

製造業のIE (Industrial Engineering) 活動を変える、ICTで生産現場の変革へ

IE分析をもっと効率的に!

スマートウォッチ × 製造現場の動態分析ソリューション

Smart Logger 
スマートロガー™

目に見える改善効果 手に入れる分析手法

製造現場で収集したデータも、分析や見える化に手間がかかるとは、継続的な改善は望めません。スマートロガーは、スマートウォッチから作業者の動態情報を自動収集し、生産プロセス全体の効率化に向けた「工程分析」「動作分析」などを進めるお客様の分析作業を効率化します。

抜群の操作性

ハンズフリーで
作業を止めずに
データ収集

精緻なデータ分析

データ分析に必要な
帳票作成から
動態分析までを「自動化」

継続的な改善活動

データ分析をもとに
生産プロセスの
改善につなげます

スマートウォッチを装着して、ビーコンに近づけるだけ

作業工程別にきめ細かな現場作業の動態、作業時間をデータ収集できます。非接触ハンズフリーで活用できるので、作業を中断して入力するような手間がありません。

リアルタイムに動態データを収集

「作業分析」「時間分析」「稼働分析」「配置分析」「ラインバランス」などスマートロガーは、お客様の生産性向上に欠かせないデータを、リアルタイムに収集します。PC画面上で表示し、分析帳票の作成から作業動態分析までのデータマネジメントを自動化します。

わかりやすい分析レポートでIE分析を効率化

スマートロガーの作業分析により、作業動作のムダが不良品の発生など生産プロセスにおける課題との相関を可視化します。従来の映像や目視方法など発見しづらいムダ・ロスを顕在化し、改善までのPDCAサイクルを効率化します。





スマートロガーの利用シーン



作業工程の管理に

要素作業ごとの作業時間を収集し、作業の効率化を向上します。



作業分析・見える化に

作業エリア内のリアルな位置情報を収集、動態分析で、生産プロセス改善を支援します。



現場の問題を可視化

段取り替えのムダ、作業待ちなど生産性向上のポイント発見に役立ちます。



作業平準化

分析した作業工程ごとの要素作業を可視化し、作業のムラを解消し、効率的な作業平準化につながります。



作業手順書の作成支援に

分析データのエクセル出力機能で、標準作業の可視化や作業手順書の作成を効率化します。



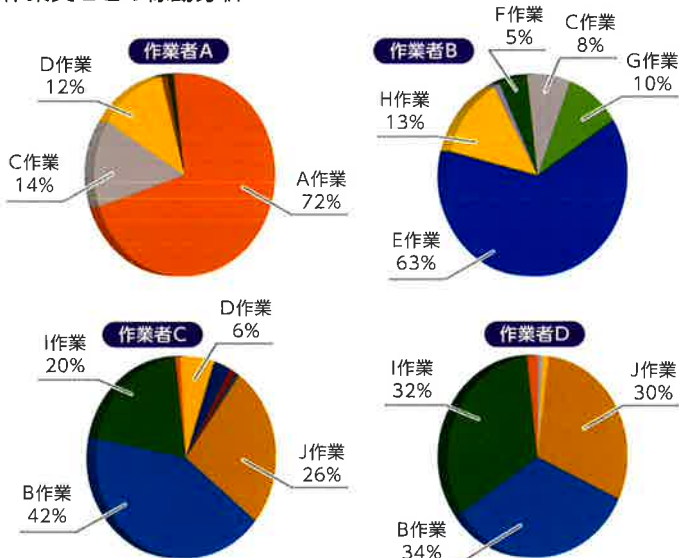
熟練作業の継承

作業手順や作業時間を蓄積し、熟練者の作業内容や作業データの伝承が可能です。



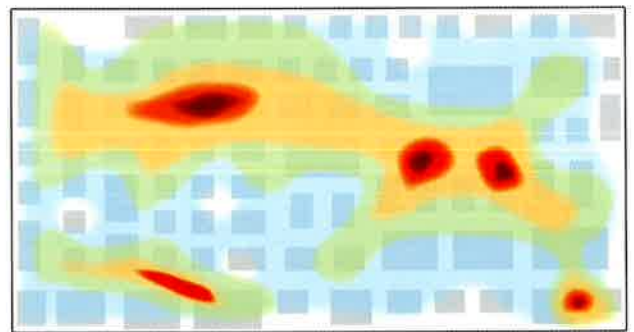
スマートロガーの分析画面

■ 作業員ごとの稼働分析



■ ロケーションヒートマップ

人の通行やモノの動きの頻度を表示



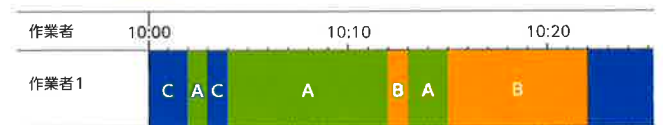
■ 作業時間集計

作業ごとにどれくらいの時間的な個人差があるのかを「見える化」



作業員	A作業	C作業	B作業	合計
作業員1	30(21%)	81(57%)	32(22%)	143
作業員別合計	30(21%)	81(57%)	32(22%)	143

(単位:分)



※記載されている製品・サービス名は各社の登録商標です。※記載されている内容は予告なく変更する場合があります。

お問い合わせ

CEC 株式会社シーイーシー
Computer Engineering & Consulting

〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南1-5-5 JR恵比寿ビル
TEL: 03-5789-2442 FAX: 03-5789-2585
E-mail: marketing@cec-ltd.co.jp
URL: http://www.cec-ltd.co.jp

ものづくりソリューション <http://vr.cec-ltd.co.jp/>

シーイーシー ものづくり

検索

販売代理店