

平成 15 年 8 月 21 日

株式会社 トミ -
三洋電機株式会社

**トミ - ・三洋電機 玩具用充電電池を共同開発
『Every Denchi (イヴデンチ)』 新発売！**

株式会社トミー（本社：東京都葛飾区、代表取締役社長：富山幹太郎）と三洋電機株式会社（本社：大阪府守口市、代表取締役社長：桑野幸徳）は、玩具での使用にも適したニッケル水素電池『Every Denchi (イヴデンチ)』を共同開発し、平成 15 年 11 月より発売を開始いたします。

大電流を必要とするデジタル機器の普及と共に、繰り返し使用できる充電式電池の利用は飛躍的に高まっています。しかしながら電機機器に使用される充電電池は、その高性能さゆえに、これまで子供が対象の玩具業界では使用が推奨されていませんでした。

2002 年度の国内の乾電池市場規模（機器メーカーへの同梱販売を含む）は、約 25.4 億本であり、そのうちの 20% 以上が玩具用途で消費されていると推定され（数値は三洋電機調べ）、使用済みの乾電池は産業廃棄物として処理されています。時代とともに高機能化する玩具は、今後ますます電池の使用量が増加すると予想され、玩具にも安心して使用できる充電電池の開発は、経済的側面からも廃棄物処理の側面からも、市場の要求に応えるものと認識しています。

玩具業界、民生用小形 2 次電池業界、それぞれのリーディングカンパニーであるトミーと三洋電機は、市場のニーズを具現化し、玩具での使用にも適したニッケル水素電池の共同開発に成功しました。トミ - と三洋電機では、『Every Denchi (イヴデンチ)』の投入により、これまで充電電池の使用が推奨されていなかった玩具市場に向けて、新たに充電習慣を提案してまいります。

< 『Every Denchi (イヴデンチ)』 の主な特長 >

1. PTC 素子（温度保護素子）内蔵により、玩具にも安心して使用可能
2. 約 500 回^{*1}繰り返し使用でき、経済的
3. 繰り返し使用でき、リサイクル体制も確立されている為、環境対応型

今回、トミーと三洋電機が共同開発した『Every Denchi (イヴデンチ)』の特長は、安全性、経済性、環境対応という 3 つの点があげられます。従来の充電電池との最大の違いは、誤った使い方によって、充電電池に異常に大きな電流が流れたり過熱したりした際に、充電電池に流れる電流を制限して電池の温度上昇を抑制する「PTC 素子」を内蔵している点です。この「PTC 素子」を内蔵することにより、玩具でも安心して充電電池を使用することが可能となりました。また、充電電池の特徴である繰り返し使用という点では、約 500 回^{*1}の使用が可能で経済性にも優れています。さらに、使用后

はリサイクルすることにより、廃棄物の減少にもつながり、環境に配慮した商品と言えます。

商品は、年末年始の玩具需要期にあわせて平成 15 年 11 月より、単 3 形充電電池 2 本、単 2 形スペーサー 2 個、充電器 1 台の『Every Denchi(イヴデンチ) 充電器セット』(メーカー希望小売価格：3,980 円)と、単品販売として単 3 形充電電池 2 本(メーカー希望小売価格：1,100 円)、単 2 形スペーサー 2 個(メーカー希望小売価格：650 円)の 2 種を発売いたします。

< 『Every Denchi (イヴデンチ)』 商品概要 >

商品名	Every Denchi (イヴデンチ) 充電器セット	Every Denchi (イヴデンチ)	Every Denchi (イヴデンチ) スペーサー
メーカー希望小売価格	3,980 円	1,100 円	650 円
商品内容	単 3 形充電電池 2 本 (typ.1700mAh ^{*2} min.1550mAh ^{*3}) 単 2 形スペーサー 2 個 充電器 1 台 (ACアダプター付き)	単 3 形充電電池 2 本 (typ.1700mAh ^{*2} min.1550mAh ^{*3})	単 2 形スペーサー 2 個
発売予定	11 月上旬		

*1 J I S C 87081997(4.4.1)の条件に基づく

*2 JIS C8708 1997(4.2.1)の充放電条件に基づく、電池の実力容量(typ.)

*3 JIS C8708 1997(4.2.1)の充放電条件に基づく、電池の最小容量(min.)

< 報道関係各位から本件に関するお問い合わせ先 >

株式会社トミー 広報チーム TEL 03-3693-9246 / FAX 03-3693-2472

三洋電機株式会社 コーポレート・コミュニケーションユニット 広報チーム

TEL 06-6994-3546 / FAX 06-6991-6566

< 商品に関するお問い合わせ先 >

株式会社トミー お客様相談室 TEL 03-3693-1031

三洋電機株式会社 コンポーネント企業グループ モバイルエネルギーカンパニー

コンシューマーBU 市販電池部 TEL 03-3837-6247



安全性・経済性・環境対応に優れた、おもちゃのための充電器
Every Denchi (イブリデンチ) 充電器セット