


第3回スマートものづくり応援ツール 応募フォーマット

ツール名称	遠隔からの作業支援を実現する国産スマートグラス「AceReal」			61
ツール紹介 (特徴・導入事例)	<p>「AceReal」はサン電子が自社開発している「AceReal One」(ARスマートグラス)、「AceReal Apps」(業務支援アプリケーション)、「AceReal SDK」(ソフトウェア開発キット)をワンストップで提供するトータルソリューションです。</p> <p>A Rスマートグラス「AceReal One」は、産業用途、屋内外のフィールド作業に最適化されています。</p> <p><スマートグラスの特徴></p> <ul style="list-style-type: none"> ・防塵・防滴（IP54 準拠）規格対応し、現場での使用が可能 ・ヘルメットメーカーとのコラボで実現した、産業用ヘルメットへ装着 ・外気温40度の環境でも動作が可能 ・安全な視界を確保する鮮明なクリアレンズ ・日本人による手厚いサポート <p><業務支援アプリケーションの特徴></p> <ul style="list-style-type: none"> ・簡単操作を実現したシンプルかつスマートな設計 ・現場のヒアリングから生まれた現場目線の有用なツール ・スマートグラスのメリットを最大限に活かせる機能も充実 ・自社開発だからできる柔軟な対応（定期的な機能更新） <p>AceRealは、実現場で使用可能な唯一の国産ARスマートグラス（2019年8月20日時点）です。これまで、インフラ、製造業、建設、メンテナンスなどの幅広い業種の企業様に導入していただきました。下記に、導入事例を紹介いたします。（企業名に関しては、公表を控えさせていただきます）</p> <p><施設設備の機器メンテナンス・修理業務での遠隔支援></p> <p>夏と冬は空調の利用率が高く、空調設備工事業界の繁忙期であり、多い日には数百件以上の修理依頼の対応をしている。</p> <p>AceReal One導入前は、若手社員はOJTを兼ねて先輩社員と2ペアで行動をともにしていたが、AceReal One導入後は、若手社員単独で現場に向かい、事務所から指示をもらいながら単独での対応を行っている</p> <p><ライフインフラ基地内の点検パトロール支援></p> <p>施設内の設備点検や稼動状況の確認を2名体制にて実施していたが、導入後は一部の現場にて、現場（複数名）と事務所（1名）に役割分担し、同時に複数現場の点検作業が可能にな</p> <p>また作業中の映像を録画しエビデンス取得をすることで点検業務の効率化と高い確証性を実現</p> <p><製造業での寸法検査作業支援></p> <p>ノギスやマイクロメーターを使用して部品の寸法を検査する際に、計測結果をスマートグラスに音声入力した上で、スマートグラスのディスプレイに計測数値を表示することで、ダブルチェック同等の確認を実現</p> <p>検査業務における工数の削減、正確性の向上に寄与</p> <p><物流ピッキング></p> <p>JANコード情報から荷物の仕訳数量やピッキング内容などデータを確認し、荷物情報のリアルタイム照会とピッキング確認業務の標準化を目的とした食品物流向けソリューションの構築</p>			
	ツールWeb	https://acereal.jp/		
ツール分類	カテゴリ	その他	価格レンジ	50万～100万円未満
ツール図・写真			提供者名	
			サン電子株式会社	
			提供者Web	
			https://www.sun-denshi.co.jp/	
			問合せ先	
			電話	052-756-5992
E-mail	kyamakawa@sun-denshi.co.jp			