

現場作業用LEDライト発売

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ライトの新製品2機種を2015年2月2日から発売します。販売は全国の金物店、ホームセンター他です。

ペタLEDヘッドライトE301 2灯式2電源のプロ用LEDヘッドライト

商品名は「ペタLEDヘッドライトE301」=写真右=。
希望小売価格は21,500円+税。ボディカラーはホワイト、イエロー、ブラックの3色です。

本製品はヘルメットに装着するヘッドライトです。主な特長は次の通りです。



■3つの照射角が選べます

大径照射のライトと遠方まで届くスポット照射の2灯のLEDライトを搭載。これを組み合わせて現場に最適な次の3種の照射が選べます。①手元作業に最適なシームレスワイド(1灯)、②遠近を照らすあらゆる用途に対応するダブルビーム(2灯)、遠方を確認するためのスポットビーム(1灯)=写真右=。照射はボタンをプッシュして切り替えます。



■3段階の明るさが選べます

モード1、モード2、モード3の3つの明るさが選べます。明るさは回転スイッチで切り替えます。

■2電源に対応した外部電源式です。

専用充電電池(付属)と単三形電池(4本別売)のどちらも使えます。付属のリチウムイオン充電電池は大容量 3000mAhで、連続使用時間はモード1で最大18時間です。万一充電切れしても単三形電池で対応できます。電源をヘルメットの後方に装着する外部電源式にしたため大容量充電電池を採用しました。装着時のウェイトバランスも向上させました。

■(明るさ)モードと照射方式による使用時間は下の通りです。

(発売日2015年2月2日)

3モード切替連続使用時間						
	ダブル照射		スポット照射		大径照射(ワイド)	
mode3	300lm	4時間30分	200lm	6時間30分	200lm	6時間30分
mode2	150lm	7時間	100lm	10時間	100lm	10時間
mode1	50lm	18時間	50lm	18時間	50lm	18時間
	エコモード 照射切替ボタン					
	15lm	56時間				

ペタLEDマルチライトM071 単三電池1本の多目的小型ライト

商品名は「ペタLEDマルチライトM071」=写真右=。
希望小売価格は6,300円+税。ボディカラーはホワイト、イエロー、ブラックの3色です。

本製品はヘッドライトとして使用できる他、マグネット固定、三脚取り付け、ポケット差しなど多目的に使用できるマルチライトです。特長は次の通りです。

■1灯式で単三電池1本の小型(サイズ)、軽量(23g/本体のみ)ライトです。

■フルモード(モード3)は 70lm で、連続使用時間は3時間30分、手元モード(モード2)は 30lm で連続使用時間は6時間、エコモード(モード1)は 5lm で連続使用時間は24時間の照射が選べます。

■現場に合わせてさまざまな装着・固定ができます。

①ヘッドライト: 付属のヘッドバンドで頭部に固定できます。②クリップライト=写真右=: ライト背面にポケットに挿すクリップを設けました。③作業ライト: 本体背面にマグネットを装備。金属の柱等に固定できます。また三脚固定できるねじ切り(メス)を設けました。

(発売日2015年2月2日)



<ペタLEDライトの特徴=共通=>

■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。

(以上)