

サーキュラーエコノミーの実現を目指して

太陽光(PV)パネル

OA機器のリサイクルを行っています

株式会社 リサイクルテック

北九州工場(OA工場)

〒808-0021 北九州市若松区響町一丁目62番13号
TEL: 093-752-5322 FAX: 093-752-5323

太陽光パネルリサイクル(PVR)工場

〒808-0002 北九州市若松区向洋町10番31号
TEL: 093-752-6060 FAX: 093-752-6061

お問い合わせ

ホームページ又は下記営業担当までお願いします

PVR営業担当

佐藤 携帯電話：090-9799-9766

メール：yuuki.sato.mh@mcgc.com

オペレーションセンター

TEL: 093-752-5322

メール：MCJP-MBX-SRY_PVR@mchcgr.com

ホームページ

<https://ce3r.shinryo-gr.com/recycle-tech>



株式会社 新菱

本社

〒806-0021 北九州市八幡西区黒崎三丁目9番22号
RISO黒崎駅前ビル

ホームページ

<https://www.shinryo-gr.com>



設立 1998年12月
資本金 3,000万円
事業内容 使用済OA機器のリサイクル
廃太陽光パネルのリサイクル
株主 株式会社 新菱
株式会社 リコー

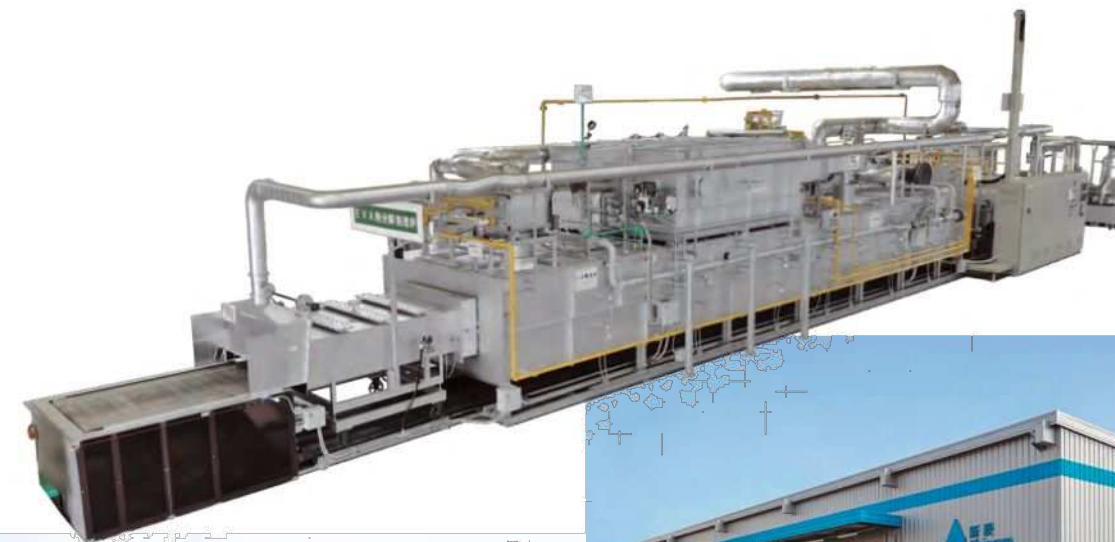
産業廃棄物処分業認可証 北九州市：許可番号第07620060905号
一般廃棄物処分業許可証 北九州市：許可番号北九一第200号
産業廃棄物収集運搬許可証 福岡県：許可番号第0400060905号
古物商許可証 福岡県：許可番号第35018号



設立 1964年10月
資本金 5億円
事業内容 産業廃棄物の無害化・再生、
半導体製造装置部品の精密洗浄、
シリコンウエハの再生、ファインケミカル、
ヘルスケアなど
株主 三菱ケミカル株式会社 100%

PVパネルリサイクル事業

PhotoVoltaics panel Recycle(PVR)



高度リサイクル資源循環



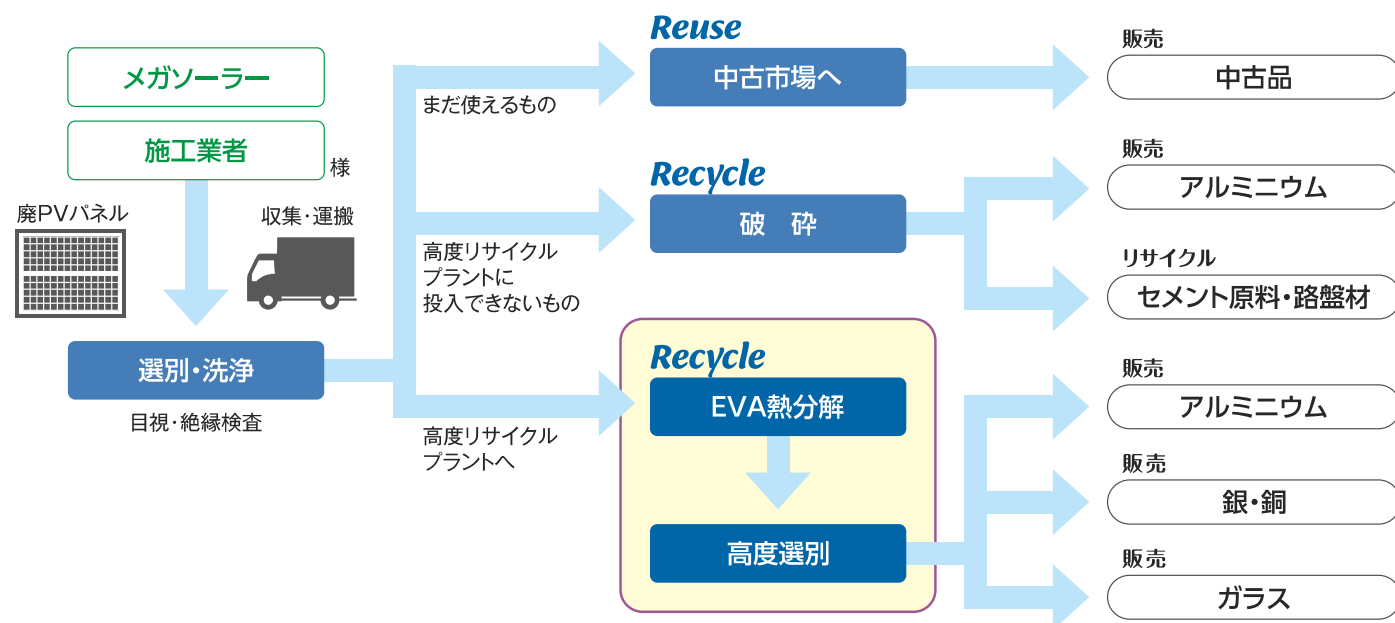
新菱 Shinryo

株式会社 リサイクルテック

PV(太陽光)パネルの廃棄・処理は 処理専門業者 リサイクルテックにおまかせください!

リサイクルテックは循環型社会の実現に貢献すべく、廃パネルのリサイクルとリユースを専門に行います。

※太陽光パネルは処分するときには産業廃棄物に分類され、認可を持つ工場での適正処理が必要です。

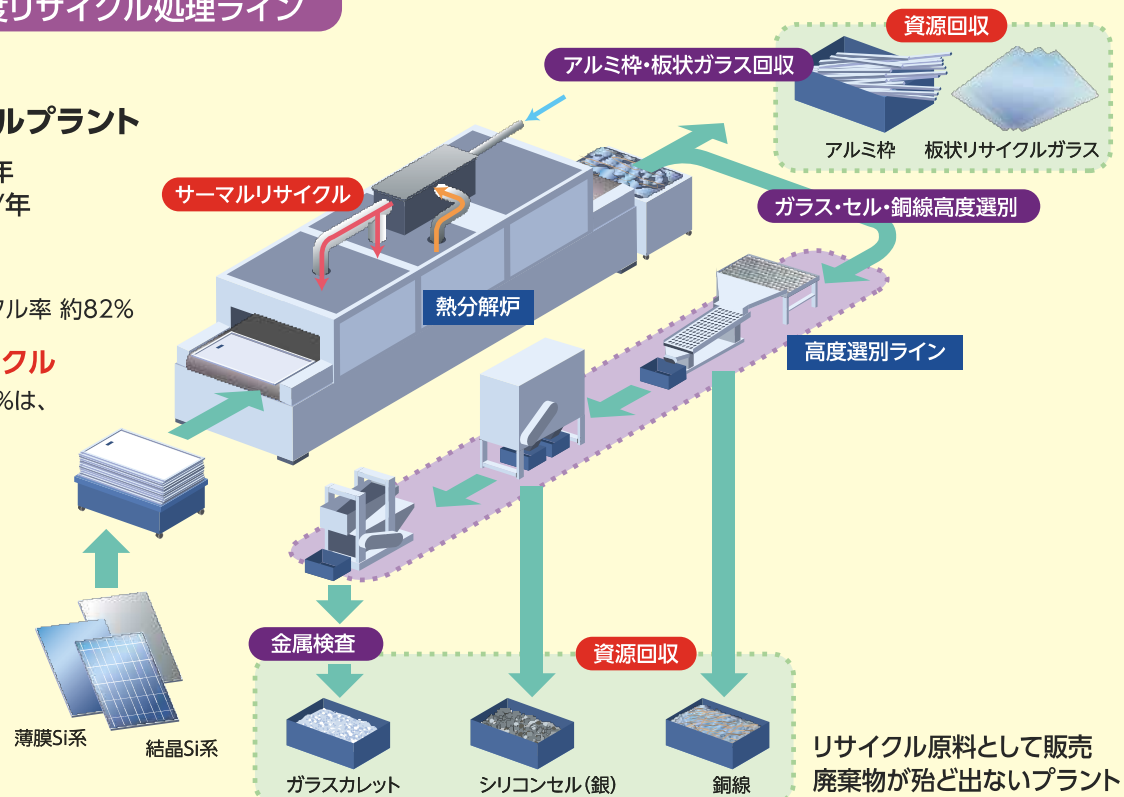


独自技術の高度リサイクル処理ライン

PVパネル 高度リサイクルプラント

処理能力: 9万枚/年
1,500t/年

- **高リサイクル率**
マテリアルリサイクル率 約82%
- **サーマルリサイクル**
プラスチック約18%は、熱分解炉の熱源として利用



低炭素化社会に大きく貢献

PVパネルをリサイクルすることで、太陽光発電はさらにCO₂削減を実現できます。

発電
事業者
様

メガソーラー設置(1MW相当/約5,300枚/約85t)で...



**20年間発電
CO₂削減貢献量約1.8万トン**

(石炭発電との比較) ※引用資料
 ・新菱算出
 ・みずほリサーチ&テクノロジーズ
 ・LCIデータベースIDEAversion2.3
 (2019/12/27) 国立研究開発法人
 産業技術総合研究所安全科学研部門
 IDEAラボ一般社団法人
 サステナブル経営推進機構
 ・NEDO 186w/16kg/枚 多結晶Si

さらに

リサイクル
テック・
新菱

の独自技術(高度リサイクルプラント)で
廃PVパネルをリサイクル(1MW相当)すると...

**リサイクル合計
CO₂削減貢献量約100トン**

(埋立・路盤材処理との比較) ※引用資料
 ※1MW相当・240w/枚で算出
 ・日本化学工業協会・NEDO



さらに

資源循環

製造
メーカー
様



資源回収約13トン

資源回収約1トン

資源回収約54トン