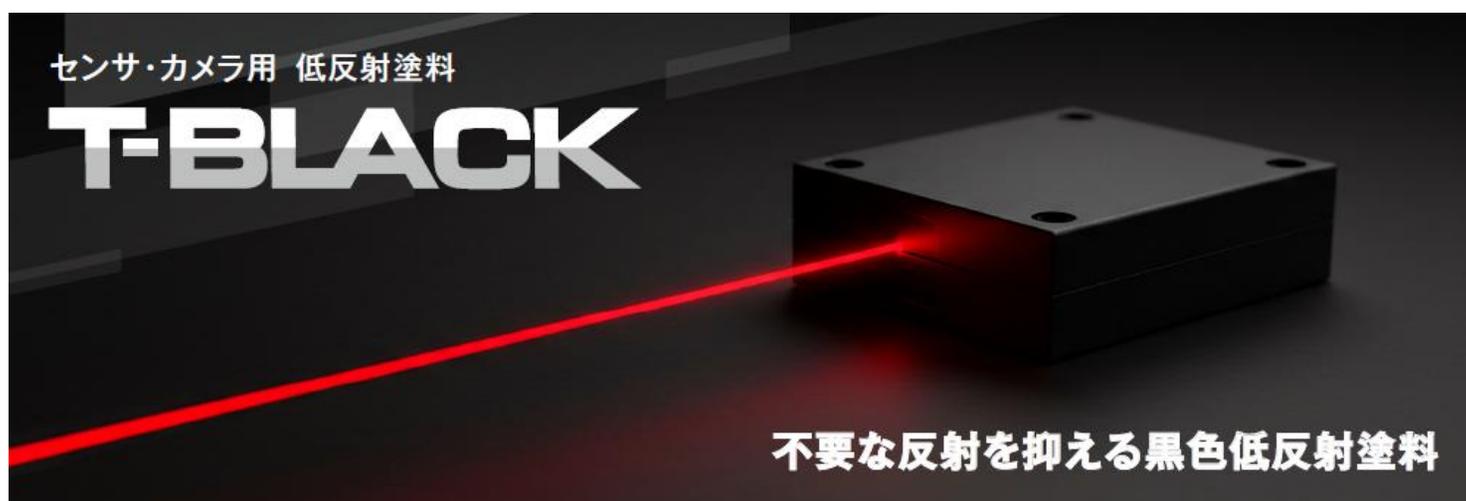


第30回 令和7年度 名古屋市工業技術グランプリ

👑 奨励賞

〈新技術・新製品名〉

機能性塗料 機能性低反射シリーズ T-BLACK 近赤外線領域 TBL-1201, TBL-1202



〈概要〉

TBL-1201およびTBL-1202は、近赤外線領域における低反射性に特化した新しい塗料です。塗装することで近赤外線センサーの精度向上を阻害する迷光の影響を低減し、機器の小型化や高性能化を支援します。自動車分野向けのTBL-1201と産業用途向けのTBL-1202をラインナップし、幅広いニーズに対応しています。

〈特徴〉

特殊な表面構造と超微細な顔料の組み合わせにより、近赤外線での反射率を極限まで低減しました。樹脂や金属など多様な素材および形状に柔軟に塗布でき、マスキングによる部分適用も可能です。従来の黒アルマイトと比べて20倍の低反射性能があり、環境耐性やトータルコストにも優れています。高い量産性により、コストと機能性を両立した点も大きな特長です。

企業からの メッセージ

塗料は製品の表面に塗装されることで、製品の性能を大きく変えることができます。T-BLACKを使用いただくことで、センサーやカメラの精度向上が期待でき、安全性、生産性の向上、産業の効率化、ひいては安全な自動化社会の実現に貢献できます。



オキツモ株式会社 三重県名張市蔵持町芝出1109-7 <https://www.okitsumo.co.jp/>
TEL:0595-63-9095 FAX:0595-63-9063

主催/ 名古屋市・公益財団法人名古屋産業振興公社