

株式会社 大菱計器製作所

展示コンセプト

「難加工」、測定に困ったら、OBISHIへ

メイン商品の特徴

インダストリー4.0への取り組み

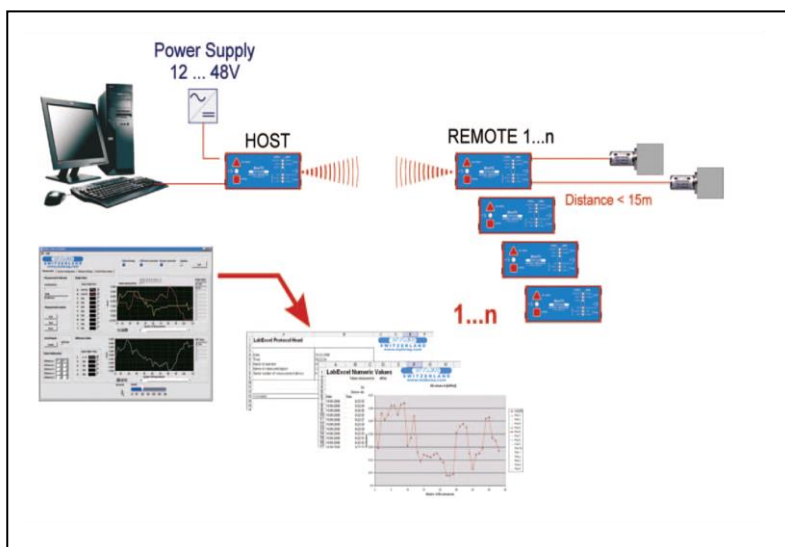
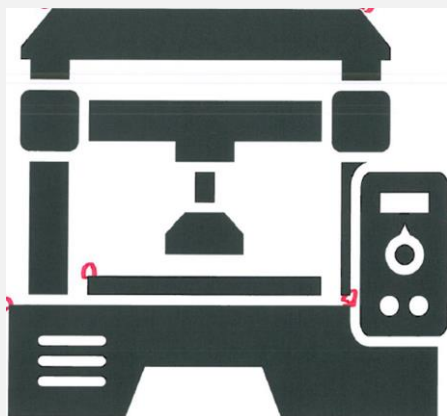
インダストリー4.0は、生産工程のデジタル化・自動化・バーチャル化のレベルを現在よりも大幅に高めることにより、製造コストの極小化を目指す。スマート工場つまり「自ら考える工場」の開発への取り組みです。

生産工程に関わる企業が、ネットを介して伝達される情報に反応して、生産・供給活動を自動的に行う、工場の中のあらゆる場所に設置されたセンサーが、機械の異常等感知し、システムがこれに反応して自動的に対応する等、インダストリー4.0の中核であるスマート工場では、センサーと人工知能が、決定的な役割を果たします。

課題解決事例

弊社では、インダストリー4.0への提案としまして、工作機械等に高精度な傾斜計測センサーを取り付け、レベル等の変化を常時監視することのできるシステムをご提案します。

ネットワーク上のサーバー等へのリアルタイムな測定データの収集を可能とし、スマート工場の実現に寄与します。



<システム構成>

センサー：ZEROTORONICセンサー

(Wyle AG製)

測定範囲： $\pm 0.5^\circ$ ～ $\pm 60^\circ$



メーカーHP

<http://www.obishi.co.jp/japanese/>