

陸上用防火防熱扉 **NPR シリーズ**

Land fireproof heat shielding doors

NPR series

スライディングドア

Sliding door

片引扉 電動式 NPR-ES **両引扉 電動式 NPR-EW**
Single-leaf sliding door Motorized type Double-leaf sliding door Motorized type

**防火認定 E A はもちろん、危害防止 C A T 措置を取得し
断熱性と安全性をハイレベルで追求した高性能防火防熱扉。**

The doors acquired not just Fire Control Certification EA but also Danger Preventive Provisions CAT. Their high-level thermal insulation and safety performances protect you and your properties against fire and heat.

認定番号 Certificate Nos.	
Special fireproof equipment	Danger preventive provisions
特定防火設備	危害防止措置
EA-0155 (片引扉) EA-0155 (Single-leaf sliding door)	CAT-0348 (片引扉) CAT-0348 (Single-leaf sliding door)
EA-0156 (両引扉) EA-0156 (Double-leaf sliding door)	CAT-0349 (両引扉) CAT-0349 (Double-leaf sliding door)

特長

弊社が長年培ってきたノウハウをいかした断熱性の高い防火扉です。防熱性能に優れるのはもちろん、燃焼側の温度が1000℃に達した段階でも表面温度上昇は全く見られず、優れた防火性能を実現します。また、マイナス温度に使用する扉は、ヒータがパッキン部分に入ることによって結露や氷結を抑えます。扉は火災時や停電時でも非常バッテリー電源 (DC24V) にて非常モーター駆動となり、緊急時や避難時においても通常状態と変わらない操作が可能。安全性の非常に高い扉です。

Features

Nankyoku Bounetsu has put years of know-how into making highly insulated fireproof doors. Besides the obvious superior heat shielding performance, these doors stand up to temperatures of 1000°C on the fire side without any rise in surface temperature on the opposite side. Moreover, doors used in subzero temperatures prevent condensation and freezing by embedding a heater in the packing. Even in the event of a fire or power outage, an emergency battery (DC24V) drives the emergency motor so that the door can be safely operated in an emergency or evacuation just as in ordinary times. These doors deliver a high level of safety.



NPR-EW

■防火性

密閉度の高い構造にするるとともに、煙返し等を複雑に設置することにより、火炎や熱をシャットアウトします。

Fireproof properties

The doors are very tightly closed and their smoke and other passages are ingeniously laid out to shut out flames and heat.

■危害防止措置

閉鎖停止装置は、弊社では火災時・停電時等緊急時には安全スイッチが入り、反転動作が起こるよう非常モータ及びバッテリーを設けて対応しております。よって電動駆動でのみ防火設備として認可取得可能となりました。

Danger preventive provisions

Nankyoku's closing stop device is designed to get the safety switch activated in case of fire, power outage and other emergency. In so doing, a reversing action is made with an emergency motor and battery on standby. The system is thus certified as a fire control provision with a motor drive alone.



NPR-ES

■標準仕様

最大寸法	・片引：W2000mm × H3000mm × T162mm ・両引：W3000mm × H2900mm × T162mm	
使用温度	+60℃ ～ -30℃位まで	
扉	表面材	ステンレス鋼板 t=0.8
	耐火被覆	けい酸カルシウム板
	断熱材	硬質ポリウレタン
	化粧枠	けい酸カルシウム板 ステンレス鋼板張り
	パッキン	軟質ポリ塩化ビニル樹脂 (抗菌・防カビ剤入り)
引手	硬質ポリ塩化ビニル樹脂 (ガラス繊維・抗菌・防カビ剤入り)	
レール	レール本体	金属 Fe
	戸車	金属 Fe (ベアリング内蔵)
	レールカバー	ステンレス鋼板 t=0.8
駆動部	駆動装置	モータ (200V三相・200W)
	駆動装置 (非常)	DCブラシレスモータ (DC24V)
オプション	・施錠金具・安全補助センサー等 ・HACCPシステム	

■Standard specifications

Maximum dimensions	・ Single-leaf sliding door : 2000(W) × 3000(H) × 162(T) ・ Double-leaf sliding door : 3000(W) × 2900(H) × 162(T)	
Working temperature	+60°C to about -30°C	
Door	Surface material	Stainless steel sheet t=0.8
	Fireproof covering	Silicate calcium board
	Insulation	Rigid polyurethane
	Decorative frame	Silicate calcium board, lined with stainless steel sheet
	Packing	Soft polyvinylchloride resin (with antibacterial/mildewproof agents)
Rail	Door pull	Rigid polyvinylchloride resin (with glass fiber and antibacterial/mildewproof agents)
	Rail proper	Metal Fe
	Door roller	Metal Fe (built-in bearing)
Drive section	Rail cover	Stainless steel sheet t=0.8
	Drive unit	Motor (200V, 3-phase, 200W)
Options	Drive unit (emergency)	Brushless DC motor (DC24V)
		・ Locking fixtures, auxiliary safety sensor, etc. ・ HACCP system