

## 作業合理化支援機能 NAVI機能を搭載して17万円台 NAVIゼロKJY 新発売

株式会社TJMデザイン(社長・田島庸助、本社・東京都板橋区)は、レーザー墨出し器(建築用屋内基準出し器)の新製品を10月3日から発売します。商品名は「NAVIゼロKJY」(受光器付属)で、メーカー希望小売価格は176,400円(本体価格168,000円)です。

本器の特長は、受光器にレーザー光を誘導(NAVI)できる、リモコン(受光器)で多彩なライン操作ができる作業合理化支援機能を備え、希望小売価格が17万円台とお求め安い点です。NAVI機能を備えた機種で業界で最安値です。

当社調査では、ユーザーは「NAVI機能が理想だが価格がネック」、販売店は「NAVI機種の価格がこなれば店頭陳列(仕入れ)できる」との声が大勢を占めました。



NAVIゼロKJYの特長は次のとおりです。

### <ナビゲーション機能>

受光器を地墨に合わせ「本体回転切替スイッチ」を押すと、本体が自転して縦ラインを受光器の位置に誘導できます。地墨と呼ばれる建設現場の基準線に合わせる手間と、そのための移動が省けます。

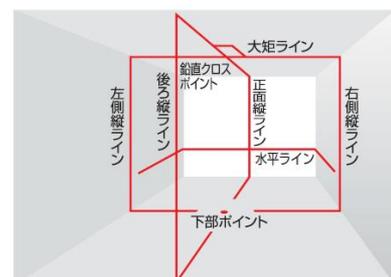
### <リモコン回転機能>

水平ラインが必要な位置にリモコン操作で誘導できます。水平ラインは本器から110°カバーしますが、その裏側へラインを誘導したいときはリモコンで回転できるようになりました。ラインは360°誘導できます。本体を回転させる手間とそのための移動が省けます。

### <リモコン消灯機能>

リモコンで、消灯・点灯と照射ラインの切替ができます。これは新たな機能です。本体に直接触れずにこれら操作ができるため、本体設定がブレるリスクを解消しました。消灯の操作は電池の消耗を軽減します。照射ライン切替は作業環境の変化に対応します。

照射ラインは、縦ライン、水平ライン、下部ポイント、大矩ラインです。(右図)





NAVIゼロKJY本器と受光器(右)



■主な仕様

〈墨出し器本体〉

出射光光源:

波 長:

レーザー安全基準:

光 出 力:

パ ル ス 幅:

照射ライン精度:

到達点距離精度:

左右通り精度:

直 角 精 度:

鉛直点精度:

ラ イ ン 幅:

自動補正範囲:

制 動 方 式:

防塵・防水性能:

使 用 温 度:

電 源:

連続使用時間:

電池寿命警告:

ナビ/リモコン:

外 形 寸 法:

重 量:

微調整範囲(手動時):

可視光半導体レーザー

ライン/635nm

下部ポイント/650nm

クラス 1M(JIS C 6802:2005)

2.5mW 以下

60 $\mu$  sec(モード 1)

10m で $\pm$ 0.81mm 以内

7.5m で $\pm$ 1mm 以内

15m で $\pm$ 2mm 以内

90°  $\pm$ (2mm/7.5m)

3m で $\pm$ 1mm 以内

7.5m で約 2.5mm

$\pm$ 2° (範囲外はレーザーライン消灯)

マグネットダンパー方式

防塵・防水設計

-5°C~40°C

単 3 形アルカリ乾電池 3 本+2 本

(単 3 形 Ni-MH 充電電池も使用可)

〈墨出し器本体部〉

フルライン・モード 1: 約 9 時間

フルライン・モード 2: 約 4.5 時間

〈NAVI・リモコン機構部〉

・600 回以上※1

〈墨出し器本体部〉レーザー光点滅

(30 秒間点滅後レーザー消灯、スイッチ部 LED のみ点滅)

〈NAVI・リモコン機構部〉電源スイッチ LED 点滅

(水平方向)1m~15m 以内

使用可能距離・範囲(高さ方向)-1.8m~3m 以内

高さ 190mm×幅 130mm

本体約 1,300g(電池含む)

ケース収納時約 3,050g

10m 先で $\pm$ 350mm

※1 使用条件・使用方法により異なります。

発売日 2011年10月3日

品 名	NAVIゼロKJY
品 番	ZERON-KJY
希望小売価格	176,400円
本体価格	168,000円 (受光器付属)