

2019年5月30日

リコーインダストリアルソリューションズ株式会社

世界初¹レーザースキャン方式による 車載ヘッドアップディスプレイ(HUD)用プロジェクションユニットの量産を決定 ～鳥取県および鳥取市と事業拡大に係る協定書を締結～

リコーインダストリアルソリューションズ株式会社(社長執行役員:竹本 浩志)は、革新が求められる車載 HMI²分野に向けて、2018年11月に開発したレーザースキャン方式車載 HUD 用プロジェクションユニット(以下、レーザーHUD)の世界初の量産化を図るため、当社鳥取事業所にレーザーHUDの量産ラインを構築することを決定いたしました。

レーザーHUDは2020年に量産体制を構築し、2021年に出荷を予定しております。

本決定により鳥取事業所の設備投資等を行うこととなり、これを支援する鳥取県および鳥取市と、2019年5月30日に事業拡大に係る協定書の調印を行いました。



(左から深澤 義彦 鳥取市長、当社代表取締役社長 竹本 浩志、平井 伸治 鳥取県知事)

HUDは、車速やナビゲーションなどの情報をフロントウインドウに投影するものです。従来のカーナビゲーションシステムやメーターに比べ、ドライバーの視線移動を減らすことで、運転時の疲労軽減やよそ見による事故のリスクを低減するメリットがあります。さらに、今後は車両に設置された様々な

リコーインダストリアルソリューションズ <http://www.rins.ricoh.co.jp/>

報道関係のお問い合わせ先

リコーインダストリアルソリューションズ株式会社 広報

TEL:045-477-2196(直通) E-mail:RINS_PR@groups.jp.ricoh.com

お客様のお問い合わせ先

リコーインダストリアルソリューションズ株式会社 オートモーティブ事業部 TEL:050-3814-6972

センサーとの連携によるドライバーへの高度な注意喚起や AR³技術の実現が期待されています。当社は、そのような高度化するニーズに応えるため、リコーのレーザー描画技術、および車載 HUD 用途で新たに自社開発した 2 軸 MEMS スキャナー⁴を用い、レーザー HUD の開発に成功しました。

今後、リコーインダストリアルソリューションズは、ニーズが広がる HMI 分野でさらなる事業拡大を図るべく、本分野における量産体制を構築し、生産能力の拡大を図ってまいります。

関連リンク:

「レーザースキャン方式車載ヘッドアップディスプレイ(HUD)用プロジェクションユニットを開発」

https://jp.ricoh.com/release/2018/1107_1.html

《鳥取事業所の概要》

所在地 鳥取市北村10-3

従業員数 449名 [2019年5月1日現在]

事業内容 電装基板製造、産業機器向け組込機器製造 等

《設備投資計画の概要》

(1) 設置場所 鳥取市北村 10-3 鳥取事業所内

(2) 投資額 約 20 億円 [見込]

(3) 事業内容 車載分野(オートモーティブ事業)での事業拡大を図るため、世界初のレーザースキャン方式による「車載ヘッドアップディスプレイ(HUD)」を開発し、同ユニットの各車種への採用に向けた量産体制構築の投資を行う。(2020 年 量産体制を構築、2021 年 出荷開始 [予定])



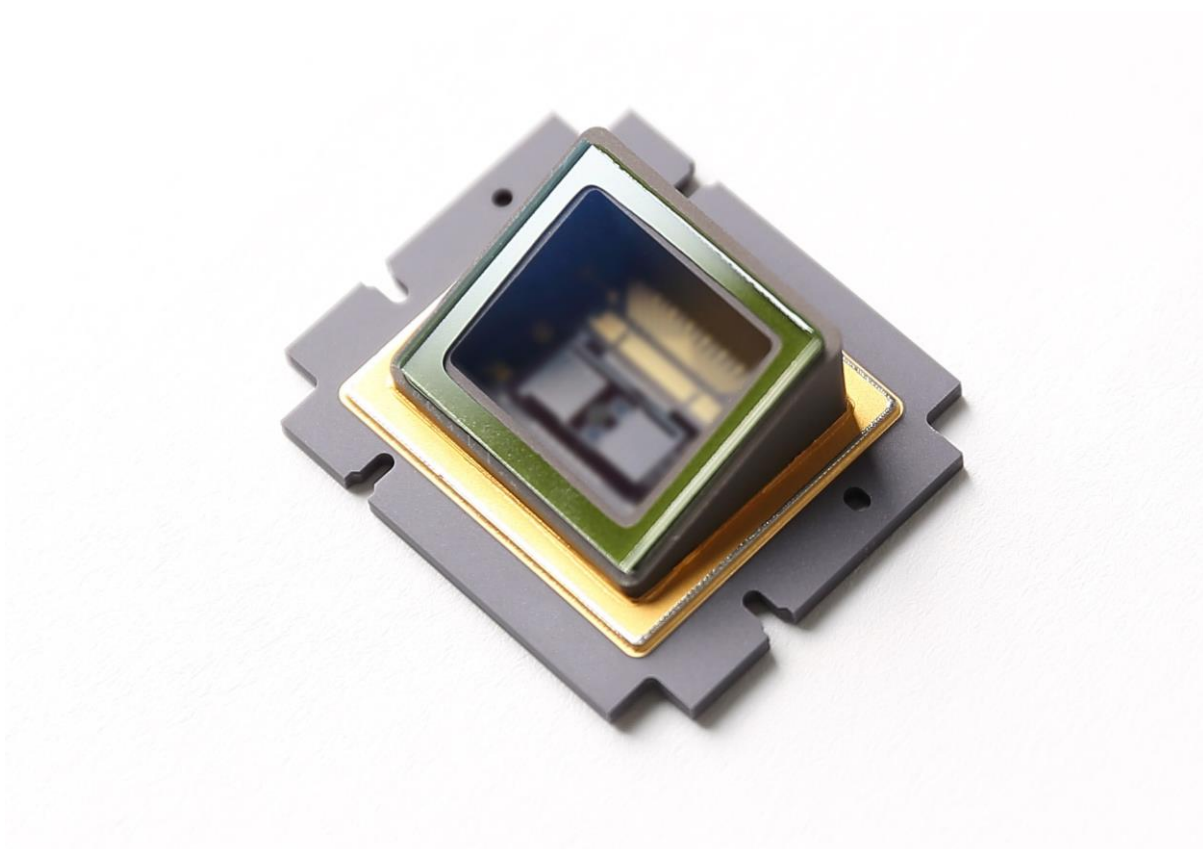
レーザースキャン方式車載 HUD 用プロジェクションユニット



搭載イメージ

《参考画像》

図1:MEMS(Micro Electro Mechanical Systems)



¹ 2019年5月 当社調べ

² HMI (Human Machine Interface) : 人間と機械が情報をやり取りするための手段及びそのための装置・ソフトウェア。

³ AR (Augmented Reality) : 拡張現実

⁴ MEMS (Micro Electro Mechanical Systems) : 微小電気機械システム (図 1)

2 軸 MEMS スキャナー : RGB の 3 色のレーザーを縦と横に同時に走査してスクリーン上に描画する部品

｜ リコーグループについて ｜

リコーグループは、オフィス向け画像機器を中心とした製品とサービス・ソリューション、プロダクションプリンティング、産業用製品、デジタルカメラなどを世界約200の国と地域で提供しています (2019年3月期リコーグループ連結売上は2兆132億円)。

創業以来80年以上にわたり、高い技術力、際立った顧客サービスの提供と、持続可能な社会の実現にむけて積極的な取り組みを行っています。

EMPOWERING DIGITAL WORKPLACES - 人々の“はたらく”をよりスマートに。リコーグループは、さまざまなワークプレイスの変革をテクノロジーとサービスのイノベーションでお客様とともに実現します。

詳しい情報は、こちらをご覧ください。 <https://jp.ricoh.com/>