

# 神鋼 オートピッキングフォーク

↑TON



 神鋼電機  
SHINKO ELECTRIC CO., LTD.

<http://www.keiyou.net>

# 快適操作でピッキング作業の省力化を推進。

神鋼電機のオーダピッキングフォーク1TONは、高所での荷役作業に求められる要求をすべての面で満足させた最新のバッテリー式オーダピッキング用フォークリフトです。

「安全性、走行性、操作性」など、基本的な性能の充実はもちろん、オペレータを尊重した“使いやすさ”を細部にわたり導入していますから、作業内容のハードなピッキング作業も快適・円滑に行えます。

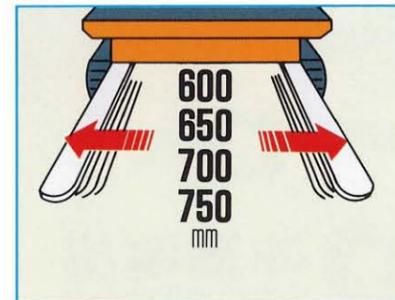
あらゆる業種のオーダピッキングに！各種立体倉庫の入出庫作業を中心に、あらゆる分野の小出し作業、オーダピッキングに適用できます。

- 例えば
- スーパー、デパートの入出荷
  - 部品倉庫、資材倉庫の入出庫作業
  - 工場の治工具、金型などの取換え作業
  - パレットなしで積み降しされる家具、家電製品の入出荷など
  - 食品倉庫の入出荷など

## ハイレベルの荷役走行性能

**敏速にしてパワフルな走り**  
独自の機構により走行性能、荷役速度が大幅にアップ。サイリスタ走行制御装置の働きで、速度制御も思い通り滑らかなに行えます。また、狭い通路幅に適した小さな旋回半径もこのフォークの特長。繁雑で狭い作業場でもフレキシブルに稼働できます。

**細かな動きに最適なブレーキ**  
ペダルの踏力でブレーキの強弱をコントロールできる油圧式デッドマンブレーキですから、ムダな動きがなくなり、スピーディな作業が行えます。



**調整容易なフォーク幅**  
作業条件に応じて、フォーク幅（外側幅）を600/650/700/750mmの4段階に調整できます。

**大容量バッテリーを搭載**  
48V、201AH/5HRの大容量・高電圧形を搭載していますから、1日安心して作業ができます。さらに長時間作業が求められる場合は、オプションで268AH/5HRが用意されています。

前方視界良好のワイドマストを装着

高い居住性の運転席まわり  
※転落を防ぐ安全ベルトを装備

作業条件に応じて調整できるフォーク幅  
(600/650/700/750mm)

荷くずれからオペレータをガッチリ守る強靱なヘッドガード

操作しやすいレイアウトのダッシュボード

フレームと一体化をはかった酷使に強い厚鋼板製ボディ

## 使いやすさも性能のひとつ

**最適レイアウトの運転操作系**  
バランスよく配置されたステアリングと走行コントロールグリップ、そのグリップに一体化されたホーンボタン、マスト昇降ボタンなど、運転操作系は使いやすさを最優先に考えてありますから、無理なく機敏な作業が行えます。



**前方視界が良好なワイドマスト**  
従来よりもマスト幅を100mmも広げたワイドマストを装着。前方視界が圧倒的広がり、より安全で快適な走行ができます。

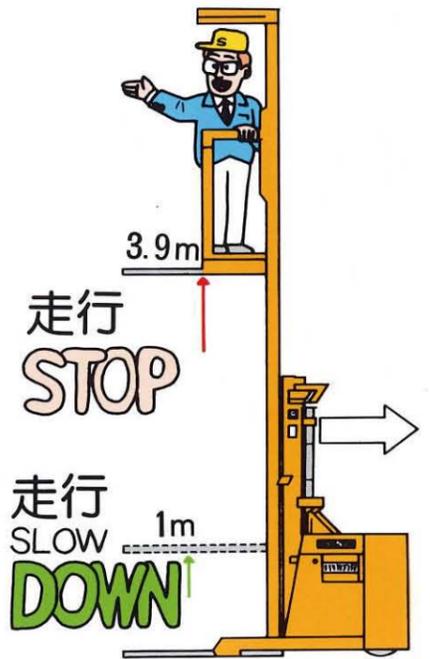
**軽いステアリング**  
ワイヤーロープとローラチェーンを介したシンプルで確実な操舵方式ですから、操作は軽快そのもの。グリップも握りやすく工夫するなど、長時間作業を十分に考えた設計です。

**微速走行もグリップ操作ひとつ**  
前後進時の加減速はもちろん、インching走行のような微妙な速度コントロールも、走行コントロールグリップの操作で思い通りに行えます。

**ひと目でわかるバッテリー残存容量**  
バッテリーの残量を5段階で表示する“バッテリー残存容量メータ”を搭載。また、バッテリー電圧が規定値以下になると、警報ランプ(赤)が点灯しますので、過放電の心配がなく、バッテリー寿命を大幅に延ばします。

## 徹底した安全対策

- ①フォーク上昇時の走行速度制限  
フォーク高さが1m以上になると走行速度を自動的に2.2km/h(無負荷時)にダウンさせます。
- ②フォーク上昇時の走行停止  
最大揚高4.0m以上のマストで、フォーク高さが3.9m以上になると自動的に走行を停止します。



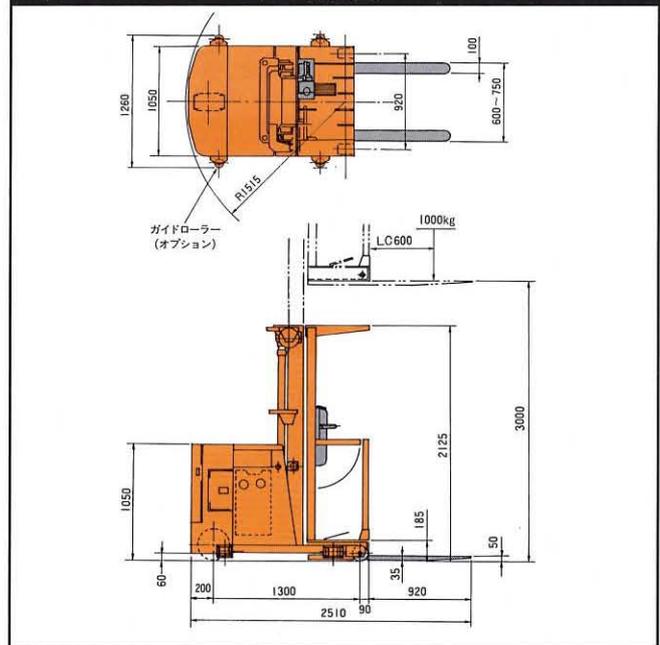
- ③緊急停止ボタン  
このボタンを押すと、走行回路とマスト上昇回路が同時に切れその場で停止します。この時でもマストの下降は行えます。
- ④堅牢なヘッドガード
- ⑤転落を防ぐ安全ベルト
- ⑥オペレータを保護する手摺り
- ⑦滑り止めゴムマット付きフロア
- ⑧リフト停止時ショックを和らげるアキュムレータ付き

## 仕様

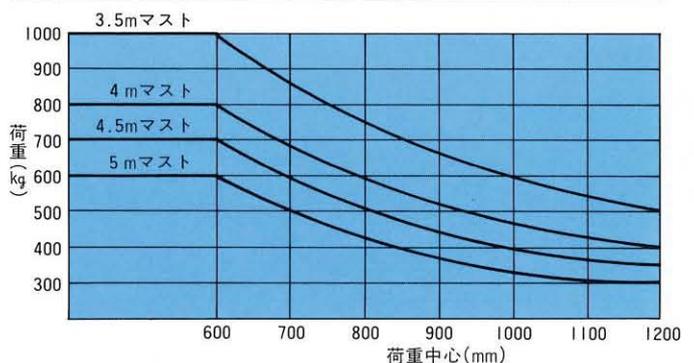
●形式	3PF10	
●性能		
最大荷重	kg	1000
荷重中心(LC)	mm	600
最大揚高	mm	3000
上昇速度	全負荷 mm/sec	180
	無負荷 mm/sec	220
下降速度	全負荷 mm/sec	150
走行速度	揚高1m以下 全負荷km/h	7.5
	無負荷km/h	8.0
	揚高 全負荷km/h	2.0
	1~3.9m 無負荷km/h	2.2
	揚高3.9m以上 km/h	停止
登坂能力	m	1/6×5
最小旋回半径	mm	1515
直角通路幅 (パレット寸法 1100×1100mm)	mm	1700
直角積付通路幅 (パレット寸法 1100×1100mm)	mm	2830
車両重量	kg	2050
●主要寸法	全長	mm 2510
	全幅	mm 1050
	ヘッドガード高さ	mm 2125
	マスト高さ	mm 2125
	ホイールベース	mm 1300
	トレッド(前輪)	mm 920
	フロントオーバーハング	mm 90
	フォーク長さ×幅×厚さ	mm 920×100×35
	フォーク調整間隔 (フォーク)	mm 600、650、700、750
	最低地上高さ	mm 60
●制御方式	走行制御装置	サイリスタDCチョップ方式
	荷役制御装置	電磁接触器式
●電動機	走行用 方式・出力	KW 直流直巻 2.1
	荷役用 方式・出力	KW 直流複巻 4.0
●蓄電池	電圧	V 48
	容量	AH/5HR 201(※268)
●タイヤ	後輪(駆動輪)	mm ゴムソリッド φ305×145×1個
	前輪	mm ウレタン φ152×100×2個
●充電器	方式	搭載形自動準定電圧方式
	電源	3相、50/60Hz、200/220V、3.6kVA

※印はオプションです。

## 外形図



## 荷重曲線



## オプション

- ワイドマスト 3.5/4.0/4.5/5.0(m)
- バッテリー 268AH/5HR
- ガイドローラ 82×70(mm)ウレタン
- ステップ サイドステップ、補助ステップ
- 手摺り 折たたみ式 特殊形
- フォーク 770/850/1070/1220(mm)
- サヤフォーク 1100/1200/1300/1400(mm)
- 任意の高さで設定できるリフト一旦停止
- 走行速度の常速・低速切替
- ドライブホーン
- バックホーン
- バックミラー
- アワーメータ
- 回転灯
- カードラック

## 揚高別仕様

最大揚高(mm)	許容荷重(kg)	マスト高さ(mm) (フォーク最低位置)	車両重量(kg)
3000	1000	2125	2050
3500	1000	2375	2080
4000	800	2625	2110
4500	700	2975	2150
5000	600	3225	2190

## たしかな技術をシステムに— E&Mの神鋼電機

エレクトロニクス マカロニクス

神鋼電機  
SHINKO ELECTRIC CO., LTD.



神鋼電機株式会社 産業車両事業部

東京本社 — ☎03-274-1133 — 東京都中央区日本橋3-12-2 朝日ビル 〒103 — Fax03-278-9797  
 大阪支社 — ☎06-203-2245 — 大阪市東区北浜3-1 大阪グリーンビル 〒541 — Fax06-222-0300  
 名古屋支社 — ☎052-581-3921 — 名古屋市中村区名駅4-6-18 名古屋ビル 〒450 — Fax052-582-9667  
 営業所 — 札幌 ☎011-231-2784 仙台 ☎022-262-4161 新潟 ☎025-247-0386 富山 ☎0764-32-4551  
 静岡 ☎0542-54-5411 津 ☎0592-25-0231 神戸 ☎078-261-2345 高松 ☎0878-22-1301  
 広島 ☎082-228-0371 福岡 ☎092-441-2511  
 出張所 — 伊勢 ☎0596-36-3628 北九州 ☎093-521-8685

代理店

コード  
N52-420

●本カタログの仕様は、製品改良のため予告なく変更することがあります。

<http://www.keiyou.net>

6204AVI ©