作品No.	5302
区分	その他

出品企業/事業所名	日置電機/本社
作品名	私のモーニングルーティン自働化
作品の概要	自作RPA(Robotic Process Automation)を使って、毎朝の設備点検を自働化

改善前

(写真、イラスト、図など)

従来は作業者が以下の作業を実施。
1. パソコンの電源を立ち上げ後、しばらく待って、キー入力しログインする。
2. 設備のウォームアップ(90分待つ)。
3. 始業前点検ソフトを起動。
4. バーコードリーダーで製造番号を読み取る。作業確認画面を「Enter」を繰り返し押して進める。
5. 全項目の点検が合格したらデータを保存。
6. 生産品の検査開始。

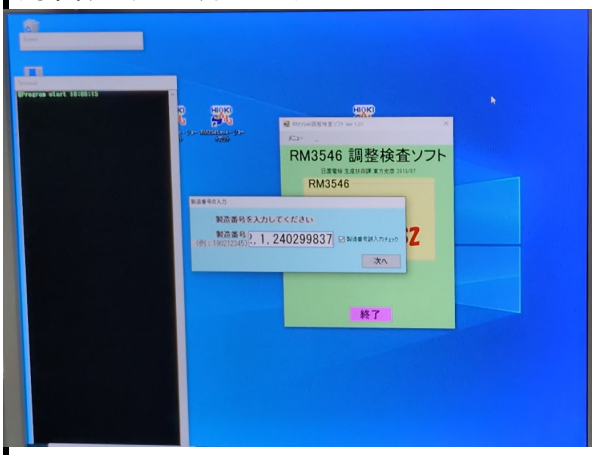
問題点:生産開始約2時間前から点検作業が必要であった。

困りごと・改善の目的	設備使用可能時間を増やし、生産能力を上げたい(生産キャパシティの拡大)。

改善後

機構	☐ てこ ☐ リンク ☐ 斜面(重力) ☐ 滑車・輪軸 ☐ カム ☐ 歯車 ☐ ゼネバストップ ☐ ベルト・ロープ・チェーン ☑ その他	動力源	☐ 重力 ☐ 人の力 ☐ 磁力 ☐ 弾性力 ☐ ゼンマイ ☐ 浮力 ☐ 自然のエネルギー ☐ 他動力 ☐ 電気・エアー ☑ その他

(写真、イラスト、図など)



既存のソフトは修正せず、ソフトを操作するソフトを作成した(自作RPA)。
改善前の1. ～4. を自働化。
「Enter」キー入力などの途中作業も自動で進めるようにした。
祝日や長期休暇はパソコンがシャットダウンされるようにした。

アピールポイントを
ご記入ください！

効果	金 額	時 間	工 数
		40h/月	
	安 全	環 境	その他

その他	第二ラインにも展開済。