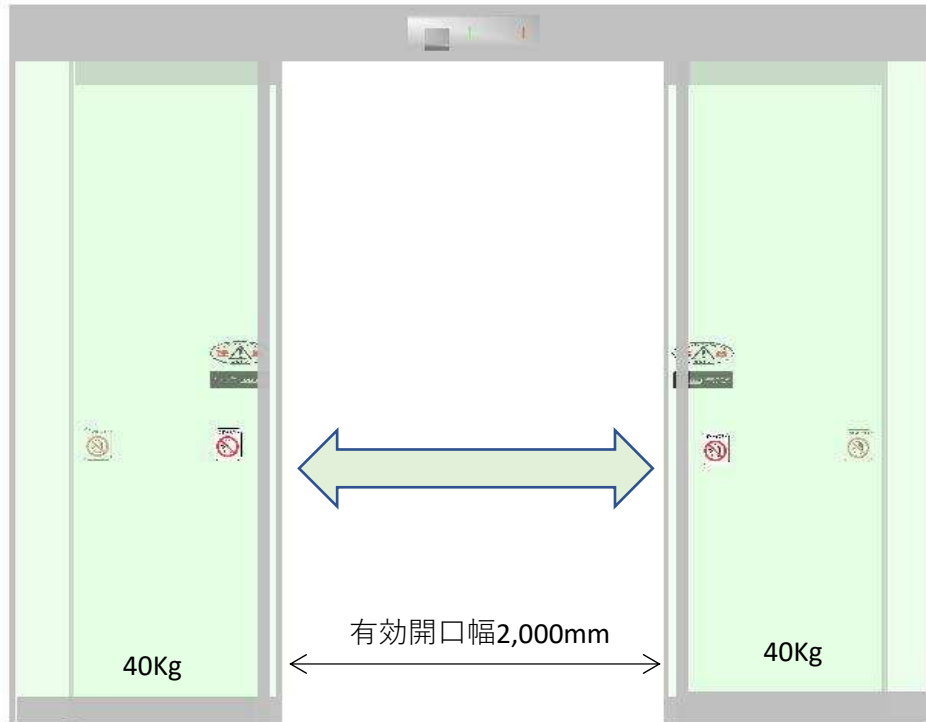


# 自動ドアって電気代はどれくらいなの？

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 **60,000回以上**  
1年間では、**720,000回以上**  
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22.86円/Kwhで計算

その結果は、1年間に72万回以上動くのに

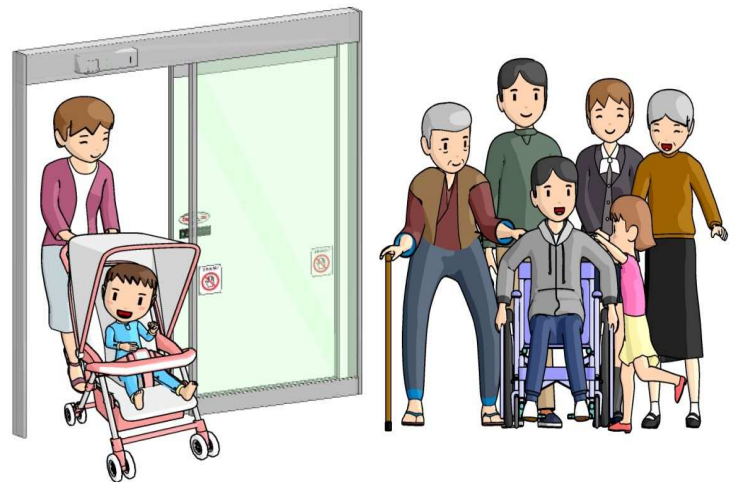
**1か月あたり160円程度で、1年間でも2,000円以下で済むそうです。**

自動ドアって、すごい省エネ製品ですね！！

## CLOSE THE DOOR! ドアを閉めよう!

エアコン稼働中にドアを開け放したままだと、30%~60%ものエネルギーが失われます。バリアフリー、省エネに優れた自動ドアを有効に使いましょう。

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。



〒165-0031 NPO法人全国自動ドア産業振興会

東京都中野区上鷲宮3-16-5日本自動ドア株式会社2号館3階

TEL 03-3998-3077 FAX 03-3998-3121

URL <http://www.jadsa.or.jp> E-mail [jadsa@jadsa.or.jp](mailto:jadsa@jadsa.or.jp)