

はならず、こまめに点検
 劣化に対応（予防保全）
 長期剥落防止を保証す

幅広い用途で活躍する

リチウムイオン電池・充電器

ニスコ

ニスコ（神奈川県厚木市岡田一三二五、☎046-238-0290）は、昨年の十一月十五日、十七日まで東京ビッグサイトで開催された「ビルメンヒューマンフア&クリーンEXPO 2017」でリチウムイオン電池や充電器などを紹介し、注目を集めた。



Delta IQ IC6 50

製品を提供している。今回特に注目を集めたのはリン酸鉄リチウムイオン電池「AES」。2次電池分野において60年の歴史を持つディスカバリー社（カナダ）が次世代を担うバッテリーとして開発した安全性の高いリチウムイオン電池である。

UN38.3などの国際認証を取得した高い安全性とともに、鉛蓄電池の5倍以上の長寿命を見込



リン酸鉄リチウムイオン電池「AES」

用するといふような使い方も可能となる。

本体は専用ケースを用いてパッケージ化されているので、既存の鉛蓄電池と容易に交換が可能。

「Delta IQ IC650」は、電気自動車や産業機器の分野において160万台以上の納入実績を有するデルタQ社（カナダ）製の650W産業用充電器である。国際規格であるIP66やUL1564、日本のPSEも取得している。

鉛バッテリー（液式、AGM、ゲル）及びリチウムイオン電池に対応する同製品は、オンボード・オフボードで使用可能。最適な充電を行うのでバッテリーのパフォーマンスを最大限引き出すことが出来る。

同製品は、放電したバッテリーを自動的に再充電し、満充電状態を維持するメンテナンス機能を果たせることが出来る。

後述のデルタQ社製充電器を使うことで、最適な充電を行うことが出来る。充電時間は2時間以内（鉛蓄電池は約8時間）と大幅に削減することが出来るので、午前使用、充電、午後に再度使用、電氣代の低減にも役

立つ。

また、CAN通信により双方方向通信ができることも大きな特徴。USBメモリを用いて充電履歴の読みだしや充電アルゴリズムの変更が容易にできる。

この機能により、バッテリー状態やエラー情報の共有が可能となり、担当者の現場訪問が不要になるなど様々なメリットをもたらす。

同社では、これら以外にも多くの製品を取り扱っており、2月28日より東京ビッグサイトで開催される「二次電池展」にも出展する（西ホール1階W6-1）。

<http://www.battery.co.jp>



メンテナンスフリーディープサイクルバッテリー