

2011年11月7日

## 静電容量型6軸力覚センサ (Dyn Pick) 1000N対応品をラインアップ

当社ワコーテック（本社：富山県高岡市、代表取締役 岡田和廣）は、当社の技術を集結して開発した新製品「静電容量型6軸力覚センサ（1000N対応品）」を2011年11月11日よりサンプル出荷を開始致します。

標準仕様品としてラインアップし、従来品と同様の納期に対応致します。

6軸力覚センサは、3軸方向の力（F<sub>x</sub>,F<sub>y</sub>,F<sub>z</sub>）とモーメント（M<sub>x</sub>,M<sub>y</sub>,M<sub>z</sub>）を検出するセンサであり、ロボットや工作機械、操作用のジョイスティック等に搭載されております。

特に近年、一層の機械化を進めるものづくりの現場からの要望で、6軸力覚センサが搭載された産業用ロボットのニーズが高まっております。加えて、医療/福祉分野でも、より高度な機器制御を可能とする力覚センサの活用が期待されております。

ワコーテックは、このようなニーズに応え、様々なロボット及び機器への6軸力覚センサの搭載を可能とするために、1000N対応品を開発し、ラインアップ致しました。

ワコーテックは、市場のニーズにこたえるため、今後もこのような製品を順次発売しラインアップしていく予定です。

主な用途として、産業用機器、医療/福祉用機器、ロボットなどの分野での適用を見込んでおり、サンプル出荷時（サンプル価格450,000円）は100台、将来的には4,000台以上の販売を目指します。

### ＜仕様＞

定格荷重	F <sub>x</sub> ,F <sub>y</sub> ,F <sub>z</sub>	1000N
	M <sub>x</sub> ,M <sub>y</sub> ,M <sub>z</sub>	30Nm
センサ出力	USB、アナログ、RS422	
使用温度範囲	0~50°C	
電源電圧	5V	
消費電流	150mA	
寸法（mm）	Φ80×29.5	
重量	330g	

### ＜主な用途＞

産業用ロボットの力制御  
ヒューマノイドロボットの動作制御  
操作用ジョイスティック  
スキルアシスト  
フォースプレート

【お問い合わせ先】  
株式会社ワコーテック  
さいたま営業所  
担当：鈴木 信人

〒330-0854  
埼玉県さいたま市大宮区桜木町4-241-2  
第2山崎ビル6F  
TEL: 048-641-8807  
FAX: 048-641-9996  
<http://www.wacoh-tech.com/>

