

<新製品>

重要性能はそのままに低価格を実現した工作機械用照明

MACH LED Plus 40 (リークモデル)

2019年7月10日(水)より日本市場に導入開始

産業機械用照明はじめ各種照明機器の製造メーカーとして世界各国にその名が浸透しているドイツ・バルトマン社日本販売代理店であ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、工作機械の内部という狭く高ストレスな場所にも設置できるコンパクトな筐体設計で、機械やシステムに後付けすることもできる工作機械用の平面装着型照明の低価格モデル、ドイツ・バルトマン社の「MACH LED Plus 40 (リークモデル)」を2019年7月10日(水)より新発売いたします。

■MACH LED Plus 40 (リークモデル) 紹介ページ

<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=183>

MACH LED Plus 40 (リークモデル) の外径は40 mm、最小長も190 mmのコンパクト・ボディです。設置場所が限られる機内でも、ユーザーの設置場所や照明条件などにあわせて柔軟な配置と調整ができ、高い照度でさまざまな視覚的タスクをサポートします。

本器は蛍光灯と同じように広範囲に照射する設計のため、既存の蛍光灯器と同じ位置に取り付けても照射範囲は変わりません。また従来の蛍光灯器との互換性を維持するため照明機器の長さは同等としています。構造体も防水防塵性IP67の安全ガラス、厚さ4mmのアルミニウム製ハウジングで構成されているため、切粉やさまざまなクーラントの耐久テストにおいても影響が出ず、耐環境性、信頼性を兼ね備え、リーク設計により低価格を実現しています。



■MACH LED Plus 40 (リーンモデル) 商品特長

- ・重要性能を生かし低価格を実現
- ・狭い場所に設置できる外径 40 mm のコンパクトなボディ
- ・厚さ 4mm のアルミニウム製ハウジング、安全ガラス、高性能プラスチック製サイドパーツ
- ・最小長 190 mm 、全長は 4 種類 (190mm / 365mm / 540mm / 715mm) から選択可能
- ・色温度 5,000K、柔らかく眩しさを抑えた超低グレアの均一な光
- ・機械電圧に直接接続できる高度保護仕様の M12 コネクター
- ・防水レベル：IP67; プロテクションクラス class III
- ・切粉や油、さまざまなクーラントに対して化学的耐性
- ・機械的な衝撃、振動、および熱に耐性
- ・メンテナンス不要の LED 技術

■MACH LED Plus 40 標準・デジタル・リーンモデルの比較

<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=183#spec01>

	標準	デジタル	リーンモデル
本体外径	φ40mm	φ40mm	φ40mm
全長	190mm 365mm 40mm 715mm	190mm 365mm 540mm 715mm	190mm 365mm 540mm 715mm
電源ON-OFF	機械制御の ターミナルへ接続	PLCからPWM インターフェースを制御	機械制御の ターミナルへ接続
調光	—	PWM制御	—
フラッシング	—	PWW制御	—
照射角度	40° と90°	90°	広角照射
演色性	Ra>80	Ra>80	Ra>70
期待寿命	60000h	60000h	60000h
防水防塵性	IP67	IP67	IP67
コスト	○	△	◎

■MACH LED Plus 40 (リーンモデル) 仕様

<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=183#spec02>

商品名 : MACH LED Plus 40 (リーンモデル)

サイズ : 径=40mm、長さ 190mm / 365mm / 540mm / 715mm

販売価格：オープンプライス

供給電源：20-28V/DC

色温度 : 5000K

演色性 : Ra>70

期待寿命：60,000h

防水防塵性:IP67 プロテクションクラス class III

■取り付けブラケット・オプション品

<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=183#spec03>

【出荷開始】 2019年7月10日（水）

【販売目標】 初年度のべ300台

【販売価格】 非公開

■バルトマン社について

世界で最もユニーク、かつ革新的なオフィス／建築照明を提供するドイツの照明会社。デザインと機能・品質を高い次元で融合させ各国で多くのデザイン賞を受賞しています。アムステルダム証券取引所や駅構内・工場などの大規模施設から工作機械・電子部品・ハイテク産業・時計・歯科業界そして病院・オフィスから一般家庭まで、長年さまざまなシーンで利用され絶大な信頼を得ています。また医療オフィスや病院などヘルスケア領域で使われている「Derungs」はバルトマン社の1ブランド名です。

<https://www.waldmann.com/>

【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

URL : <https://www.capind.co.jp/>