

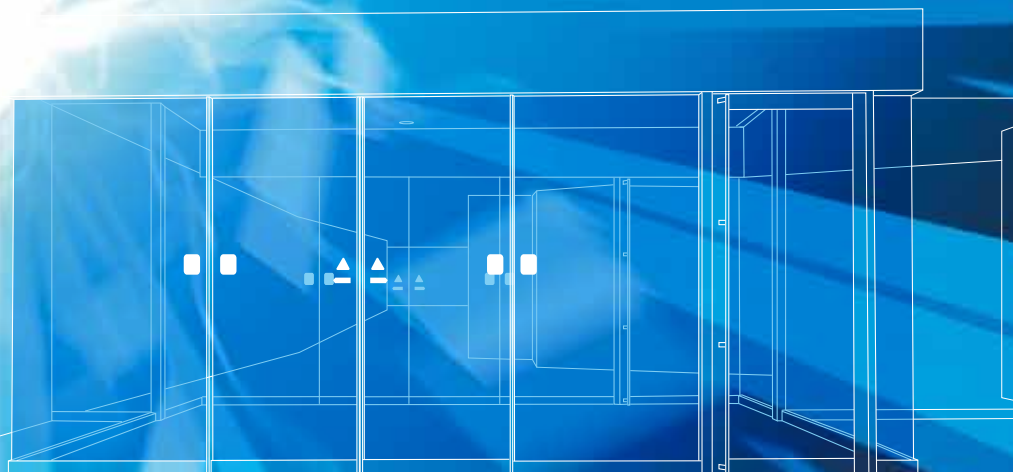
NABCO

ナブコ自動ドア

# NET-DS series

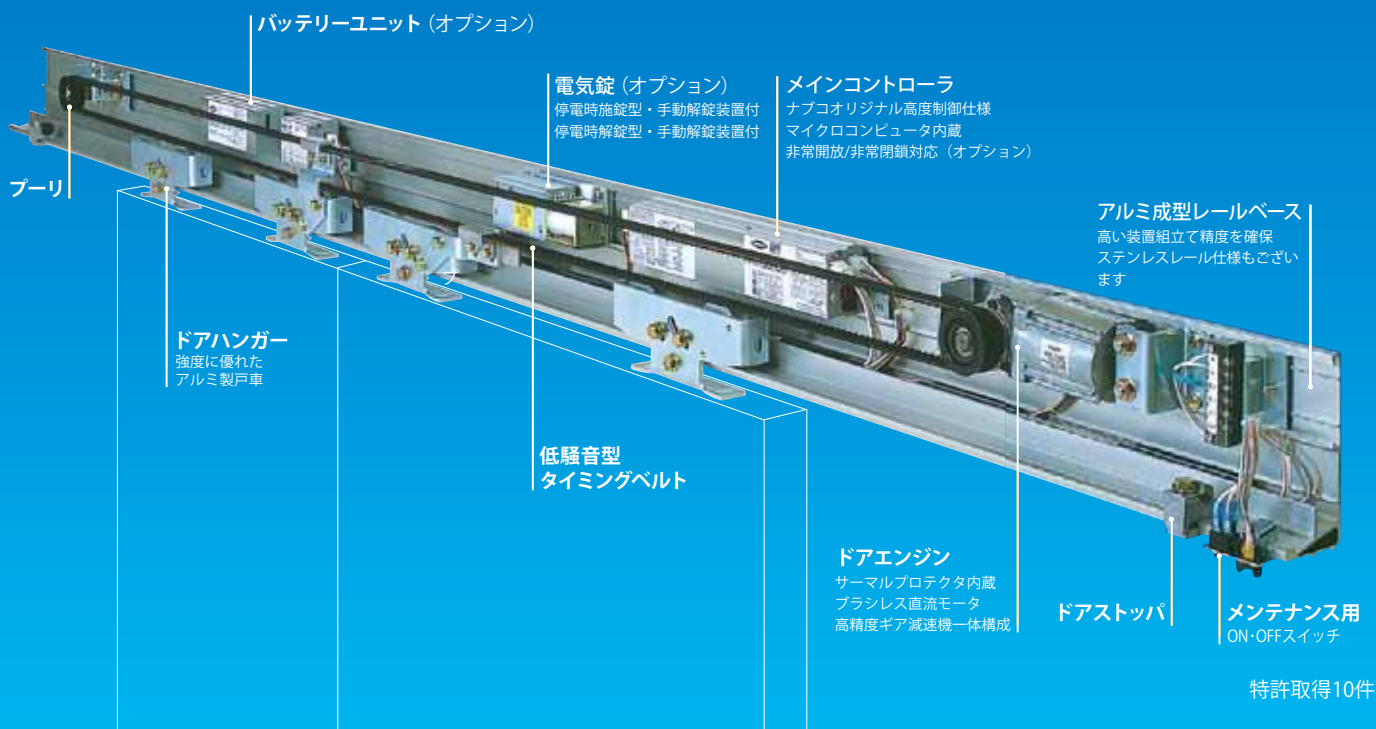
引き戸シリーズ DSN-50/60/75/150/250

先進のネットワークシステムを採用  
より安全に、より快適に



## 先見的独創性が自動ドアの未来を拓く

次世代の快適性を追求したナブコDSスライディング自動ドアは、多くの先進的機構と耐久性に富む余裕のパワーで時代の進化にお応えします。大型ビルの格調高いエントランスから、高頻度開閉のストアフロントドアまで、ハイグレード仕様の機種をそろえ、人々に新しい通行感を提供します。



### 先進の制御システム (特許取得 10 件)

ネットワーク自動ドアシステムでは、センサーや電気錠などのオプション機器も含めた自動ドアの総合的な調整を一括で行うことが可能です。50段階以上の開閉速度設定や詳細なセンサーエリア設定により、人の通行状況に応じた最適な調整を可能とし、安全かつ快適な自動ドアシステムをご提供します。接続機器の自動認識による断線検知機能も有しており、万一の際にもドアを安全に停止させる自己診断機能が働きます。

### ハイレスポンスを生む高度な制御と余裕のパワー

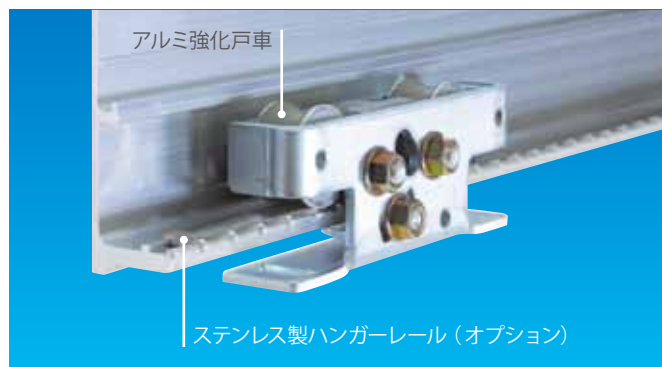
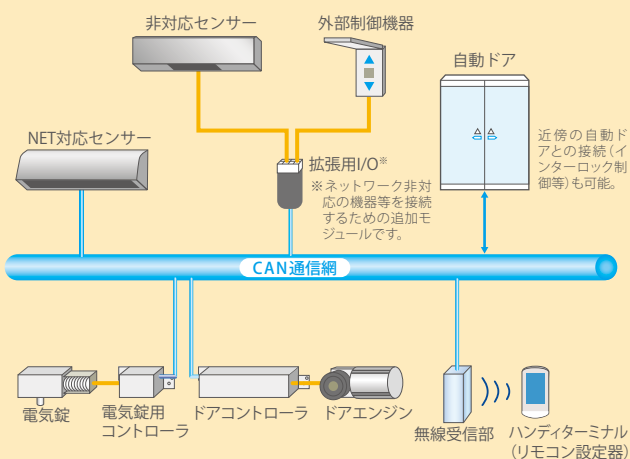
高性能と小型化を両立した先進設計です。メインコントローラはナブコ自動ドアの高度な制御ソフトを搭載したマイクロコンピュータを内蔵しています。高精度のハイボイドギヤと耐久性に富むブラシレス直流モータが、余裕のパワーとスムーズで快適な通行感を提供します。

### 静かなドア開閉を支える高強度懸架機構

抜群の耐久性と耐摩耗性を有する頑強なアルミ成型レールベースを採用。<sup>\*</sup> また踏面に樹脂焼付を施したアルミ強化戸車の採用等、ドア支持機構を大幅に強化しました。

<sup>\*</sup> メンテナンスフリーのステンレスレール仕様もございます。(オプション)

#### ネットワーク自動ドアシステムの概要



強度アップしたドア支持機構 (DSN-250 は構造が異なります。)

**EOS型パニックオープン/パニッククローズ対応コントローラ (オプション)**

EOSは、DSN-50/DSN-60/DSN-75/DSN-150ドア装置専用の非常開放/閉鎖制御装置です。非常信号入力、または商用電源の遮断を検出してドアを非常開放 (または閉鎖) します。



**平常時** 通常のドア制御用コントローラとして機能します。

**非常時** 非常信号 (無電圧またはDC24V有電圧) 入力、または商用電源の遮断を受けてドアを非常開放 (または閉鎖) します。非常閉鎖の場合、手動でドアを開けた時の再自閉機能があります。(作動可能回数30回または30分)。EOS作動モニターとして1a/b接点出力、及びブザー出力を有しています。

**環境配慮を促進**

ドアコントローラ、NET対応センサー等の電気・電子機器における鉛フリーはんだ化を実現しました。また各構成部品における六価クロムの使用量を抑制しています。



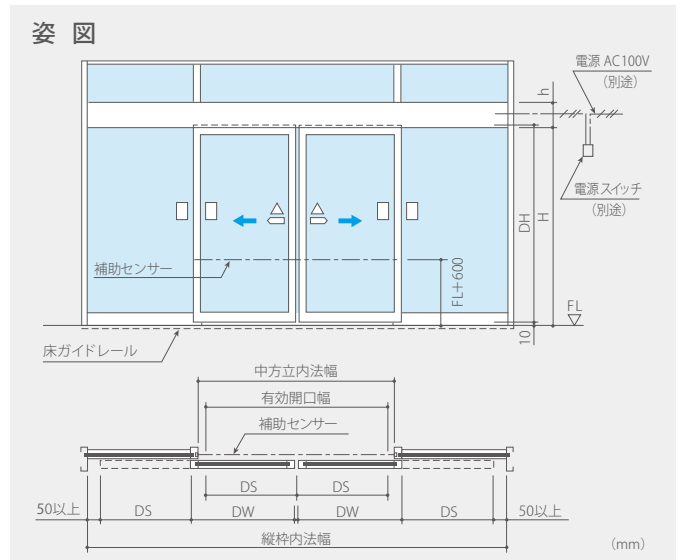
SKD型電気錠 (オプション)



PL-1Uプリーロック (オプション)

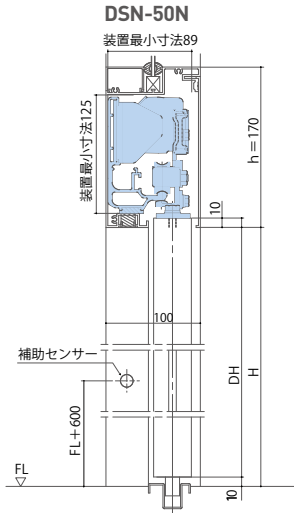
**軽量ドアから大型ビルフロントまで充実したシリーズ**

50kg以下の軽量ドア用DSN-50型から最大片引き500kgの重厚なドアにも対応するDSN-250型まで、いずれも高い品質と性能を誇る製品をラインナップしました。

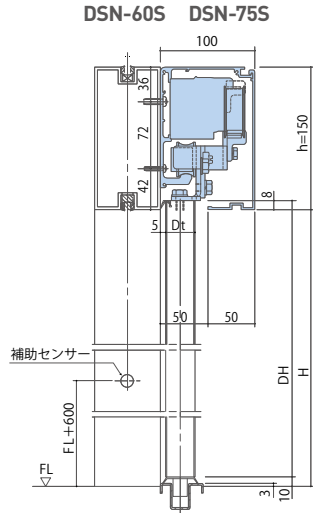


●外形寸法図 (単位: mm)

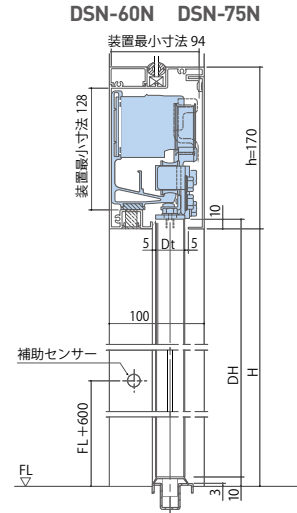
アルミサッシ内蔵納まり



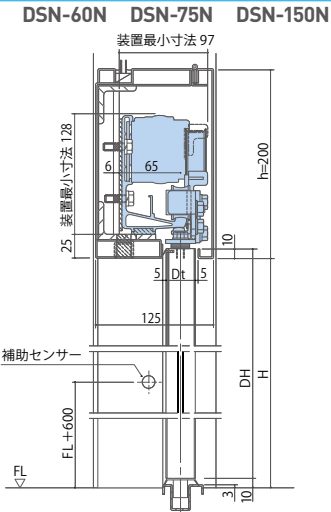
各種建具面付納まり



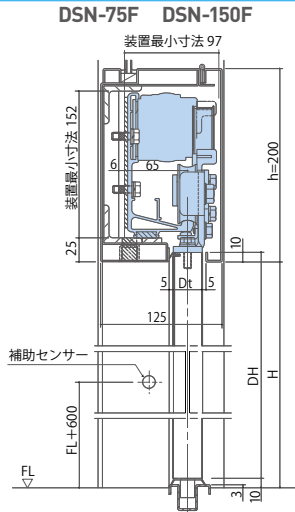
アルミサッシ内蔵納まり



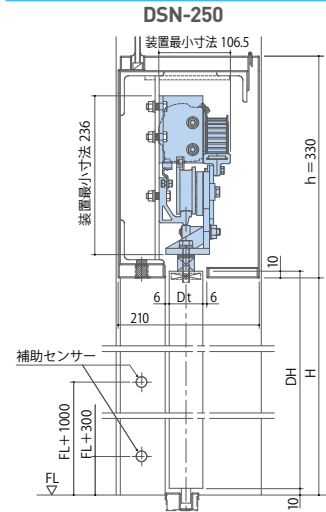
ステンレスサッシ内蔵納まり



ステンレスサッシ内蔵納まり



ステンレスサッシ内蔵納まり



●引分け

自動ドア装置型式	DSN-50N	DSN-60 N/S	DSN-75 N/S/F	DSN-150N	DSN-150F	DSN-250
最大ドア単体質量 (kg) × ドア枚数 (注3)	50 × 2	60 × 2	85 × 2	120 × 2	150 × 2 (注1)	250 × 2 (注2)
最大ドア単体面積: DW × DH (㎡) (注4)	2.2	1.8	2.6	3		5
ドア単体の幅: DW (mm)	550~2500			650~2500		900~2705
ドア単体の縦横比: DH/DW (注5)				4		3
平均開閉速度 (m/s)	0.4 以下					
所要電源容量	AC100V・5A				AC100V・10A	
作動可能基準風速 (注6)	15m/s 以下					

●片引き

自動ドア装置型式	DSN-50N	DSN-60 N/S	DSN-75 N/S/F	DSN-150N	DSN-150F	DSN-250
最大ドア単体質量 (kg) × ドア枚数 (注3)	50	75	100	120	150 (注1)	250 (注2)
最大ドア単体面積: DW × DH (㎡) (注4)	2.2		2.8	3.3		9.3
ドア単体の幅: DW (mm)	550~2500		650~2500			1200~3100
ドア単体の縦横比: DH/DW (注5)			4			3
平均開閉速度 (m/s)	0.4 以下					
所要電源容量	AC100V・5A				AC100V・10A	
作動可能基準風速 (注6)	15m/s 以下					

(注1) ドア単体質量 150kg まで適用可能な機種は F タイプ (DSN-150 F15) のみです。N タイプ、F12 タイプは 120kg までです。

(注2) 60マルFWドアハンガを使用する場合となります。

(注3) ドア単体質量が許容値を超えない範囲でご使用下さい。許容値を超えた使用は故障や事故の原因となります。

(注4) 風圧を受けない屋内ドアの場合は許容面積を緩和できることがありますので使用条件をお知らせ下さい。

(注5) ドア単体の縦横比は許容範囲内として下さい。許容範囲を超えた使用は所定の性能を保証できません。

(注6) 作動可能な風速はドアの面積やその他の条件で異なりますので、ご相談下さい。

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



<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。

●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。