

取扱説明書/製品保証書

NightStar JP

ナイトスター
Magnetic Force Flashlight

この度は発電式LEDライト「ナイトスター-JP」をお買い求め頂き誠にありがとうございます。
ご使用前に必ず本取扱説明書をお読み頂き、正しくお使いください。



⚠ 使用上の注意

磁気の影響にご注意ください

- ・ナイトスターJP(磁石部)を磁気記録媒体(ハードディスク、クレジットカード、通帳等)および携帯電話、スマートフォン、パソコン、時計、デジタルカメラ等の電子機器に近づけ過ぎないようにしてください。(目安として40cm程度は離してください)磁気記録が破壊されたり、機器を故障させる恐れがあります。
- ・航空機や船舶では繊細なコンパスを使用するため厳重な管理が必要となる場合があります。
- ・心臓ペースメーカ等植込型医用電子機器または脳脊髄液短絡術用圧可変式シャントなどの医用電気機器を使用している方は、ナイトスターJPを身体に近づけないでください。医療機器の誤作動を招く恐れがあり大変危険です。
- ・ナイトスターJPの磁気による損害・影響に関して、大作商事㈱は一切の責任を負いませんのでご了承ください。

万が一、ナイトスターJPが破損し磁石が出てきたときには…

- ・誤って磁石を飲み込まないようにご注意ください。万が一飲み込んだ場合は直ちに医師に相談し適切な処置を行ってください。
- ・お子様の手の届かない場所に直ちに片付けてください。
- ・金属に敏感に反応するアレルギー体質の方は、磁石に触れると皮膚にかぶれ・かゆみ・腫れ等が生じる場合があります。このような症状があらわれた場合は医師に相談し適切な処置を行ってください。
- ・磁石の成分が水に溶け出す場合がありますので、水や飲料に磁石が触れた場合は絶対に飲まないでください。
- ・磁石は一般的に割れやすいものですので、割れた破片が目に入ったり、破片で怪我をしないようご注意ください。

ナイトスターJP 総発売元

大作商事株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-5-1
大手町ファーストスクエア イーストタワー 17F
TEL: 03-5219-1111 FAX: 03-5219-1100

お客様センター



フリーダイヤル 0120-120-959

(土日・祝日を除く平日 月～金 9:00～17:00)

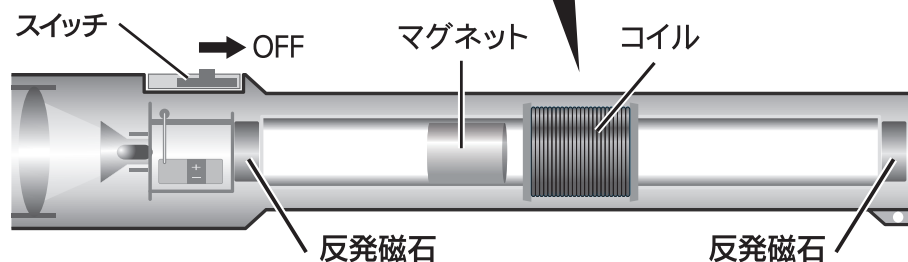
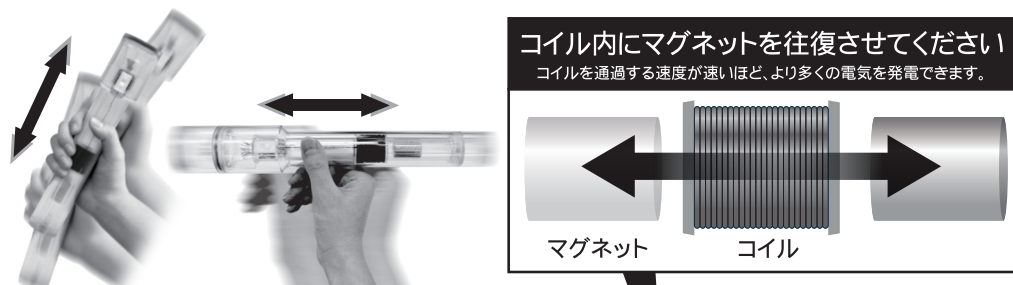
0424A

ご使用方法

1 ナイトスターJPを発電するには、本体を正しく振る必要があります。スイッチOFFの状態、本体内部のマグネットがコイル内を通過・往復するように30秒以上を目安に振ってください。

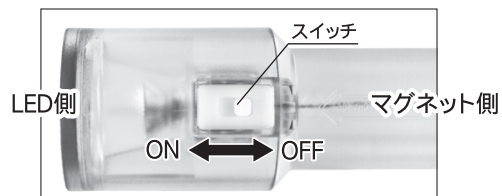
※ 目安としてマグネットがコイル内を1秒間に3～5回往復するように振ってください。

※ 新品開封時、または長期間使用していなかった場合、完全放電していることがあるので長めに(2～3分以上)振ってください。



※ マグネットが反発磁石にぶつからないように振ってください。

2 スイッチをLED側へスライドすると点灯し、マグネット側へスライドすると消灯します。



- ◆ 光が弱まってきたときは、再度振って発電してください。
※ LEDの光量は時間の経過とともに低下します。振れば再び光量が戻ります。
- ◆ 満充電させずに点灯させることもできます。(その場合、明るさは弱まります。)

ナイトスターJPの仕組み

19世紀前半、イギリスの科学者マイケル・ファラデーは磁石がコイルを通過するときに電流が発生することを発見しました。ナイトスターJPは、このファラデーの法則を応用し、乾電池無しで点灯可能となったLEDライト(懐中電灯)です。磁石の往復で発生した電流を、蓄電装置「キャパシタ」に蓄電させ、LED(発光ダイオード)で光に変換し、リフレクタ及びレンズにより効率的に照射されます。

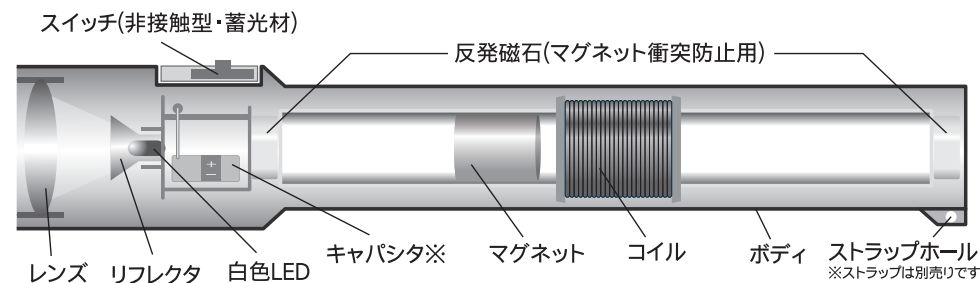
ナイトスターJPの特徴

- ・電池交換、電球交換不要。振るだけで発電し点灯します。
- ・特殊な蓄電装置「キャパシタ」を使用しており、長期間放置していても振れば点灯します。
- ・防水設計、耐衝撃設計、耐温・耐冷設計。
- ・スイッチ部に蓄光素材を使用。停電による突然の暗間でもナイトスターJPを発見しやすくなります。
- ・水に浮かぶため、川や海での水没による紛失を防ぎます。発光面を上にして浮かぶため発見が容易です。
- ・マグネットが本体内部端面に衝突するのを防ぐため、筒内両端に反発磁石を備えています。

お手入れについて

- ・本体が汚れた場合、ぬるま湯と中性洗剤を使用し、水で洗い流してください。
 - ・レンズの汚れはガラスクリーナーで落としてください。
- 石油(ガソリン・灯油等)の蒸留液やアセトンなどの溶剤はナイトスターJPのいかなる部分にも使用しないでください。

製品仕様



※ 蓄電装置「キャパシタ」…通常の化学反応による電池よりも充放電による劣化が少ない電気部品です。

品 名	ナイトスターJP
品 番	DDSNS3GR
サ イ ズ	約(全長)255×(ボディ直径)38mm ※最大径 50mm
重 量	約320g
材 質	ボディ…ポリカーボネート樹脂 スイッチ…ABS 樹脂(蓄光性) レンズ…アクリル樹脂 ガasketリング…ポリカーボネート樹脂 リフレクタ…ABS 樹脂(アルミ蒸着) マグネット…永久磁石
保証期間	お買い上げの日から10年間
製 造 国	日本