

公開番号／特許登録番号	特許5641381
発明の名称	センサ端末
出願人または特許権者	一般財団法人 マイクロマシンセンター

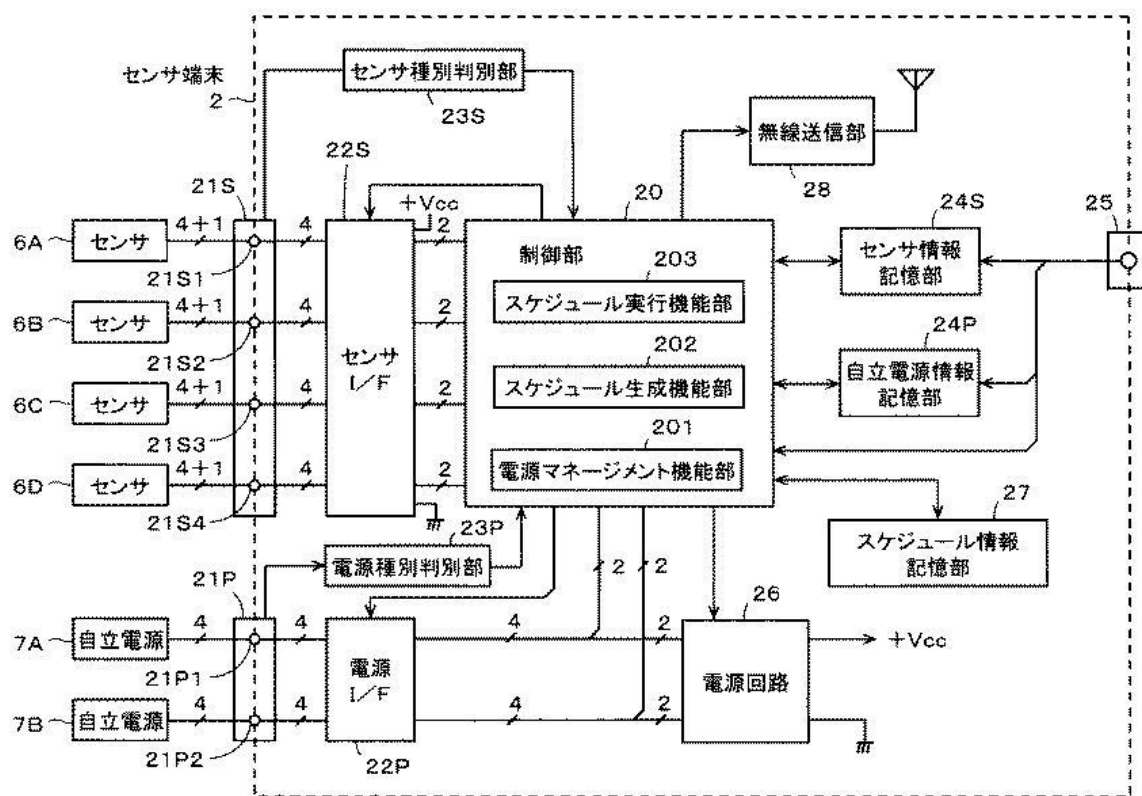
発明の内容 (概要)

本発明は、複数種のセンサが接続可能であり、接続されたセンサからのセンシングデータを取り込んで、所定の送信先に無線送信するセンサ端末に関するもの。

センサ端末は、センサコネクタ部に接続可能である複数種のセンサのそれぞれについてセンサ情報を記憶するセンサ情報記憶部を備える。

センサ種別判別手段は、センサコネクタ部に接続されたセンサの種別を判別する。スケジュール情報記憶部は、接続されたセンサについてのスケジュール情報を記憶する。センサ種別判別手段からの判別結果に基づいて、センサ情報記憶部から、接続されたセンサについてのセンサ情報を取得して、スケジュール情報を生成し、スケジュール情報記憶部に記憶する。

制御手段は、スケジュール情報記憶部を参照し、接続されたセンサについてのスケジュール情報に基づいて、センシングデータの取り込みと、センシングデータの無線送信を実行する。これにより、複数種のセンサを接続して設置するだけで、設定操作や、センサ装置との無線接続操作などをする必要が無いセンサ端末が提供される。



本発明によるセンサ端末の実施形態の構成例を示すブロック図