

ご参考 トピックス

■各市場に向けて各種電池をご紹介

当社は、当社グループが注力する領域であるモビリティ・社会インフラ市場に応える各種電池を展示会でご紹介いたしました。

コロナ禍ということもあり、各展示会では、当社工場と展示会場をつないだリモート面談、十分な空間を確保した展示、消毒用アルコール設置など感染対策を徹底し、2021年11月には、幕張メッセで開催された鉄道・交通システムなどの鉄道分野の展示会「鉄道技術展」において、踏切保安装置用・車載機器用ニッケル水素バッテリーシステムや各種センサー機器用リチウム電池などを出展し、3日間延べ人数で前回比40%増と当社ブースは多くのお客様にご来場いただきました。

また、2022年1月に東京ビッグサイトで開催された「ウェアラブルEXPO」では、ウェアラブルデバイスとの親和性の高いSMD対応小型全固体電池 (SolCell®) や薄形リチウム電池、コイン形リチウム電池などをウェアラブル機器の設計者および技術者向けにご紹介いたしました。同展示会は3日間延べ人数では前回比3%増と来場者数は前回並みとなりましたが、電池に課題をもたれているお客様からSMD対応小型全固体電池

(SolCell®) と薄形リチウム電池は注目を集めました。

今後も当社は各種展示会への出展や協賛を通じて、市場、お客様のニーズの把握と当社ブランドの認知度向上に努め、“Smart Energy Partner”としてサービス・価値を提供してまいります。



第8回ウェアラブルEXPO での当社ブース

■車載アクセサリ市場向け 長寿命ニッケル水素電池「HR-AAUTEWM」(AAサイズ)を開発

当社は、車載アクセサリ市場向けに長寿命なニッケル水素電池「HR-AAUTEWM」を製品ラインアップに新たに加え、量産出荷を2022年6月から開始いたします。

昨今、多様化する車載アクセサリ機器の主電源や電源バックアップ用途において、安全かつ幅広い温度範囲で使用可能な電池の必要性が高まったことにより、2021年7月に放電温度特性に特化した「HR-AAUTEW」の量産出荷を開始いたしました。

一方で電池性能に対するもう一つの大きなニーズとして、長寿命に特化した電池の要望も増加しております。当社はこのニーズに対応し高耐久化した新規材料(水酸化ニッケル、水素吸蔵合金、電解液など)を採用することにより、寿命特性を向上させたニッケル水素電池「HR-AAUTEWM」を開発いたしました。その結果、標準性能モデル「HR-AAUTE」と比較して約50%増の長寿命化を実現しました。この長寿命化により、電池交換頻度を少なくできることから、お客様の利便性が高まります。

本製品は、IATF16949認証を取得した高崎工場(群馬県高崎市)で生産いたします。また、環境面については、RoHS指令・電池指令(2006/66/EC)などの環境法令に準拠しております。



ニッケル水素電池「HR-AAUTEWM」

4月 >>> 5月 >>> 6月 >>> 7月 >>> 8月 >>> 9月 >>> 10月 >>> 11月 >>> 12月 >>> 1月 >>> 2月 >>> 3月

■“ウルトラマン”および“ウルトラセブン”デザインのアルカリ乾電池を発売

当社は、株式会社円谷プロダクション様のキャラクターであるウルトラマン、ウルトラセブンをデザインしたアルカリ乾電池を2022年4月に発売しました。

ウルトラマンとウルトラセブンは、円谷プロダクション様の特撮テレビドラマに登場するヒーローであり、子供から大人まで幅広い層から支持されており、2021年にはウルトラマンが放映開始から55周年、2022年はウルトラセブンを放映開始から55周年の記念イヤーをそれぞれ迎えました。

当社は、円谷プロダクション様が制作する特撮テレビドラマの撮影を支える備品として、長年当社アルカリ乾電池を提供しており、ウルトラマンとウルトラセブンの55周年を記念し商品化いたしました。

本製品は、10年間の長期保存が可能であり、正極缶にレアメタルコート技術を採用することにより、酸化による内部抵抗の上昇と電池内部からの不純物の溶出を抑制し、対漏液性能と長期保存後での放電性能を向上させています。本製品は、小電流から中・大電流まで幅広いレンジで高い放電性能を発揮することから、日常生活のあらゆるシーン、防災用備蓄用としてもお使いいただけます。



ウルトラマンデザイン
アルカリ乾電池単3形4本プリスターパック



ウルトラセブンデザイン
アルカリ乾電池単4形4本プリスターパック
©円谷プロ