

|         |                 |        |
|---------|-----------------|--------|
| 【ブースNo】 | 【企業名】           | 【提案区分】 |
| 42      | 有限会社 アイエンジニアリング | 電気/電子  |

提案技術・提案製品

## スピン計測ユニット SP20-04

提案内容

モーターや台座などの回転数を計測するユニットです。  
 PLC経由で信号を入力し、計測値はイーサネット経由で取得します。  
 一度に20チャンネル計測でき、コンパクトな構成です。



【開発進度】 H26年9月現在  アイデア段階  試作/実験段階  開発完了段階  製品化完了段階

| メリット | 項目 | コスト | 質量  | 生産性/作業性 | 品質/性能 | 環境配慮 | その他( ) |
|------|----|-----|-----|---------|-------|------|--------|
|      | 数値 | —   | 軽量化 | 向上      | 向上    | —    | —      |

### <企業情報>

|        |   |
|--------|---|
| 所在地    | 群馬県伊勢崎市昭和町1797-3  |
| 本社所在地  | 同上  |
| 海外生産拠点 | -   |
| 資本金    | 300万円   |
| 従業員数   | 2名  |
| 認証取得   | -   |
| 主な事業内容 | マイコン応用製品の開発・製造  |
| 主要取引先  | ボッシュパッケージングテクノロジー(株)<br>(株)サカエ  |
| 担当部署・者 | 営業技術 今村 秀行  |
| 電話     | 0270-27-9222  |
| E-mail | sptg4tf9@festa.ocn.ne.jp  |
| URL    | <a href="http://www.isesaki-monodukuri.jp/company/imono235">http://www.isesaki-monodukuri.jp/company/imono235</a> |

| 取り組み事例             |                    |
|--------------------|--------------------|
| (名称)               | (対応手段)             |
| USB-RS232Cコンバータ    | サイプレス社のマイコン        |
| バッテリー容量検出          | ディスクリート            |
| 抵抗膜式位置制御のギヤドモータ    | マイクロチップ社のマイコン      |
| ブラシレスモータ(100万RPM)  | FPGA+マイコン          |
| FPGAによるグラフィックLCD制御 | FPGA+マイコン(H8S)     |
| リレー回路、タイマー回路       | ディスクリート            |
| LED光量制御、回転計測       | サイプレス社のマイコン        |
| PCIボード(汎用IO)       | シーピーアイテクノロジー社ブリッジ  |
| ブラシレスモータ(48個同時)    | FPGA+マイコン          |
| KVMコントローラ対PLC      | サイプレス社のマイコン        |
| 医療機器制御用基板          | CycloneIIIアルテラFPGA |
|                    |                    |
|                    |                    |