

DUAL FLASH

デュアル フラッシュ

★日本海エリアの日照不足を解消！
★工事灯初のハイブリッド仕様！



使用例

Hybrid
シリーズ

NETIS

登録商品

登録番号：HR-190008-A



登録 No. 29D1002
ハイブリッド式LED工事灯
デュアルフラッシュ

Point
1

1つのLEDからオレンジとブルーの
2色が発光し視認性もUP!
さらに、同期点滅で規制ラインの
演出も見やすくなりました。



Point
2

スイッチONで電池残量の
有無がわかるインジケータ付!!

①電源をONにした時に緑色
LEDが点灯するとNi電池、
赤色LEDが点灯するとアルカ
リ電池残量があることを意味
します。10秒後に消灯します。
※電池の残量確認は、電源を
入れた時に確認できます。
②乾電池の残量が無くなってき
たら赤色LEDが点滅します。
(1時間)点滅してから10時
間以内に交換してください。



Point
3

使用開始は電池ケース底部の
スイッチをONにするだけ!
防水仕様なので雨天時でも安心です。



- ソーラー充電で
不日照約90時間
- アルカリ単2電池
2本で約1000時間
- 自動切替機能で自然
エネルギー優先!

Point
4

工事灯を取付けたまま
コーンバーの
大リング(内径φ100)が
設置できます。



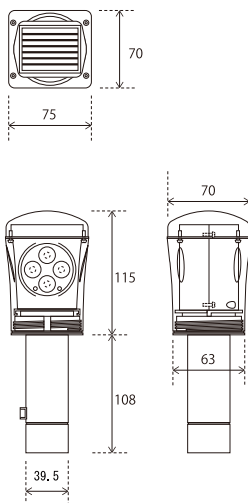
株式会社 カンエツ

品名 デュアルフラッシュ

品番 HB130

仕様

太陽電池	機種	単結晶シリコン太陽電池
	最大出力動作電圧	3.5V
	最大出力動作電流	83mA
蓄電池	機種	Ni-MH (ニッケル水素)
	電圧	2.4V
	電流	800mAh
発光体	LED	2色LED オレンジ/ブルー
	点滅回数	60サイクル/分
	点灯時間	40 msec (ミリ秒)
	※ 点滅回数及び点灯時間は、同期後LED色交互点滅時の数値です。	
	連続点灯時間	ニッケル水素電池 約90時間 アルカリ乾電池単II×2本 約1000時間
構成部品	発光部カバー	PC
	電池ケース	ABS
	LED集光レンズ	PMMA (アクリル樹脂)
	LED&レンズホルダー	ABS



同期点滅 2.4Ghz 無線による同期機能

デュアルフラッシュ同士が約 50m 以内（見通しの良い所で）の範囲で設置していただければ同期いたします。
同期が完了するまでは、オレンジ色 LED2 灯が点滅します。
同期が完了すると、同期モードの点滅ブルー LED とオレンジ LED の交互点滅を開始します。



日本海側・雪国・山間部などの日照時間が短いエリア対策に向けて開発

従来のソーラー工事灯の設計は、太平洋側などの平均的な日照時間で設計されていたため日本海側等の冬季には、日照不足で点灯しなくなっていました。また、規制ラインを見せるのには同期点滅の良さがありますが点滅時に起こる点灯と消灯の時間の設定で消灯時間が多いと、暗い道で真っ暗な時間が発生していました。上記の課題をクリアし、さらに、防水設計で修理可能な商品を開発いたしました。

❶ 従来工事灯の筒の部分に蓄電池Ni電池を設置する設計がほとんどです。デュアルフラッシュは、ソーラー発電におけるシステムを上部に集約いたしました。筒の部分には、日

照不足時に活躍するアルカリ電池を収納しました。ソーラーとアルカリ電池のハイブリッド設計により日照不足エリアでも安心して使用できるようになりました。

❷ セフティーコーンに設置した際、大型ソーラー点滅灯だとコーンバーの設置が取り外さないとできませんでした。コーンバーの大リング(φ100)だと取り付けのまま設置撤去が出来ます。

❸ 工事灯本体も日中の視認性を高めた配色をいたしました。日本海の夕日をイメージしたオレンジカラーで現場のアピールに最適です。

❹ 1つのLEDから2色発光する最新LED球も採用(工事灯初)

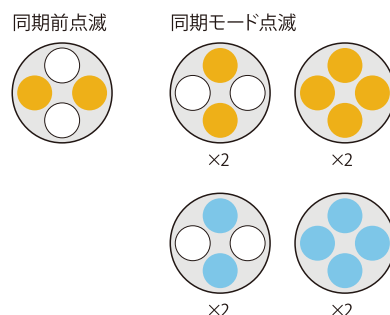
How to

使用方法

使用開始時に電池ケースの底面のスイッチを押し、電源を入れてください。
複数スイッチをONにするとデュアルフラッシュ同士で送受信を開始し同期いたします。
同期が完了するまでは、オレンジ色LED2灯が点滅します。
同期が完了すると、同期モードの点滅ブルーLEDとオレンジLEDの交互点滅を開始します。

ソーラー工事灯としての使用に関して

通常屋外で使用する場合は、ソーラー発電により内蔵のNi水素電池だけで使用可能です。
不日照での点灯時間は、約90時間可能です。



ハイブリッド電源の使用方法

日照時間の短い冬季や、日当たりの悪い山間部やビルの谷間でのソーラー発電が不足する場合アルカリ単2電池を2本挿入します。ソーラー用蓄電池Ni水素電池が不足した場合、自動的に乾電池に切り替わります。Ni水素電池が充電されると、乾電池からNi水素電池に自動的に戻ります。アルカリ電池のみの使用時間の目安は、約1000時間です。

オリジナル集光レンズにてアピール度もUP致しました。

❺ 同期点滅における点滅方法で、同じ色の点灯等で規制ラインをきれいに見せていますが、消えている時間が長い点滅灯だと暗い道では怖い。そこで可能な限り短い切り替え時間で設計致しました。

❻ 電源スイッチがオンになった後10秒間インジケータが点灯します。緑LEDは、Ni水素蓄電池用、赤LEDは、アルカリ電池用、点灯すると電池の残量があることを意味します。

❼ いままで熱溶着で密封されて修理ができない問題がありました。この商品は、修理可能な部分が大幅に増えました。さらに、防水性にも優れた商品です。

製造元



株式会社 カネツ

本社／新潟県新潟市北区濁川1002-2
☎025-258-3811 (代表)

取扱店