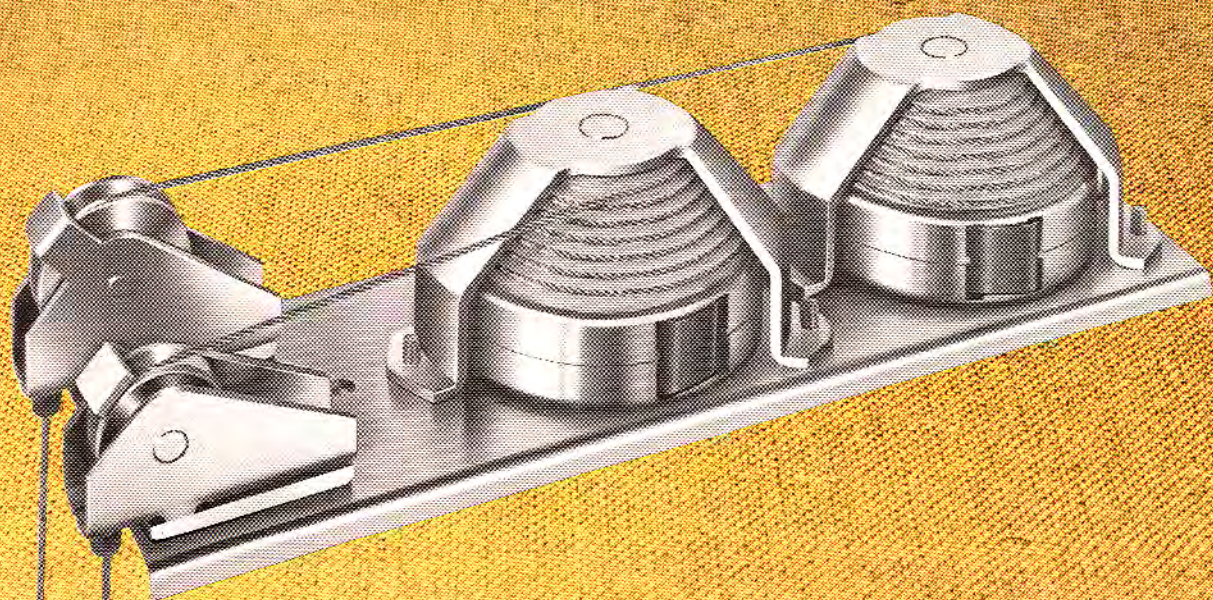


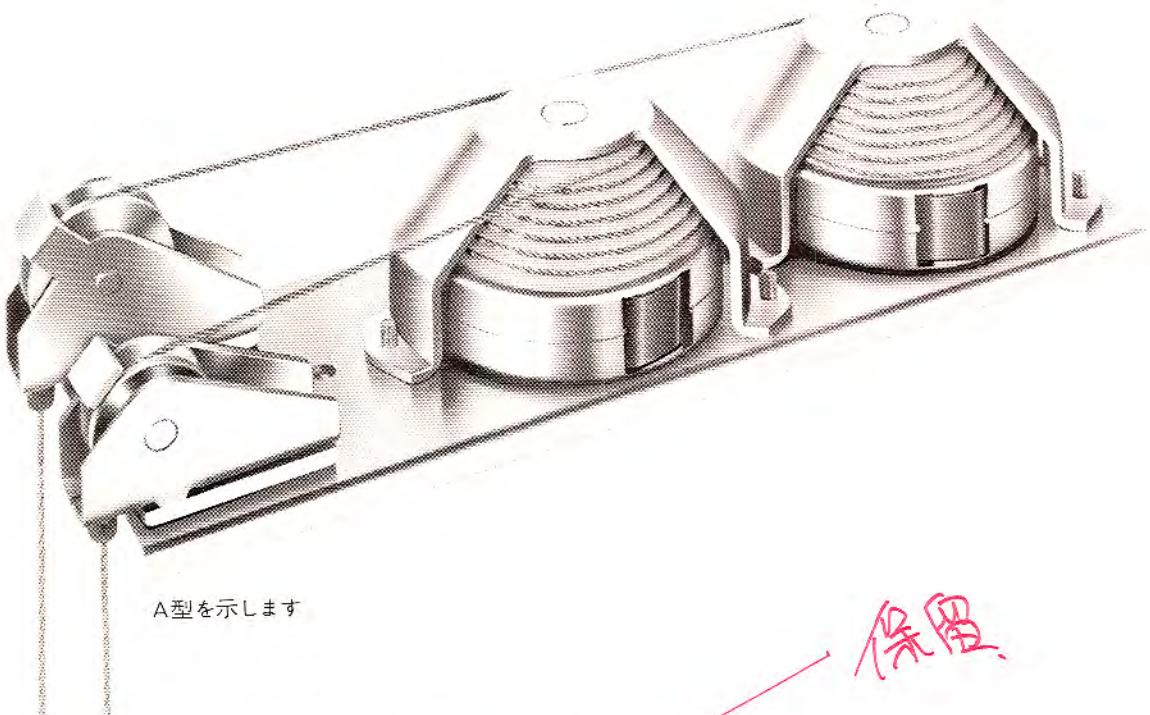


MIWA

バランサースプリング 標準金具



MIWA バランサースプリング



A型を示します

- 上げ下げ窓を完全にバランスさせ連窓に設計できます。
- 鋼製、アルミサッシ・木製窓・黒板等の上げ下げに使用できます。
- 2台が1組となっており、左右勝手があります。
- 1枚の障子重量・必要ストロークを正確にご計算の上ご照会ください。

保留

型 式	1枚の障子重量	最大ストローク	種 類		W(台板巾)	H(重量により異なる)
A型・E型 各6種類	5kg ~ 15kg	1,000mm	連装・単装	A型	76mm	40 ~ 45mm
Ab型・Eb型 各4種類	12kg ~ 22kg	1,200mm	連装・単装	E型	73mm	40 ~ 45mm
U型7種類	5kg ~ 19kg	900mm	連装・単装	Ab型	76mm	53 ~ 64mm
D型5種類	22kg ~ 40kg	1,350mm	連装・単装	Eb型	73mm	53 ~ 64mm
B型6種類	5kg ~ 15kg	1,000mm	単 装	U型	66mm	45 ~ 50 ~ 58mm
				D型	100mm	69 ~ 78mm
				B型	45mm	78mm

※ バランサーについては詳しい資料をご請求ください。

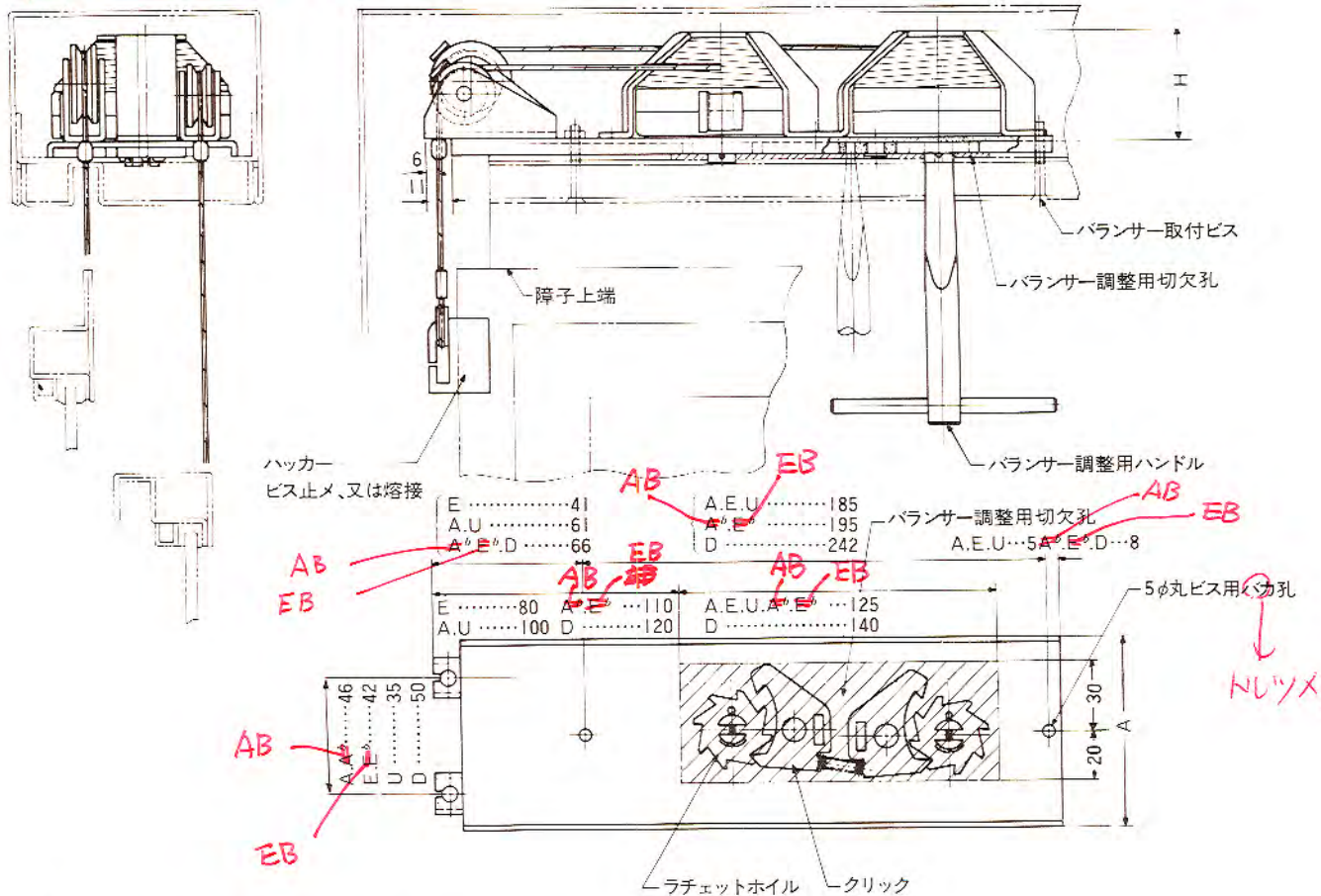
AB
EB

AB
EB

MIWA バランサー取付け図

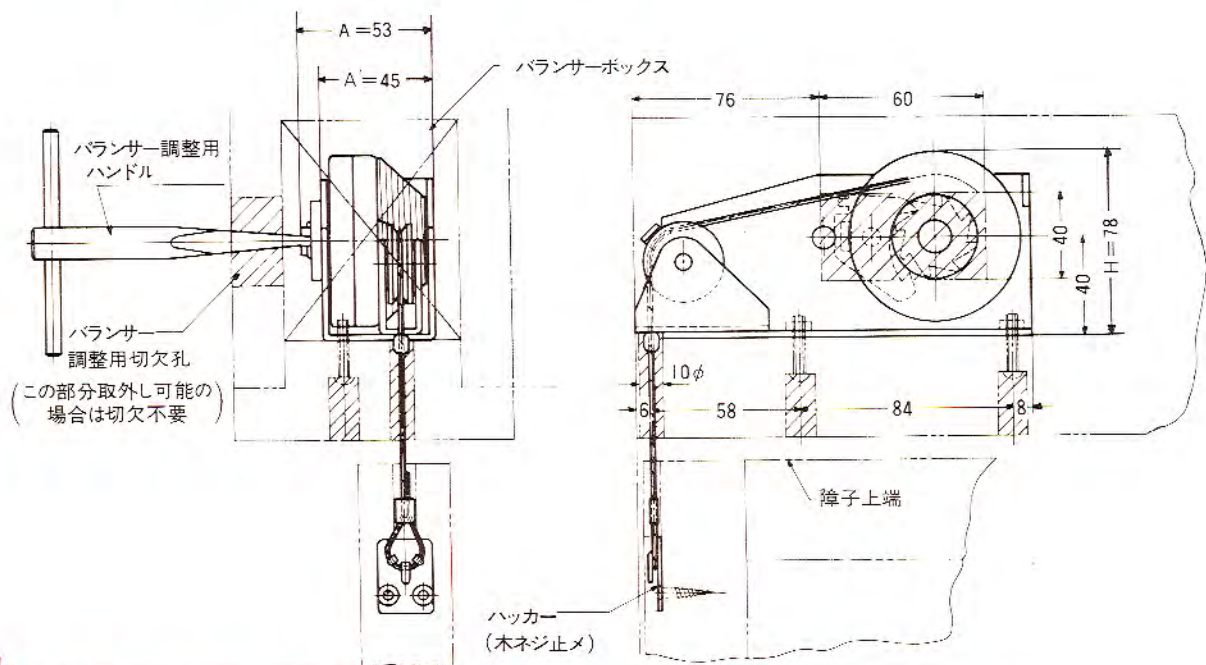
● スチールサッシ、アルミサッシ用取付孔及び切欠孔（連装の場合）

※ 図中の型式記号は、連装であることを示す。頭のリも取って表にしています（例、DA→A、DB→B等）



● 木製サッシ用取付孔及び切欠孔

特に木製枠などで見込寸法の狭い格納部の為にB型を用意してあります。

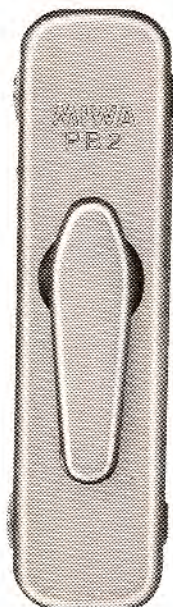


※ 11月14日に改訂



キー付クレセント《PB-1型・PB-2型》

外形寸法 一切込外觀図P.50参照



解錠時



施錠時



写真はPB-2型

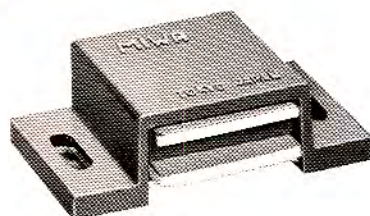
- 施錠されると窓は内外とも開きません。
- 左右勝手があります。
- 既設のクレセントとの取替えも簡単です。ただしサッシの各メーカーの種類により取付用裏板が各々異なります。



M-1型



M-2型



M-3型

- 最高級フェライトマグネット使用のため磁力は永久不変です。
- 寸法詳細は切込外観図集参照のこと。

型 式	種 類	吸 着 力	用 途 例	ケース材料
M-1	面 付	6.5kg	大型扉・アコーディオン扉	合 成 樹 脂
M-2	面 付	5.0kg	一般扉・家具	合 成 樹 脂
M-3	面 付	3.5kg	家 具	合 成 樹 脂



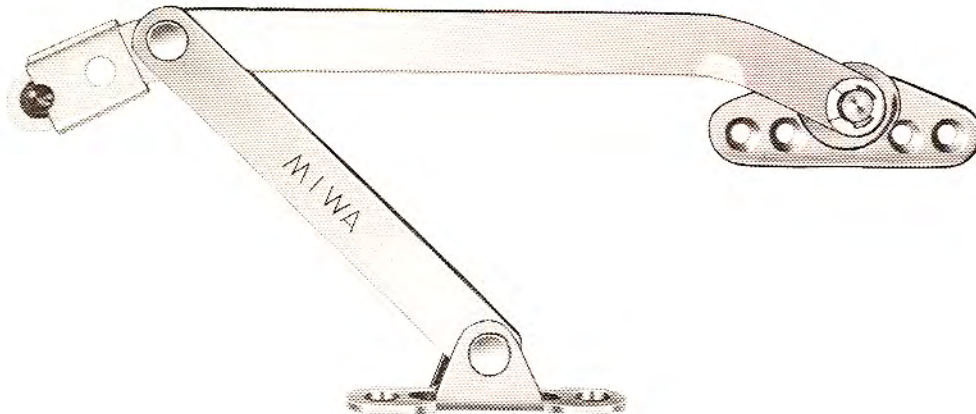
MIWA

レバーストッパー

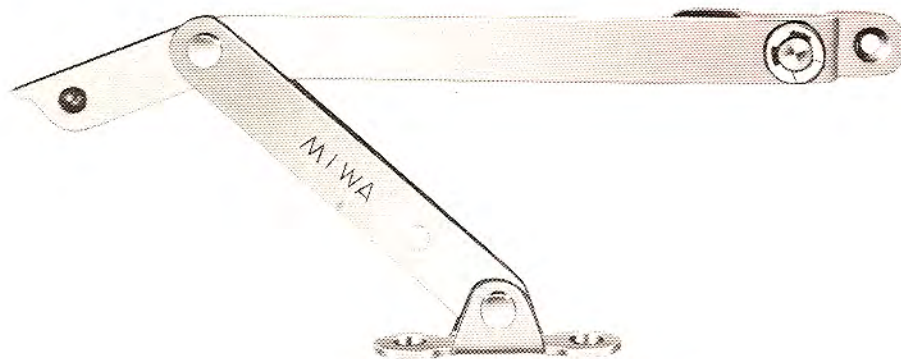
外形寸法— 切込外觀図P.52参照

● 寸法詳細・取付位置は切込外觀図集参照のこと。

● **LAE型** 材質(鋼板)(左右勝手兼用)鋼製扉用



● **LSE型** 材質(鋼板)(左右勝手兼用)アルミ扉・木製扉用

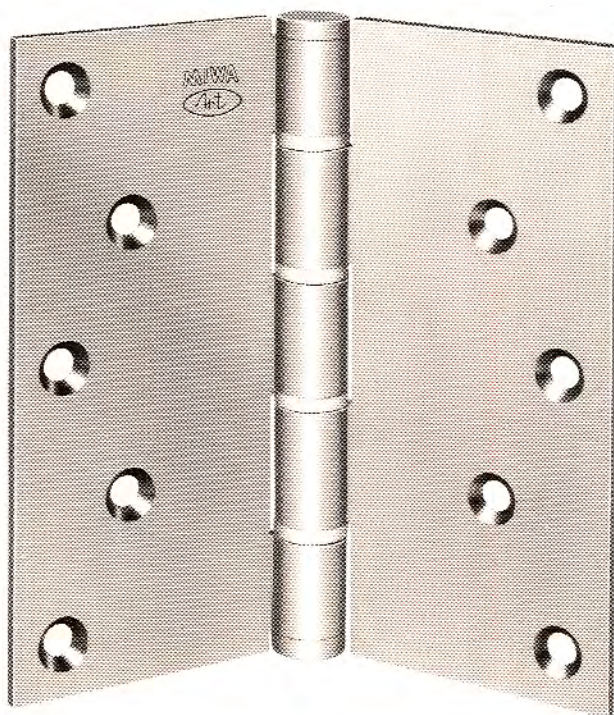


● **LSD型・LSDW型** 材質(ステンレス)(W型は挟板付)アルミ扉・木製扉用
(左右勝手あり、本写真は外開き左勝手を示す。)



リング付ステンレス丁番 (JIS.A55 II 相当品)

外形寸法 切込外観図P.55参照



1. ジョイント部分にジュラコンリングを使用しているためドアの開閉が円滑で静かです。
2. 軸にせり上りの防止装置がしてありますので、軸の抜取りができません。
3. 軽快・堅牢・美麗で綿密な仕上です。

- 材質 18-8ステンレス (SUS304)
- 仕上 ヘヤーライン仕上
- 仕様 五管式、ジョイント部分にジュラコンリング嵌入。
- 寸法詳細は切込外観図集参照のこと。

型 式	材 質	大 き さ			芯棒径%	ネジ穴数	ネジの太さ、長さ%
		全 長	横 巾	板 厚			
89型	18-8ステンレス	89	89	2.5	7	6	⊕ 4.1φ×25
102型	〃	102	102	2.7	7	8	⊕ 4.5φ×25
127×102型	〃	127	102	3.2	8	10	⊕ 4.5φ×25
127型	〃	127	127	3.2	8	10	⊕ 4.5φ×25

建具と、丁番の大きさ・数量の関係

建 具			丁番の寸法 %	建具の高さと丁番の枚数			
種 類	厚さ%	幅 %		1.8m未満	1.8~2.0m	2.0~2.4m	2.4~3.0m
小窓戸 たな戸			64	2 ~ 3 枚	2 ~ 3 枚	3 ~ 4 枚	4 ~ 5 枚
窓障子 扉	20~30	600未満	76				
	30~33	650未満	89				
	33~36	750未満	102				
	36~43	750 ~ 850	127				
	43~50	850 ~ 900	127又は152				
	50以上	900 ~ 1,000	152				

