TANAKA 田中精密工業株式会社

TSK CORPORATION

トラパレ

TRAPALLE

“載せ替えない”新発想

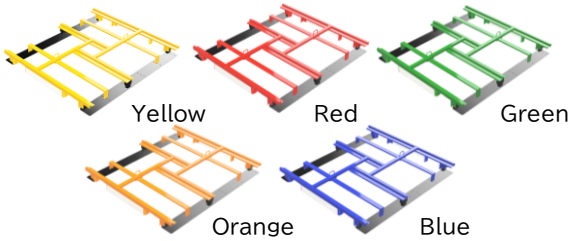
運ぶに携わる
全ての人にやさしいパレット

STORY

製品を台車からパレットへ載せ替える
作業負担を何とか軽減できないか。
トラパレはそんな困りごとを
改善したい思いから生まれた商品です。
※TRAPALLE：No transfer to pallet

COLOR VARIATION

シーンに合わせてカラー指定可能



載せ替えフローの再デザイン

重たい製品を
ひとつひとつ
載せ替えていた

BEFORE

持ち上げる

移動させる

おろす

AFTER

ひとまとめで
押すだけ簡単

トラパレは台車ごと押し込むだけ

© 2021 TANAKA SEIMITSU KOGYO CO., LTD.

TANAKA 田中精密工業株式会社　TSK CORPORATION

トラパレ
TRAPALLE

HOW TO USE

①台車ごと積載する

製品をトラパレへ

1セットずつ積載

積載完了

②フォークリフトで目的地まで運搬

目的地まで運搬

トラックの運搬も可能

③台車ごと降ろす

運搬後は1セットずつ降ろすだけ

SPECIFICATION

昇降機OFF
車輪はレグに接している

昇降機ON
車輪とレグが乖離する

■仕様
- 材質：金属
- トラパレ重量：18kg
- 最大積載荷重：400kg

■昇降機

フォークリフトでリフトアップした時に
レグと台車の車輪は昇降機構により乖離します。
この時、台車の荷重はフォークの爪で支持され
フレームに掛る負荷をフォークの爪に逃がします。
この仕組みによりフレームの構造は安全率を考慮
した必要最小限の構造で設計することができる為
金属製でありながら軽量な製品を実現できました。

■滑り止め

トラパレはトラックでの運搬も可能です。
走行中にトラパレがトラック荷台内で滑べらない
ようにレグに滑り止めを取り付けています。

© 2021 TANAKA SEIMITSU KOGYO CO., LTD.