

報道関係各位

2025 年 12 月 18 日

〒540-0025 大阪府大阪市中心区徳井町 2-1-10

株式会社 **ユ-エイ**

2025 年 12 月 18 日(木)11:00 発表資料

最大 1t 対応！既存の台車に後付けできる電動アシストユニット 『tascal plus』新発売 ～ナブテスコとの協業で現場の安全・効率を革新～

<要旨>

株式会社ユ-エイ(代表取締役社長:雄島耕太、本社:大阪市)は、ナブテスコ株式会社製の電動アシストユニットに独自開発のアタッチメントを組み合わせた新製品『tascal plus』を 2026 年 1 月より発売します。既存の台車に後付けが可能で、最大 1t の重量物運搬を安全かつ効率的にアシストします。

製造業や物流倉庫などの現場では、「作業者の身体的負担が大きい」「重量物が多く、対応できる作業者が限られる」といった課題が長年指摘されてきました。

株式会社ユ-エイでは、これまで積載荷重 300 kg までの運搬作業をアシストする「tascal」を開発し、製造業や物流倉庫へ販売してきました。しかし、300 kg 以上の積載を求めるニーズも多く、こうした現場の声に応えるためナブテスコ株式会社と協業し、これまで築いてきた販路とノウハウを背景に『tascal plus』を発売することとなりました。

『tascal plus』は、ナブテスコ株式会社が長年培ってきたアシスト制御技術を搭載した電動ユニットに、ユ-エイ独自のアタッチメントを組み合わせることで、既存の台車に簡単に後付けできる仕様を実現しました。

これにより、導入コストを抑えつつ、短期間で現場の効率化を可能にします。さらに、最大 1t まで対応できる高耐荷重設計に加え、急発進や急停止を防ぐ安全機能を備えており、作業者の負担軽減と安全性向上を兼ね備えています。

株式会社ユ-エイは、現場の声に寄り添い、作業環境の負担軽減・安全向上・効率化を実現する製品開発に引き続き取り組んでまいります。

1t の荷物も積載 OK！

電動アシストユニット
tascal plus



plus
tascal

■tascal plus 特設ページ

https://www.yueicaster.co.jp/tascal_plus/

▼ナブテスコ株式会社 電動アシスト製品サイト

<https://assistunit.nabtesco.com/>

<電動アシストユニット tascal plus 4 つの特長>

① 直感的な操作が可能

- ・利用者のスピードに合わせてアシストが働く方式を採用。
- ・シンプルで直感的な操作で、誰でもすぐに扱うことができる。

② 最大 1t の運搬が可能

- ・最大積載荷重は 1t まで運搬が可能。
- ・これにより、重量物の運搬作業を特定の作業員だけでなく女性やシニアの方でも安心して行える。

③ 高い安全性と作業負担の軽減



- ・ナブテスコ株式会社の福祉機器(車椅子など)から始まった「押す・引く」だけで動かせるアシスト制御技術を採用。
- ・身体的な負担だけでなく、作業時の精神的な負担も大幅に軽減。

④ 既存の台車に後付け可能

- ・お使いの台車に取り付けるだけでアシスト機能を付与。
- ・コストを抑えつつ、短期間で運搬作業の効率化を実現。

<tascal と tascal plus のちがい>

従来モデル「tascal」は、300kg までの荷物運搬に対応し、狭い通路や曲がり角での旋回性能に優れています。一方、新製品「tascal plus」は最大 1t の重量物運搬に対応し、製造業や物流現場など高負荷作業の効率化を目的に開発されました。両モデルとも既存の台車に後付けが可能で、用途に応じて選択いただけます。

	tascal 	New tascal plus 
最大積載荷重	300 kg	1000 kg
設置方法	既存の台車へ取り付け	既存の台車へ取り付け
特長	狭い道路や旋回時の小回り 登り坂でアシスト、下り坂でブレーキ <ul style="list-style-type: none">・ 300 kg以下の荷物を運搬することが多い・ 狭い通路で台車を使うことがある	重量物運搬(最大 1t)をアシスト 製造業など重量物搬送の多い業界向け <ul style="list-style-type: none">・ 300 kg～1t の荷物を運搬することが多い・ 高負荷作業を効率化したい

<ユニット仕様>

■後付け・電動アシストユニット

アシストキャスター



スイッチ



グリップ



バッテリー



グリップとバッテリーの取付には、専用のアタッチメントが必要です。詳しくはお問い合わせください。

<デモンストレーション受付中>

デモ機による走行体験を受け付けております。実際に見て触ってわかる、走行性能をご体感ください。

▼デモンストレーションのお申込みはこちら

https://www.yueicaster.co.jp/tascal_plus/

■商品に関するお問合せ先 : 営業本部

東京支店 03-5816-1155 / 中部支店 0568-86-3066 / 大阪支店 06-4791-3586

広島営業所 082-509-2105 / 福岡営業所 092-261-5607

<このリリース内容に関するお問合せ先>

株式会社ユーエイ 営業本部 マーケティング課

〒540-0025 大阪府大阪市中央区徳井町 2-1-10 TEL(06)4791-3584 FAX(06)4791-3577