

顕彰制度への応募支援の事例 兵庫県発明表彰

福伸電機株式会社



〈会社概要〉  
 代表取締役社長 宮内 康伴  
 〒679-2288 神崎郡福崎町福田447-1  
 TEL 0790-23-0811

昭和32年(1957年)創業以来、技術の高度化をテーマに新技術の開発・製造に努めてきた。事業分野は自動車部品、住設機器、医療・金融機器、産業機器と多岐にわたる。

部品製造だけでなく、製品開発にも積極的で、自社開発商品(例：電動カート、養殖用給餌機、システムキッチン用電動昇降ラック)も多数手がけている。これら製品開発の過程で多数の特許出願(及び権利化)も行っており、最近ではキッチン用吊戸棚に関連したものも増えている。

今回、兵庫県発明等表彰の受賞対象となったのも電動式のキッチン用吊戸棚に関するものである。

同社の電動昇降式吊戸棚は同分野では国内シェア60%以上を誇り、近年では輸出用の比率も高まっており、同社事業へも大きく貢献している。

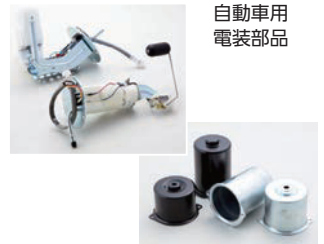
【製品例】

自社製品(電動カート)



SPX-4300N

自動車用電装部品



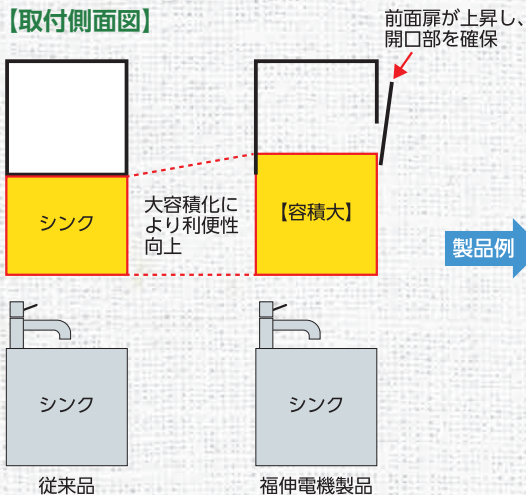
■ 発明賞受賞概要 ■

商品テーマ(発明の名称) キッチン用昇降式吊戸棚

受賞者 商品事業部 事業部長 山中 実氏  
 商品事業部 商品開発課 課長 木村 真一氏  
 商品事業部 商品開発課 主任 富永 暖氏

内容 内部に設けた収納部を電動で昇降する一般家庭のキッチン用吊戸棚に関する発明で、吊戸棚の前面扉を上下2分割し、収納庫(昇降ラック)を降ろした際に前面扉の下扉が上昇することで、収納庫開口高さを従来品よりも高く確保し、収納庫上段が前面扉で隠れることがないようにし、収納庫上段の荷物の出し入れも容易に行えるようにした昇降式吊戸棚である。更に、収納庫とキャビネットの間や収納庫と下扉の間に障害物が挟まった場合、検知するセンサーを設け、異常を検知すると収納庫の昇降動作を停止(制御)する安全装置も有している。

【取付側面図】



製品例



木村氏 山中氏 富永氏

〈受賞者コメント〉  
 お客様の要望にお応えする製品を開発する過程で開発した技術(特許)が認められ、又、技術者個人としても外部から表彰されたということから、今回の受賞は大変うれしいです。若い技術者にとっては目標の一つにもなると思います。これからも社会に役立つ製品開発に努めたいと思います。

■ 姫路ものづくり支援センターについて

ものづくりに関するあらゆる相談に対応する「よろず相談窓口」です。些細なことでも結構ですので、お気軽にご相談ください。【所在地】姫路市下寺町43 姫路商工会議所2F TEL 079-221-8989 FAX 079-221-8898

■ 特許相談窓口

特許、実用新案、意匠、商標登録等の知的財産権に関する相談を発明協会の専門家、弁理士が無料でお受けしています。予約制ですので、事前に姫路ものづくり支援センターまでご連絡ください。

- ・発明協会……原則 第1・第3水曜日 13時～16時
- ・弁理士……原則 第2水曜日 15時～17時

■ ものづくり通信(メールマガジン)

ものづくりメールマガジンにて補助金やセミナー等の各種情報を提供しています。ぜひご登録ください。

ご登録はこちらから → [姫路商工会議所 メールマガジン](#) [検索](#)