

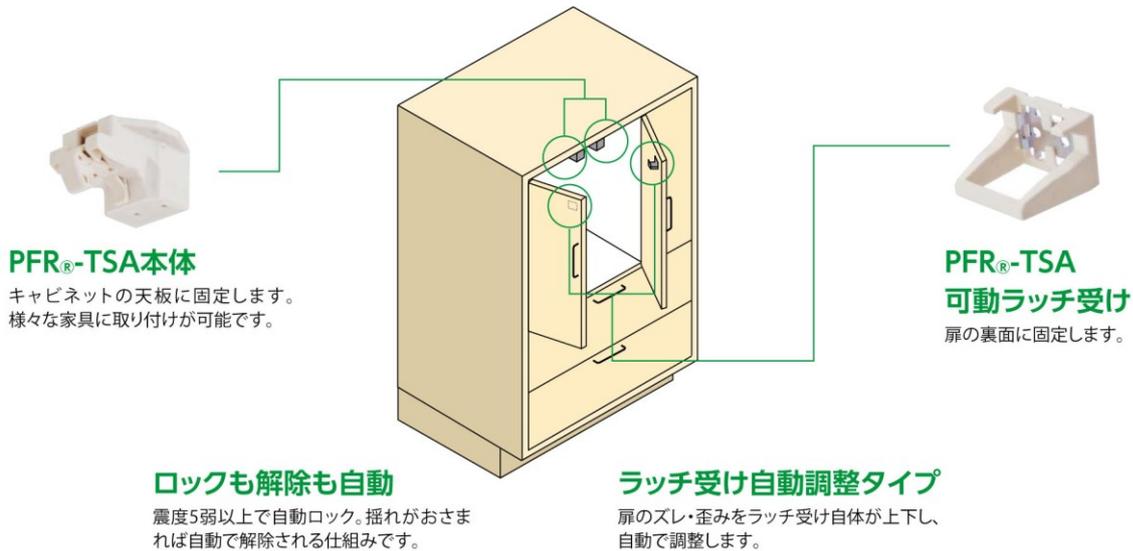
耐震ラッチ PFR-TSA ラッチ受自動調整仕様

簡単取り付け!食器棚からの危険な飛び出し・落下を防ぐ。

- 震度5弱以上で自動ロック(自動解除式)。
- ラッチ受け自動調整。
- 後付けも可能。

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

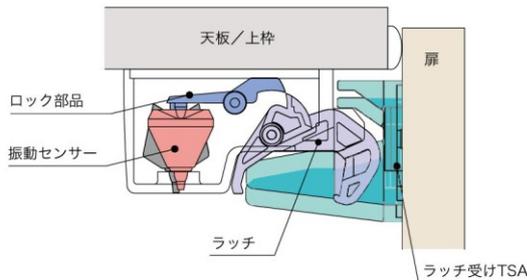
仕様：1扉1セット/（本体）天板取り付け、（ラッチ受け）扉裏面取り付け/（調整範囲）本体=前後方向±2mm、ラッチ受け=上方向+4mm（初期のクリアランス1.8mm含む）、下方向-6mm（初期のクリアランス1.8mm含む）※下方向は扉が垂れ下がった場合に対応する方向です。



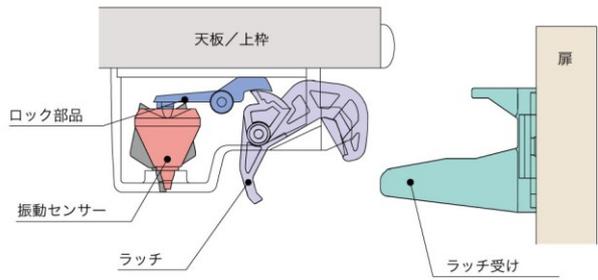
特徴

■通常の状態(振動なし)

【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。

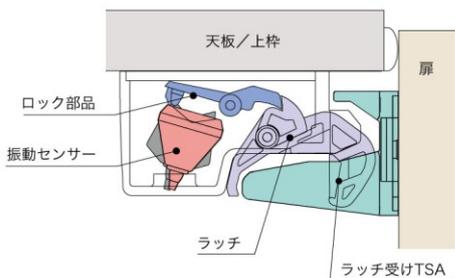


【扉開き状態】 ロック部品がラッチに嵌合していないため、ラッチの先端が上昇しています。下図は扉が開いている状態であり、扉が閉じる前の待機状態です。

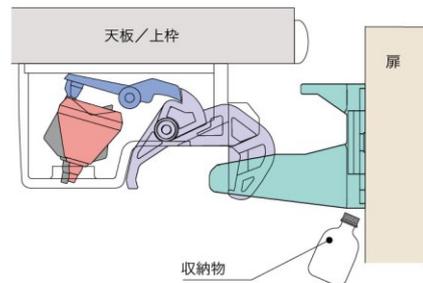


■地震発生時(振動あり)

【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センサーが元の位置に戻り、扉開閉が通常通り行えます。



【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、そのため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。



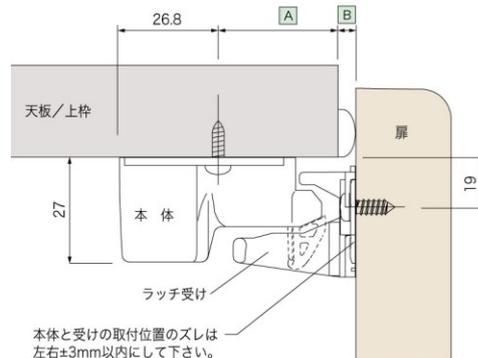
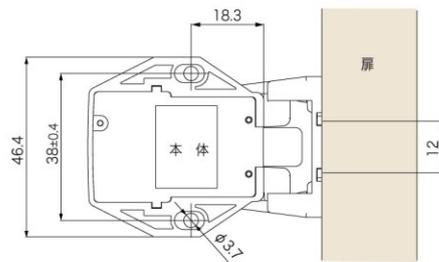
金具仕様一覧

品目/使用金具	製品寸法図	用途	材質/処理	色	金具使用数 [1扉あたり]
PFR ₀ -TSA 本体 52210201		■吊り戸や家具の天板にバインドT.Pφ3.5止メ	各種プラスチック 垂鉛合金ダイカスト	[象牙色] アイボリー	1
PFR ₀ -TSA 可動ラッチ受け 52210301		■扉の裏面にバインドT.P φ3.5止メ	スチール/三価クロメート PA66	[象牙色] アイボリー	1
PFR ₀ -TSA 施工治具ASSY 5220032		■本体に嵌合させて、本体とラッチ受けの位置出しをする際に使用する	POM スチール/ニッケルメッキ	[黒] 黒	1

取付寸法図・ラッチ受けの自動調整

取付寸法図

固定ねじ:ナベ, バインドT.Pφ3.5



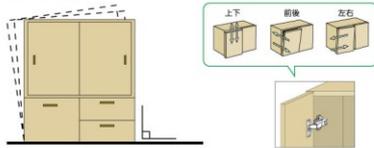
本体と受けの取付位置のズレは左右±3mm以内にして下さい。

$$A + B = 33.5 \pm 0.2$$

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にして下さい。

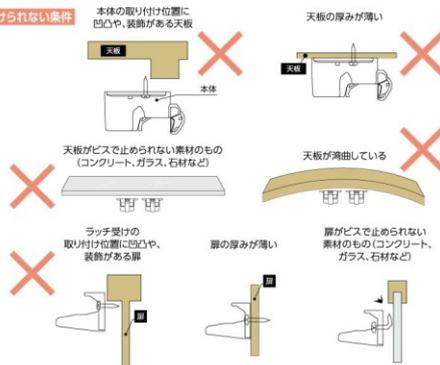
取り付け施工条件

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。

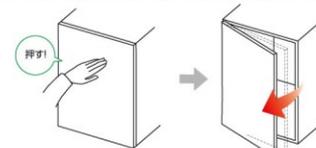


条件2 扉・キャビネットのネジ止め部分は木製であること。(ガラス製・金属製などには取り付けできません)

取り付けられない条件



条件3 ● プッシュオープンタイプの扉と、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使用できません。



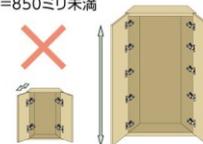
● プッシュオープン: 扉を押すと扉が開くプッシュオープン機能付きのものです。

● 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



条件5 受けのネジ穴: 下穴径φ2~2.5mm、下穴深さ5~10mm

耐震ラッチ PFR-TSS サイレント仕様

MURAKOSH | 扉金具シリーズ

PFR-TSS パーフェクトロックシリーズ

地震時瞬時に威力を発揮！！

地震の発生時、感知式センサーが揺れを瞬時に感知し、開き扉の開放を防ぎます。普段の扉開閉時には邪魔にならず、サイレント仕様ですので作動音も小さくしました。

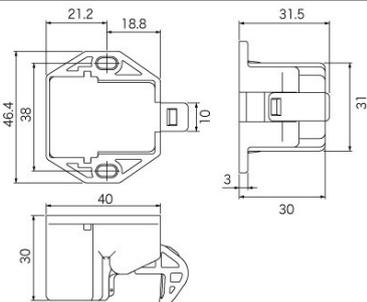
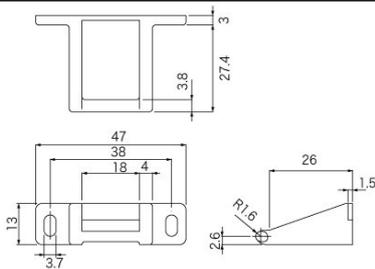
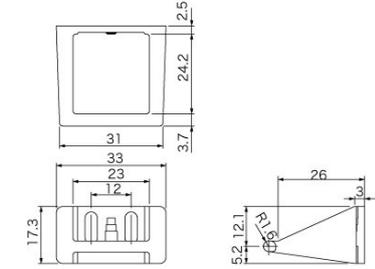
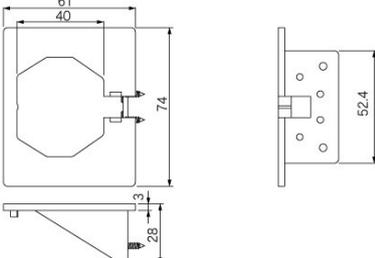
目立たず安心

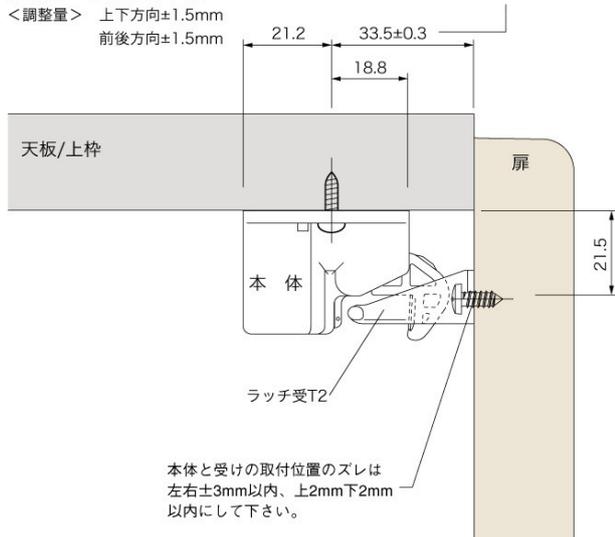
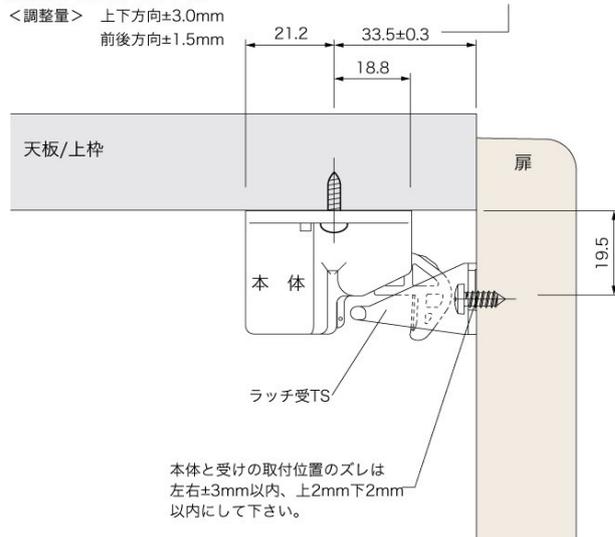
収納家具・キッチン扉の上部に簡単取り付け！！

- 地震と同時に揺れを感知して扉をロックします。又揺れが収まると同時にロックが自動解除され、扉の開閉ができます。
- 普段の扉開閉においてストレス無くご使用できます。
- 本体は、キャビネット上部に設置するため収納物の出し入れ等で邪魔になりません。



PFR-TSS		特 徴	
<p>①扉が開かれた通常（振動の無い）の状態 ロック部品がラッチに係合していない為、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。</p>	<p>③振動中のセンサー 振動中感知状態（扉ロック状態） 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センサーが元にもどり、②の状態に戻り、扉開閉が通常通り行えます。</p>		
<p>②扉が閉じられた通常（振動の無い）の状態 ①の状態から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、①と②の状態が繰り返されます。</p>	<p>④振動終了後ロック維持状態（扉ロック状態） 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、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。</p>		

PFR-TSS		金具仕様一覧	
品名	使用金具	製品寸法図	用途・材質・処理・色
本体 (TSS) 5220052			■ 吊り戸や家具の天板にΦ3.5バインドT・P止メ [材質]プラスチック・亜鉛ダイカスト [カラー] □ (白)
ラッチ受け (T2) 5224011			■ 扉の裏面にΦ3.5バインドT・P止メ [材質]プラスチック [カラー] □ (白)
ラッチ受け (TS) 5224041			■ 扉の裏面にΦ3.5バインドT・P止メ [材質]プラスチック [カラー] □ (白)
施工用具 T2: 5220035 TS: 5220038			■ 本体に嵌合させて、ラッチ受けの位置出しをする際に使用する ■ ラッチ受けT2用かTS用かご使用時にご指定下さい

PFR-TSS		取付寸法図	
ラッチ受(T2) 固定ねじ: Φ3.5バインドT・P <調整量> 上下方向±1.5mm 前後方向±1.5mm		ラッチ受(TS) 固定ねじ: Φ3.5バインドT・P <調整量> 上下方向±3.0mm 前後方向±1.5mm	
バックインの厚み分を寸法から引いて下さい。 本体と受けの取付位置のズレは左右±3mm以内、上2mm下2mm以内にして下さい。		バックインの厚み分を寸法から引いて下さい。 本体と受けの取付位置のズレは左右±3mm以内、上2mm下2mm以内にして下さい。	

耐震ラッチ PFR-TSA α

簡易施工タイプ・ラッチ受自動調整仕様

〈製品名〉

- PFR α -TSA α
(開き扉用耐震ラッチ)

〈製品スペック〉

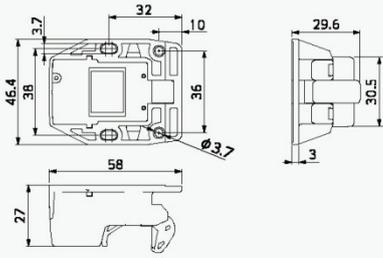
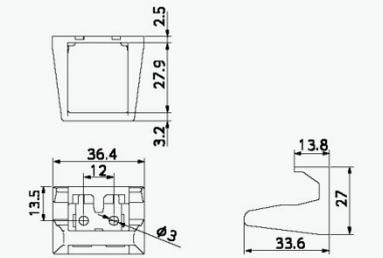
- 後付けタイプ
- サイレントタイプ
- ラッチ受け自動調整タイプ
- 簡易施工タイプ

〈仕様〉

- 1扉に1セット
- 本体は天板、ラッチ受けは扉にねじ止め
- 地震時自動ロック、平常時自動ロック解除

● 金具仕様一覧

※この商品はPFR α -TSA α 2ヶ入りの製品となります。

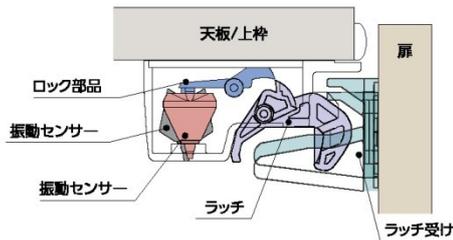
品名	使用金具	製品寸法図	用途・材質・処理・色
PFRα-TSAα 本体+可動ラッチ受け 2ヶ入りセット 白: 52210401F2 濃茶: 52210403F2 ライトグレー: 52210404F2			<ul style="list-style-type: none"> ● 吊り戸や家具の天板に同梱ねじ(ϕ3.5×14 特平タッピングねじ)で4箇所固定する 【材質/処/色】 各種プラスチック □白/■濃茶/□ライトグレー 亜鉛ダイカスト
			<ul style="list-style-type: none"> ● 扉の裏面に同梱ねじ(ϕ3.5×16 バインドタッピングねじ)で2箇所固定する 【材質/処/色】 PA66 □白/■濃茶/□ライトグレー スチール/三価クロメート

● 特徴

通常の状態(振動なし)

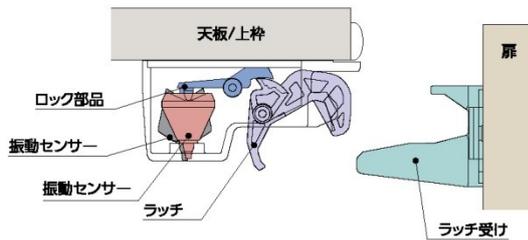
■ 扉閉じ状態

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。



■ 扉開き状態

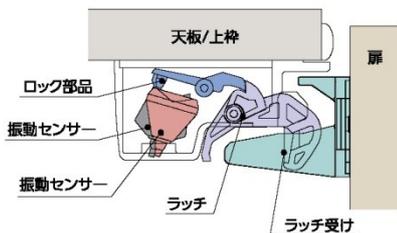
ロック部品がラッチに嵌合していないため、ラッチの先端が上昇しています。下図は扉が開いている状態であり、扉が閉じる前の待機状態です。



地震発生時(振動あり)

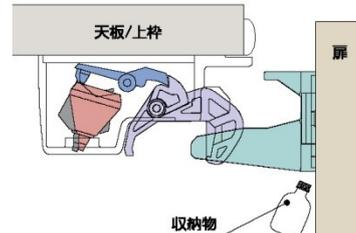
■ 扉閉じ状態

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。



■ 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。

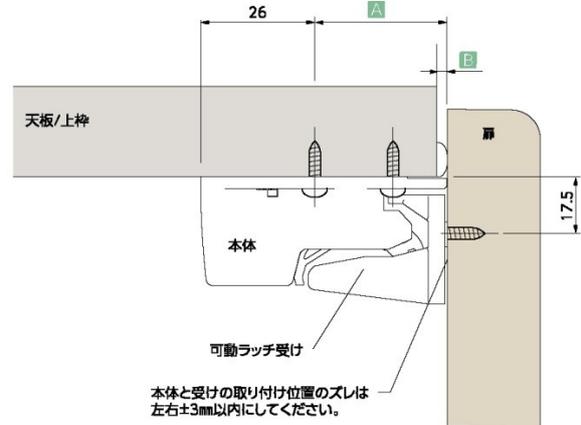
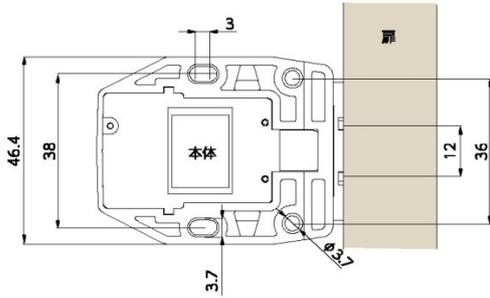


● 取り付け寸法図

〈固定ねじ〉
 本体:φ3.5×14特平タッピングねじ
 受け:φ3.5×16バインドタッピングねじ

$$A + E = 35 \pm 0.5$$

E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、E=0にしてください。

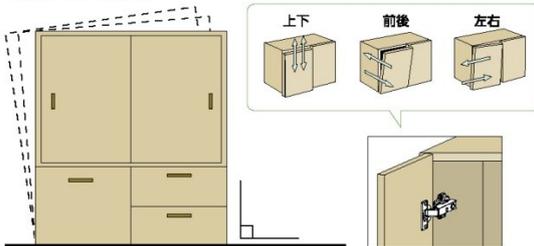


本体と受けの取り付け位置のズレは
 左右±3mm以内になしてください。

※可動ラッチ受けの樹脂部は、一番下に下げた状態になります。

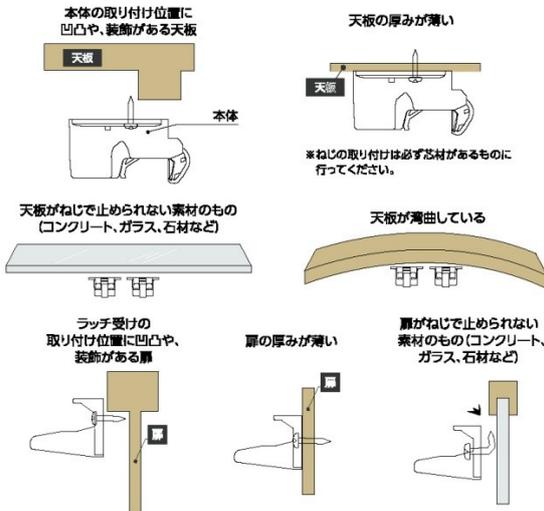
● 取り付け施工条件

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・キャビネットのねじ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。



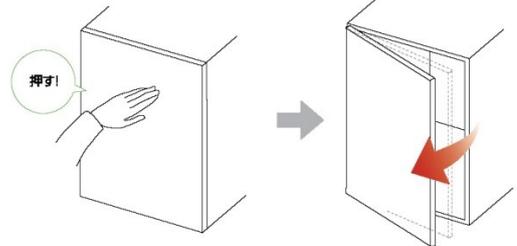
条件3 スライドヒンジは、キャッチ(パネ)付を使用してください。
 ※「プッシュオープンタイプの扉」等使用できない条件があります。

スライドヒンジのキャッチ(パネ)付とは：
 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、自動的に扉を開める力が働く機能のことです。

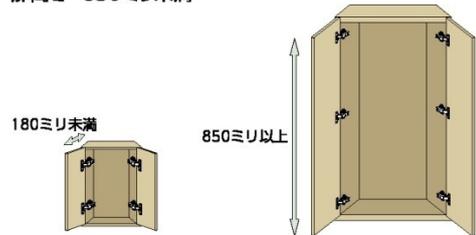


取り付けられない条件 プッシュオープンタイプの扉には使用できません。

プッシュオープンとは：扉を押すと扉が開く機能です。



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



※上記の条件と異なる場合は、お問い合わせください。

条件5 可動ラッチ受けのねじ下穴：
 下穴径φ2~2.5mm、下穴深さ5~10mm

耐震ラッチ PFR-T

Tタイプ

目立たず安心

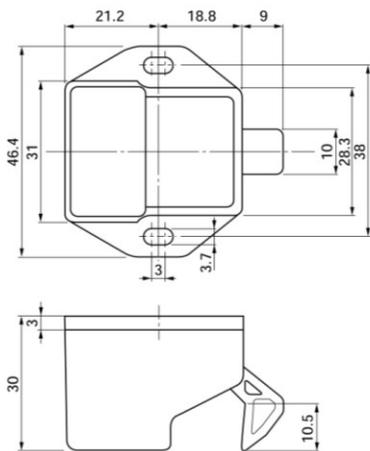
収納家具・キッチン扉の上部に簡単取付!!

- 地震と同時に揺れを感じて扉をロックします。又ゆれが収まると同時にロックが自動解除され扉の開閉ができます。
- ロックするためのツマミ・ハンドルは必要ありませんので普段の扉開閉においてストレス無くご使用できます。
- 本体はキャビネット上部に設置するために収納物の出し入れ等に邪魔になりません。

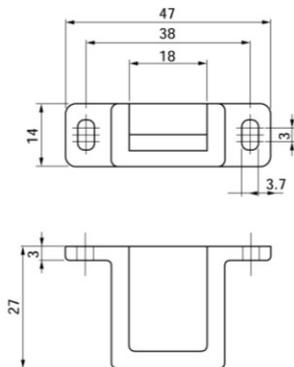


PAT.P

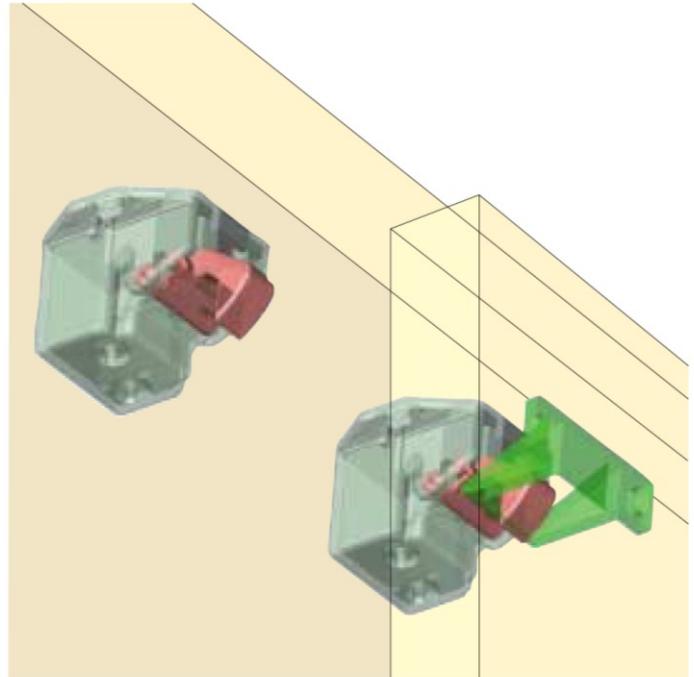
■ PFR-T 本体



■ PFR-T ラッチ受



<色>白・グレー <材質>プラスチック、亜鉛合金ダイカスト 梱包単位: 30 個

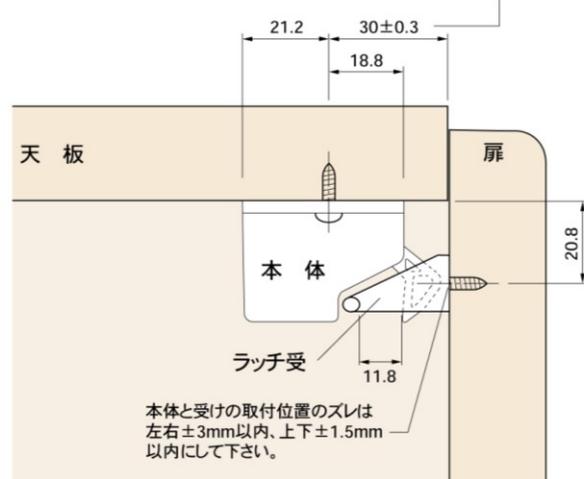


取付方法

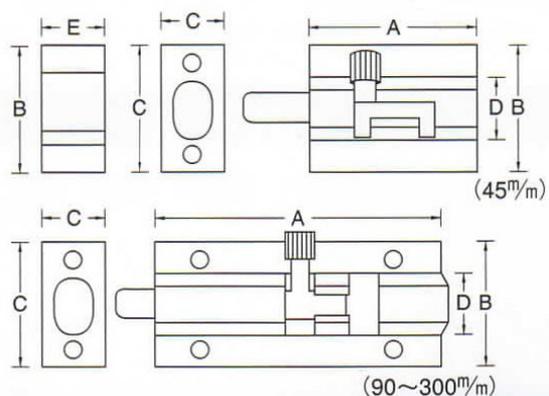
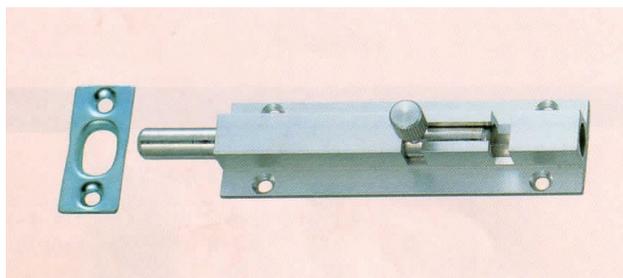
固定ねじ:φ3.5/バインドT.P

<調整量> 上下方向±1.5mm
前後方向±1.5mm

パッキンの厚み分を
寸法から引いて下さい。



アルミ 引抜ラッチ



- 材質:アルミ
- 仕上:ミガキ(シルバー)

サイズ	A	B	C	D	E	入数
45	45	25.6	15×35	8	14	50
90	90	25.6	15×35	8	14	30
150	150	25.6	15×35	8	14	30
240	240	25.6	15×35	8	14	20
300	300	25.6	15×35	8	14	20

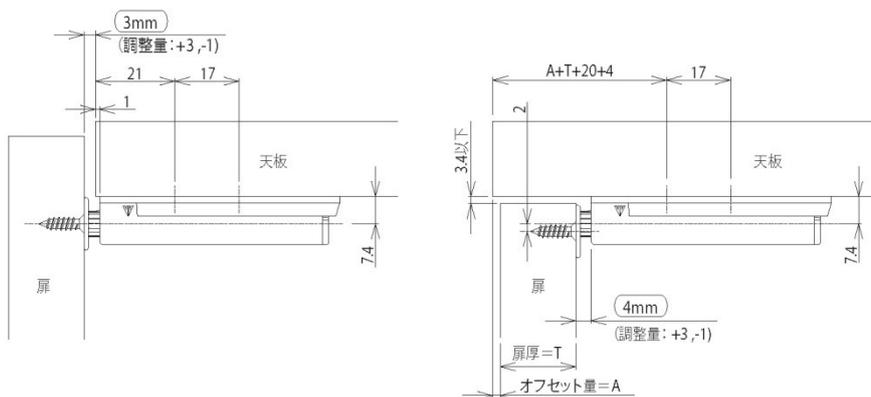
プッシュラッチ M1

家具の扉を押して開閉

- 解除ストローク約1mmと少なく押すだけで扉が開き、ハンドルや取手が不要です。
- マグネットが扉をキャッチします。
- コンパクト設計で取り付けスペースをとりません。

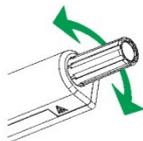
プッシュラッチM規格表

品名	製品番号	材質	処理・色	梱包単位
プッシュラッチ M1 黒	本体	0730001	本体：プラスチック/ マグネット 着色：黒/グレー/白	200
	ストレート座	0730051		
プッシュラッチ M1 グレー	本体	0730004		
	ストレート座	0730054		
プッシュラッチ M1 白	本体	0730006		
	ストレート座	0730056		
受け座	ねじ込み式	0730114	スチール	ニッケルメッキ
	打ち込み式	0730134		

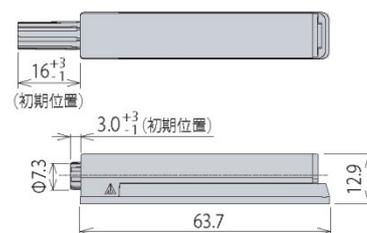


調整方法 ラッチを回すことで調整できます。

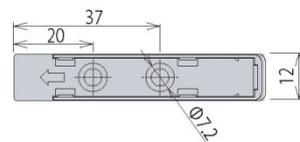
前後調整
前 3mm 後 1mm



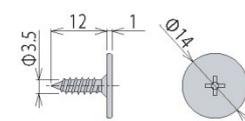
本体+ストレート座



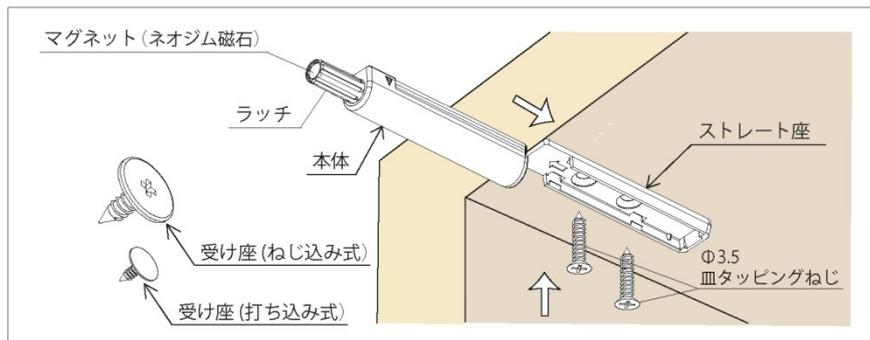
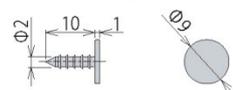
ストレート座



受け座 (ねじ込み式)



受け座 (打ち込み式)



タイトスプッシュラッチ

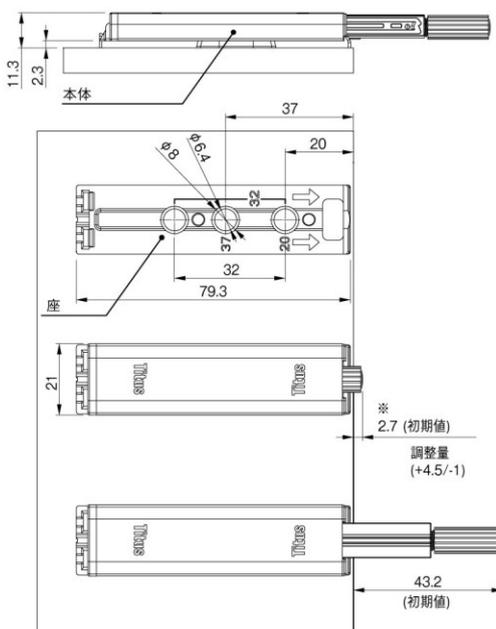
家具の扉を押して開閉

- 少ないストロークで扉が開きます。
- 座は、ストレート座とクロス座の2種類です。
- クロス座は、サイドで固定するため安定し、ストレート座は見た目がすっきりしています。
- キャッチ付ヒンジと併用して使用します。
- キャッチなしヒンジと併用する場合はマグネットキャッチと併用して、使用して下さい。

タイトス プッシュラッチ規格表

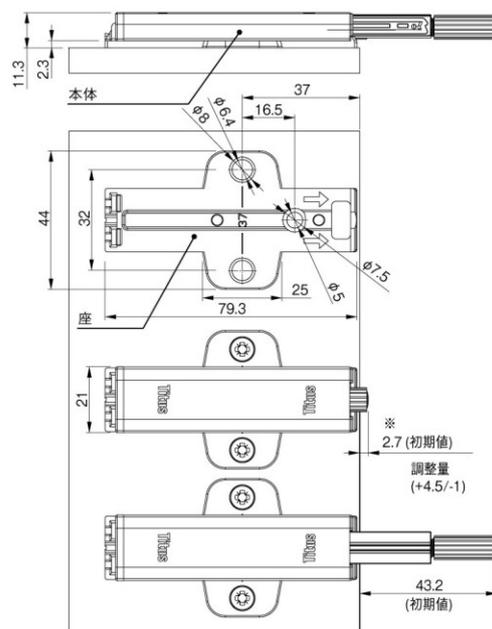
品名	製品番号	材質	処理・色	梱包単位	
タイトス プッシュラッチ	本体+ストレート座	MTL00070	本体：軟鋼材 プラスチック	本体：ニッケルメッキ メタリックシルバー	200
	本体+クロス座	MTL00060	座：プラスチック	座：グレー	

ストレート座



※2.7より小さい場合はプッシュラッチが正常に作動しない場合があります。

クロス座



※2.7より小さい場合はプッシュラッチが正常に作動しない場合があります。

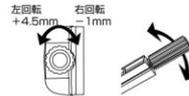
＜取付ける際の注意点＞

- キャッチ(バネ)付スライドヒンジが取り付けられた扉に使用して下さい。
- 耐震ラッチとの併用は推奨しません。※調整代を出し過ぎると不良の原因となる可能性があります。
- 取付位置、取付寸法を厳守してください。
- スライドヒンジの調整後、プッシュラッチの調整をして下さい。
- 取付ビスは、まっすぐ取り付けて下さい。
- 取付ビス(専用ビス)皿T.P 3.5を使用して下さい。
- それ以外を使用した場合、本体が取り付けられないか、座が外れてしまう恐れがあります。

＜調整方法＞

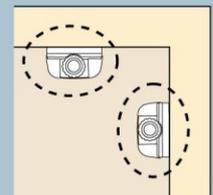
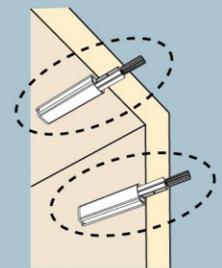
- スライドヒンジの調整後にプッシュラッチの調整をして下さい。
- ツマミ部分を回す事によって調整できます。

可能な調整量は外側に4.5mm、内側に1mmです。



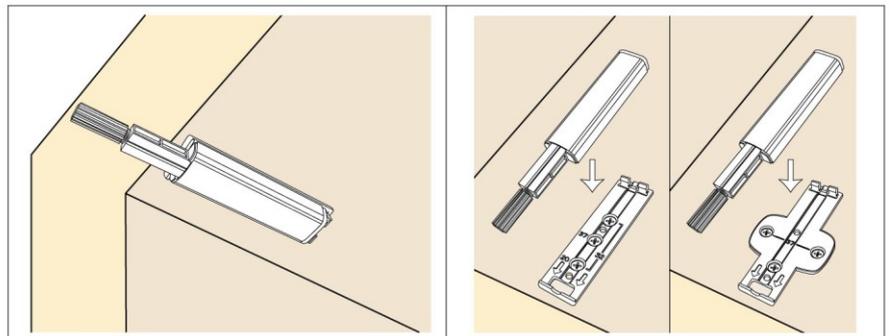
＜取付位置＞

キャビネットの棚板内側、もしくは天板下側に取り付けます。



取付寸法を厳守して下さい。取り付け後に必ず動作確認をして下さい。取り付け後、座のがたつきがないかどうか確認して下さい。

アームが正しく伸び縮みできる状態になっていれば、取り付け完了です。



レベルキャッチ

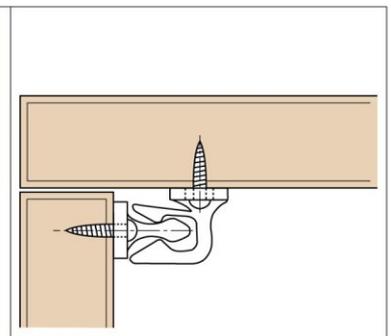
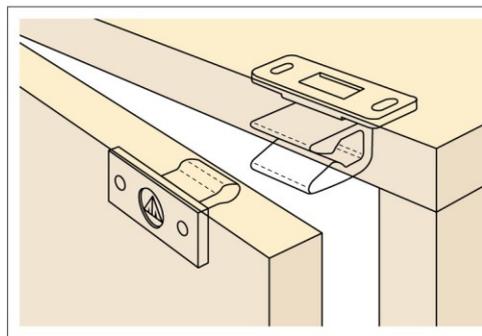
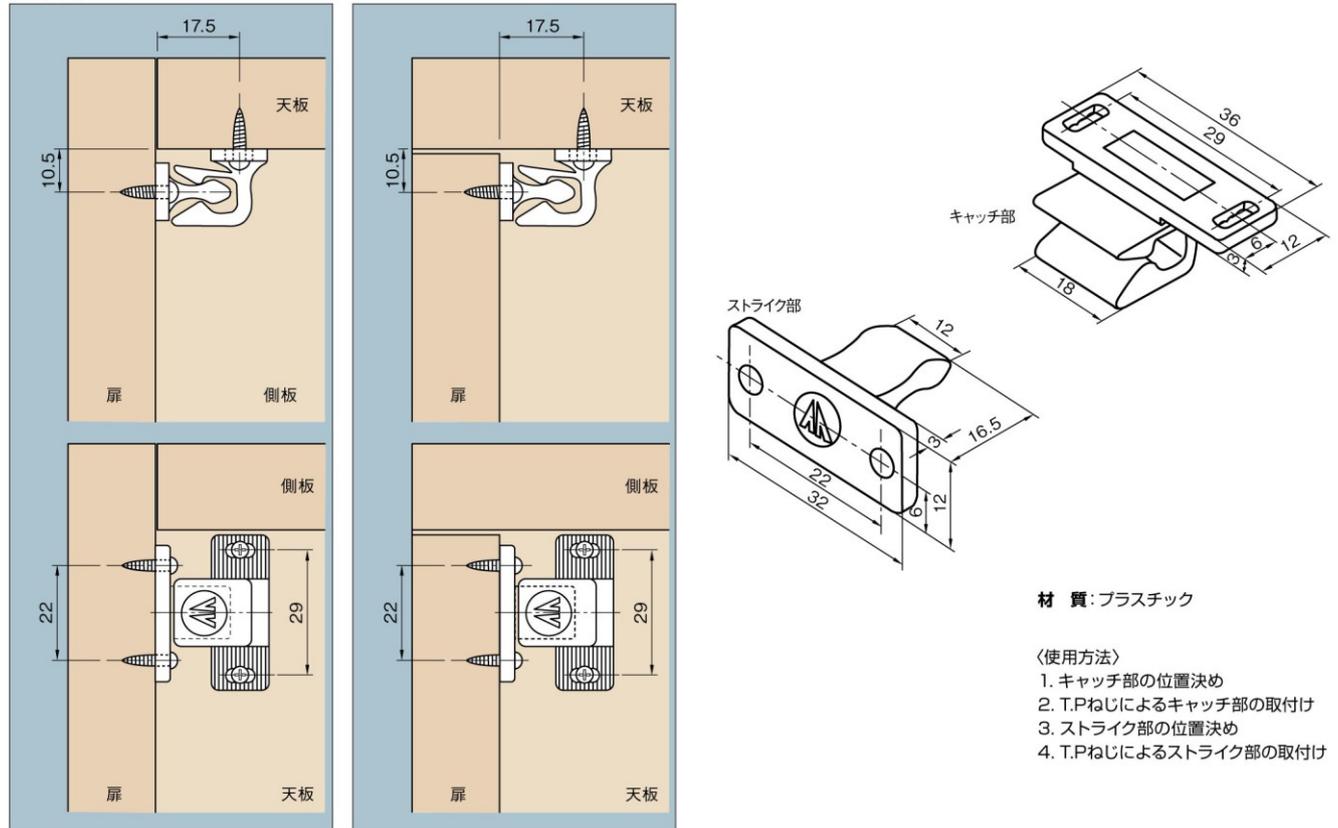
基本性能を集約した構造で扉の水平を維持

- キャビネットや収納家具の扉の目違い、ズレを解消し、水平度を維持させるように開発しました。
- 取付け、位置合わせが簡単にでき作業性がよく、縦使いも可能です。
- 扉のズレ、すくい高さは6m/mまで調整できます。
- 強力な弾性をもつ良質合成樹脂により100万回の開閉作動を実現し、さらに耐摩耗、耐錆、耐薬品性等に優れています。
- キッチンキャビネット、吊り戸棚、ユニット家具、機器装置等に最適です。

レベルキャッチ。規格表

品名	色	製品番号	梱包単位
レベルキャッチオン	茶	0700023	500
	白	0700025	
レベルキャッチメン	茶	0700013	
	白	0700015	

取付寸法図



レベルキャッチ

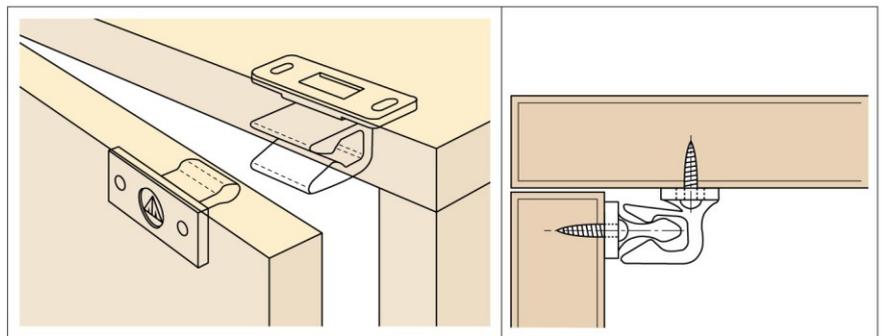
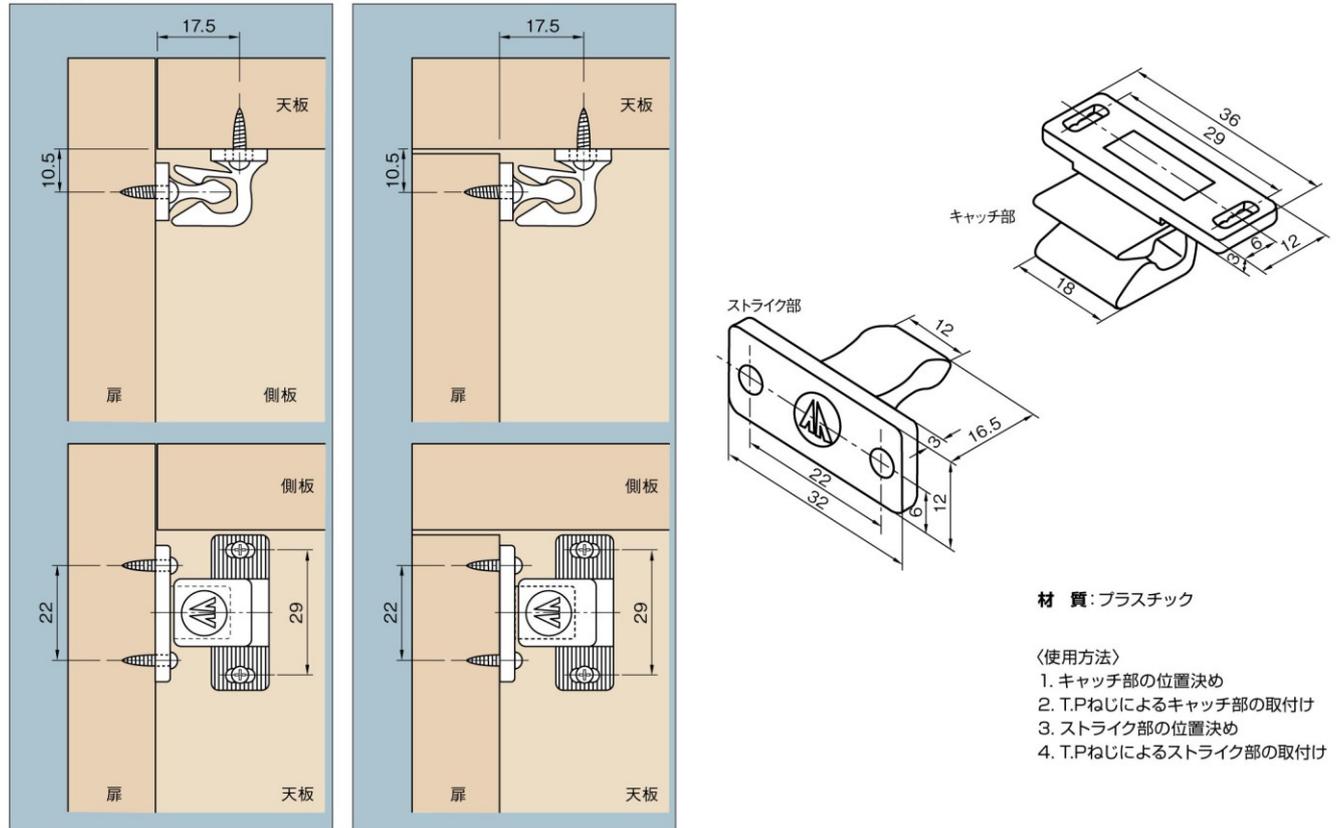
基本性能を集約した構造で扉の水平を維持

- キャビネットや収納家具の扉の目違い、ズレを解消し、水平度を維持させるように開発しました。
- 取付け、位置合わせが簡単にでき作業性がよく、縦使いも可能です。
- 扉のズレ、すくい高さは6m/mまで調整できます。
- 強力な弾性をもつ良質合成樹脂により100万回の開閉作動を実現し、さらに耐摩耗、耐錆、耐薬品性等に優れています。
- キッチンキャビネット、吊り戸棚、ユニット家具、機器装置等に最適です。

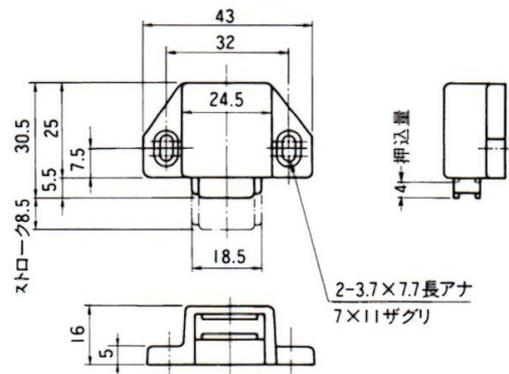
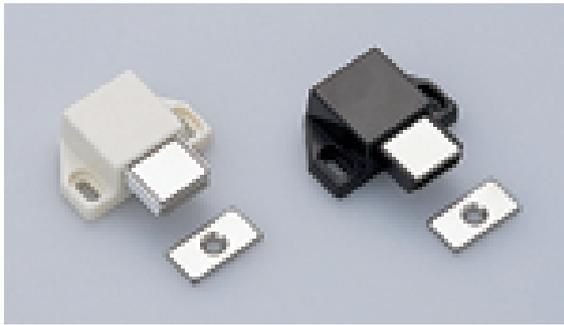
レベルキャッチ。規格表

品名	色	製品番号	梱包単位
レベルキャッチオン	茶	0700023	500
	白	0700025	
レベルキャッチメン	茶	0700013	
	白	0700015	

取付寸法図



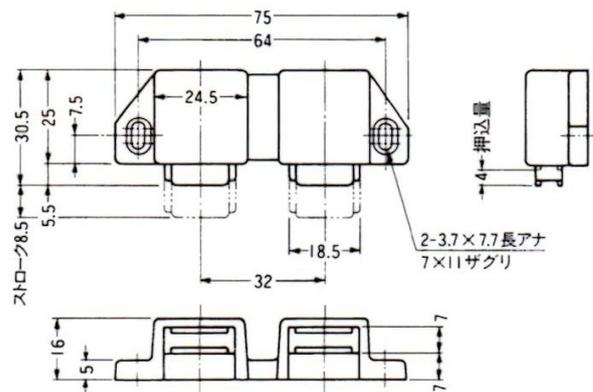
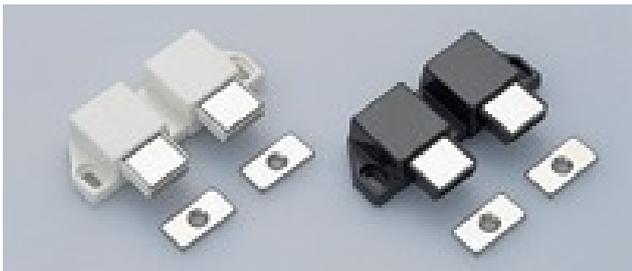
マグネラッチ ML-30S



● 材質: 本体・ABS 樹脂+磁石 受・鋼

品名	仕上	吸着力	入数
マグネラッチ ML-30S	茶・白	約 1.2kg	50

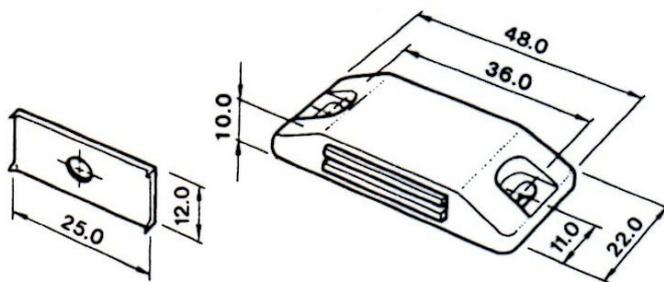
マグネラッチ ML-30W



● 材質: 本体・ABS 樹脂+磁石 受・鋼

品名	仕上	吸着力	入数
マグネラッチ ML-30W	茶・白	約 1.2kg × 2	30

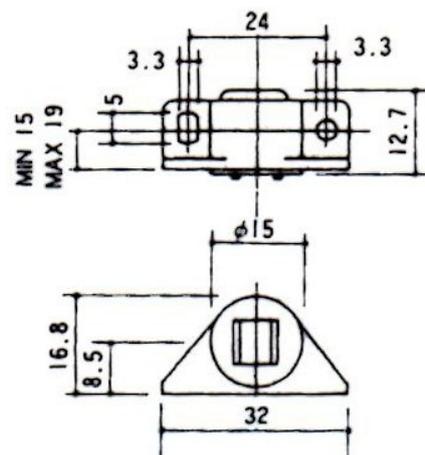
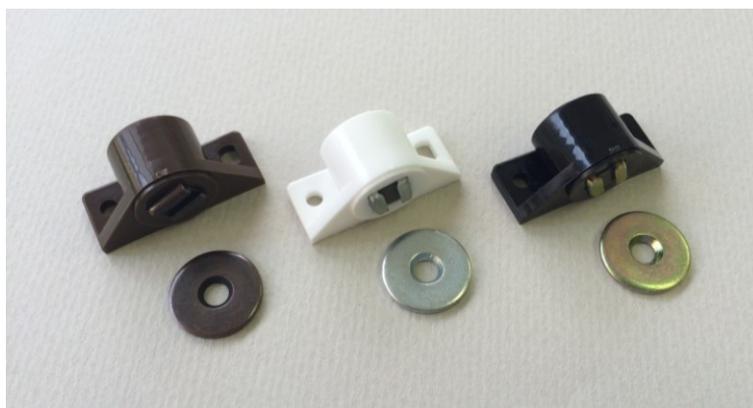
ラビットマグネットキャッチⅡ



- 材質: 本体・ABS樹脂+磁石 受・鋼
- バラ販売不可、入数単位の販売になります。

品名	仕上	吸着力	入数
ラビットマグネットキャッチⅡ	茶・白	約 2.7kg	40

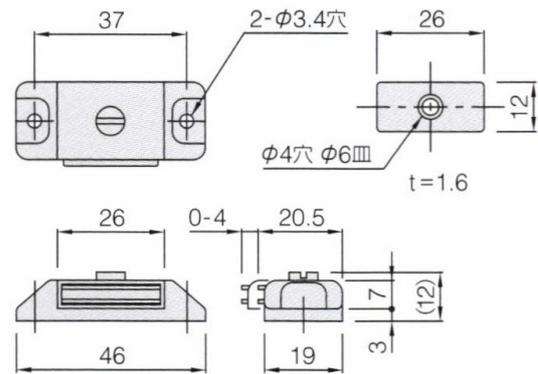
171 マグネットキャッチ S



- 材質: 本体・ABS樹脂+磁石 受・鋼
- バラ販売不可、入数単位の販売になります。

品名	仕上	吸着力	入数
171 マグネットキャッチS	焦茶・白・黒	約 2kg×2	100

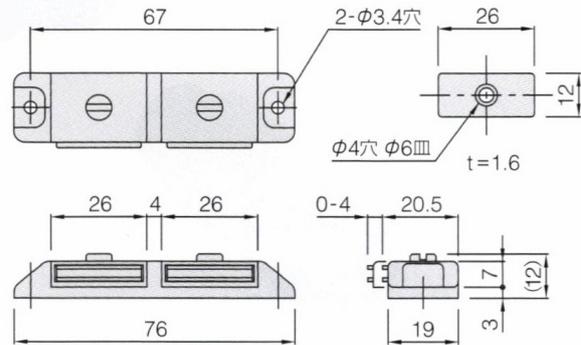
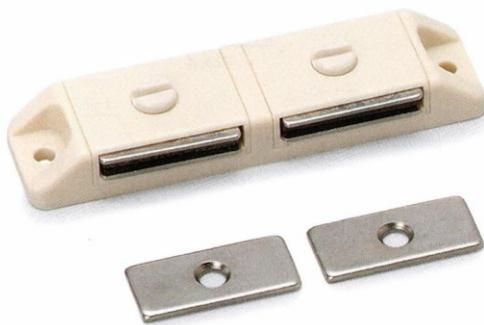
薄型スライドキャッチ S



- 材質: 本体・ABS樹脂+磁石 受・鋼
- バラ販売不可、入数単位の販売になります。

品名	仕上	吸着力	入数
薄型スライドキャッチ S(GM)	茶・白	約 1.7kg	50
薄型スライドキャッチ S(強)	茶・白	約 2.5kg	50

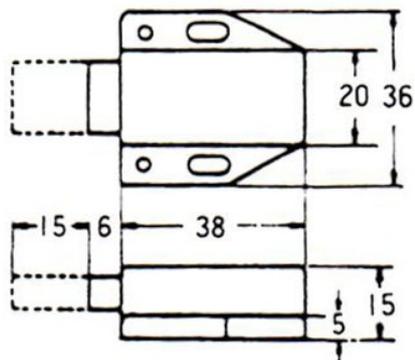
薄型スライドキャッチ W



- 材質: 本体・ABS樹脂+磁石 受・鋼
- バラ販売不可、入数単位の販売になります。

品名	仕上	吸着力	入数
薄型スライドキャッチ W(GM)	茶・白	約 1.7kg × 2	25
薄型スライドキャッチ W(強)	茶・白	約 2.5kg × 2	25

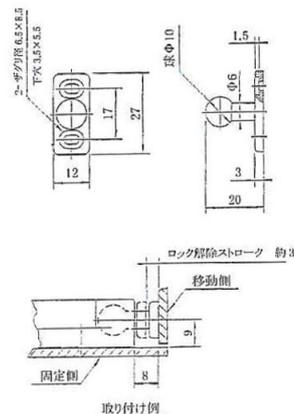
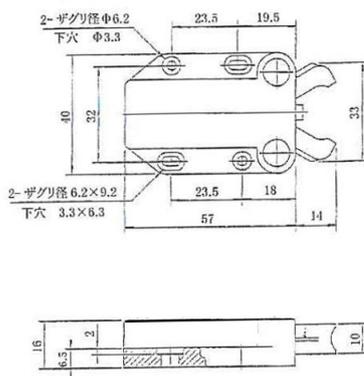
マグネラッチ ML-80



● 材質: 本体・ABS 樹脂+磁石 受・鋼

品名	仕上	吸着力	入数
マグネラッチ ML-80	茶・白	約 1.6kg	20

セーフキャッチ



●材質: ABS 樹脂

品名	仕上	入数
セーフキャッチ	黒・白	20