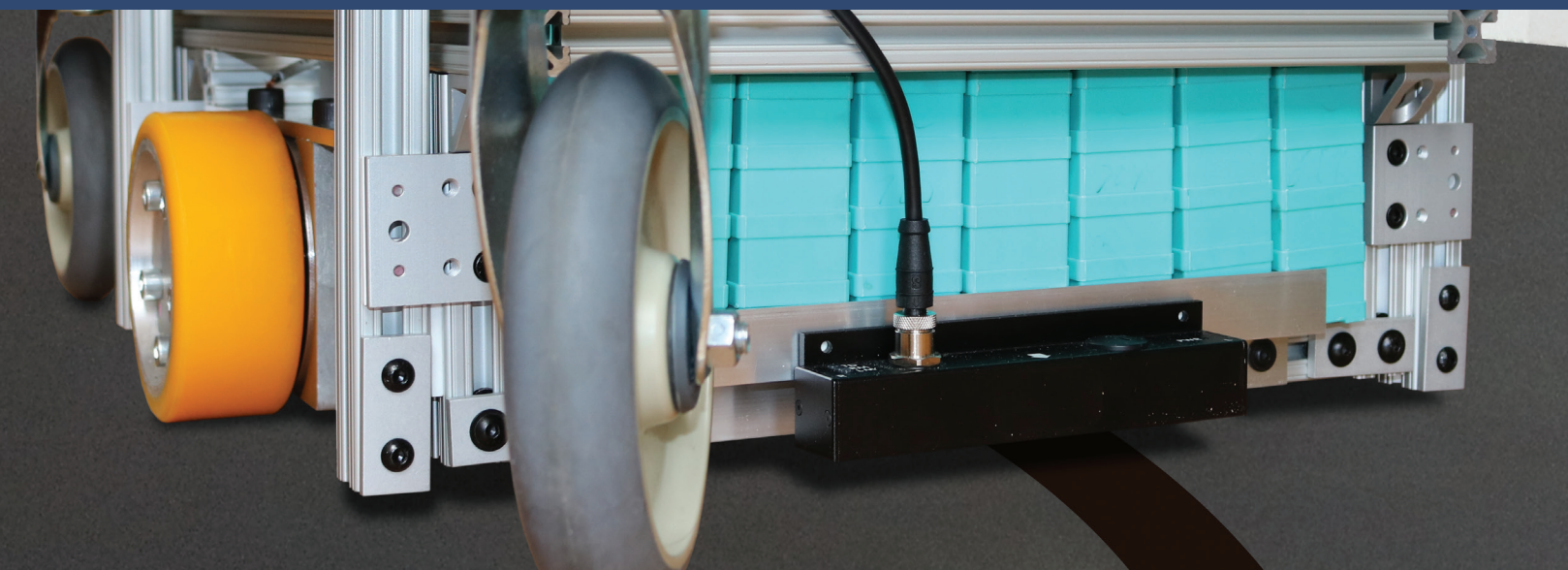


AGV 誘導センサ ソリューション

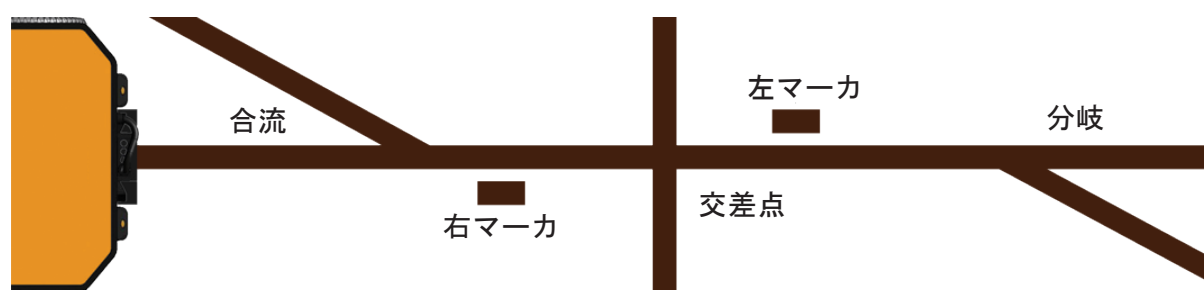


高分解、安定した 磁気誘導

磁気誘導方式は、最も簡単で信頼性が高く、耐久性のある技術の1つです。トラックは、自己粘着磁気テープを使用して容易に敷設および改造することができます。目に見えない磁場位置は、センサによって検出し、AGVを操作するために使用します。



分岐とマーカの効果的な管理

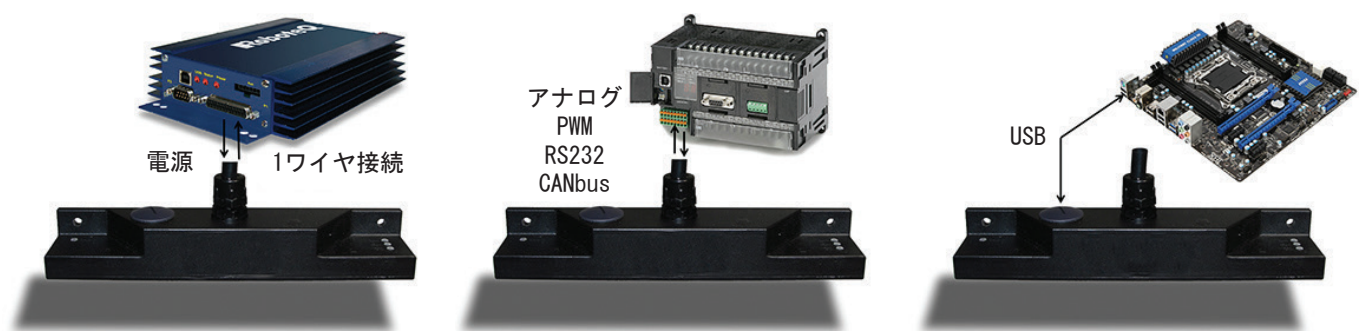


センサは同時に2つの（左右の）トラックの位置を検出し、出力します。この情報により、AGVが求めている分岐の経路に追従します。

センサは、位置マーカとは反対の磁気極性を有するテープの分をマーカとして検出することもできます。ガイドテープに対して左に配置されたマーカと右に配置されたのマーカを個別に検出することができます。補助的な位置情報は、異なるマーカーの長さおよびパターンを使用して符号化することができます。

多彩出力形態

当社のセンサは、専用のモータコントローラのいずれかと直接インターフェースすることができます。センサは、アナログ、PWM、RS232、USBまたはCANバスインターフェースのいずれかを使用して、任意のPLC、PCまたはシングルボードコンピュータに接続することもできます。



コース上の不必要の磁場を測定することが可能

センサ下の磁場の形状と強度は、専用の無料PCユーティリティでリアルタイムで視覚化することができます。この独自機能は、トラブルから解放されます。



タフ・アンド・タフアー



2 mケーブル付きABS樹脂ケーシング、または防水工業用M12コネクタ付きオールメタルケーシングを選択します。耐久性に優れており、どちらもIP64の防水性と防塵性に対応しています。

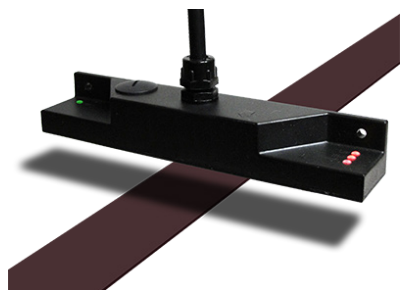
ニーズに応じた誘導幅を提供



典型的なAGVでは、テープが当社の最小センサの範囲内にとどまるような誘導精度があります。センサの幅広い仕様は特別な用途に使用します。

購入可能な商品

磁気誘導センサ



機種	幅	ケーシング
UDS-1213	160mm	ABS
UDS-1213-A	160mm	アルミニウム
UDS-1213-AM	320mm	アルミニウム
UDS-1213-AL	480mm	アルミニウム

マーカセンサ



機種	検出磁極
MHS-1043-F-05	N・S 識別検出
MHS-1005-N-05	N 極検出
MHS-1005-S-05	S 極検出

磁気テープ



機種	形	幅	長さ	表面	使用する
GT-600-C-N	直線	50mm	25m	N極	トラック
GT-610-C-N	直線	30mm	25m	N極	トラック
GT-620-N	直線	25mm	10m	N極	トラック
GT-601-C-N	曲線	50mm	R500～R1600 (300°)	N極	トラック
GT-150	埋込	6mm	1m	N極	トラック
GT-390-B-N	四角	50mm	100mm	N極	マーカ
GT-390-G-S	四角	50mm	100mm	S極	マーカ



町田営業所
〒194-0021
東京都町田市中町1-29-5



TEL 0427-09-3832
FAX 0427-09-3845



customer@acc-sys.jp

伊那事業所
〒396-0015
長野県伊那市中央4729-3

TEL 0265-98-7927
FAX 0265-98-7926

www.acc-sys.jp