

4本組み車載スピーカーの省資源包装

今回の事例は、3種類4個セット(リア用2個、フロントL用、フロントR用各1個)のスピーカーを共通の部材を用いてオール段ボール化した包装仕様です。
お客さまの中国工場で製造、包装された後、日本に輸入され各地のディーラーに配送されます。

設計のポイント

設計を進める上で、特に重視したポイントは下記の3点です。

- ❶ 製品は個々に取り出して取り付けるため、1個ずつ個装して損傷を防止すること。
- ❷ 個装状態で内容品の種類が容易に判別できる構造にすること。(誤包装の防止)
- ❸ 類似商品の包装仕様の部材点数を削減すること。

包装仕様概要

製品は3種4個を同梱する



突起の有無と方向で内容品を確認



内装材は打抜きパッド1種類



4個を並べて外装ケースに入れる



折り曲げることで面を構成



改善効果

包装部材を共用化したことで、管理が非常に楽になり効率もアップできました。また、他の類似製品の包装仕様と比較すると包装材料費が20%以上低減しました。さらに、上記の写真のように包装作業が簡単にできるようになり、作業工数がおよそ25%削減され、お客さまには満足していただけました。

この業務は弊社中国法人である艾緑富国際貿易(Ailop China)と連携して対応しました。包装設計と評価を日本側で、サンプル作成および本生産用資材調達を中国側で担当しました。このように弊社では日中間で、スピーディーでシームレスなサービスを提供しています。

アイロップ株式会社

本社 大阪市淀川区塚本3丁目6番9号

TEL:06-6308-5842 FAX:06-6300-1259

東京支社 川崎市川崎区駅前本町5-2

TEL:044-272-8754 FAX:044-201-2272

<http://www.ailop.co.jp>

名古屋支社 名古屋市東区葵2丁目12番1号

TEL:052-931-6837 FAX:052-931-6584

艾緑富国際貿易(上海)有限公司 上海市静安区北京西路1399号 TEL:+86 21-6247-1525 FAX:+86 21-6247-1660

本資料は弊社の著作物です。弊社の事前の承諾なく、本資料の全部もしくは一部を引用または複製、転送等により使用することを禁じます。