

多摩ブルー賞
[技術・製品部門]



株式会社 メトロール

世界最小クラス 「超小形 高精度PT-タッチスイッチ」

M5mm×17mm、1 μ m繰返し精度『PT-タッチスイッチ』は、精密位置決め用 超小形スイッチです。

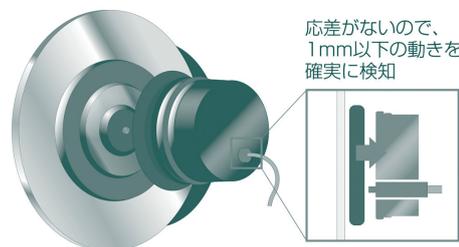
- ①スペースの無い場所にも取付け可能な、超小形スイッチ
採用された産業機械の高性能化・小型化に貢献します。
- ②1 μ mの繰返し精度
信号点のバラツキは1/1000mm以内。
応差が無いので「1mm以下の微小動作」も確実に検知できます。
- ③頻繁なマスター合わせ不要
アンプ(電子回路)を使用しない精密機械式スイッチなので、温度ドリフトがありません。

多摩地区には、手術用顕微鏡、光学測定機器、半導体検査装置など付加価値の高い産業機械メーカーが集積しています。機械が信頼性高く性能を発揮するには「原点出し」など、精度の高いスイッチによる精密な位置決めを行うことが必要です。当社の『PT-タッチスイッチ』は、機械要素部品として、地域の機械産業の発展に貢献します。



【採用事例】

ディスクブレーキパッドの開閉確認



会社概要

株式会社 メトロール

代表取締役社長	松橋 卓司		
本社所在地	〒190-0011 東京都立川市高松町1-100		
業務内容	産業機械の自動化に必須の「精密位置決めスイッチ」及びその応用製品の開発		
資本金	4,000万円	沿革	創業 昭和51年
主な販売・受注先	本田技研工業(株)、オークマ(株)、東京エレクトロン(株)、(株)東京精密、三鷹光器(株)等		
従業員数	正社員:26名(パート・アルバイト:54名) 平均年齢:42歳		

連絡先

石橋 達也【マーケティング部】

U R L	http://www.metrol.co.jp/		
E - m a i l	touchsensor@metrol.co.jp		
T E L	042-527-3278	F A X	042-528-1442