

「お手上げ」解決！稼動チェッカー

対象工程 製造職場・事務職場

対象作業 稼動管理 / ログ取り

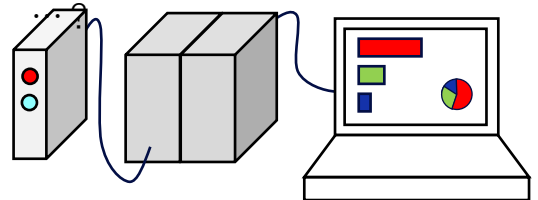
ねらい DXによる効率化

改善前

困っていること

稼動管理やログ取りをする時に、
光電センサやPLC、専用のソフトが必要で
活用へのハードルが高かった

センサ PLC…? 専用ソフト…?



改善後

改善の着眼点

難しそう・・・

色マーカー × Webカメラ × OpenCVで、簡単に安くDX化を実現！

対象に色マーカーを付けるだけでログ取り可能
センサ・配線不要

時刻	検出	ON/OFF	検出	ON/OFF	検出	ON/OFF	検出	ON/OFF
2024/9/24 16:15:41	1	1 OFF	1	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:41	1	0 ON	1	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:49	1	1 OFF	2	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:50	1	0 ON	2	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:50	1	1 OFF	3	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:52	1	0 ON	3	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:52	2	1 OFF	4	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:52	2	0 ON	5	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:52	2	1 OFF	6	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:52	2	0 ON	7	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:52	2	1 OFF	8	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:52	2	0 ON	9	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:52	2	1 OFF	9	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:52	2	0 ON	9	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:52	2	1 OFF	10	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:52	2	0 ON	10	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:52	2	1 OFF	11	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
2024/9/24 16:15:52	2	0 ON	11	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00

ON/OFFグラフ

治具の稼動管理や工具棚の5S管理、ホワイトボードの出退勤管理など、職種に限らずDXを推進！

特許出願済

未来のあたりまえをつくる。

