



商標登録:第5099831号 RETAC JIG(リタックジグ)

平成24年6月29日登録	バンド管付き網下気室型湿式比重選別機	特許第5024708号
平成24年7月13日登録	選択湿式比重選別機	特許第5035716号
平成24年8月17日登録	スイッチを利用した網下気室型湿式比重選別機用回収制御装置	特許第5063318号
平成24年8月24日登録	網下気室型湿式比重選別機	特許第5067760号
平成24年8月24日登録	網下気室型湿式比重選別機	特許第5067758号
平成24年9月7日登録	網下気室型湿式比重選別機	特許第5078024号
平成24年9月21日登録	圧力センサを利用した網下気室型湿式比重選別機用回収制御装置	特許第5088784号
平成24年10月5日登録	網下気室型湿式比重選別機に用いられる被回収物質搬出装置	特許第5099813号
平成24年10月5日登録	網下気室型湿式比重選別機用エアロータリーバルブ	特許第5099834号
平成24年11月4日登録	網下気室型湿式比重選別機	特許第4853916号
令和3年11月18日公開	網下気室型湿式比重選別機に設置される被回収物質搬出装置	特開第2021-178275

最終選別の極みへ

販売総代理店



日本エリーズマグネチックス株式会社

〒279-0025 千葉県浦安市鉄鋼通り2丁目5-6
TEL.(047)354-6381(代) FAX.(047)354-7643
<http://eriez.co.jp/>

設計・製作元



株式会社 アール・アンド・イー

本社/〒059-0462 北海道登別市富浦町223-1
TEL.(0143)80-2233 FAX.(0143)80-2232
<http://www.rande.co.jp/>

網下気室型湿式比重選別システム



リタックジグ
RETAC·JIG®

販売総代理店  日本エリーズマグネチックス株式会社

設計・製作元  株式会社 アール・アンド・イー

多様なニーズに対応した 究極のリサイクル選別システム

選別対象
例

PETボトル

本体とラベル

太陽電池パネル

ガラスとプラスチック

豆・穀物類

豆・穀物類と異物

小型家電

非鉄金属とプラスチック

リサイクル産業、最終選別の新たなスタンダード。

環境負荷が少なく、「都市鉱山」「小型家電」などユーザー様のマルチなニーズに対応。

「リタックジグ」は、クリーンでエコな究極のリサイクル選別システムです。

北海道大学との共同開発

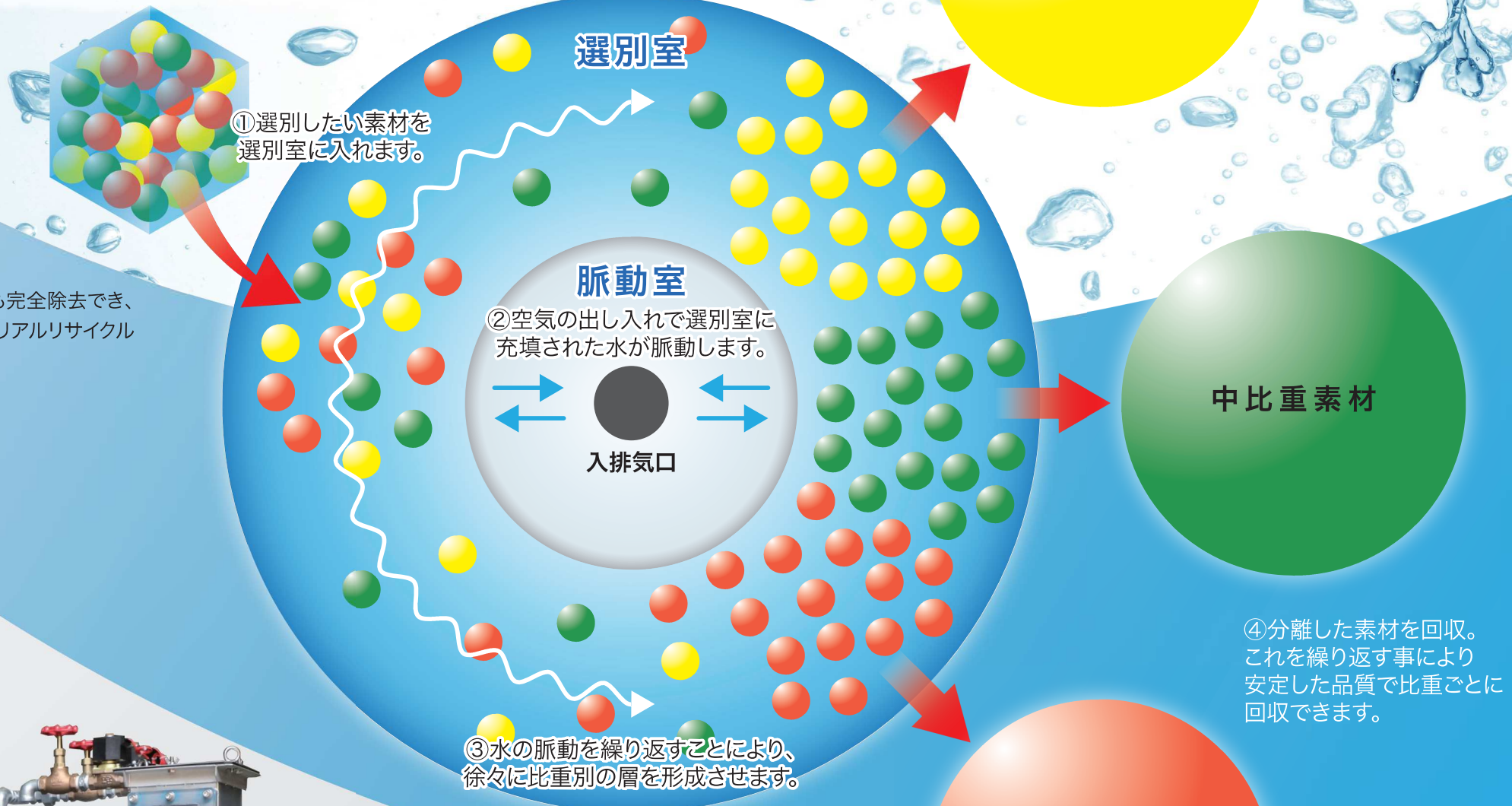
「リタックジグ」は、当社が平成18年から北海道大学と共同で開発した選別機です。
省スペースで設置も容易。ユーザー様のニーズに合わせた設計（オーダーメイド）に対応します。

これからの資源循環型社会へ

種類が多く、比重差が小さいプラスチック樹脂はこれまで選別が困難とされてきました。
しかし、「リタックジグ」ならほぼ全量選別。燃焼時のダイオキシンが問題とされるPVC（塩ビ）も完全除去でき、サーマルリサイクル（燃料として再利用）が可能に。使用している樹脂の種類が少なければマテリアルリサイクル（素材として再利用）も実現します。
まさに、これからの資源循環型社会に向けた選別システムなのです。

ますます需要が増える都市鉱山の再生利用

我が国の都市鉱山はリタックジグで選別することにより、資源として有効活用ができます。
特にレアメタルを含めた多様な価値の高い素材を含む小型家電等には効果的です。
都市鉱山から低コストで再生資源の高効率な生産が可能となります。



リタックジグの仕組み

リタックジグは、液体の比重によって、素材を選別します。
液体は水のみ。水槽下部の気室で水の脈動をコントロールして選別します。
※本システムを増設することで、複数種類の素材を選別することが可能です。

網下気室型湿式比重選別システム
「RETAC JIG」

※本システムは、NEDOプロジェクト「高効率な循環システムを構築するためのリサイクル技術の研究開発事業」の機器に採用されています。

