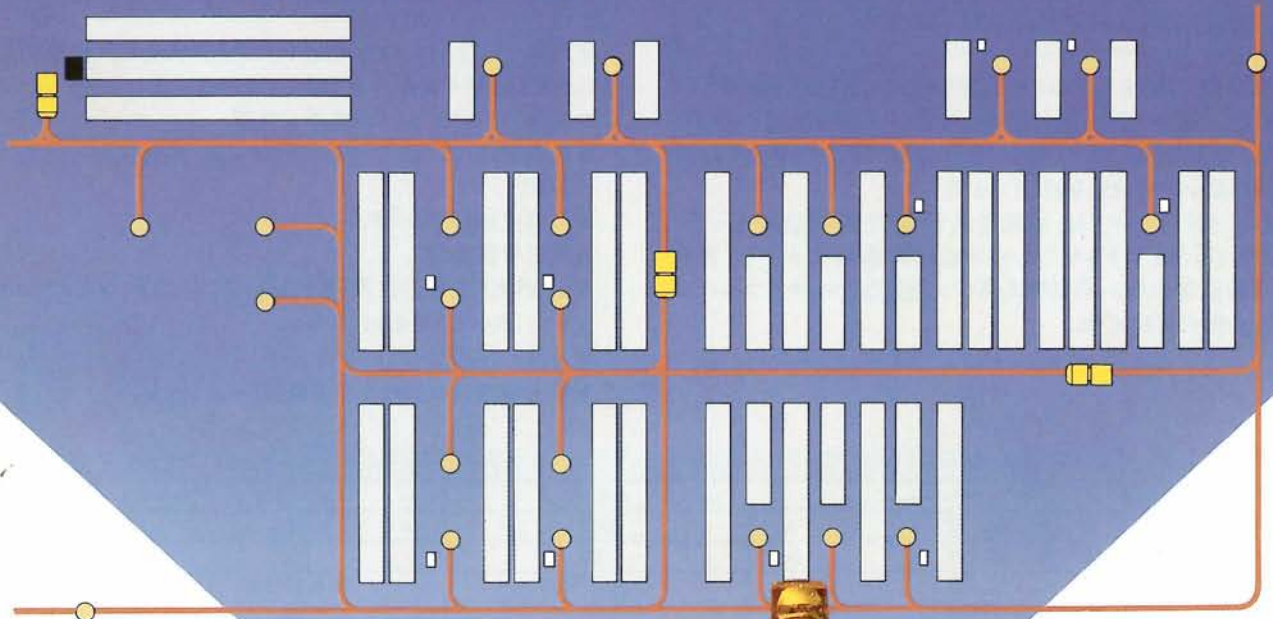


TCM AUTOMATIC GUIDED VEHICLES SYSTEM

TCM無人ローリフトトラック AST5 AST10

カート車やスキッドを無人搬送する
〈ローリフトタイプ〉のASTシリーズは、
生産ラインや配送センターなどの搬送ニーズに
最適システムで対応。構内物流の問題点を一挙に解決
しローコストを実現します。



生産工場の組立ラインや配送センターなどの物流拠点で、FA、FMSの導入が急速に高まっている中で今、総合物流を旨とするTCMが、カート車やスキッドなどを無人搬送する〈ローリフトタイプ〉の無人ローリフトトラックを開発。定評あるメカトロニクス技術を駆使したフレキシブルな無人搬送システムASTシリーズは、必要なものを、必要な量、必要な時に、生産工程へ供給します。工程間のつなぎ運搬、工程と倉庫間の搬送、空カート車の回収など多様なニーズにも対応できる最適システムの提供で、物流の合理化に大きく貢献します。



<http://www.keiyou.net/>

省力化のシンボル
TCM[®]
東洋運搬機

ローリフトタイプ

電磁誘導式による駆動機構

床面に埋設されたトウパスワイヤに流れている低周波電流の発生する電波を、無人運搬車に装備された2個のピックアップコイルがキャッチし自動走行します。このコイルに生じる電圧の差を増幅して、ステアリング機構を作動させます。



信頼性の高いTCMのメカトロニクス

TCM無人搬送システムは、高度なPCやCPUなどを縦横に駆使して生産システムと運行計画を記憶し「必要なものを、必要な量、必要なときに」タイマーに指示通り供給できる極めて信頼性の高い制御機能を有しています。

また、ASTシリーズは、前後進式で、荷台昇降機構をもっているため荷台を上下させてカート車の自動積み降しができ、発進→前後進切換→自動積み降し→発進などフレキシブルな複合動作が可能です。

24時間連続作業も可能

—— FA化の足がかりにASTシリーズ

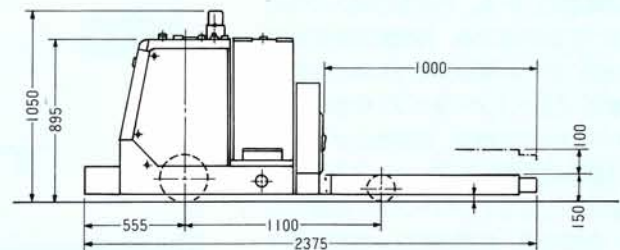
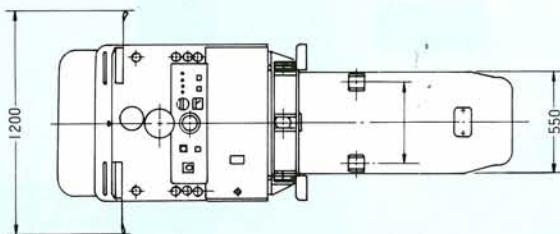
TCM無人ローリフトトラックは、高性能、耐久性抜群、大容量バッテリーの搭載などで24時間連続作業も可能。フル稼働によって設備投資の回収期間をグンと短縮できる経済性に優れた無人搬送システムです。また工場間の屋外運行システムに対応して暴風雨などの気象条件にも耐える全天候形屋外無人車も設計、製作できます。

念には念をいれた安全機構

無人ローリフトトラックの自動走行に際し、次の安全機構が常に作動し運行中の事故を防止します。

- 安全バンパーによる非常停止装置
- 光電管式による前方障害物検知装置、複数台数追突防止制御
- 道路交通信号システム
- 異常警報装置
- 走行時注意喚起装置(黄色回転灯、警報器、ボイスプロセッサ、カーステレオなど)
- 自動ドア開閉制御(オプション)
- 無人車運行状態の自己診断機能(オプション)

		AST5	AST10
最大荷重	kg	500	1000
荷台高さ	mm	150	150
荷役装置		荷台昇降形	荷台昇降形
荷役装置昇降量	mm	100	100
車両重量	kg	850	1000
走行用電動機	kw	1.0	1.0
バッテリー容量	V-AH/H	24-390/5	24-390/5
車輪(駆動輪)	クッションタイヤ	1-10½×6	1-10½×6
車輪(後輪)	ウレタンタイヤ	2-6×3	2-6×3



(注) この仕様は性能向上のため予告なく変更することがあります。

TCM® 東洋運搬機株式会社

● 本社
 大阪市西区京町堀1-15-10 ☎550 ☎06(441)9151代表
 ● 東京支社
 東京都港区西新橋1-15-1 ☎03(591)8171代表
 カタログNo.CF-ASTSAJ(無人ローリフト)

販売店

<http://www.keiyou.net/>