
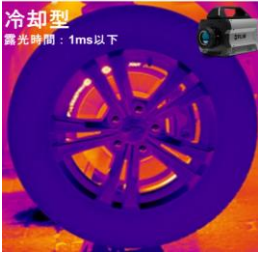
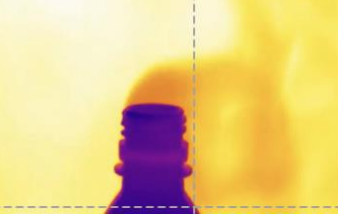


展示No.	提案名	区分	分類
宮城県 64	冷却式赤外カメラ・偏光カメラで課題解決	その他(測定装置)	その他(検査・評価)
		工法	新規性
		計測機器	世界初

提案の狙い	適用可能な製品/分野
<input type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 質量低減 <input type="checkbox"/> 生産(作業)性向上	温度測定、Co2可視化、透明体の内部歪み、光学歪、グリスの物性調査など検査用途で使用可能
<input checked="" type="checkbox"/> 品質／性能向上 <input type="checkbox"/> 安全／環境対策 <input checked="" type="checkbox"/> その他 (最速29000fps対応)	

従来	新技術・新工法
<b>・こんなお悩みありませんか？</b> 1.サーモグラフィで正しい温度を測定できない 一般的なサーモカメラで撮影した回転中のタイヤ 正しい温度測定はできない 2.瞬間的な微細発熱を測定  3.CO2を可視化  4.グリスの物性を定量評価したい 	<b>A→冷却式赤外カメラで解決できます</b> 1.回転中のタイヤ ディスクブレーキの発熱を高精度に測定可能  2.瞬間的な微細発熱を測定  3.CO2の可視化  <b>B→高速偏光カメラで解決できます</b> <b>【世界初】</b> 4.レオメータ×偏光ハイスピードカメラで物性評価可能 

セールスポイント(製造可能な精度/材質等)	問題点(課題)と対応方法
<b>【赤外カメラ】</b> 感度&速度 電池、金属、ブレーキなど多数測定実績あり <b>【偏光カメラ】</b> 光が透過すれば測定が可能 LiDARなど光学的な性能が必要な方注目です	<b>【赤外カメラ】</b> 透明なものが測定できない 吸収波長があれば対応可能 <b>【偏光カメラ】</b> 不透過であれば測定不可

開発進度				（2026年1月 現在） 製品化完了段階			パテント有無	
							無	
従来比較	コスト	質量	品質	生産性	作業性	その他（ ）		
			計測可能温度 -20～3000度			最速29000fps対応		

会社名	(株)フォトニックラティス	所在地	宮城県仙台市青葉区南吉成6丁目6番地の3
連絡先	部署名: 光学計測事業本部 営業部 担当名: 仁和隆之	URL	<a href="https://www.photonic-lattice.com/">https://www.photonic-lattice.com/</a>
		Tel No.	022-342-8781
		E-mail	<a href="mailto:niwa@photonic-lattice.com">niwa@photonic-lattice.com</a>
主要取引先	<b>【赤外カメラ】</b> 国内自動車会社、重工業、宇宙関係など様々 <b>【偏光カメラ】</b> 国内: 材料系メーカー(ガラス、樹脂、半導体) 海外: 超大手レンズ製造メーカー	海外対応	<input checked="" type="checkbox"/> 可 偏光は可 <div> <input checked="" type="checkbox"/> 否            赤外は不可         </div>