

<新製品>

拡大鏡付き LED 照明「MLD」を 7 月より日本市場で販売開始 主機能はそのまま販売価格を半額に設定したスタンダード版

世界各地から主に工業・産業用機械部品や各種ツール・ソフトウェアを輸入販売する株式会社キャプテンインダストリーズ(東京本社：東京都江戸川区、取締役社長：山下 宏)は、歪のない 3.5 ジオプター(※1)拡大レンズに、見やすく自然なあかりで世界的に高評価を得ている Waldmann(バルトマン)製プレミアム LED モジュールを組み合わせた拡大鏡付き LED 照明、「MLD(エムエルディー)」を 2018 年 7 月より日本市場で販売開始いたします。レンズ付 LED 検査用ライトの上位機である TEVISIO(テレビジオ：<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=77>)の主機能はそのままに販売価格を半額に設定したスタンダード版という位置づけの商品となります。

人間工学にもとづいて設計した 2D ヘッドジョイントとアームは、自在に調整ができ「快適な視界と視野を確保できる」と評価され欧州の多くの医療設備で導入実績を得ています。頑丈な PMMA アクリル製の 3.5 ジオプター／直径 16cm の拡大レンズ、明るく透明な光を灯す 5,000 ケルビン(※2)のプレミアム LED はグレアフリー(防眩=眩しさを防ぐ)で 20～100%の無段階調光機能が付いています。

「MLD(エムエルディー)」は、検査などの緻密・複雑な作業を行う人たちの手元に快適な視覚を提供します。

オフィスや作業場、または医療現場における「癒す光」や「仕事のパフォーマンスと質が向上する光」を研究・追及している Waldmann(バルトマン)社の新製品である「MLD(エムエルディー)」は、上位機に比べ安価でありながら同等の機能と高品位な光により使う人々の眼精疲労の軽減も期待できます。

(※1) ジオプター (diopter、記号: D, Dptr) は、レンズ屈折力の単位で、よく眼鏡の「度が強い」「度がきつい」などと呼ばれる。度数は通常 0.25 刻みで、数値と度数に比例する。

(※2) ケルビンは、色温度の単位で照明など光源が発する光の色を表す尺度。低いほど暖色系、高いと寒色系の色。白熱電球や電球色の蛍光灯が約 2800K、昼白色の蛍光灯が約 5000K。

■MLD(エムエルディー)の紹介ページ URL：

<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=147>

■MLD(エムエルディー)の特徴

- ・直径 16cm、3.5 ジオプターの強化樹脂大レンズ
- ・使用していないときにレンズをほこりなどから保護するためのレンズカバー付属
- ・明るく透明な光のための 5,000K の色温度
- ・簡単な位置決めのためのアルミニウム製ダブルアーム
- ・自動オン/オフと 20～100%の無段階調光機能
- ・北米の安全認定マーク ETL / cETL 承認

■TEVISIO(テレビジオ)／MLD(エムエルディー)機能比較

	TEVISIO(テレビジオ)	<MLD(エムエルディー)>
レンズ	強化ガラスレンズ	強化樹脂レンズ
アーム構造	3D ボールジョイントで柔軟な位置決め	レンズ部分は首振り機構のみだが、必要最低限の稼働範囲は確保
LED 照射範囲	全灯、2ヶ所点灯、1ヶ所点灯の選択が可能	全点灯のみ

■MLD(エムエルディー)の付属部品

- ・ テーブルクランプ、AC アダプター、レンズカバー

■MLD(エムエルディー)の仕様

- ・ 価格：オープンプライス（市場想定価格：38,000 円）
- ・ サイズ：30 x 30 cm / 15 cm
- ・ 重量：3kg
- ・ アーム構造は医療設備でも実績あり。
- ・ レンズ：Ø160 mm、3.5 dpt。簡単に取り外し可能で清掃も容易。
- ・ 20～100%の無段階調光。均一配光分布。連続調光（フリッカーなし）。
- ・ LED 色温度：5000K
- ・ 平均演色性：Ra>80
- ・ グレアフリー構造
- ・ 平均照度：5176Lx、最大照度：7457Lx、適応照度値（Em：5.000 lx、d = 15 cm）
- ・ 電源：100-240V、50 / 60Hz
- ・ 消費電力：12W
- ・ 防水防塵性能：IP20

■関連リンク

MLD(エムエルディー)の紹介ページ（英語）：<https://waldmannlighting.com/products/mld>

TEVISIO(テレビジオ)の紹介ページ：<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=77>

■会社概要

社名：株式会社キャプテンインダストリーズ

所在地：〒134-0091 東京都江戸川区船堀 4-8-8 キャプテンビルディング

代表者：取締役社長 山下 宏

資本金：9,800 万円

株式会社キャプテンインダストリーズのホームページ：<https://www.capind.co.jp/>

Facebook ページ：<https://www.facebook.com/Captain-Industries-610184149084863/>

Youtube チャンネル：<https://www.youtube.com/user/capind2012>