

事業者名：山陽染工（株）

住 所：福山市一文字町6－1

<企業概要>

業種：繊維織物等染色整理業

資本金：9,800万円

従業員数：90人

事業内容：工場内の台車位置を発見できるシステムの導入

【IT導入のきっかけ】

綿織物等の天然繊維を中心とした生地染めの受託加工を主要業としている染工場である。染色加工は、顧客からの注文によって生地を預かり、染色加工している。染色加工状況を作業員が加工機に張り付いて目視で確認することで加工トラブルを防ぐ。一方次の加工ロットの準備のため、加工対象となる生地台車を効率よく探す必要がある。この課題をクリアするために、工場内の仕掛台車の位置を簡単に発見できるシステムを導入する。

【取り組み】

工場内台車置き場への「呼び出し電波の中継端末」と台車への「呼び出し子機」設置による、仕掛台車の位置を簡単に素早く発見できるシステムを導入する。

今回その第一段階として工場内で最も台車が滞留する「台車置き場」でシステムを導入する。

【IT導入による効果】

台車検索時間の軽減

一人あたりの台車の検索時間が63分/日→10分/日へ短縮。

今後は本格稼働へ向け子機の大幅な追加を検討。

これらにより、受け持ち機械にできる限り張り付くことで加工作業中に異常がないか確認時間を増やし、加工生地の不良発生削減を目指す。