

シチズングループの地球と人にやさしいものづくり

シチズングループでは、地球と人にやさしいものづくりを進めており、あらゆる製品や部品において、シチズングループ独自の「環境配慮型製品」の認定への取り組みを強化しています。開発段階から環境製品アセスメントを実施し、7項目の評価基準を満たした製品を「環境配慮型製品」として認定しています。2008年度は、新規モデルの環境配慮型製品率100%の目標に対して、99%の実績となりました。2009年度は、100%の完遂をめざします。さらに、より厳しい視点でアセスメントを実施する「スーパー環境配慮型製品」を開発し、お客様に提供していきます。

Eco Products

シチズン時計



「光で、捲くシチズン。」 シチズン エコ・ドライブ Eco-Drive®

光発電時計エコ・ドライブは、2008年度出荷ベースで全世界の80%の目標を達成することができました。地球環境にやさしい製品を使うことの意識の高まりを受け、エコ・ドライブが全世界のユーザーに継続的に支持されていることの表れと実感しています。

「技術と美の融合」というプロダクト・コンセプトを表現するひとつがエコ・ドライブ電波時計です。「光がある限り、いつでも、どこでも

動き続け、そして狂わない」という製品をお客様にお届けできることを幸せに感じています。

「時の記念日」(2009年6月10日)には、「光で、捲くシチズン。」をキャッチフレーズに、新開発ムーブメント「H610」搭載モデルを発売しました。

このエコ・ドライブ電波時計は、1/5秒運針クロノグラフと、世界ではじめてのディスク式都市選択機能が付いて誰にでも使いやすいワールドタイム機能も実現しました。

エコ・ドライブは、1996年に時計としてはじめて「エコマーク商品」に認定されています。

シチズン時計は、地球と人にやさしいものづくりを実現するために、これからも邁進していきます。



エコマーク認定番号
06 134 011



光発電時計エコ・ドライブがお客様に届くまで

シチズンセイミツ

超低消費電力で、薄く、軽く、高コントラスト 電子ペーパーセル

省電、薄さ、軽さ、高コントラスト、メモリー性をもった表示素子で、画像パターンが変わる着せ替え携帯電話に採用。(株)日立製作所 auW61H)

超低消費電力で、大型表示部を設けても連続待受時間は従来機種とほとんど同じです。

電子ペーパーモジュールの特徴

- 従来の液晶ディスプレイと比べ1/100の消費電力。超低消費電力で常時表示が可能。
- 明るく見やすい表示。(高反射率、高コントラスト、広視野角)
- 薄型、軽量の上、割れないプラスチックディスプレイなので衝撃にも強い。



シチズンセイミツ製
電子ペーパーモジュール

by CITIZEN

シチズングループのエコプロダクツ

シチズン電子

明るく灯してエコ! 次世代の省エネ光源 照明用LED

■白熱電球の20倍長持ち

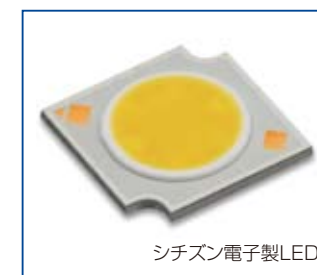
照明用LEDは40,000時間と大変寿命が長く、白熱電球の2,000時間と比べると約20倍も長持ちします。通常の使用で約10年間交換を行わずに済みます。

■水銀レスで環境にやさしい

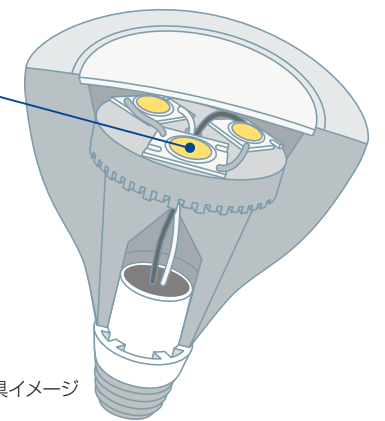
蛍光灯と違って水銀を使用しておらず、鉛などの有害物質も含まないため、環境にやさしい製品です。また、蛍光灯のようにガラス管を使用する必要がないため、地震などの災害時にガラスが割れる危険がありません。

■比べればよく分るLEDの実力

シチズン電子では、業界トップクラスの発光効率の照明用LEDを製品化しています。発光効率が良くと、1ワットで得られる光束(光の量)が多くなるため、少ない消費電力で明るさを維持することができます。白熱電球に比べると、消費電力を大幅に削減することが可能です。



シチズン電子製LED



※照明器具イメージ

[照明用光源の比較]

	当社LED CL-L251 (単品)	蛍光灯 (40W)	電球型 蛍光灯	白熱電球	ハロゲン ランプ
発光効率 (lm/W)	95	70	60	12	24
明るさ (lm)	425	2,850	465	485	1,550
消費電力 (W)	4.5	40	8	40	65
寿命 (時間)	40,000	12,000	6,000	2,000	3,000

(当社推定)