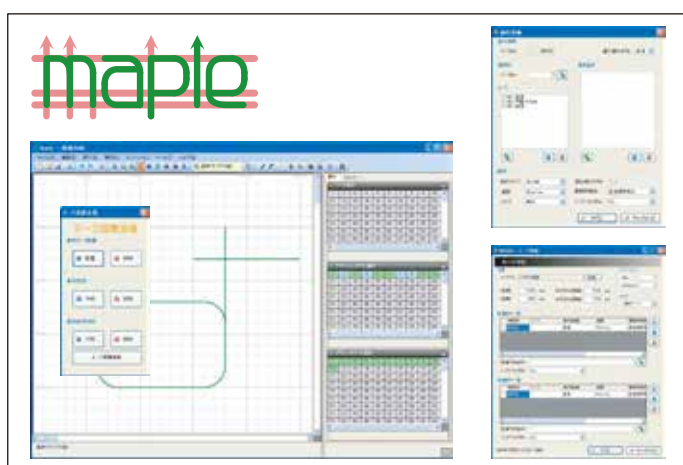
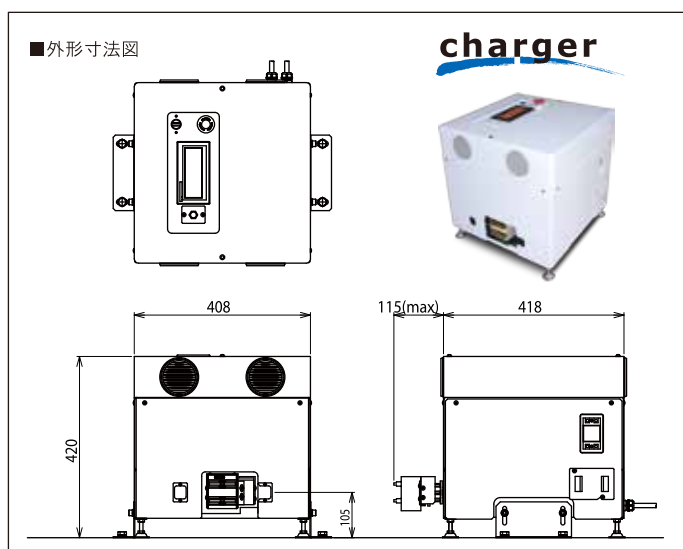
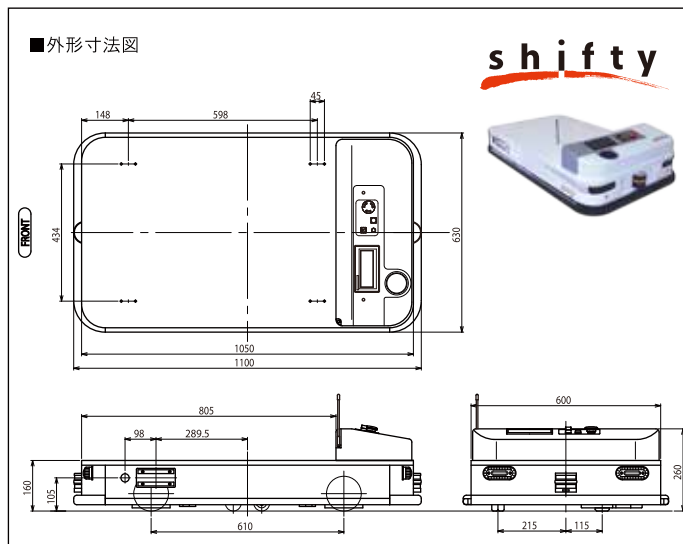


各種仕様



■ shifty 仕様

駆動・操舵方式	2輪駆動、2輪操舵
進行方向	全方向（前後進、乗移り横行・斜行、スピターン）
最高走行速度	60m/min
最大積載量	100kg
誘導方式	磁気誘導
充電方式	急速充電
合流方式	合流衝突防止機能
入線方式	自動入線（ICタグ認識）、パネル入力
配車方式	光空間通信方式（定点）、無線通信方式（オプション）

■ charger 仕様

入力電圧	AC200V±10% 50Hz/60Hz	
入力電流	10A	
出力電圧	DC28. 8V	
充電電流	最大25A	
適合バッテリー	密閉型のバッテリー DC24V	
充電電源機能	保護機能	過電圧保護、過電流保護 入力瞬時電圧低下保護
	冷却方式	強制空冷（内蔵ファンによる）
充電方式	定電圧・定電流充電方式	
使用環境	0～40℃ 屋内、結露、凍結無き事	
外形寸法（本体）	幅：408mm 高さ：420mm 奥行：418mm	

■ maple 仕様

必要システム	Microsoft® .NET Framework®2.0
CPU	Intelプロセッサ 1GHz以上推奨
OS	Windows10®（日本語版）
RAM	4GB以上推奨
HDD空き容量	150MB（.NET Framework®は含まず）
ディスプレイ	1,024×768以上の解像度、256色以上
キーボード	必要
マウス	必要
その他	SDカードライター（転送用）

株式会社 ケンコントロールズ
<http://www.kencontrols.co.jp/>
info@kencontrols.co.jp

■本社 〒830-0102 福岡県久留米市三瀬町田川1460-1
 TEL：0942-54-6555・FAX：0942-54-6566
 ■中部事務所 〒448-0842 愛知県刈谷市東陽町3丁目68 鬼頭ビル1F南
 TEL：0566-70-7556 FAX：0566-70-7558
 ■大阪事務所 〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田1-11-4 大阪駅前第4ビル5F11
 TEL：06-6136-8707

※Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。
 ※Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。
 ※AGVSは株式会社ケンコントロールズの登録商標です。
 ※このカタログの内容は2022年6月現在のものです。記載された内容は予告なく変更することがあります。

2022-06

shifty

シフティー

機敏

あらゆる方向へ
スムーズに素早く
移動できます

賢い

位置情報との連携で
シーンに合わせた
スマートな動き

薄い

薄くなった本体で
機動力がさらにアップ

Active

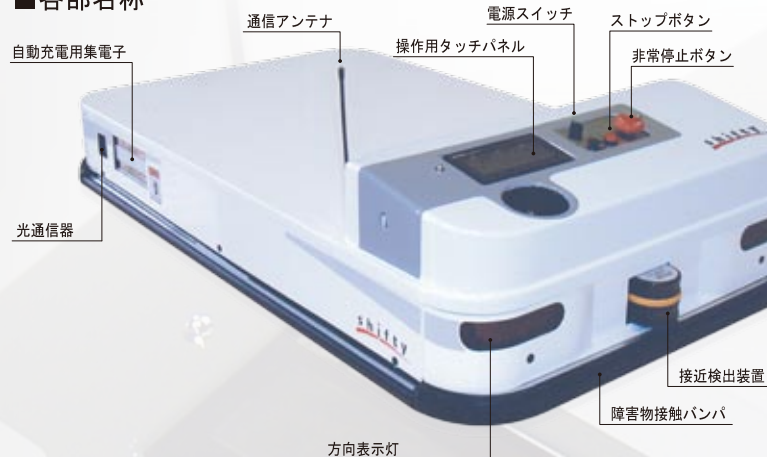
Smooth

工場内の自動化・省力化に欠かせない、自動搬送システムでAGVはその中核を担います。コンパクトでスマートなスタイリング、全方向へフレキシブルにスピードアップした「シフティー」が、自動搬送の舞台で格段に向上したその走行性能を生かして、アクティブなシーンを演出します。

KEN CONTROLS

s h i f t y 詳細
(シフタイー)

■各部名称



特 長

低い、小さい、軽い。

コンパクトで、低床型。ワークや移載機搭載の場合、その自由度が拡大。軽量化により、運動性能に磨きをかけ、更に省エネにも配慮。

情報満載の操作パネル

小型のタッチパネルながら、I/Oモニタ、自己診断機能など、トラブルシューティングに効果的な情報を提供。

充実の安全性能

高機能型の接近検出装置を搭載。検出エリアの設定、そのパターン選択が可能で周囲環境にも的確に対応。安全性が確実に向上。

機能的な走行プログラムを
簡単構築

動作が変化するポイントや地上装置との連携ポイントを定義し、走行レイアウト全体を一つの地図としてとらえることで目的地までの最適ルートを検索。多種走行パターンにも柔軟に対応できる機能的走行プログラム作成のビジュアル化を実現。

多彩なオプション

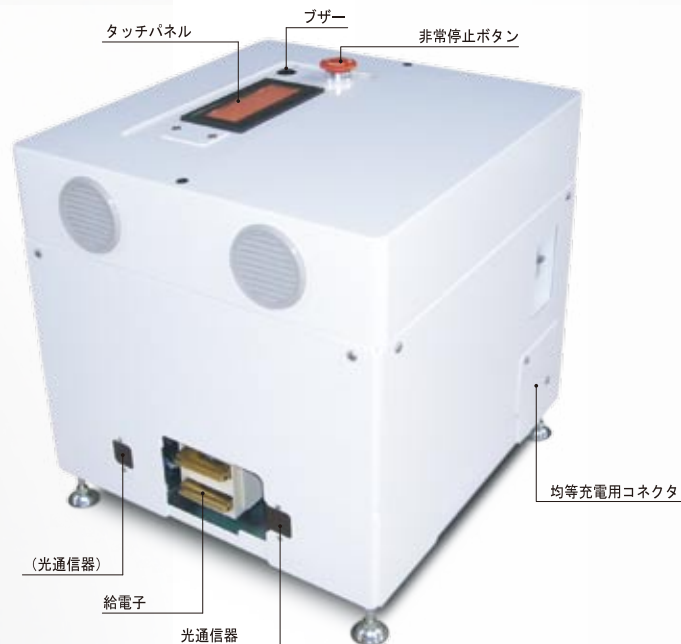
リモコン、接近検出装置、インターロックユニットなどの拡張ユニットを準備。運用のバリエーションに柔軟に対応。

(オプション)

s h i f t y専用 自動充電装置
charger (チャージャー)

小さなボディーに、大きなオアシス

■各部名称



特 長

s h i f t y専用、オリジナルの急速
自動充電装置

s h i f t yにとって最適かつ急速な自動充電を実現。シールド鉛バッテリーのツボに効く、独自の制御方法により易しく、しかも効果的に、急速の充電が可能。

必要不可欠、均等充電機能

定期的な均等充電はバッテリーの寿命にとって効果的。サイクル使用中で、ばらつきが生じたセル毎の充電状態を均一にする事はバッテリーを適正期間使用する上で不可欠。自動充電装置に直接バッテリーを接続する事で均等充電が可能。

運用面でも存在感を発揮
(s h i f t yへの行先指示)

光通信器を介してs h i f t yへの行先指示が出来る充実機能を装備。自動充電装置とs h i f t yがあれば、さまざまな運用に対応可能。外部機器とのやり取りはI/O信号及びシリアル通信により実施。

自動充電の流れ

自動充電装置に搭載された光通信器によりs h i f t yの到着を確認。充電アームを伸ばし、s h i f t y本体の集電子に接触。その後バッテリー電圧を確認して充電開始。満充電を判断後、バッテリー過充電防止のための保護モードへ移行。

(無料ダウンロード配布)
s h i f t y専用 地図作成ソフト
maple (マップル)

地図データの作成が簡単！

レイアウト作り放題！

オプション



■リモコン

リモコンユニットは、s h i f t yを手動で操作するためのユニット。リモコンのボタン操作にて簡単に走行させることができる。



■増設ユニット各種

お客様のニーズに合わせたインターフェイスを各種用意しております。接近検出装置ユニット、ブロッキングユニット、インターロックユニット、移載ユニット、光入出力ユニット、パターン指定ユニットとさまざまな構成に柔軟に対応。



■バッテリーユニット

s h i f t y専用のバッテリーユニット。s h i f t y専用自動充電装置の機能をフルに引き出せるユニット。



■メンテ用スタンド

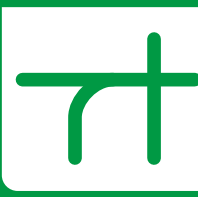
s h i f t yのメンテナンスを行うときに使用します。このスタンドを取付ければ車体裏面のメンテナンスが容易にできる。



■ルート工事材

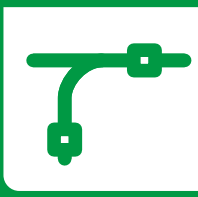
s h i f t yを走行させるための磁気ガイドテープと磁気マークテープ、保護テープ。磁気ガイドテープ幅は33mm、磁気マークテープ幅は50mm、保護テープ幅は75mm。

簡単レイアウト



マウス操作により直感的なレイアウト作成が可能。ステーションもマウス操作でワンクリック作成。

自動マーク配置

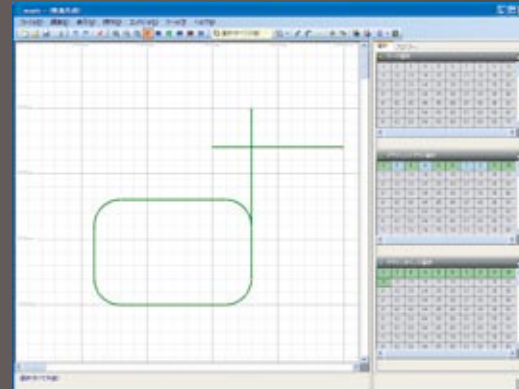


レイアウトを基に必要なマークを自動で配置。マークで行う各種動作処理も自動で判断。

最適ルート検索



レイアウトを基に目的地までの最適なルートを検索。今まで分岐部分で考える必要があった煩わしいルート判断は不要！



s h i f t yへ地図データを転送するにはSDカードにコンパイルしたフォルダをコピーするだけ。簡単にセットが可能。