

電動式 Motorized type

片引扉 **NSE-1** モータ 100 V仕様

Single-leaf sliding door

100 V motor specification

## 消費電力の少ないコンパクトタイプ

Low power consuming, compact type

## 特長

プルスイッチと併用で押し釦スイッチを取付け、フォークリフトなどが入り出す場合は、プルスイッチで扉を全開し、人や台車など全開しなくても良い場合は、半開専用の押し釦スイッチを取付けることも可能です。※冷凍・冷蔵庫内の省エネ対策になります。

## Features

A pushbutton switch is installed to work in conjunction with a pull switch. If entering or leaving on a forklift truck, etc., the pull switch fully opens the door. If the door does not need to be fully opened (i.e., access by people or carts, etc.), the pushbutton switch can open it halfway.

\*Energy-saving measure for freezers and refrigerators.

## モータ容量100V・80W仕様の特長

モータは超小型ブラシレスDCモータを使用し、優れた耐久性・低騒音化・駆動部の軽量化を実現しました。また、モータがシンプルな構造となったため、モータ・コントロールBOX等が、全てレールカバー内に収まるようになり、狭い取付スペースでも施工可能となりました。

マイコン制御を採用したことにより、扉のスピード設定、トルク設定、異常検出など多彩な機能を備えることに成功し、さらに外部機器との連動動作や、インターロックの接続機能などオプションも充実いたしました。

## Features of 100V, 80W motor specification door

A super-small brushless DC motor is employed. It is highly durable, quiet and has a lightweight driver. Also, because of its simple construction, the motor, control box and similar components fit entirely inside the rail cover, enabling installation in cramped places. Microcomputer control allows diverse functions including door speed and torque settings, and error detection. And, a range of options are available including linkage to external devices and interlock connections.



電動式 Motorized type

片引扉 **NSE-2** モータ 200 V仕様

Single-leaf sliding door

200 V motor specification

## インバータ制御の大容量タイプ

High capacity inverter control type

## モータ容量200V・200W仕様の特長

このモータではトルクが大きい為、大型扉・重量級扉・超低温庫にて使用して頂く為に開発致しました。モータは汎用モータを使用し、インバータにて制御を行うため、扉の動き始めや停止直後の動きが大変スムーズで、大型扉・重量級扉での動作時の振動などはありません。また、扉開動作時は高速で運転し、閉動作時は(安全の為)低速に速度を変えて閉開いたします。

## Features of 200V, 200W motor specification door

This motor was developed with high torque delivery for use with large doors, heavy-class doors and ultracold storage chambers. A general-purpose motor is used and controlled by an inverter, which makes door starting and stopping movements absolutely smooth, and eliminates vibrations when operating large or heavy-class doors. Moreover, the door operates at high speed and, when closing, shifts down to low speed to ensure safety.



## 標準仕様

扉厚	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm
使用温度	~0°C	~-10°C	~-30°C	~-40°C	~-50°C
最大有効寸法	モータ 100V : 2000×3000 <sup>*1</sup> モータ 200V : 5000×4500 <sup>*1</sup>				
扉	表面材	ステンレス鋼板 t=0.8 (SUS304・HL) カラー鋼板 t=0.5 色:パールホワイト			
	断熱材	硬質ポリウレタン			
	化粧枠	合成樹脂枠 色:ダークブラウン			
	パッキン	軟質ポリ塩化ビニル樹脂 (抗菌・防カビ仕様)			
レール	引手	硬質ポリ塩化ビニル (抗菌仕様)			
	レール本体	アルミニウム合金押出型材			
	戸車	強化ナイロン6 (ベアリング内蔵)			
レールカバー	扉表面材に準ずる				
駆動装置	モータ AC100V・80W <sup>*2</sup> モータ AC200V・三相・200W <sup>*2</sup>				
起動スイッチ	プルスイッチ or 押しボタンスイッチ				
オプション	各種スイッチ取り揃えております HACCPシステム				

\*1 記載以上の開口を必要とする時はご相談下さい。  
\*2 扉の大きさによってモータ電源が異なります。

## Standard specifications

Door thickness	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm
Working temperatures	to 0°C	to -10°C	to -30°C	to -40°C	to -50°C
Max. effective opening	100 V motor : 2000×3000 <sup>*1</sup> 200 V motor : 5000×4500 <sup>*1</sup>				
Door	Surface material	Stainless steel sheet, t=0.8 (SUS304, HL) Colored steel sheet, t=0.5, color: pearl white			
	Insulation	Rigid polyurethane			
	Decorative frame	Synthetic resin frame, color: dark brown			
	Packing	Soft polyvinylchloride resin (antibacterial/mildewproof specification)			
Door pull	Rigid polyvinylchloride (antibacterial specification)				
Rail proper	Aluminum alloy extruded material				
Door roller	Reinforced nylon 6 (built-in bearing)				
Rail cover	Matched to the door surface material				
Drive unit	AC100V, 80W motor <sup>*2</sup> AC200V, 3-phase, 200W motor <sup>*2</sup>				
Start switch	Pull switch or pushbutton switch				
Options	A variety of switches are available. HACCP system				

\*1: Contact Nankyoku Bounetsu for larger openings than above.  
\*2: Motor power demand differs according to door size.