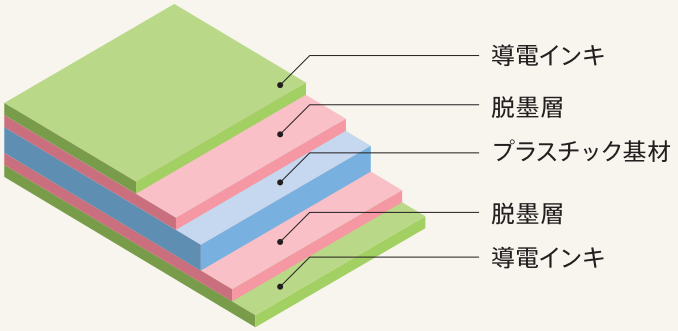
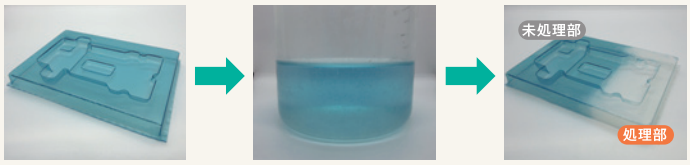
MARUAI

株式会社マルアイとの取り組み

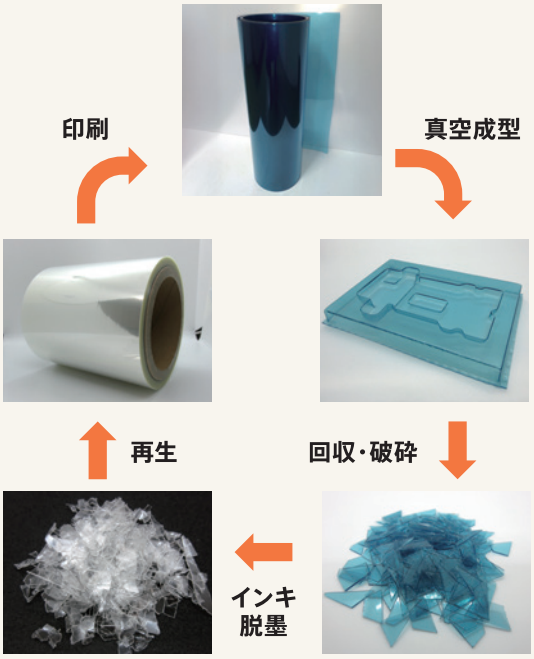
株式会社マルアイと共同で、プラスチック基材から導電インキを容易に脱墨させ新たな原料として再生できる「リサイクル可能な導電性シート」を開発しました。また、この「リサイクル可能な導電性シート」の「水平リサイクル」スキーム確立を目的とした実証試験を開始しました。



リサイクル可能無導電性シートの構成



未処理トレイ　処理液（アルカリ溶液）　処理後トレイ



これまで廃棄していたプラスチック基材の循環が可能に！

今後は、使用済み導電トレイの“ポストコンシューマーリサイクル”を対象とした実証実験を進め、プラスチック製品の回収、脱墨から再生までの「水平リサイクル」スキームを確立することで、プラスチックの資源循環を目指します。

導電性シートとは、プラスチック基材に導電・帯電防止インキをコーティングしたもので、主に電化製品や自動車に使われる電子部品を静電気から保護する搬送用の導電トレイやキャリアテープに活用されています。



artience