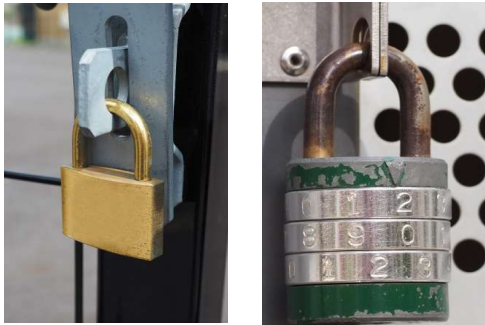


区分	☐ 樹脂成形 ☐ 電子部品 ☐ 鍛造・鋳造 ☐ プレス加工 ☐ 表面処理 ☐ 機械加工 ☐ 金型・治工具 ☐ 自動機・装置 ☒ システム・ソフトウェア ☐ 素材 ☐ その他()		
展示No.	提案名	工法	新規性
41	南京錠をデジタル化し、工場現場の安全性向上/鍵管理の手間削減/セキュリティリスク低減を実現	全工法	日本初
セールスポイント			
・スマホが「鍵」の役割を果たすスマート錠(南京錠やキーボックス等)のため、鍵の紛失・複製が起こりえません！ ・防塵・防水規格のIP66を取得しており、高温・高粉塵・屋外での利用にも耐えうるスマートロックです！ ・ロックアウト機能や施錠報告機能を活用し、安全対策として多数の大手企業様に導入頂いています！ ・システムの開発はすべて弊社で請け負っているため、オーダーメイドシステムの構築も可能です！			
提案技術・提案工法			
南京錠/ ダイヤル式南京錠 		スマート錠 KYS-01 スマート南京錠 KYS-11 スマート南京錠 2  	
＜課題＞ ■セキュリティ面 ・鍵の紛失・複製が発生 ⇒資材の盗難や不法侵入のリスクが内在 ■工数面 ・鍵の受取・返却が発生 ⇒生産性のない業務時間 ■安全面 ・鍵所有者(数字把握者)はいつでも解錠可 ⇒作業時間等の侵入による事故発生リスクが内在		スマホが「鍵」になるため・・・ <u>鍵の複製不可・紛失未発生</u> <u>管理システムによる一括管理が可能</u> <u>権限付与操作で完結するため、</u> <u>鍵のための移動時間が0に</u> <u>施錠漏れや作業時間の侵入を</u> <u>システムの的に防止</u>	
利用用途/動作環境		製造・対応可能な範囲等	
・既存の南京錠の置き換え/南京錠以外の物理鍵の管理 ・動作温度：-20℃～70℃ 保護等級：IP66 ・防爆環境外で利用可(非防爆製品)		・南京錠の形状をオーダーメイドで発注可 ・iOS/Andorid、iPad等のタブレット端末に対応 ・キーボックス/ワイヤーロックタイプも有	
提案内容を活用する際の注意事項や課題とその対応策		開発進度 (2024年11月 現在)	
・従来の鍵管理運用を変更する必要あり。運用変更に伴うルール策定等はコンサルティングサービスで支援可 ・電源はリチウム1次電池(連続解錠テスト約30000回解錠) ・バッテリー消耗は管理画面から確認可(弊社から通知有)		☐ 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	
提案の狙い/従来との比較(数値割合)		パテントの有無	
☐ 原価低減 () ☐ 品質/性能向上 () ☐ 質量低減 () ☒ 安全/環境対策 (90%以上向上) ☒ 生産(作業)性向上 (30%以上向上) ☐ その他() ()		☒ 有 (特許第6968478/6971002/7142998号) ☐ 無	
会社名		所在地	
KEYes株式会社		〒810-0042 福岡県福岡市中央区赤坂1-10-26 重松第5ビル403	
連絡先		URL : https://www.keyes.info/philosophy.html	
部署名 :		Tel No. : 080-3375-6611	
担当名 : 伊藤 航輝		E-mail : koki.ito@keyes.jp	
主要取引先		海外対応	
トヨタグループ(トヨタ自動車、トヨタ車体、豊田合成など)、九州電力、日本製鉄、九州旅客鉄道、鹿島建設等々		☐ 可 (生産拠点国を記入) ☒ 否	