

🔄 太陽光パネル リサイクル資源循環フロー

STEP ①
太陽光パネル
(廃棄・交換・損傷)

STEP ②
一時保管

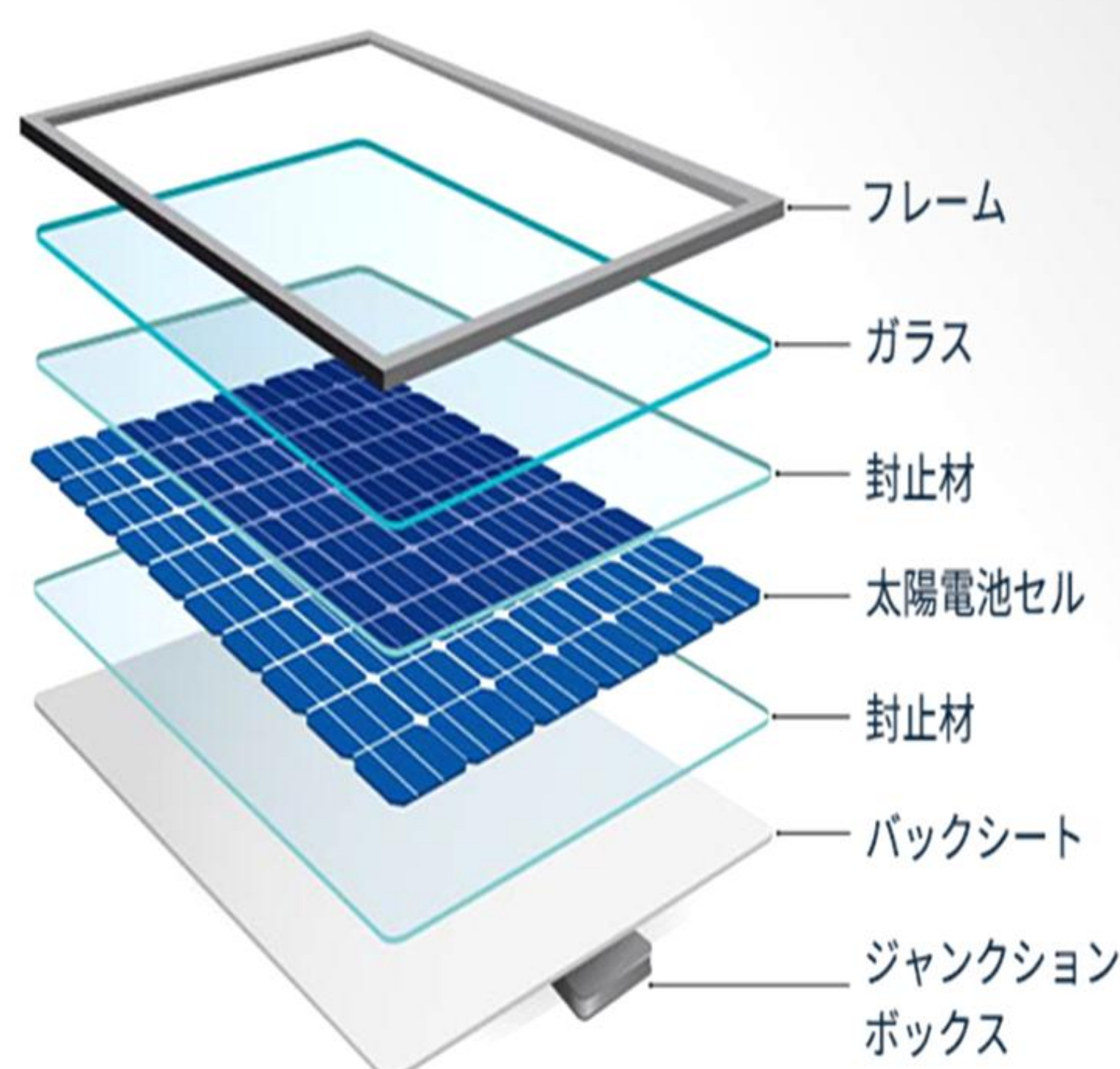
STEP ③
分離

STEP ④
破碎処理

STEP ⑤
ガラス精製

STEP ⑥
再資源化業者

STEP ⑦
再資源化完了



フレーム
セパレーター

PVリサイクル
ハンマー

風力選別機

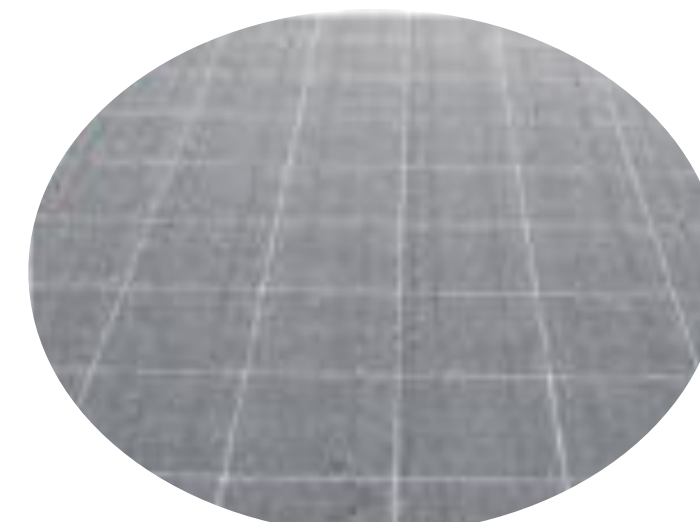
色彩選別機



アルミ枠・端子BOX

バックシート

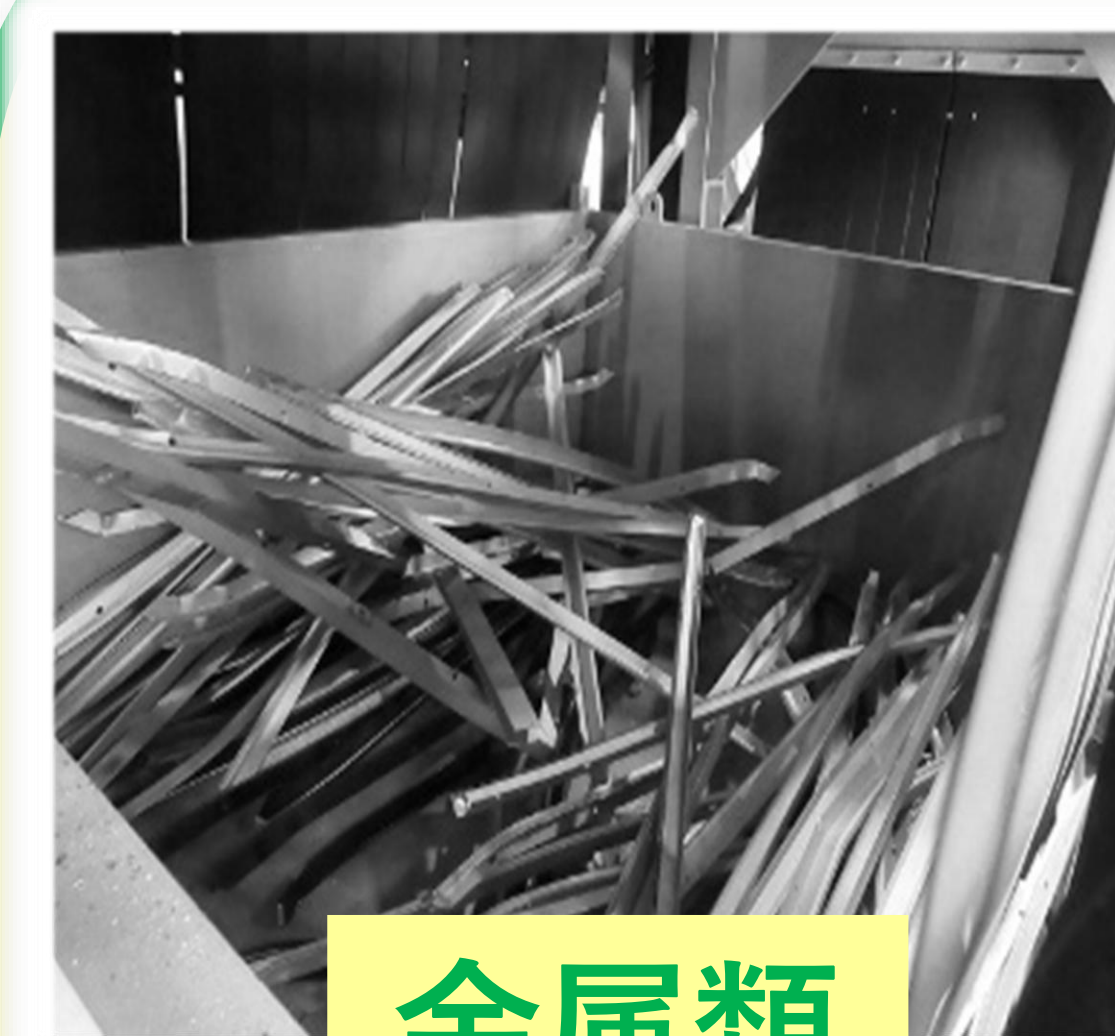
ガラス



当社中間処理工

太陽光パネルを資源へ再生

🍀 再資源化 🍀



金属類



バックシート



ガラスカレット

STEP ③ 分離工程/回収材料

①アルミ枠（フレーム）

フレームセパレーターにて自動分別

②端子BOX

銅線・コネクタ類を回収

③バックシート

ガラス面から剥離・分別

STEP ④ 破碎・ガラス精製

①PVリサイクルハンマー

フレームセパレーターにて自動分別

②風力選別機

計量不純物（シートくず等）を除去

③色彩選別機

色調不純物（ガラス）の序章

🍀 再資源化される主要材料

①金属類（アルミ等）

②端子BOX

銅線・コネクタ類を回収

③バックシート

ガラス面から剥離・分別

事業者：  株式会社 よねざわ工業

設計施工： 株式会社タイガーチヨダ（分離機・破碎処理機・ガラス選別機）