

電源バックアップ不要  
超小型ロータリー  
エンコーダの開発

# マイクロ テック・ ラボラトリー 株式会社



代表取締役  
平 勉

神奈川県  
相模原市上鶴間本町8-1-46

1981年(昭和56年)設立  
TEL 042-746-0123

<http://www.mtl.co.jp>

従来品の4分の1のサイズとなる世界でも最小クラスの外径13ミリの8ビットアブソリュートタイプのロータリーエンコーダを開発。医療用機器やロボットへの応用が期待されている。

## 電源バックアップ不要のエンコーダ

通常、停電や移動に備えてバックアップ電源が必要であるが、同社の製品は、グレイコード出力のため電源が切れても絶対位置を特定できるので、早急な現状復帰が求められる医療用機器やロボットなど、使用用途が広がっている。

## 高精度・高性能なエンコーダ

微細なパターンによるマイクロエンコーダと精密なセンサーの開発により、ロボットの関節における滑らかな動きや、手術用医療機器の微細な位置制御など、最先端分野で数多く採用されている。小型・高分解能を可能とする技術力は、他社の追随を許さない。



外径13ミリのアブソリュート  
ロータリーエンコーダ

## 顧客ニーズに応えた技術力

汎用品が主流であったエンコーダ業界にあって、同社は従来から顧客ニーズに対応した製品開発に努め、大きさ、分解能など客先ごとに異なる特殊エンコーダを供給できる技術力は、顧客から高い評価を得ている。今後、ますますエンコーダの多様化、デジタル化、自動化が進んでいくことが予想される中で、今までに増して、顧客ニーズに応えるトータルプランニングができる企業を目指している。



様々なニーズに応えるエンコーダ