

GANJO

頑丈 ガンジョー

RJPNA シリーズ：投光器型

劣悪環境対応

耐熱・耐振動・耐衝撃

粉塵・塵埃環境適応

強剛性・耐熱性の機能を備えた超頑丈な LED 照明

6mm 厚鋼板の頑丈なアームと高放熱性 LED パッケージを光源に採用。劣悪環境での対応が可能。

製品特徴

RJPTU シリーズ：直付け型



※1

耐熱試験

100℃の条件下で 168 時間連続点灯を実施。熱による照度の低下や部品の劣化等による外観のダメージや品質に影響がないことを実証。

※2

耐衝撃試験 (JIS C 60068-2-27)

機械式衝撃装置 (ドッククレーン、フォークリフト等) で衝撃を受ける機器に対する試験。

A: 繰り返しのある衝撃に対する試験条件 作用時間: 6.0ms

耐衝撃 25G 計 1500 回 (XYZ 方向 正負 各 250 回)

B: 繰り返しのある無衝撃に対する試験条件 作用時間: 11.0ms

耐衝撃 50G 計 18 回 (XYZ 方向 正負 各 3 回)

耐振動試験 (JIS C 60068-2-6)

輸送、使用中に振動または繰り返し振動を受ける部品、機器、その他電気製品に対する試験。

A: 繰り返しのある振動に対する試験条件 振動数範囲: 10Hz~150Hz

加速度: 4G (40m/S²) 各軸方向の掃引サイクル数: 20

※3

すべての粉塵環境を保証するものではありません。特に粉塵の多い環境には販売店にお問い合わせの上、製品選定をご依頼下さい。

特徴 1

周囲温度 100℃対応

耐熱試験で 100℃の環境下で 168 時間の連続点灯を実証済み。※1

特徴 2

耐衝撃 50G 耐振動 4G

耐衝撃、耐振動試験をクリア。技術的な信頼性と実用実績。※2

特徴 3

1000W 相当 47700lm

特殊環境下で業界トップクラスの明るさを実現。

特徴 4

耐熱強化ガラス使用

高強度強化ガラスを採用し、劣悪環境での耐久性を確保。

特徴 5

粉塵環境に適応

耐熱性、放熱性の高い特殊 LED パッケージを搭載し、放熱を妨げる粉塵堆積の環境下でも優れた耐久性を維持。※3

■ 本体種類・形式種別・本体仕様・電源仕様

【本体種類】



RJPNA シリーズ：投光器型



RJPTU シリーズ：投光器型

【型式種別】

※製品の一部は受注生産となります。

取付種別	製品タイプ	色温度	レンズ仕様
RJPNA	400	50	RT
RJPNA: 投光器型	400: 水銀燈 400W 相当	50: 5000K	RT: 120° 透明 (強化ガラス)
RJPTU: 直付け型	700: 水銀燈 700W 相当		
	M700: メタハラ 700W 相当		
	1000: 水銀燈 1000W 相当		

GANJO

【本体仕様】

品名	【GANJO】400	【GANJO】700	【GANJO】M700	【GANJO】1000
対応ランプ	水銀灯 400W 相当 メタハラ 250W/300W 相当 高圧ナトリウム 220W 相当	水銀灯 700W 相当 メタハラ 400W 相当 高圧ナトリウム 380W 相当	水銀灯 1000W 相当 メタハラ 700W 相当 高圧ナトリウム 660W 相当	水銀灯 1000W 相当 メタハラ 700W 相当 高圧ナトリウム 660W 相当
消費電力	90W	150W	200W	300W
全光速	12500lm	22200lm	29400lm	47700lm
発光効率	139lm/W	145lm/W	147lm/W	159lm/W
演色性	Ra70	Ra70	Ra70	Ra70
配光角度	120°	120°	120°	120°
使用温度範囲	0℃~+100℃	0℃~+100℃	0℃~+100℃	0℃~+100℃
定格寿命	50000h	50000h	50000h	50000h
IP 保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65
保証期間	3 年	3 年	3 年	3 年
重量	投光器型: 8.8kg 直付け型: 7.8kg	投光器型: 9.5kg 直付け型: 8.3kg	投光器型: 11kg 直付け型: 10.2kg	投光器型: 11kg 直付け型: 10.2kg

※記載された重量は LED 照明本体の重量です。電源の重量は含まれません。

【電源仕様】 ※電源の IP 保護等級は全て IP67 です。専用電源は付属されております。

品名	90W 専用電源	150W 専用電源	200W 専用電源	300W 専用電源
形式	NSP400-90	NSP700-150	NU200	NSPB1000-300
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	75×44×243 (mm)	75×44×243 (mm)	98×44×235 (mm)	98×44×235 (mm)
質量	1.4kg	1.4kg	1.8kg	1.8kg
使用温度範囲	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃
入力電圧	AC100V~AC254V	AC100V~AC254V	AC100V~AC254V	AC100V~AC254V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電源	0.90A(100V) 0.45A(200V)	1.50A(100V) 0.75A(200V)	2.10A(100V) 1.00A(200V)	3.10A(100V) 1.60A(200V)

※専用電源は通常仕様となりますので、-20℃~+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ケーブルをご使用ください。 ※すべての製品にサーモスタットが搭載されており、適正な温度環境を察知します。

※すべての製品に落下防止ワイヤーが同梱されています。設置の際は必ず落下防止ワイヤーの取り付けを行ってください。

※ご使用環境によって寿命や動作保証が異なります。 ※「GANJO 700」、「GANJO 1000」は、オプションで AC400V/440V 対応電源もご用意しております。

ヒートキング

Heat-King

耐熱

高温 100℃ 対応

粉塵・塵埃環境適応

硫化ガス対応

JRZN シリーズ：投光器型

製鉄業界で実用実績を積み重ねた高温耐熱性能の集大成

製品特徴



JRZT シリーズ：直付け型

※ 1

耐熱試験

100℃の条件下で 168 時間連続点灯を実施。熱による照度の低下や部品の劣化等による外観のダメージや品質に影響がないことを検証。

※ 2

耐衝撃試験 (JIS C 60068-2-27)

機械式衝撃装置 (ドッククレーン、フォークリフト等) で衝撃を受ける機器に対する試験。

A: 繰り返しのある衝撃に対する試験条件: 作用時間: 6.0ms

耐衝撃 25G 計 1500 回 (XYZ 方向 正負 各 250 回)

B: 繰り返しのない衝撃に対する試験条件: 作用時間: 11.0ms

耐衝撃 50G 計 18 回 (XYZ 方向 正負 各 3 回)

耐振動試験 (JIS C 60068-2-6)

輸送、使用中に振動または繰り返しのある振動を受ける部品、機器、その他電気製品に対する試験。

A: 繰り返しのある振動に対する試験条件: 振動数範囲: 10Hz~150Hz

加速度: 2G (20m/S²) 各軸方向の掃引サイクル数: 20

※ 3

すべての粉塵環境を保证するものではありません。特に粉塵の多い環境には販売店にお問い合わせの上、製品選定をご依頼下さい。

特徴 1

周囲温度 100℃対応

100℃の環境下でも照明性能を最大限に発揮する信頼性設計。※ 1

特徴 2

1000W 相当 47700LM

高温環境で業界トップクラスの明るさを実現。

特徴 3

耐熱強化ガラス、耐熱ケーブル

全ての部材に耐熱素材を採用。

特徴 4

クレーン対応型もラインナップ ※ 2

高温環境にあるクレーンにも設置可能、直下の照度不足を解決。

クレーン対応型「J」RKシリーズのひ

特徴 5

粉塵、硫化ガス環境に適応 ※ 3

放熱性、耐熱性、耐酸化性を有した特殊 LED パッケージを搭載し、硫化ガス環境や放熱を妨げる粉塵堆積の環境下でも優れた耐久性を維持。※ 3

■ 本体種類・形式種別・本体仕様・電源仕様

【本体種類】※製品の一部は受注生産となります。



JRZT シリーズ：直付け型



JRF シリーズ：アイボルト型



JRZN シリーズ：投光器型



JRK シリーズ：クレーン対応型

【型式種別】

取付種別	JRZT	JRZT: 直付け型 JRZN: 投光器型 JRF: アイボルト型 JRK: クレーン対応型	色温度	50 50 : 5000K	レンズ仕様	T RT: 120° 透明 (強化ガラス)	製品タイプ	90 90 : 400 タイプ 150 : 700 タイプ 200 : M700 タイプ 300 : 1000 タイプ
------	------	---	-----	------------------	-------	-----------------------------	-------	---

Heat-King

【本体仕様】

品名	【Heat king】400	【Heat king】700	【Heat king】M700	【Heat king】1000
対応ランプ	水銀灯 400W 相当 メタハラ -250W/300W 相当 高圧ナトリウム 220W 相当	水銀灯 700W 相当 メタハラ -400W 相当 高圧ナトリウム 380W 相当	水銀灯 1000W 相当 メタハラ -700W 相当 高圧ナトリウム 660W 相当	水銀灯 1000W 相当 メタハラ -700W 相当 高圧ナトリウム 660W 相当
消費電力	90W	150W	200W	300W
全光束	12500lm	22200lm	29400lm	47700lm
発光効率	139lm/W	145lm/W	147lm/W	159lm/W
演色性	Ra70	Ra70	Ra70	Ra70
配光角度	120°	120°	120°	120°
使用温度範囲	0℃~+100℃	0℃~+100℃	0℃~+100℃	0℃~+100℃
定格寿命	50000h	50000h	50000h	50000h
IP 保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65
保証期間	3 年	3 年	3 年	3 年
重量	JRZT: 2.2kg JRZN: 3.0kg JRF: 1.2kg JRK: 1.9kg	JRZT: 3.0kg JRZN: 3.7kg JRF: 2.0kg JRK: 2.6kg	JRZT: 5.5kg JRZN: 7.4kg JRF: 4.2kg JRK: 5.5kg	JRZT: 5.5kg JRZN: 7.4kg JRF: 4.2kg JRK: 5.5kg

※記載された重量は LED 照明本体の重量です。電源の重量は含まれません。

【電源仕様】※電源の IP 保護等級は全て IP67 です。専用電源は付属されております。

品名	90W 専用電源	150W 専用電源	200W 専用電源	300W 専用電源
形式	NSP400-90	NSP700-150	NU200	NSPB1000-300
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	75×44×243 (mm)	75×44×243 (mm)	98×44×235 (mm)	98×44×235 (mm)
質量	1.4kg	1.4kg	1.8kg	1.8kg
使用温度範囲	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃
入力電圧	AC100V~AC254V	AC100V~AC254V	AC100V~AC254V	AC100V~AC254V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電源	0.90A(100V) 0.45A(200V)	1.50A(100V) 0.75A(200V)	2.10A(100V) 1.00A(200V)	3.10A(100V) 1.60A(200V)

※耐振動、耐衝撃はクレーン対応型のみとなります。※専用電源は通常仕様となりますので -20℃~+60℃ の環境でご使用ください。※耐振動、耐衝撃はクレーン対応型のみとなります。※専用電源は通常仕様となりますので -20℃~+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。※すべての製品にサーモラベルが搭載されており、適正な温度環境を察知します。※すべての製品に落下防止ワイヤーが同梱されています。設置の際は必ず落下防止ワイヤーの取付けを行ってください。※ご使用環境によって寿命や動作保証が異なります。※アイボルトのチェーン金具は別売りとなります。※「Heat King 700」、「Heat King 1000」は、オプションで AC400V/440V 対応電源もご用意しております。

GANTRY

ガントリー

塩害対策

全てのパーツに
溶融亜鉛メッキ処理

耐塩仕様
BJPNA-1000-50ST
投光器型 狭角タイプ
溶融亜鉛メッキ処理

重耐塩仕様
CEJPNA-1000-50DT
投光器型 広角タイプ
フッ素樹脂焼付塗装

耐塩仕様
BJPTU-1000-50ST-Z
ジブクレーン用
吊り下げ自在タイプ

耐振動・耐衝撃・耐塩害を基本スペックとした抜群の耐久性

ガントリークレーン、ジブクレーン、ベルトコンベヤ、ジブローダー、スタッカ、リクレーマ等の衝撃や振動のある取付条件に対応。

■ 製品特徴

BJPNA シリーズ：投光器型



アーム鋼板厚
6mm採用
※TDタイプは4mm

特徴1 港湾のあらゆる分野で活躍中

既に多くのガントリークレーンなど振動や衝撃の強い設備に採用され、実績を積み続けている完成版。

特徴2 耐振動 4G 耐衝撃 50G

耐衝撃、耐振動試験をクリア。技術的な信頼性と実用実績。※1

特徴3 「重耐塩仕様」、「耐塩仕様」の選択が可能

重耐塩仕様：フッ素樹脂焼付塗装 耐塩仕様：溶融亜鉛メッキ処理。※2

※1 衝撃・振動試験の内容と条件

耐衝撃試験 (JIS C 60068-2-27)

機械式衝撃試験 (ドッククレーン、フォークリフト等) で衝撃を受ける機器に対する試験。

A: 繰り返しのある衝撃に対する試験条件 作用時間: 6.0ms 耐衝撃 25G 計 1500 回 (XYZ 方向 正負 各 250 回)
B: 繰り返しのある衝撃に対する試験条件 作用時間: 11.0ms 耐衝撃 50G 計 18 回 (XYZ 方向 正負 各 3 回)

耐振動試験 (JIS C 60068-2-6)

輸送、使用中に振動または繰り返しのある振動を受ける部品、機器、その他電機製品に対する試験。

A: 繰り返しのある振動に対する試験条件 振動数範囲: 10Hz~150Hz 加速度: 4G (40m/s²)
各軸方向の振動サイクル数: 20

※2 重耐塩仕様の内容と条件

① 塗装前処理 ⇒ 溶融亜鉛メッキ処理に加工しリン酸亜鉛皮膜処理

② 塗装処理 ⇒ 3層コーティング

第1層 エポキシ樹脂プライマー塗装 10μm 第2層 フッ素樹脂焼付塗装 15μm
第3層 フッ素樹脂焼付塗装 15μm

ボルト・ナットを含めた全てのパーツに溶融亜鉛メッキ処理が施されています。海の塩害から機器を守り、製品の寿命を延ばします。重耐塩仕様では、更にフッ素樹脂焼付塗装を致します。

■ 本体種類・形式種別・本体仕様・電源仕様

【本体種類】※製品の一部は受注生産となります。



【型式種別】

レンズタイプ	取付種別	製品タイプ	色温度	レンズ仕様		
CJP	NA	400	50	DT	-	Z
CJP: 耐塩照射広角タイプ BJP: 耐塩照射狭角タイプ CEJP: 重耐塩照射狭角タイプ BEJP: 重耐塩照射狭角タイプ	NA: 投光器型 TU: 吊下型 TD: 電源一体型 ※400,700タイプのみ	400: 400タイプ 700: 700タイプ M700: M700タイプ 1000: 1000タイプ	50: 5000K (標準) 40: 4000K 30: 3000K 27: 2700K	CJPタイプ DT: 透明 115° DK: 乳白 115°	BJPタイプ HK: 乳白 100° (400/700タイプ) HT: 透明 80° (400/700タイプ) SK: 乳白 100° (1000タイプ) ST: 透明 50° (1000タイプ)	自在タイプ付

GANTRY

【本体仕様】

品名	[GANTRY] 400	[GANTRY] 700	[GANTRY] M700	[GANTRY] 1000
対応ランプ	水銀灯 400W 相当 メタハラ -250W/300W 相当 高圧ナトリウム 220W 相当	水銀灯 700W 相当 メタハラ -400W 相当 高圧ナトリウム 380W 相当	水銀灯 1000W 相当 メタハラ -700W 相当 高圧ナトリウム 660W 相当	水銀灯 1000W 相当 メタハラ -700W 相当 高圧ナトリウム 660W 相当
消費電力	90W	150W	200W	300W
全光速	DT:14610 lm DK:14010 lm HT:13580 lm HK:13240 lm	DT:24510 lm DK:23300 lm HT:23600 lm HK:22790 lm	DT:32840 lm DK:28580 lm	DT:48640 lm DK:42890 lm ST:45730 lm SK:44170 lm
演色性	Ra70	Ra70	Ra70	Ra70
配光角度	DT:115° DK:115° HT:80° HK:100°	DT:115° DK:115° HT:80° HK:100°	DT:115° DK:115°	DT:115° DK:115° ST:50° SK:100°
使用温度範囲	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃
定格寿命	60000h	60000h	60000h	60000h
IP保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65
保証期間	2年	2年	2年	2年
重量	投光器型: 8.8kg 吊下型: 7.8kg 電源一体型: 5.2kg	投光器型: 9.5kg 吊下型: 8.3kg 電源一体型: 5.7kg	投光器型: 11kg 吊下型: 10.2kg	投光器型: 11kg 吊下型: 10.2kg

※電源一体型を除く記載された重量は LED 照明本体の重量です。電源の重量は含まれません。

【電源仕様】※電源の IP 保護等級は全て IP67 です。専用電源は付属されております。

品名	90W 専用電源	150W 専用電源	200W 専用電源	300W 専用電源
形式	NSP400-90	NSP700-150	NU200	NSPB1000-300
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	75×44×243 (mm)	75×44×243 (mm)	98×44×235 (mm)	98×44×235 (mm)
質量	1.4kg	1.4kg	1.8kg	1.8kg
使用温度範囲	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃
入力電圧	AC100V~AC254V	AC100V~AC254V	AC100V~AC254V	AC100V~AC254V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電源	0.90A(100V) 0.45A(200V)	1.50A(100V) 0.75A(200V)	2.10A(100V) 1.00A(200V)	3.10A(100V) 1.60A(200V)

※「GANTRY 700」、「GANTRY 1000」は、オプションで AC400V/440V 対応電源もご用意しております。

GANJO

Heat King

GANTRY

TAISAN

Taiyu

Tairei

CRANE

JUMBO

タイサン 耐酸 TAISAN 耐腐食性能 最強モデル



耐酸耐蝕に優れたパーフェクトな高天井 LED 照明

樹脂と純チタンで構成された外装

腐食性ガスによる劣化と侵食を確実に阻止し、信頼設計による長寿命を実現！

■ 製品特徴



特徴 1 オール樹脂素材

ボディ全体に樹脂を採用。腐食性の硫化ガスや酸性の強い環境に対応。

特徴 2 純チタン製のボルト・ナット・ねじ

耐酸耐蝕に優れた純チタン製を機材に使用。これにより腐食による基盤の損傷、不点灯になる事態を回避。※1

※1：ステンレス製のねじ類も腐食性ガスの種類や濃度によっては腐食します。

特徴 3 強化ガラス

前面カバーに熱処理をした強化ガラスを採用し、硫化ガスや油煙等に対応。

特徴 4 アーム角度調節可能

0°～45°の角度調整が可能。傾斜天井にも取り付け可。※2

※2：次ページ参照。

特徴 5 強力 PE ロープを採用

腐食しないポリエチレン (PE) ロープを落下防止用に採用。

■ 本体仕様

TAISAN 【本体仕様】

品 名	【TAISAN】M400
型 式	TS-M400-120
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
寸 法	W245 mm × D225 mm × H230 mm
平均演色評価数	Ra80
色 温 度	5,000K
IP 保護等級	IP65
配 光 角 度	80°
使用温度範囲	-20℃～+50℃
定 格 寿 命	60,000H
電 源	内蔵
入力電圧	AC100～AC240V
適合規格	PSE 適合
質 量	4,000 g
保証期間	3 年

腐食信頼性評価試験実施

■ 試験規格 (JIS C60068-2-42,43,60, JIS H 8502)

① 塩酸 (HCl) 暴露試験 1000H 濃度 2.5%

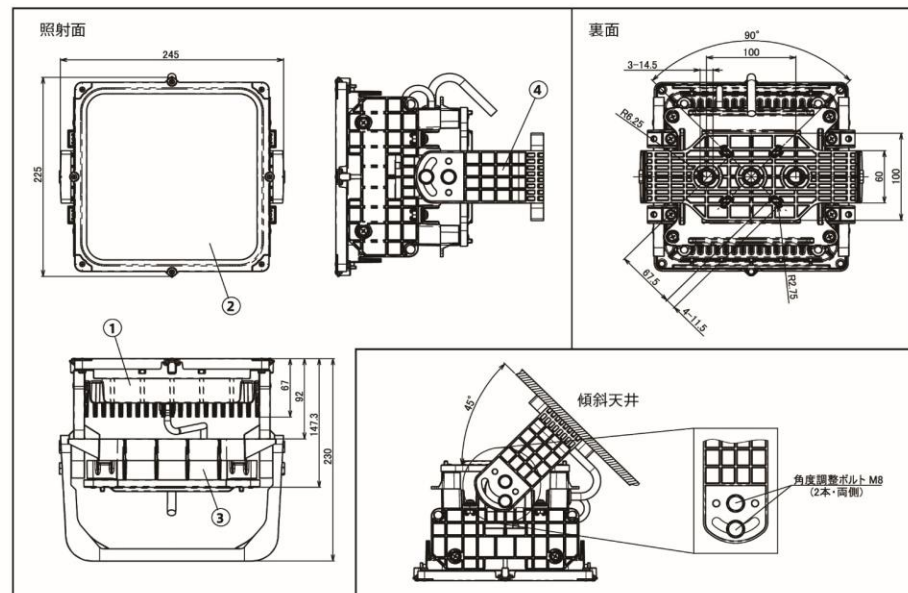
② 硫酸 (H₂SO₄) 暴露試験 250H 濃度 2.5%

③ 硝酸 (HNO₃) 暴露試験 250H 濃度 2.5%

■ 試験日数

日数：11 日～42 日間

■ 本体見取り図



① 本体：PBT ② 前面カバー：強化ガラス ③ 電源BOX：PBT ④ アーム：PBT

油煙環境
対応

強化ガラス採用

長期5年保証！

JAZN50T-150：投光器型

オイルミストが舞っている環境下で抜群の照明力

油煙が発生する環境で長寿命を可能にした信頼性設計！

製品特徴



特徴1 蔓延する油煙環境に対応

耐熱性強化ガラス採用。厳しい油煙環境に対応。

特徴2 樹脂部材の不使用

油に弱い樹脂部材を一切使用しない製品設計。

特徴3 エネルギー消費効率

高光度強化ガラス採用で最大 156.5lm/W を実現。

特徴4 屋外にも対応

LED 照明本体 IP65、専用電源 IP67。

特徴5 安心の長期保証

安心してご使用いただける長期5年保証。

JAT シリーズ：直付け型

■ 本体種類・形式種別・本体仕様・電源仕様

【本体種類】※アイボルト型のチェーン吊り器具は別売となります。※製品の一部は受注生産となります。※下記写真は 700 タイプの製品です。



【型式種別】

取り付け種別	JAZT	色温度	50	レンズ仕様	T	製品タイプ	90
	JAZT：直付型 JAZN：投光器型 JAF：アイボルト型 JAK：クレーン対応型	50：5000K 40：4000K 30：3000K 27：2700K		RT：120° 透明 (強化ガラス)		90：90W 400 タイプ 150：150W 700 タイプ	

Taiyu

【本体仕様】

品名	[TAIYU] 400	[TAIYU] 700
消費電力	90.0W	153.1W
全光束	14090 lm	23700 lm
固有エネルギー消費効率	156.5 lm/W	154.8 lm/W
平均演色評価数	Ra80	Ra80
配光角度	120°	120°
使用温度範囲	-30° C~+60° C	-30° C~+60° C
定格寿命	60000h	60000h
IP 保護等級 (本体)	IP65	IP65
保証期間	5 年	5 年

【電源仕様】※電源の IP 保護等級は全て IP67 です。専用電源は付属されております。

品名	90W 専用電源	150W 専用電源
形式	NSP400-90	NSP700-150
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	75×44×243 (mm)	75×44×243 (mm)
質量	1.4kg	1.4kg
使用温度範囲	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃
入力電圧	AC100V~AC254V	AC100V~AC254V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電源	0.90A(100V) 0.45A(200V)	1.50A(100V) 0.75A(200V)

TAIREI

タイレイ

-60℃ 対応

耐冷



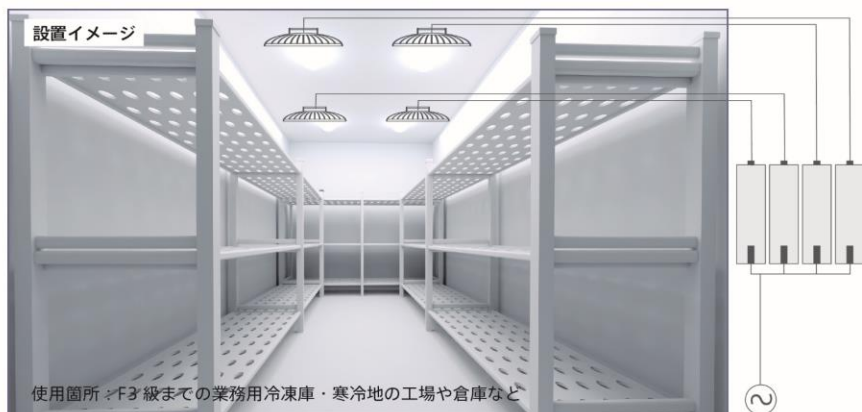
幅広い温度環境に対応「-60℃～+60℃」

■ 製品特徴

F3 級の保管温度に設置可能

発行面に透過性の高い強化ガラスを採用

信頼設計により超低温化での効率維持と長寿命を実現



《設置のご注意》

※-60℃の環境に設置する場合は電源を別置して外部に設置してください。

※一度設置した照明は取り外しや動かししないでください。

※電源設置の間隔は 5 m 以上離して取付ください。

■ 本体種類・形式種別・本体仕様・電源仕様

【本体種類】



【型式種別】

取り付け種別	JIK	色温度	50	レンズ仕様	T	製品タイプ	90
	JIK : 直付付型 JIF : アイボルト型		50 : 5000K		RT:120° 透明 (強化ガラス)		90 : 400 タイプ 150 : 700 タイプ

※製品の一部は受注生産となります。

TAIREI

【本体仕様】

品名	【TAIREI】400	【TAIREI】700
消費電力	90.0W	153.1W
全光束	14090 lm	23700 lm
固有エネルギー消費効率	156.5 lm/W	154.8 lm/W
平均演色評価数	Ra80	Ra80
配光角度	120°	120°
使用温度範囲	-60℃～+60℃	-60℃～+60℃
定格寿命	60000h	60000h
IP 保護等級 (本体)	IP65	IP65
保証期間	3 年	3 年

【電源仕様】

品名	90W 専用電源	150W 専用電源
型式	NSP400-90	NSP700-150
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	75×44×243 (mm)	75×44×243 (mm)
質量	1.4kg	1.4kg
使用温度範囲	-30℃～+60℃	-30℃～+60℃
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)	1.50A(100V) 0.75A(200V)

GANJO

Heat King

GANTRY

TAISAN

Taiyu

Tairei

CRANE

JUMBO

CRANE

クレーン

JK50-90DK

耐衝撃 50G

耐振動 2G

屋外使用可能

安心の長期5年保証

水銀灯 400W～1000W 相当に対応

屋内・屋外の門型クレーンに最適、クレーン直下の照度を確保。

■ 製品特徴・レンズ種類

JK50-90DK

特徴1 多様な配光ラインナップ

選べるレンズタイプでクレーン直下を最適な配光で照射。

特徴2 軽量化を重視した製品設計

放熱性が高く軽量のマグネシウム合金をヒートシンクに採用。

特徴3 多くの実績を重ね続けている完成版

既に多くのクレーンに採用され、明るさ、安全性、長寿命を実証中。

【レンズ種類】

透明タイプ

乳白タイプ



DT (115°)

HT (80°) / ST (50°)

DK (115°)

HK (100°) / SK (100°)

クレーン稼働時の振動・衝撃に対する強度試験クリア

耐衝撃試験 (JIS C 60068-2-27)

機械式運搬装置 (ドッククレーン、フォークリフト等) で衝撃を受ける機器に対する試験。

A: 繰り返しのある衝撃に対する試験条件 作用時間: 6.0ms

耐衝撃 25G 計 1500 回 (XYZ 方向 正負 各 250 回)

B: 繰り返しのある衝撃に対する試験条件 作用時間: 11.0ms

耐衝撃 50G 計 18 回 (XYZ 方向 正負 各 3 回)

耐振動試験 (JIS C 60068-2-6)

輸送、使用中に振動または繰り返しのある振動を受ける部品、機器、その他電気製品に対する試験。

A: 繰り返しのある振動に対する試験条件 振動数範囲: 10Hz～150Hz

加速度: 2G (20m/S²) 各軸方向の排リサイクル数: 20

■ 形式種別・本体仕様・電源仕様

【型式種別】

仕様	色温度	50	レンズ仕様	DT	製品タイプ	90
JK: ステンレスアーム JEK: 重耐電仕様	50: 5000K (標準) 40: 4000K 30: 3000K 27: 2700K 22: 2200K		DT: 透明 115° HT: 透明 80° ST: 透明 50° DK: 乳白 115° HK: 乳白 100° SK: 乳白 100°		90: 400 タイプ 150: 700 タイプ 200: M700 タイプ 300: 1000 タイプ	

CRANE

【本体仕様】

※オプションで色温度の変更やアームの特殊加工の対応も可能です。 ※全光束の数値は、色温度 5000K の仕様での実測値です。
※使用温度範囲は、放熱を妨げない設置環境の温度範囲です。

品名				【 CRANE 】 400	【 CRANE 】 700	【 CRANE 】 M700	【 CRANE 】 1000
対応ランプ				水銀灯 400W 相当 メタハラ -250W/300W 相当 高圧ナトリウム 220W 相当	水銀灯 700W 相当 メタハラ -400W 相当 高圧ナトリウム 380W 相当	水銀灯 1000W 相当 メタハラ -700W 高圧ナトリウム 660W 相当	水銀灯 1000W 相当 メタハラ -700W 高圧ナトリウム 660W 相当
消費電力				90 W	150W	200W	300W
全光速	5000K	透明	DT (配光角:115°)	14610lm	24510lm	32840lm	48640lm
			HT (配光角:80°)	13580lm	23370lm		
			ST (配光角:50°)				45730lm
		乳白	DK (配光角:115°)	14010lm	22300lm	29380lm	47430lm
			HK (配光角:100°)	13240lm	22790lm		
			SK (配光角:100°)				44170lm
固有 エネルギー 消費電力		透明	DT	160.0lm/W	163.4lm/W	164.5lm/W	163.2lm/W
			HT	151.5lm/W	157.3lm/W		
			ST				153.4lm/W
		乳白	DK	156.3lm/W	148.6lm/W	147.1lm/W	146.7lm/W
			HK	147.7lm/W	151.9lm/W		
			SK				148.2lm/W
適合電源				NSP400-90	NSP700-150	NU-200	NSPB1000-300
平均演色評価数				Ra80			
配光角度				DT/DK: 115°、HK/SK: 100°、HT: 80°、ST: 50°			
使用温度範囲				-30℃～+60℃			
定格寿命				6 0 0 0 H			
IP 保護等級				IP65			
保証期間				5 年			

【電源仕様】

品名	90W専用電源	150W専用電源	200W専用電源	300W専用電源
型式	NSP400-90	NSP700-150	NU-200	NSPB1000-300
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	75mm×44mm×243mm	75mm×44mm×243mm	98mm×44mm×235mm	98mm×44mm×235mm
質量	1400g	1400g	1800g	1800g
入力電圧	AC100V～AC254V	AC100V～AC254V	AC100V～AC254V	AC100V～AC254V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電圧	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	DC200V	DC125V
IP保護等級	IP67	IP67	IP67	IP67
力率	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

GANJO

Heat King

GANTRY

TAISAN

Taiyu

Tairei

CRANE

JUMBO



■ 本体種類・形式種別・本体仕様・電源仕様

【本体種類】



【型式種別】 ※製品の一部は受注生産となります。

仕様	色温度	レンズ仕様	製品タイプ
JHN	50	V	500
JHN: 投光器型	50: 5300K (V)	V: 透明 (25°) 500のみ	500: メタハラ 1500W 相当
JHK: クレーン対応型	5000K (A)	A: 透明 (18°) 600のみ	600: 水銀灯 2000W 相当
	30: 3000K (オプション)		

【配光角度】



大型LED
JUMBO

【本体仕様】

品名	【JUMBO】500	【JUMBO】600
消費電力	580.4W	609.9W
全光束	87470lm	94860lm
固有エネルギー消費効率	150.7lm/W	155.5lm/W
平均演色評価数	Ra80	Ra70
配光角度	25°	18°
使用温度範囲	-20° C ~ 50° C	-20° C ~ 50° C
定格寿命	50000h	50000h
IP保護等級 (本体)	IP65	IP65
重量	JHN:25.2kg JHK:18.9kg	JHN:25.2kg JHK:18.9kg
保証期間	3年	3年

【電源仕様】

品名	500W 専用電源	600W 専用電源
形式	EUD-600S420DV-FT02	EUD-600S420DV-2000
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	250mm × 144mm × 48.5mm	
質量	3.5kg	3.5kg
使用温度範囲	-20° C ~ 50° C	-20° C ~ 50° C
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) 3.1A (200V)

製造元



株式会社 JOIN PLANNING

〒224-0029 神奈川県横浜市都筑区南山田 3-10-7-D
TEL: 045-530-4024 FAX: 045-530-4834
<https://www.join-planning.com/>

販売元

レイルス



rails
rails

特殊環境専用LED照明
総合カタログ

<https://www.join-planning.com/>



株式会社 JOIN PLANNING