

# クリーンルーム対応扉 **NAT** シリーズ

Clean room Air-Tight doors

NAT series

エアタイトドア

## AIR TIGHT DOOR

扉が沈み込みながら壁側にスライドして閉鎖することで、床・壁へのパッキンの密着度が向上。当社独自のレールと扉制御により、従来を上回る気密性が実現しました。

The doors open and close sliding lowered along the wall to improve their packings' air-tightness upon the floor and wall. Nankyoku's proprietary rail design and door control have achieved much greater air-tightness than ever before.

### 扉の材質・性能

芯材に硬質ウレタンボードを使用することで、軽量でありながら耐久性に優れ、また断熱と防湿性能も備えた扉が実現しました。

#### Door material and performance

The rigid urethane board, used in the core, is lightweight yet highly durable. It also provides for excellent thermal insulation and moisture-proof performance.

### 衛生対策

「総合衛生管理製造過程（HACCP）承認制度」基準に基づいて開発しました。

#### Hygiene measures

The doors have been developed as per the guidelines of Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP).

### 片引扉 手動式 **NAT-S** 両引扉 手動式 **NAT-W**

Single-leaf sliding door Manual type Double-leaf sliding door Manual type

### 気密性能 A - 4 等級取得

Air-tightness Performance Class A-4 acquired

#### 特長

手動での開放もスムーズ。さらに開放後は自動で閉鎖するため、清浄空間の維持管理が容易に行えます。

安全対策として、扉の自動閉鎖時にはエアブレーキが作動します。扉の閉鎖スピードを抑え、衝突時の衝撃を緩和する仕組みです。

#### Features

You can open the doors smoothly by hand. They also close themselves to easily maintain the indoor space clean.

The air brake may get activated when the door closes itself. This safety feature slows down the closing door and eases up the impact of the crash.



片引扉 Single-leaf sliding door

### 片引扉 電動式 **NAT-ES** 両引扉 電動式 **NAT-EW**

Single-leaf sliding door Motorized Double-leaf sliding door Motorized

### 気密性能 A - 4 等級取得

Air-tightness Performance Class A-4 acquired

#### 特長

非接触センサーなどにより扉に触れずに開閉することができ、よりクリーンな状態を維持管理することができます。

安全対策として、センサー式安全スイッチまたは反転スイッチなどを取付けることができます。

#### Features

Thanks to non-contact sensors and other devices, the doors can open and close without having to touch them. This helps keep the cleanliness intact.

Sensor-activated safety switches, reversing switches and other devices can also be attached for added safety.



両引扉 Double-leaf sliding door