



触覚センサー

触覚センサーのセンシングに、ソフトウェアや特別な部品を必要としません。

センサー単体で、リアルタイムに処理が出来るので、センシング結果が瞬時に解り、処理速度が極めて速いです。

特長

- ・従来のマトリックス回路シートでは、縦・横の信号の線数分を全てスキャンしてセンシングしていますが、この触覚センサーは個々の位置情報がダイレクトに瞬時に検出できます。
- ・センシング箇所に応じて信号線の本数を増やす必要がなく、シンプルに設計できます。
- ・シート状で薄型です。厚さ、高さに制約のある箇所への使用が可能です。
- ・極めて高いコストパフォーマンスが得られます。
- ・RoHS 対応品です。

主な用途

- ・二足歩行ロボット、介護ロボットスーツの触覚センサー
- ・医療、介護の周辺機器
(ベッドの下の面圧測定、義肢などサポートアーム、ベルトなどの締め付け部位)

仕様

下記仕様は、当社製品の事例です。大きさ・形・荷重等をご相談下さい。電気的仕様は、基本仕様欄を参照下さい。

荷重	3.0kgf ~ 5.0kgf
定格電力	1/4W
時定数	最大 8sec
使用温度範囲	-10°C ~ 40°C
防塵・防水性	IP X5 ※4Φの環状分布荷重による。
出力抵抗値	個別データ参照
推奨駆動方式	定電流
保管温度範囲	-20°C ~ 50°C
コネクタピッチ	1mm

商品例



出力特性図 ※時定数・8秒