

## 垂直昇降式テールゲートリフタ「パワーゲート® V800tilt」が 「2025 年度グッドデザイン賞」を受賞

極東開発工業株式会社（本社：大阪府中央区 代表取締役社長：布原 達也）が製造・販売を行う垂直昇降式テールゲートリフタ「パワーゲート® V800tilt」が、「2025 年度グッドデザイン賞」を受賞いたしましたのでお知らせいたします。

「パワーゲート V800tilt」は、アルミ製プラットフォーム（荷物搭載部）を採用したバンボデー専用モデルで、「パワーゲート G 1000」に採用している「チルト機構（プラットフォーム傾斜角度の調整機構）」を、垂直昇降式として国内で唯一（1）搭載しています。本機構により水平状態から上下に約 10° の範囲でチルトが可能のため、プラットフォームと集荷場デッキの間に高低差があっても効率よく積み降ろしできるほか、併せて搭載している自動水平機構によりプラットフォームが水平状態で昇降することで、傾斜地や積雪地域でも荷物のぐらつきを防止し、より安全な作業を可能としているなど、V 型（垂直昇降式）と G 型（チルト機構搭載後部格納式）の強みを兼ね備えた当社独自仕様のテールゲートリフタです。（1）当社調べ。



垂直昇降式テールゲートリフタ  
「パワーゲート V800tilt」

今回、審査委員会より以下の点が高く評価されたことにより、本受賞に至りました。

#### 審査委員会評価コメント

「物流の現場における、省力化、業務負荷の軽減は、社会的な課題である。荷役作業の省力化に欠かせないテールゲートリフトを、昨今の状況に合わせ、小型トラックへ装着可能にし、車輪付き大型荷物の安全な積み降ろし、傾斜地やピットでの効率的作業を実現するなど、複数の課題を同時に解決する画期的なデザインである。

コンパクト設計、低角度で垂直昇降する大型アルミプラットフォーム、自動水平機構とチルト機構といった技術開発により課題をクリアし、複数のニーズを一台で解決する独自性と、現場の課題に真正面から取り組む姿勢を高く評価する。」

極東開発グループでは、今後もお客様のニーズを反映した製品開発と継続的な改良により製品ラインナップを拡充し、特装車事業の強化を図ってまいります。

#### 【グッドデザイン賞とは】

グッドデザイン賞は、1957年に創設されたグッドデザイン商品選定制度を発端とする、日本で唯一の総合的なデザイン評価・推奨の仕組みです。これまで60年以上にわたって、デザインを通じて日本の産業や生活文化を向上させる運動として展開され、受賞のシンボルである「Gマーク」は、すぐれたデザインを示すシンボルマークとして広く親しまれています。



#### 当社製品の主な受賞履歴

- 2018年度 ・「4t リヤダンプトラック耐摩耗鋼板（HARDOX）仕様」
- 2020年度 ・木質ペレットエア搬送ユニット「JETCUBE®（ジェットキューブ）」  
・木質チップ乾燥コンテナシステム「Kantainer®（カンテナ）」
- 2021年度 ・ごみ収集車安全支援システム「KIES®（キース）」  
・「10t 大型リヤダンプトラック耐摩耗鋼板（HARDOX）仕様」  
（ 「グッドデザイン・ベスト100」にも選出）
- 2022年度 ・コンクリートディストリビュータ「PZ01-10」

**【ご参考】垂直昇降式テールゲートリフタ「パワーゲート® V800tilt」の特徴**

**1．小型トラックに対応するコンパクト設計**

リフトメカニズムをワイヤを利用したコンパクト設計とすることで、高い機能性を確保しながらリアオーバーハングの短い小型トラックへの装着を可能としています。



**2．車輪付き荷物の安全で容易な荷役作業を実現**

低い乗り込み角度と垂直昇降する大型プラットホームにより、カゴ台車などをはじめとした車輪付き荷物の安全かつ容易な積み降ろしを実現しました。

また軽量で錆に強いアルミ製のため、積載量の確保や外観品質の維持にも貢献します。



(写真はオプション装着車)

### 3. チルト機構・自動水平機構により様々な場所での荷役作業の安全・効率化を実現

「パワーゲート G 1000」に採用している「チルト機構」を垂直昇降式として国内で唯一(1)搭載しており、水平状態から上下に約10°の範囲でチルトが可能のため、プラットフォームと高低差のある集荷場デッキやピット間の渡し板としても使用でき、荷役作業の効率化に貢献します。

また、自動水平機構(2)により傾斜地や積雪地域でもプラットフォームが水平を維持しながら昇降し荷物のぐらつきを防止するため、より安全な積み降ろしを可能としています。

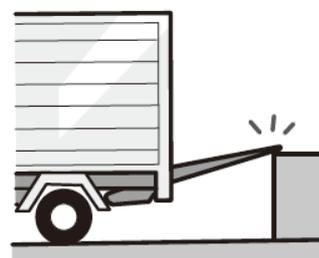
(1) 当社調べ。

(2) チルト状態からのゲート上昇時に自動で水平状態となります。

#### チルト機構



集荷場デッキが低い場合



集荷場デッキが高い場合

---

#### 自動水平機構



（ご参考）【パワーゲート® の種類と主な用途】

S型（アーム式）



主な用途：一般雑荷、電気ケーブル等の工事用機器、  
タイヤなど

V型（垂直昇降式）



主な用途：プロパンボンベ、家具、ピアノ等の揺れを嫌う  
荷物など

G型（後部格納式）



主な用途：荷物運搬用カゴ台車など

C G型（床下格納式）



主な用途：集荷場のプラットホームに車着して積み  
降ろしする荷物など

< 広報お問合せ先 >

極東開発工業株式会社 法務広報部

〒541-8519 大阪市中央区淡路町二丁目5番11号

電話 (06) 6205 - 7826 F A X (06) 6205 - 7830

ホームページアドレス <https://www.kyokuto.com/>

製品のご商談に関するお問い合わせにつきましては、お近くの営業所  
まで連絡いただきますようお願い申し上げます。



極東開発グループは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。