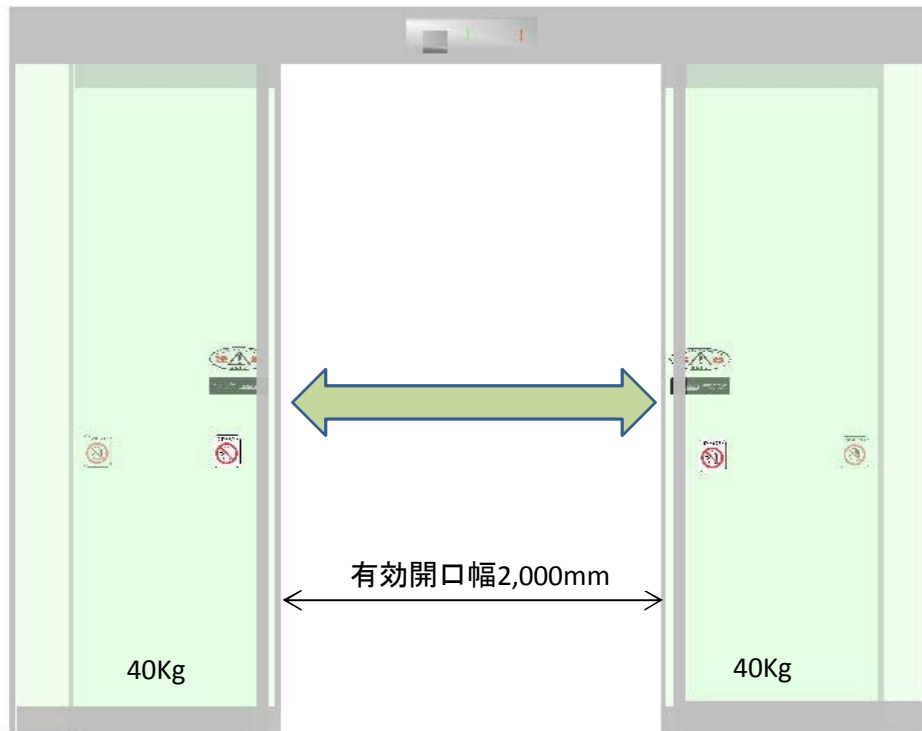


# 自動ドアって電気代はどれくらいなの？

自動ドアの電気代についての問合せが多いので、お答えします。

会員企業の自動ドアメーカーが・・・

下図のような自動ドア装置で、24時間稼働のコンビニエンスストアを想定してテストをしたそうです。



ドア重量 **80Kg(40Kg×2枚)**  
ドアストローク **1000mm**  
有効開口幅 **2000mm**  
1日あたり **2000開閉**  
1カ月の開閉回数 **62,000回**

自動ドア装置の仕様  
AC100V±10%  
電動機出力 **35w**  
DCフラシレスモーター  
開放速度 **500mm/sec**  
閉鎖速度 **250mm/sec**

※電気代は22.43円/Kwhで計算

その結果は、

**1か月あたり160円程度で、1年間でも2,000円程度で済むそうです。**

**自動ドアって、すごい省エネ製品ですね！！**

## 省エネに関する海外の取り組みのご紹介

### ニューヨーク市の取り組み

2008年ニューヨーク市議会は、エアコンを付けたまま扉を開けて営業することを禁止する条例を可決し、発令しています。

### 韓国の取り組み

2012年7月1日より、韓国では「電力の過消費を防ぐためのエネルギー制限措置」の中の「開門冷房営業制限」でエアコンを付けたまま扉を開け放して営業することを禁止する政令が施行されています。

扉を開けたり、閉めたりすることは確かに面倒です。体の不自由な方、車いす利用者、ベビーカーなどを利用する方にとってはもっと大変なことです。自動ドアはこのような通行の障害を無くし、不便さの解消に役立つことからバリアフリー化に有効であると言われています。また、自動ドア装置は電力をほとんど消費しない省エネ性に優れた製品ですので、私たちはエアコンを付けたまま扉を開け放しにしないで、もっと自動ドアを有効に利用してほしいと願っています。

