

精密機器のオール段ボール包装事例

アイロップでは、お客さまのニーズに合わせ日々多くの包装設計を行なっています。様々な素材を使って、物流環境に最適な包装プランを提案しています。その中でもオール段ボール化は、得意とするテーマのひとつです。今回は、その中から特徴のある事例を紹介します。

商品の特徴

この商品は硬貨の保管と管理を行なう機器です。内部にスライド機構があり、輸送時のダメージで動作不良を起こす可能性があります。また、筐体が板金でできており、落下衝撃による変形にも注意が必要です。

商品サイズ：538×480×63mm 重量：13kg

設計のポイント

- ① 輸送時のダメージからの保護
 - ② 梱包作業の容易さ
- の2つのポイントで設計しました。

- ・ 段ボールの折り曲げと差込構造だけで、保護強度を実現
- ・ 商品脆弱部と接する箇所は、梱包材に工夫をこらし、衝撃を吸収しやすくした
- ・ 上下トレー構造にすることで、梱包を容易にした

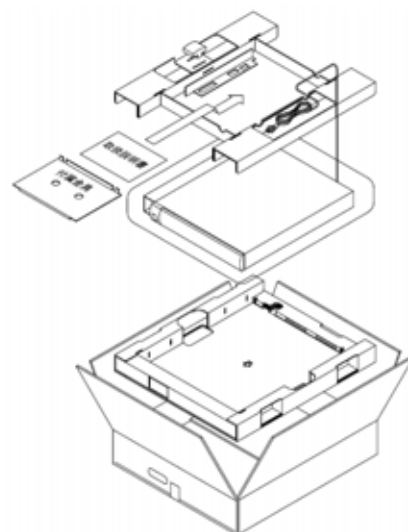
お客さまの評価

上記の点を解決することで、落下・振動・圧縮試験に合格し、採用されました。

「製品高さが低い上に、コストダウンとして製品構造などを見直したため強度面で不安があったが、オール段ボールの梱包ができたことに、感心した。」

設計のご依頼について

アイロップでは今回紹介しました事例以外にも、様々なオール段ボール仕様の提案を行なっています。「自社の商品は、包装のオール段ボール化は難しい。」とお考えの方は、是非一度、ご相談下さい。



【包装要領図】

