

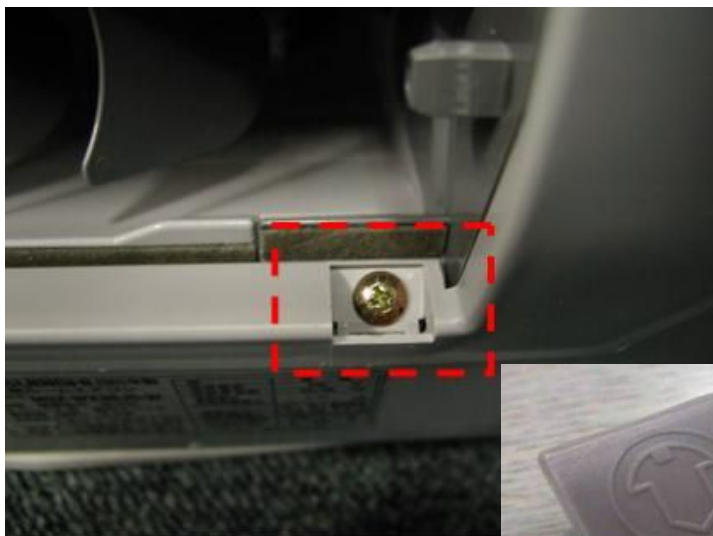
(1) 静脈(家電リサイクルプラント)から動脈(製品設計)へ

この5年間に約5200万台の使用済み家電製品が
(廃棄物処理業者ではなく)
生産者(設計者)の手許に里帰りしている

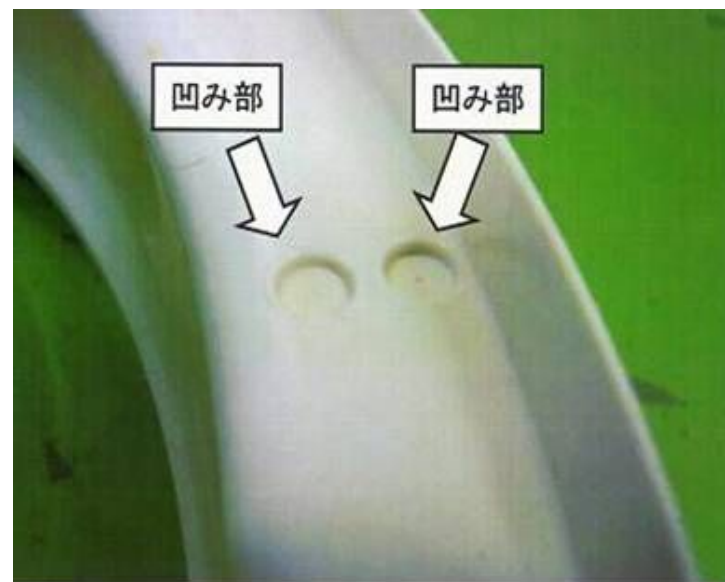
D f E 技術者ゼミナール



解体支援 表示マークの事例




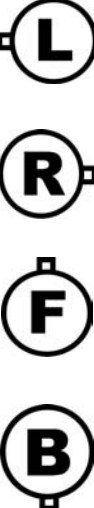


隠しねじの位置表示



塩水回収時の
穴あけ位置の表示

(財)家電製品協会の手解体・分別容易化のためのリサイクルマーク表示

No.	マーク	マークの意味	表示の目的	表示対象部品や表示位置など
1		プラスチック部品の中に金属がインサートされていることを示すマーク	プラスチック部品をリサイクルするために分別する際の「金属インサート」の情報提供	100g以上のプラスチック部品の「材質表示」の近傍に表示する。 【表示例】 > PP < 
2		穴あけ位置を示すマーク	洗濯機回転槽のバルンサーの「塩水抜き穴あけ位置」の情報提供など	洗濯機回転槽のバルンサーの「塩水抜きのための穴あけ推奨位置(対角2箇所)」に表示する。 なお、同部には、穴あけ容易化、塩水抜き取り容易化のための「構造的な工夫」を設けることが望ましい。
3		コンプレッサの冷媒封入パイプの向きを示すマーク	冷蔵庫コンプレッサの冷媒・オイル抜き作業時の「冷蔵庫の倒すべき向き」の情報提供 「どの方向に冷蔵庫を倒せばコンプレッサの冷媒封入パイプから効率的に冷媒・オイルを回収できるか」を冷蔵庫背面の機械室カバーを外す前に情報提供するもの	冷蔵庫背面側に立ってコンプレッサを上から見た時の「コンプレッサの冷媒封入パイプが出ている向き(左側：L、右側：R、冷蔵庫前面側：F、冷蔵庫背面側：B)」に合わせて、該当するマークを「冷蔵庫背面の機械室カバー」または「冷蔵庫背面の表示物」に表示する。 なお、背面機械室カバーがない冷蔵庫は表示しなくても良い。

上記マークの電子データは家電製品協会のホームページ(<http://www.aeha.or.jp/02/a04m.html>)に掲載中。

(2) 家電製品由来の再生資源を再び製品として再生させる取組み

解体・選別技術の開発によって使用済みプラスチック(金属)を、純度の高い素材として大量、安定的に回収することが可能になり、素材の自己循環が実現した。

事例1) ルームエアコン室外機へのクローズド・リサイクル



洗濯槽



事例2) 冷蔵庫の野菜容器等のクローズド・リサイクル

野菜容器等の庫内容器



廃家電の集積

リサイクルプラント



庫内容器の回収

家電製品の原材料として再利用



造粒(ペレット化)

協力工場



ゴミ・異物除去 PP樹脂分別



粗破碎



粉碎

(3) 家電リサイクルを通じた社会貢献活動

家電リサイクルの普及啓発活動



URL <http://www.rkc.aeha.or.jp/>

リサイクルプラント見学

平成17年度
総受入れ人数 36,606人
(5年間で約215千人)



自然災害対応

災害発生



災害復旧の過程で不要になった家電製品が大量に排出される



災害廃棄物中の家電4品目の処理について
助言と支援を行う