

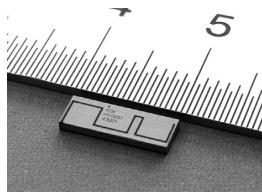
トピックス

世界最小「Bluetooth® Low Energyモジュール」の新製品「HY0021」のサンプル出荷を開始

当社は、株式会社東芝が持つSASP™ (Slot Antenna on Shielded Package) 技術のライセンスを受け、「Bluetooth Low Energyモジュール」の第2弾として新製品「HY0021」を開発し、2024年7月下旬より国内顧客向けにサンプル出荷を開始いたしました。

Bluetooth Low Energyモジュールは、世界最小水準の体積にBluetooth通信に必要な部品を搭載しているため、あらゆる箇所に設置可能な超小型機器を手軽に開発できることをコンセプトとしています。

新製品「HY0021」は従来品「HY0020」と同じ3.5mmx10mmサイズでありながら電波放射性能を向上させた一方、内蔵ICやメモリ容量の見直しによりコストを削減したため、手軽に、より低コストで、シンプルな小型機器化を実現できます。そのため、センシングデータをクラウド管理する小型医療機器や紛失防止や見守りタグなどに適しており、国内外の電波法認証を取得しております。



Bluetooth Low Energyモジュール「HY0021」

※SASP™ワードマークは、株式会社東芝が所有する商標です。

吉本新喜劇 防災アルカリ乾電池発売について

当社は、今年65周年を記念する「吉本新喜劇」とコラボレーションし、すち子さん＆吉田裕さんのキャラクターをデザインした防災アルカリ乾電池「防災備蓄せんのかい! 乾電池」を全国のホームセンター、スーパーマーケット、家電量販店などで限定販売しました。

防災グッズには、ランタン、ラジオ、乾電池式スマホ充電器など、乾電池を使用する機器が沢山ありますが、災害発生時に乾電池が手元になければ、せっかくの防災グッズも使うことができません。防災備蓄を啓発するために、「吉本新喜劇」とコラボレーションし、すち子さん＆吉田裕さんをキャラクターとしてデザインした防災アルカリ乾電池を商品化しました。



アルカリ乾電池 単3形8個 シュリンクパック

アルカリ乾電池 単3形4個 プリスターパック

4月

5月

6月

7月

8月

9月

車載アクセサリ市場向けニッケル水素電池 (HR-AAEX) を開発し量産出荷を開始

当社は、新たに車載アクセサリ機器用のニッケル水素電池「HR-AAEX」を製品ラインアップに加え、2024年8月から量産出荷を開始いたしました。

当社は1991年からセキュリティ・車載・医療・家電など様々な用途向けに、「幅広い温度範囲で使用できる」、「充電して繰り返し使用できる」、「リサイクル性が高く」、「安全性も高い」といった特長を有するニッケル水素電池を製造・販売しています。

車載アクセサリ機器の多様化に伴い、お客様から寄せられる安全でより幅広い温度範囲で使用可能な電池、長寿命に特化した電池などの様々なニーズにお応えするため、当社はこれまで様々な電池を供給してきました。

車載アクセサリ機器市場の傾向として低温環境下での放電要求が増加しています。当社はこのニーズに応えるために、新規材料(水素吸蔵合金、外装缶など)の採用と電池容量を増やすことにより、約1.2倍の電池容量と-40℃の環境下における放電時間約6倍(当社比)を実現しました。



ニッケル水素電池「HR-AAEX」

リチウム電池の累計出荷数15億個を達成

～工場内再配置による第二工場棟の活用も開始、再生可能エネルギー活用で先進工場へ～

当社は、鳥取工場(鳥取県)で生産しているリチウム電池の累計出荷数15億個を達成しました。

同工場で開発・製造・販売するリチウム電池は、国内外で各種スマートメータ関連機器、IoT機器、セキュリティ機器、火災警報器、医療機器など幅広い分野にお使いいただいています。

2010年の事業譲受以降、多くのお客様にご愛用いただくため、生産能力増強や工場内再配置による生産効率の向上によって順調に出荷数量を伸ばし、累計出荷数15億個を達成することができました。

製品のスマート化による情報通信量の大幅な増加に伴い、今後もリチウム電池の需要はますます高まることが予想されるため、当社は2030年までに次の目標である累計出荷数20億個を目指してまいります。

また、鳥取工場は、持続可能な社会の実現のため、カーボンニュートラルに向けた取り組みも行なっています。再生可能エネルギーの活用推進として、太陽光発電システムを新たに設置しCO₂排出量の削減を進めています。今後はこの取り組みを加速させ、人や環境に配慮したモノづくりを実現した先進工場を目指してまいります。



リチウム電池



太陽光パネル設置後