

屋内ドア用軽量丁番カタログ

あらゆるドアと調和し、イメージを美しく引き立てます



YouTube



〈屋内ドア用〉

●「オートヒンジ」丁番型の特長	P.1
●機種仕様一覧	P.2
300型 外形寸法図/取付図	P.3
1100型 外形寸法図/取付図	P.4
1200型 外形寸法図/取付図	P.5
2200型 外形寸法図/取付図	P.6



「オートヒンジ」丁番型300シリーズ/1000シリーズ/2000シリーズ 屋内ドア用

広がる快適さ。「オートヒンジ」丁番型。

あらゆるドアと調和し、イメージを美しく引き立てます。

■ シンプルなデザイン

丁番がドアクローザを兼ねているので、ドアの外観がきれいに仕上がり、シンプルで美しいデザインはあらゆるドアにマッチします。

■ 広い使用範囲

他のドアクローザを使用することが難しいアーチドアや上框が無いドアなどにも使えます。

■ ストップメカニズム内蔵

300シリーズは85° から180°（フリーストップ）、1000シリーズは85° から180°（フリーストップ）または85° の位置でドアの自閉停止ストップメカニズムを内蔵しています。
※ストップ機構は開き角度制限付きではありません。

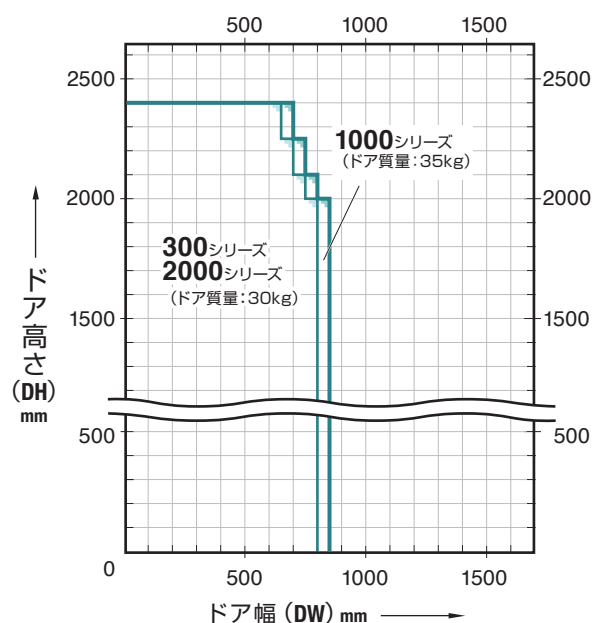
■ 簡単な閉じ速度調整

ドライバ1本で簡単に速度調整ができます。

■ 取付けが簡単

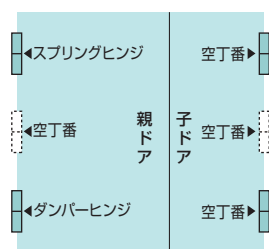
取付けは普通の丁番とまったく同じ。手間がかからず簡単です。

適用ドア早見図表



品 名			適用ドア	適用ドアサイズ (mm)			適用ドア質量 (kg)	ストップ機構	ストップ角度	最大開扉角度	表 面 色			
	右開き	左開き		W	H	D								
300シリーズ	311S(左右兼用)		木製・アルミ製ドア (室内ドア用)	800以下	2000以下	30以上	30以下	○	85°～180° (フリーストップ)	180° 右または 左一方開き	シルバー ブロンズ アイボリー ゴールド			
	空 丁 番	310(左右兼用)						—	—		シルバー			
	1000シリーズ	1111R	1111L	木製・アルミ製・ 軽量スチール製 ドア			850以下	35以下	—		—	180° 右または 左一方開き	シルバー	
1111SR		1111SL	○						85°		ブロンズ			
1121R		1121L	—						—		シルバー			
1121SR		1121SL	○						85°				ブロンズ	
1211R		1211L	—						—		シルバー			
1211SR		1211SL	○						85°				ブロンズ	
1221R		1221L	—						—		シルバー			
1221SR		1221SL	○						85°				ブロンズ	
1111FR		1111FL	○						85°～180° (フリーストップ)		シルバー			
1121FR		1121FL									ブロンズ			
1211FR		1211FL									シルバー			
1221FR		1221FL									ブロンズ			
空 丁 番		1110R	1110L						—		—		シルバー	
1120R		1120L	ブロンズ											
1210R		1210L	シルバー											
1220R		1220L	ブロンズ											
2000シリーズ	2211R	2211L		800以下			30以下	—	—			シルバー		
	2211WR	2211WL												
	2210R	2210L												
	2210WR	2210WL												

■空丁番の使用について



- 各機種とも左図のように親子ドアの子ドアなど、自動閉扉の不必要なドアでデザイン上ヒンジを合わせたい場合は、外観形状はまったく同じで内部機構の入っていない空丁番をご使用ください。
- 3枚吊にする場合は、スプリングヒンジとダンパーヒンジの間に空丁番をご使用ください。
- 空ヒンジのみでのご使用はしないでください。
- 3枚吊にした場合でも適用ドア質量は変わりません。必ず仕様の範囲内でご使用ください。

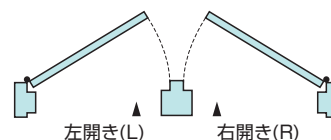
●各品名とも(空丁番を除く)スプリングヒンジ1本とダンパーヒンジ1本の組合せです。

●開き勝手は品名中右開きはR、左開きはLで表示されています。300シリーズの開き勝手は、左右兼用です。

●品名中のSは、ストップ付(ストップ機構内蔵)を示します。

●300シリーズ、1000シリーズ、2000シリーズの空丁番は2枚の梱包です。

ドア左右開き勝手

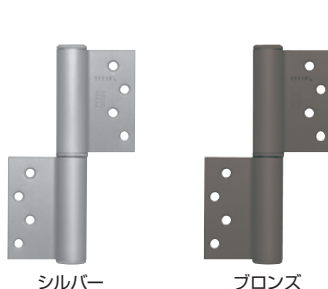


カラーバリエーション一覧

■300シリーズ



■1000シリーズ



■2000シリーズ



屋内ドア用

外形寸法図/取付図

木製・アルミ製・軽量スチール製ドア用

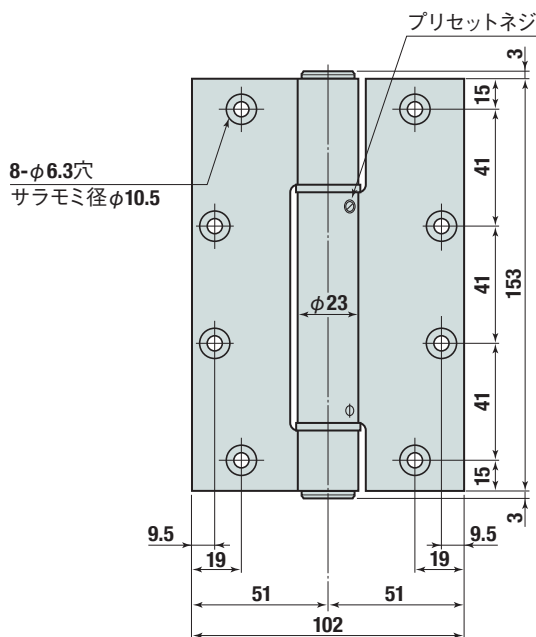
品 名		適用ドアサイズ (mm)			適用ドア 質量(kg)	ストップ 機 構	ストップ 角 度	最大開扉 角 度	表面色
		W	H	D					
窓 下 番	311S	800以下	2000以下	30以上	30以下	あり	85°～180°	180° 一方開き	シルバー、ブロンズ アイボリー、ゴールド
	310					なし	なし		

※本品は、開き勝手左右兼用です。

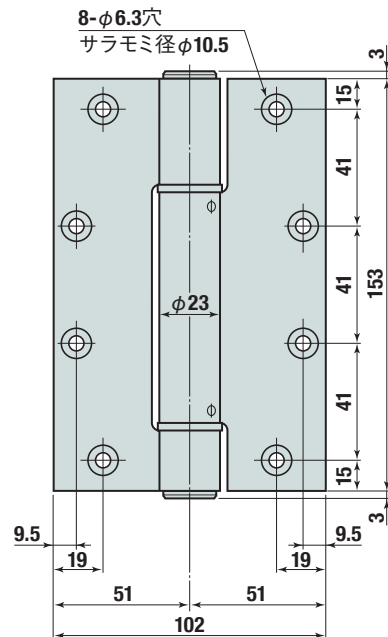
※スプリングヒンジ、ダンパーヒンジ
各1枚で1組です。(空丁番を除く)

■外形寸法図

●スプリングヒンジ



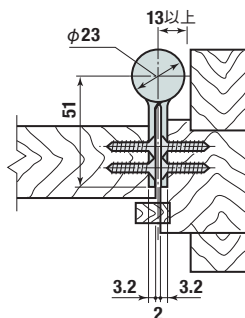
●ダンパーヒンジ



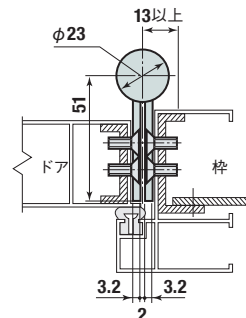
備考

- ① 表面処理は、メラミン樹脂焼付塗装となります。
- ② 木製ドアにご使用の際、ラワン以上の堅木をご使用ください。
- ③ 付属の取付専用のタッピンネジは長さが25mmです。(付属品) 木製枠の場合は、枠の厚さを25mm以上にしてください。
- ④ アルミ製・軽量スチール製の場合は裏板に補強板(長さ300mm以上)を付けて取り付けてください。適用のネジはサラ小ネジM5です。(付属はされていません)
- ⑤ 戸先のチリは、必ず3mm以上お取りください。
- ⑥ ご使用の際は、総合カタログの注意事項も合わせてお読みください。

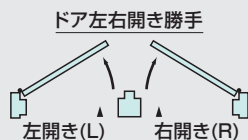
■取付図



木製ドア取付例



アルミドア取付例



⚠ 取付等の注意事項については、備考欄をご参照ください。
セット方法については、総合カタログをご参照ください。

(单位: mm)

1000シリーズ 1100型

屋内ドア用

外形寸法図/取付図

木製・アルミ製・軽量スチール製ドア用

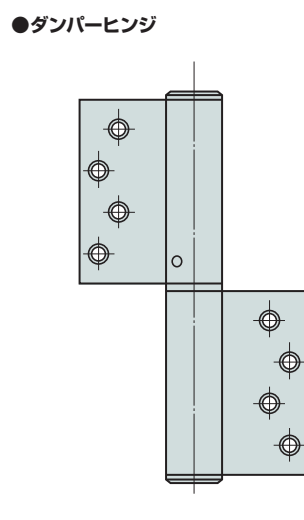
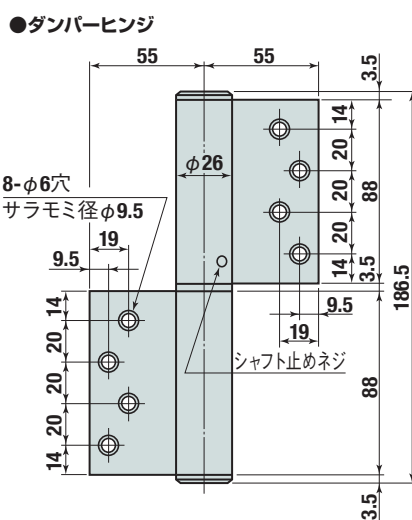
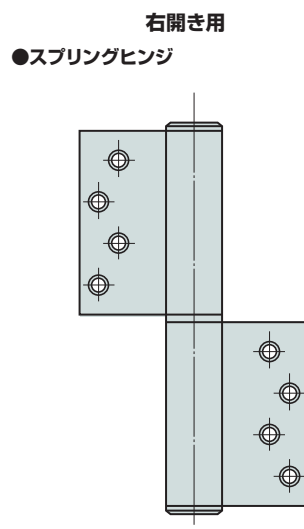
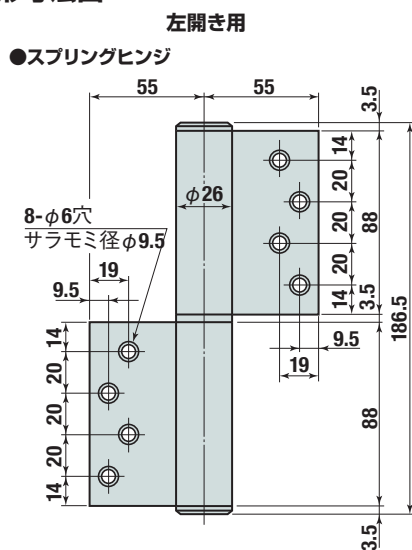
品 名			適用ドアサイズ (mm)			適用ドア 質量(kg)	ストップ 機 構	ストップ 角 度	最大開扉 角 度	表面色
右開き		左開き	W	H	D					
1111R			850以下	2000以下	30以上	35以下	なし	—	180° 右または 左一方開き	シルバー
1111SR							あり	85°		
1121R							なし	—		ブロンズ
1121SR							あり	85°		
1111FR							あり	85°～180° (フリーストップ)		シルバー
1121FR										
空 番	1110R	1110L					なし	—		シルバー
	1120R	1120L								

※品名末尾のFR/FLは、フリーストップ型を示します。

※本品は、スプリングヒンジ、ダンパーヒンジ

各1枚で1組です。(空丁番を除く)

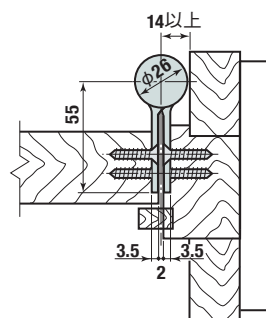
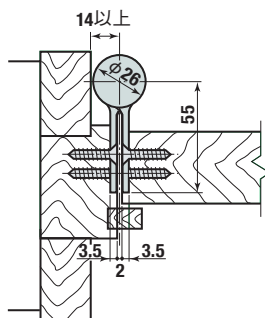
■外形寸法図



備考

- 羽根の材質はアルミニウムです。シルバー色の表面処理は、アルマイト処理となります。ブロンズ色の表面処理は、エポキシ樹脂焼付塗装です。
- 木製ドア、枠にご使用の際、取付部分の材質は、ラワン以上の堅木をご使用ください。
- 付属の取付専用のタッピンネジはφ5×25Lです。(付属品)木製枠の場合は、枠の厚さを25mm以上にしてください。
- アルミ製・軽量スチール製の場合は裏板に補強板(長さ300mm以上)を付けて取り付けてください。適用のネジは専用のサッシ用サラ小ネジM5です。(付属はされていません)
- 戸先のチリは、必ず5mm以上お取りください。
- ご使用の際は、総合カタログの注意事項も合わせてお読みください。

■取付図



⚠ 取付等の注意事項については、備考欄をご参照ください。
セット方法については、総合カタログをご参照ください。

(単位:mm)

屋内ドア用

外形寸法図/取付図

木製・アルミ製・軽量スチール製ドア用（面付型）

品 名		適用ドアサイズ (mm)			適用ドア 質量(kg)	ストップ 機 構	ストップ 角 度	最大開扉 角 度	表面色	
右開き	左開き	W	H	D						
	1211R	850以下	2000以下	30以上	35以下	なし	—	180° 右または 左一方開き	シルバー	
	1211SR					あり	85°			
	1221R					なし	—		85°	180° 右または 左一方開き
	1221SR					あり	85°			
	1211FR					あり	85° (フリーストップ)		シルバー	
	1221FR								ブロンズ	
空 手 番	1210R					なし	—		シルバー	
	1220R								ブロンズ	

※品名末尾のFR/FLは、フリーストップ型を示します。

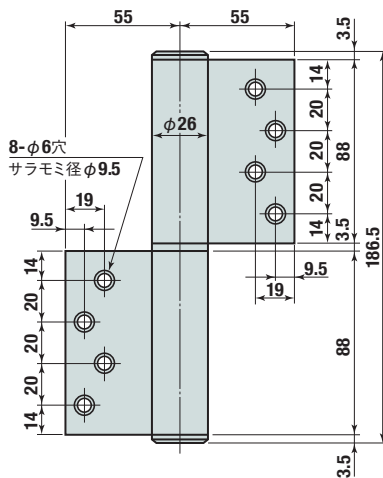
※本品は、スプリングヒンジ、ダンパーヒンジ

各1枚で1組です。(空丁番を除く)

■外形寸法図

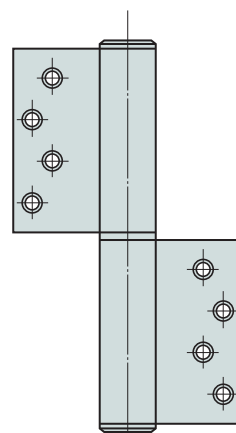
左開き用

●スプリングヒンジ

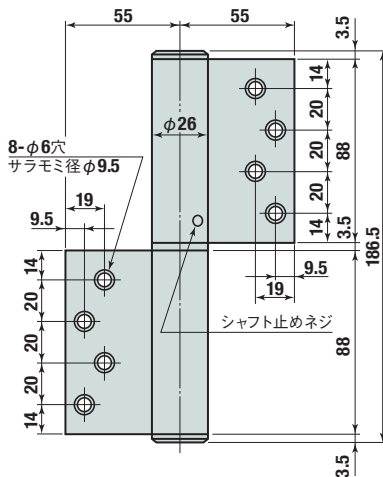


右開き用

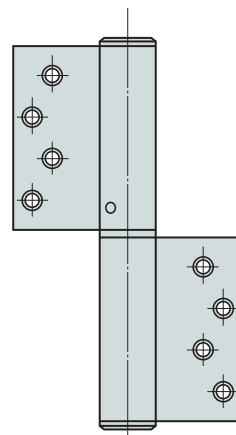
●スプリングヒンジ



●ダンパーヒンジ

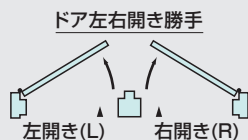


●ダンパーヒンジ

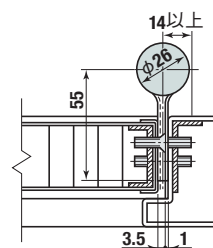
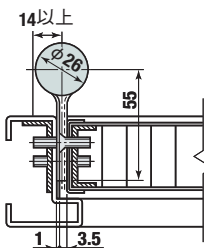


備考

- ① 羽根の材質はアルミニウムです。シルバー色の表面処理は、アルマイト処理となります。ブロンズ色の表面処理は、エポキシ樹脂焼付塗装です。
- ② ドア、枠とも羽根取付部分には、補強材として厚さ2.3mm、長さ300mm以上の鋼板を必ずご使用ください。また、補強材を直接躯体に固定してください。
- ③ 各羽根の取付は、付属の専用サッシ用サラナジ (M5×15L SUS) をご使用ください。木製枠、ドアに取り付ける場合はサラタッピンネジ 5×長さ25mm以上を使用してください。(付属はされておられません)
- ④ アルミ製・軽量スチール製の場合は裏板に補強板(長さ300mm以上)を付けて取り付けてください。
- ⑤ 戸先のチリは、必ず5mm以上お取りください。
- ⑥ ご使用の際は、総合カタログの注意事項も合わせてお読みください。



■取付図



⚠ 取付等の注意事項については、備考欄をご参照ください。
セット方法については、総合カタログをご参照ください。

(单位: mm)

品 名		適用ドアサイズ (mm)			適用ドア 質量(kg)	ストップ 機 構	ストップ 角 度	最大開扉 角 度	表面色
右開き	左開き	W	H	D					
2211R	2211L	800以下	2000以下	30以上	30以下	なし	なし	180° 右または 左一方開き	シルバー
2211WR	2211WL								
2210R	2210L								
2210WR	2210WL								

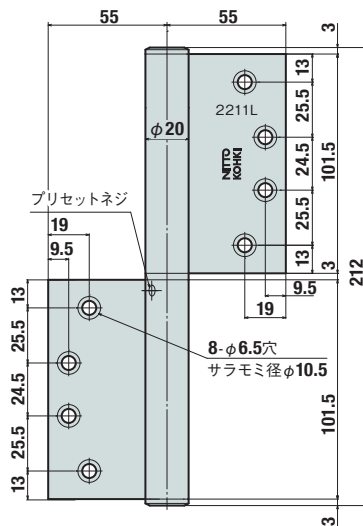
※品名末尾のWは、木製ドア用を示し、無い場合はアルミ製・軽量スチール製ドア用を示します。

※本品は、スプリングヒンジ、ダンパーヒンジ各1枚で1組です。(空丁番を除く)

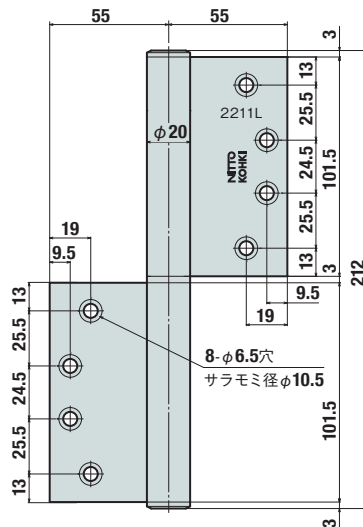
■外形寸法図

左開き用

●スプリングヒンジ

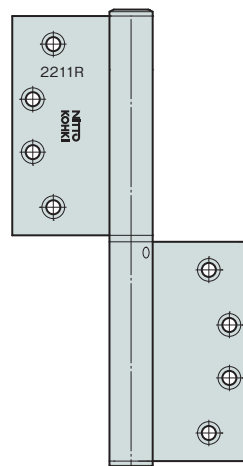


●ダンパーヒンジ

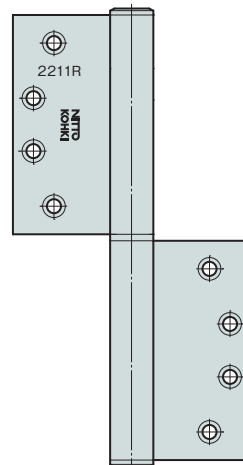


右開き用

●スプリングヒンジ

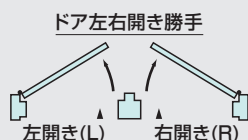


●ダンパーヒンジ

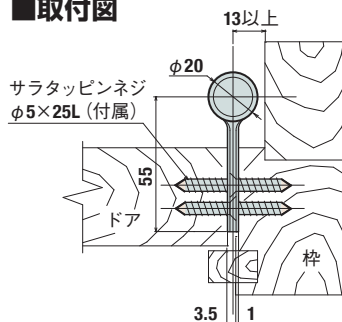


備考

- ① 羽根の材質はアルミニウムです。シルバー色の表面処理は、アルマイト処理となります。
- ② アルミ製・軽量スチール製ドア、枠に使用の際は、羽根取付部分に補強材として厚さ2.3mm、長さ300mm以上の鋼板を必ずご使用ください。また、補強材は直接躯体に固定してください。裏板には補強材(長さ300mm以上)を取り付けてください。羽根の取付には、付属のサラ小ネジM5×16Lをご使用ください。
- ③ 木製ドア、枠にご使用の際は、取付部分の材質に、ラワン以上の堅木をご使用ください。また木製枠は厚さ25mm以上にしてください。羽根の取付には、付属のタッピンネジ5×25Lをご使用ください。
- ④ 戸先のチリは、必ず5mm以上お取りください。
- ⑤ ご使用の際は、総合カタログの注意事項も合わせてお読みください。

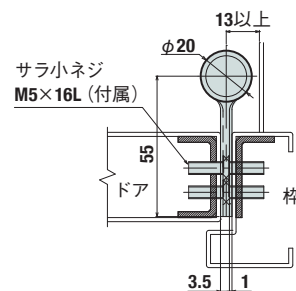


■取付図



木製ドア取付例(2211W型)

⚠ 取付等の注意事項については、備考欄をご参照ください。
セット方法については、総合カタログをご参照ください。



アルミ製・軽量スチール製ドア取付例(2211型)

(単位:mm)

オートヒンジ 丁番型

■ シンプルなデザイン

丁番がドアクローザを兼ねているので、ドアの外観がきれいに仕上がり、シンプルで美しいデザインはあらゆるドアにマッチします。

■ 広い使用範囲

他のドアクローザを使用することが難しいアーチドアや上框が無いドアなどにもご使用いただけます。
PCシリーズは防滴仕様で外気にふれる玄関ドアや直雨を受ける門扉にもご使用いただけます。
700シリーズはステンレス仕様で浴室や海岸沿いなどの環境でもご使用いただけます。

■ 充分な閉扉力

100シリーズ、200シリーズは強弱2つのスプリングとその切換機構（クラッチ）の使用により、小型ながら充分な閉扉力を持っています。

■ ストップメカニズム内蔵

100シリーズ、200シリーズ、700シリーズ、PCシリーズは85° および150° の位置でドアの自閉停止ストップメカニズムを内蔵しています。

※ストップ機構は開き角度制限付きではありません。

■ 簡単な閉じ速度調整

ドライバ1本で簡単に速度調整ができます。

温度センサ付アクチュエータを内蔵した700シリーズ、PCシリーズは、最初の閉扉スピード（任意）設定のみで、周囲温度の影響なく閉扉スピードを一定に保ちます。

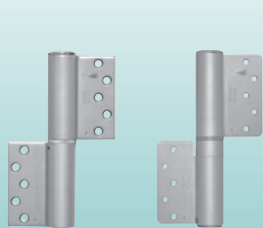
■ 取付けが簡単

取付けは普通の丁番とまったく同じ。手間がかからず簡単です。

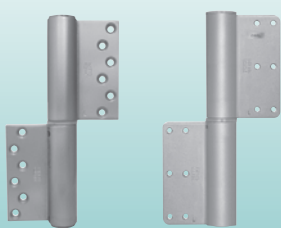


屋内ドア用 中重量丁番シリーズ

ドアに合わせて選べる「オートヒンジ」 重い扉でも使える丁番型



100 シリーズ



200 シリーズ

【適用ドア質量】

100シリーズ 40kg以下または60kg以下
200シリーズ 120kg以下

【使用例】

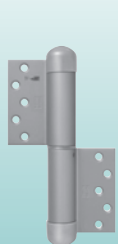
木製扉、アルミ製扉、スチール製扉
(ビル等の室内ドア、防火扉、避難扉など)

屋外ドア用 丁番シリーズ

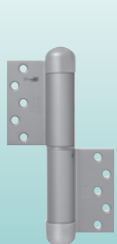
屋外使用が可能な防滴仕様、周囲の温度に関係なく、閉扉スピードを一定に保ちます



700 シリーズ



100PC シリーズ



200PC シリーズ

【適用ドア質量】

700シリーズ 120kg以下
100PCシリーズ 40kg以下または60kg以下
200PCシリーズ 120kg以下

【使用例】

700シリーズ 浴室扉、沿岸部扉等
PCシリーズ 門扉、屋外扉、玄関扉等

取扱い販売店

技術で、人を想う。

日東工業株式会社

本社・研究所/建築機器事業部
〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4
Tel:03-3755-9953 (代表) Fax:03-3755-9955
西日本支社
〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北2-10-10
Tel:06-6975-8261 (代表) Fax:06-6975-2261
中日本支社
〒465-0092 愛知県名古屋市中東区社台3-173-2
Tel:052-726-9044 (代表) Fax:052-772-7744
支店:札幌/仙台/福岡

ホームページ

www.nitto-kohki.co.jp



JQA-2025
JQA-EM4057
本社/研究所

⚠️ ご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」または「カタログ」に記載の注意事項をよくお読みください。

このカタログの記載内容は2023年2月現在のものです。
改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。