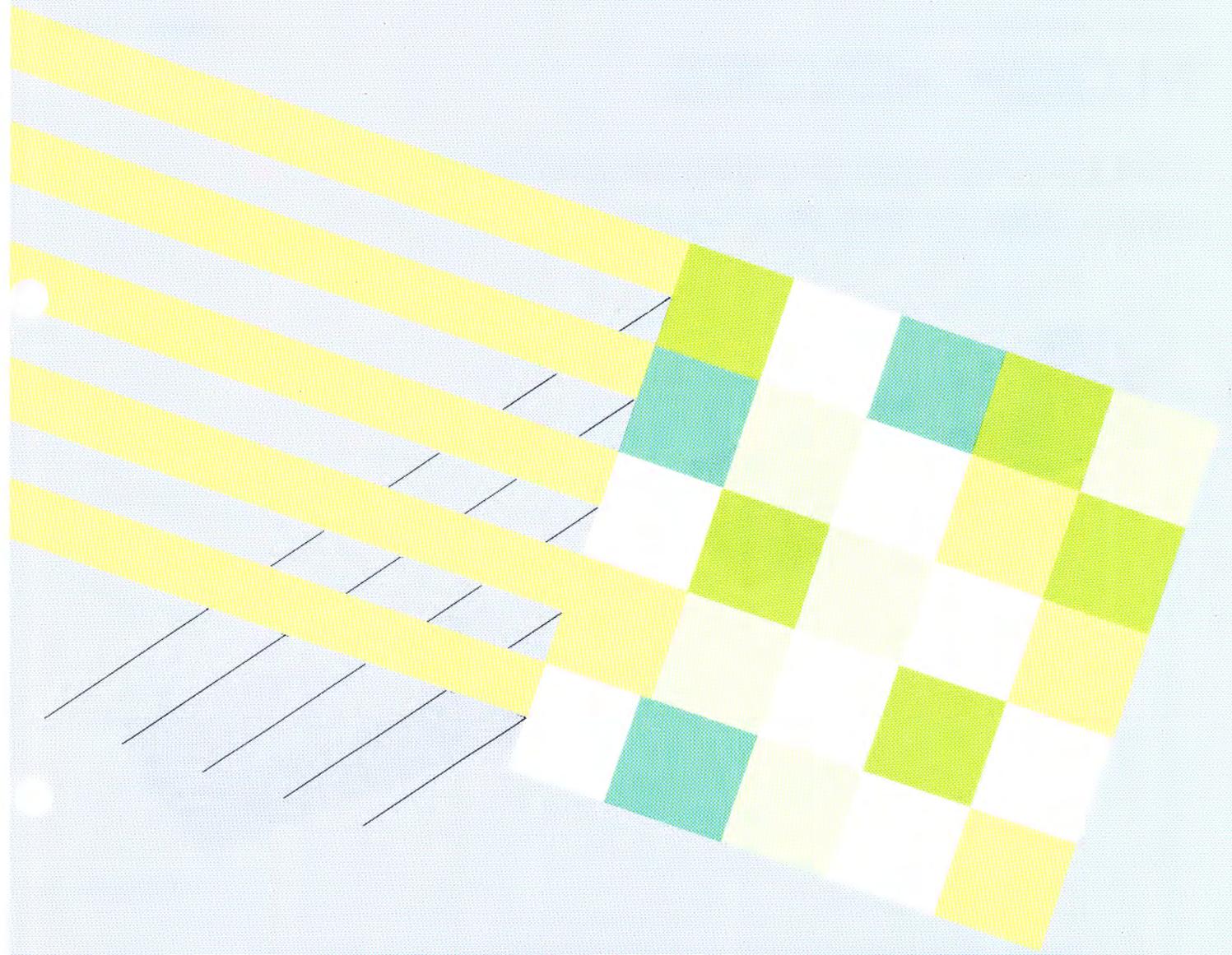


フロアヒンジ・ピボットヒンジ類

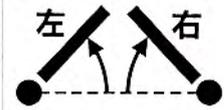


BUILDING HARDWARE

フロアヒンジ・ピボットヒンジ・オートドアヒンジ・オートピボット・スプリングヒンジ

このカタログの製品の左右開き

左右開の説明



押す側からの
勝手を示す。

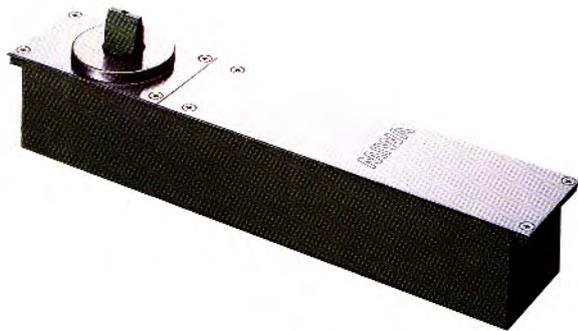
フロアヒンジ700・1000シリーズ

■価格表 P.44参照

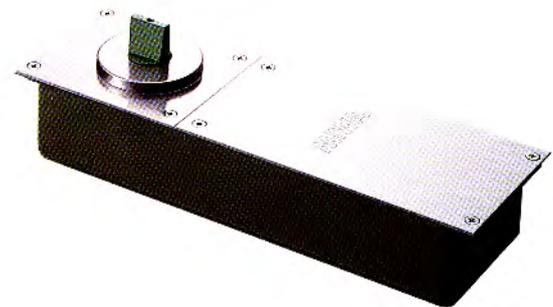
FLOOR HINGES

とってもスリムで、せまいアルミ枠にもピッタリ対応。

内外開用・一方開用・ガラスドア用・ガラスドア一方開用



MW700シリーズ



M1000シリーズ

| ドア開閉様式 | 700シリーズ(70%幅) | | | | 1000シリーズ(100%幅) | | | |
|--|---------------|--------|----------------|--------------|-----------------|--------|----------------|--------------|
| | フロアヒンジ型式 | | 適用ドア幅 (約)mm | ドア重量 (kg) | フロアヒンジ型式 | | 適用ドア幅 (約)mm | ドア重量 (kg) |
| | ストップ付 | ストップなし | | | ストップ付 | ストップなし | | |
| 内外開用  | MW701S | MW701 | 900 | 70 以下 | M1001S | M1001 | 900 | 70 以下 |
| | MW702S | MW702 | 950 | 100 以下 | M1002S | M1002 | 950 | 100 以下 |
| | | | | | M1003S | M1003 | 1050 | 120 以下 |
| 一方開用  | MW751S | MW751 | 900 | 70 以下 | M1051S | M1051 | 900 | 70 以下 |
| | MW752S | MW752 | 950 | 100 以下 | M1052S | M1052 | 950 | 100 以下 |
| | | | | | M1053S | M1053 | 1050 | 120 以下 |
| ガラスドア用  | | | | | M1002GS | M1002G | 762 | 100 以下 |
| | | | | | M1003GS | M1003G | 914 | 120 以下 |
| ガラスドア用 一方開  | | | | | M1052GS | M1052G | 762 | 100 以下 |
| | | | | | M1053GS | M1053G | 914 | 120 以下 |

FLOOR HINGES

信頼と実績のバリエーション。用途に応じた性能を発揮。

木製／鋼製／ステンレス製／框ドア用



M44S

| ドア開閉様式 | ドア種類 | フロアヒンジ型式 | | 適用ドア幅(約)% | | ドア重量 (kg) | トルク (kg・m) |
|-------------------------------|----------------------------|----------|--------|-----------|-------|--------------|---------------|
| | | 90°ストップ付 | ストップなし | 内部ドア | 外部ドア | | |
| 中心吊 内外開 全開90° 90°ストップ付 | 木製 鋼製 アルミ製 ステンレス製 | M30S | M30 | 1,050 | 900 | 120以下 | 2.6 |
| | | M40S | M40 | 1,200 | 1,050 | 185以下 | 3.2 |
| | | MH30S | MH30 | 1,050 | 900 | 120以下 | 2.6 |
| | | MH40S | MH40 | 1,200 | 1,050 | 185以下 | 3.2 |
| 中心吊 内外開 全開25° 90°ストップ付 | | MT21S | MT21 | 900 | 800 | 70以下 | 2.1 |
| | | MT22S | MT22 | 1,000 | 900 | 100以下 | 2.6 |
| | | M21S | M21 | 900 | 800 | 70以下 | 2.1 |
| | | M22S | M22 | 1,000 | 900 | 100以下 | 2.6 |
| 中心吊 外開 | | MT32S | MT32 | 1,000 | 900 | 120以下 | 2.6 |
| | | MT33S | MT33 | 1,200 | 1,050 | 185以下 | 3.2 |
| | | M44S | M44 | | 1,200 | 200以下 | 3.7 |
| | | M45S | M45 | | 1,600 | 250以下 | 5.0 |
| | M46S | M46 | | 1,800 | 280以下 | 5.7 | |
| 中心吊 外開 | MT325S | MT325 | 1,000 | 900 | 120以下 | 2.6 | |
| | MT335S | MT335 | 1,200 | 1,050 | 180以下 | 3.2 | |

- 風当りの強い場所には上記の機種より一番手大きな機種をご使用下さい。
- シェードタン納り、右納り、防水型にも対応できます。
- 通電型にも対応できます。

強化ガラスドア用

樹脂ドア用



MT132S

M121PS
M122PS

| ドア開閉様式 | ドア種類 | フロアヒンジ型式 | | 適用ドア幅(約)% | | ドア重量 (kg) | トルク (kg・m) |
|-------------------------------|--------------|----------|--------|-----------|-------|--------------|---------------|
| | | 90°ストップ付 | ストップなし | 内部ドア | 外部ドア | | |
| 中心吊 内外開 全開90° 90°ストップ付 | 強化 ガラスドア用 | MH130S | MH130 | 1,067 | 914 | 120以下 | 2.6 |
| | | MH140S | MH140 | 1,219 | 1,067 | 185以下 | 3.2 |
| 中心吊 内外開 全開25° 90°ストップ付 | 強化 ガラスドア用 | M122S | M122 | 914 | 762 | 100以下 | 2.6 |
| | | MT132S | MT132 | 1,067 | 914 | 120以下 | 2.6 |
| | | MT133S | MT133 | 1,219 | 1,067 | 185以下 | 3.2 |
| | | M144S | M144 | | 1,219 | 200以下 | 3.7 |
| 中心吊 外開 | 樹脂ドア用 | M121PS | M121P | 900 | 800 | 70以下 | 2.1 |
| | | M122PS | M122P | 1,000 | 900 | 100以下 | 2.6 |
| | | MT1325S | MT1325 | 1,067 | 914 | 120以下 | 2.6 |
| 中心吊 外開 | 強化ガラス用 | MT1335S | MT1335 | 1,219 | 1,067 | 185以下 | 3.2 |

- 風当りの強い場所には上記の機種より一番手大きな機種をご使用下さい。
- シェードタン納り、右納り、防水型にも対応できます。
- 通電型にも対応できます。

持出吊180°一方開フロアヒンジ

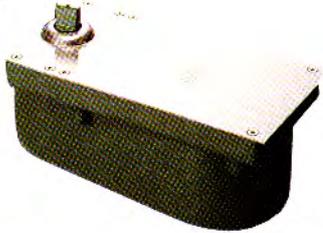
■価格表 P.44参照

FLOOR HINGES

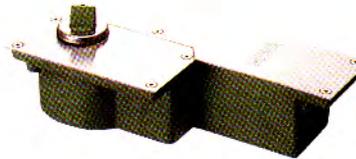
頻繁な開閉にもビクともしないすぐれた耐久性。

鋼製・アルミ製・木製・強化ガラス製

M35S



M51S



ご発注の際は右、左の区別を下記によりご指示下さい。



| ドア開閉様式 | ドア種類 | フロアヒンジ型式 | | 適用ドア幅(約)% | | ドア重量(kg) |
|--------|---------|---------------|--------------|-----------|-------|----------|
| | | 90°ストップ付 | ストップなし | 内部ドア | 外部ドア | |
| | 鋼製 | M35S | M35 | 1,000 | 900 | 120以下 |
| | アルミ製 | | | | | |
| | 木製 | | | | | |
| | 鋼製 | M51S | M51 | 900 | 750 | 70以下 |
| | アルミ製 | M52S | M52 | 1,000 | 900 | 100以下 |
| | 木製 | M53S | M53 | 1,200 | 1,050 | 185以下 |
| | 鋼製 | M542S | M542 | 900 | | 100以下 |
| | | M543S | M543 | 1,200 | | 120以下 |
| | | M544S | M544 | 1,600 | | 185以下 |
| | 強化ガラスドア | M152S | M152 | 1,067 | 914 | 100以下 |
| | | M1542S | M1542 | | | |
| | | M153S | M153 | 1,219 | 1,067 | 185以下 |
| | | M1543S | M1543 | | | |

●ジュータン納り、石納り、防水型にも対応できます。
●通塵型にも対応できます。

(左)M152S、M153S、M152、M153は35°自由ストップ仕様

防火ドア用フロアヒンジ

■価格表 P.44参照

FLOOR HINGES

高い遮煙性が大きな安心を生み出します。

防火ドア用

M54NF



防火ドアは、一般ドアと違って開口部が広いところへ使用される場合が多く、それに使用されるフロアヒンジは耐重量性、スムーズな閉鎖運動、閉鎖時の高い遮煙性などがとくに要求されます。美和ロックの防火ドア用フロアヒンジは、これらの点に工夫を加えた製品です。

| ドア開閉様式 | ドア種類 | フロアヒンジ型式 | 適用ドア幅×高さ(%) | ドア重量(kg) |
|--------|---------------------|--------------|-------------|----------|
| | | ストップなし | | |
| | 防火扉 (中心吊180°一方開) | M54NF | 1,200×2,400 | 120以下 |
| | | M55NF | 1,600×2,400 | 185以下 |
| | | M56NF | 2,200×3,000 | 300以下 |
| | | M57NF | 3,000×3,000 | 350以下 |
| | 防火扉 (中心吊105°一方開) | MK-7 | 800×1,800 | 50以下 |

コンシールドオーバーヘッドアクローザ/回転ストッパー/順位調整器

■価格表 P.44参照

FLOOR HINGES/DOOR SELECTER

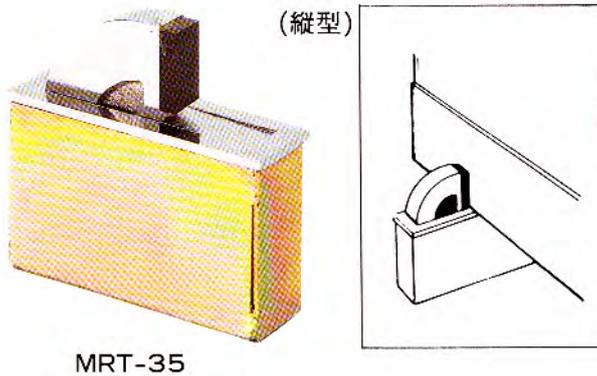
ドアを確実にサポートします。

コンシールドオーバーヘッドアクローザ(無目内蔵ドアアクローザ)

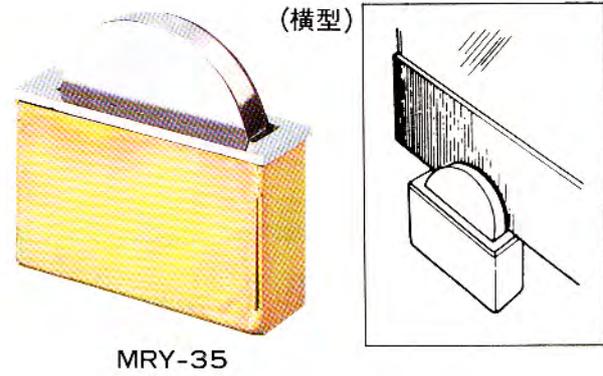


| フロアヒンジ型式 | | 適用ドア幅(約)mm 内部ドア | ドア重量 (kg) | トルク (kg・m) |
|----------|--------|--------------------|--------------|---------------|
| 90°ストップ付 | ストップなし | | | |
| M520NS | M520N | 900 | 65 以下 | 2.6 |

回転ストッパー



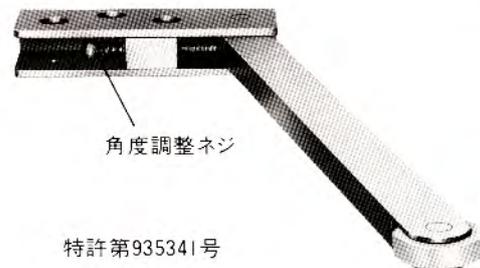
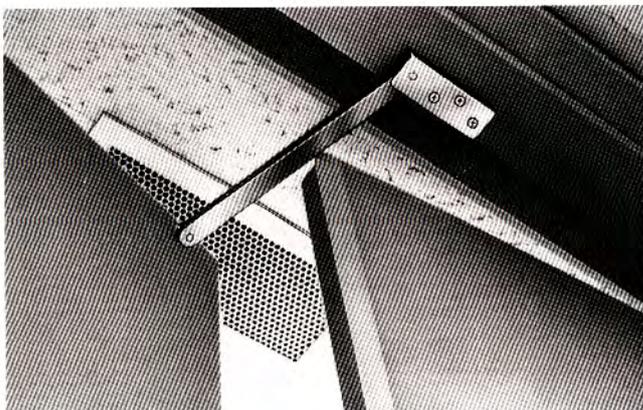
MRT-35



MRV-35

順位調整器(角度調整装置付)

ドアの順位調整をよりスムーズに



特許第935341号

MWL-230/MWL-350

| ドア吊込形式 | 型式 | |
|--------|----------------|-----------------|
| | MWL-230 | MWL-350 |
| 中心吊 | D.W750~D.W1500 | D.W1500~D.W3000 |
| 持出吊 | D.W750~D.W1000 | D.W1000~D.W1800 |

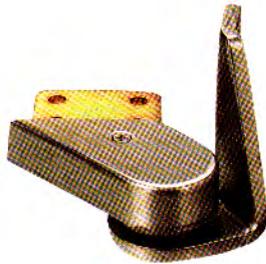
ピボットヒンジ

■価格表 P.45参照

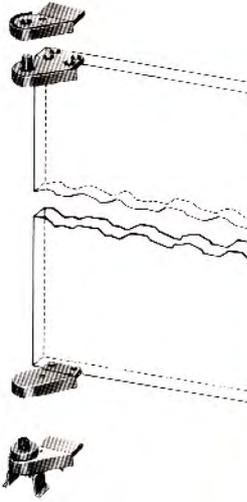
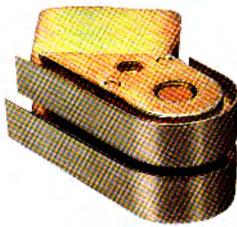
PIVOT HINGES

ドアをしっかり支えます。

強さ、耐久性、円滑な作動、これらの機能を兼ね備えたピボットヒンジ。いつまでもドアを確実にサポートします。



MS-1DH



| | 型式 | 軸座型式 | 適用ドア(約) | | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|-------------|--------|-----------|-------|
| | | | 幅×高さ(%) | 重量(kg) | | |
| 持出吊(鋼製専用) (扉側ビス付) | MS-1BH | 埋込型 | 900×2,100 | 100以下 | | |
| | MS-1CH | 凸摺差込型・アンカー付 | | | | |
| | MS-1CDH | 凸摺差込型・下枠両面 | | | | |
| | MS-1CZH | 凸摺差込型・アンカーなし | | | | |
| | MS-1FH | 凸摺差込型・チリ11% | | | | |
| | MS-1DH90 | 壁枠取付型90°開 | | | | |
| 持出吊(鋼製専用) | MS-1DH180 | 壁枠取付型180°開 | 1,050×2,100 | 120以下 | | |
| | MS-12BH | 埋込型 | | | | |
| | MS-12CH | 凸摺差込型・アンカー付 | | | | |
| | MS-12CDH | 凸摺差込型・下枠両面 | | | | |
| | MS-2B | 埋込型 | | | | |
| | MS-2C | 凸摺差込型 | | | | |
| 中心吊(鋼製専用) | MS-3B | 埋込型 | 1,500×2,400 | 180以下 | | |
| | MS-3C | 凸摺差込型 | | | | |
| | MS-1A | 埋込型 | | | 900×2,100 | 100以下 |
| | MS-15A | 埋込型 | | | | |
| | MS-2A | 埋込型 | | | | |
| | MS-3A | 埋込型 | | | | |
| MS-4A/4B | 埋込型 | | | | | |
| MS-4A/4B | 埋込型 | 1,000以下 | | | | |
| 中心吊(防火扉用) | MS-1AF | 埋込型 | 900×2,100 | 100以下 | | |
| | MS-15AF | 埋込型 | | | | |
| | MS-2AF | 埋込型 | | | | |
| | MS-3AF | 埋込型 | | | | |
| 持出吊(木製扉、枠用) | MW-1B | 埋込型 | 900×2,100 | 80以下 | | |
| | MW-1C | 凸摺差込型 | | | | |
| | MW-1D | 壁枠取付型 | | | | |
| 持出吊(木製扉、鋼製枠用) | MSW-1B | 埋込型 | 900×2,100 | 80以下 | | |
| | MSW-1C | 凸摺差込型 | | | | |
| | MSW-1DH | 壁枠取付型 | | | | |
| | MSW-1D | 壁枠取付型 | | | | |
| 中心吊(強化鋼専用) | MS-2G | 埋込型 | 900×2,100 | 180以下 | | |
| 中間金具 | MSW-1DH用・MSW-1C用・MSW-1D用 | | | | | |
| 通電型トップピボット上下部(中心吊・持出吊)も用意しております。 | | | | | | |

オートドアヒンジ

■価格表 P.45参照

AUTO DOOR HINGES

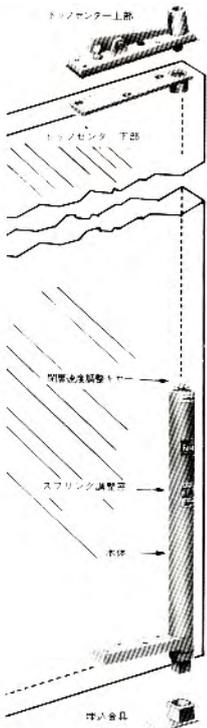
内蔵型で外観スッキリ。

フロアヒンジの埋込み困難な
スラブの薄いところに……

- 防火ドアに最適です
電磁式ソレノイド装置を使用すれば、火災時に煙感知運動により、防火ドアの閉鎖を行うことができます。
- 取付けが簡単です
オートドアヒンジ本体の取付けは、ドアの吊元下端に差し込み、ドア受金具をビス止めするだけです。ドアの吊込みは、フロアヒンジやヒボットヒンジと同じ要領です。
- 見込みの薄いドアにも使用できます
MAH-8NK、ハイフ径がφ28.2mmですから、36mm厚の薄いドアにも使用できます。

防火ドア・くぐりドアなどに……

- 外部に突起物が見えません
ドアに内蔵するコンシールド型ですから、外観もスッキリします。
- 精度が高く、耐久性は抜群です
摩擦面の少ない油圧機器と、耐摩耗性に優れた特殊材質を採用し、また高精度の設計ですから耐久性は抜群です。
- 速度調整が簡単です
調整ダイヤルを回すだけで、閉扉速度の調整が簡単にできます。



| 最大開扉角度 | スプリング セット方法 | ドア種類 | 型式 | 適用ドア(約) | |
|--------------------|----------------|--------------|---------|---------------------------|------------|
| | | | | W×H×D(mm) (以下)(以下)(以上) | 重量 (kg) |
| 中心吊120° 右または左へ開 | フリセット式 | くぐりドア | MAH-8NK | 800×2,000×36 | 50以下 |
| | | 防火ドア 排煙ドア | MAH-8N | 800×2,000×40 | 50以下 |
| 中心吊180° 右または左へ開 | 巻込式 | 防火ドア 排煙ドア | MAH-10N | 1,000×2,100×40 | 85以下 |
| | | | MAH-12N | 1,200×2,100×40 | 100以下 |
| | | | MAH-14N | 1,400×2,100×40 | 130以下 |
| | | | MAH-16N | 1,600×2,400×45 | 160以下 |
| | | | MAH-18N | 1,800×2,400×50 | 200以下 |
| | | | MAH-22N | 2,200×2,400×50 | 240以下 |
| | | 防火ドア | MAH-26N | 2,600×2,600×55 | 310以下 |
| | | | MAH-30N | 3,000×2,600×55 | 410以下 |

●フリセット式はスプリングのセットを調整すれば巻込式にもなります。 ●巻込式の構造には対応性を付与していません(MAH-10N/S)。 ●巻込式の構造には対応性を付与していません(MAH-10N/S)。

オートピボット

AUTO PIVOT MWAP-9N

あくまでシンプルに、あくまでスムーズに。

特長

● シンプル設計です。

ドア面に見えるのは、ピボットヒンジのステンレスカバーだけ。また、自閉装置はすべてドアに内蔵しております。

● 取付け簡単なピボット方式。

特殊な切欠きは不要/取付けらくらく。

ドアは、プリセット方式による簡単な吊りこみ式です。

● 精度が高く耐久性にすぐれています。

実績を誇るオートドアヒンジとピボットヒンジが見事に一体化。全く新しいピボットのかたちです。

● 速度調節が簡単です。

すぐれた油圧機構が動きをよりスムーズにし、フロア、枠、扉の形状に対応できる部品も豊富に揃っています。

● ストップ装置付もあります。

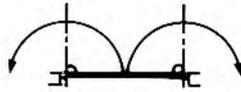
安定した停止力を発揮するストップ装置付、必要に応じて、ストップ機能の切替えもワンタッチ。



規格

● 最大開扉角度

持出品180°右または左開



● 取付方法

ピボット方式

● ドア種類

アルミ製ドア・銅製ドア

ステンレス製ドア・木製ドア

機種一覧表

| | 型 式 | | 適用ドア幅 (約)% | ドア重量 (kg) |
|--------------|------------|-----------|---------------|--------------|
| | ストップ付 | ストップなし | | |
| 壁枠埋込型 | MWAP-9NDBS | MWAP-9NDB | 900×2,100 | 70 |
| 省摺差込型 | MWAP-9NCS | MWAP-9NC | | |
| 省摺差込 下枠両面 | MWAP-9NCTS | MWAP-9NCT | | |
| 壁枠取付型 | MWAP-9NDS | MWAP-9ND | | |

空ヒンジ

| | | | | |
|--------------|-----------|----------|-----------|----|
| 壁枠埋込型 | MWP-9NDBS | MWP-9NDB | 900×2,100 | 70 |
| 省摺差込型 | MWP-9NCS | MWP-9NC | | |
| 省摺差込 下枠両面 | MWP-9NCTS | MWP-9NCT | | |
| 壁枠取付型 | MWP-9NDS | MWP-9ND | | |

点検口用スプリングヒンジ

SPRING HINGES

点検口専用のスプリングヒンジです。

■ 価格表 P.45参照

点検口用に設計された、すぐれたスプリングヒンジです。

従来の丁番などのように突起物が出ず、ドアクローザの必要もありません。

どんな点検口にも使用でき、手軽です。

左開き、右開きの両方があります。

特長

● 点検口・パイプシャフトドアに最適です。

● ドアに内蔵されます。

● 溶接工法・ビスにより、取付けが簡単です。

● スプリングの強弱は、スプリングの巻込みによって自由にセットでき、ドアの取りはずしは簡単です。

● 機種が多様です。

● 玄関入口の・新聞・牛乳取出口の自閉にも使用できます。

※お願い

塗装完了後、注油していたなければよりスムーズに開閉いたします。

● 消火器付のドアには1ランク大きい機種をお使いください。

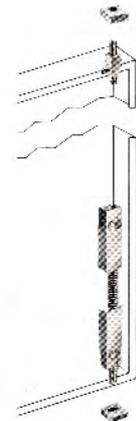
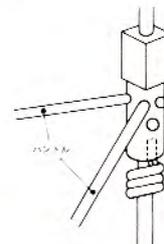
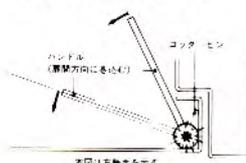
● スプリングヒンジに塗装しないでください。



■ スプリング調整

2本のハンドルでスプリングを4つから6つ巻込み、スプリングの強弱を調整してください。

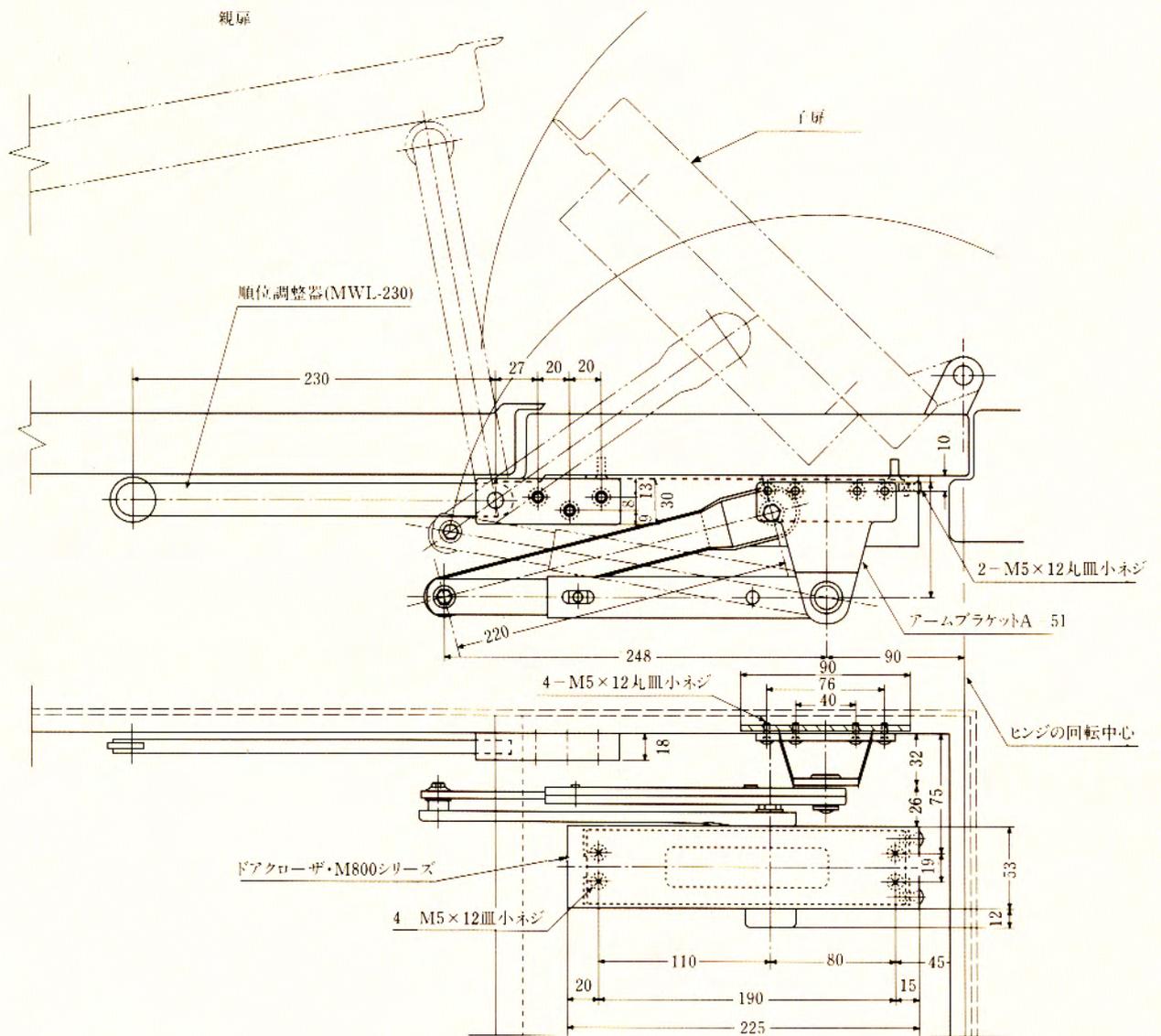
■ スプリングの巻込み



| ドア開閉様式 | ド ア 種 類 | スプリングヒンジ 型 式 | 適用 ドア (約) | |
|--------|-----------------------------|-----------------|----------------|------------|
| | | | W(以下)×H(以下)(%) | 重量 (kg) |
| | 点 検 口 パイプシャフトドア 排 煙 口 | MTE-1N | 450×1,000 | 10以下 |
| | | MTE-2N | 600×1,200 | 16以下 |
| | | MTE-3N | 750×1,800 | 25以下 |
| | | MTE-4N | 850×2,000 | 30以下 |

順位調整器 角度調整装置付

MWL



(注) 扉厚450mm以下の順位調整器取り付けの場合、アームブラケットはA-51を使用して下さい。