

エコシンボルスター一覧（ハードウェア）

2012年度エコシンボルスター製品

認定製品	適合基準	実績およびアピールポイント (注：エコシンボルスター取得時点)
地上デジタル放送用テレビ送信機	DTU-50Eシリーズ	地球温暖化防止 <ul style="list-style-type: none"> 顧客CO₂排出削減に貢献する業界初の技術を導入 <ul style="list-style-type: none"> 東京タワーに納められている送信機比で、消費電力40%削減。 これは、NECとして国内外で初めてデジタルTV送信機用の電力増幅器にドハティ方式※を採用し、実現した。 ※ アンプを効率化するための手法。定常的に動作する増幅器と、瞬間的に動作する増幅器が並列接続されている。
小型拠点用ルータ	UNIVERGE IX2215	地球温暖化： <ul style="list-style-type: none"> CO₂排出削減率50%以上を達成 <ul style="list-style-type: none"> 従来製品（UNIVERGE IX2025、2009年度発売）比で75%の消費電力削減(VPN※性能100Mbps当たり)。 消費電力性能比（消費電力1W当たりのVPN性能）で国内主要ベンダーでダントツNo.1のエネルギー消費効率。 節電したい時間、日付、曜日に本製品および接続された全てのネットワーク機器のEtherポート速度を制御することで節電を可能とする「エコスケジュール機能」をルータでは業界初搭載。 ※ Virtual Private Network；仮想プライベートネットワーク。公衆回線をあたかも専用回線であるかのように利用できるサービス。専用回線を導入するよりコストを抑えられる。
IO仮想化技術	ExpEther	技術的優位性： <ul style="list-style-type: none"> NECの技術を持って圧倒的に環境負荷削減に貢献 <ul style="list-style-type: none"> 大阪大学様におけるExpEtherシステムにおいては、教室の電力消費量を20分の1に削減すると共に、熱や音、スペースの問題も解消 サステナブル社会（持続可能な社会）への取組み、省電力化による斬新なデザインが評価され、グッドデザイン賞2012を受賞 ExpEtherにより、世界で始めて、コンピュータ内のPCI Express標準デバイスのネットワーク上へ分散配置を実現。センター集中化による空調効率化や、システム最適化による低消費電力化等、あらゆるIT機器の環境負荷削減に貢献。 また、IOデバイスの共有も実現することで、ITシステムの効率化を実現し、IT機器のCO₂削減も実現
パブリックディスプレイ MultiSync シリーズ	MultiSync LCD-X401S	技術的優位性： <ul style="list-style-type: none"> NECの技術を持って圧倒的に環境負荷削減に貢献 <ul style="list-style-type: none"> 40インチ薄型（5cm以下）タイプとしては世界初の700cd※/m²の輝度を持つ薄型・軽量・狂額縁・低消費電力を実現したパブリックディスプレイ。 センサユニットで周囲の明るさに合わせ最適な輝度に自動制御しムダな電力消費も抑制。 LCD-P402（2011年度製品）比で消費電力24%削減。 ※光の強さを表す単位。

認定製品		適合基準	実績およびアピールポイント (注：エコシンボルスター取得時点)
ビジネスPC Mateシリーズ	タイプMC	地球温暖化： ・ CO ₂ 排出削減率50%以上を達成 技術的優位性： ・ NECの技術を持って圧倒的に環境負荷削減に貢献	<ul style="list-style-type: none"> PC-MK31M/B-D (2011年度製品) 比で消費電力57%削減。 アイドル時だけでなく待機時の消費電力も抑えるためバッテリーを活用。また、バッテリーをゆっくり充電することで、極端な消費電力を抑え、電力消費をアイドル時並みに抑え平滑化が可能。 大容量バッテリーを搭載し、デスクトップPCとして初めて業務時間 (9時間) 全てをピークシフトできる「フルタイムピークシフト」を実現。オフィスの節電に貢献。
パブリックディスプレイ MultiSync シリーズ	MultiSync LCD-V552	地球温暖化： ・ CO ₂ 排出削減率50%以上を達成 技術的優位性： ・ NECの技術を持って圧倒的に環境負荷削減に貢献	<ul style="list-style-type: none"> LCD-V551(2011年度製品) 比で消費電力50%削減。 55インチで同等クラスのパブリックディスプレイの中では世界最高水準の低消費電力を実現 (通常動作時 100W)。
パブリックディスプレイ MultiSync シリーズ	MultiSync LCD-V652 MultiSync LCD-V463 MultiSync LCD-V423	技術的優位性： ・ NECの技術を持って圧倒的に環境負荷削減に貢献	<ul style="list-style-type: none"> OPS※準拠のオプションスロットを装備した同等クラスのパブリックディスプレイの中では、世界最薄 (幅：88mm)、最軽量 (55.1kg)を実現 (ともにV652)。 <p>※ Open Pluggable Specification ; 2010年10月にインテルが発表したデジタルサイネージ向けのコントロールモジュールとスロットの規格。</p>
非冷却赤外線センサ	HX0841	資源循環： ・ 業界初の技術を導入 評価： ・ 社外表彰を受賞	<ul style="list-style-type: none"> センサの温度制御を高消費電力のペルチェ方式※から、低消費電力のヒータとセンサ駆動制御によるペルチェレス方式に変更し、HX0830 (2008年度製品) 比で消費電力を42%削減。 環境測定 (地球温暖化対策状況モニター) 等、社会を支える幅広い分野へのソリューション貢献が評価され、平成24年度文部科学大臣表彰科学技術賞 (開発部門) 受賞。 <p>※ 電子部品のうち、熱電素子の一種。装置の小型化にメリットを発揮する一方、素子自体の放熱量が大きいため、冷却メカニズムとしては電力効率が悪いという欠点がある。</p>

以下、後継機種としての認定品

ビジネスPC Mateシリーズ	タイプMG	タイプMG※後継機種 ※2011年度エコシンボルスター取得品
サーバ Express5800シリーズ	Express5800/R110e-1E Express5800/GT110e Express5800/GT110e-S	Express5800/R110d-1E、GT110d、GT110d-S※ ※2011年度エコシンボルスター取得品
WiMAXモバイルルータ	AtermWM3800R	AtermWM3600R※後継機種 ※2011年度エコシンボルスター取得品

※販売終了品も含まれます