

2021 年 1 月 27 日

各 位

会社名 **株式会社テクノアソシエ**
代表者名 代表取締役社長 森谷 守
(コード番号 8249 東証第二部)
問合せ先 エレクトロニクス営業本部
東日本営業部長 千賀 良二
(TEL 045-777-7901)

パイオニアスマートセンシングイノベーションズ株式会社の車載含む産業用途向け 3D-LiDAR へ、株式会社オハラの高強度ガラス「ナノセラム™」を供給いたします

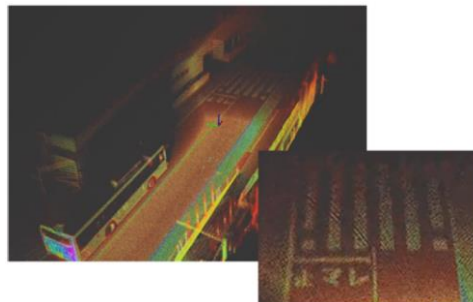
当社は、パイオニア株式会社の連結子会社であるパイオニアスマートセンシングイノベーションズ株式会社が 2020 年 11 月下旬より量産を開始した 3D-LiDAR「1st Model」の近距離タイプ (Short Range) へ、高強度ガラス「ナノセラム™」を供給いたします。

MEMS ミラー※1 と同軸光学系方式を採用したソリッドステートタイプのパイオニア製 3D-LiDAR は、高速スキャニングで高精細な点群データを取得することができ、スキャニング範囲内の障害物を高い精度で検知することが可能です。自動運転バスや中低速モビリティにおいて、前方および死角の歩行者、自転車などを高精度に検知できるほか、道路の固定設備やセキュリティモニタリング用のセンサーとして、プライバシーに配慮しつつ障害物や異物、侵入者などを高い精度で検出します。

当社はこの 3D-LiDAR の外装カバーを供給いたしますが、当部材は株式会社オハラの高強度ガラス「ナノセラム™」を使用し、親会社である住友電気工業株式会社およびジオマテック株式会社との連携によりヒーター機能を加えております。

※1 MEMS (Micro Electro Mechanical Systems)：微小電気機械システム

【3D-LiDAR「1st Model」(Short Range)】



パイオニアスマートセンシングイノベーションズ株式会社
サイト URL：<http://autonomousdriving.pioneer/ja>

株式会社オハラの高強度ガラス「ナノセラム™」にご興味のある方は当社までお問合せください
問合せ先 URL：<https://www.technoassocie.co.jp/contact/index.html>