その1トンが押すだけで運べる!

駆動アシスト車輪 Nアシスト

Nabtesco × TAIYU
ナブテスコ株式会社様と
コラボレーション



1トンまで
積載可能

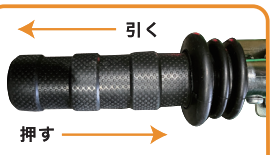
車椅子由来
の安全基準



■N アシスト付き特注台車仕様例

本体サイズ	H800×W810×L1230mm
荷台サイズ	W810×L1100mm
自　　重	≒80.5kg

デモ機
あります

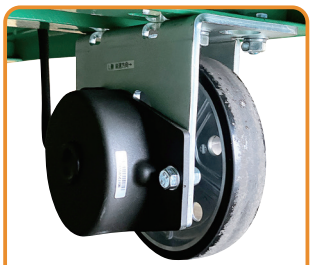


操作ハンドルを
軽く押すだけで、前進します。
軽く引くだけで、後進します。





電源押しボタンと
バッテリー残量が
確認できます。



前輪左右に取り付けた制御装置は、
人の台車を押し引きする力を検知し、
アシスト制御します。
細やかな旋回性が可能になります。



バッテリー(ニッケル水素電池)
平地で1tの重量物を押し続けた
場合、約30分連続走行できます。

Nアシストで解決!

現場で、このような場面や課題はありませんか?

- ●搬送物(製品や部品)が重く運搬が大変で身体的な負担が大きい。
- ●シニアや女性の方、誰もが重量物の運搬をできるようにしたい・・・。

驚愕の
アシスト力で
搬送の
負担が**80%**
Down!

とっても
軽くスムーズな
スタートで
始動時の
負担を軽減

車椅子由来
の**安全基準**で
手を離すと
減速し安全

大有の全ての車輪付き製品に取り付けできます。

下記の製品は一例です。

ロール反転機



ドラムポーター



ハイリフト



荷揚げリフター





■N アシスト仕様

制 御 方 式	アシスト方式 (*1)
アシスト能力 (*2*3)	傾斜 2 度：積載荷重 1000kg 傾斜 4 度：積載荷重 500kg
アシスト速度	約 2 ～ 3km/ h (積載荷重による)
駆動輪サイズ	7 インチ
質 量	アシストユニット：12.4kg
	バッテリー：1.6kg
最大積載荷重	1000kg (*4*5) 耐荷重 335kg/1 駆動輪 (前輪)
連続走行時間	約 30 分 平地で1000kgの重量物を押し続けた場合
バ ッ テ リ ー	ニッケル水素電池：24V
使用温度範囲	0 ～ 40℃(ただし結露のないこと)
保 護 等 級	IPX3 (降雨レベル)

(*1) 人の台車を押し引きする力を検知し、アシスト制御する。
(*2) アシスト能力は使用できる登坂角度とは異なります。
(*3) キャスターの性能及び床面状況などで異なります。
(*4) 台車質量込で1100kgまで。
(*5) 駆動部が後輪の場合は旋回性が悪くなるため300kgまで。

お手持ちの台車にも取り付け可能です。
お気軽にご相談ください。
※台車の仕様によっては、取り付けできない場合もあります。



マテハン機器のオーダーメイド製作なら
大有株式会社
www.taiyu-kabu.co.jp

【本社・関東支店】〒261-0002 千葉県千葉市美浜区新港13 TEL:043-204-5061 FAX:043-204-5064
【中 部 支 店】〒468-0048 愛知県名古屋市天白区中坪町228 TEL:052-896-5201 FAX:052-896-5205
【関 西 支 店】〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-21-5大有WEST3 TEL:06-6195-5656 FAX:06-6195-5657
【グループ会社(株)松愛サービスエンジニアリング】〒370-0016 群馬県高崎市矢島町739-4 TEL:027-360-5525 FAX:027-360-5527

20260406