

展示No	区分	<input type="checkbox"/> 部品 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input checked="" type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> その他()			
37	提案名	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		工法	新規性
			全工法	日本初	
会社名		KEYes株式会社		所在地	
				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/			
部署名 : 営業		Tel No. : 080-7321-1629			
担当名 : 桑嶋 洋平		E-mail : kuwashima@keyes.jp			
主要取引先		海外対応		生産拠点国を記入	
トヨタ自動車(株) 豊田合成(株) トヨタ自動車九州(株) 九州電力(株) 日本製鉄(株) 九州旅客鉄道(株) 鹿島建設(株) 西日本旅客鉄道(株) 東海旅客鉄道(株) 積水化学工業(株)等		<input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 否	

<< 提案内容 >>

提案の狙い <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> 質量低減 <input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策 <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> その他()		適用可能な製品/分野 既存の南京錠の置き換え/南京錠以外の物理鍵の管理 ロックアウト/タグアウトのデジタル化					
従来		新技術・新工法					
<div style="background-color: red; color: white; text-align: center; padding: 5px;"> 南京錠/ ダイヤル式南京錠 </div>  <p><課題> <input checked="" type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> 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 ・<u>鍵所有者(数字把握者)はいつでも解錠可</u> ⇒ <u>作業時間等の侵入による事故発生リスクが内在</u></p>		<div style="background-color: #a0c0ff; text-align: center; padding: 5px;"> スマート南京錠 </div> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">KYS-01 スマート南京錠</td> <td style="text-align: center;">KYS-11 スマート南京錠 2</td> </tr> <tr> <td align="center"></td> <td align="center"></td> </tr> </table> <p>[スマホ・Bluetooth無線が「鍵」になるため。。。] 鍵の複製不可・紛失未発生 管理システムによる一括管理が可能 権限付与操作で完結するため、 鍵のための移動時間が0に <div style="background-color: #90ee90; padding: 5px;"> 施錠漏れや作業時間の侵入を システム的に防止 ⇒ ロックアウトシステムも製品化しています！ </div></p>		KYS-01 スマート南京錠	KYS-11 スマート南京錠 2		
KYS-01 スマート南京錠	KYS-11 スマート南京錠 2						
							
セールスポイント(製造可能な精度/材質等) ・スマホ・Bluetooth「鍵」で、複数登録者の鍵の解錠権限／履歴管理等をシステムで一括管理 ・動作温度: -20℃～70℃ 保護等級: IP66 ・キーボックス/ワイヤーロックタイプも有 ・形状をオーダーメイドで発注可(最低発注数の基準あり)		問題点(課題)と対応方法 ・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) ・防爆環境外で利用可(非防爆製品)					
開発進度 (2025 年 10 月 現在) <input type="checkbox"/> アイデア, <input type="checkbox"/> 試作/実験, <input type="checkbox"/> 開発完了, <input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了(採用: <input checked="" type="checkbox"/> 実績有, <input type="checkbox"/> 予定有, <input type="checkbox"/> 予定無)		パテント有無 有					
従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(作業安全性)		
	数値割合	30%低減	—	90%向上	90%向上		