

太陽光パネルのリサイクル装置



エヌ・ビー・シーは、廃棄太陽光パネルのリサイクル装置を開発する。同機はホットナフ分選法によりガラスを割らずに板状で回収できるため、金属混入を防止し、同社のリサイクル率は95.1%を達成しており、環境負荷低減に大きく貢献している。セシウムとI、Boを回収するため、輸送コストを大幅に削減できる。移動式処理の許可を取得した事例もあり、処理体制の構築に貢献している。

問い合わせ先 東京都台東区東上野1丁目15番5号 エヌ・ビー・シー
TEL: 03-3861-7731

エヌ・ビー・シー

飲料容器自動選別機「ガラガラポン」



エヌ・クラフトは、昨年夏頃から飲料容器自動選別機「ガラガラポン」に新機能を追加し、進化させた「ガラガラポン」の実演と、小型破砕機の展示を行う。

「ガラガラポン」は、混入飲料容器から異物除去、瓶・アルミ缶、スチール缶、PETボトルを効率的に選別できる。そして今年、新開発の機能としてAI画像認識を追加し、従来まで人が目視で行っていた選別作業を自動化した。今後の人手不足や作業環境改善のため、AI画像選別技術を生かした機械を紹介する。

問い合わせ先 埼玉県 さいたま市江原町川流30番1号 エヌ・クラフト
TEL: 0563-65-6635

エヌ・クラフト

涼しさ段違いのNEWファン付きウェア

https://www.nsp-kuchofuku.jp/



エヌ・エス・ビーは、電動ファン付きウェア「Nシルのウェア」を展開している。特徴は、ウェア内側に設けられた、筒状スリーブである。ウェア内の風の通り道を確保することで、風抜けが良くなり、上からフルハートな装着した場合でも風が抜ける。また、従来の高い位置にファンを備えた点も特徴。脇や首筋がより一層涼しく、またファンが車道の歩行者に当たらないため、若くは地も改善された。

問い合わせ先 埼玉県 さいたま市 中津川市苗木916番73号 エヌ・エス・ビー
TEL: 0212-2121

エヌ・エス・ビー

循環型社会を実現する新しい事業「RUSシステム」



FKGコーポレーションは、燃焼灰を循環するRUSシステムを開発する。火力発電所から排出される毎日の燃焼灰の成分を同社が独自に開発した「RUSモーター」を使用し、ICVで遠隔で瞬時に分析、重金属の溶出抑制に効果のある薬剤の種類や配合量を選択し、製品製造時に確実に抑制できるシステムとなっている。

中核となる「RUSモーター」は、同社が培ってきた膨大な燃焼灰処理専門データを基に開発。日々の品質管理と処理データ、稼働データの分析、オペレーターなどの人材導入研修ならびに運用のサポート体制も整えた安心・安全の「リサイクル技術」となっている。

問い合わせ先 熊本県八代市千町古閑出262-2 RUS
TEL: 0965-49-1164

FKGコーポレーション

自社製の遮断熱素材を紹介



SDN-SHEET施工中

エフケイティイラボは、自社製の遮断熱素材「SDNシリーズ」を紹介する。同シリーズは、高い遮断特性で、近年の猛暑対策・省エネ対策として高い効果を発揮する。

工場・倉庫・住宅など一般的な建築物をはじめ、近年では農業・水産などさまざまな分野から注目されている。

問い合わせ先 福井県福井市花堂北1-15-21 エフケイティイラボ
TEL: 0776-37-3116

エフケイティイラボ

スクラップ仕分けの成分分析計



エビテントは、2022年4月にオランダの科学事業が分社した新会社「エビテント」で、金属スクラップの成分分析で活躍する「Vanta Core」を発売。同社「Vanta Core」の第2世代モデルとして、より使いやすき改良した新製品「Vanta Core」を初出展する。

各種金属サンプルが用意されたブースでは、Vanta Coreの使いやすさや、金属品種の判別スピードを体感可能だ。

問い合わせ先 埼玉県 さいたま市新宿区西新宿2-3-11 エビテント
TEL: 027-339-0100

エビテント

飲料容器自動選別機 ガラガラポン

飲料容器選別ラインの機能を一台に集約した新しいタイプの選別機。選別工程の最初に異物除去を行い、エアナイフとアルミセパレーターで、瓶、アルミ缶、スチール缶、ペットボトルを効率的に選別する。



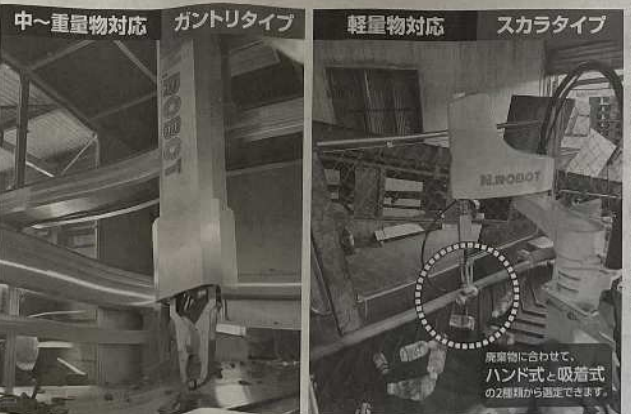
- フォークリフトで移動が可能
- 側面の壁を広げる事により底になる。

新製品

N.ROBOT 遠隔操作

画像認識システムと高速ロボットアームを組み合わせた「N.robot」が遠隔操作可能になりました。

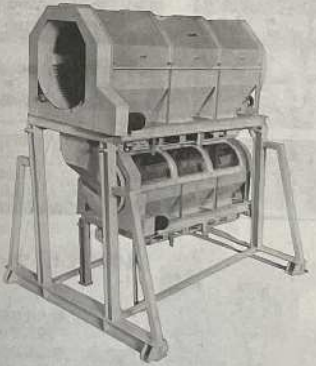
- 廃棄物は種々様々な形状をしているため、画像認識では選別が難しい廃棄物もあります。選別困難だった廃棄物をタッチパネルを操作することにより、AI学習させ精度UP。
- 遠隔操作で行えるので、過酷な現場にいなくても大丈夫。



廃棄物に合わせて、ハンド式と吸着式の2種類から選定できます。

2段式トロンメル

今まで、並列で設置していた網目サイズの違う2台のトロンメル(TM-1、TM-2)を2段式に配置。省スペースで2台設置可能。



工場見学をご希望の方は、ぜひお気軽にご連絡くださいませ。
TEL.0563-65-6635

リサイクル機器の総合メーカー
N.craft 株式会社 エヌ・クラフト

TEL.445-0026 愛知県西尾市江原町川流30
TEL.(0563)65-6635 FAX.(0563)65-6636

[E-mail] info@n-craft.biz
[URL] http://www.n-craft.biz/

HPにて動画公開中!!