分類 / 展示No	商品力向上		
30	提案名：段替え作業時のボルト締結を廃止	分野：省人化	新規性：業界初

会社名	所在地
（株）イマオコーポレーション	岐阜県関市千疋2002

連絡先		URL	https://www.imao.co.jp/
部署名	岐阜テクニカルセンター	Tel No.	090-6617-4447
担当名	小林 平	E-mail	taira.kobayashi@imao.com

主要取引先
・トヨタ自動車（株）　・DMG森精機(株)
・ソニー(株)　・YKK AP(株)

海外対応
☐ 可（生産拠点国を記入：　　）　■ 否

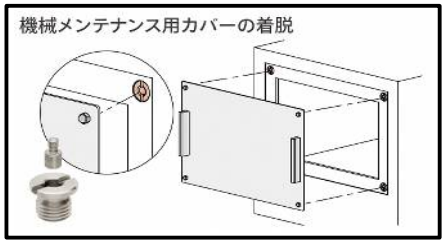
<< 提案内容 >>

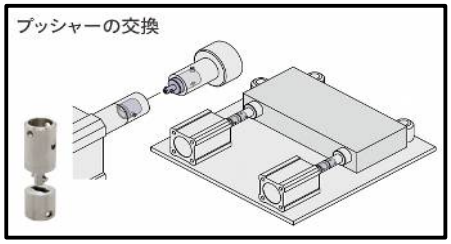
提案の狙い
☐ 原価低減　☐ 品質/性能向上
☐ 質量低減　☐ 安全/環境対策
■ 生産（作業）性向上　☐ その他（　　）

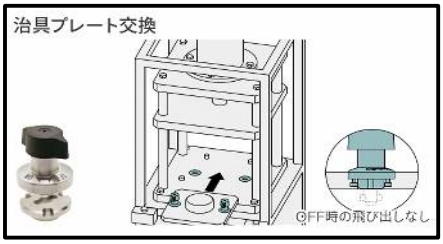
適用可能な製品（分野）
・ワンタッチ着脱：ボルトに代わる締結部品

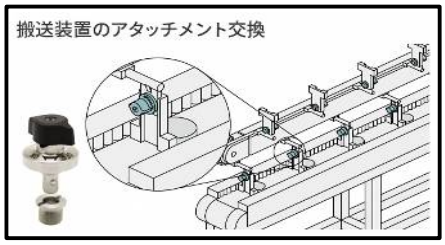
提案内容

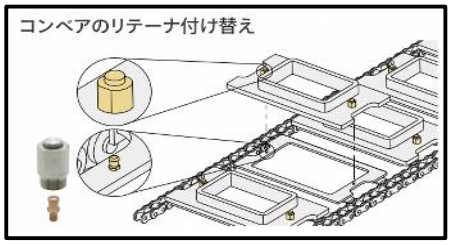
・ボルトの代わりに使用する締結部品である「ワンタッチ着脱」をご提案いたします。
・ボルトから置き換えることで、工具を使わず、ワンタッチで操作ができるようになるため、作業効率のUP、作業の平準化に繋がります。
・社内設備の段取り替えや位置調整が頻繁に発生する箇所、メンテナンス時のユニットの脱着などでご検討いただけます。

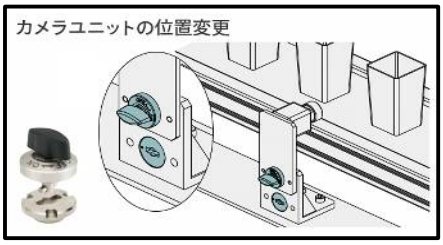












セールスポイント（製造可能な精度/材質等）
・ノブを90度回すだけ、ボタンを押すだけで誰でも素早く確実に締結。
・工具不要で作業時間を大幅に短縮。
・誰が操作しても同じ締付力になるので、作業のばらつきやミスを防止。

問題点（課題）と対応方法
・作業者による締付力にバラつきが生じる。
（締付が緩い→外れてしまう）
・クランプ時のクリック感で締結完了が分かる。

開発進度（　2026 年　6月　現在）
☐ アイデア, ☐ 試作/実験, ☐ 開発完了, ■ 製品化完了（採用：■実績有, ☐予定有, ☐予定無）

パテント有無
有：特開2023-146740

従来との比較	項目	コスト	質量	生産（作業性）	その他（　）
	数値割合	15倍	－	作業時間：90%削減	－