

つばき オートランバンガード® Mark II

上でいく。



選べるカラーバリエーション



工期短縮

NEW ユニット化により、短期工事が可能に。

高効率搬送の実現

NEW 無線LAN・バーコードにより、最適な配車が可能に。

メンテナンス・操作性の向上

NEW あらゆる情報を1台のタブレットに集約。無線LANにより、IoTに対応。



システム構成ユニット

1 移載ステーション

地上からの簡単操作で、ステーション設置できます。



2 電車・ハンガユニット

ハンガユニットは、搬送物に適合したタイプをご提案いたします。



9 高周波電源ユニット

非接触給電選択時に設置する電源盤です。



8 システムコントローラユニット

バンガードシステム全体をコントロールする制御盤です。



3 レール・給電線ユニット/レール吊下ユニット

トロリー給電タイプと非接触給電タイプからご選択頂きます。



4 自動分岐・合流ユニット

45度(左右)タイプ・Y字タイプがあります。



5 保守用分岐ユニット

手動操作ペンダントにてレールを切り替えます。

6 保守用ドロップリフト

メンテナンス時に、電車の払い出しおよび投入に使用するリフトです。



7 メンテナンス用タブレット端末

電車情報・メンテナンス情報を詳しく表示できます。手動操作時に使用します。



NEW 電車基本仕様

機種型番	VGN070M2		
搬送質量(参考)	70kg *1		
	30kg以下	50kg以下	70kg以下
走行速度(最大)	220m/min	200m/min	120m/min
昇降速度(最大)	70m/min	50m/min	30m/min
昇降ストローク(最大)	4000mm		
走行停止精度	±2mm		
昇降停止精度	±2mm		
最小旋回半径	R1000mm		
外形寸法	W730mm×L1110mm×H400mm		
制御方式	自己走行制御方式		
給電方式	トロリー給電、非接触給電(IPF) *2		
位置認識方式	光学式リニア距離センサ・BCラベル		
無線LAN	Wi-Fi (2.4GHz)		
タブレット端末リモコン	7型 WXGA 液晶 Windowsモデル		

レール 基本仕様

材質	アルミ押し出し成形品(アルマイト処理) シルバー色
形状	W100mm×H160mm×定尺 5m
水平カーブレール	R1000mm 15° 30° 45° 90°
レール吊りピッチ *3	2.5m以内(直線部) 3ヶ所(カーブ部)
レール質量	10kg/m(吊下げ金具含む)
レール吊り下方法	補助梁、自立架台、天井モールドバー

*1 くし歯ハンガー等の軽量ハンガーの場合、100kgまで対応可能。
*2 非接触給電(IPF)によりクリーン対応ができます。(Class100~1000/0.3μ)
*3 レール吊りピッチは、搬送質量、電車台数等により異なります。

既設ラインに新型MarkII電車を
短期工事でリプレース可能!!



つばきエコリンク®は、つばきグループが設定したエコ評価基準をクリアした商品に付加されるマークです。

株式会社 椿本チエイン マテハン事業部

東京支社 〒108-0075 東京都港区港南 2-16-2
大阪北営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-23-101

TEL (03) 6703-8402
TEL (06) 7638-1323

つばきホームページアドレス
<https://www.tsubakimoto.jp>