

豊かな環境の創造・・・

人と環境のかかわりがクローズアップされている今日、常に省エネ、環境を重視し、

生産性・効率性・性能性を鑑み邁進して参りました。

福島エコロジカルは今、正に地球環境汚染CO₂削減の視点に立ち、

電気を使わない自動ドア エコ・ドア「ミーモ」を開発しました。

安心で・安全で・子供、老人に優しく、電気を使わない省エネにマッチングした自動ドアです。

今後共、社員一丸となり、省エネ・環境・人間との共存共生の大切さに、夢と探求に研鑽邁進に勤めてまいります。



特許取得
第 4253034 号



エコ・ドア「ミーモ」開発者
株式会社 福島エコロジカル
代表取締役 中野 泰雄



製造元

株式会社 福島エコロジカル

〒963-8071

福島県郡山市富久山町久保田字前田81

Tel. 024-954-5831 Fax. 024-954-5833

総発売元

株式会社 miimo

〒130-0025

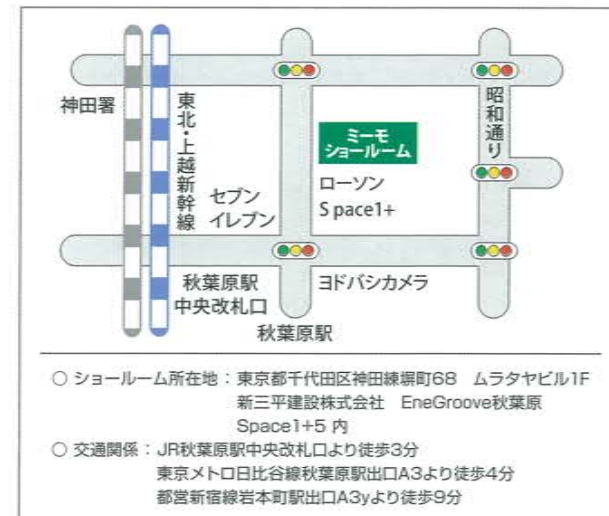
東京都墨田区千歳 3-12-7-7F

Tel:03-6659-3800 Fax:03-6659-3844

<http://miimo.biz/index.html>

お問い合わせ

秋葉原ショールーム



神田ショールーム



ご存知ですか
電気を使わない自動ドア

エコ・ドア「ミーモ」

miimo

miimo 株式会社 miimo

3つのやさしさを実現 エコ・ドア「ミーモ」 *miimo*

人にやさしい 完全機械動作なので、高い安定性、安全性の実現

■ 駆け込みによる衝突防止

エコ・ドア「ミーモ」は踏板にかかる体重を利用して動作します。踏板上に乗れば確実に開閉する為、駆け込みによる衝突も高い確率で防止できます。

■ 斜め進入による接触防止

電気自動は斜めからの進入に弱く(センサーの死角)ドアが開かず接触するケースが多く見られます。エコ・ドア「ミーモ」は斜めから進入にも対応しており、確実な開閉をします。

■ 立ち止まりによる挟まれ防止

電気自動はドアの間がセンサーの死角であり、挟まれ事故が問題視されてきました。エコ・ドア「ミーモ」は踏板上に荷重がかかっている限り、絶対にドアが閉じる事はありません。

■ 戸袋側進入による衝突防止

エコ・ドア「ミーモ」は非常に弱い力で動作します。万一、戸袋側進入による衝突事故が発生した際も、大事故を防ぎます。

■ 引き込まれ防止

エコ・ドア「ミーモ」は非常に弱い力で動作します。万一、小さなお子様が、引き込まれ事故を起こした際も、大怪我にいたることはありません。



環境にやさしい CO₂排出量ゼロ

一般的な自動ドアは約1.12Kwhの電力を消費します。(1000人/1日) この時のCO₂排出量は622gで、1年間では227Kgとなります。これを吸収するのに32.5本の植林が必要です。エコ・ドア「ミーモ」はCO₂を一切発生させません。

■ 電気がいない仕組み



経費にやさしい 電気を使わないので、電気代などの経費が削減されます。

MIIMO仕様

タイプ	片引き標準	片引き車イス仕様	両引き
開閉方法(動力)	体荷重	体荷重	体荷重
開閉動作圧力	15Kg~200Kg	20Kg~200Kg	30Kg~200Kg
踏み板ストローク	20mm	20~25mm	20~25mm
開閉部寸法	高さ2000mm 開口830~870mm	高さ2000mm 開口1000~1050mm	高さ2000mm 開口1550~1650mm
形式	S型	WS型	D型
ドア重量	標準30Kg (45Kg迄対応)	標準30Kg (45Kg迄対応)	標準30Kg (45Kg×2枚迄対応)
最小荷重	15Kg	20Kg	30Kg
オプション	空錠・簡易錠・電気錠	空錠・簡易錠・電気錠	空錠・簡易錠・電気錠

他社製品との技術/性能比較

	当社自動ドア(miimo)	他社電気自動ドア
CO ₂ 排出	○(なし)	×(電気)
開閉スピードの体重依存	○(少ない)	○(なし)
メンテナンス	○(1回/年)	×(2~4回/年)
開閉スピード調整	○(可)	○(可)
開閉応答性	○	○
コンパクト性	○	○
最低荷重(体重)	△(15Kg~20Kg)	○(0Kg)
施工性	○直置対応可	○
施工者の資格	○(不要)	×(必要)

電気代
0円

各方面より高い評価を頂いております。

◆ 第6回キッズデザイン最優秀賞受賞



安心安全な無電自動ドア「ミーモ」

受賞番号 120368a2



最優秀賞 受賞

企業名/団体名	株式会社福島エコロジカル
対象	家具・インテリア・バス・トイレ・住宅・建物付帯設備・店舗・オフィス機器
受賞年度	2012年度(第6回)
デザインミッション	子どもたちの安全・安心に貢献するデザイン
分野	商品デザイン分野
部門	子どもの安全安心デザイン 一般部門
賞名	最優秀賞(経済産業大臣賞) 子ども視点の安全安心デザイン 一般部門

開発の考え方

電気を使わず体重で動作する自動ドアは、①強制的な開閉力を持たず、挟まれ事故の危険性はゼロ。②停電に関係なく自動ドアとして機能する。③水回りであっても漏電はない。④モータ、センサーがなく消費電力ゼロ(CO₂発生ゼロ)⑤電磁波を出さず病院、精密機械工場等に使用できる。⑥メンテナンスフリーである。等人に優しいドアである。

審査委員コメント

電気エネルギーに頼らず、テコの原理を応用して物理的に開閉を行うことから、有事の際にも確実に機能する安心感がある。荷重調整で子どもを外へ出したい施設などへの応用も考えられ、活用範囲は広い。

受賞理由

構造的にはシンプルでありながら、停電時の安全性、手動での開閉、省エネルギー性、メンテナンスの容易さなどを併せ持つ新発想の自動ドアである。最小荷重を調整することで小さな子どもが単独で乗っても開かない工夫も施され、ふいの飛び出し時の事故防止にもつながる。複雑な機能を付加するのではなく、発想と工夫で社会的インパクトを与えるキッズデザイン製品開発が可能であることを印象づけた。

仕様

安心安全な無電自動ドア「ミーモ」の仕様としては①片引き標準型、②片引き車椅子対応型(踏み板が大)③両引き標準型(車椅子対応兼用)の3タイプを常備している。店舗、工場でも使用できる大型の特注対応も可能。

購入あるいは入手できる場所・方法

東京都千代田区麹町1-3 ダイアン麹町303 株式会社 miimo TEL: 03-6272-5771

※掲載している情報は、受賞当時の情報です。現在の情報とは異なる場合があります。



第五十五回 福島県発明展
福島県知事賞受賞

- ・中小企業庁
ものづくり補助金
「試作開発等支援事業採択」
- ・財団法人
福島県産業振興センター
福島県ベンチャー企業等
「総合支援事業採択」
- ・ジェトロ
輸出有望案件
「発掘支援事業採択」
- ・福島県知的所有権センター
特許情報活用支援AD
「企業戦略サポート対象」



ハイウェイトテクノフェア2012
(2012:11月15・16日)於ビックサイトに
出展しました。



ネクスコ中日本/羽島事務所



東北北陸道/大和



東北北陸道/大和



名神、多賀SA



名神、多賀SA



ハウススクエア横浜/モデルハウス