

# ねじは一方方向にまとめて 効率アップ

リサイクルの現場を  
見てみましょう！



エアコン

素材

テレビ

解体

冷蔵庫・冷凍庫

表記

洗濯機・衣類乾燥機

その他

## 改善前

- 薄型テレビが大型化するにつれ、解体作業の際に一人でパネルを持ち上げることが難しくなっています。（例えば65V型の場合、幅約150cm、高さ約90cmもあるので、一人で持ち上げるのは困難です。）
- 横方向からねじ止めがされている場合、パネルを作業員2人で持ち上げる必要があり、時間がかかっていました。
- また、横ねじを使用していると、解体作業中に横ねじを見つけなければならず、時間がかかっていました。



改善前は薄型テレビの側面にもねじを使用していました。



## 改善内容

- 設計を見直し、組み立ても解体も、すべて一方方向からできるようにねじの位置を統一しました。

## 改善後

- 薄型テレビの解体作業は、テーブルにのせたまま、すべてのねじを電動工具で取り外しができるようになり、解体時間の短縮ができました。



改善後、すべてのねじを一方方向から解体できるようにしました。

## ●特記事項

ねじの方向を  
そろえることが  
重要なんですよ。

