

OPIE'23 展示会出展レポート

1. 出展概要

開催日時：2023年4月19日水曜日～21日金曜日 10時～17時

開催場所：パシフィコ横浜

出展品目：SFR-Fit

当社リーダー電子は、横浜パシフィコ横浜で開催された OPIE23 展示会に、SFR-Fit の出展を致しました。

2023年3月末にリリースをした SFR-Fit_CMS 測定機能を含め、従来機能であるカメラ解像度測定の訴求を致しました。

また、SFR-Fit の応用例として、工業用内視鏡に見立てたボアスコープを、0.4inchOLED を活用し、解像度測定の提案をいたしました。

自動車関係のお客様以外に、レンズなどに関わるお客様にもお立ち寄りいただき、SFR-Fit のご提案をすることが出来ました。


ご来場いただきました事に深く感謝申し上げます。

In-vehicle Camera resolution measurement software

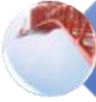
Leader SFR-Fit FS3170 *特許申請中

後方安全性確保とコスト両立のソリューション


— 人の目を目指す魚眼カメラのために —



最高の「安全性」を実現

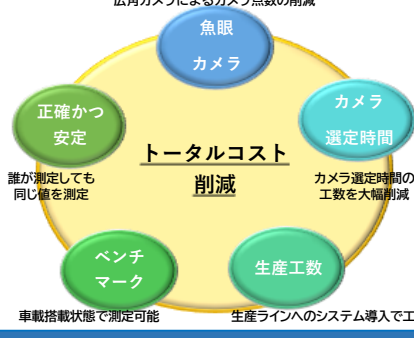


「歪み」への挑戦



「高画質」を求めて

広角カメラによるカメラ点数の削減



魚眼カメラ
正確かつ安定
誰が測定しても同じ値を測定
ベンチマーク
車載搭載状態で測定可能

カメラ
選定時間
カメラ選定時間の工数を大幅削減

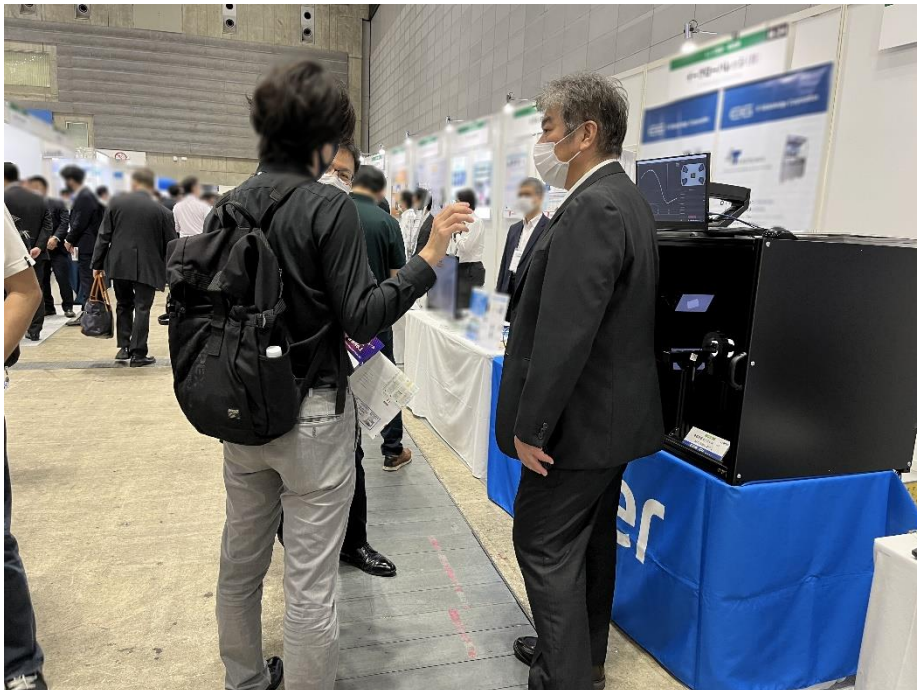
生産工数
生産ラインへのシステム導入で工数削減

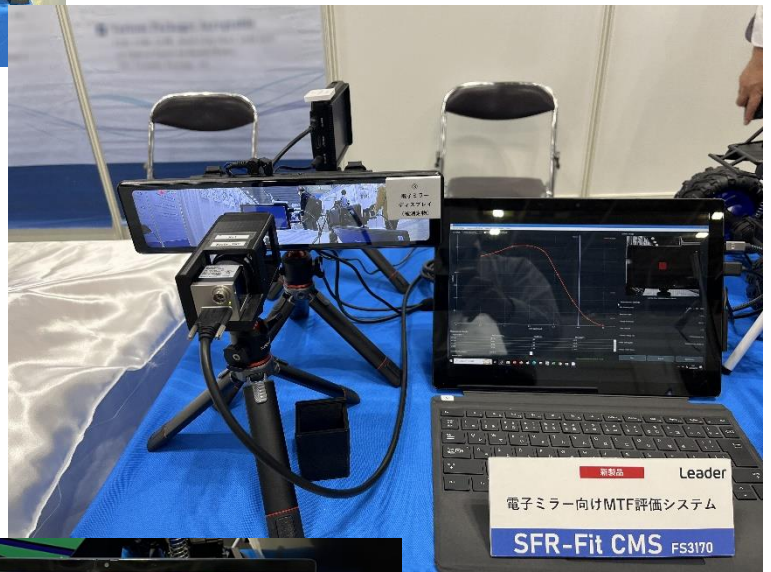
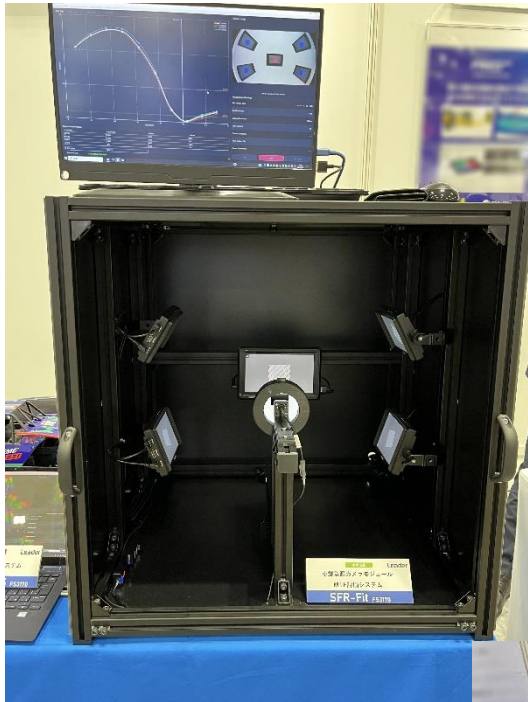
トータルコスト削減

世界で「SFR-Fit」だけが実現可能

Leader Electronics Corporation

リーダー電子ブースの展示風景





デモ内容

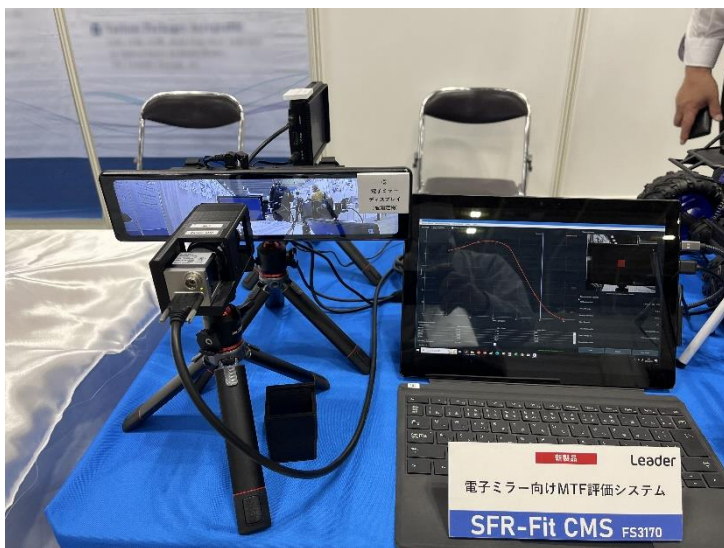
- カメラ解像度測定

車載カメラモジュールを、ディスプレイを 5 台配置した検査ボックスに装着し、複数個所同時測定のデモンストレーションを実施しました。水平画角 220 度の魚眼カメラで、正面及び 4 隅の像高の高い位置に配置されたチャートディスプレイで画角周辺解像度も安定して測定ができることを訴求しています。



- 電子ミラー解像度測定

展示方法は、CES2023 と同じで市販されている、電子ミラー解像度測定を使用しています。カメラモジュールをラジオコントロールカーに搭載し、電子ミラーに対して測定用基準カメラを設置、電子ミラーに映し出されるテストチャートを撮影し解像度測定のデモを行いました。この機能を訴求することにより、カメラ単体の性能だけでなく、車両に搭載されたカメラとモニターを含めた、カメラモニターシステムとしての解像度性能を評価することが可能となります。また、電子ミラーだけでなくリアビューカメラとナビゲーションモニターとのシステム解像度測定 の評価にも応用が可能となります。



- SFR-Fit 応用例

このデモ展示は、SFR-Fit を車載カメラ以外のカテゴリへの訴求を行った展示となります。工業用内視鏡を模した治具を使い、検討中の小型高精細ディスプレイを用いています。ワーキングディスタンスが非常に短い内視鏡でも、手軽にかつ精度よく安定した測定ができることをアピールしました。



今後ともリーダー電子を宜しくお願い致します。

SFR-Fit 製品ページ : <https://www.leader.co.jp/products/other/fs3170/>

【お問い合わせ】グロースビジネスカンパニー

TEL.045-541-2126

E-mail : sales@leader.co.jp