

## 載せ替えない新発想「TRAPALLE(トラパレ)」 「2021年度グッドデザイン賞」受賞および販売開始のお知らせ

田中精密工業株式会社（本社：富山県富山市、代表取締役 社長執行役員：金森 俊幸、以下「当社」）が企画設計を進めておりました TRAPALLE(トラパレ)が、このたび 2021 年度グッドデザイン賞(主催：公益財団法人日本デザイン振興会)を受賞したことをお知らせいたします。

また TRAPALLE(トラパレ)は、2021 年中に製造業だけでなく物流業界等、幅広い方々に向けて販売を開始いたします。

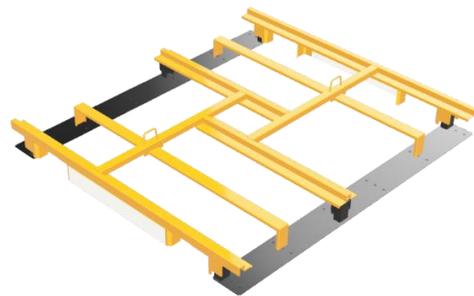


図 1. TRAPALLE(トラパレ)外觀

### ■概要

TRAPALLE(トラパレ)は「載せ替え不要のパレット」であり、ものづくり工場の常識を覆す作業負担低減を実現させました。

また、商品の軽量化/コンパクト化の追求により、保管時の省スペース化と持ち運び時の手軽さも達成する事ができました。

### ■TRAPALLE(トラパレ)ヒストリー

TRAPALLE(トラパレ)は日々の生産活動における作業のムダを無くしたいという従業員の思いから誕生しました。

当社では 1 箱 12kg もの重い荷物を何度も載せ替えなければならず、多い月では 120ton もの載せ替えを行う必要がありました。この常態化されていた身体的負担解消のため載せ替え無しで運搬を完了させようという着想に至って開発を繰り返した結果、この商品が完成しました。

当社ではこの TRAPALLE(トラパレ)を私達と同じ課題を持つもっと多くの方々にお伝えし、使用していただくことによって、人にやさしい職場づくりに貢献していきたいと考えております。

#### ■グッドデザイン賞審査員による評価コメント

荷物を台車からパレットへ載せ替えて運搬し、運搬後はパレットから台車へ載せ替えるという、従来は当然と考えられていた工程を短縮し、作業効率と作業者の負担を大きく改善できる提案となっている点が評価できる。類似製品がないことから、作業現場に対する実際的な提案としての価値が高い。製造業の労働力確保が難しい状況では、導入によって作業負担を低減できることから、今後の人材確保に対する効果も期待できる。

#### ■グッドデザイン賞ウェブサイトでの紹介ページ

<https://www.g-mark.org/award/describe/52313>

##### 【グッドデザイン賞とは】

1957年創設のグッドデザイン商品選定制度を継承する、日本を代表するデザインの評価とプロモーションの活動です。国内外の多くの企業や団体が参加する世界的なデザイン賞として、暮らしの質の向上を図るとともに、社会の課題やテーマの解決にデザインを活かすことを目的に、毎年実施されています。

<http://www.g-mark.org/>

#### ■主な特徴

- ・荷物を平台車に載せたまま挿入できる。
- ・4つの平台車をひとまとめに積載しフォークリフト移動・トラック運搬ができる。
- ・本体裏面に滑り止めのゴムを配置しトラックの運搬中でも滑りにくい構造を実現。
- ・本体重量は鉄材質ながら18kgを実現し、手に持つての移動運搬が可能。



図2. TRAPALLE(トラパレ)を使用している様子

#### ■仕様

- ・材 質：鉄製
- ・最大積載荷重：400kg
- ・寸 法：1100mm×1000mm×150mm

なお、価格については販売元へお問い合わせください。

■販売について

販売元は TSK 株式会社(本社：富山県富山市、代表取締役社長：高木 悦朗)となります。

TSK 株式会社は、クラフト紙袋製造で創業以来、物流包装・マテハン機器設計およびロジスティックス支援を軸にお客様の物流最適化提案などを行ってきました。

物流商材において「スピード対応と改善社風でお客様の期待に応えます」をスローガンに、精力的に事業展開しております。

【営業所】 富山・金沢・関東・関西・名古屋 【出張所】 東北・四国・九州

■当社について

名 称：田中精密工業株式会社（東京証券取引所 JASDAQ コード番号 7218）

代 表 者：代表取締役 社長執行役員 金森 俊幸

本 社：〒930-0996 富山県富山市新庄本町二丁目7番10号

U R L：<http://www.tanasei.co.jp>

事業内容：自動車部品、オートバイ部品、汎用部品・その他製造販売

資 本 金：5億19万円

創 業：1948年3月1日

設 立：1957年10月1日

■本内容についてのお問い合わせ

田中精密工業株式会社

事業開発部 ブロックリーダー 久世 健二

コーディネーター 小竹 弘倫

TEL:076-452-2511

■販売についてのお問い合わせ

TSK 株式会社

営業本部 亀山 大介

TEL:076-478-5550

URL:<https://tsk-corp.jp/>

以 上