

床・天井・窓枠などの水平だしに特化 作業効率を上げる「グリーンレーザ墨出器」新発売

マックス株式会社(証券コード:6454)は、当社のレーザ墨出器では初となる円錐状のコーンプリズムを採用することにより、一光源で水平360°照射を実現したグリーンレーザ墨出器「LA-C51DG(HR)」を5月27日に発売します。

希望小売価格は36,000円(+税)で、全国の金物店、プロショップ、ホームセンターなどを通じて販売します。



LA-C51DG(HR)

【開発の背景】

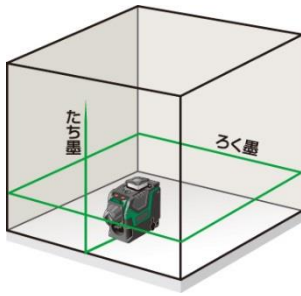
レーザ墨出器は、建築・建設現場においてレーザ光を床面・壁面・天井に照射し、建物の水平・垂直などの基準線を決める墨出し作業で広く使われています。中でもグリーンレーザ墨出器は、太陽光が差し込む明るい現場でも視認性が高いため、レーザ墨出器市場では主流となっています。

この度発売するグリーンレーザ墨出器「LA-C51DG(HR)」は見やすいダイレクトグリーンレーザを搭載、さらに従来は複数の光のラインをつなぎ合わせて照射していたところを、円錐状のコーンプリズムを採用し、一光源で360°照射を実現しました。全周を照射できるため、床・天井の水平だしやコンセントボックスなどの内装作業、窓枠の基準だしなどを効率よく行うことができます。また、一光源にしたことにより部品点数を削減、現場への持ち込みが便利な軽量コンパクトサイズとしました。

墨出し作業をすることが多いプレハブ住宅やビル・マンションの内装・設備業者や既にレーザ墨出器を所有している方へも2台目の保有として提案していきます。

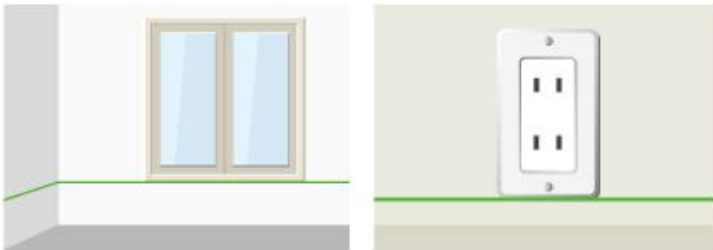
【商品特長】

○円錐状のコーンプリズム採用により一光源で水平360° 照射を実現



○床・窓枠などの水平だしに便利

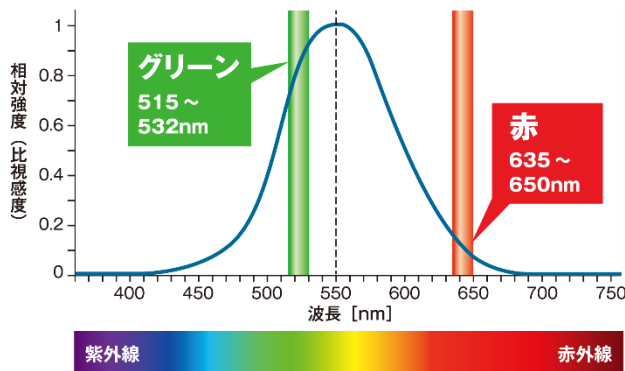
床の水平だしや、コンセントボックス、窓枠などの基準だしを効率よく行えます。



○持ち込みに便利な手のひらサイズの小型形状で、わずか600gと軽量

○窓際などの明るい箇所でも視認性のよい“ダイレクトグリーン”レーザを採用

レーザそのものがグリーンである“ダイレクトグリーン”を採用することで、-10℃から40℃までの低高温環境下でも、ギラつきの少ない目に優しいラインを常温時と同じような明るさで照射できます。



グリーンレーザは人の比視感度のピーク波長555nmに近い波長です。
赤レーザ635nmに比べ明るく見やすくなります。

○別売のマグネットクランプ台を使用することで、天井の水平だしが楽にできる



マグネットクランプ台



使用イメージ

【商品仕様】

グリーンレーザー墨出器 本体

商品名	LA-C51DG(HR)
寸法	(W)55×(D)118×(H)110mm
質量	0.6kg(電池含む)
動作温度	-10~40°C(結露のないこと)
防塵・防滴性	IP54相当
電源	単3アルカリ乾電池3本、 または、別売のAC100V(専用ACアダプタ)
連続使用時間※1	約2時間(単3アルカリ乾電池使用時)
電池残量警告※2	電源LEDアカ点灯、電池残量がほぼなくなるとアカ点滅
機器取り付け部ねじ穴	1/4インチ(マグネットクランプ台用) 5/8インチ(三脚・傾斜雲台用)
付属品	取扱説明書、単3アルカリ乾電池3本、ソフトバッグ(キャリングベルト付)

※1 連続使用時間は使用状況・環境により変化することがあります。

※2 電池残量が少なくなると電源LEDがミドリ点灯からアカ点灯に変わり、電池切れの直前になると電源LEDがアカ点滅になります。

電源LEDがアカ点灯に変わったら早めに電池を交換してください。

レーザー

投射光光源	可視光半導体レーザー
波長	515~520nm
出力	水平ライン:4.5mW 垂直ライン:4.8mW(クラス2M)
自動補正範囲	±3°
水平ライン指示精度	±1mm/5m
垂直ライン指示精度	±1mm/5m
制動方式	マグネットダンパー方式(ジンバル式)
水平ライン射出角	360°
垂直ライン射出角	約110°
ライン幅	2.5mm以下/5m
使用距離	10m(受光器LA-D5GNV使用時20m)

《お客様からのお問い合わせ窓口》 0120-228-358

《本件に関するお問い合わせ先》 **マツタエ株式会社**

総務部 IR・広報セクション TEL.03-3669-8106

報道に関するお問い合わせは、[こちら](#)まで

※本リリースに記載されている内容は発表時点の情報です。内容が変更となる場合もございますので、あらかじめご了承ください。