

技術の名称

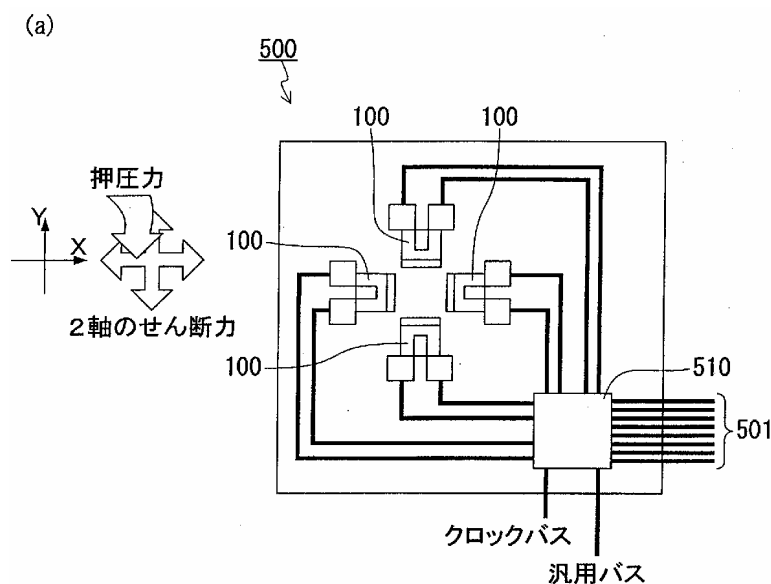
触覚センサ装置

適用分野

外圧センシング分野、ロボットの皮膚センサ

- 目的 多数の触覚センサを備えることができるセンサ装置を得る。
- 効果 ロボットの皮膚センサのように広い面積に亘って多数のセンサを配置しなければならない場合、そのセンサからのセンシング信号を確実にCPUに伝達することは難しかったが、本発明によれば、センサからの信号をそのセンサ近傍に設けたプロセッサ要素を経由してCPUに伝達する構成を採っているため、多数の触覚センサを広い面積に亘って多数の触覚センサなどを容易に構成することができる。
- 技術概要 触覚センサ100とそのセンサからの信号を処理するプロセッサ要素510とからなるセンサユニット500を多数配置すると共に、そのプロセッサ要素510は隣接するセンサユニットのプロセッサ要素に接続されており、触覚センサ100は、基板とその基板上に配置された被膜とから構成されており、その被膜に加えられる外圧をセンシングする。

■ 特記事項,図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 触覚センサ装置
登録番号 :
出願番号 : 特願2006-199731 出願日 : 平成18年7月21日
公開番号 :
- 実施実績 ○有、無 ■ 提供形態 ○実施許諾、×権利譲渡

お問合せ先 株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム
〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2
TEL 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp