

2011年4月6日



エイエルパレットジャパン株式会社

-----  
**国際規格に準拠した世界最軽量の航空貨物用小型コンテナ（ボックス型パレット）を開発  
ユーザーの積載効率UP・支払運賃削減・簡易梱包・セキュリティー向上・環境対策に貢献**

～国土交通省実証実験採用モデルの日本市場での販売をスタート～  
-----

アルミニウム製パレットメーカーのエイエルパレットジャパン株式会社（本社・東京）はこのほど、国際規格に準拠したサイズ（1200×1000）の超軽量タイプの航空貨物用小型コンテナ（ボックス型パレット）を開発し、日本市場での販売を開始いたしました。

新製品は、①ULDおよび機材への積載効率UP、②航空輸送コストの削減、③梱包材のコストダウン、④輸送セキュリティーの向上 環境負荷の軽減——などを実現できるもので、今後、エイエルパレットジャパンでは、電子部品メーカー、電機メーカー（デジカメほか）、精密機器メーカー、半導体メーカー、医薬品メーカー、医療機器メーカー、アパレル（高級品）メーカーといった荷主企業のほか、航空貨物フォワーダーや航空会社（キャリア）といった物流企業を対象に、今回開発した航空貨物用小型コンテナ（ボックス型パレット）を順次、供給してまいります。

新製品は、日本国内の空港間、日本の空港～諸外国の空港を行き来する旅客機や貨物専用機の機材のダウンサイジング化、さらには日本発着の貨物機直行便減少に伴う旅客機下部貨物スペース（ベリー）活用重視といった、将来的な「航空貨物輸送モデルの変化」を前提に開発したもので、LD3など従来の航空貨物コンテナの代替品・補完品として普及が期待される“次世代型航空貨物コンテナ”という位置付けとなります。

なお、今回弊社が開発した「超軽量 航空貨物用小型コンテナ（ボックス型パレット）」は、国土交通省が2011年2月中旬から3月上旬にかけて実施した「小型コンテナを活用した中部国際空港の国際物流機能拡充調査」の実証実験に採用された製品モデルとなります。

エイエルパレットジャパンでは、この新製品を日本の提携販売代理店6社（セイノーエコトレーディング株式会社、株式会社アルミパレット販売、日建リース工業株式会社、アルミECOパレット沖縄株式会社、株式会社T&Bネットワーク、株式会社プラスアルファ）を通じて販売してまいります。日本市場での販売数量は初年度に約1万個を見込んでおります。

新製品の特長は以下の通りです。

（新製品の特長）

■PLAパレットや96パレットといったULDにジャストフィットして積載効率をアップ

小型コンテナ（ボックス型パレット）の桁部分をオフセット加工することで、PLAパレットや96パレットといったULD

に効率よく（デッドスペースをなくす）搭載できる構造になっています。

■密閉度の高いボックスタイプ構造により貨物の盗難防止などセキュリティー性を確保

ボックスの四方をアルミ板で囲っているため、輸送途中や荷役作業中などに大切な貨物をパレットから引き抜かれる心配がありません。

■製品の化粧箱状態でのパレタイズが可能になり段ボールの使用量を大幅に削減

輸送中の貨物同士の干渉などをボックス側面のアルミ板でブロックするため、**貨物ダメージを回避**できます。それによって製品の**簡易梱包が可能**になり、**段ボール使用量を減らす**ことができます。

■従来製品に比べコンテナ自重を大幅に軽量化して支払い航空運賃の削減を実現

新製品の自重は約23kg。従来型のボックス型パレット（他社製品は約43kg）に比べ大幅な軽量化に成功しました。パレットそのものが軽くなった分、**ユーザー様は支払い航空運賃を削減**できます。

■ALLアルミニウム製にすることで環境負荷を軽減

新製品は側面部分を含め、**すべてアルミ製**。使用後は分解作業などを要せず、**そのままスクラップ**できます。アルミは**再生可能な材料**であるため、**廃棄処理扱い**となる木製パレットや樹脂製パレットに比べ、**環境負荷を軽減**することができます。

■組み立て構造のため、リユースブル（繰り返し利用）化が可能

新製品は**組み立て構造**となっており、使用後は各パーツを分解することで、**コンパクトに管理**することができます。また、アルミ製であるため、**耐久性が高く、何度も繰り返し使用**することができます。

（新製品の写真）



(新製品の基本スペック)

底板 (パレット) 部分 1000mm×1200mm (内寸) 1020mm×1220mm (外寸)

高さ 1500mm (桁部分の高さ115mmを含む)

フォーク差し込み口 4方向

耐荷重 500kg (\*パレタイズする重量に合わせた耐荷重設定が可能)

パレット自重 約23kg (底板、側面板、天井板、支柱などを含む)

<国土交通省「小型コンテナを活用した中部国際空港の国際物流機能拡充調査」実証実験の様子>



■■この件に関するお問い合わせ■■

エイエルパレットジャパン株式会社

連絡先：〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-4-5 インスタイルスクエア 5F

URL：<http://alpallet.jp/> 電話 03-3864-8488 FAX 03-6675-8267

担当：大庭 (おおば) [oba@alpallet.jp](mailto:oba@alpallet.jp) 芹澤 (せりざわ) [serizawa@alpallet.jp](mailto:serizawa@alpallet.jp)