

いかに消費電力を減らすか ～省エネ家電の普及～

目的

東日本大震災の影響による電力不足に際して省エネ家電の普及を促進することで消費電力を削減することが目的

アンケートの結果出た顧客の要望

- ・省エネの効果が出ているか分かりにくい
- ・省エネの効率が悪い
- ・家電の購入、撤去に費用がかかる

そうだ!
省エネ家電の消費電力
を視覚化しよう!!

現在ある製品



ワットアワーメーター
〈引用文献〉

URL: [http://www.system-
artware.co.jp/shw3a.html](http://www.system-artware.co.jp/shw3a.html)

機能

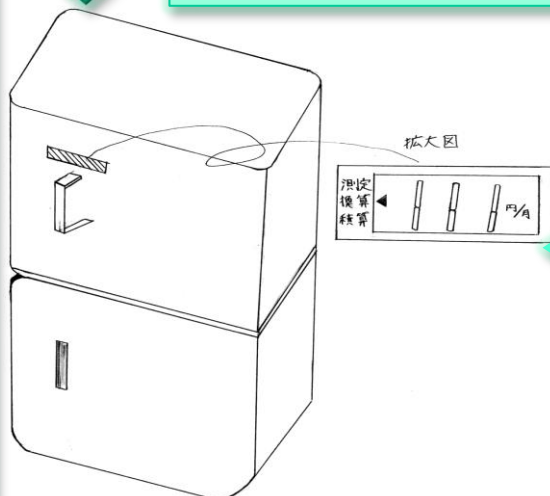
コンセントに接続されたワットアワーメーターに、テレビなど電気製品をつなぐと、瞬時に消費電力量を測定・表示する。
測定精度は家庭用電力計と同等(JIS2.5級相当)。
ボタンひとつで1ヵ月当たりの電気料金も即換算表示、二酸化炭素ガス排出量も表示する。

特許情報

ワットアワーメーター
文字認識装置

- 〈出願番号〉
- ・特願平06-224953
- 〈出願日〉
- ・1994年9月20日
- 〈公開番号〉
- ・特開平07-325880
- 〈特許番号〉
- ・3372111
- 〈登録日〉
- ・2002年11月22日
- 〈出願人〉
- ・日本電気計器検定所
株式会社東芝
- 〈発明者〉
- ・阿部隆行、高橋正樹
瀬戸本龍海、関口眞吾

コンセントに接続して使用するため
視界に入りづらい



省エネ家電の使用時、
視界に入る部分に消費
電力量などを表示する。

日常生活から省エネを
意識するようになる。

省エネ家電
+
省エネを意識した行動

消費電力量を
より減らすことが
可能!!

金沢工業大学
2011年度 プロジェクトデザインⅡ
プロジェクトテーマ:いかに消費電力を減らすか
～省エネ家電の普及～
クラス番号 : BC405
チーム番号 : 1
チーム名 : モンキーターン
チームメンバー名 : 北山卓史 笹倉琢朗
菅原裕貴 高業 寛
大和 隆之
担当教員名 : 大橋 憲太郎