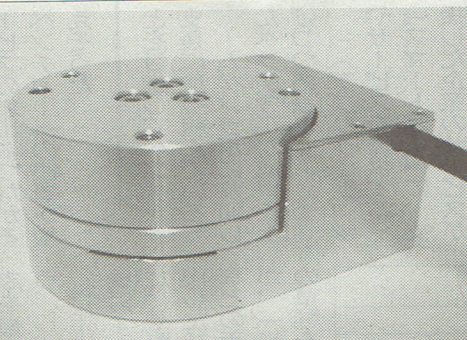




## 低価格の6軸センサー

### レプトリノ 作業工数を半減

【長野】レプトリノ 社長、0267・66・3805は、低価格の6軸力覚センサー「PF S055YA25IU」



写真」を発売した。人型ロボットや産業用ロボットの先端や関節に装着し、あらゆる方向からの力を測定して制御に生かせる。製造方法を簡素化

したほか、試験の自動化により、価格を9万8000円(消費税抜き)に抑えた。向井社長は「10万円を切る6軸力覚センサーは業界初」としている。初年度200台の販売を目指す。

ひねる力は6kg。USBでパソコンに接続するだけで測定結果を表示できる。検出機構(起歪体)から力を検出する「ひずみゲージ」の配置を工夫し、製造時の作業工数を半減した。さらに従来は手作業が必要だった校正試験を自動化してコストを低減した。同社従来センサーは最低価格が16万円(消費税抜き)だった。

向からの力と、それぞれ方向からのひねる力の計6軸を計測できる。センサーの直径は55mmで、計れる力の上限は、縦・横・上が250kg、