



未来のために、いま選ぼう。



CLAIR HIGH-BAY LED

CORE

SERIES

 NIINUMA

<http://led-clair.jp>

CLAIR
クリア 高天井LED
CORE

—水銀灯・投光器代替LED照明—

製品特長

さらに発光効率アップ **最大164.5lm/Wのエネルギー消費効率**

さらに軽量化 **軽量化にこだわった製品設計**

消費電力&CO₂ **最大80%削減**

屋外にも対応 **LED本体 IP65 電源 IP67**

製品性能は **国内の第三者機関で試験実施**

オプションを充実 **あらゆるシーンに対応したオプションを用意**

導入実績

高天井LED



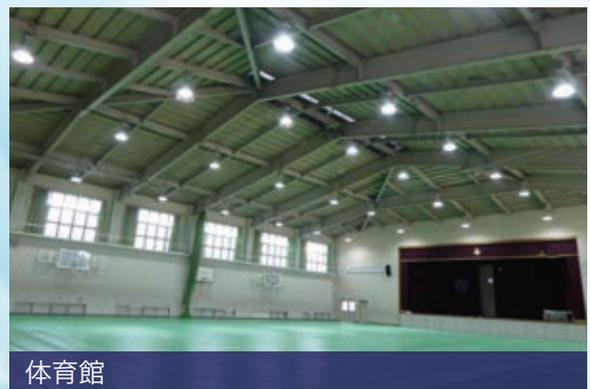
工場



倉庫



スポーツ施設



体育館

250 CORE



CS300-250-50DT

400 CORE



CS300-400-50DT

700 CORE



CS300-700-50DT

※M700・1000タイプを既設器具に使用する場合にオプションの口金吊り具を使用しアイボルト型を設置してください。



※M700・1000タイプ
アイボルト型
3220g(本体のみ)

アイボルト型対応口金吊り具



E39-KT



250 CORE



CTU-250-50DT

400 CORE



CTU-400-50DT

700 CORE



CTU-700-50DT

M700 CORE



CTU-M700-50DT

1000 CORE



CTU-1000-50DT

250 CORE



CNA-250-50DK

400 CORE



CNA-400-50DK

700 CORE



CNA-700-50DK

M700 CORE



CNA-M700-50DK

1000 CORE



CNA-1000-50DK

250 CORE

φ164mm



CFR-250-50DK

400 CORE

φ224mm



CFR-400-50DK

700 CORE

φ299mm



CFR-700-50DK

M700 CORE

φ430mm



CFR-M700-50DK

1000 CORE

φ430mm



CFR-1000-50DK

※落下防止ワイヤーの取付けが必須となります。※チェーン吊り具は別売りです。

400 CORE



CKU-400-50DT

700 CORE



CKU-700-50DT

M700 CORE



CKU-M700-50DT

1000 CORE



CKU-1000-50DT

※クレーン対応型に250タイプはありません。

CS Series 口金型 (E39)

タイプ	型 式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角	本体質量	電源質量
250	CS300-250-50DT	46.0W	7300lm	158.6lm/W	115°	700g	1100g
	CS300-250-50DK		6990lm	151.9lm/W			
400	CS300-400-50DT	89.6W	14610lm	163.0lm/W	115°	1030g	1400g
	CS300-400-50DK		14010lm	156.3lm/W			
700	CS300-700-50DT	150.0W	24510lm	163.4lm/W	115°	1560g	1400g
	CS300-700-50DK		22300lm	148.6lm/W			

※口金型にM700・1000タイプはありません。

CTU Series 吊下げ型

タイプ	型 式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角	総質量
250	CTU-250-50DT	46.0W	7300lm	158.6lm/W	115°	2780g
	CTU-250-50DK		6990lm	151.9lm/W		
400	CTU-400-50DT	89.6W	14610lm	163.0lm/W	115°	2940g
	CTU-400-50DK		14010lm	156.3lm/W		
700	CTU-700-50DT	150.0W	24510lm	163.4lm/W	115°	3520g
	CTU-700-50DK		22300lm	148.6lm/W		
M700	CTU-M700-50DT	199.6W	32840lm	164.5lm/W	115°	6230g
	CTU-M700-50DK		28580lm	143.1lm/W		
1000	CTU-1000-50DT	298.0W	48640lm	163.2lm/W	115°	6230g
	CTU-1000-50DK		42890lm	143.9lm/W		

※総質量はLED本体、アーム、専用電源を含んだ質量です。

CNA Series 投光器型

タイプ	型 式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角	総質量
250	CNA-250-50DT	46.0W	7300lm	158.6lm/W	115°	2920g
	CNA-250-50DK		6990lm	151.9lm/W		
400	CNA-400-50DT	89.6W	14610lm	163.0lm/W	115°	3260g
	CNA-400-50DK		14010lm	156.3lm/W		
700	CNA-700-50DT	150.0W	24510lm	163.4lm/W	115°	3840g
	CNA-700-50DK		22300lm	148.6lm/W		
M700	CNA-M700-50DT	199.6W	32840lm	164.5lm/W	115°	7560g
	CNA-M700-50DK		28580lm	143.1lm/W		
1000	CNA-1000-50DT	298.0W	48640lm	163.2lm/W	115°	7560g
	CNA-1000-50DK		42890lm	143.9lm/W		

※総質量はLED本体、アーム、専用電源を含んだ質量です。

CFR Series アイボルト型

タイプ	型 式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角	本体質量	電源質量
250	CFR-250-50DT	46.0W	7300lm	158.6lm/W	115°	650g	1100g
	CFR-250-50DK		6990lm	151.9lm/W			
400	CFR-400-50DT	89.6W	14610lm	163.0lm/W	115°	980g	1400g
	CFR-400-50DK		14010lm	156.3lm/W			
700	CFR-700-50DT	150.0W	24510lm	163.4lm/W	115°	1510g	1400g
	CFR-700-50DK		22300lm	148.6lm/W			
M700	CFR-M700-50DT	199.6W	32840lm	164.5lm/W	115°	3220g	1800g
	CFR-M700-50DK		28580lm	143.1lm/W			
1000	CFR-1000-50DT	298.0W	48640lm	163.2lm/W	115°	3220g	1800g
	CFR-1000-50DK		42890lm	143.9lm/W			

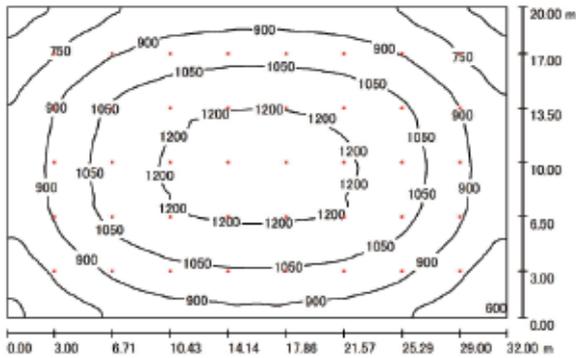
※本体質量はアイボルトを含みます。 ※チェーン吊り具は別売りとなります。

CKU Series クレーン対応型

タイプ	型 式	消費電力	全光束	固有エネルギー消費効率	配光角	本体質量	電源質量
400	CKU-400-50DT	89.6W	14610lm	163.0lm/W	115°	1650g	1400g
	CKU-400-50DK		14010lm	156.3lm/W			
700	CKU-700-50DT	150.0W	24510lm	163.4lm/W	115°	2210g	1400g
	CKU-700-50DK		22300lm	148.6lm/W			
M700	CKU-M700-50DT	199.6W	32840lm	164.5lm/W	115°	4530g	1800g
	CKU-M700-50DK		28580lm	143.1lm/W			
1000	CKU-1000-50DT	298.0W	48640lm	163.2lm/W	115°	4530g	1800g
	CKU-1000-50DK		42890lm	143.9lm/W			

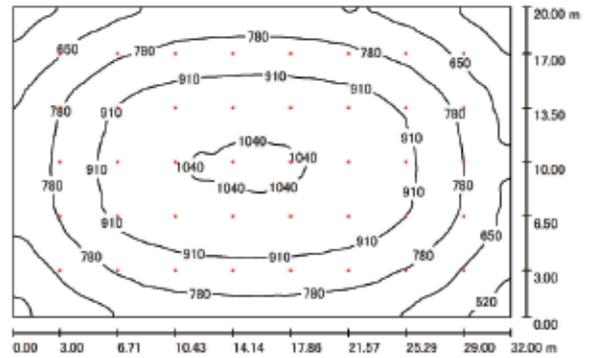
製品:高天井LED [CORE] 700-50DT×40台

700タイプ 透明レンズ



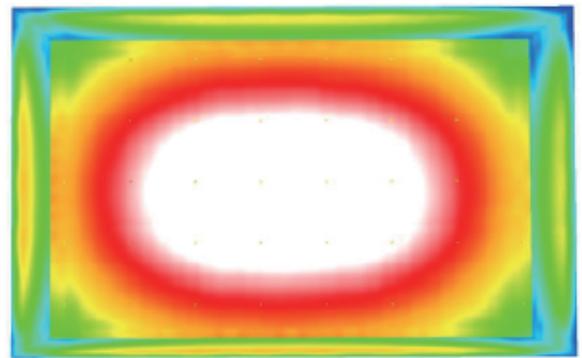
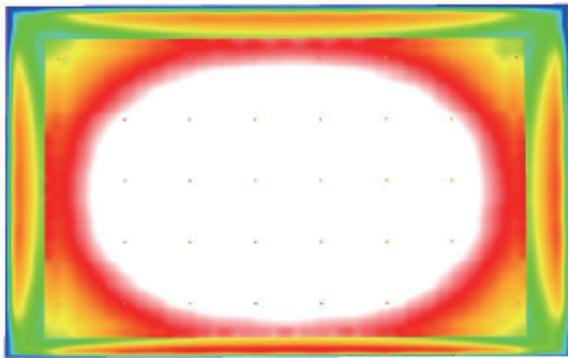
製品:高天井LED [CORE] 700-50DK×40台

700タイプ 乳白レンズ



照度シミュレーション		
部屋の広さ/32m×20m	部屋の高さ/10m	作業面の高さ/0.85m

照度シミュレーション		
部屋の広さ/32m×20m	部屋の高さ/10m	作業面の高さ/0.85m



面	p[%]	E _{平均} [lx]	E _{最小} [lx]	E _{最大} [lx]
作業面	/	972	551	1259
床	20	933	544	1199
天井	70	289	182	54880
壁(4)	50	578	248	816

面	p[%]	E _{平均} [lx]	E _{最小} [lx]	E _{最大} [lx]
作業面	/	817	453	1057
床	20	785	458	1008
天井	70	273	178	43674
壁(4)	50	496	302	672

電源仕様

高天井LED CORE					
品名	50W専用電源	90W専用電源	150W専用電源	200W専用電源	300W専用電源
型式	NSP250-50	NSP400-90	NSP700-150	NU-200	NSPB1000-300
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	75mm×44mm×189mm	75mm×44mm×243mm	75mm×44mm×243mm	98mm×44mm×235mm	98mm×44mm×235mm
質量	1100g	1400g	1400g	1800g	1800g
入力電圧	AC100V~AC240V	AC100V~AC254V	AC100V~AC254V	AC100V~AC254V	AC100V~AC254V
電源周波数	50Hz/60Hz	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)	2.10A(100V) 1.00A(200V)	3.10A(100V) 1.60A(200V)
出力電圧	DC42V	DC42V	DC42V	DC200V	DC125V
IP保護等級	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
力率	100V:99%/200V:95%	100V:99%/200V:95%	100V:99%/200V:95%	100V:99%/200V:95%	100V:99%/200V:95%
適合規格	PSE適合	PSE適合	PSE適合	PSE適合	PSE適合

※上記仕様は2016年7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。

CORE

CS300

250

50

DT

仕様

CS300:300mm高口金(標準)
 CS180:180mm高口金
 CS400:400mm高口金
 CTU:吊下げ型
 CNA:投光器型
 CFR:アイボルト型
 CKU:クレーン対応型
 SR-01:シリコンパッケージ
 (250タイプ180mm口金用)

製品タイプ

250:250タイプ
 400:400タイプ
 700:700タイプ
 M700:M700タイプ
 1000:1000タイプ

色温度

50:5000K(標準)
 40:4000K
 30:3000K
 27:2700K

レンズ仕様

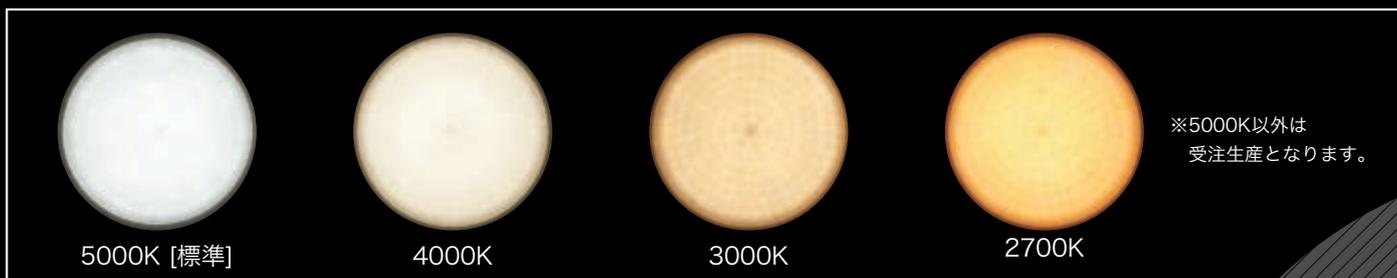
DT:透明レンズ
 DK:乳白レンズ

共通仕様

共通仕様		高天井LED250 CORE	高天井LED400 CORE	高天井LED700 CORE	高天井LED M700 CORE	高天井LED1000 CORE	
品名		高天井LED【CR】250	高天井LED【CR】400	高天井LED【CR】700	高天井LED【CR】M700	高天井LED【CR】1000	
消費電力		46.0W	89.6W	150.0W	199.6W	298.0W	
全光束	透明	5000K	7300lm	14610lm	24510lm	32840lm	48640lm
		4000K	7230lm	14460lm	24270lm	32520lm	48160lm
		3000K	7150lm	14320lm	24020lm	32190lm	47670lm
		2700K	7120lm	14250lm	23900lm	32020lm	47430lm
	乳白	5000K	6990lm	14010lm	22300lm	28580lm	42890lm
		4000K	6920lm	13870lm	22080lm	28300lm	42470lm
		3000K	6850lm	13730lm	21860lm	28010lm	42040lm
		2700K	6820lm	13660lm	21750lm	27870lm	41820lm
固有エネルギー消費効率	透明	5000K	158.6lm/W	163.0lm/W	163.4lm/W	164.5lm/W	163.2lm/W
		4000K	157.1lm/W	161.3lm/W	161.8lm/W	162.9lm/W	161.6lm/W
		3000K	155.4lm/W	159.8lm/W	160.1lm/W	161.2lm/W	159.9lm/W
		2700K	154.7lm/W	159.0lm/W	159.3lm/W	160.4lm/W	159.1lm/W
	乳白	5000K	151.9lm/W	156.3lm/W	148.6lm/W	143.1lm/W	143.9lm/W
		4000K	150.4lm/W	154.7lm/W	147.2lm/W	141.7lm/W	142.5lm/W
		3000K	148.9lm/W	153.2lm/W	145.7lm/W	140.3lm/W	141.0lm/W
		2700K	148.2lm/W	152.4lm/W	145.0lm/W	139.6lm/W	140.3lm/W
平均演色評価数		Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	
配光角度		115°	115°	115°	115°	115°	
使用温度範囲		-30°C~+60°C	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C	
定格寿命		60000h	60000h	60000h	60000h	60000h	
IP保護等級(本体)		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	
適合電源		NSP250-50	NSP400-90	NSP700-150	NU-200	NSPB1000-300	
保証期間		5年	5年	5年	5年	5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。
 ※上記仕様は2016年7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。

色温度



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

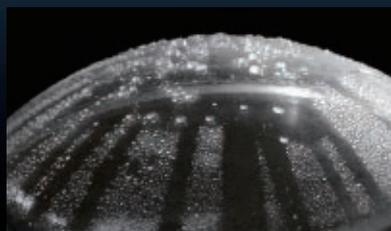


[SR-01]
シリコンパッケージ



《250口金タイプ専用》
レフランプホルダに適用

オプション



レンズコーティング
撥水・撥油・防汚・防ガス侵入・着雪防止



重耐塩塗装
重塩害環境に対応



口金タイプ専用セード
防塵対策



ルーバー
配光漏れ防止



三脚スタンド

■開発・製造元

■お問い合わせ



関東事業所/物流センター 〒340-0834 埼玉県八潮市大曾根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