

## トピックス

### ニッケル水素電池 累計グローバル出荷20億個達成

当社は、乾電池互換の市販用途・家電用途向け組込製品や、車載、電源バックアップ・セキュリティ用途等、幅広い用途でお使いいただいている当社製ニッケル水素電池の累計出荷数20億個を2021年6月に達成いたしました。

当社のニッケル水素電池は、当社独自の技術で低温から高温まで幅広い温度範囲で使用が可能で、さまざまなお客様のニーズにお応えする特性と品質、充実したラインアップが多くのお客様に支持され、2010年1月の出荷開始以来、2015年12月に10億個に達し、2021年6月に累計グローバル出荷数20億個を達成することができました。

あらゆる用途において安心・安全にお使いいただけるよう国内生産にこだわり、精密さや丁寧さを誇る日本のものづくりによって高品質を表現し、SDGsの観点からリサイクル性が高い充電式の電池として欧米でも注目が高まっております。2026年までに累計グローバル出荷数30億個を目指してまいります。



当社製ニッケル水素電池

### 車載アクセサリ市場向けニッケル水素電池 「HR-AAUTEW」を開発

当社は、ニッケル水素電池「HR-AAUTEW」を開発し、製品ラインアップに新たに追加、2021年7月から量産出荷を開始いたしました。

多様化する車載アクセサリ機器の電源バックアップや主電源用途において、安全でより幅広い温度範囲で使用可能な電池の必要性が高まっているなか、既存のニッケル水素電池「HR-AAULT」をベースに使用材料や構造などを徹底的に見直ししました。その結果、既存製品においては使用温度範囲が-20℃～+85℃でしたが-40℃～+85℃へ拡大し、低温環境下での放電性能が向上するとともに、-40℃の環境下においても定格容量である1Aの放電が可能となりました。

また、本製品は、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-AAUTEW」

4月

5月

6月

7月

8月

9月

### 高容量円筒形二酸化マンガンリチウム一次電池 「CR2/3 8LHT」の販売を開始

当社は、高容量円筒形二酸化マンガンリチウム一次電池「CR2/3 8LHT」をリチウム電池の製品ラインアップに新たに追加、2021年9月から販売を開始いたしました。

当社は、すでにスマートメータやセキュリティ機器用途向けに、自己放電率が低く長期保存が可能な高容量円筒形二酸化マンガンリチウム一次電池の「CR8LHT」（2,850mAh）を製品化し販売しておりますが、比較的消費電力が小さい機器に適した電池をご提供するために、「CR8LHT」に比べて11.5mm短い「CR2/3 8LHT」（1,800mAh）を開発しました。

本製品により機器の小型化が可能になり、IoT社会の利便性を高める一助となる上、耐熱性に優れた特殊樹脂製ガスケットを採用することにより、屋内だけでなく屋外に設置される機器でも長期間ご使用いただけます。

また、本製品は、米国の安全規格であるUL規格の認定を受けております。



高容量円筒形二酸化マンガンリチウム一次電池

### 拡大する交通インフラ市場向けにDC12V 10Wh標準 バッテリーシステム「BBUS-100012-01」を販売開始

当社は、2017年7月に発売したDC12V 10Wh標準バッテリーシステム「BBUS-100012-01」を、新たにWi-Fiルーター機器の電源バックアップ用途向けに2021年9月から販売を開始いたしました。

本製品は、従来、セキュリティの拡充に伴ない監視カメラ機器の停電時のバックアップ用途に採用されておりましたが、近年の交通インフラ市場でのITサービスの拡充に伴ない、設置が増加しているWi-Fiルーター機器をバックアップするニーズが高まっております。

本製品は、水系の電解液を使用し、発火・発煙のリスクが少ない安心・安全なニッケル水素電池と充放電・保護回路を3.5インチベイサイズの筐体に収めたコンパクトな汎用DC-UPSであることから、狭く限られたスペースで設置可能といった特長が評価されました。本製品のさらなる数量と販路の拡大を目指してまいります。



DC12V 10Wh標準バッテリーシステム  
「BBUS-100012-01」