⚠ 安全に関するご注意

- ●製品を安全にご使用いただくために、ご使用前に製品に同梱される取扱説明書をよくお読みいただき正しくご使用ください。
- ●製品取付けの際は、必ず電気工事資格者の方が取付けおよび配線工事を行ってください。
- ●取付けに不備があると感電・破壊・火災・誤作動などの原因となります。
- ●製品には寿命があります。設置して8～10年経過すると、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。はやめの点検・交換をおすすめします。
- ●お客様での修理や改造は絶対におやめください。修理や改造は感電・火災・誤作動など重大な事故につながる恐れがあります。

250207-007

■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

■製品サイト

■お問い合わせ

CLAIR

クレア®

LED照明 総合カタログ

NIINUMA



グレア 高天井LED

BRIGHT

―水銀灯・投光器代替LED照明―

適正な配光角度により作業面や床面の必要照度を確保。
汎用性の高いLED照明。



BRIGHT 400
400W水銀灯相当

BRIGHT 700
700W水銀灯相当

BRIGHT 1000
1000W水銀灯相当

BFRシリーズ　アイボルト型

※チェーン吊り具は別売

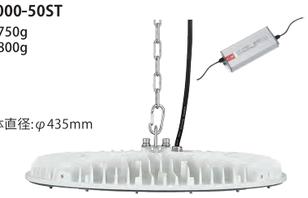
BFR-400-50HT
本体:1,330g
電源:1,400g
本体直径:φ254mm



BFR-700-50HT
本体:1,910g
電源:1,400g
本体直径:φ313mm



BFR-1000-50ST
本体:3,750g
電源:1,800g
本体直径:φ435mm



BSシリーズ　口金型　E39対応

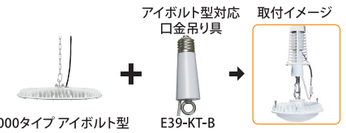
BS300-400-50HT
本体:1,560g
電源:1,400g



BS300-700-50HT
本体:2,140g
電源:1,400g



1000タイプを既設器具に使用する場合は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。



BZTUシリーズ　直付け型

BZTU-400-50HT
本体・アーム:2,360g
電源:1,400g



BZTU-700-50HT
本体・アーム:2,940g
電源:1,400g



BZTU-1000-50ST
本体・アーム:5,160g
電源:1,800g



BZNAシリーズ　投光器型

BZNA-400-50HT
本体・アーム:3,090g
電源:1400 g



BZNA-700-50HT
本体・アーム:3,670g
電源:1,400g



BZNA-1000-50ST
本体・アーム:6,630g
電源:1,800g



BKUシリーズ　クレーン対応型

BKU-400-50HT
本体:1,960g
電源:1,400g



BKU-700-50HT
本体:2,540g
電源:1,400g



BKU-1000-50ST
本体:5,090g
電源:1,800g



型式種別・製品仕様

BS300	-	400	-	50	H	T
取付種別		製品タイプ		色温度	配光角度	レンズ仕様

BFR　：アイボルト型
BS300　：口金型（350mm）
BS180　：口金型（230mm）
BZTU　：直付け型
BZNA　：投光器型
BKU　：クレーン対応型

400　：400タイプ
700　：700タイプ
1000：1000タイプ

50：5000K（標準）
40：4000K ※1
30：3000K ※1
22：2200K ※1

H：85°（400/700）
S：50°（1000）

T：透明
K：乳白

※1000タイプに口金型はありません。
※製品の一部は受注生産となります。（※1）
※製品仕様はすべて標準（5000K）のものです
※アイボルト型のチェーン吊り器具は別売りとなります。

≪本体仕様：標準≫

品名		【BRIGHT】400	【BRIGHT】700	【BRIGHT】1000
消費電力		87.2W	139.9W	278.2W
全光束	透明	15,290lm	24,860lm	48,910lm
	乳白	13,530lm	21,920lm	43,890lm
固有エネルギー消費効率	透明	175.3lm/W	177.7lm/W	175.8lm/W
	乳白	155.2lm/W	156.7lm/W	157.7lm/W
平均演色評価数		Ra80	Ra80	Ra80
配光角度		85°（乳白：100°）	85°（乳白：100°）	50°（乳白：100°）
使用温度範囲		-30℃～+60℃	-30℃～+60℃	-30℃～+60℃
定格寿命		60,000h	60,000h	60,000h
IP保護等級（本体）		IP65	IP65	IP65
適合電源		NSP400-90	NSP700-150	NSPB1000-300
保証期間		5年	5年	5年

≪電源仕様≫

専用電源			
品名	**400専用電源**	**700専用電源**	**1000専用電源**
型式	NSP400-90	NSP700-150	NSPB1000-300
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	1,400g	1,400g	1,800g
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）	1.46A（100V） 0.73A（200V）	2.83A（100V） 1.42A（200V）
出力電圧	DC42V	DC42V	DC125 V
IP保護等級	IP67	IP67	IP67
力率	100V：99%/200V：95%	100V：99%/200V：95%	100V：99%/200V：95%
適合規格	PSE	PSE	PSE

※上記仕様は2025年1月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

ケレア 高天井LED

CORE

―水銀灯・投光器代替LED照明―

最大182.9lm/Wの発光効率。
配光角度115°で空間全体を明るくするLED照明。



CORE 400
400W水銀灯相当

CORE 700
700W水銀灯相当

CORE 1000
1000W水銀灯相当

CFRシリーズ　アイボルト型

※チェーン吊り具は別売

CFR-400-50DT
本体:1,330g
電源:1,400g
本体直径:φ254mm



CFR-700-50DT
本体:1,910g
電源:1,400g
本体直径:φ313mm



CFR-1000-50DT
本体:3,220g
電源:1,800g
本体直径:φ435mm



CSシリーズ　口金型　E39対応

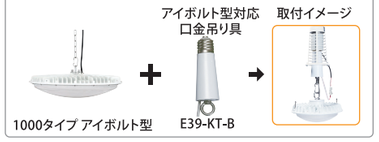
CS300-400-50DT
本体:1,560g
電源:1,400g



CS300-700-50DT
本体:2,140g
電源:1,400g



1000タイプを既設器具に使用する場合は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。



CZTUシリーズ　直付け型

CZTU-400-50DT
本体・アーム:2,360g
電源:1,400g



CZTU-700-50DT
本体・アーム:2,940g
電源:1,400g



CZTU-1000-50DT
本体・アーム:5,160g
電源:1,800g



CZNAシリーズ　投光器型

CZNA-400-50DT
本体・アーム:3,090g
電源:1,400g



CZNA-700-50DT
本体・アーム:3,670g
電源:1,400g



CZNA-1000-50DT
本体・アーム:6,630g
電源:1,800g



CKUシリーズ　クレーン対応型

CKU-400-50DT
本体・アーム:1,960g
電源:1,400g



CKU-700-50DT
本体・アーム:2,540g
電源:1,400g



CKU-1000-50DT
本体・アーム:5,090g
電源:1,800g



型式種別・製品仕様

CS300	-	400	-	50	DT
取付種別		製品タイプ		色温度	レンズ仕様

CFR ：アイボルト型
CS300 ：口金型（350mm）
CS180 ：口金型（230mm）
CZTU ：直付け型
CZNA ：投光器型
CKU ：クレーン対応型

400 ：400タイプ
700 ：700タイプ
1000 ：1000タイプ

50：5000K（標準）
40：4000K ※1
30：3000K ※1
22：2200K ※1

DT：透明
DK：乳白

※1000タイプに口金型はありません。
※製品の一部は受注生産となります。（※1）
※製品仕様はすべて標準（5000K）のものです
※アイボルト型のチェーン吊り器具は別売りとなります。

≪本体仕様：標準≫

品名		【CORE】400	【CORE】700	【CORE】1000
消費電力		87.2W	139.9W	【DT】278.2W / 【DK】298.0W
全光束	透明	15,620lm	24,850lm	50,890lm
	乳白	15,020lm	23,970lm	43,740lm
固有エネルギー消費効率	透明	179.1lm/W	177.6lm/W	182.9lm/W
	乳白	172.2m/W	171.3lm/W	146.7lm/W
平均演色評価数		Ra80	Ra80	Ra80
配光角度		115°	115°	115°
使用温度範囲		-30℃～+60℃	-30℃～+60℃	-30℃～+60℃
定格寿命		60,000h	60,000h	60,000h
IP保護等級（本体）		IP65	IP65	IP65
適合電源		NSP400-90	NSP700-150	NSPB1000-300
保証期間		5年	5年	5年

≪電源仕様≫

専用電源			
品名	400専用電源	700専用電源	1000専用電源
型式	NSP400-90	NSP700-150	NSPB1000-300
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	1,400g	1,400g	1,800g
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）	1.46A（100V） 0.73A（200V）	3.10A（100V） 1.60A（200V）
出力電圧	DC42V	DC42V	DC125 V
IP保護等級	IP67	IP67	IP67
力率	100V：99%/200V：95%	100V：99%/200V：95%	100V：99%/200V：95%
適合規格	PSE	PSE	PSE

※上記仕様は2025年1月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

CLEAR クレア 高天井LED

KING

ーフラットレンズー

適正な配光角度により作業面や床面の必要照度を確保。
汎用性の高いLED照明。

KING 400
400W水銀灯相当

KING 700
700W水銀灯相当

KING 1000
1000W水銀灯相当

KFRシリーズ　アイボルト型

※チェーン吊り具は別売

KFR-400-50HT
本体:1,330g
電源:1,400g



KFR-700-50HT
本体:1,910g
電源:1,400g



KFR-1000-50ST
本体:3,750g
電源:2,700g



KSシリーズ　口金型 E39対応

KS300-400-50HT
本体:1,560g
電源:1,400g



KS300-700-50HT
本体:2,140g
電源:1,400g



1000タイプを既設器具に使用する場合は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。



KZTUシリーズ　直付け型

KZTU-400-50HT
本体・アーム:2,360g
電源:1,400g



KZTU-700-50HT
本体・アーム:2,940g
電源:1,400g



KZTU-1000-50ST
本体・アーム:5,160g
電源:1,800g



KZNAシリーズ　投光器型

KZNA-400-50HT
本体・アーム:3,090g
電源:1400 g



KZNA-700-50HT
本体・アーム:3,670g
電源:1,400g



KZNA-1000-50ST
本体・アーム:6,630g
電源:2,700g



KKUシリーズ　クレーン対応型

KKU-400-50HT
本体:1,960g
電源:1,400g



KKU-700-50HT
本体:2,540g
電源:1,400g



KKU-1000-50ST
本体:5,090g
電源:2,700g



型式種別・製品仕様

KS300	-	400	-	50	H	T
取付種別		製品タイプ		色温度	配光角度	レンズ仕様

取付種別
- KFR　：アイボルト型
- KS300　：口金型（350mm）
- KS180　：口金型（230mm）
- KZTU　：直付け型
- KZNA　：投光器型
- KKU　：クレーン対応型

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 ※1
- 30：3000K ※1
- 22：2200K ※1

配光角度
- H：80°(400/700)
- S：50°(1000)

レンズ仕様
- T：透明
- K：乳白

※1000タイプに口金型はありません。
※製品の一部は受注生産となります。（※1）
※製品仕様はすべて標準（5000K）のものです
※アイボルト型のチェーン吊り器具は別売りとなります。

≪本体仕様：標準≫

品名		【KING】400	【KING】700	【KING】1000
消費電力		95.9W	149.5W	296.0W
全光束	透明	14,560lm	23,130lm	44,820lm
	乳白	13,630lm	22,040lm	43,290lm
固有エネルギー消費効率	透明	151.8lm/W	154.7lm/W	151.4lm/W
	乳白	142.1lm/W	147.4lm/W	146.3lm/W
平均演色評価数		Ra80	Ra80	Ra80
配光角度		80°（乳白：100°）	80°（乳白：100°）	50°（乳白：100°）
使用温度範囲		-30℃～+60℃	-30℃～+60℃	-30℃～+60℃
定格寿命		60,000h	60,000h	60,000h
IP保護等級（本体）		IP65	IP65	IP65
適合電源		KPW400-100	KPW700-150	KPW1000-300
保証期間		5年	5年	5年

≪電源仕様≫

専用電源			
品名	400専用電源	700専用電源	1000専用電源
型式	KPW400-100	KPW700-150	KPW1000-300
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	70mm×39mm×247mm	70mm×39mm×247mm	113mm×49mm×244mm
質量	1,400g	1,400g	2,700g
入力電圧	AC100V - AC220V	AC100V - AC220V	AC100V - AC220V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	1.00A（100V） 0.49A（200V）	1.50A（100V） 0.75A（200V）	2.95A（100V） 1.47A（200V）
出力電圧	DC41V	DC40V	DC125V
IP保護等級	IP67	IP67	IP67
力率	100V：98%/200V：94%	100V：98%/200V：94%	100V：98%/200V：95%
適合規格	PSE/CISPR15	PSE/CISPR15	PSE/CISPR15

※上記仕様は2025年1月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

CLEAR クレア 高天井LED

KING

ードームカバーー

最大179.1lm/Wの発光効率。
配光角度115°で空間全体を明るくするLED照明。

KING 400
400W水銀灯相当

KING 700
700W水銀灯相当

KING 1000
1000W水銀灯相当

KFRシリーズ アイボルト型

※チェーン吊り具は別売

KFR-400-50DT
本体:1,330g
電源:1,400g
本体直径:φ254mm



KFR-700-50DT
本体:1,910g
電源:1,400g
本体直径:φ313mm



KFR-1000-50DT
本体:3,750g
電源:2,700g
本体直径:φ435mm



KSシリーズ 口金型 E39対応

KS300-400-50DT
本体:1,560g
電源:1,400g



KS300-700-50DT
本体:2,140g
電源:1,400g



1000タイプを既設器具に使用する場合は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。



KZTUシリーズ 直付け型

KZTU-400-50DT
本体・アーム:2,360g
電源:1,400g



KZTU-700-50DT
本体・アーム:2,940g
電源:1,400g



KZTU-1000-50DT
本体・アーム:5,160g
電源:2,700g



KZNAシリーズ 投光器型

KZNA-400-50DT
本体・アーム:3,090g
電源:1,400g



KZNA-700-50DT
本体・アーム:3,670g
電源:1,400g



KZNA-1000-50DT
本体・アーム:6,630g
電源:2,700g



KKUシリーズ クレーン対応型

KKU-400-50DT
本体・アーム:1,960g
電源:1,400g



KKU-700-50DT
本体・アーム:2,540g
電源:1,400g



KKU-1000-50DT
本体・アーム:5,090g
電源:2,700g



型式種別・製品仕様

KS300	-	400	-	50	DT
取付種別		製品タイプ		色温度	レンズ仕様

KS300 取付種別
- KFR ：アイボルト型
- KS300 ：口金型（350mm）
- KS180 ：口金型（230mm）
- KZTU ：直付け型
- KZNA ：投光器型
- KKU ：クレーン対応型

400 製品タイプ
- 400 ：400タイプ
- 700 ：700タイプ
- 1000 ：1000タイプ

50 色温度
- 50：5000K（標準）
- 40：4000K ※1
- 30：3000K ※1
- 22：2200K ※1

DT レンズ仕様
- DT ：透明
- DK ：乳白

※1000タイプに口金型はありません。
※製品の一部は受注生産となります。（※1）
※製品仕様はすべて標準（5000K）のものです
※アイボルト型のチェーン吊り器具は別売りとなります。

≪本体仕様：標準≫

品名		【KING】400	【KING】700	【KING】1000
消費電力		95.9W	149.5W	296.0W
全光束	透明	14,980lm	24,020lm	47,670lm
	乳白	14,320lm	21,860lm	43,180lm
固有エネルギー消費効率	透明	156.2lm/W	160.7lm/W	161.0lm/W
	乳白	149.3lm/W	146.2lm/W	145.9lm/W
平均演色評価数		Ra80	Ra80	Ra80
配光角度		115°	115°	115°
使用温度範囲		-30℃～+60℃	-30℃～+60℃	-30℃～+60℃
定格寿命		60,000h	60,000h	60,000h
IP保護等級（本体）		IP65	IP65	IP65
適合電源		KPW400-100	KPW700-150	KPW1000-300
保証期間		5年	5年	5年

≪電源仕様≫

専用電源			
品名	400専用電源	700専用電源	1000専用電源
型式	KPW400-100	KPW700-150	KPW1000-300
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	70mm×39mm×247mm	70mm×39mm×247mm	113mm×49mm×244mm
質量	1,400g	1,400g	2,700g
入力電圧	AC100V - AC220V	AC100V - AC220V	AC100V - AC220V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	1.00A(100V)　0.49(200V)	1.50A（100V）　0.75A（200V）	2.95A（100V）　1.47A（200V）
出力電圧	DC41V	DC40V	DC125 V
IP保護等級	IP67	IP67	IP67
力率	100V：98%/200V：94%	100V：98%/200V：94%	100V：98%/200V：95%
適合規格	PSE/CISPR15	PSE/CISPR15	PSE/CISPR15

※上記仕様は2025年1月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

CLEAR クレア 高天井LED

RED

ー高温環境対応LED照明ー

高温対応

100℃までの高温環境で使用可能。油煙環境や硫化ガス発生環境にも対応。

※電源は標準仕様のため周囲温度60℃までの環境でご使用ください。

RED 400	RED 700	RED 1000
400W水銀灯相当	700W水銀灯相当	1000W水銀灯相当

RFRシリーズ　アイボルト型

※チェーン吊り具は別売りです。

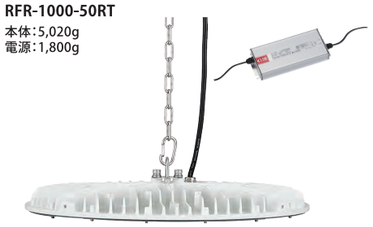
RFR-400-50RT
本体:1,380g
電源:1,400g



RFR-700-50RT
本体:2,150g
電源:1,400g



RFR-1000-50RT
本体:5,020g
電源:1,800g



RZTUシリーズ　直付け型

RZTU-400-50RT
本体・アーム:2,410g
電源:1,400g



RZTU-700-50RT
本体・アーム:3,180g
電源:1,400g



RZTU-1000-50RT
本体・アーム:6,430g
電源:1,800g



RZNAシリーズ　投光器型

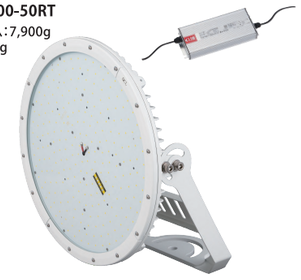
RZNA-400-50RT
本体・アーム:3,140g
電源:1,400g



RZNA-700-50RT
本体・アーム:3,910g
電源:1,400g



RZNA-1000-50RT
本体・アーム:7,900g
電源:1,800g



RKUシリーズ　クレーン対応型

RKU-400-50RT
本体・アーム:2,010g
電源:1,400g



RKU-700-50RT
本体・アーム:2,780g
電源:1,400g



RKU-1000-50RT
本体・アーム:6,360g
電源:1,800g



型式種別・製品仕様

RZNA	-	400	-	50	RT
取付種別		製品タイプ		色温度	レンズ仕様

RFR　：アイボルト型
RZTU　：直付け型
RZNA　：投光器型
RKU　：クレーン対応型

400　：400タイプ
700　：700タイプ
1000　：1000タイプ

50：5000K

RT　：透明（強化ガラス）

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

≪本体仕様：標準≫

品名	【RED】400	【RED】700	【RED】1000
消費電力	88.3W	148.3W	289.2W
全光束	12,360lm	21,490lm	46,230lm
固有エネルギー消費効率	139.9lm/W	144.9lm/W	159.8lm/W
平均演色評価数	Ra70	Ra70	Ra70
配光角度	120°	120°	120°
使用温度範囲	0℃～+100℃	0℃～+100℃	0℃～+100℃
定格寿命	50,000h	50,000h	50,000h
IP保護等級（本体）	IP65	IP65	IP65
適合電源	NSP400-90	NSP700-150	NSPB1000-300
保証期間	3年	3年	3年

≪電源仕様≫

専用電源			
品名	400専用電源	700専用電源	1000専用電源
型式	NSP400-90	NSP700-150	NSPB1000-300
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	1400g	1800g
入力電圧	AC100V - AC254V	AC100V - AC254V	AC100V - AC254V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
IP保護等級	IP67	IP67	IP67
力率	100V：99%/200V：95%	100V：99%/200V：95%	100V：99%/200V：95%
適合規格	PSE	PSE	PSE

※上記仕様は2025年1月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

使用環境例

- 熱延工場などの室内温度が高い場所
- スレート屋根などからの熱が滞留する場所
- 大量の高温水蒸気が発生する場所
- 屋内環境（工場）などで気化した機械油が充満する場所
- 製紙パルプ工場やタイヤ製造工場などの硫化ガスが蔓延する場所

【注意事項】
※専用電源は通常仕様となりますので-30℃～+60℃の環境でご使用ください。
※ケーブルを延長する際は耐熱用ケーブルをご使用ください。
※ご使用時間・環境によって寿命や動作保証が異なります。

クレア 高天井LED

ICE

低温対応

―低温環境専用LED照明―

―60℃の低温環境で使用可能。発光面に透過率の高い強化ガラスを採用。 -60℃対応

AFRシリーズ アイボルト型

ICE-AFR400-50RT
本体:1,380g
電源:1,400g



ICE-AFR700-50RT
本体:2,150g
電源:1,400g



AKシリーズ 直付け型

ICE-AK400-50RT
本体・アーム:2,010g
電源:1,400g



ICE-AK700-50RT
本体・アーム:2,780g
電源:1,400g



型式種別・製品仕様

≪本体仕様：標準≫

品名	【ICE】400	【ICE】700
消費電力	88.0W	143.0W
全光束	15,430lm	25,240lm
固有エネルギー消費効率	174.7lm/W	176.5lm/W
平均演色評価数	Ra80	Ra80
配光角度	120°	120°
使用温度範囲	-60℃～0℃	-60℃～0℃
定格寿命	60,000h	60,000h
IP保護等級（本体）	IP65	IP65
適合電源	NSP400-90	NSP700-150
保証期間	3年	3年

≪電源仕様≫

専用電源		
品名	400専用電源	700専用電源
型式	NSP400-90	NSP700-150
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	75mm×44mm×243mm	75mm×44mm×243mm
質量	1,400g	1,400g
入力電圧	AC100V - AC254V	AC100V - AC254V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	0.90A（100V） 0.45A（200V）	1.46A（100V） 0.73A（200V）
出力電圧	DC41V	DC42V
IP保護等級	IP67	IP67
力率	100V：99%/200V：95%	100V：99%/200V：95%
適合規格	PSE	PSE

※上記仕様は2025年1月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

クレア 高天井LED

San

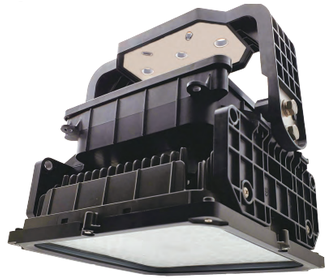
酸環対応

―耐酸専用LED照明―

製鉄や製鋼を行っている工場や酸洗いなどを行う塗装、メッキ関係の工場環境に対応

製品

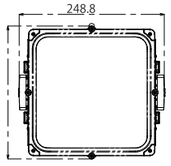
SAN-400-50RT
本体:4,000g



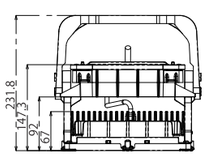
筐体は酸に強いPBT樹脂を使用
ボルト等の金属にはチタンを採用

寸法図

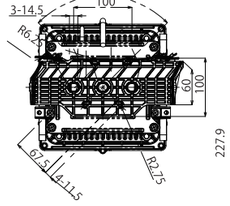
正面



側面



上部



信頼性評価試験

暴露試験	①硫酸（濃度25%）：250時間
	②硝酸（濃度25%）：250時間
	③塩酸（濃度25%）：1,000時間

※試験環境下の評価であり、一般用照明器具と比較し腐食を予防する効果はありますが、完全に腐食防止するものではありません。
ご使用環境によって早期劣化が発生する場合があります。

製品仕様

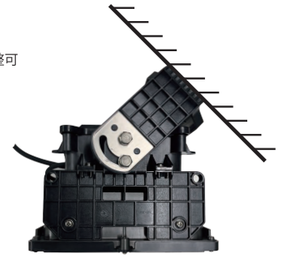
≪仕様≫

	SAN-400-50HT
消費電力	120.0W
全光束	16,100lm
固有エネルギー消費効率	134.2lm/W
平均演色評価数	Ra70
配光角度	80°
使用温度範囲	-20℃～+50℃
定格寿命	60,000h
IP保護等級（本体）	IP65
適合規格	PSE
電　　源	内蔵
保証期間	3年

※上記仕様は2025年1月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。
※アルカリ環境には使用できませんのでご注意ください。



45°まで角度調整可



最大45°までの傾斜天井に設置可能

クレア 高天井LED

OIL

ーオイルミスト対応LED照明ー

油煙対応

油煙が発生する環境で使用可能。レンズに高光度強化ガラスを採用。

AFRシリーズ　アイボルト型　※チェーン吊り具は別売りです

AFR-400-50RT
本体:1,380g
電源:1,400g



AFR-700-50RT
本体:2,150g
電源:1,400g



AZNAシリーズ　投光器型

AZNA-400-50RT
本体・アーム:3,140g
電源:1,400g



AZNA-700-50RT
本体・アーム:5,310g
電源:1,400g



AZTUシリーズ　直付け型

AZTU-400-50RT
本体・アーム:2,410g
電源:1,400g



AZTU-700-50RT
本体・アーム:3,180g
電源:1,400g



AKUシリーズ　クレーン対応型

AKU-400-50RT
本体・アーム:2,010g
電源:1,400g



AKU-700-50RT
本体・アーム:2,780g
電源:1,400g



型式種別・製品仕様

AZTU	-	400	-	50		RT
取付種別		製品タイプ		色温度		レンズ仕様
AFR　：アイボルト型 AZTU：直付け型 AZNA：投光器型 AKU　：クレーン対応型		400　：400タイプ 700　：700タイプ		50：5000K(標準) 40：4000K(受注生産) 30：3000K(受注生産) 22：2200K(受注生産)		RT　：透明(強化ガラス)

≪本体仕様：標準≫

品名	【OIL】400	【OIL】700
消費電力	88.0W	143.0W
全光束	15,430lm	25,240lm
固有エネルギー消費効率	174.7lm/W	176.5lm/W
平均演色評価数	Ra80	Ra80
配光角度	120°	120°
使用温度範囲	-30℃～+60℃	-30℃～+60℃
定格寿命	60,000h	60,000h
IP保護等級（本体）	IP65	IP65
適合電源	NSP400-90	NSP700-150
保証期間	5年	5年

≪電源仕様≫

専用電源		
品名	400専用電源	700専用電源
型式	NSP400-90	NSP700-150
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	75mm×44mm×243mm	75mm×44mm×243mm
質量	1,400g	1,400g
入力電圧	AC100V - AC254V	AC100V - AC254V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	0.90A（100V） 0.45A（200V）	1.46A（100V） 0.73（200V）
出力電圧	DC41V	DC42V
IP保護等級	IP67	IP67
力率	100V：99%/200V：95%	100V：99%/200V：95%
適合規格	PSE	PSE

※上記仕様は2025年1月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

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

高天井LED Serirs
オプション

レンズ仕様

BRIGHT



透明（HT）



乳白（HK）

CORE



透明（DT）



乳白（DK）

KING



透明（DT）



乳白（DK）



透明（HT）



乳白（HK）

色温度



5000K
［標準］

4000K
※受注生産

3000K
※受注生産

2200K
※受注生産

口金高

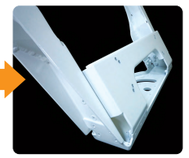
オプション

標準

重耐塩仕様



標準仕様



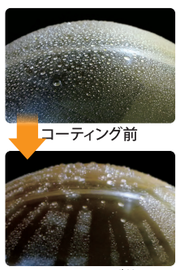
重耐塩仕様

沿岸部に近接する場所に設置する場合の必須対策。
アームに塗膜を重ねて塩害から製品を守ります。

●重塩害区域：海岸から300m以内
●塩害区域：海岸から2km以内

重耐塩仕様型式例：
CORE：CETU-700-50DK
BRIGHT：BENA-700-50HT

オプション



コーティング前

コーティング後

滑雪レンズコーティング
撥水・防汚・着雪防止

※口金ソケットは別途となります



口金吊り具
E39ソケット対応



口金型専用セード
防塵対策



直付け型専用セード
防塵対策



投光器専用ルーバー
遮光効果

小型LED/LED小型投光器

ー小型LED照明ー

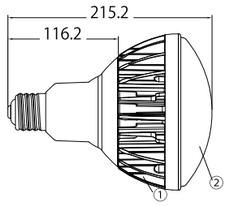
本体にカーボン樹脂を採用した超軽量小型投光器。
電源内蔵で施工も容易。

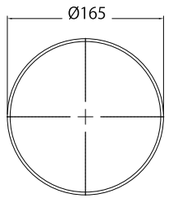
クレア 小型LED

40タイプ　E39口金(110°)

SNE39-40-50DK
本体:890g







クレア LED小型投光器

40タイプ　中角(50°)

SNEB40-50ST
本体:1,920g





SNW40-50ST
本体:1,920g

60タイプ　中角(50°)

SNB60-50ST
本体:1,920g





SNW60-50ST
本体:1,920g

40タイプ　広角(100°)

SNB40-50YT
本体:1,920g





SNW40-50YT
本体:1,920g

60タイプ　広角(100°)

SNB60-50YT
本体:1,920g





SNW60-50YT
本体:1,920g

40タイプ　超広角(150°)

SNB40-50MK
本体:1,920g





SNW40-50MK
本体:1,920g

60タイプ　超広角(150°)

SNB60-50MK
本体:1,920g





SNW60-50MK
本体:1,920g

型式種別・製品仕様

SNB	-	40	-	50	ST
取付種別		製品タイプ		色温度	レンズ仕様

SNE39-：E39口金
SNB　：投光器（ブラック）
SNW　：投光器（ホワイト）

40　：40タイプ
60　：60タイプ

50：5000K
27：2700K

DK：広角(110°)
ST：中角(50°)
YT：広角(100°)
MK：超広角(150°)
グレアレス

※E39仕様はDKのみ
※投光器仕様はDKなし

≪本体仕様≫

品名			小型LED40	LED小型投光器40	LED小型投光器60
中角 ST(50°)	消費電力		ー	38.4W	58.2W
	全光束	5000K	ー	4,320m	6,540m
		2700K	ー	4,190lm	6,340lm
	固有エネルギー消費効率	5000K	ー	112.5lm/W	112.3lm/W
		2700K	ー	109.1lm/W	108.9lm/W
広角 YT(100°) DK(110°)	消費電力		40.0W	38.6W	57.6W
	全光束	5000K	6,000lm	4,280lm	6,350lm
		2700K	5,400lm	4,150lm	6,160lm
	固有エネルギー消費効率	5000K	150.0lm/W	110.8lm/W	110.2lm/W
		2700K	135.0lm/W	107.5lm/W	106.9lm/W
超広角 MK(150°)	消費電力		ー	40.0W	60.0W/56.0W
	全光束	5000K	ー	4,510lm	6,990m
		2700K	ー	3,990lm	5,920lm
	固有エネルギー消費効率	5000K	ー	112.7lm/W	116.5m/W
		2700K	ー	99.7lm/W	105.7lm/W
電源周波数			50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電圧			AC100V - AC240V	AC100V - AC242V	AC100V - AC242V
使用温度範囲			-20℃～+40℃	-20℃～+40℃	-20℃～+40℃
相関色温度			5,000K/2700K	5,000K/2700K	5,000K/2700K
配光角度			110°	50°/100°/150°	50°/100°/150°
平均演色評価数			Ra80	Ra80	Ra80
IP保護等級			ー	IP66	IP66
電源ユニット			内蔵	内蔵	内蔵
耐雷サージ	中角/広角		ー	4kv(ノーマルモード)/12kv(コモンモード)	4kv(ノーマルモード)/12kv(コモンモード)
	超広角		ー	4kv(ノーマルモード)/6kv(コモンモード)	4kv(ノーマルモード)/6kv(コモンモード)
口金/ケーブル			ー	USH-VCT-CS-3C/1500mm	USH-VCT-CS-3C/1500mm
本体色			ホワイト	ブラック/ホワイト	ブラック/ホワイト
本体材質			マグネシウム合金	カーボン樹脂	カーボン樹脂
前面部材質	中角/広角		ポリカーボネート	強化ガラス	強化ガラス
	超広角		ー	PC(ポリカーボネート)	PC(ポリカーボネート)
質量			890g	1,920g	1,920g
定格寿命			40,000h	60,000h	60,000h
適合規格			ー	PSE	PSE
保証期間			5年	3年	3年

※上記仕様は2025年1月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

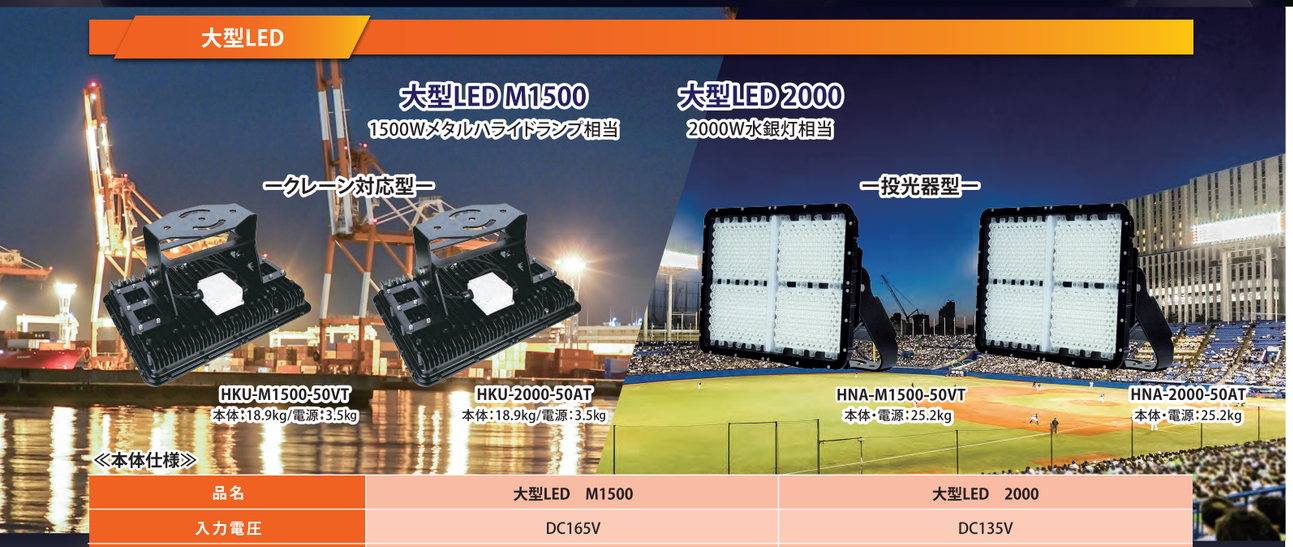
大型LED

ー最大600W出力の大型LED照明ー

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。



大型LED



≪本体仕様≫

品名	大型LED　M1500	大型LED　2000
入力電圧	DC165V	DC135V
消費電力	580.4W	609.9W
全光束（器具光束）	87,470lm	94,860lm
固有エネルギー消費効率	150.7lm/W	155.5lm/W
配光角度	25°	18°
相関色温度	5,300K	5,000K
平均演色評価数	Ra80	Ra70
使用温度範囲	-20℃～+50℃	-20℃～+50℃
定格寿命	50,000h	50,000h
IP保護等級	IP65	IP65
適合電源	EUD-600S420DV-FT02	EUD-600S420DV-2000
保証期間	3年	3年

≪電源仕様≫

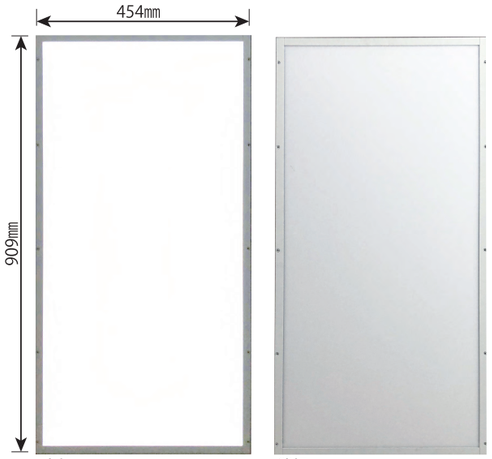
品名	大型LED　M1500専用電源	大型LED　2000専用電源
型式	EUD-600S420DV-FT02	EUD-600S420DV-2000
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	250mm×144mm×48.5mm	250mm×144mm×48.5mm
質量	3.5kg	3.5kg
入力電圧	AC100V - AC240V	AC100V - AC240V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	5.80A（100V） 2.90A（200V）	6.10A（100V） 3.10A（200V）
出力電圧	DC165V	DC135V
IP保護等級	IP67	IP67
力率	100V：99%/200V：96%	100V：99%/200V：95%
適合規格	PSE	PSE

※上記仕様は2025年1月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

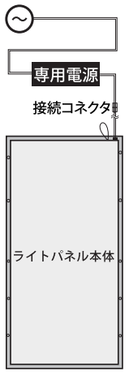
ライトパネル

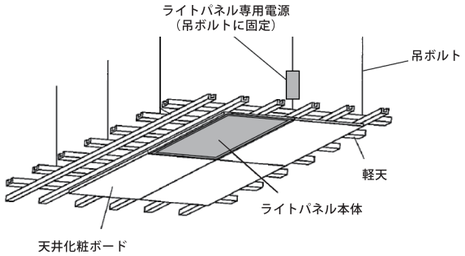
ー水銀灯・投光器代替LED照明ー

フラット天井を可能にしたデザイン。
天井化粧ボードと同サイズにより同施工法で取付け可能。

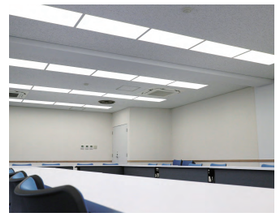


【接続図】










製品仕様

≪本体仕様≫

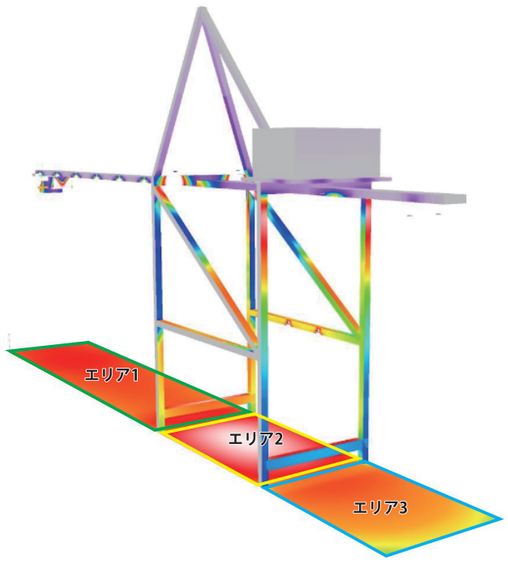
品名	ライトパネル
型式	NT-45-50A
サイズ	W909mm　×　D454mm ×　H9mm
質量	2,700g
消費電力	44.0W
全光束	4,600lm
固有エネルギー消費効率	104.5lm/W
平均演色評価数	Ra82
配光角度	120°
使用温度範囲	0℃～+50℃
定格寿命	40,000h
材質	樹脂導光板+アルミフレーム
保証期間	5年

≪電源仕様≫

専用電源	
品名	ライトパネル専用電源
型式	NSP-45A
定格電圧	AC100V/200V/220V
寸法	75mm　×　44mm　×　215mm
質量	700g
入力電圧	AC100V - AC254V
電源周波数	50Hz/60Hz
入力電流	0.45A（100V）　0.23A（200V）
出力電圧	DC33V
力率	100V：98%/200V：95%
定格寿命	40,000h
適合規格	PSE

※上記仕様は2025年1月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。
※断熱材が専用電源に被らないようにご注意ください。

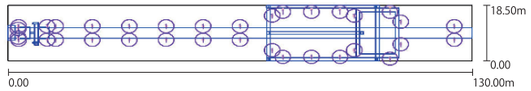
クレーン照明　クレーン全長:130m／幅:18.5m／照明設置高さ:35m／目標照度:150lx以上



照明:BEKU-1000-50ST-6T　台数:34台



屋外シーン1/設計データ



保守率:0.85

照明器具パーツ一覧

No.	個.	表記.(補正係数).	照明器具[lm]	ランプ[lm]	P[W]
	34	B1000-50ST	48878	48910	278.2

屋外シーン1/床エレメント1/等高線



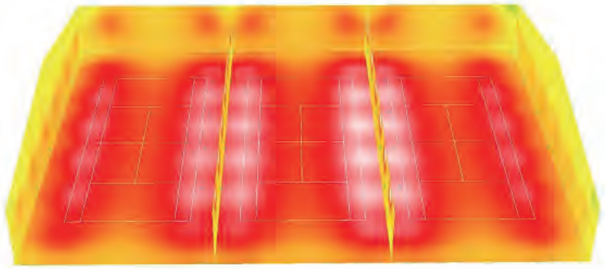
平均照度	平均[lx]	最小[lx]	最大[lx]
	175	65	356

エリア1平均照度
平均　169[lx]　最大　207[lx]　最小　130[lx]

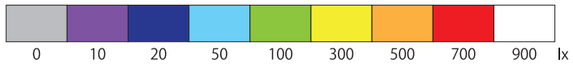
エリア2平均照度
平均　238[lx]　最大　356[lx]　最小　92[lx]

エリア3平均照度
平均　115[lx]　最大　152[lx]　最小　80[lx]

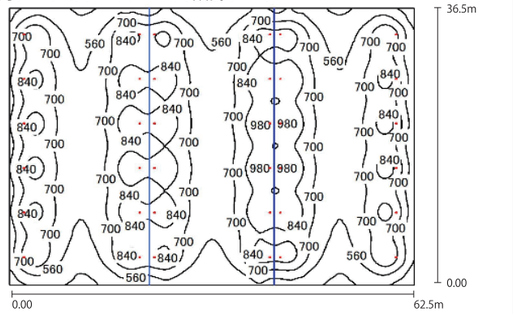
インドアテニスコート 照明　コート:23.77m／幅:10.97m／照明設置高さ:6m／目標照度:200lx以上



照明:CZTU-1000-50DK　台数:36台(1コート:12台)

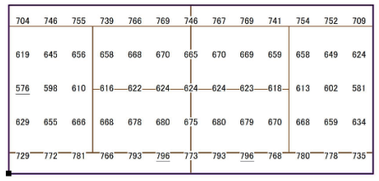


屋内シーン1/テニスコート/設計データ

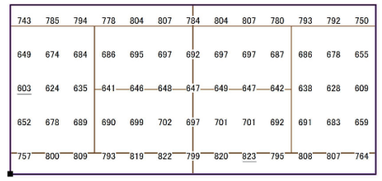


照明器具パーツ一覧　保守率:0.85

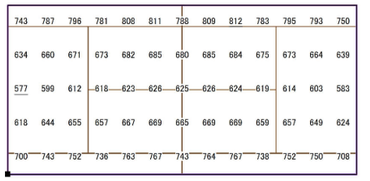
No.	個.	表記.(補正係数).	照明器具[lm]	ランプ[lm]	P[W]
	36	C1000-50DK	42884	43740	298.0



テニスコート1 平均照度
平均　690[lx]　最大　796[lx]　最小　576[lx]

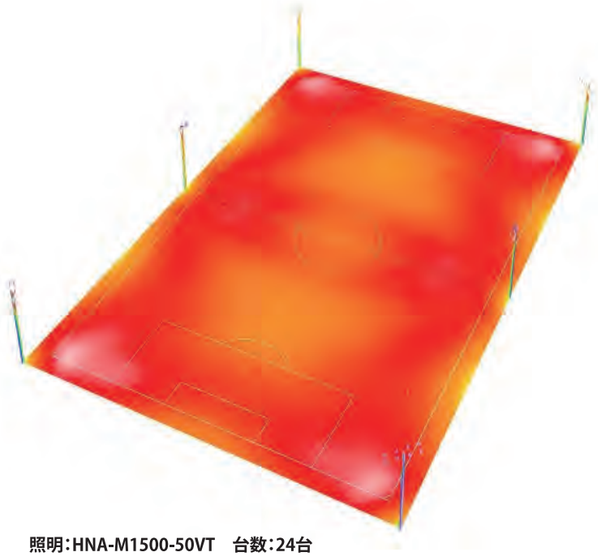


テニスコート2 平均照度
平均　719[lx]　最大　823[lx]　最小　603[lx]

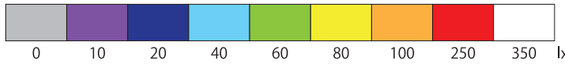


テニスコート3 平均照度
平均　694[lx]　最大　812[lx]　最小　577[lx]

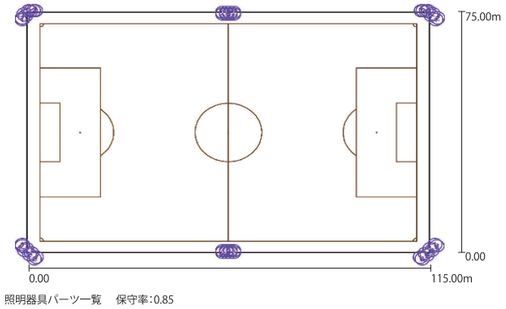
サッカーグラウンド 照明　コート全長:115m／幅:75m／照明設置高さ:12m／目標照度:200lx以上



照明:HNA-M1500-50VT　台数:24台
:BZNA-1000-50ST　台数:24台



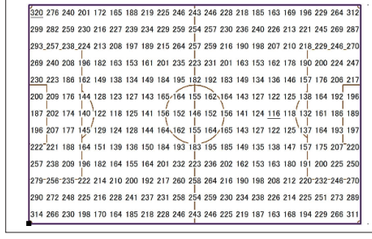
屋外シーン1/サッカー場/設計データ



照明器具パーツ一覧　保守率:0.85

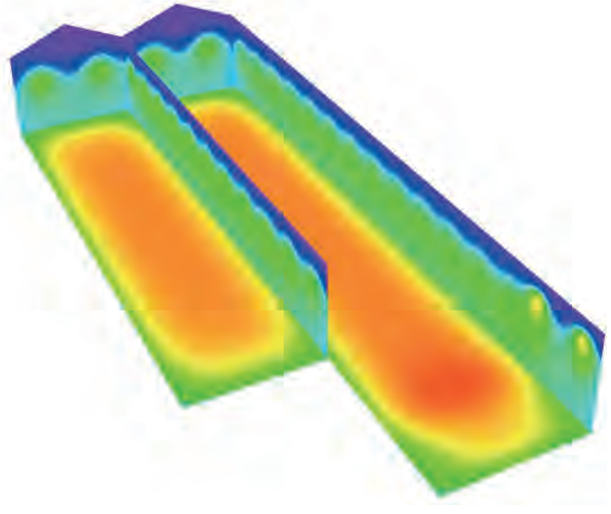
No.	個.	表記.(補正係数).	照明器具[lm]	ランプ[lm]	P[W]
	24	H M1500-50VT	87415	87470	580.4
	24	B1000-50ST	48878	48910	278.2

屋外シーン1/サッカー場/照度グラフ



平均照度
平均　200[lx]
最大　320[lx]
最小　116[lx]

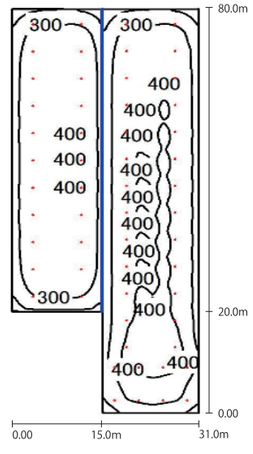
工場 照明　工場1:60m／幅:15m　工場2:80m／幅16m　天井高:13m／照明設置高さ:9.5m／目標照度:300lx以上



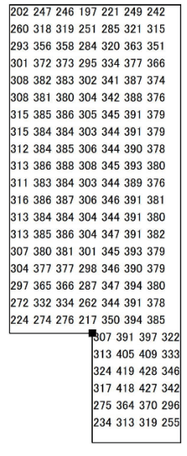
照明:BFR-700-50HT　台数:48台
:BFR-400-50HT　台数:8台



屋内シーン1/工場/設計データ



照度グラフ



照明器具パーツ一覧　保守率:0.85

No.	個.	表記.(補正係数).	照明器具[lm]	ランプ[lm]	P[W]
	48	B700-50HT	23658	23600	150.0
	8	B400-50HT	13581	13580	89.6

工場1・2 平均照度
平均　333[lx]　最大　437[lx]　最小　125[lx]

導入実績


スキー場ナイター(屋外・重耐塩)
高天井LED【BRIGHT】1000


名古屋港埠頭クレーン(屋外・重耐塩)
高天井LED【BRIGHT】1000


名古屋港埠頭クレーン(屋外・重耐塩)
高天井LED【BRIGHT】1000


コンテナターミナル(屋外・重耐塩)
大型LED投光器


湘南シーサイドゴルフ(屋外・重耐塩)
大型LED2000


ゴルフ練習場(屋外)
大型LED投光器


ゴルフ練習場(屋外)
大型LED M1500


自動車教習所(屋外)
高天井LED【BRIGHT】700


ガソリンスタンド(屋外)
高天井LED400


テニスコート(屋内)
高天井LED【CORE】1000


プール(屋内)
高天井LED【CORE】250


工場(屋内)
高天井LED【BRIGHT】700


工場(屋内)
高天井LED【BRIGHT】700


ホール・講堂(屋内)
高天井LED【CORE】250


オフィス(屋内)
NTライトパネル



スーパーマーケット(屋外)
LED小型投光器60


冷凍倉庫(-55°環境)
高天井LED【ICE】400