


電気が不要なフットスイッチ式自動ドア「あつくんです！」

概要・品質・性能	<p>電気を使わず利用者の体重で開閉する自動ドア。好きな位置に配置できるフットスイッチを 8 kg 以上で 5 cm 踏むとドアは 80 cm 開閉する。子供から大人まで使用でき、病院の診察室のドア、公衆トイレのドアなどの触りたくないドアや手が塞がった状態で開閉する倉庫のドアなどに適し、バリアフリーにも対応可能。</p> <p>ワイヤとリンク機構との組み合わせでフットスイッチを踏む荷重を伝達させ、ドアを開閉する。ワイヤを用いることにより、フットスイッチを配置する位置の自由度が増し、かつ通行に邪魔な機構部品はドア上部の空きスペースに収納。リンク機構を用いて増速させることで従来の歯車、テコ、ベルト機構よりも安価で耐久性に優れ、小型化でき、床埋込み工事が不要となる。価格は工事費込みで 40 万円～。</p>	
用途	<p>(1) 病院の診察室のドアや小規模店舗用のトイレのドア</p> <p>(2) 倉庫のドア</p>	<p>技術移転</p> <p>(1) 形態 特許実施権供与</p> <p>(2) 相手先 ドアメーカーまたはパーテーションメーカー</p> <p>(3) 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
実用化・情報	<p>[試作・実験] 完了</p> <p>[製造・販売実績] 有り</p> <p>[技術情報の提供] パンフレット、特許公報等</p> <p>[情報提供者] 東海エコ工業(株)</p> <p>代表取締役 酒井 隆敏</p> <p>[連絡先] (公財) りそな中小企業振興財団</p> <p>TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許等</p> <p>特許番号：特許第5222421号</p> <p>登録日：平成25年3月15日</p> <p>特許権者：酒井 隆敏</p> <p>発明名称：ドア開閉装置</p> <p>出願番号：特願2012-115099</p> <p>出願日：平成24年5月18日</p>