

平成 28 年 12 月 6 日

会 社 名 株 式 会 社 モ リ テ ッ ク ス  
代 表 者 名 代 表 取 締 役 社 長 佐 藤 隆 雄  
問 い 合 わ せ 先 人 事 総 務 部 長 加 納 正 和  
電 話 番 号 0 4 8 - 2 1 8 - 2 5 2 5

モリテックス 両側テレセントリックレンズのフルラインナップを発売  
— 両側テレセントリックレンズ 114 機種、平行光バックライト 13 機種 —

マシンビジョンと画像関連機器メーカーの株式会社モリテックス(本社:埼玉県朝霞市、代表取締役社長 佐藤隆雄)は、この度、昨年発表した両側テレセントリックレンズ「MTL シリーズ」に新たに 25mmから 90mm、120mm、240mm、310mm の視野を加え、合計 16 種類の視野のレンズをフルラインナップとして発表、12 月 6 日より販売開始いたします。

モリテックスは、半導体製造装置や液晶製造装置、電子部品実装機、工場のライン監視、製造ラインなどの画像処理関連分野向けに、光源装置や光ファイバライトガイド、マシンマイクロレンズ(MML)、CCTV レンズ、LED 照明装置、CCD カメラなどの光学系部品を組み合わせたマシンビジョンシステムを販売し、広く産業界で利用されております。

モリテックスがこのたび開発した両側テレセントリックレンズ「MTL」シリーズは、これまでのテレセントリックレンズの開発で培った技術を駆使して完成した新たなレンズシリーズです。

最新の光学デザインにより、視野の中心から周辺、そして深度内において、“高解像”で、かつ“歪みを最小限”に抑えています。精度要求の高いワーク形状や寸法測定に適しており、あらゆる用途に対応が可能です。

また、照明側でも平行光を照射する、専用テレセントリックバックライト照明「MTI シリーズ」を同時に開発いたしました。これらを組み合わせることで最適な計測環境を実現します。

対象の市場としては、スマートフォンの検査・組み立て、自動車のエンジン部品、排気や外装関係の部品の精密検査、食品や医薬品のボトル・錠剤検査、機械部品の組み立てや加工工程など、多岐に渡る分野での活用が期待されています。

今回新たに、「MTL」シリーズにて 25mmから 90mm、120mm、240mm、310mm の視野を加え、合計 16 種類の視野と、最大センササイズ 82mm の合計 8 つのセンササイズに対応したレンズ全 114 機種、および、「MTI」シリーズにて照明全 13 機種をご提案いたします。

モリテックスは、レンズ・照明・カメラを組み合わせたマシンビジョンシステムのリーディングカンパニーとして、多様なニーズを持つ画像処理市場に、ユーザーが求める画像処理環境を「トータルソリューション」として提供してまいります。

## ■ 特徴

- 用途: 外観、計測検査  
事例: スマートフォン関連、自動車部品、食品、医薬品等の検査・計測  
特徴: ・両側テレセントリックレンズと平行光バックライト  
・高分解能デザイン 3.5  $\mu$ m / pixel センサに対応  
・16 種類の視野 25mm, 35mm, 45mm, 55mm, 65mm, 80mm, 90mm, 100mm, 120mm, 135mm, 150mm, 180mm, 195mm, 240mm, 265mm, 310mm  
・8 つのセンササイズに対応 レンズ 114 機種 照明 13 機種  
・検査データを全数添付

## ■ 製品写真



本件に関するお問い合わせは

株式会社モリテックス

製品開発管理部

〒351-0024 埼玉県朝霞市泉水 3-13-45

TEL: 048-218-2536

FAX: 048-462-6713

e-mail: [moritex.mvs@moritex.com](mailto:moritex.mvs@moritex.com)

URL: [www.moritex.co.jp](http://www.moritex.co.jp)

以上