

レーザー応用製品 受託開発 OEM/ODM ユニット

光学・機構・電気を融合した” オプトメカトロニクス” で
お客様のご要望をカタチにします

パーティクルセンサ

ミクロンからサブミクロンの粒子を高感度に計測
高感度煙センサ、ウルトラファインバブル濃度センサ



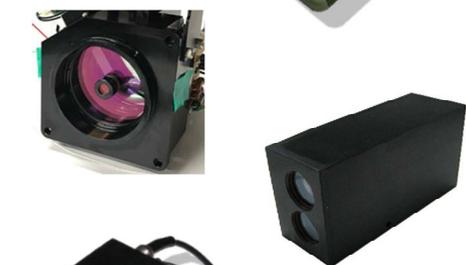
フローサイトメータ、蛍光、分光センサ

励起レーザーを照射して発生する光を検出
紫外～近赤外波長対応、バイオ、メディカルセンサ



レーザー変位センサ、LiDAR

レーザーの光量変化で微小変位、形状を計測
透過形微小変位センサ、小型軽量 LiDAR



レーザースキャンユニット

光学スキャナによる LiDAR や情報出力システム
ポリゴン、ガルバノ、レゾナント、MEMS スキャナ



3次元計測ユニット

アクティブステレオや光切断、位相シフトで3次元計測
パターン投影法、三角測量、リング光源による内径計測

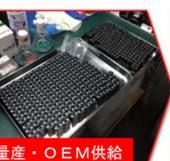
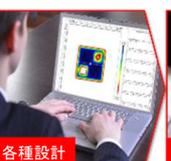


特殊照明、加工用レーザー光源

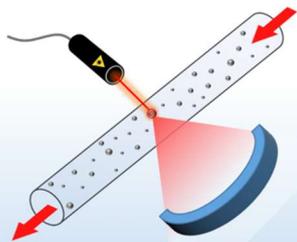
照明用ファイバーレーザー、VCSEL,LED ストロボ光源
露光機用近紫外高出力ファイバー光源、レーザースクライバー



開発試作から量産(OEM/ODM)、メンテナンスまでワンストップでご提供



レーザー応用製品受託開発 開発事例



パーティクルセンサ・フローサイトメータ

パーティクルセンサ

レーザー散乱方式高感度煙パーティクルカウンタ、ウルトラファンバブル濃度センサ、インクジェットプリンタノズルセンサ、濁度計センサユニット、粒度分布計光源ユニット、側方散乱ユニット

フローサイトメータ、蛍光、分光センサ

フローサイト、セルソーター用光源、血液分析用フローサイトユニット、プラスチック分別用センサユニット、セキュリティー用印刷センサ、ウエハー成長膜厚検出センサ、赤外光人体計測センサ

変位センサ、形状センサ、LiDAR

透過光量変化形レーザー変位センサ、透過形リニアセンサタイプ形状計測センサ、部品通過形光切断タイプ形状センサ、スキャン型LiDAR

レーザースキャンユニット

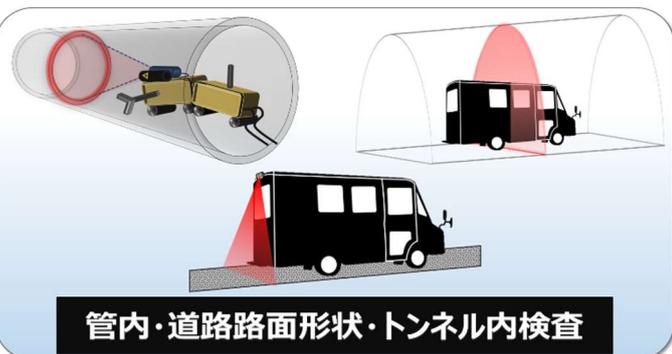
ガルバノスキャンタイプ路面形状計測ユニット、画像出力用赤外3波長ガルバノスキャンユニット、欠陥検査用可視光ポリゴンスキャンユニット、レーザースクライバー用2軸ガルバノ照射ユニット、光MEMSスキャナタイプ光切断用ラインスキャンユニット

3次元計測ユニット

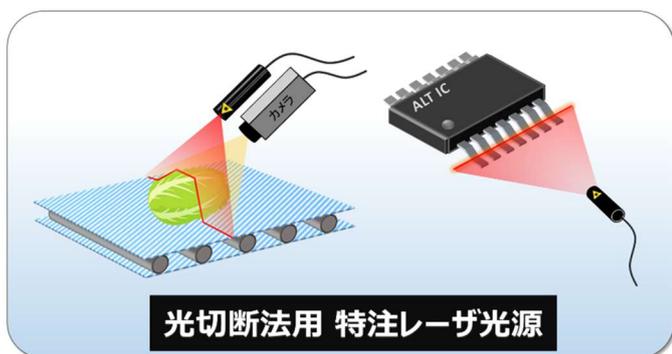
2次元光MEMSスキャナLiDARタイプ屋内競技3次元計測ユニット、溶接形状センサ、内視鏡用患部形状計測センサ

特殊照明、加工用レーザー光源

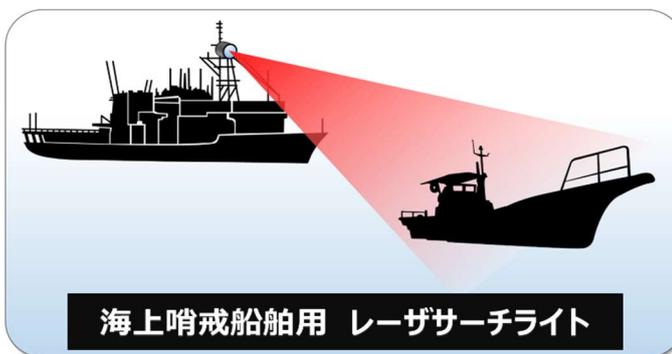
海上用近赤外レーザー照明ユニット、車載用ファイバー照明ユニット、高所作業車警告レーザー光源、VCSEL ストロボ光源、高出力LED ストロボ、露光機用近紫外高出力ファイバー光源



管内・道路路面形状・トンネル内検査



光切断法用 特注レーザ光源



海上哨戒船舶用 レーザサーチライト

レーザー製品の放射安全基準(JISC 6802)を遵守して、レーザークラスに従ってご使用ください。仕様は予告なく変更する場合があります。

エーエルティー株式会社

〒176-0013 東京都練馬区豊玉中2-5-7

TEL: 03(5946)7336 FAX: 03(5946)7316

Website: <https://www.alt.co.jp> E-mail: info@alt.co.jp

レーザーセンサ特別サイト: <http://www.alt.jp>



CAT#202508