

押しボタンの点灯により次の操作をアシストする  
多機能トイレ自動ドア用『HDS-4i 押しボタンスイッチ』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、光による操作アシスト機能を備えた多機能トイレ自動ドア用『HDS-4i 押しボタンスイッチ（以下、HDS-4i）』を発売いたします。

『HDS-4i』は、2009年度グッドデザイン賞を授賞し、ユニバーサルデザインを取り入れた商品としてもご評価いただいている多機能トイレ自動ドア用「HDS-4 押しボタンスイッチ」の機能をそのままに、光による操作アシスト機能を追加した自動ドアスイッチです。

従来の多機能トイレ自動ドアでは、トイレをご利用される方から「使い方がよく分からない」、「閉めたつもりが外から開けられてしまった」といった声もありましたが、『HDS-4i』は次に操作するボタンを点灯させてお知らせする機能（操作アシスト機能）を追加したことで、だれもが使いやすく安心して多機能トイレをご利用いただくことができます。

また、多くの方が利用される公共施設などにおいては、専用の音声ガイドと組み合わせてご使用いただくことで、目と耳によるご利用の案内を行ない、更なる安全、快適を実現します。

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、これからの“だれでもドア”を創造し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『HDS-4i』は、人にやさしい“だれでもドア”を実現した商品です。

製品の概要は次頁以降をご参照ください。

【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  
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

## [製品の概要]

- 製品名称：多機能トイレ自動ドア用 HDS-4i 押しボタンスイッチ  
(HDS-4i Toilet Door Control Switch)

### ■ 製品概要

公共の多機能トイレ(車いすトイレ)の出入口に設置される、自動ドア用の操作スイッチです。車いす対応はもちろん、ベビーシート・ベビーチェア装備や、オストメイト対応など、公共トイレの多機能化が進められている昨今の実情にあわせて、「使う人を選ばない」ことが重要ととらえ、公共の多機能トイレを利用するあらゆる人をユーザーとして想定し、ユニバーサルデザインの考え方を製品に取り入れました。

### ■ 特長

1. 体力的にハンディキャップがある方でもわずかな操作力で確実にボタン操作が行なえるように配慮しました。
2. 操作力の加減をしやすいように、ボタンが利いた時に操作音を発声します。
3. 操作案内として点字、英文、立体絵文字を併記し「分かりやすさ」を追求しました。
4. 突起物を隠蔽し、普段の操作に不要な情報は与えないように配慮しました。
5. 押しボタンが点灯することにより、次の操作をアシストし、「使いやすさ」を実現しました。

### ■ 仕様

型式・名称	: HDS-4i 押しボタンスイッチ
検知機構	: 加圧検知
操作方法	: 押しボタン操作
操作力	: 約 5N
表示灯	: 青色発光ダイオード
標準取付方法	: 壁面に埋込み
外形寸法(mm)	: [操作部] W100×H300×D13 [埋込 BOX] W80×H280×D70
材質	: [操作部] ABS 樹脂 [埋込 BOX] SECC (スチール黒色塗装)
備考	: 押しボタン部分には抗菌塗装を施してあります。 基本モジュール (□100mm) の組み合わせで、「縦型」にも「横型」にも組み替えることができます。

- 製品発売日：2012年3月15日

- 販売価格：オープンプライス（当社の正規販売代理店へお問い合わせ下さい）

[製品写真]



[操作イメージ]



①待機時

②入室時

③使用中

④退室時

⑤待機

①待機時は、トイレ外側の「開」ボタンが点灯、「開」ボタンを押すとドアが開きます。

②入室後、点滅しているトイレ内側の「閉」ボタンを押すと、ドアが閉まり施錠されます。

③青色LEDが点灯することにより外側（使用中）と内側（施錠中）に使用中であることを知らせ、次に押すべきトイレ内側の「開」ボタンが点灯します。

トイレ内側「開」ボタンを押すと、ドアが開きます。

④退室後、点滅しているトイレ外側の「閉」ボタンを押すと、ドアが閉まります。

⑤トイレ外側の「開」ボタンが点灯し、待機状態に戻ります。