

**NK** 日本機電株式会社

# PRODUCT CATALOG



## 環境への 取り組み

Environmental  
Initiatives

# 目標はカーボンニュートラル。 NKエコプロジェクトは、NK全製品に息づいています。

日本機電の製品がお客様のお手元に届くまでに原料生産、加工、整備、運送の各工程で、それぞれにエネルギーを消費しています。この使ってしまったエネルギーと同じ量のエネルギーを削減することにより、排出される二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) のバランスをゼロにすること (カーボンニュートラル) を目標に、NKエコプロジェクトとして環境対策を推進しています。また、「地球を健全な状態で次世代に引き継ぐには、企業自身が環境改善に努力しなければならない」の理念のもと、光触媒製品「NK ecoシリーズ」や全製品の防錆性、耐久性の強化による環境対策に積極的に取り組んでおり、当社製品の製造についても環境への配慮を行っています。



**NKエコマークのステッカーの付いた製品は  
太陽の光を利用して空気をきれいにします。**



NK ポチカメ (屋内外用)  
» P.10

NK ポチッ灯ソーラー  
» P.7



LEDスリットライト  
» P.9





# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

## SDGs (Sustainable Development Goals) について

2015年9月に国連サミットにて採択された「持続可能な開発目標」を意味し、2030年までに達成すべき17の目標と169のターゲットから構成されています。「誰一人取り残さない」をコンセプトに、先進国も含めて全世界で目標達成に向けて取組みが進められています。



ポチッ灯  
 >> P.10

NK 安全手すり  
 >> P.9

# NKメッシュウインドウ

## 強風対策の救世主が登場!! 部分的にポリカ板を脱着出来る優れもの!!

圧倒的な開口率60%を実現!

昨今、大型化する台風への対策、気候変動による悪天候が現場運営の大きな問題になっていました。突風対策として開口率を上げた仮囲いを実現したい!セキュリティが確保され、平常時は現場内が見通せ、簡単に取り外し復旧できるもの。そんな仮囲いを実現しました!!



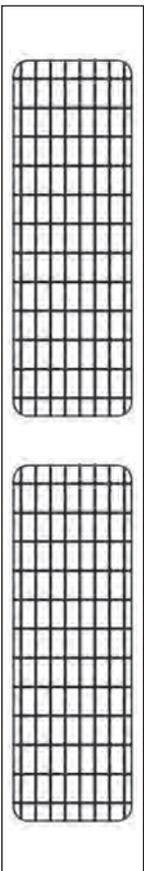
台風が来て  
こうなる前に  
何か良い対策品は  
ないかな?



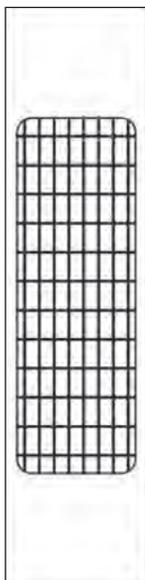
そうだっ!  
メッシュウインドウで  
事前に対策しよう!



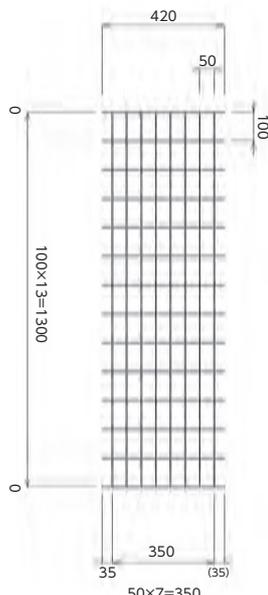
仮囲いが倒れる!?



高さ: H3,000  
幅: W500  
重量: 15kg



高さ: H2,000  
幅: W500  
重量: 10.8kg



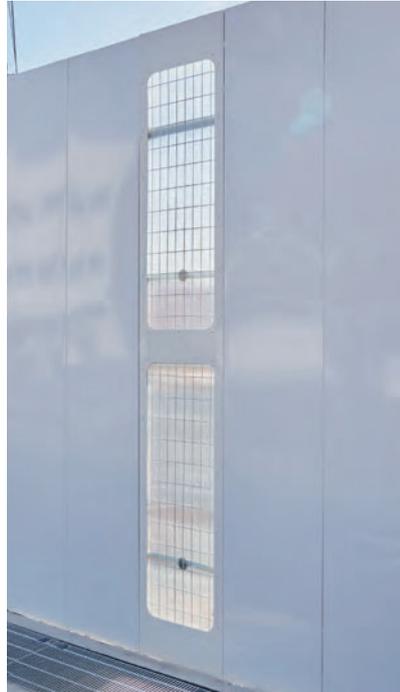
網目詳細図

商品コード	型番	幅(W)	高さ(H)	重量(kg)
210245	NKメッシュウインドウ 3M	500	3,000	15
210265	NKメッシュウインドウ 2M	500	2,000	10.8
140432	NKポリペタン	-	-	0.38

# メッシュウィンドウ専用パネル

## 特徴

- 普段は採光パネルとして利用
- 台風時等は現場で簡単にメッシュパネルに切替可能



裏面は押さえ板でポリカ板を固定していますが外すとメッシュパネルに早変わり。状況に応じて仮囲いを入れ替えることなく強風対策ができます。

## 専用パネル取り付け・取り外し方法

ワンタッチ!! で取付け・取り外しがラクラク!!  
女性でも簡単に出来るので安心!!



強風時はポリカ板を専用金具  
ポリペットンで回すだけで脱着可能!  
素早く取り外せて、復旧も簡単!



取り付け・取り外し方法は  
上下2ヶ所のレバーを回すだけ!



バーを回すとポリカ板を固定する  
金具が外れる構造のため、



- 専用工具不要!
- 誰でも出来るシンプル構造!
- 手間もコストも大幅削減!

# NK 鋼製メッシュパネル

強風対策にばっちり！ 鋼製メッシュ仕様のため、非常に強い！  
台風が来る前にでも交換用としても使用出来ます！



パネル 高さ3m

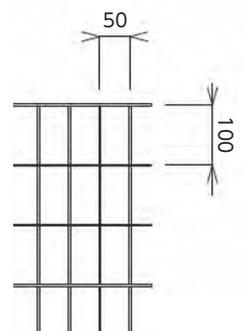


パネル 高さ1.8m



パネルゲート・パネルキャスターゲート専用 (H=3m・H=2mパネル)

商品コード	型番	仕様	幅 (W)	高さ (H)	重量 (kg)
122095	KPGAM/パネル	中間	900	3,000	16
122105	KPGAM/パネル	潜戸	900	3,000	22
122106	KPCGAM/パネル		900	1,800	11.5



網目詳細図

# 電動ゲートオプション

## NK回転灯



ゲート開閉時に  
回転し安全確保!  
ヨシ!



商品コード	型番	仕様
311690	回転灯	
311695	回転灯	音声付



### 閉扉時

工事用車両と外部を走る車両・通行人との  
接触による**第三者災害防止のため!!**



### 開扉時



電動ゲート用  
リモコン(オプション)を  
使用すれば誘導に  
専念することが可能です。



### 音声パターン

- 例. 「車が入りします。ご注意ください。」
- 「車が通ります。ご注意ください。」
- 「扉が動きます。ご注意ください。」
- 「ゲートが動きます。ご注意ください。」



## 仮囲いに簡単設置。電源いらすのソーラーLEDライト

高輝度 LEDと省エネかつ環境にやさしい高効率のソーラーパネル採用。  
夜道も安心、防犯効果も期待できます。屋外用 (IP65取得) なので、雨の日も安心。  
仮囲いへの取付は、盗難防止の為ビスで打ち込みます。

全光束 800Lm

満充電で常夜灯  
12時間以上点灯

充電時間  
約12時間



### モードは4パターン

- ① 消灯
- ② 人が近づいたときのみ本点灯、それ以外は消灯
- ③ 人が近づいたとき本点灯、それ以外は常夜灯点灯
- ④ 常夜灯のみ点灯



現場に合わせて  
ボタン一つで簡単セット。  
センサーの捕捉角 120度・  
範囲 8m~10m。

### 概略仕様

機器品名	項目	設計仕様	備考
製品 サイズ	寸法	305×105×48mm	
	重量	600g	
	材料	ABS (筐体) & PC (レンズ)	
LED 照明	照明モード	日没ON-夜間OFF (起電力比例制御)	PIRセンサーに よる点灯制御
	消費電力	7W	
	使用チップ	高輝度SMD2835	
	全光束	800Lm	
	色温度	5000K (昼白色)	3000K~6000K 対応可能
	防塵防水性能	IP65	浸水不可
ソーラー パネル	セルの種類	多結晶シリコン	
	パネル寸法	40×230mm	
	定格電圧	5.5V	
	定格電流	260mA	
	公称発電量 (能力)	1.4W	
	実際発電量	0.016kwh/day※	

機器品名	項目	設計仕様	備考	
バッテリー	種類	リチウムイオン2次電池		
	蓄電容量	2200mAh×2個		
	公称電圧	3.7V		
	満充電時間	約12時間		
	充放電回数	約1000回		
	交換時期 (目安)	約3年		
システム	センサー	人感センサー (PIRセンサー)		
	ランプ 点灯制御	OFFモード	消灯状態 (制御用微電流は作動状態)	
		モード1	昼間は消灯、夜は人が接近時のみ 20/40秒本点灯	捕捉角120° 範囲8~10m
		モード2	昼間は消灯、夜は弱点灯かつ 人が接近時のみ20/40秒本点灯	
	モード3	昼間は消灯、夜は常に弱点灯	人が接近しても 本点灯にはならない	
最大点灯時間	満充電時12時間以上			

※発電量の計算  
MT-RDSWO3A/N の発電量  
NEDO 日射データベースより

大阪市 年間発電量 (12月)  
平均日射量=2.03kwh/m<sup>2</sup>·day  
発電量=2.03×0.85=1.73kwh/m<sup>2</sup>·day

発電量=1.73×0.0092m<sup>2</sup>=0.016kwh/m<sup>2</sup>·day  
熱/汚れ損失係数=10%  
実際発電量=0.016×0.9=0.014kwh/day

## 高照度のLEDにて夜間工事を明るく照らすLEDライト。

低電力・高照度を実現。

単クランプにて単管等に簡単装着、100Vコンセント付き。工場などの天井灯として設置している明るい照明は現場でも大活躍します。夜間工事・内装工事など、暗い場所での作業にも大活躍します。オプションで三脚にて使用することも可能。

全光束 32400lm

電源 100V

外形寸法  
※ライトφ300×H197

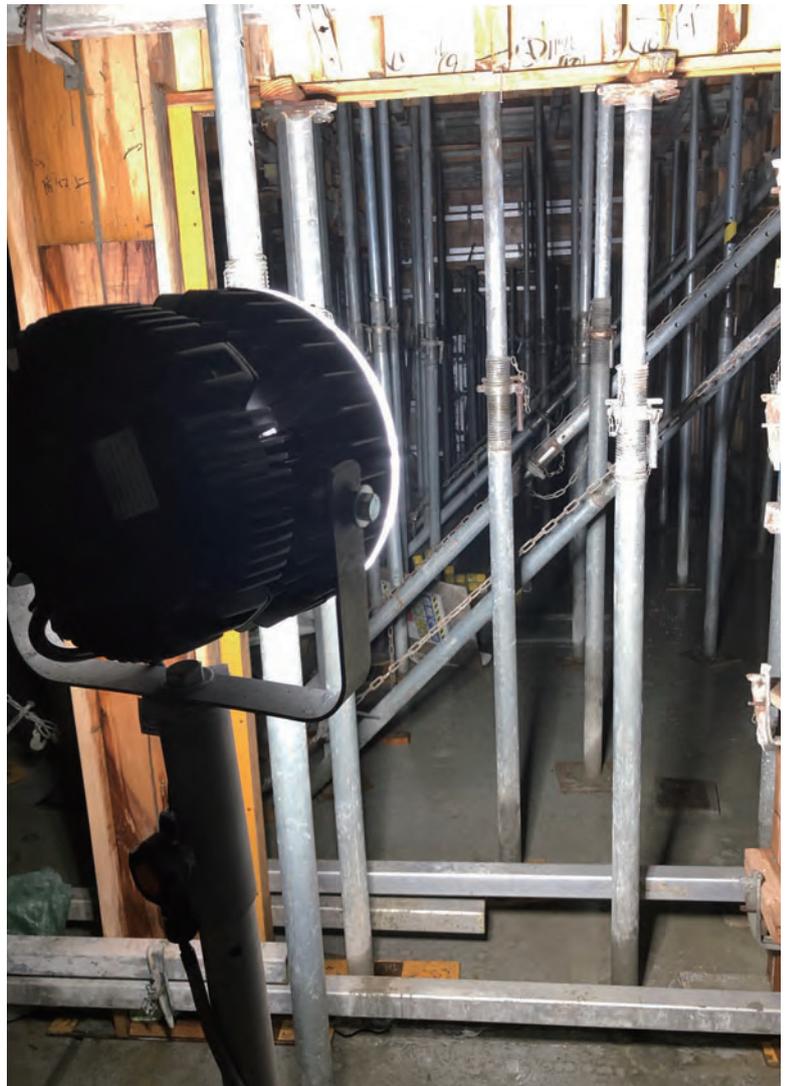
保護等級 IP65



点灯時



消灯時



# NK スリットライト (LEDチューブ)

NK-SL2W (2M) NK-SL3W (3M)

## 仮囲い、その他工事現場に簡単設置。光で安全安心の認識性アップ！

照度センサー内蔵で  
昼夜自動点消灯

スリットライト上部に照度センサー付き。現場で電源抜き差しせず  
暗くなったら点灯、明るくなったら消灯。視認性向上で安心安全！

シリコン素材で  
耐久性防水性アップ

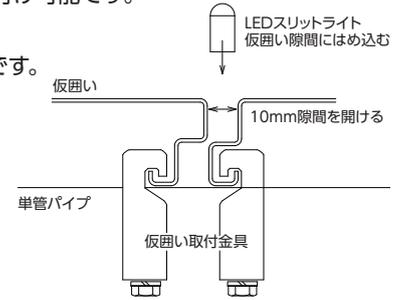
LEDテープライトをシリコン素材で包むことでLED本体の破損、ラインの破損を軽減  
耐久性を高めました。また、LED本体の防水対策も万全となっております。(IP65)

簡単取付にて仮囲い  
同士の間にジャストフィット

仮囲い同士の間 (リブ部) を1cm隙間を開けて頂き、その隙間にスリットライトを  
はめ込みます。マグネットが付いている為、簡単且つきれいに取り付け可能です。  
配線は100Vコンセントに挿すだけで点灯します。

現場に合わせた  
長さ調整が可能

現場に設置してカットマークに沿って2.5cm毎カット調整が可能です。  
事務所、ゲートなど現場の様々な場所で認識性を高め  
安全安心の訴求が可能です。



昼 (消) 夜 (点)

照度センサー内蔵はホワイトの2M3Mのみ  
その他色並びに5Mは照度センサー非対応

### 商品イメージ



### 仕様

ネオンライト	長さ3,000×幅6×高さ12mm 長さ2,000×幅6×高さ12mm
電圧LED	DC12V 5A 100Vアダプター付
個数色	20個/Mあたり WHITE/WARM WHITE/その他対応可
防水性	IP65

スリットライト (照度センサー付き) / ACアダプター /  
ウォールボックス / 単クランプ式セット

## NK 安全手すり

### 仮囲い、その他工事現場に簡単設置。 通行者にも安全配慮で安心。

通路、階段等設置のキャンバスに手すりを取付けられます。  
設置工事もあわせて承りますのでお気軽に弊社営業担当にご相談ください！  
スリットラインで照明付きも可能です。



ご提案!



握りやすい35φ

### 取り扱い材料

- ストレート手摺パイプ
- 壁付けエンドブラケット
- 壁付けブラケット
- ストレートジョイント
- フレキシブルジョイント
- 樫木板 その他

## フルハイビジョンにより、きれいな画質で閲覧、 デイナイト機能に対応。

暗闇時にも鮮明ではっきりした映像を確認することができます。  
コンパクトでクランプにて単管へ簡単取付。100Vコンセントに挿すだけ！  
シンプルなのに高性能で低価格を実現！

PC・スマホからでも簡単アクセス。  
アプリをダウンロードし、ID、パスワードを設定するだけで使用開始！  
高性能・簡単取付・多機能となっており、コストパフォーマンスは非常に高いといえます。



120度の広角レンズの為、  
広範囲をカバーできます。

録画映像  
閲覧可能

防水・防塵  
IP66

デイナイト  
機能対応

動体検知  
メール転送可能

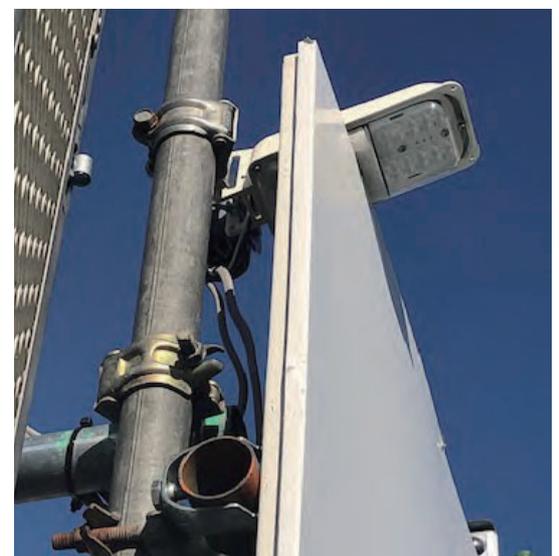


カメラ屋

# ポチッ灯

## 小さなエネルギーで効率良く生活道路を照らします。 スマートなフォルムでさらに明るくなり、超軽量・節電型のLED防犯灯。

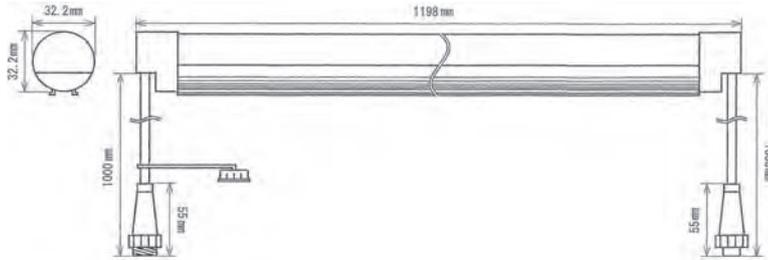
- 現場周辺をスポットで照らす。
- 歩行者に対しての安全確保。
- 単管に簡単取付。
- 防犯照明。
- 連灯可能。



- LEDライトなので誘虫性が低く虫が集まりにくい。
- ポリカーボネートなので非常に強い。 ■ 完全防水のIP68。 ■ 連灯可能。



製品寸法図



## 製品仕様

製品名称	NKバトン(防水型LEDランプ)
製品型番	MT-S23-C300M1200-NW(連結用)
消費電力	23W
入力電圧	AC90~264V
周波数	50/60HZ
全光束	3000lm
色温度	昼光色
演色性	75Ra
照射角	120°
光源寿命	50000h※1
電源	内蔵
保護等級	IP68
使用温度範囲	-20℃~+45℃
口金	-
外形寸法	φ32.2×1198mm
重量	740g
材質	アルミニウム+ポリカーボネート樹脂

※1 表示は、LEDチップの設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※2 調光不可

## NK 日本機電株式会社

本社 〒577-0011 大阪府東大阪市荒本北3丁目5-13  
TEL 06-6745-2711 FAX 06-6745-1899

関東事業部 〒273-0017 千葉県船橋市西浦2-12-1  
TEL 047-410-0261 FAX 047-410-0262

名古屋支店 〒485-0075 愛知県小牧市大字三ツ瀨東播州1555-2  
TEL 0568-74-7170 FAX 0568-74-7177

東北営業所 〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町4丁目8-10  
TEL 022-788-0281 FAX 022-788-0282

水走機材センター 〒578-0921 大阪府東大阪市水走4丁目8-1

布市出荷センター 〒579-8004 大阪府東大阪市布市3丁目2番53号

三島機材センター 〒578-0966 大阪府東大阪市三島3丁目9-19

西浦機材センター 〒273-0017 千葉県船橋市西浦2-12-1

小牧第一センター 〒485-0075 愛知県小牧市大字三ツ瀨西池田200-1

小牧第二センター 〒485-0075 愛知県小牧市大字三ツ瀨東播州1555-2

## 日本機電西日本販売株式会社

本社 〒736-0082 広島県広島市安芸区船越南2丁目1-13  
TEL 082-822-5727 FAX 082-823-6900

広島営業所 〒739-0132 広島県東広島市八本松町正力1204-1  
TEL 0824-28-4342 FAX 0824-28-4306

岡山営業所 〒702-8024 岡山県岡山市南区浦安南町495-83  
TEL 086-261-0468 FAX 086-261-0469

香川営業所 〒769-1611 香川県観音寺市大野原町大野原4942-1  
TEL 0875-56-3072 FAX 0875-52-1846

福岡営業所 〒812-0881 福岡県福岡市博多区井相田1丁目8-2  
TEL 092-593-1770 FAX 092-593-1776

熊本機材センター 〒861-3107 熊本県上益城郡嘉島町大字上仲間394番地7号

千代田センター 〒731-1514 広島県山県郡北広島町新氏神15番地 氏神工業団地

<http://www.n-kiden.co.jp/>



ご注文はお電話で、フリーダイヤル

関西 近畿地区 ☎ 0120-021-405 (電話)

関東 関東・甲信越地区 ☎ 0120-021-406 (電話)

東海 東海・北陸地区 ☎ 0120-021-407 (電話)

ファックス共通 ☎ 0120-021-408

電話受付時間/平日9:00am~5:00pmまで(土・日・祝日休み)

