

## ご参考 トピックス

### ■高出力円筒形二酸化マンガンリチウム一次電池「CR17500EPK」を2020年11月に開発

当社は、業界最高水準の高容量を実現した高出力円筒形二酸化マンガンリチウム一次電池「CR17500EPK」を開発し、2020年11月よりサンプルの提供を開始いたしました。

当社は、1980年代から大電流放電が可能であるスパイラル電極構造の高出力円筒形二酸化マンガンリチウム一次電池を製造販売しており、主にガス、電力および水道などの電子メータに搭載されています。昨今の電子メータの通信量増大に伴い、消費電力も増加傾向にあり、搭載される電池の高容量化と長寿命化のニーズが高まっております。

本製品は、電池の構造や使用材料を徹底的に見直すことにより、同形状で既存品に比べ電池容量を約13%向上させることに成功し、業界最高水準の高容量を実現いたしました。

また、本製品を含む高出力円筒形二酸化マンガンリチウム一次電池は、メータ通信市場で需要が急増しており、同電池の組立ラインを増設し、2021年4月より生産能力を25%増強いたしました。



高出力円筒形二酸化マンガンリチウム一次電池

### ■SMD対応小型全固体電池“SoLiCell®”の生産を2020年12月に開始

当社は、当社湖西工場（静岡県湖西市）においてSMD対応小型全固体電池“SoLiCell®”の生産を2020年12月に開始いたしました。

当社は、小型、高電圧、高エネルギー密度、高い安全性や環境適合性などの特長を有するSMD対応小型全固体電池“SoLiCell®”を開発し、サンプル出荷、改良と並行し、生産体制の整備を進めてまいりました。同電池の生産体制が整ったことから、2020年12月から同電池の生産を開始いたしました。

当社は今後も同電池の生産、拡販と並行し、さらなる容量・性能向上、高温対応仕様の開発などに取り組んでまいります。



SMD対応小型全固体電池“SoLiCell®”の生産棟

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

### ■電源バックアップ市場向けニッケル水素電池「HR-AAAUTU」を2021年1月に量産開始

当社は、停電時の電源バックアップ用ニッケル水素電池「HR-AAAUTU」を製品ラインナップに加え、2021年1月より量産出荷を開始いたしました。

当社は、1991年から30年間、セキュリティや車載、医療など様々な用途向けに、充電して繰り返し使用できるニッケル水素電池を製造、販売しております。

昨今、停電時の電源バックアップ動作が必要とされるセキュリティ用途等において、電池の長寿命化ニーズが高まっております。

本製品は、電池の使用材料および構造などを徹底的に見直し、JIS C 8708 MU規格に準拠し業界最高水準の長寿命を実現いたしました。

本製品は、2020年11月よりサンプルの提供を開始しており、2021年1月より高耐久ニッケル水素電池の製品ラインアップの一つとして量産開始いたしました。



ニッケル水素電池「HR-AAAUTU」

### ■FUJITSUアルカリ乾電池「Long Life PLUS」発売

当社は、スタンダードタイプのアルカリ乾電池「Long Life」の保存期間を従来の5年間に向上させたアルカリ乾電池「Long Life PLUS」（単1形～単4形）を2021年3月より発売いたしました。

本製品は、正極缶にレアメタルコート技術を採用することで、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それぞれ抑制することにより、長期保存後の放電性能と耐漏液性能が向上し、従来品に比べ約2倍、10年間の長期保存を実現いたしました。

また、本製品はグリーン購入法に適合しており、多本パック、プリスターパックの台紙には、環境に配慮した「森林認証紙」を使用いたしました。

本製品をはじめアルカリ乾電池「Premium S」および「High Power」（単1形～単4形）は、当社鷺津工場（静岡県湖西市）で生産されており、材料から製法まで日々改良と性能の向上に努め、厳しい品質検査をクリアしたもののみをお客様のもとへスピーディーにお届けしてまいります。



FUJITSUアルカリ乾電池「Long Life PLUS」