

現場作業に最適な広角配光 明るさ50lmを8時間45分照射(単三形電池2本) タジマLEDヘッドライト「peta！」発売

株式会社TJMデザイン(本社・東京都板橋区、社長・田島庸助)は、建設・建築現場向けのLEDヘッドライトを11月1日に全国の金物店、ホームセンターなどで発売します。

現場から要望の強かった、広角配光と一日照明(8時間45分)を単三形電池2本で実現し、暗所と夜間の作業効率を高め、就労環境を改善します。当社が照明分野の商品を発売するのは初です。

(標記「lm」はルーメン。光の出力量の単位)



発売するのは次の2アイテムです。

①LEDヘッドライト「peta！」(ペタ/商品名/写真右上):ライト本体、透明シリコンバンド、テスト用単三形アルカリ電池2本付、希望小売価格6,500円(税込6,825円)。ボディ色はホワイト、ブラック、イエローの3色。



②LEDマルチライト「peta！」(ペタ/商品名・写真右下):ライト本体、フレキシブル三脚、透明シリコンバンド、テスト用単三形アルカリ電池2本付、希望小売価格8,000円(税込8,400円)、ボディ色は上に同じ。

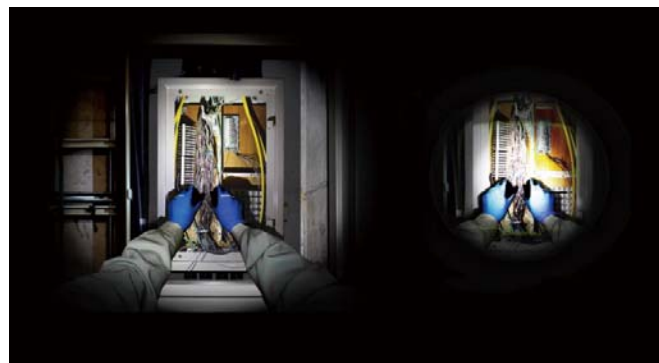


<LEDヘッドライト「peta！」およびLEDマルチライト「peta！」の特長>

■距離50cmで、直径100cmの広角配光

独自設計の拡散板で90度超の広角配光を実現、手元や足元を広くに照らします。測る・罫書く・締めるなどの緻密な作業に最適です。一般製品にある中心集光による乱反射、通称「白飛び」の問題を解消し、目の疲れや首振りによる疲労も軽減します。(白飛びの例、写真右)

(一般のアウトドア用ヘッドライトは屋外で遠くを照らすことを目的とした光学設計のため、照射角度が狭く、集光された中心部が極端に明るい設計)



■明るさを選べる3モード、手元モードのランタイムは8時間45分

明るさは150lm(フルモード)、50lm(手元モード)、10lm(エコモード)の3種がダイヤルで選べます。手元作業に最適な明るさ50lmを「手元モード」に設定し、単三形電池2本で就労時間の8時間超、同じ明るさを持続できるよう電子制御回路を設計・搭載しました。

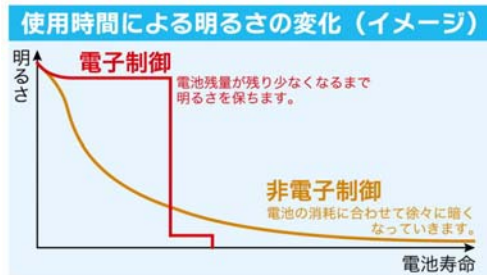


照度とランタイム(単三型ニッケル水素充電電池 EVOLTA を使用)

エコモード	10lm	32時間	モード1
手元モード	50lm	8時間45分	モード2
フルモード	150lm	2時間30分	モード3

■明るさをコンスタントに保つ電子制御回路搭載

本製品は、電子制御回路付ヘッドライトです。電子回路によってバッテリー残量が減衰しても明るさをコンスタントに保ちます。一般の電子制御機能が付いていないヘッドライトは、点灯直後から電池の消費に連れて徐々に明るさが減衰します。



※長時間照度を保つTRT(タジマランタイム)規格を独自に設定:

日本国内ではLEDライトの統一した性能表示はなく各メーカーが独自基準で表記しています。世界的にはアメリカのANSI/NEMA FL-1 2009規格がありタジマのLEDライトシリーズもANSI/NEMA FL-1 2009規格に準拠した性能測定を行っています。ただし、この規格の電池寿命に対する考えは、明るさが「10%になるまでの時間」と設定していることから、現場用照明としては実用性に乏しい内容です。そこで当社は、設定した明るさが「70%」に減衰するまでの時間を表す規格を独自に設定しました。peta!の<手元モード8時間45分>という電池寿命は、当社TRTIに基づきます。

<その他の特長>

■ワンタッチ脱着ヘッド(特許出願中): ベース部から片手で簡単にライトを脱着できます=写真右上。ヘッドライト本体にマグネットを装着、金属板や柱に固定。また、三脚tacopo=写真右下=と組み合わせることで用途がさらに広がります。



■経済性のよい単三形電池2本設定: 使用バッテリーは単三形電池2本です。電池は2本、4本売りが多く、高輝度LED搭載ヘッドライトで一般的な3本使用の製品に比べ電池のやりくりが楽で、経済的です。※本製品はニッケル水素充電電池EVOLTA(eneloop)の他にアルカリ電池・リチウム電池(Energizer L91など)が使用できます。



■シリコンバンドを標準装備: ヘルメットへの装着時に滑ってずれたりしない透明のシリコンバンドを採用。透明なので現場でヘルメットに表示されている責任者シールなどを隠しません。別売で帽子の上や頭に直に取り付ける場合に適したヘッドバンドも用意しました。



■大型回転スイッチ3モード: 手袋をしていても操作しやすい大型ダイヤル式。しっかりとした手ごたえでフル・手元・エコの3つのモードが選べます。

■2つのレンズ傷防止対策: ①レンズの上に交換可能なレンズプロテクターを装着。万が一プロテクターに傷がついても交換できます(別売)②本体を180度回転させて、レンズ面を収納でき、未使用時や搬送時の傷を防止します。

■脱落防止対策: 足場作業などにおける万が一のライト脱落を防止するため、脱着機能を使えないようベース部に固定するためのネジを装備しています。

■防水性 IPX4(防まつ形)

■(LEDマルチライト「peta！」標準装備)フレキシブル三脚tacopo:4個の球体を連結させた脚による三脚です。自在に脚を曲げたり広げたりできます。また、先端にマグネットを内蔵し、固定力を高めます。床や斜面に立てる、パイプに絡める、ネットに引っ掛ける、(脚をたたんで)握る一多様で自在な使用ができます。

記

商品名 LEDヘッドライト「peta！」(ペタ/商品名)

発売日 2013年11月1日

小売価格 6,500円(税込6,825円)

内容 ライト本体、透明シリコンバンド、
テスト用単三形アルカリ電池2本

ボディ色 ホワイト、ブラック、イエロー



販売形態/パッケージ

商品名 LEDマルチライト「peta！」(ペタ/商品名)

発売日 2013年11月1日

小売価格 8,000円(税込8,400円)

内容 ライト本体、フレキシブル三脚、透明シリコン
バンド、テスト用単三形アルカリ電池2本

ボディ色 ホワイト、ブラック、イエロー



(価格表示について)

弊社は「本体価格+消費税」の表示を選択、本年10月1日以降に発行する印刷物をこの表示に切り替えます。これは平成25年10月1日から平成29年3月31日までの「総額表示義務に関する消費税法の特例」に基づきます。広報資料においては、随時書き換えができるため「本体価格(税込価格)」を表示して、報道各位の方針で選択いただきます。

タジマLEDハンドライト「senta！」11月1日同時発売

LEDハンドライト「senta！」(センタ/商品名)ペン型3種を同時発売します。

(1)LE-A201

明るさ最大200lm、外形179×22ミリ、単三形電池2本使用、希望小売価格6,500円(税込6,825円)。ボディ色はオレンジ=写真、ブラック、シルバーの3色。



(2)LE-K051

明るさ最大50lm、外形107×20ミリ、単三形電池1本使用、希望小売価格5,000円(税込5,250円)。ボディ色はオレンジ=写真、ブラック、シルバーの3色。



(3)LE-K052

明るさ最大50lm、外形143×15ミリ、単四形電池2本使用、希望小売価格5,300円(税込5,565円)。ボディ色はオレンジ=写真、ブラック、シルバーの3色。

