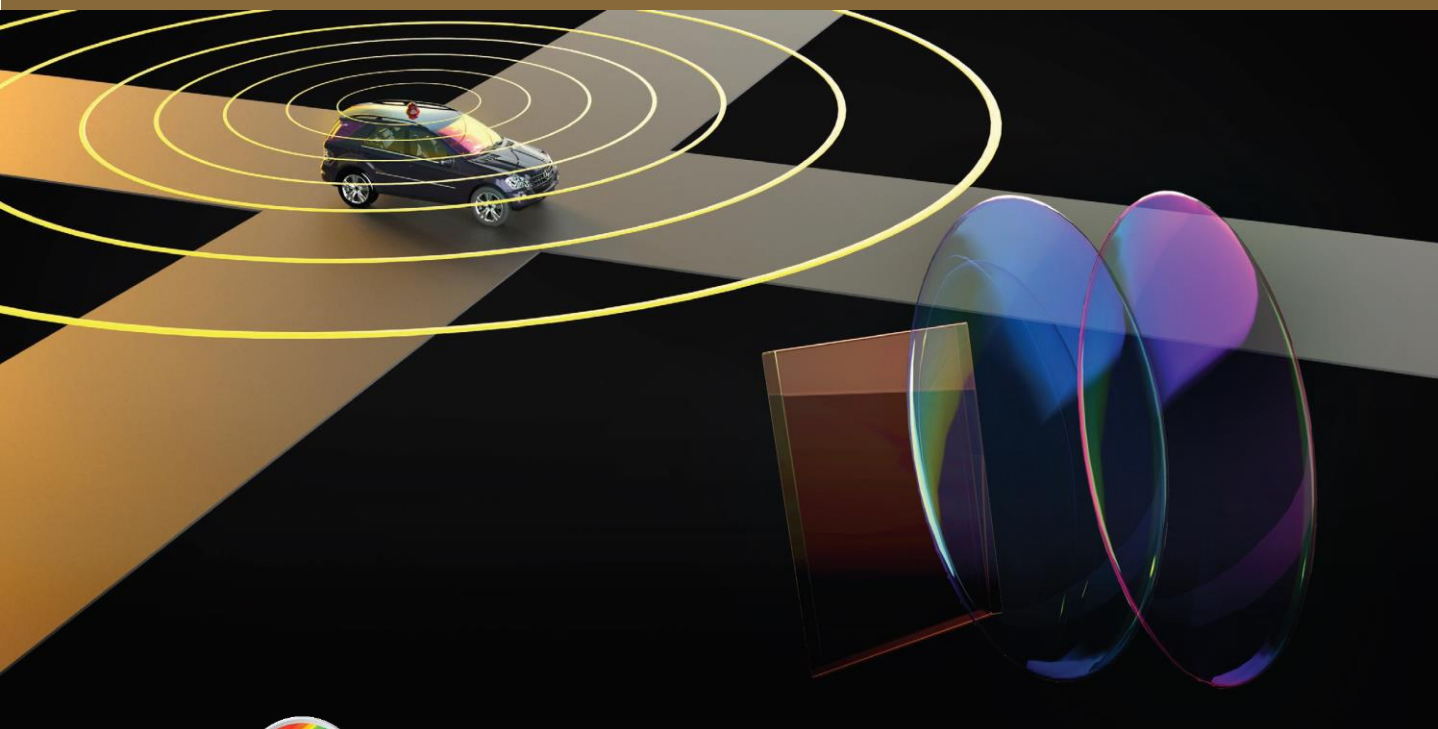


LiDARレーザーセンサー用光学フィルター



IRIDIAN SPECTRAL TECHNOLOGIES

自動運転車を含むリモートセンシングで 사용되는成長技術の1つはLiDARです。LiDAR (Light Detection and Ranging) は、ToFやコヒーレンスなどの分析手法により、システム視野内のオブジェクトの位置と速度を正確に記述するデータ点群を提供できます。ただし、周囲光と迷光は信号取得の課題になる可能性があるため、LiDAR波長と他の光源との間の波長選択性を提供する光学フィルターはLiDARシステムの重要な要素となります。

LiDARシステムは、532nmおよび1064nmを含む一般的なレーザー波長で動作し、一般的に自動車用途で使用する波長は905nmおよび1550nmです。使用する波長に関係なく、IridianはLiDARアプリケーション向けにカスタマイズされた「より大きいシグナル、かつより低いバックグラウンド」の光学フィルターソリューションを提供し、最初のプロトタイプ的设计と製造から大量生産までを、カナダ国内によるISO9001:2015認定で提供します。

Iridian LiDARフィルターは、高いパフォーマンス特性を提供します。

- 高透過率@レーザー波長 (> 90%)
- 狭帯域幅 (ご要求に合わせて<1nm~20+nm)
- ディープブロッキング (検出器範囲全体でOD 3-5)
- メンテナンス/キャリブレーション不要
 - 高安定、環境的に堅牢で高い信頼性
 - 入射角 (AOI) および温度変動に対する低感度
- 低コスト、大量生産能力

LiDAR光学フィルターまたはコーティングのニーズに対するソリューションについては、営業チームにお問い合わせください。

Iridian Spectral Technologies Ltd (Iridian) は、特に光ファイバー通信、分光分析、3Dエンターテインメント、および航空宇宙分野などの用途向けのフィルター設計および製造を行なう国際的リーダーである光学フィルターメーカーです。Iridianは、多くの国に代理店を持つグローバルサプライヤーです。



THE LEADER IN OPTICAL FILTER SOLUTIONS

Iridian Spectral Technologies Ltd. 2700 Swansea Crescent, Ottawa, ON K1G 6R8
Tel: 613-741-4513 | Fax: 613-741-9986 | E-mail: inquiries@iridian.ca | www.iridian.ca



MSH
Systems

MSHシステムズ株式会社

東京都江東区木場6丁目6-6-201

TEL:03-6659-7540 / FAX:03-6659-7541

<https://www.msh-systems.com>