

※これより先に記載いただいた情報は取りまとめ後に公表させていただきます。

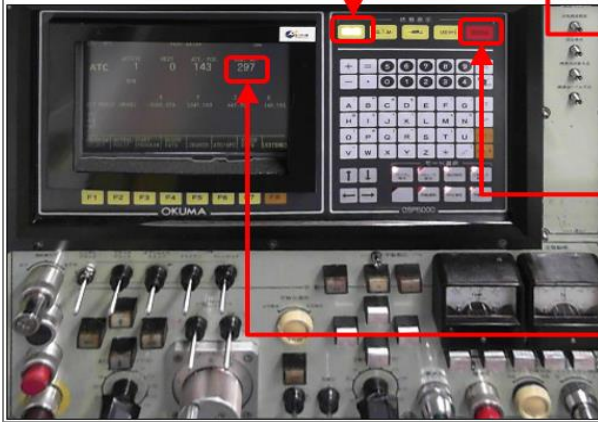
ツール名	SOFIXCAN Ω Eye				
一言説明 (32文字以内)	古い機械にカメラを設置し、画像処理により機械の状態をデータ化する				
ユースケース 分類	対象領域 ↓チェック欄	目的	ユースケース ↓チェック欄		
	◎ A 現場カイゼン	イ 品質向上・安定化/不良率低減	<input type="checkbox"/> 1 作業員のポカよけ	<input type="checkbox"/> 2 設備の加工誤差最小化	
		ロ 生産性向上/コスト削減	<input checked="" type="checkbox"/> 3 ダウンタイム削減	<input checked="" type="checkbox"/> 4 設備・人の稼働率向上	
	○ B 業務プロセス改善	ロ 生産性向上/コスト削減	<input type="checkbox"/> 6 生産に係るリソースの最適配分	<input type="checkbox"/> 7 在庫の最適化	
		ホ 顧客基盤拡大	<input type="checkbox"/> 8 多様なニーズへの対応	<input type="checkbox"/> 9 共同受注体の形成	
	○ C 製造プロセス最適化	イ 品質向上・安定化/不良率低減	<input type="checkbox"/> 10 設計品質の向上	<input type="checkbox"/> 11 トレーサビリティの確保	
		ロ 生産性向上/コスト削減	<input type="checkbox"/> 12 材料の使用量の削減	<input type="checkbox"/> 13 多様な人材の活用	
		ハ 技能継承/人材育成	<input type="checkbox"/> 14 技能の継承	<input type="checkbox"/> 15 設計開発・見積りの自動化	
		ニ リードタイム削減	<input type="checkbox"/> 16 仕様変更への対応の迅速化	<input type="checkbox"/> 17 生産ライン設計の効率化	
		ホ 顧客基盤拡大	<input type="checkbox"/> 18 マーケティング強化	<input type="checkbox"/> 19 サービス化	
		<input type="checkbox"/> 20 製品性能・機能向上			
	その他のユースケースに対し、該当する対象領域、目的について上記から記号でお示しいただくか、上記以外の場合はそれぞれ具体的にご記入下さい。		<input type="checkbox"/>	その他のユースケース	
機能分類	機能領域・・・※ツールの機能領域について該当するすべての箇所をチェック下さい。				
	個別の機能→ ↓横串に跨る機能	<input checked="" type="checkbox"/> ①データを上げる	<input type="checkbox"/> ②データをためる	<input type="checkbox"/> ③データを分析する	
	⑤データを見せる	<input checked="" type="checkbox"/> (どの領域における見える化かは次ページの概要にご記載下さい。)			
	⑥導入支援	<input checked="" type="checkbox"/> (どの領域における支援かは次ページの概要にご記載下さい。)			
導入費用 導入容易性	立上げ・導入期間	<input checked="" type="radio"/> 即日	<input type="radio"/> 3日以内	<input type="radio"/> 1週間以内	<input type="radio"/> 1か月以内
	導入開始から1年間で発生 する想定コストレンジ	<input type="radio"/> ~3万円未満	<input type="radio"/> 3万円 ~10万円未満	<input checked="" type="radio"/> 10万円 ~50万円未満	<input type="radio"/> 50万円以上
	初期費用	19万8000円			
	ランニングコスト	特に無し			
	その他(導入支援費等)	設置サポート 5万円/1日			
	1個売りの可否	<input checked="" type="radio"/> 可	<input type="radio"/> 不可		
	(費用等に関する補足、導入時の手続き、手順等をご記入ください。)(200文字以内)				
	SOFIXCAN Ω Eyeは、工作機械の操作盤等にカメラを取り付け、画像認識によって「ランプのON/OFF」と「文字」をデータ化し、ネットワークに上げる製品です。1セット19万8000円で販売しております。弊社から直販しておりますが、お客様ご指定の代理店様を介して販売する事も可能です。				

ツール概要	●機能分類でチェックした機能について、ご記載下さい。(どのような構成で、どのように作用し、どう機能するのかについてご記入ください。)(それぞれ120文字以内)	
	①データを上げる	[カメラ]—[画像認識ユニット]—[サーバーPC]と接続します。 カメラで撮影した画像を、画像認識ユニットで「ランプのON/OFF」及び「文字」の認識を行い、『認識結果のデータ』と『撮影した画像』をサーバーPCに送ります。
	②データをためる	
	③データを分析する	
	④データを活用する	
	⑤データを見せる	Webブラウザを経由してサーバーPCにアクセスし、以下行う事ができます。 ・現在のカメラの画像を確認 ・指定した過去の時刻の、画像と認識結果を確認 ・ランプがOFF⇒ONに変わった瞬間のデータのみ抽出して確認する等、データの絞り込み機能
⑥導入支援・その他	ご希望のお客様には、SOFIXCAN Ω Eyeの設置サポートを、5万円/1日(旅費交通費別)で承っております。カメラの設置・設定やネットワーク設定などをお手伝いいたします。	
有効性 安全性	<p style="background-color: #90EE90;">●ツールに関する機能やセキュリティ面等の安全性についてご記入下さい。(300文字以内)</p> <p>カメラを設置した機械の「どのランプを認識するのか」「画面内の、どの文字を認識するのか」という設定を、ユーザー自身の手で自由に設定する事ができるツールをご用意しております。自動認識を行う箇所をマウスでドラッグするだけで、簡単に設定可能です。 また、認識対象とする文字のフォントを指定でき、ゴシック等の一般的なフォントから、7セグ・13セグといった文字も認識可能です。 一般に画像認識のシステムは、認識対象によってカスタマイズ費が発生する事が多いですが、本製品はカスタマイズ無しで、様々な機械・機種に汎用的にご使用頂けます。</p>	
波及効果	<p style="background-color: #90EE90;">●波及効果や、機能領域区分における他のツールで相性の良いツール、想定ユースケース以外の活用可能ケース等についてご記入下さい。(具体的なものであれば追加でご応募下さい)(300文字以内)</p> <p>ネットワークに繋がる機能を持たないような古い工作機械・装置をネットワークに繋げて、工場内のIoT化を推進しようという製品です。機械にカメラを取り付けるだけなので、機械・制御ソフトの改造が必要なく、安全・安価に導入することができます。 また、弊社はものづくりに特化したソフトウェアハウスであり、SOFIXCAN Ω Eyeで収集したデータを活用するソフトウェアの開発も承っております。MT-Connectに対応する事も可能です。</p>	

●導入事例・実績・SI・コンサル等の支援体制、ツールに関する情報(市販ツール、ツールの転用、自作ツール)等について、自由にご記入下さい。(書式内に、写真や図等の張り付け、ご使用下さい。)(1000文字以内)
 ●別途、図や写真等のビジュアル中心を想定した追加フォーマットをご用意しております。ビジュアル用のフォーマットは主に公表後のPR等に活用する予定ですので、キービジュアル等はそちらにもお示し下さい。

SOFIXCAN Ω Eye とは

カメラで操作盤を撮影し、動作中ランプの点灯・消灯、アラームランプの点灯・消灯を画像処理で認識する事で、稼働監視・原因究明を可能にするシステムです。
 カメラを設置するだけなので、古い機械やネットワークに繋がらない機械も稼働監視できます。



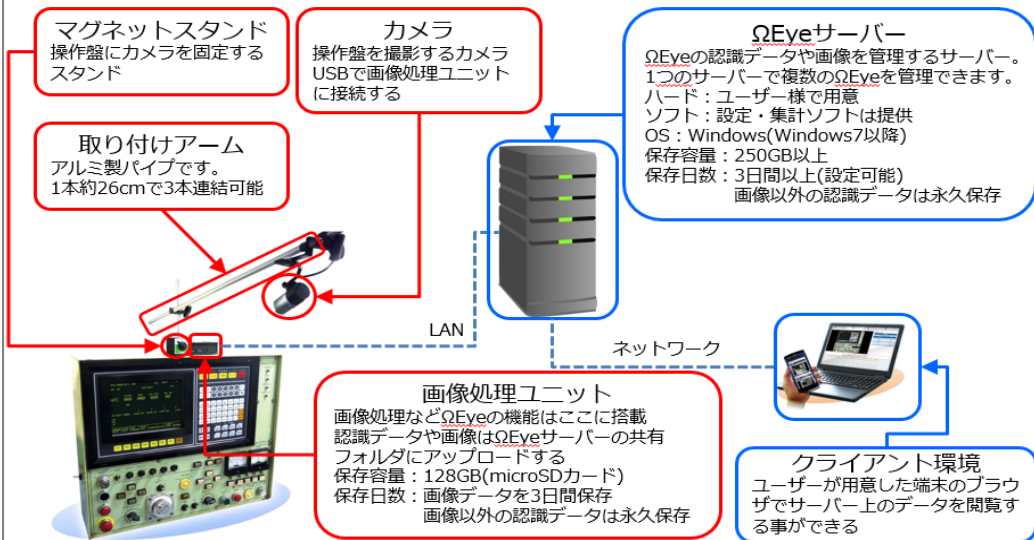
動作中ランプ
 点灯・消灯の時間を計測する事で、機械の稼働率を算出できます

アラームランプ
 点灯した時点の画像(動画)を保存する事で、トラブル時の原因究明が可能です。

画面上の文字
 画面上の文字(英数字)を認識する事で、プログラム名などの識別が可能です。

導入事例
 (自由記述)

SOFIXCAN Ω Eye の構成



(問合せ先情報を、開示可能な範囲でご記載下さい。)

問合せ先
 情報
 (ユーザ企業
 からの問合せ先)

企業・団体名/ 個人名	(フガナ) ソフィックス		企業区分	<input type="radio"/> 大企業(300人以上)
	株式会社 ソフィックス			<input checked="" type="radio"/> 中小企業(300人未満)
所在地	都道府県	市町村以下(フガナ)	<input type="radio"/> 団体	<input type="radio"/> 個人
	神奈川県	横浜市港北区新横浜3-18-16 新横浜交通ビル		
企業HP	http://www.sofix.co.jp/			
ツールのWebサイト、動画サイト(3つまで)	http://www.sofix.co.jp/products/sofixcan_omega/sofixcan_omega_eye.html			
	https://www.youtube.com/watch?v=DZGyD3bnQQ8			
問い合わせ窓口 担当者	担当者名	(フガナ) オオキ ヒロシ 大木 宏志		
	ご連絡先	電話番号	050-3823-3823	
		E-mail	ooki@sofix.co.jp	