

NABCO

ナブコ自動ドア  
インテリジェント  
eCOドアシステム  
動線検知ソリューション

不要な開閉を減らし  
快適な室内環境をお届けする自動ドア

キッズデザイン賞受賞



KIDS DESIGN  
AWARD 2012



# インテリジェントecoドアシステム

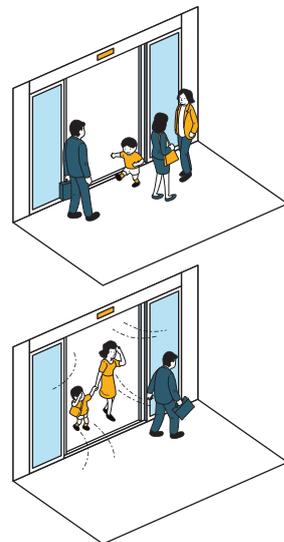
通行したい人だけに反応する、画期的な自動ドアシステム誕生。

## 室内環境 改善

### 自動ドアの不要開閉<sup>※1</sup>を 削減します。

往來の多い場所では、人が横切る度に自動ドアが開閉したり、人が自動ドアを通行した後も、ドアが開いたままになり、室内環境が悪化するという問題点があります。

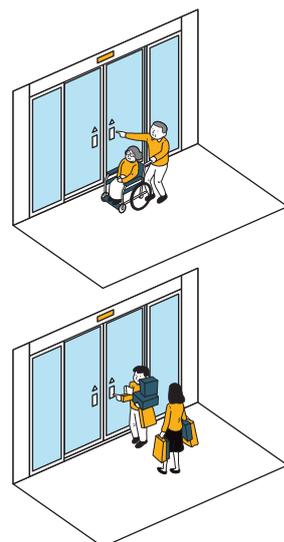
『インテリジェントecoドアシステム』は人の動きを読み取り、自動ドアを通行したい人だけに開き、横切るだけの人には開かないため、室内環境が格段に向上します。その結果、室内の温度変動幅を小さくし、空調電力量を削減します。



## バリアフリー

### タッチ動作を不要とし 「バリアフリー」を確保しました。

不要開閉の削減はタッチスイッチ式自動ドアでも実現できますが、車いすを使用される方（また、その介助者）や目の不自由な方々にとって、タッチ動作はバリア性を感じさせ、また、健常者の方でも両手が塞がっている時には不便なものとなります。『インテリジェントecoドアシステム』はタッチ動作をする必要もなく、かつタッチ動作からドアが開くまでの待たされ感もありません。



## 省エネルギー

### 人がドアを通過した後の 不要開放時間<sup>※3</sup>を削減します。

汎用自動ドアおよびタッチスイッチ式自動ドアでは、ドアが閉まり始めるまでに一定時間がかかりますが、人の動きを読み取る『インテリジェントecoドアシステム』はその時間を短縮し、「省エネルギー」に貢献します。

某鉄道駅でのモニター<sup>(注1)</sup>において、汎用自動ドアと比較した場合、**開放時間<sup>※2</sup>及び不要開放時間<sup>※3</sup>が約45%削減<sup>※4</sup>されました。**また、タッチスイッチ式自動ドアと比較しても不要開放時間が約30%削減されました。

●右グラフ：1時間あたりの自動ドア開放時間



◆1日の開放時間

汎用自動ドア：約7時間53分  
 インテリジェントecoドアシステム：  
 約4時間25分<開放時間44%削減>

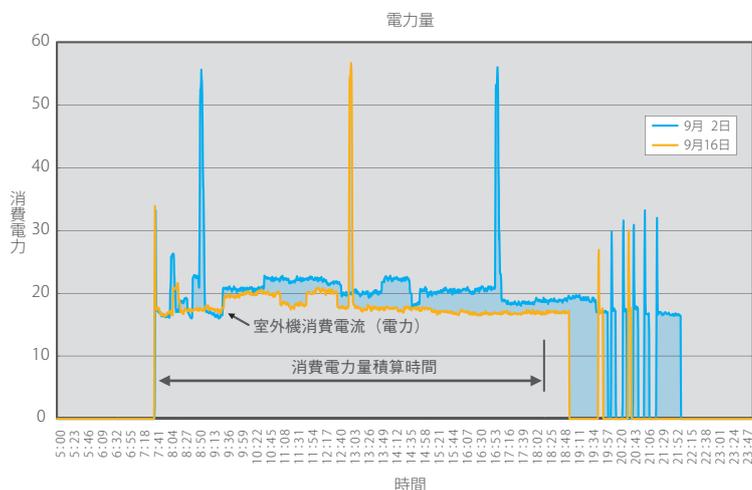
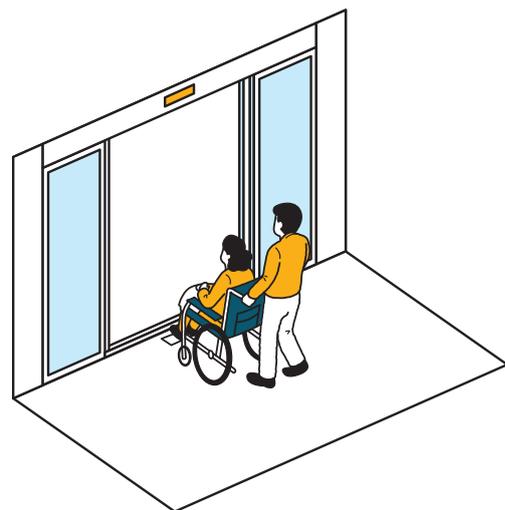
◆1日の不要開放時間

汎用自動ドア：約3時間1分  
 インテリジェントecoドアシステム：  
 約1時間37分<開放時間46%削減>



注1) 駅務室入口自動ドア(引分1ヶ所)によるモニター

自動ドアはタッチスイッチ式を避け、開閉操作の不要なものを推奨している国土交通省発行の「**バリアフリー整備ガイドライン(旅客施設編)(平成19年)**」に適合しています。



某病院でのモニター<sup>(注2)</sup>において、汎用自動ドアと比較して**外気流入量が約40%削減<sup>※4</sup>**され、院内環境の改善に貢献しました。また、**空調機の消費電力量が約20%削減<sup>※4</sup>**されました。

	改善前	改善後	比較
室外機消費電力量(12時間)	37.8kWh	30.3kWh	約20%削減
電気料金	867円	696円	171円節約

電気代にして**年間約30,000円節約**  
 (効果が期待されるのを夏冬6ヶ月と仮定した場合)

注2) 玄関風除室内側自動ドア(引分1ヶ所)によるモニター

※1 不要開閉：(自動ドア前の横切り通行などにより)自動ドアへの人の通行が無いにもかかわらず自動ドアが開閉すること。  
 ※2 開放時間：人の通行の有り無しにかかわらず、自動ドアが開いている時間(開き始めてから閉じ終わるまでの時間)。  
 ※3 不要開放時間：人の通行が無い状態で、自動ドアが開いている時間(一人でも自動ドアを通行した場合は不要とみなさない)。  
 ※4 当社条件によるモニター実施現場での実測値であり、設置条件、通行状況、その他の要因により効果が異なる場合があります。

## このような場所に最適な自動ドアです

### 駅舎や駅ビル、 空港などの旅客施設

人々が混雑する旅客施設などで、タッチスイッチ式自動ドアを使えない場所にインテリジェントecoドアシステムが最適です。



室内環境改善

### コンビニエンスストアや ショッピングセンター

来客頻度の高い店舗内の環境を快適に保つために、インテリジェントecoドアシステムが最適です。



バリアフリー

## インテリジェント ecoドアシステム

省エネルギー

### 宿泊施設や医療施設

エントランスのすぐ傍が待合所になっているような場所では、インテリジェントecoドアシステムの導入により、室内環境の向上が図れます。



The “だれでもドア” Company

# Nabtesco

ナブテスコ株式会社 住環境カンパニー

東京 〒102-0093 東京都千代田区平河町2丁目7番9号 (JA共済ビル)  
TEL (03) 5213-1156

神戸 〒658-0024 神戸市東灘区魚崎浜町35番地  
TEL (078) 413-8293



ISO9001・ISO14001認証取得

<http://nabco.nabtesco.com/>



お求め・お問い合わせは正規販売会社へご連絡ください。

東日本地区販売会社 **ナブコシステム株式会社** ☎(03)3593-0181  
<http://www.nabcosystem.co.jp/>

西日本地区販売会社 **ナブコドア株式会社** ☎(06)6532-5841  
<http://www.nabco-door.co.jp/>

九州地区販売会社 **オリエント産業株式会社** ☎(092)781-7563  
<http://www.orient-sangyo.co.jp/>

●お届けいたします製品は、改良などのためカタログと相違する場合もございます。