

部品を数える現場が変わる

微小・軽量部品カウント補助 めばかり君

3つを削減



手作業から
自動カウントへ



東京エレクトロン デバイス

課題のある現場

【方法】



手で数えている

【人数】



2人以上が作業

【計数ロット】



数十～数百/袋

【精度】



カウントミス厳禁

作業時間削減効果

金属系

(ネジ、ワッシャ)



電子部品系

(コンデンサ、抵抗 等)



電子部品系

(金属端子、ピン 等)

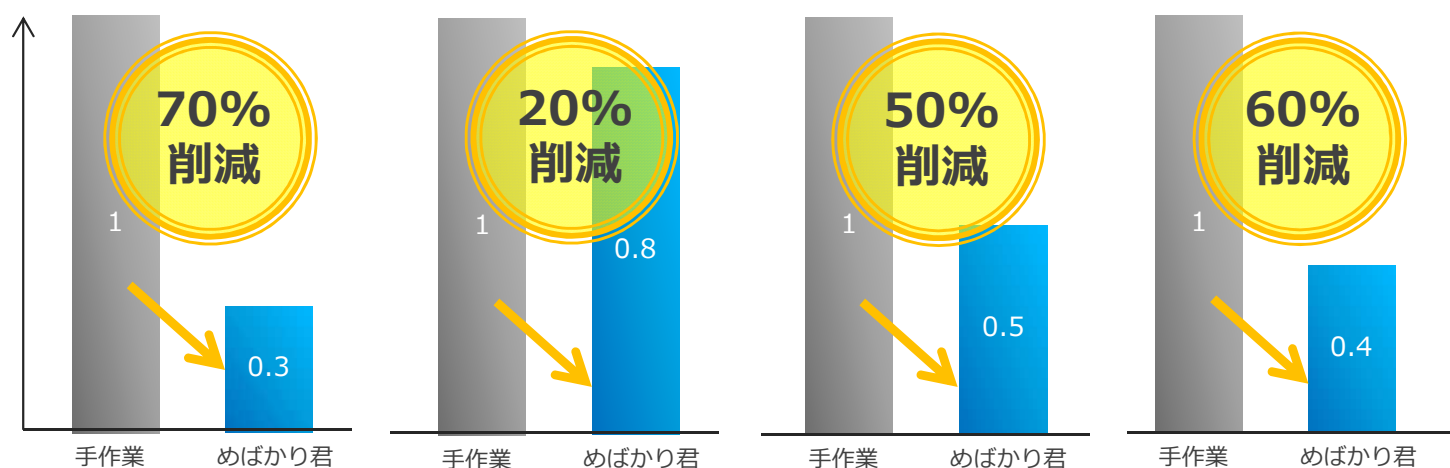


樹脂部品系

(コネクタ、スペーサ 等)



作業時間



※評価結果（200個～300個をカウント）より算出した数字です。部品によって異なる場合があります。

現場に必要な機能を完備

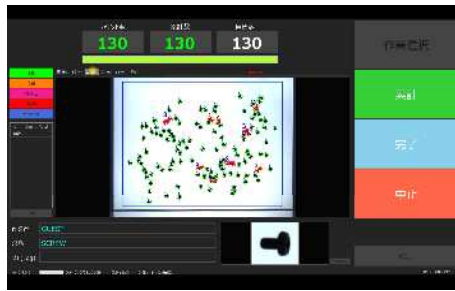
【簡単操作】

①載せる



数えたい部品を載せてばらす

②数える



瞬時にカウント結果が表示

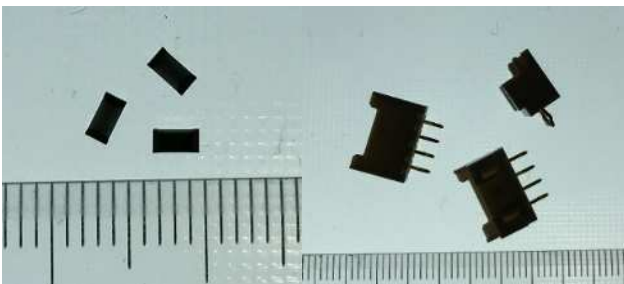
③回収する



作業台を傾け一機に回収

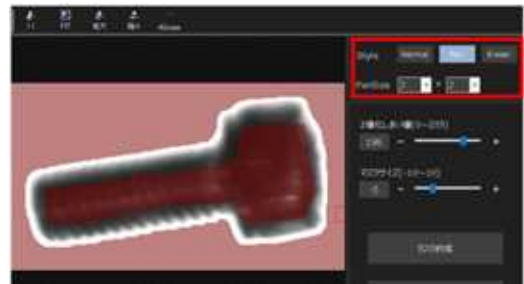
【高度な計数力】

多様なサイズに対応



最小1mm角の部品にも対応

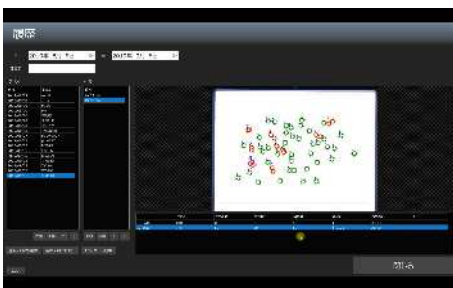
部品登録で高精度判定



大きさでは判定できない部品は形状で判定
半透明部品はシャッタ速度を変える事で対応

【実用的なツール・機能】

作業記録



作業結果はテキストデータと画像データで記録。更に、部品ごとの一日の作業内容をリスティング

バーコード連携



バーコード体系に柔軟に対応。
コード内容に対し開始位置や有効桁数を設定可能。ラベル出力にも対応

専用トレー



専用トレーで作業効率アップ。
袋に直説受けることも可能

導入例

■ A社

- ・手作業にてカウント
- ・作業員 3名
- ・平均作業時間 3時間
- ・計数ロット 数十～数百
- ・作業対象 特殊ネジ系
- ・作業規模 300件/日
- ・使用範囲 200件/日



工数削減
180万/年

■ B社

- ・手作業にてカウント
- ・作業員 2名
- ・平均作業時間 6時間
- ・計数ロット 数十～数百
- ・作業対象 電子部品系
- ・作業規模 1,000件/日
- ・使用範囲 600件/日



工数削減
130万/年

安心のご利用ステップ

興味



簡易デモ実施 / サンプルを借用し計数確認

お客様の対象部品の計数可否を確認します。製品の利用方法を体験頂きます。

検討



導入効果シミュレーション

お客様の作業内容をヒアリングし、導入後の時間、コストの削減効果をご報告します。

試用



レンタルサービス

手軽に実機での評価、試験利用ができるようレンタルサービスをご用意しています。

実用



機器販売

本紙に記載された会社名、ロゴ、ブランド名、製品名、サービス名は各社の商標または登録商標です。その他全ての商標および登録商標はそれぞれの所有者に帰属します。



東京エレクトロン デバイス株式会社

PB BU PB営業本部 デジタルファクトリー営業部
<https://www.teldevice.co.jp/>

〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町1番地4 横浜イーストスクエア
Tel.045-443-4030 Fax.045-443-4062
E-mail:dfs@teldevice.co.jp