

デジタルIE 作業実績を3Dカメラで自動計測

こんなことに困っていませんか!?

- 繰り返し生産におけるタクトタイムの実績が把握できない
- たまにしか起きない作業の乱れは改善できないと諦めている
- ビデオ分析による作業分析では、分析工数がかかり過ぎる

その原因は…

手軽に実績をデータ化する手段がありませんでした。

**mcframe MOTION 動作解析が
すべて解決します!**

mcframe MOTION 動作解析で実現できること

1

移動実績を常時計測でき、ワーク・サンプリングでは見落とししていた、実際の作業状況を把握できる

2

ちょっとした異常や作業ミスによるタクトの乱れが発見でき、今まで見過ごしていた改善ポイントを発見できる

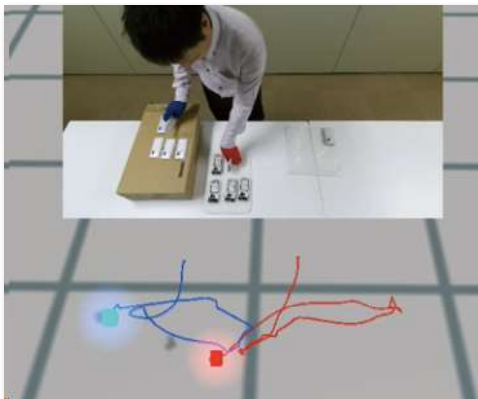
3

計測・集計した結果をIoTプラットフォームへ集約し、機器・設備の稼働情報と統合して作業実績を分析できる

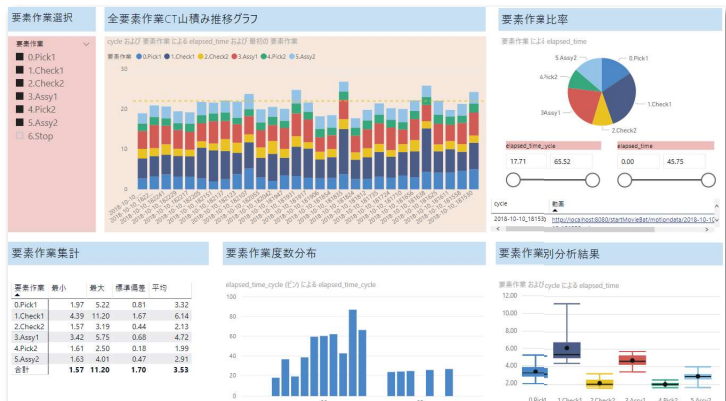
デジタルIE シームレスに作業者の行動をデジタル化

mcframe MOTION

mcframe MOTION は、計測対象の作業に合わせた各種方式で作業者の動作をデータ化し、作業状況の実態把握を容易にします。計測データから、サイクルタイムの自動算出や、要素作業ごとの作業時間のばらつき分析などに活用できます。



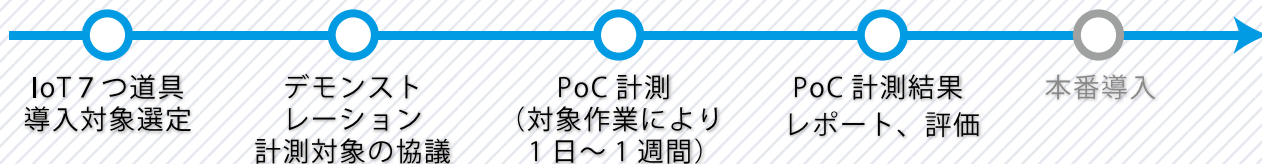
3Dカメラを使った作業者の両手3次元位置計測



サイクルタイムや、要素作業毎の実績の時間分析

手や頭の位置情報からサイクル作業の開始・終了タイミングを判定

IoT 7つ道具® 「mcframe MOTION 動作解析」 導入プロセス



基本セット構成

- mcframe MOTION 基本モジュール
- mcframe MOTOIN 作業エリア計測モジュール

基本セット費用

mcframe MOTION 基本モジュール—————350万円～
 mcframe MOTOIN 作業エリア計測モジュール ———250万円～

- ※消費税、出張交通費・宿泊費の経費は別途ご負担頂きます。
- ※計測用のカメラ、PC等の機器費用は含んでおりません。
- ※導入支援費用は含んでおりません。

ソリューション提供

アプリケーションライセンス提供	ビジネスエンジニアリング株式会社
導入支援	ビジネスエンジニアリング株式会社
改善支援コンサルティング	株式会社日本能率協会コンサルティング

※ご契約はそれぞれのソリューション提供会社と締結いただきます。

お申し込み方法

株式会社日本能率協会コンサルティング
 お申込み・問合せ窓口 **E-Mail** info_jmac@jmac.co.jp **TEL** 03-4531-4307

貴社名		部署名	
ご連絡先	〒		
	TEL :		E-mail :
お申し込み ご相談者	ご氏名 :		

※本パンフレットは、株式会社日本能率協会コンサルティング(JMAC)とビジネスエンジニアリング株式会社とが共同で作成しております。
 ※IoT 7つ道具は、株式会社日本能率協会コンサルティングの登録商標です。

