

報道関係各位

「JIT パレットチャーター便」の専用パネルに、ダンカーゴシリーズが採用 標準仕様パレットと共同輸送ネットワークの活用で輸送効率アップ 9/10（火）スタートの国際物流総合展にもダンカーゴを出展予定

アルミ製品の設計・製造・販売を行う株式会社エーディエフ（本社：大阪府大阪市西淀川区、代表取締役社長：島本敏）が製造販売する物流ボックス「ダンカーゴ」シリーズは、ボックスチャーター株式会社（以下、「ボックスチャーター」）が11月11日（月）より開始する新たなサービス「JIT パレットチャーター便」に採用されました。「ダンカーゴ」シリーズは、パレットにパネルを置くだけで段積み可能な物流ボックスであり、政府が推進する標準仕様パレットを活用した輸送オペレーションを効率的に実現、積載効率アップ、小ロットでの共同輸送を可能にします。

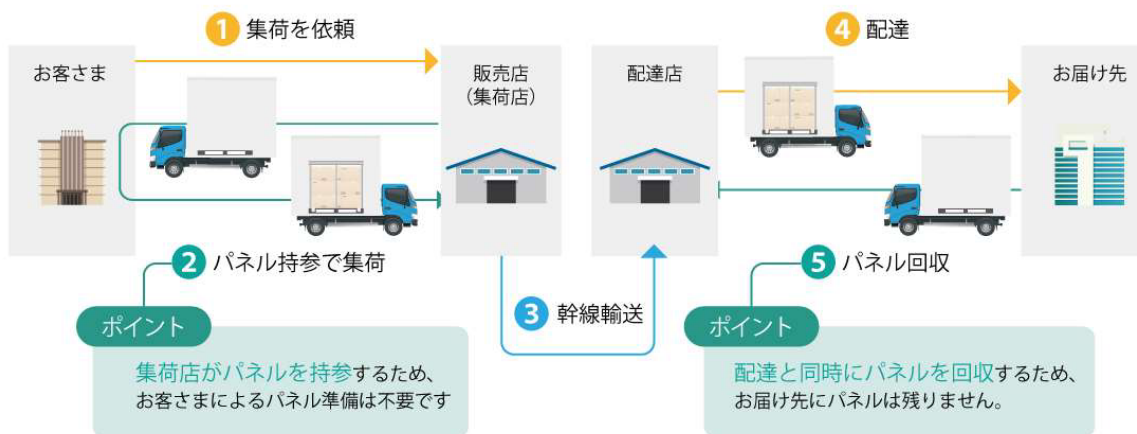


JIT パレットチャーター便 専用パネル(ダンカーゴシリーズ)

「JIT パレットチャーター便」開始に伴い、ボックスチャーターに加盟する全国 23 社（※）の運送会社の輸送網において、ダンカーゴシリーズが活用されます。

※2024年8月28日現在

ボックスチャーターの共同輸送ネットワークでダンカーゴが利用可能、積載効率アップに



JIT パレットチャーター便の利用の流れ

「JIT パレットチャーター便」は、お客さまにご用意いただいたパレット積みのお荷物に、加盟運送会社が専用パネル（ダンカーゴシリーズ）を取り付けてお預かりし配達するサービスです。標準仕様パレット（T11 型）の上に積み付けられた荷物の四方をパネルで囲い、蓋をかぶせることで、破損・荷崩れなどの輸送中の荷物事故を抑制します。加盟運送会社が集荷時にパネルを持参するため、お客さまによるパネル準備は不要、配達と同時にパネルを回収するため、お届け先にパネルは残りません。荷物をパレット積みするだけで、小ロットの荷物を安全に輸送することが可能になります。

持続可能な物流の実現に向け、政府は標準仕様パレットを活用した輸送オペレーションを推進しています。標準化されたパレットを使用することで、荷物の積み下ろし時間の短縮、空間の最適化が可能になり、物流の効率化・コスト削減につながります。今回のJIT パレットチャーター便では、標準仕様パレットを用いることを前提にしており、同パレットを使用するあらゆる業種で使用が可能です。ボックスチャーターでは、これまでかご台車を利用した「JITBOX チャーター便」を提供してきましたが、年々荷物の小ロット化が進んでいることから、より小さいサイズでの輸送サービスに対する要望が寄せられていました。今回スタートする「JIT パレットチャーター便」では、パレット上部に組み立てるダンカーゴの使用により段積みが可能になり、荷台にデッドスペースを作らず、積載効率アップにつながります。

パレットに置くだけで組み立て可能、幅広い車種で積載率をアップするためスリム化を実現



JIT パレットチャーター便 専用パネル（ダンカーゴシリーズ）

本サービスで使用する専用パネルは、当社とボックスチャーターが共同開発したもので、加盟店が使用するさまざまな車種のトラックで効率よく積載することができるように、これまでの「ダンカーゴ」シリーズをさらにスリム化しました。

パネルは寒冷地など全国での運用を想定し、耐久性・耐衝撃性に優れたポリカーボネートを使用しています。軽量で組み立てやすく、半透明なことから、外部から中身の確認がしやすく、これまで以上に安全安心な物流オペレーションを提供可能です。

当社ではこれまで食品・医薬品をはじめとするさまざまなメーカー向けに個別に販売してきましたが、**本サービスにより、ボックスチャーターに加盟する全国の運送会社が共同輸送に活用することで、企業の枠組みを超えた物流の効率化が実現できます。**

ダンカーゴはこれまで、パネルの回収が必要になることから拠点間を往復する「通い便」に用いられてきました。

本サービスでは配達と同時にお届け先でパネルを回収することから、「通い便」以外の輸送にもダンカーゴをご利用いただけます。

パレットに置くだけで簡単組み立て、耐荷重 4 トンで段積みも可能な「ダンカーゴ」シリーズ 積み込み時間 57%にまで削減、積載重量は 26%アップで輸送効率アップを実現

「ダンカーゴ」シリーズは、2004 年に当社で製造開始した簡単組立・軽量化・段積みを叶える保管庫兼物流ボックスです。**静荷重 4 トンで内容物を破損させる恐れもなく段積みが可能で、トラック内の空間をフルに活用することで、積載量・輸送効率アップが可能になります。**（※JIT パレットチャーター便専用パネルを組み立てたボックスの耐荷重は 2 トンになります）軽量化により、**1 人 30 秒～1 分で組立可能**とし、作業者の負担を軽減、作業を効率化します。パレットに置くだけで簡単に組み立てられ、保管庫としても使用できるため、**2 段積みした状態のままフォークリフトでトラックに積むことも可能**です。標準仕様に加え、パレット単位で温度管理できる「ダンサーモ」、臭い移りを防止する「におわんテナー」など、さまざまな業界・用途の課題解決に向けたバリエーションを展開しています。2024 年問題の解決策、持続可能な物流社会の実現に向け、積載効率アップ、作業の負担軽減の観点から物流業界でニーズが高まっており、2022 年度にはロジスティクス大賞において特別賞を受賞しています。

また、株式会社合通ロジの導入事例では、積載量 26%アップ、積込時間を 57%まで削減に成功しています。

・積込時間 57%にまで削減

導入前（2019 年）70 分/台

→ 導入後（2021 年）40 分/台

・積載重量 26%の増加

導入前（2019 年）9856 キロ

→ 導入後（2021 年）12453 キロ



ダンカーゴ



ダンカーゴの使用イメージ

ボックスチャーター株式会社について

ヤマトホールディングス株式会社、セイノーホールディングス株式会社、日本通運株式会社をはじめとした国内の大手運送会社 16 社の出資により設立しました。各運送会社の輸送網を活用した共同輸送商品「JITBOX チャーター便」の開発・運営を手がけています。

【参考】2024 年 11 月 11 日（月）から小ロットで輸送が可能な新商品「JIT パレットチャーター便」を発売— 標準仕様パレットと共同輸送ネットワークを活用し、持続可能な社会の実現に貢献 —（2024 年 8 月 28 日）

URL : https://www.yamato-hd.co.jp/news/2024/newsrelease_20240828_1.html

9 月 10 日（火）～13 日（金）国際物流総合展 2024 に出展、セミナー登壇も予定

当社は、9 月 10 日（火）から 13 日（金）にかけて、東京ビッグサイトで開催される「国際物流総合展 2024」に出展いたします。当社ブースでは、以下ダンカーゴシリーズをご紹介します。実物に加え、組み立ての様子もご覧いただける予定です。

また、13 日（金）には、「組み立て簡単な物流ボックスで積載率向上～更なる物流の改善～」をテーマに当社がセミナーに登壇予定です。導入事例を交え、ダンカーゴについてご紹介いたします。ご来場の方はぜひお立ち寄りください。

<展示予定>

- ・更なるパネルの軽量化を実現した「ダンカーゴ Light」
- ・保管用途にも使える「扉付きダンカーゴ」
- ・パレット単位で常温からマイナス温度帯まで温度管理が可能な「ダンサーモ」
- ・パレットを置くだけで台車として使用できる「ちよいカーゴ」

※JIT パレットチャーター便の専用パネルについては、同展示会、ボックスチャーターのブースにて展示予定です。

【国際物流総合展 2024 イベント概要】

開催日／2024／9／10（火）～9／13（金） 時間／10:00～17:00

会場／東京ビッグサイト（東京国際展示場） 東 1-8 ホール

費用／3,000 円（消費税込） ※招待状・事前登録証持参者は無料

当社ブース番号／東 4 ホール 4-301

【セミナー概要】

日時：2024／9／13（金）15：40～16：10 会場：セミナー会場 B

テーマ：組み立て簡単な物流ボックスで積載率向上～更なる物流の改善～

※聴講無料、当日受付先着順（一部事前登録制）、定員 70 名（予定）

【株式会社エーディエフ 企業概要】

世の中にまだないものを具現化するアルミフレームメーカー。オーダーメイドに特化し、1 台からモノづくりに向き合い、自社の提案により、世の中に新たな選択肢を提供する。アルミ加工の技術力と発想力でさまざまな業界・シーンの課題解決を提案する商品を生み出している。物流ボックス「ダンカーゴ」は、積載率向上により荷役作業と CO2 削減を可能にし、2022 年ロジスティクス大賞特別賞を受賞。

社 名 株式会社エーディエフ

代 表 島本 敏

所 在 地 大阪府大阪市西淀川区福町1-1-22

ホームページ <https://adf-al.com/>

T E L 06-6474-9995

設 立 1999年2月

事 業 内 容 アルミ製品の設計・製造・販売、アルミ押出し材の設計

プレスリリースに関する報道関係者お問い合わせ先

株式会社エーディエフ 広報 担当：田中（090-2130-9791）

TEL：06-6474-9995 Fax：06-6474-9996 s_tanaka@adf-al.com