



枚数カウントは「SC-FAM (Sheet Counter for all materials)」にお任せ!
 ~手持ちのデジカメ撮影でどんな素材のシートも枚数カウント~

【新規性: 業界初】
AI 画像認識 + 画像処理

| | | | |
|----------|-----------------------------|---------|--|
| 代表者名 | 平田 秀鷹 | 窓口担当 | 森澤 恵史 |
| 電話/FAX番号 | 087-849-1281 / 087-849-1288 | E-mail | morizawa@lubefutec.co.jp |
| 住所 | 香川県高松市西植田町 625 番地 4 号 | | |
| 主要製品 | 塗油器、金属表面画像検査装置、画像処理枚数計 | | |
| 事業内容 | 画像処理を用いた精密機器メーカー | U R L | http://www.lubefutec.co.jp |
| 資本金(百万円) | 10 | 設立年月 | 1955 年 |
| | | 売上(百万円) | 500 |
| | | 従業員数 | 45 名 |

AI 画像認識と画像処理技術を用いた積層鋼板等の枚数計測ユニット

【適用可能分野】 プレス、ブランク加工、ガラス、建築材 等製品を複数枚重ねた状態がある業界全般
 【開発レベル】 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化段階
 【特許の有無】 (有 無)

【業種】
 自動車メーカー
 自動車部品メーカー
 家電メーカー
 事務用品メーカー
 プレス・ブランク加工

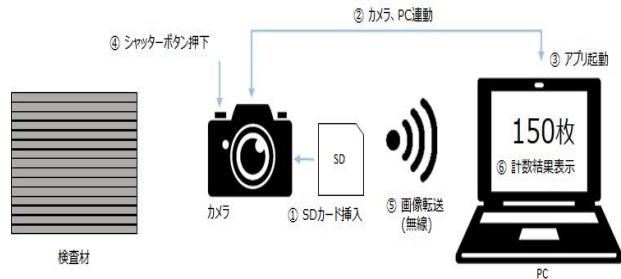
「SC-FAM」は、工場倉庫等に積層したシート素材の端面をデジタルカメラで撮影し、画像を WiFi 経由で専用パソコンに送り、AI 画像処理により、短時間で正確に素材枚数をカウントする業界初のシステムです。



(1) 特徴と優位性

- **正確!**: 上下境目や溝影エッジ抽出により AI 画像認識して、枚数を間違いなく正確にカウント。
- **簡単、迅速!**: デジタルカメラで撮るだけでパソコンに自動表示、作業時間が大幅に短縮。
- **どんな薄板も計測可能!**: 厚板 0.3mm 以上ならどんな素材(鋼板, 建材, ガラス等)でも AI 学習で計測可能。
- **セキュリティも安心!**: クラウドに画像を転送しない閉ざされたシステムなので写真等の社外流出無し。
- **カスタマイズも容易!**: 撮影した画像・データは、既存システム(出荷管理, 在庫管理など)と連携し、トレーサビリティ構築可能。

【システム構成】



(2) 適用分野

適用例

【用途、分野】

・工場や倉庫内で、複数個所に積層した様々なシート材を正確で迅速にカウント。



(3) 導入効果

1. 在庫確認の時間短縮

例) 150枚積層シートを人間でカウント: 3分
 精度確認のため2回繰り返し **合計6分**



カウンター使用で15秒x2回 = **30秒で完了**

2. カウントミスの撲滅

- ・枚数違いによるクレーム対応に要する時間、対策が無くなる
- ・枚数違いを見込んだ上乗せ出荷が無くなる(ロスゼロ)



知財・受賞歴・PR事項等

なし

希望提携内容: 自動車、ガラス、電気、建築、印刷業界等で出荷枚数管理、在庫枚数管理を行っている部署への展開
 キーワード: AI を用いた枚数カウンター、正確なカウント、積層シート、デジカメ、素材、鋼板、建材、ガラス、在庫管理