

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	株式会社 緑測器		代表者名	佐藤 和久			
			窓口担当	岡崎 幸秀			
事業内容	電子部品製造		URL	http://www.midori.co.jp			
主要製品	ポテンショメータ(回転角度センサ・直線変位センサ・傾斜角センサ)及び関連製品の製造販売						
住所	〒205-0023 東京都羽村市神明台 3-2-8						
電話/FAX 番号	042-554-5900 / 042-554-5901		E-mail	sales@midori.co.jp			
資本金(百万円)	95	設立年月日	昭和 27 年 7 月	売上(百万円)	1,800	従業員数	130

2. PR事項

『ポテンショメータの専門メーカー』

弊社は設立以来「ポテンショメータ」の専門企業として、半世紀にわたり弛まぬ基礎研究を重ね、常に時代をリードする製品を提供してきました。2001年には本社・技術・生産の各部門を集中し、併せて生産設備・試験設備の充実を図り、世界のメカトロニクス分野の技術革新に貢献してきました。

ポテンショメータの用途・使用例

航空・宇宙機器	・人工衛星のパドル角度検知 ・ロケットの姿勢制御、燃料制御	<p>回転角度センサ ポテンショメータの中で最も汎用性の広い製品で、広い用途に対応する。</p> <p>直線変位センサ 10mm～2,000mm のストロークに対応、防滴仕様など長寿命が製品の特長である。</p> <p>傾斜角センサ 建設機械・車輛の転倒防止用に開発されたもの MEMS を素材とした製品開発にも着手した。</p> <p>デジタルエンコーダー デジタル出力により、高精度・高性能のエンコーダーを提供します。航空機、特殊車両、エネルギー産業などの高速レスポンスを必要とするユーザ向け。</p>	
建設車両	・クレーン機のブーム起伏角検出 ・エンジンガバナの操作角度検出 ・ジョイスティックの油圧制御		
油圧機器	・ポンプの斜板角度測定 ・シリンダー、バルブスプール位置		
産業機械	・産業ロボットの位置・角度検知 ・印刷機の印刷位置、インク残量		
医療機器	・診療台の位置・角度検知 ・リハビリ機器の位置・角度検知		
その他	・パラボラアンテナの方向・角度 ・風力発電回転数検知、角度検出 ・航空機のフライトレコーダーとしての翼の角度検出用。		

製品の特長

弊社はお客さまとの共同開発により、カスタマイズ品をより多く提供してきました。個々のニーズに合わせて、素子、材料、寸法、電流・電圧、付加機能、制御策など開発全般のご提案をします。

予想される適用分野・事例

建設業：高速道路の補修、インフラ改修の計測機器
セキュリティ産業：ホームガード、自動電車停止装置等
エネルギー産業：太陽光発電のパネル角度の制御等
介護ロボット：訪問介護用ロボットによる入浴補助等

3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ・2000年 9月 ISO9001認証取得
- ・2005年 12月 ISO14001認証取得