

# 「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

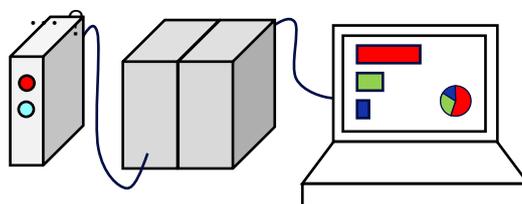
**ねらい** DXによる効率化

## 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	Zone	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 00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:41	1	0 ON	1 00:00	00:00	00:01	00:00	00:00	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:49	1	1 OFF	2 00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:50	1	0 ON	2 00:00	00:00	00:02	00:00	00:00	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:50	1	1 OFF	3 00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:52	1	0 ON	3 00:00	00:00	00:02	00:00	00:00	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:52	1	1 OFF	4 00:00	00:00	00:02	00:00	00:00	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:55	2	0 ON	5 00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:55	2	1 OFF	5 00:11	00:30	00:27	00:00	00:11	00:07	00:01
2024/9/24 16:15:56	2	0 ON	6 00:00	00:27	00:27	00:00	00:00	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:57	1	1 OFF	6 00:00	00:27	00:27	00:00	00:00	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:58	2	1 OFF	7 00:00	00:42	00:39	00:00	00:00	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:58	2	0 ON	8 00:00	00:42	00:42	00:00	00:00	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:59	2	1 OFF	9 00:00	00:47	00:47	00:00	00:00	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:59	2	0 ON	9 00:00	00:51	00:47	00:00	00:00	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:59	2	1 OFF	9 00:00	00:51	00:51	00:00	00:00	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:59	2	0 ON	9 00:00	00:53	00:51	00:00	00:00	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:59	2	1 OFF	9 00:07	01:00	00:53	00:00	00:00	00:07	00:05
2024/9/24 16:15:59	2	0 ON	9 00:04	01:04	01:00	00:00	00:04	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:57	4	1 OFF	10 00:05	01:09	01:04	00:00	00:05	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:52	4	0 ON	10 00:02	01:11	01:09	00:00	00:02	00:00	00:00
2024/9/24 16:15:54	4	1 OFF	11 00:00	01:11	01:11	00:00	00:00	00:00	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。

