

TCM AUTOMATIC GUIDED VEHICLES SYSTEM

TCM キャリコン

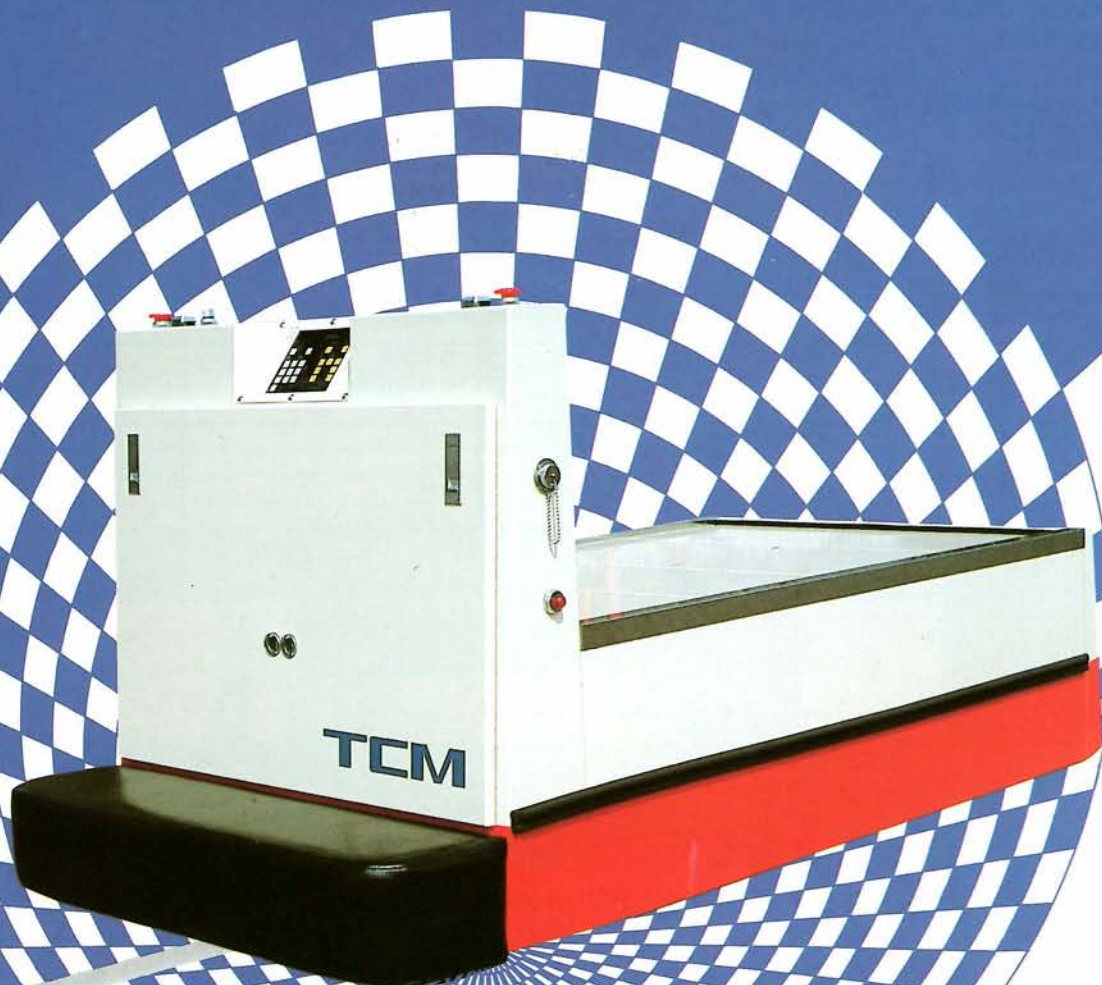
無人搬送システム

CB150 CB250

人間でいえば目、耳、頭の機能を備えた 頼れる小さな“知能派”無人運搬車。

- コースに敷設したアルミ箔などの反射体を誘導路線として走行する、光学誘導式無人搬送システム。
- レイアウト組替も思いのまま、いたって容易に変更可能。
- 反射体の敷設施工費は少額でOK。
- 手押台車、コンベヤに代る150kg、250kg積の軽量タイプ無人運搬車。

- 軽量クラスでもこの知能派ぶり——99カ所の運行パターン、9種類のルート設定、制御ステーションは9カ所など数多く設定可能な高性能マイクロプロセッサを搭載。
- プログラムの入力操作は誰にでも簡単。
- 大容量バッテリーの搭載により8時間のフル稼働が可能。
- 超音波による障害防止機能をはじめ数多くの安全設計。



省力化のシンボル——

TCM
東洋運搬機

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

光学誘導式

レイアウト組替も思いのまま、施工も簡単、費用も少額です。むの光学誘導式のTCMキャリコンならではの、いますぐ手軽に無人化を実現できます。

コースにアルミ箔やステンレスなどの反射テープを床面に貼るだけで簡単に施工できますから、工程間の変更頻度が高い生産ラインや搬送システムにもフレキシブルに対応できます。しかも地上設備がいらないなど、施工費も少額です。

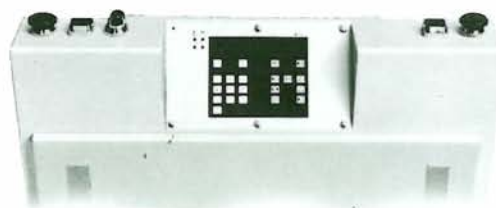
念には念をいれた安全設計

- 前方無接触センサー
- ソフトバンパー（接触センサー内蔵）
- 非常停止ボタン
- 警報装置
- 超音波による衝突防止機能などがあります。

この軽量クラスでは、抜群の判断能力を持つ“知能派”無人運搬車。

TCMキャリコンは、高性能マイクロプロセッサを搭載した車上制御方式。路面に敷設したアルミテープやマーキングを車体内のマークセンサーによって検出し、カウントするこ

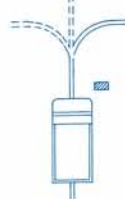
とによって、走行・左折・右折・固定ステーションで停止・合流部で一時停止・超音波の送信によって走行コース上の人、または障害物をセンサーが感知し、すばやく停止、低速・高速も自由に制御できるなどの動作を行うことができます。



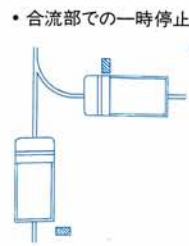
9種類のルート設定、99ステップの判断機能、制御ステーションは9ヶ所、固定ステーションは99ステップの範囲で設定できます。



・制御ステーション
固定ステーションで停止



・分岐点で直進・左折・右折



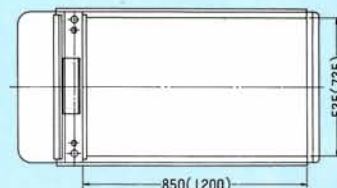
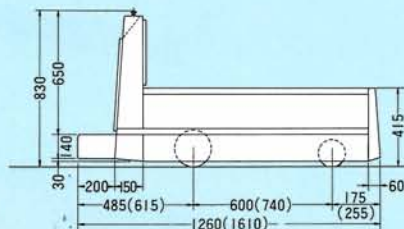
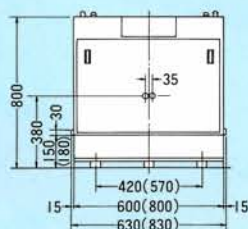
・合流部での一時停止



・状況に応じて
低速⇄高速の切換え

		CB 150	CB 250
積載荷重	kg	150	250
走行速度(無負荷)	km/h	2.4	2.4
全 長(バンパー含む)	mm	1260	1610
全 幅	mm	630	830
全 高	mm	830	830
荷 台 高	mm	415	415
荷台寸法	mm	850×535	1200×735

	CB 150	CB 250	
車両重量	kg	150	200
走行用電動機	24V-120W	24V-120W	
バッテリー	2×12V-35AH/5H	2×12V-65AH/5H	
CPU	Z80	Z80	
ROM	8 KB	8 KB	
RAM	5 KB	5 KB	
プログラム方法	キー入力	キー入力	



●（ ）内は
CB250形

※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無人搬送システムは、光学誘導式のキャリコンシリーズを初め、電磁誘導式は100kgから40t積まで作業内容に応じて台車タイプ、けん引タイプ、ローリフトタイプなど豊富な無人台車を揃えています。そして簡単な運搬から本格的なFMS化に対応したシステムまで多様なニーズにも最適にお応えします。

TCM 東洋運搬機株式会社

販売店

●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1-15-15 ☎105 ☎03(591)8171代表

カタログNO.CF-CBSAJ(CB150/CB250)

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