



MPT SERIES

1.4" 45MegaPixel

イメージサークル $\phi 23.1\text{mm}$

2.3um 2.5um 2.74um 2.8um 対応

焦点距離ラインアップ 12mm/16mm/25mm/35mm/50mm

1.4 型 45MP に対応した C マウントレンズ ＜MPT シリーズ＞

1.4 型～ 1.2 型の最新 CMOS センサ専用設計とすることで
イメージセンサの性能を余すことなく発揮
大型多画素センサに対応した産業用レンズとして世界最小サイズを実現（当社調べ）

監視、産業機器用レンズで世界をリードする「Computer」の製造元である CBC 株式会社は、最新産業用イメージセンサ（IMX492/IMX530/IMX540※）に最適な 1.4 型対応 MPT シリーズを 2021 年初旬より順次販売を開始いたします。

※ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社の製品

● 多画素最新センサ 1.4 型～ 1.2 型専用設計

1.1 型や 1 型のラインアップとは別に、今回新たに 1.4 型～ 1.2 型イメージフォーマットと 2.3um や 2.74um といった微細画素サイズに最適化された光学系で、解像度やディストーション、アンチシェーディングなど最高のパフォーマンスを実現。

● 近接から無限遠まで高性能を実現するフローティングデザイン

多様化が進むマシンビジョン市場において、近接距離だけでなく無限遠まで高性能を維持。産業用ドローンやスポーツアナリティクスなどの新分野、超高画素センサと組み合わせた広域監視システムへの応用が可能。

● 高次元な収差補正とレンズ調芯・調整技術により微細画素でも中心から周辺まで高い光学性能

超高屈折率ガラス異常低分散ガラスをバランスよく配置することにより、像面湾曲と非点収差を徹底的に補正。これによって画面全体で高い光学性能を実現。マルチ ROI 機能との相性も良好で画像診断の可能性を上げます。

● 大型センサ 1.4 型用に最適化された C マウントレンズ

産業用としてもっとも汎用的な C マウント対応とすることで、大口径マウントを使用せずに多画素化に対応。汎用性が高いと同時に装置の小型化に貢献。

