

建付けの悪くなつたドアをひとりで調整できる丁番スペーサー。



- ドアをはずさずに施工できます。
- 既存のワッシャー(リング)をはずさずにワッシャ君を挿入するだけの簡単施工。
- 1mm~4mmまで調整可能。
- 芯棒φ12mm以下の筒の外径φ14.5~18mmの旗丁番に使用できます。



クマモト ワッシャ君

商品コード	厚さ	品番	価格
219-0151	1mm用	KSW-100-1	
219-0152	2mm用	KSW-100-2	1個 1,100円(税抜き)

●材質:SUS303ステンレス ●仕上:光沢バーレル研磨



施工方法 ワッシャ君の施工

パールを使って扉を持ち上げる

- ・4mm以上持ち上げるとクローザーが故障する可能性があるためご注意ください。
- ・パールで扉を傷つけないようご注意ください。



①パールを使用してドアを持ち上げます。
床に段差のあるときは、木片を使います。



②約4mmのすき間にワッシャ君を差し込みます。
既存のリングははずさなくて結構です。

扉の持ち上げに P.809



土牛産業
S/パール 450mm
228-0769
1本 2,860円(税抜き)

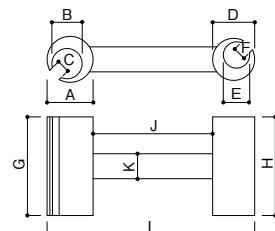
丁番の取付け・調整・補修に!



- 義星丁番・旗丁番に使用できます。

サイズ目安は

- Sサイズ…木製・アルミ製ドア用
- Mサイズ…鋼製ドア用・5インチ丁番用
- Lサイズ…鋼製ドア用



(単位:mm)

土牛産業 丁番ドクター

商品コード	サイズ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	重量	価格
228-4201	S	28	18	8	25	15.5	6	60	60	325	270	15	700g	1個 11,060円(税抜き)
228-4202	M	35	23	10	32	20	10	75	75	360	290	19	1200g	1個 13,890円(税抜き)
228-4203	L	52	35	10	40	28	10	90	85	445	350	19	1950g	1個 16,740円(税抜き)

施工方法 丁番ドクターの使用方法

- ①丁番ドクターを、丁番に傷をつけないように差し込む。
- ②ゆっくり丁番ドクターを左右に動かし丁番の調整を行う。
- ③ドアの開閉を確認する。



施工上のご注意

- 本品を使用する前に扉と枠(上下左右)のすき間の確認、丁番のねじの締め直し、丁番への注油をし、扉の動きをスムーズにしてください。

○が当たっているときは…

- ・下部丁番を調整してください。
- ・上部丁番を調整してください。
- ・上下の丁番を調整してください。
- ・下部丁番を調整してください。
- ・上部丁番を調整してください。
- ・丁番にリングを入れてください。隙間がない時は下枠が浮いている場合が考えられますのでハンマーで叩いてみてください。

