

# 上下扉 NV シリーズ

Vertical door NV series

**手動式 NV-1** Manual type

**電動式 NVE-1** Motorized type

## 特長

左右にスペースが無い場合や、自動ラック倉庫等に最適な扉です。扉と分銅（重り）をチェーンで結び、バランスを取って開閉の際にかかる負担を軽減しています。手動での開閉も軽く開口のどの位置でも停止することが可能です。また、電動では、コンベヤとの連動にて開閉も可能な為、冷凍・冷蔵庫内の製品の出し入れの過酷な労働条件を解消することが出来ます。

## Features

These doors are suited for applications without side space or warehouses with automatic racks, etc. The door and counterweight are coupled by chain to maintain balance and lessen the burden when opening and closing the door. What's more, the door can be easily stopped by hand at any position. Furthermore, motorized doors can be interlocked with conveyors to synchronize opening and closing, whereby eliminating the harsh work conditions of entering and leaving freezers and refrigerators.



コンベヤ連動式上下扉  
Vertical door with conveyor interlock



上下扉（醗酵室） Vertical door (fermentation room)



# 二段式上下扉

Split vertical door

**手動式 NV-2** Manual type

**電動式 NVE-2** Motorized type

## 特長

上部に扉の引上げスペースがない場合に最適な扉です。扉は上段と下段の2枚の扉となり、全開時は2枚の扉が前後重なり、引上げスペースが1/2のスペースで納まるようになります。

## Features

These doors are perfect when there is not any space above the door to lift it. The door consists of a top half and a bottom half that overlap when fully open to allow stowing in half the space.

\*二段式上下扉の扉厚は50mmと100mmのみの対応になります



二段式上下扉 Split vertical door

## 標準仕様

| 扉厚     | 50mm   | 75mm                                   | 100mm | 125mm | 150mm |
|--------|--|--|-------|-------|-------|
| 使用温度   | ～0℃  | ～-10℃                                  | ～-30℃ | ～-40℃ | ～-50℃ |
| 最大有効寸法 | モータ 100V : 1500×2000 <sup>*1</sup><br>モータ 200V : 4500×4500 <sup>*1</sup> |  |       |       |       |
| 扉      | 表面材  | ステンレス鋼板 t=0.8 or 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                           |       |       |       |
|        | レール車   | 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><br>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<br>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 | 100V motor: 1500×2000 <sup>*1</sup><br>200V motor: 4500×4500 <sup>*1</sup>   |   |          |          |          |
| Door                   | Surface material   | Stainless steel sheet, t=0.8, or 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                   | 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><br>AC200V, 3-phase, 200W motor <sup>*2</sup> |   |          |          |          |
| Start switch           | Pull switch or pushbutton switch   |   |          |          |          |
| Options                | A variety of switches are available.<br>HACCP system                         |   |          |          |          |

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