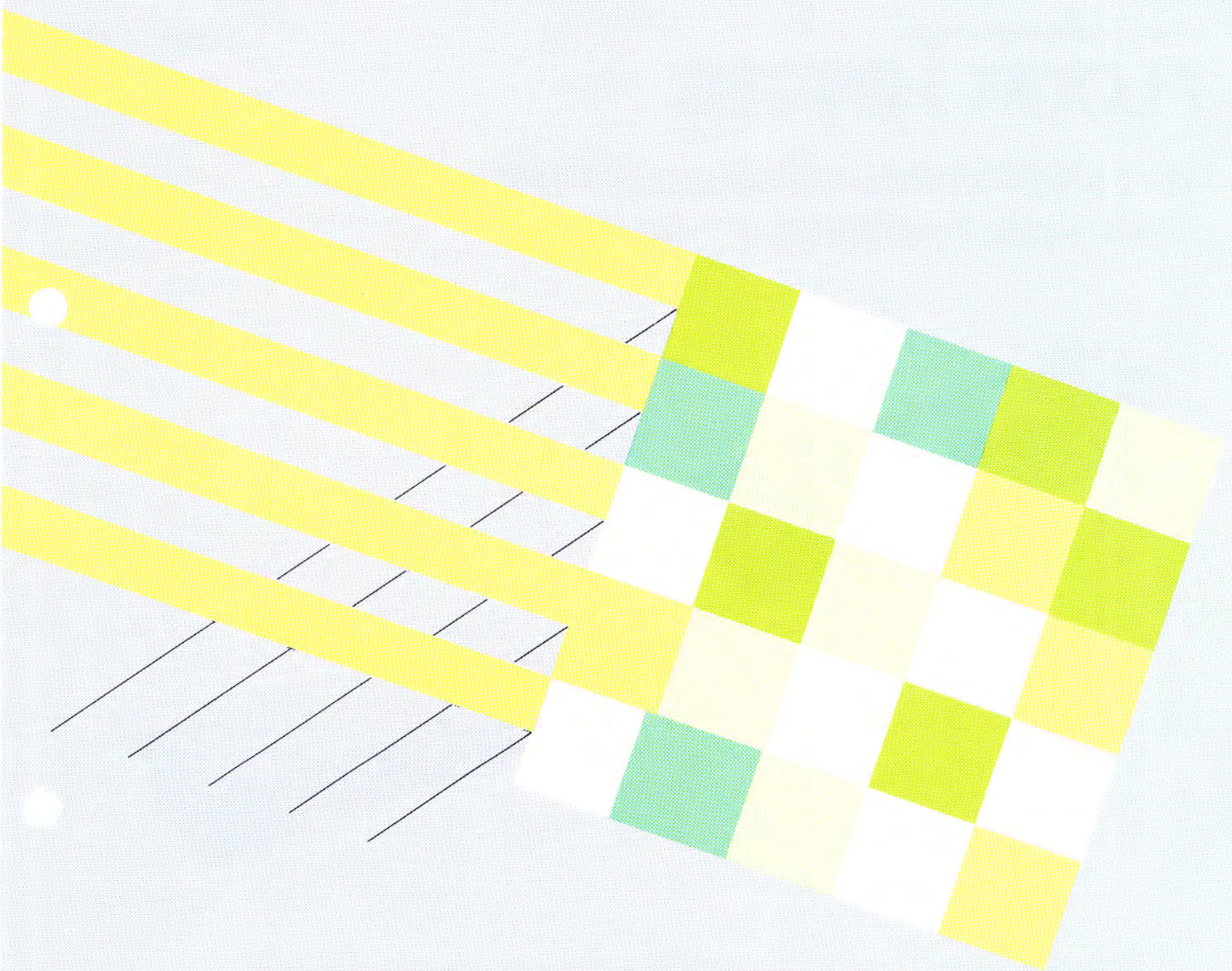


フロアヒンジ・ピボットヒンジ類



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。

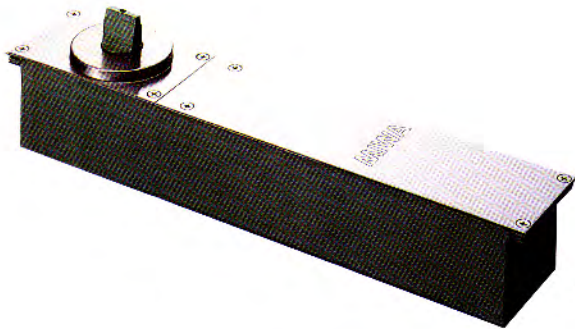
フロアヒンジ700・1000シリーズ

■ 価格表 P.44参照

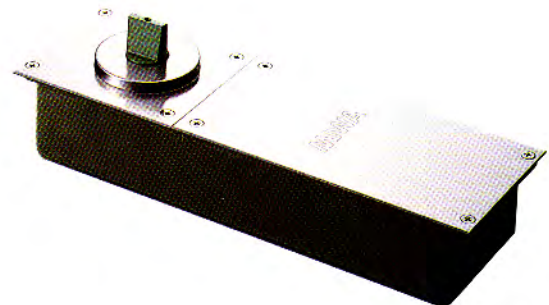
FLOOR HINGES

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100° 90°ストップ付		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125° 90°ストップ付	木製	MT21S	MT21	900	800	70以下	2.1	
		MT22S	MT22	1,000	900	100以下	2.6	
	鋼製	M21S	M21	900	800	70以下	2.1	
		M22S	M22	1,000	900	100以下	2.6	
	アルミ製	MT32S	MT32	1,000	900	120以下	2.6	
		MT33S	MT33	1,200	1,050	185以下	3.2	
	ステンレス製	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
		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大きな機種をご使用下さい。
- ジュータン納り、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100° 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125° 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	
	樹脂ドア用	M144S	M144			1,219	200以下	3.7
		M121PS	M121P	900	800	70以下	2.1	
		M122PS	M122P	1,000	900	100以下	2.6	
 中心吊一方向開	強化ガラス用	MT1325S	MT1325	1,067	914	120以下	2.6	
		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大きな機種をご使用下さい。
- ジュータン納り、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

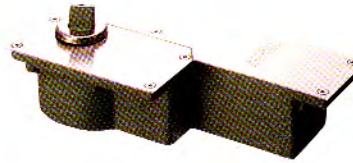
頻繁な開閉にもビクともしないすぐれた耐久性。

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
を下図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	
<p>持出吊180°一方開 90°ストップ付</p>	鋼製	M35S	M35	1,000	900	120以下
	アルミ製					
	木製					
<p>持出吊180°一方開 35°開自由ストップ 90°ストップ付</p>	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
<p>持出吊180°一方開 90°ストップ付</p>	鋼製	M542S	M542	900		100以下
		M543S	M543	1,200		120以下
		M544S	M544	1,600		185以下
<p>持出吊180°一方開 (35°開自由ストップ)</p>	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			

- シユータン納り、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。

(注)M152S、M153S、M152、M153は35°開自由ストップ付です。

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		
<p>ストップなし 90°又は180° 一方開 防火ドア用</p>	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ドアクローザ(無目内蔵ドアクローザ)



M520NS

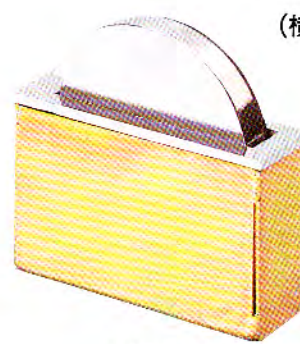
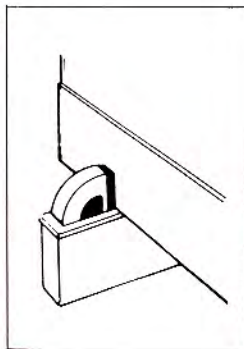
フロアヒンジ型式		適用ドア幅(約)mm 内部ドア	ドア重量 (kg)	トルク (kg·m)
90°ストップ付	ストップなし			
M520NS	M520N	900	65 以下	2.6

回転ストッパー



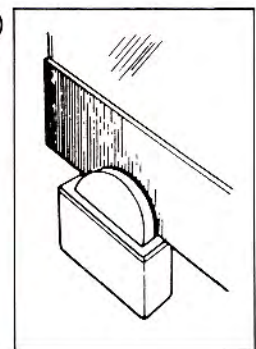
MRT-35

(縦型)



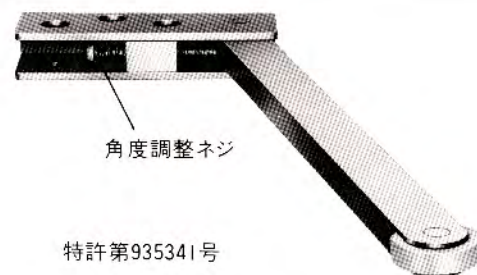
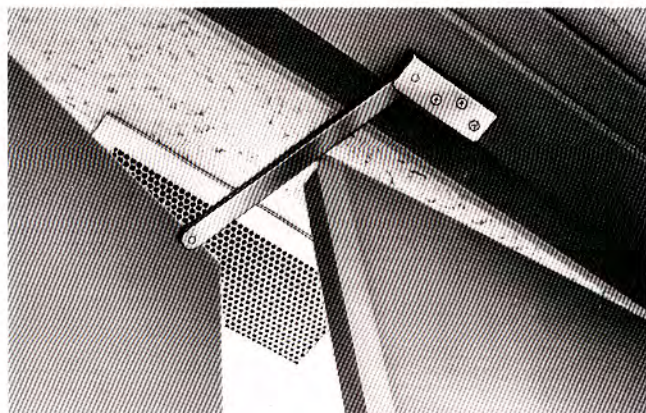
MRY-35

(横型)



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



角度調整ネジ

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

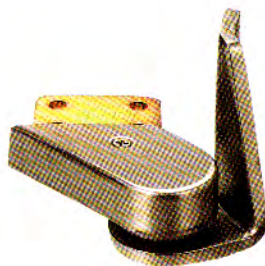
ピボットヒンジ

■価格表 P.45参照

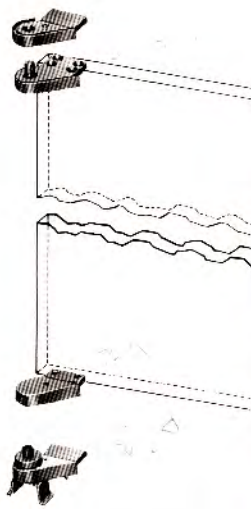
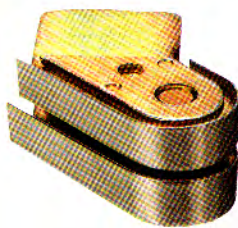
PIVOT HINGES

ドアをしっかりと支えます。

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

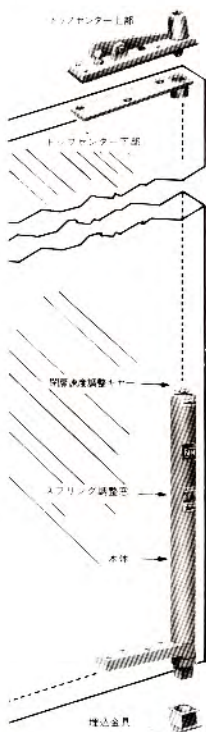


	型 式	軸座型式	適用ドア(約)			
			幅×高さ(%)	重量(kg)		
持出吊(鋼製扉用) (扉側ビス付)	MS-1BH	埋込型	900×2,100	100以下		
	MS-1CH	凸摺差込型・アンカー付				
	MS-1CDH	凸摺差込型・下枠両面				
	MS-1CZH	凸摺差込型・アンカーなし				
	MS-1FH	凸摺差込型・チリ11%				
	MS-1DH90	整枠取付型90°開				
持出吊(鋼製扉用)	MS-1DH180	整枠取付型180°開	1,050×2,100	120以下		
	MS-12BH	埋込型				
	MS-12CH	凸摺差込型・アンカー付				
	MS-12CDH	凸摺差込型・下枠両面				
	MS-2B	埋込型				
	MS-2CA	凸摺差込型				
中心吊(鋼製扉用)	MS-3B	埋込型	1,500×2,400	180以下		
	MS-3CA	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					
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	整枠取付型				
	MSW-1B	埋込型				
持出吊(木製扉、鋼製枠用)	MSW-1C	凸摺差込型	900×2,100	80以下		
	MSW-1DH	整枠取付型				
	MSW-1D	整枠取付型				
	MS-2G	埋込型				
中心吊(強化ガラス用)	MSW-1DH用・MSW-1C用・MSW-1D用		900×2,100	180以下		
中間金具	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

AUTO DOOR HINGES

内蔵型で外観スツキリ。



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、
火災時に煙感知連動により、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
めする方法です。ドアの吊込みは、フロア
ヒンジやピ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、外観もスツキリします。

■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

調整ギヤを回すだけ
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(%) (以下)(以下)(以上)	重量 (kg)
中心吊 φ28.2mm用	プリセット式	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 φ28.2mm用	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
		防火ドア	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
			MAH-26N	2,600×2,600×55	310 以下
MAH-30N	3,000×2,600×55	410 以下			

*プリセット式はスプリングのセットを省略すれば取付けが簡単になります。
*スプリング装置は内蔵してありません。
●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。
●埋込型の取付金具も、スツキリします。(MAH-10N用)

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、ヒ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/取付けがらくらく。
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ヒボットヒンジが見事に一体化。全く新しいヒ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
持出吊180°右または左開
- 取付方法
ヒボット方式
- ドア種類
アルミ製ドア・鋼製ドア
ステンレス製ドア



機種一覧表

	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		
縦枠埋込型	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		
縦枠取付型	MWAP-9NDS	MWAP-9ND		
空ヒンジ				
縦枠埋込型	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		
縦枠取付型	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

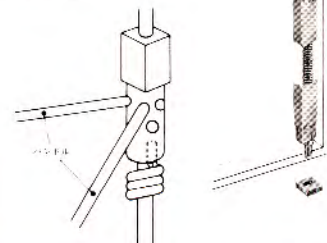
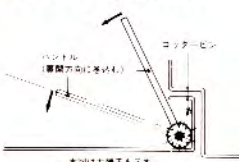
- 点検口・パイプシャフトドアに最適です。
 - ドアに内蔵されます。
 - 溶接工法・ビスにより、取付けが簡単です。
 - スプリングの強弱は、スプリングの巻込みによって自由に
セットでき、ドアの取りはずしは簡単です。
 - 機種が多様です。
 - 玄関入口の・新聞・牛乳取出口の自閉にも使用できます。
- ※お願い
塗装完了後、注油していただければよりスムーズに開閉いたします。
●消火器付のドアには1ランク
大きい機構をお使いください。
●スプリングヒンジに塗装しないでください。



■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

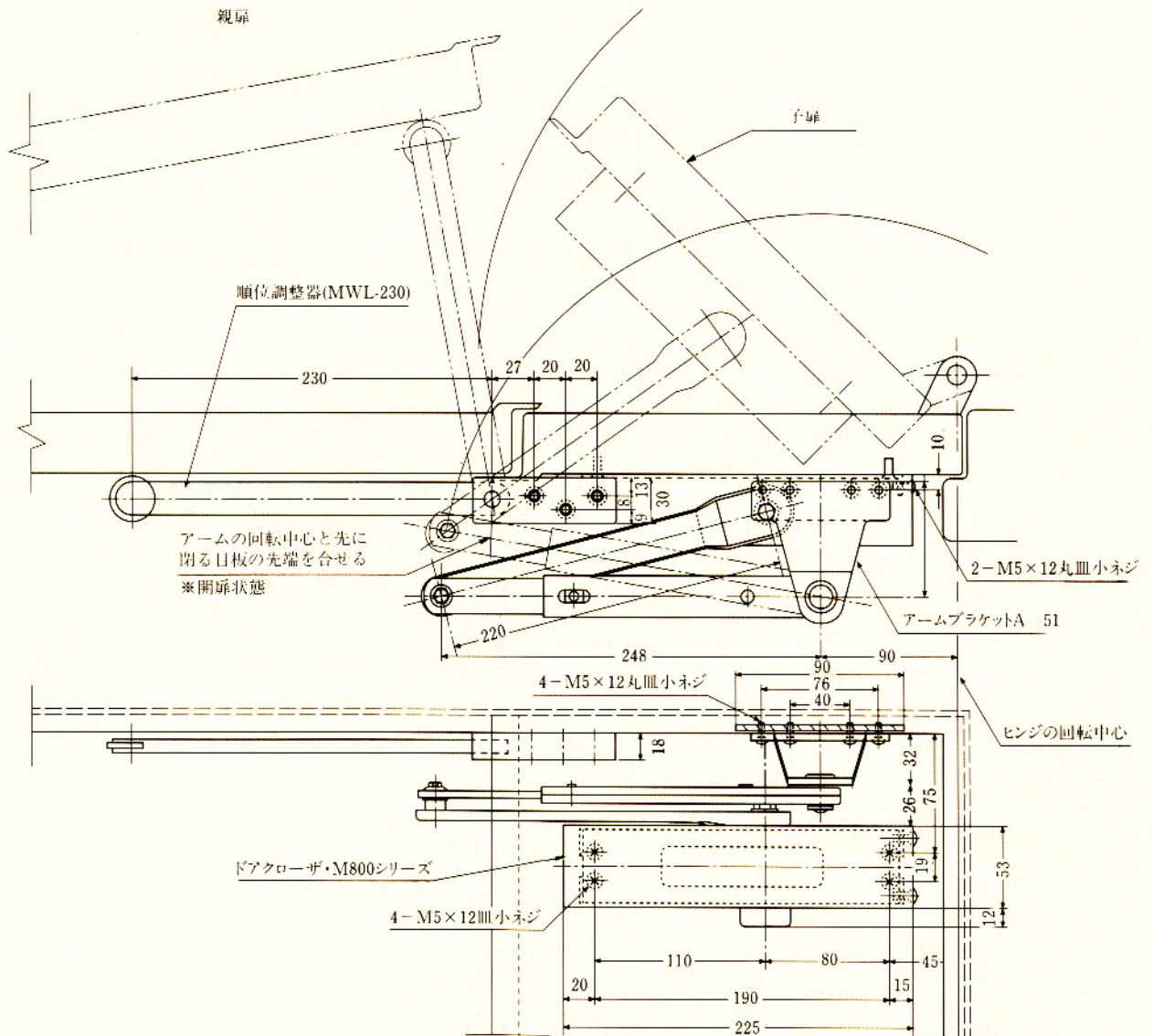


ドア開閉様式	ド ア 種 類	スプリングヒンジ 型 式	適用ド ア (約)	
			W(以下)×H(以下)(%)	重量 (kg)
	点 検 口 パイプシャフトドア 排 煙 口	MTE-1N	450×1,000	10以下
		MTE-2N	600×1,200	16以下
		MTE-3N	750×1,800	25以下
		MTE-4N	850×2,000	30以下

フロアヒンジ、ヒボットヒンジ類についての詳細は専用カタログをご請求ください。

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。