RICOH
imagine. change.

樹脂判別ハンディセンサー

RICOH HANDY PLASTIC SENSOR B150

樹脂判別を、いつでも、どこでも。

2023年3月発売開始（定価:898,000円）

こんなことを解決　樹脂判別ハンディセンサーを使えば、

製造業

- 自社工場から出る端材・廃材の再資源化率高めたい
- 梱包材・包装材の廃棄コストを減らしたい
- 受入部品の品質を担保したい

リサイクル業

- 再生材製品の品質を担保したい

自治体・教育機関

- プラごみ問題を調査・学習したい

- 有価での取引量の向上
- 廃棄コストの低減
- 受入検査の効率化
- 再生材製品の品質の安定化
- プラごみ問題の現状を理解し、環境意識が向上

商品の特徴

1 汎用樹脂を中心に13種類の樹脂を判別可能

初期設定で登録されている基準データ

PS（ポリスチレン）	PE（ポリエチレン）	PP（ポリプロピレン）	PET（ポリエチレンテレフタレート）	PVC（ポリ塩化ビニル）	ABS（ABS合成樹脂）	PC（ポリカーボネート）
PA（ポリアミド）	PMMA（アクリル）	PETG（グリコール変性PET）	POM（ポリアセタール）	PLA（ポリ乳酸）	PBT（ポリエチレンテレフタレート）	

2 高いモバイル性

片手で扱える軽量かつコンパクトなサイズ

3 シンプルな操作性

電源を ON にしたら、あとは測定物にあててボタンを押すだけ

4 アプリケーションの使いやすさ

判別結果をスマホ画面と声でお知らせするアプリケーション

5 樹脂のユーザー登録機能

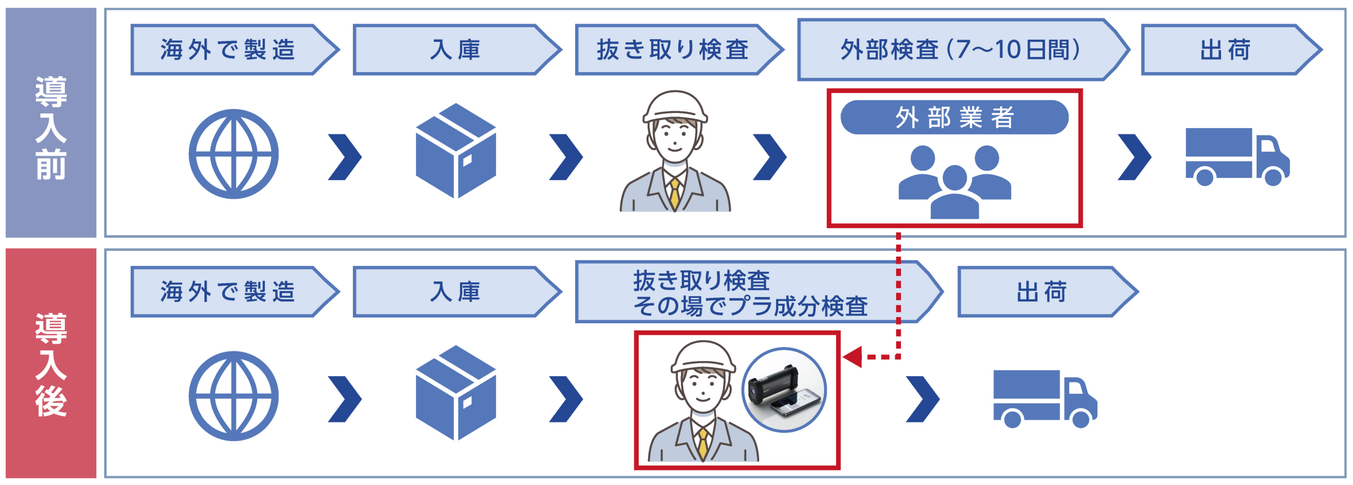
判別不可であった樹脂も最大 100 種類まで
基準データとして追加で登録可能

6 混合物判別

異なる素材が混合された樹脂の純度・混合比率を測定可能

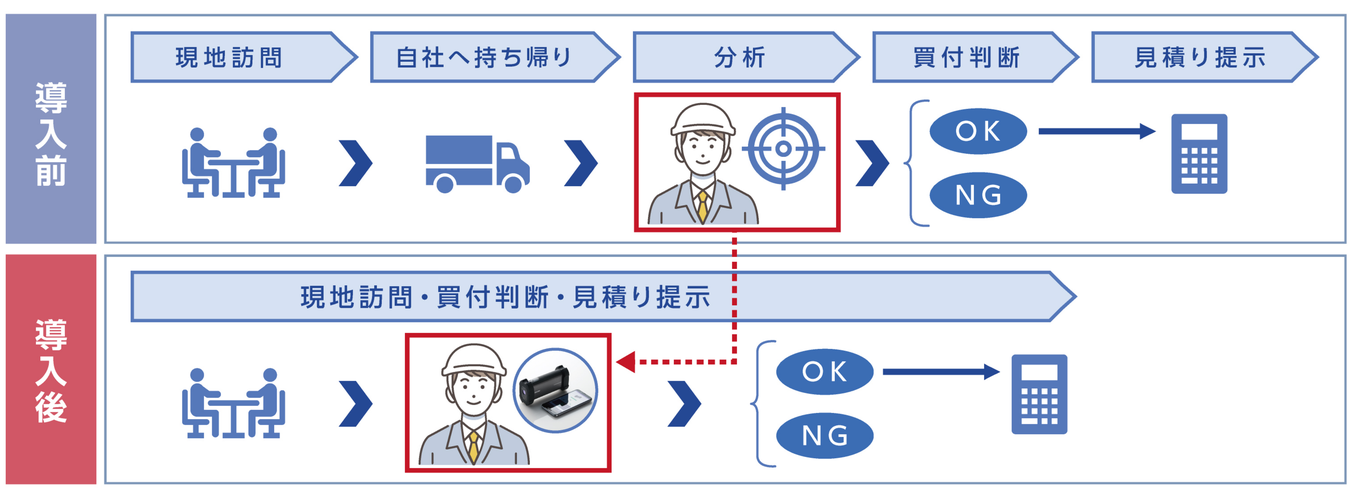
活用事例　製造業・リサイクル業

組立メーカー（電機メーカー、自動車メーカー）：仕入れ部品の品質検査
リサイクラー：再生ペレットの品質検査・再生材商品の品質検査



製品のプラ成分を分析するため外部へ検査を依頼していたコストと手間暇を削減！

リサイクル業　リサイクラー：お客様先での不明樹脂の判別・買付判断



プラを回収するときに回収可否をその場で判別することで人件費を削減！