

# バタフライヒンジ

調整機能付対震丁番  
(5インチ穴付・KD-0520A)

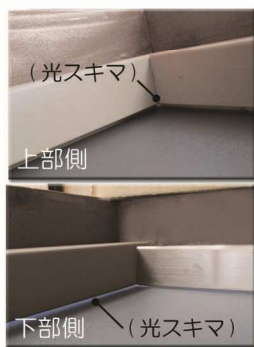
調整機能付面付丁番  
(5インチ穴付・KD-0520B)

バタフライヒンジ【調整機能付丁番（特許取得済）】は『令和元年度九州地方発明奨励賞』を受賞しました。

調整機能付丁番は『扉と枠の隙間が狭い場合』と『扉と枠の隙間が広い場合』に調整用丸プレートで扉を内・外方向に移動でき下記のドア画像（改善後）は、既存丁番取付ビスをそのまま利用できる様に設計されており施工性に優れ、調整機能付丁番と高品質多機能ゴム（2パターン気密ゴム&パンダパッキン）との相乗効果で不具合を解消できます。

## ■非常階段ロドア

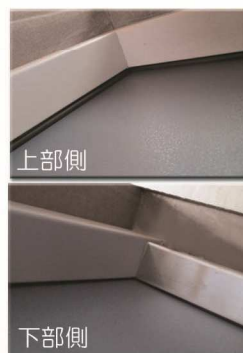
例-I 従来の5インチ面付丁番  
(ST枠)



(改善前)

- ・枠に一般気密ゴム 光スキマ発生
- ・従来丁番なので調整不可。

例-I 調整機能付5インチ面付丁番  
(ST枠)



(改善後)

- ・枠に高品質多機能気密ゴム 光スキマ解消  
(2パターン気密ゴム・KD-3690-P)
- ・調整機能付丁番・気密ゴムでSAT 枠を実現



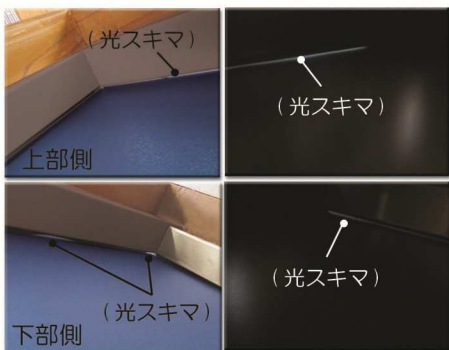
【調整機能付面付丁番】  
(KD-0520B)



【2パターン気密ゴム】  
(KD-3690-P)

## ■マンションドア

例-II 従来の5インチ対震丁番  
(SAT 枠)

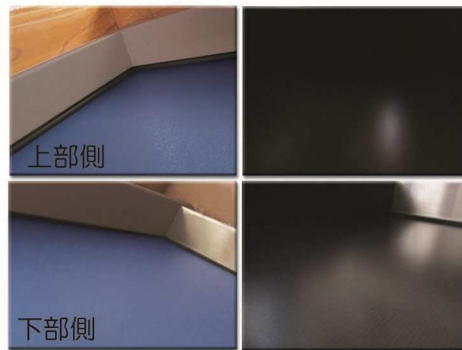


光スキマ発生

(改善前)

- ・枠に一般気密ゴム 光スキマ発生
- ・従来対震丁番なので調整不可。
- ・地震後ドア開閉不可の可能性有り。

例-II 調整機能付5インチ対震丁番  
(SAT 枠)



光スキマ解消

(改善後)

- ・枠に高品質多機能気密ゴム 光スキマ解消  
(パンダパッキン・KD-PG1212)
- ・調整機能付対震丁番・気密ゴムでSAT 枠を復元。
- ・震災前又は震災後のドア枠 扉変形に追従し  
ドア開閉をしやすくなります。



【調整機能付対震丁番】  
(KD-0520A)



【パンダパッキン】  
(KD-PG1212)

# 調整機能付対震丁番(KD-0520A)取扱説明書

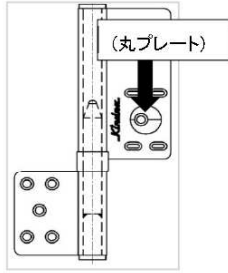
(ドア建て付けを調整する方法について)

## 『扉と枠の隙間が狭い場合』

※ 標準は、“出”寸法 1mm に設定



※扉を外方向に出す為、丸プレート“出”用  
(穴芯が軸側に寄ったプレート)を選定する。

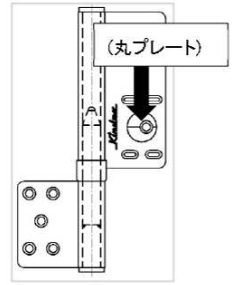


## 『扉と枠の隙間が広い場合』

※ 標準は、“出”寸法 1mm に設定  
(丸プレートを 180° 回転で“入”用にして使用)



※扉を内方向に入る為、丸プレート“入”用  
(穴芯が軸側から外に離れるプレート)を選定する

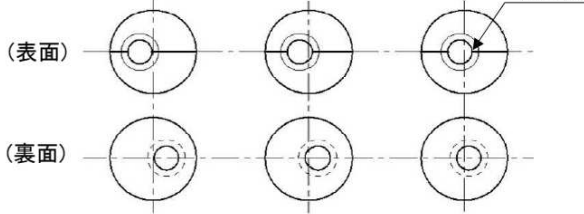


調整用丸プレートは、反対方向(180°)回転させることにより扉を外方向(出)又は内方向(入)に変えることができます。

調整用丸プレート

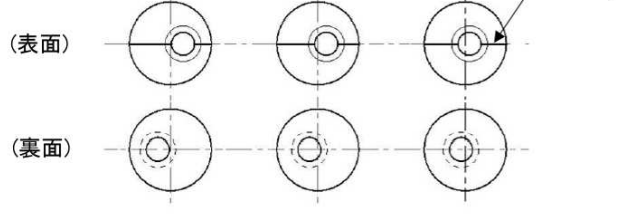
### 【丸プレート“出”用 : 扉を外方向に調整する時】

(調整幅) (出 3mm 用) (出 2mm 用) (出 1mm 用) 線入り



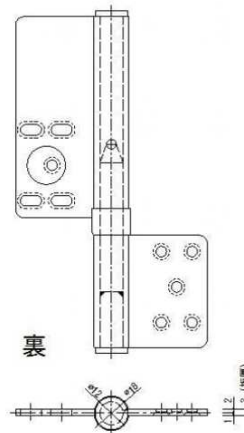
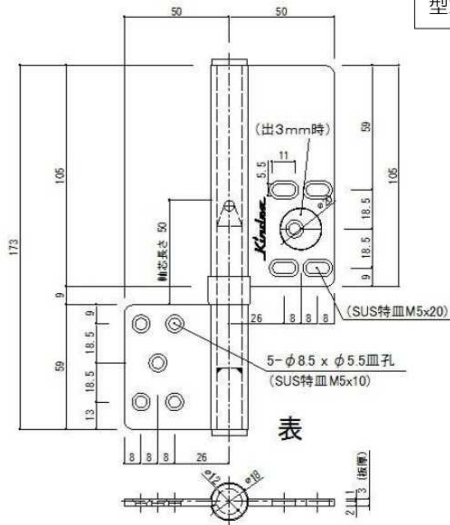
### 【丸プレート“入”用 : 扉を内方向に調整する時】

(調整幅) (入 3mm 用) (入 2mm 用) (入 1mm 用) 線入り



型式 : KD-0520A

: バタフライヒンジ (調整機能付対震丁番)



試験体 : 品名バタフライヒンジ(調整機能付対震丁番)  
W900mm x H2000mm  
(KD-0520A)  
80kg(丁番3枚吊り)

### 対震丁番繰り返し開閉試験結果

開閉速度 15回/分にて20万回耐久試験を行なう(1開閉で1回とする)  
(評価)  
※異常なし

### 対震丁番付開閉ドアセットの 面内変形、追従性試験結果

試験体は、面内変形角±1/200radまでの戸の最大開放力は200N、レバーハンドル及びサムターンの解錠トルクはそれぞれ1.9J,0.1Jであった。  
これによりJIS-A-4702:200「ドアセット」に規定される性能のD-3等級を満足した。



# 調整機能付面付丁番(KD-0520B)取扱説明書

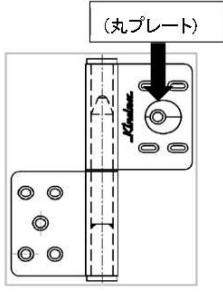
(ドア建て付けを調整する方法について)

**『扉と枠の隙間が狭い場合』**

※標準は、“出寸法 1mm に設定”

↓

※扉を外方向に出す為、丸プレート“出”用  
(穴芯が軸側に寄ったプレート)を選定する。

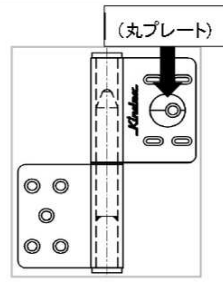


**『扉と枠の隙間が広い場合』**

※標準は、“出”寸法 1mm に仮設定  
(丸プレートを 180°回転で“入”用にして使用)

↓

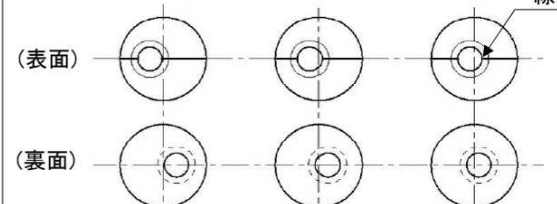
※扉を内方向に入る為、丸プレート“入”用  
(穴芯が軸側から外に離れるプレート)を選定する

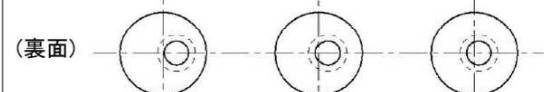


調整用丸プレートを反対方向に(180°)回転させることにより、扉の外方向(出)又は内方向(入)に変えることができます。

**【丸プレート“出”用 : 扉を外方向に調整する時】**

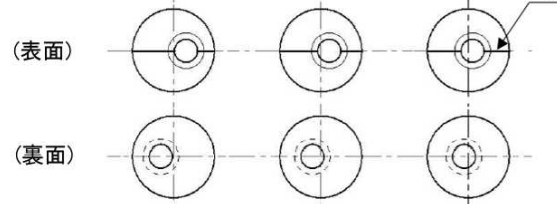
(調整幅) (出 3mm 用) (出 2mm 用) (出 1mm 用) 線入り

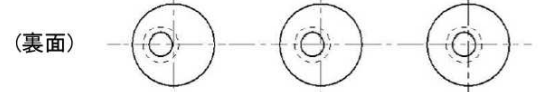
(表面) 

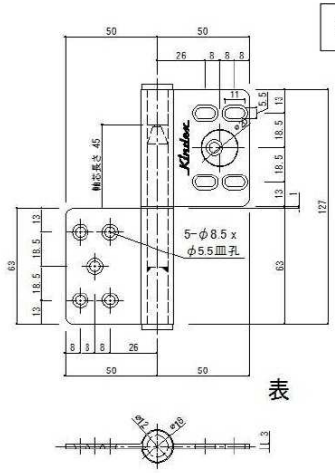
(裏面) 

**【丸プレート“入”用 : 扉を内方向に調整する時】**

(調整幅) (入 3mm 用) (入 2mm 用) (入 1mm 用) 線入り

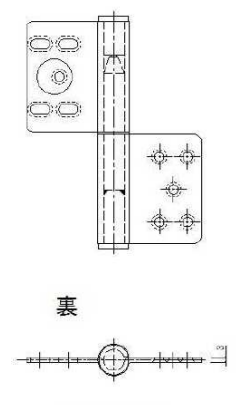
(表面) 

(裏面) 



型式: KD-0520B

: 調整機能付丁番 (面付丁番5インチ)



表

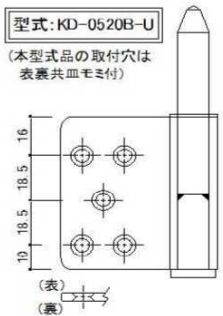
裏

本図は右勝手を示す。

※扉本体を上下に移動させたい場合は、以下の丁番で対応出来ます

型式: KD-0520B-U

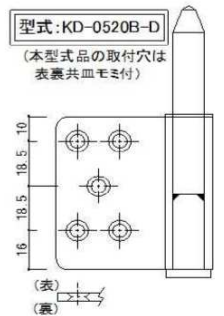
(本型式品の取付穴は表裏共皿モミ付)



※上枠・扉下端ナリ 0mm の時 (上げ調整 3mm)

型式: KD-0520B-D

(本型式品の取付穴は表裏共皿モミ付)



※上枠・扉上端ナリ 0mm の時 (下げ調整 3mm)

扉本体を上下に移動させたい場合の枠側丁番詳細図

試験体 : 品名(面付丁番 5インチ)  
W900mm x H2000mm  
(KD-0520B)  
80kg(丁番3枚吊り)

### 面付5インチ丁番繰り返し開閉試験結果

開閉速度15回/分にて20万回耐久試験を行なう(1開閉で1回とする)  
(評価)  
※異常なし

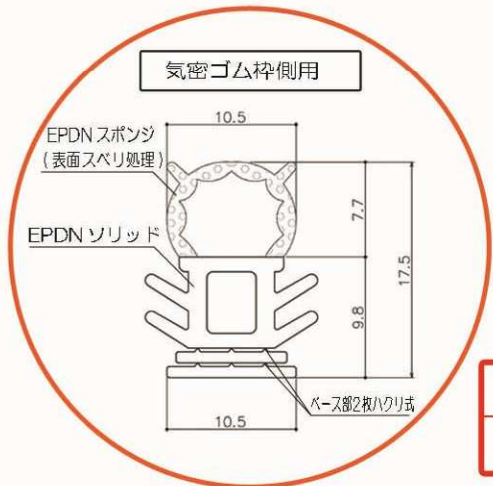
※ 枠側の上下調整 (±3mm) 丁番は受注生産になります。(在庫数:僅か有り)

# マンション / アパートドアの取替え隙間風防止ゴム



## パンダパッキン【気密ゴム】

### — パンダパッキン® —



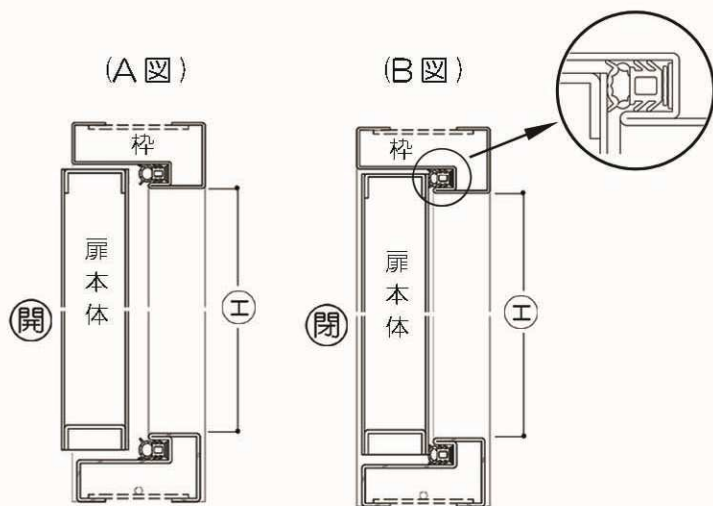
商標登録済  
意匠登録済



【集合住宅玄関ドアの国内全メーカーのドアに対応出来ます。】

### (特長)

- ※開放した扉本体 (A 図・A 画像) で枠側に気密ゴムの耳を左右どちら向きでも取付可能。
- ※閉じた扉本体 (B 図・B 画像) で気密ゴムの耳が扉表面に密着している為、自然光・ホコリ・音モレ等の不具合が解消。
- ※コーナー部分は気密ゴムの耳で隙間がなくなり密着度が高まり自然光の不具合解消。



《取扱店募集》  
【設計・施工・販売】

株式会社 キンデックス建材  
<http://www.kindex.co.jp/>

(取扱店)