wの高い発光効率
- ●Ra80の高演色照明 ※2000タイプはRa70
- ●狭角レンズでも空間が明るくなる設計

大型LED 1000タイプ

HNA-1000-50ST
8.09kg（本体/アーム/電源）

HKU-1000-50ST-4T
5.03kg（本体／アーム）

HFR-1000-50ST
3.22kg（本体のみ）

大型LED M1500タイプ

HNA-M1500-50VT
25.2kg（本体/アーム/電源）

HKU-M1500-50VT
18.9kg（本体/アーム）

大型LED 2000タイプ

HNA-2000-50AT
25.2kg（本体/アーム/電源）

HKU-2000-50AT
18.9kg（本体/アーム）

配光角度

1000タイプ

M1500タイプ

2000タイプ

照度シミュレーション・商品電力・年間コスト比較　サッカー場:115m×75m（コート:105m×68m）

機種・灯数	水銀灯1000W HF1000W96台		大型LED1000 HNA-1000-50ST96台	大型LED M1500/2000 HNA-2000-50AT24台 HNA-1500-50VT24台
照度分布図（等高線）				
照度分布図（フォルスカラー）				
平均照度	185lx	同等照度以上	265lx	283lx
消費電力／台	1000W	消費電力70.2%以上削減	298.0W	HNA-2000-50AT 609.9W HNA-1500-50VT 570.7W
年間電気量	172,800kWh		51,494.4kWh	51,001.9kWh
ランニングコスト／年	￥3,110,400	￥2,183,500/年間以上のコスト削減	￥926,900	￥918,035
定格寿命	12,000h	寿命4倍以上	60,000h	50,000h

計算条件

コートの広さ：W105m×D68m ／ **器具設置高**：10m ／ **計算面高さ**：0m ／ **電気料金目安単価**：18円/kWh ／ **年間稼働日数**：300日 ／ **1日稼働時間**：6時間 ／ **保守率**：LED照明0.85、HID器具0.85

寸法図

1000タイプ

M1500タイプ
2000タイプ