

室内環境の大幅改善およびバリアフリーに貢献する
『インテリジェント eco ドアシステム』発売

ナブテスコ株式会社（本社：東京都千代田区、社長：小谷 和朗）住環境カンパニーは、自動ドア使用に伴う室内環境を大幅に改善し、かつバリアフリーを実現する画期的な商品『インテリジェントecoドアシステム』を開発し、11月1日より発売いたします。

これまでの自動ドアは近くに人がいれば、入退出せずとも開閉を繰り返しますが、『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、不要開閉および不要開放時間を大幅に削減することにより風除効果を高め、室内の温度変動幅を大幅に縮小し、「室内環境の改善」を実現すると共に、「省エネルギー」を達成します。

また、不要開閉を避けるために設置されるタッチスイッチ式自動ドアは、タッチすることが無ければドアは開かず、バリアフリーではありませんが、今回発売する『インテリジェントecoドアシステム』は、人の動きを読み取ることにより、タッチすること無く、入退出したい人だけにドアを開閉させることを可能とした画期的な新商品です。

『インテリジェントecoドアシステム』は、「室内環境の改善」「バリアフリー」「省エネルギー」を同時に解決することを開発コンセプトとして商品化を進めて参りました。今般、駅舎や病院での複数モニターテストを実施し、その効果を確認いたしましたことから、発売に至るものであります。

- 製品名称：インテリジェント eco ドアシステム
(INTELLIGENT eco DOOR SYSTEM)

インテリジェント  eco ドアシステム

『インテリジェントecoドアシステム』は自動ドアシステムのインテリジェント化により、不要開閉や不要開放の削減を実現しました。

自動ドアが設置されている往来の多い場所では、人が横切る度にドアが開閉したり、人の流れが途切れない場所では開いたままになり、室内環境が悪化するという問題点がありました。

これに対して『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大幅に削減し、空調電力量を削減します。



『インテリジェントecoドアシステム』はタッチ動作を不要とし「バリアフリー」を確保いたしました。

不要開閉の削減はタッチ式自動ドアでも実現できますが、車椅子介助の時や目が不自由な方々にとって、又、健常者でも両手が塞がっている時にはバリア性や不便さを感じます。『インテリジェントecoドアシステム』はタッチ動作無しに不要開閉を削減し、かつタッチ式自動ドアに伴う、ドアが開くまでの待機時間もありません。



『インテリジェントecoドアシステム』は人がドアを通過した後の不要開放時間を削減します。

一般の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、「室内環境改善」、「省エネルギー」に貢献します。

<鉄道駅でのモニター結果>

首都圏鉄道駅の執務室に設置（通行人 1日9万人）

一般の自動ドアと比較して、開放時間が40%、不要開放時間が70%削減されました。
タッチ式自動ドアと比較しても不要開放時間が30%削減されました。

タッチ式自動ドアを避け、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）」にも適合しています。

<病院でのモニター結果>

神戸市の私立病院の玄関に設置（来院者数 1日約500人）

鉄道駅程の通行量はないものの、室内環境の向上、省エネルギー効果を確認しました。
一般の自動ドアと比較して、室温変動率が60%削減、空調電力量が40%削減されました。

同様の効果はコンビニエンスストア、ホテルやショッピングセンターなどでも得られるものと考えており、今後、積極的に展開していく所存です。

当社は、マーケット視点で「自動ドアにいま、何が求められているか」、「未来の人と社会にふさわしい自動ドアとはどのようなものか」を常に考え、未来の“だれでもドア”をつくっていくことを使命として取り組んでいます。

このたび発売いたします『インテリジェントecoドアシステム』は、人と環境にやさしい“だれでもドア”を実現した自動ドアシステムです。

【本製品についてのお問合せ先】

ナブテスコ株式会社 住環境カンパニー

商品企画部 担当：構井（かまい）

〒102-0093 東京都千代田区平河町2丁目7番9号

TEL. 03-5213-1156 FAX. 03-5213-1173

営業部 担当：岡田

〒658-0024 兵庫県神戸市東灘区魚崎浜町35番地

TEL. 078-413-8293 FAX. 078-413-8349