

製品における環境負荷削減の取り組み

カシオは、「省エネルギー設計のトップランナー」として省エネ製品創りを継続しています。その取り組みが、全てのステークホルダーの満足度の向上に貢献すると考えます。

カシオの省エネ設計技術は50年の歴史があります。現在、より小さなエネルギーで高速演算を行い、美しい映像を鮮明に長時間表示できるようになった「カシオグリーン商品」。その環境負荷低減の実際を、ソーラー電波時計やプリンタを通じて、ユーザーの皆様身近な視点からご紹介いたします。

省エネ設計のソーラー電波時計

電球とソーラー電波時計の消費電力を比較してみましょう。

54Wのシリカ電球1個が消費する電力で、ソーラー電波時計が、約675万個駆動します。

このように、身近な製品である電球と比べても、ソーラー電波時計は省エネ設計に基づいた製品であることがお分かりいただけると思います。

消費電力の比較



省エネ設計のプリンタ(N3500)

ページプリンタN3500は、消費電力をセーブした優れた経済性を実現しました。更に環境規格適合、トナーのリサイクル、省スペースについて、従来機N6000との比較等を交えてご紹介します。

エコノミー

使用時の各モードにおいて省エネを実現し、オフィスの革命を提案しています。

消費電力の比較

モード	従来機N6000	N3500	削減率
起動時間(ウォームアップ)	99秒	30秒	70%
印刷時	930W	560W	40%
待機時	290W	80W	72%
スタンバイ時	150W	80W	47%
スリープ時	25W	10W	60%
総合(TEC値比較)			62%

エコロジー

国際的環境規格である、RoHS指令(有害物質の規制)、エコマーク、国際エネルギースタープログラム、グリーン購入法に適合しています。



当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。



低電力モード消費電力 10W
リサイクル設計
トナー容器引取ルート確立

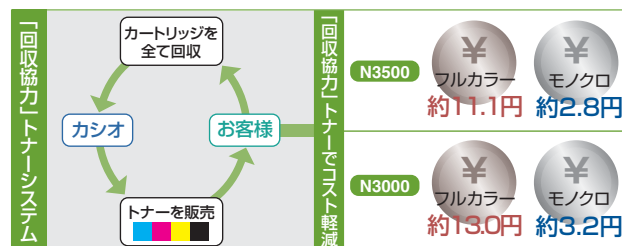
エコマーク認定番号
第03122009号



リサイクル

2005年7月よりカシオ独自の資源循環型回収を実施、消耗品であるトナーカートリッジの完全回収によって、資源循環率を最大限高めながら、お客様のランニングコスト削減も実現、N3500ではモノクロ1枚が2円台、フルカラーでも10円台をうかがう値段となりました。

リサイクルの図表



サイズ比較

サイズ	従来機N6000	N3500	削減率
幅	695mm	590mm	15%
奥行き	655mm	539mm	18%
高さ	497mm	388mm	21.9%
重量	72kg	45kg	37.5%
容積	0.23m ³	0.12m ³	47.8%