



地震  
対策

# ムラコシ精工の 耐震金具シリーズ

Earthquake-proof latch

3+

プラス  
Silent (静か)  
Safety (安全)  
Smooth (なめらか)  
+ 3つのSから生み出される  
Satisfaction (満足)

MURAKOSHI®

〈製品名〉

- PFR®-TSAα  
(開き扉用耐震ラッチ)

〈製品スペック〉

- 後付けタイプ
- サイレントタイプ
- ラッチ受け自動調整タイプ
- 簡易施工タイプ


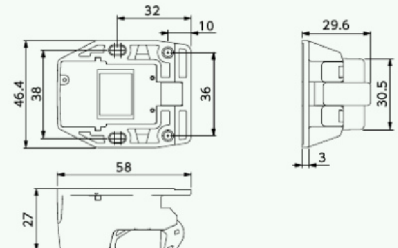

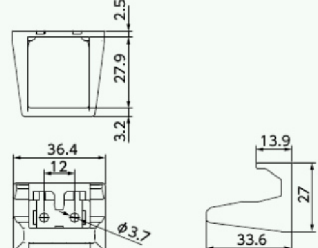
〈仕様〉

- 1扉に1セット
- 本体は天板、ラッチ受けは扉にネジ止め
- 地震時自動ロック、平常時自動ロック解除
- 調整範囲：本体=前後方向に±1.5mm
- 許容範囲：ラッチ受け=上方向に+4mm(初期のクリアランス1.8mm含む)、  
下方向に-6mm(初期のクリアランス1.8mm含む)

※下方向は扉が垂れ下がった場合に対応する方向です。

※この商品はPFR®-TSAα 2ヶ入りの製品となります。

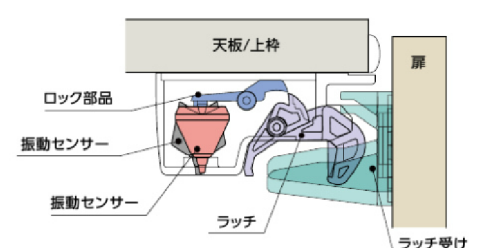
● 金具仕様一覧

品名	使用金具	製品寸法図	用途・材質・処理・色
PFR®-TSAα 本体+受け 2ヶ入りセット  白: 52210401F2 濃茶: 52210403F2 ライトグレー: 52210404F2			● 吊り戸や家具の天板に特平T.Pφ3.5×14の同梱ビスで4箇所固定する  【材質/処理/色】 各種プラスチック □白/■濃茶/□ライトグレー 亜鉛ダイカスト
			● 扉の裏面にバインドT.Pφ3.5×16の同梱ビスで2箇所固定する  【材質/処理/色】 PA66 □白/■濃茶/□ライトグレー スチール/三価クロメート

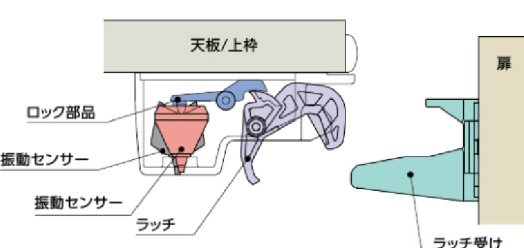
● 特徴

**■ 扉閉じ状態**  
扉を完全に閉めるとこの状態になります。通常の状態では扉の開閉に伴い、ラッチが上下します。また、ラッチ受けは、正しく作動するよう、自己調整します。

通常の状態(振動なし)

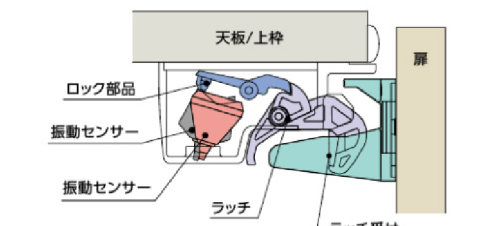


**■ 扉開き状態**  
ロック部品がラッチに嵌合していないため、ラッチの先端が上昇しています。下図は扉が開いている状態であり、扉が閉じる前の待機状態です。

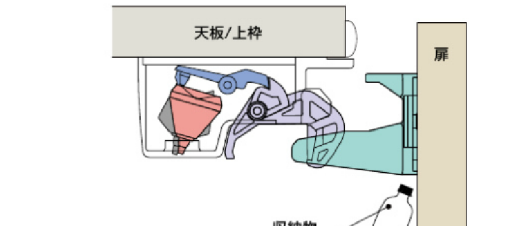


**■ 扉閉じ状態**  
振動により振動センサーが揺動することにより、ロック部品が回転しラッチにロックを掛け、扉が開かなくなります。振動が止むと解除操作を行うことなく振動センサーが元の位置に戻り、扉開閉が通常通り行えます。

地震発生時(振動あり)



**■ 扉開き状態**  
大きな振動の場合、扉に収納物等が寄りかかったままの状態が発生します。この状態ではロック部品とラッチがロックされておりますので収納物は落下しません。この場合でも、若干開いている扉を押すことによりロックを解除することができます。

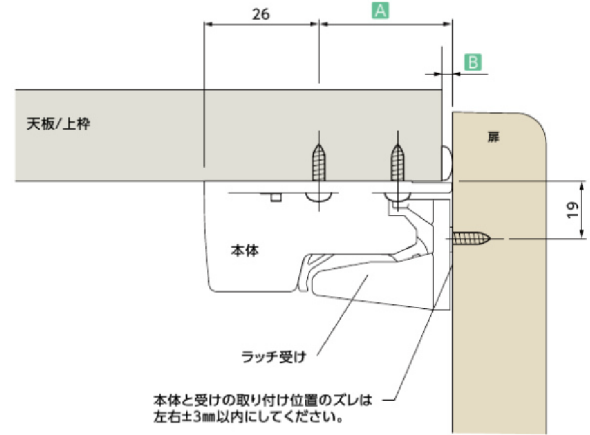
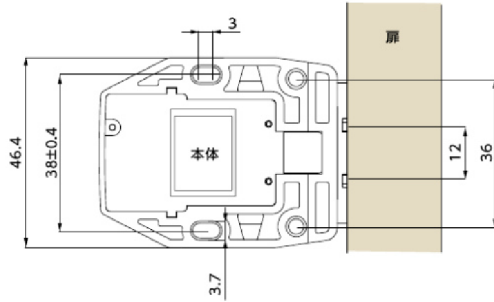


## ● 取り付け寸法図

本体:特平T.Pφ3.5×14  
 受け:φ3.5バインドT.P  
 〈許容範囲〉上側:4mm  
 下側:6mm

$$A + B = 35 \begin{matrix} +3.8 \\ -1.2 \end{matrix}$$

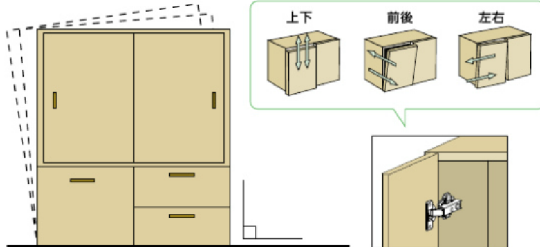
Bは扉側のクッションや収納側のパッキンの厚みです。  
 扉側のクッションや収納側のパッキンが無い場合は、B=0にしてください。



本体と受けの取り付け位置のズレは  
 左右±3mm以内にしてください。

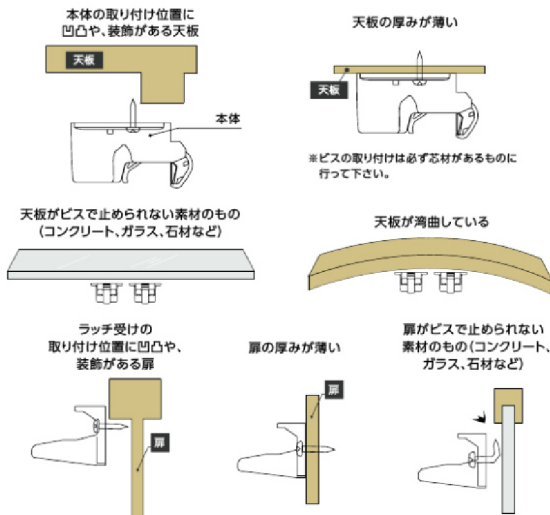
## ● 取り付け施工条件

**条件1** 取り付ける家具・建具が水平であること。スライドヒンジが調整済みであること。

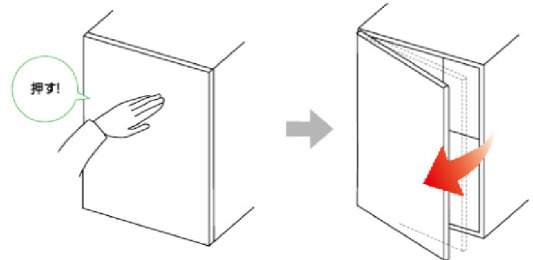


**条件2** 扉・キャビネットのネジ止め部分は木製であること。(ガラス製・金属製などには取り付けられません)

**取り付けられない条件** 以下の条件では使用できません。



**条件3** ● プッシュオープンタイプの扉、キャッチ(パネ)付スライドヒンジ以外の丁番が取り付けられた扉には推奨いたしません。



● プッシュオープン: 扉を押すと扉が開くプッシュオープン機能付きのものです。

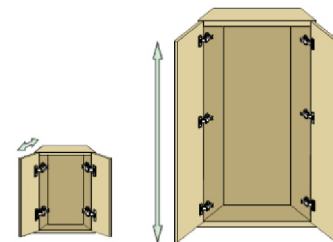
● キャッチ(パネ)付スライドヒンジ: スライドヒンジの中にパネが内蔵され、扉が閉まる手前(当社スライドヒンジは約20°手前)で、自動的に扉を閉める力が働く機能が付いているスライドヒンジのことです。



**条件4** 推奨の扉サイズ

扉幅=180ミリ以上(ラッチ位置が戸先にあることを条件とする)  
 扉高さ=850ミリ未満

**取り付けられない条件** 以下の条件では使用できません。



**条件5** 受けのネジ穴: 下穴径φ2~2.5mm、下穴深さ5~10mm

**⚠ 23ページを必ずお読みください。**

上記および23ページの内容を無視して誤った取り扱いをすると、事故の原因となります。