

12-51

直線的な動作ならモーターより早く、制御も単純な「ソレノイド」
拍手ロボットや発明品コンテストの作品を紹介し、活用方法を提案！

タカハ機工株式会社



モーター同様、電磁石を応用して電気エネルギーを直線運動に変換する駆動部品「ソレノイド」を製造・販売するタカハ機工は、ソレノイドの認知度を向上させるべく工夫を凝らした展示を実施。拍手ロボット『ビッグクラッピー』や、同社が毎年開催する「ソレノイドを使用した発明品コンテスト」の作品を持ち込み、ソレノイドの活用方法を提案した。

出展内容

- ロングストロークソレノイド（新製品）
- 無磁型自己保持ソレノイド
- 最小ソレノイド『CA0315』など



企業の公式サイトはこちら↓
<http://www.takaha.co.jp/>

プッシュソレノイド『CBS12400080』



来場者が実際に触って動きを体感できる展示品。なおソレノイドには“引く”動きをする「プルソレノイド」と、“押す”動作をする「プッシュソレノイド」がある。

拍手ロボット『ビッグクラッピー』



同社が量産を担うソレノイドを使った拍手ロボット『ビッグクラッピー』(バイバイワールド株式会社)。機能は“拍手するだけ”。歌を歌ったり、スマホで自分の声を入れることも可能。頭上で拍手し続ける姿に多くの人がカメラを向けていた。

『ソレノイドコンテスト作品』



ソレノイドの認知度を向上させるために同社が毎年開催するコンテスト「ソレコン」の作品を動き別に展示した。こうした作品からメーカーが製品開発のヒントを得ることもあるという。Webで公開されている作品動画は必見。

『ネット通販対応 タカハソレノイド』



一貫生産体制にこだわり、パーツのほとんどを自社工場で一貫して生産・管理。そのため同社のECショップからの注文であれば最短で翌日に届けることができるという。低価格・高品質・短納期が強み。