

# 中津川包装工業株式会社

愛知県春日井市

生産性向上

需要獲得

担い手確保

ものづくり

サービス

ポイント

## 従来の段ボールのイメージを変え、物流部門に新しい光を投げかける中津川包装工業

- 自社開発の強化段ボールと高い設計技術で物流費低減や作業効率向上を実現し、包装材を高付加価値化
- 軽くて使いやすい段ボールパレットを開発して顧客の海外展開を支え、累計 1500 万枚超の需要を獲得
- アイデアと設計技術で顧客の物流課題を解決する事業モデルで単なる製造業ではない独創的な地位を築く

### 企業基本情報

所在地	愛知県春日井市長塚町 2-12
電話 / FAX	0568-31-6161 / 0568-31-5788
URL	http://www.nb-npi.co.jp/
代表者	代表取締役社長 大辻 誠
設立	1955 年
資本金	10,000 万円
従業員数	170 人



### 会社概要

抜群の強度を保持する強化段ボールを開発し、その信頼性と、様々な形状・材質の商品の包装ニーズに応える設計技術によって、ピアノや産業用無人ヘリ等の高付加価値な段ボール需要を次々と開拓。段ボールパレットは女性にも運べる作業性とリサイクル性で累積販売 1500 万枚を突破。イスの輸出包装ではコンテナ当たり積載数を 3 倍増とし、顧客の海外展開拡大に貢献。顧客の課題を解決する包装提案を売り物に新たなビジネスモデルを確立。



会社外観

### 革新的な製品開発や創造的なサービスの提供に関する取組の内容

#### 物流費低減や作業効率向上につなぎ、包装材を高付加価値化

包装材料については、特に重量物を中心に、木材、スチール、樹脂などの素材を使用するケースが多い中、自社開発の 100%リサイクル可能な強化段ボールを活用した包装提案を行い、コンテナへの積載可能数の大幅増、包装材費の低減によるトータル物流コストダウンを実現させるとともに環境負荷低減にも貢献。また、高い設計技術により、梱包・開梱作業の簡便化の効果も合わせ持たせ、顧客の作業性・生産性の向上を実現させている。



産業用無人ヘリコプターのオール段ボール包装

#### 使いやすい段ボールパレットを開発し顧客の海外展開を支える

パレットについて、①段ボールパレットは軽量なため、海外輸送費が木パレットの 3 分の 1 から 4 分の 1 で済むこと、②木パレットは害虫侵入防止のため燻蒸処理が求められるが、段ボールパレットは処理不要のため燻蒸に係る処理費と時間が節約できること、③ 100%段ボールでリサイクル性が高いこと、などのメリットにより顧客の海外市場への販路拡大を支えており、輸出用を中心に累積 1500 万枚超のヒット商品となっている。



累積 1,500 万枚超の段ボールパレット「ナビパレット」

#### 課題を解決する事業モデルで独創的な地位を築く

同社のビジネスモデルは、顧客の物流環境に応じて、梱包、保管、輸送、開梱、使用後の廃棄まで考慮した仕様を考案し、これらに関わる多くの方々々にメリットを提供する「トータル物流コストダウン提案」にその真髄がある。このため、同社は単なる包装材製造業ではなく、顧客の現場の課題に真摯に向き合い、アイデアと設計技術でその解決方法を提案する「物流コンサルタント企業」である。特に重量物包装では他の追従を許さない独創的な地位を築いている。

三菱電機株式会社様  
モータのオール段ボール包装



木枠から段ボール包装への改善事例