

# 2012年

# 超モノづくり部品大賞



省エネ社会の実現に向け開発を進める  
(東芝の研究開発センター)

モノづくり日本会議と日刊工業新聞社は、2012年「超モノづくり日本大賞」(経済産業省、日本商工会議所後援)の各賞を決定した。東芝の「ecoチップ」が「部品大賞」に輝いた。同部は家電製品の待機電力をゼロにすることができ、省エネルギー社会の実現に貢献できることが高い評価を得た。このほか、「モノづくり日本会議共同議長賞」と、「ものづくり生命文明機構理事長賞」を各1件、「日本力(にっぽんぶらんど)賞」を2件、各部賞賞21件、奨励賞5件を選んだ。本賞はモノづくりの競争力の源泉で、縁の下の力持ちである部品・部材にスポットを当てた顕彰制度。通算9回目。受賞部品は、いずれもが国の産業・社会を支える重要な役割を果たしている。

#### 受賞部品一覧(各賞とも応募受け付け順)

<b>超モノづくり部品大賞</b>	
「ecoチップ」	東芝
<b>モノづくり日本会議 共同議長賞</b>	
「自動車エンジン冷却用ラジエーター「GSR」	デンソー
<b>ものづくり生命文明機構 理事長賞</b>	
「マイクロバブルフルイド入浴装置」	アイシン精機
<b>日本力(にっぽんぶらんど)賞</b>	
「CNC自動旋盤用4倍速スピンドル「IBスピンドル」	スズキプレシオン
「清涼飲料ディスベンサ用空中ミキシングノズル」	富士電機
<b>機械部品賞</b>	
「硬脆材加工用スクエアエンドミル DCMS」	日進工具
「エボックスSUSシリーズ」	日立ツール
「E-LOCK四角溶接ナットタイプM4～M10」	大阪フォーミング
「スティックIGS」	フジキン
「卓上プラズマエッチング装置」	三友製作所
「デジタルゲージ DK800S」	マグネスケール
「ワイヤ放電加工機用高速ワイヤ電極 はやぶさ」	ソディック/ソディックF.T
「パワーフィット」	不二越
<b>電気・電子部品賞</b>	
「細管型標準白金抵抗温度計 NSR-U230」	ネツシン
「小型・高信頼性LGAパッケージ用リードフレーム」	大日本印刷
「ローノイズ小型固体グリーンレーザモジュール BEAM MATE-LN」	島津製作所
「IC内蔵基板 SESUB」	TDK
<b>自動車部品賞</b>	
「電池パックモジュール内蔵コンソールボックス」	小島プレス工業
「電気自動車用LEDヘッドランプ」	市光工業
「大型商用車用高性能コンパクトな排出ガス浄化システム」	日野自動車
「燃費向上2槽式オイルパン」	太平洋工業
<b>環境関連部品賞</b>	
「カーボン電極 CNT-V」	立山科学工業
「二輪車用インジェクターKN-7」	ケーヒン
「高効率・低振動ヘリウム循環装置」	新領域技術研究所
<b>健康・医療機器部品賞</b>	
「サリバチェックミュータンス」	ジーシー
「pH複合電極用比較電極「イオン液体型比較電極」	堀場製作所
<b>生活関連部品賞</b>	
「重量シャッター用危害防止装置「エコセーフ」	文化シャッター
「木造住宅用制震ダンパー「MIRAIE(ミライエ)」	住友ゴム工業
「マルチV工法(バスカル君)」	三興建設
<b>奨励賞</b>	
「高硬度鋼用超硬ドリルシリーズ」	OSG
「既存シーリング材の完全除去剤」	竹中工務店/オスター技研/日本ビル技研
「省エネ無励磁ブレーキ BXL-ESモデル」	三木プーリ
「サイクロン式掃除機用集塵部「風神サイクロン」	三菱電機ホーム機器
「貯水機能付給水管「アクアインピット」	玉田工業

## TOSHIBA

Leading Innovation >>>

### 自然のエネルギーを上手に使う、あたらしい社会の船出です。

電気を自在に「ためる」「つかう」。東芝の二次電池が自然エネルギーの安定供給を可能にします。

太陽光発電や風力発電といった自然エネルギーは、天候によって発電量が不安定になりやすいという問題があります。それを解決するのが、東芝の二次電池 SCiB™です。電極に東芝独自の材料を採用することによって、極めて高い安全性と、急速充電・急速放電を実現。発電量が多い時に充電し、曇ったり、風が止んだり、発電量が不足した時は、瞬時に放電します。自然の力と暮らせる未来。その姿が、はっきり見えてきました。



東芝グループは、持続可能な地球の未来に貢献します。