

展示No	(福島県)	提案区分	☐ 樹脂成形	☒ ゴム製品	☐ 電気・電子部品等	☐ 鋳造・鍛造等	
	06		☐ プレス加工	☐ 表面処理・熱処理	☐ 機械加工	☐ システム・ソフトウェア	
	☐ その他()						
提案技術・製品名		透明シリコンレンズ (ASA COLOR LENS)					
企業名	(株)朝日ラバー			資本金	51,687 万円		
				従業員	319 名		
所在地	福島県白河市萱根月ノ入1番地21			本社所在地	埼玉県さいたま市		
海外生産拠点	中国東莞市横瀝鎮西聚路1号5号楼101室				大宮区土手町2-7-2		
主要取引先	非公開(Tier1メーカー多数)						
規格認証取得	ISO9001, ISO14001, IATF16949						
提案の狙い	☐ 新工法 ☒ 品質向上 ☐ 性能向上 ☐ 質感向上 ☒ 生産性向上 ☒ コストダウン ☒ 軽量化 ☐ 環境負荷 ☐ その他()						
適用可能な製品/分野	車内外の各種照明設備						
セールスポイント	ガラスに比べて軽量・安価、樹脂より熱やUVに強い						
提案技術・製品名の内容／特長							
従来技術・製品			提案技術・製品				
☐ 自社 ☒ 同業他社 ☐ その他()							
ガラス製レンズの悩み 重い！ 値段が高い！ 成形が面倒！ 割れて飛び散る！			透明シリコンレンズ 〈 ASA COLOR LENS 〉 軽くて割れにくい 比重 約1.1、ゴム硬度50～80 熱やUVに強い 150℃×1,000時間、365nm×6,300時間 クリア、リフローにも対応 微細形状 フレネルやフライアイなども金型で大量生産 高透明 可視光はもちろん、紫外～赤外も透過 安心 低分子シロキサンを独自処理で除去 光学設計 形状の提案も当社で承ります				
樹脂製レンズの悩み 黄ばむ！ 熱に弱い！ 微細形状がうまく作れない！							
シリコンレンズが解決します！			〈多数の自動車に採用実績あり！〉 ・ヘッドライト ・リヤコンビネーションランプ ・赤外線センサ				
開発進度(10月現在)	☐ アイデア段階 ☐ 試作/実験段階 ☐ 開発完了段階 ☒ 製品化完了段階						
従来との比較	品質向上	性能向上	質感向上	生産性向上	コストダウン	軽量化	その他()
優位性数値割合	30%			30%	△20%	△50%	