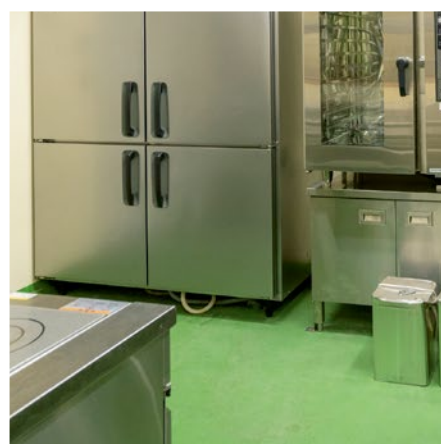
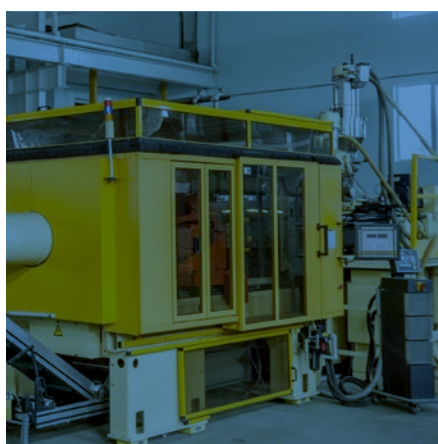
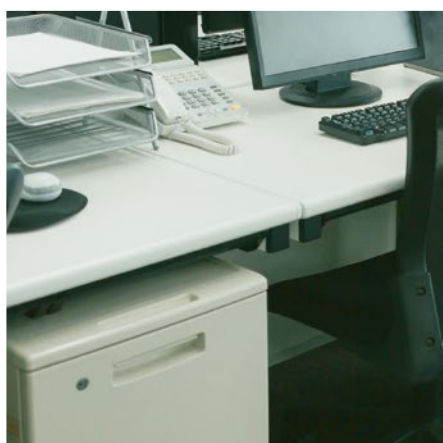
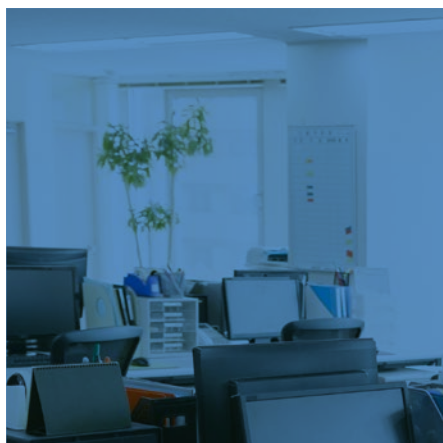


Hardware Catalog



CLEAN SERIES

検査機器・クリーンルーム・厨房向け

ステンレス製の金具はサビに強く、今まで懸念されてきた
クリーンルームや水回り等の地震対策を可能としました。

※こちらのラインナップはビスが付属しておりませんので、ご自身でご用意ください。
※躯体・使用部材により強度が変わります。対象物により金具の必要数が変わります。お客様自身で選定をお願いします。

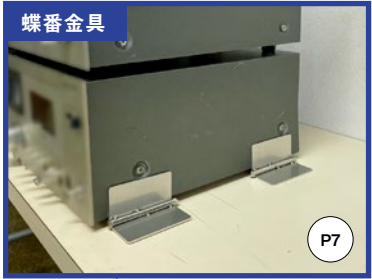
オーダーメイドサービス

掲載している金具はカスタマイズが可能となっています。
設置環境に合わせてカラーや材質、サイズ・表面処理を変更することができます。
※オーダーメイドの際は別注扱いとなりますので、仕様・数量を元に改めてお見積りとなります。

(例)



施工も承ります



アイコンの説明

粘着 強力粘着パッド等を使用した金具	ゲル 洗って繰り返し使用可能なゲルシートを使用した金具 ※繰り返し使用する場合、耐荷重が下がる可能性があります	ビス固定 お使いの内装(壁・床)の素材に合わせて別途ビスをお選びください(ビスが付属している金具もございます)
取外し用ジグあり 別売りで取り外しに便利なジグがある金具	簡易取外 身近にあるもので取外しができる金具です 金具毎の詳しい取外し方法についてはHPIに掲載しております	加振試験済 阪神淡路大震災震度7相当で加振試験を実施・クリア済

研究機器用金具
組み合わせシリーズ

対象箇所

検査・分析機器・厨房機器

耐用年数(約)

8～10年

粘着

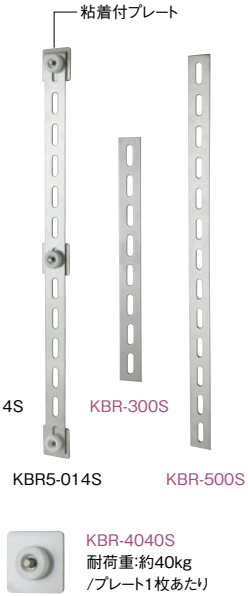
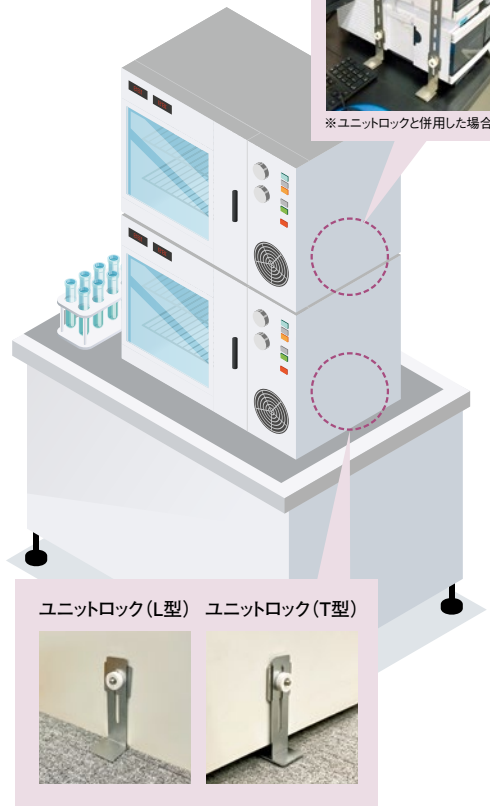
取外し用
シグあり

簡易取外

加振試験済

連結金具

※ユニットロックと併用した場合



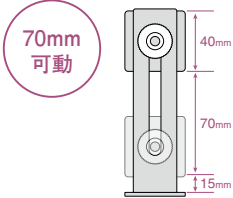
- 積み重なっている対象物を粘着固定することで転倒を防止
- 粘着付プレートの位置が変更可能
- 床置きの対象物を固定する場合は、ユニットロックを併用

連結金具 セット 1個入		
品番	サイズ	材質
KBR3-014S	30×12×300×t1.5mm	金具:ステンレス、粘着:アクリル系粘着剤、化粧ナット・樹脂製 (PP)・スチール
KBR5-014S	30×12×500×t1.5mm	金具:ステンレス、粘着:アクリル系粘着剤、化粧ナット・樹脂製 (PP)・スチール

連結金具 単品 1個入		
品番	サイズ	材質
KBR-300S	30×300×t1.5mm	金具:ステンレス
KBR-500S	30×500×t1.5mm	金具:ステンレス
KBR-4040S	40×40×t2mm	金具:ステンレス、粘着:アクリル系粘着剤、化粧ナット・樹脂製 (PP)・スチール

ユニットロック

- 作業台等の上に乗っている対象物を粘着固定することで転倒を防止
- 対象物の位置に合わせて設置可能
- 化粧ナットで簡単に取付・取外ができ、移動もスムーズ



L型 1セット 2個入 ●床面に装置を直置きしている場合					
品番	固定方法	サイズ	取付範囲	耐荷重	材質
UTL-010V	粘着	金具: 40×40×t2mm	床面～ 85mmまで	約80kg /1セット	金具:スチール(表面処理/クロームメッキ)、粘着:アクリル系粘着剤、化粧ナット・樹脂製 (PP)・スチール
UTL-010SV		L型金具: 40×40×120× t1.2mm			金具:ステンレス、粘着:アクリル系粘着剤、化粧ナット・樹脂製 (PP)・スチール
UTL-010G	ゲル	金具: 40×40×t2mm	床面～ 85mmまで	約30kg /1セット	金具:スチール(表面処理/クロームメッキ)、粘着:ポリウレタン系ゲル、化粧ナット・樹脂製 (PP)・スチール
UTL-010SG		L型金具: 40×40×120× t2mm			金具:ステンレス、粘着:ポリウレタン系ゲル、化粧ナット・樹脂製 (PP)・スチール

T型 1セット 2個入 ●床面と装置の間に隙間がある場合 ●装置同士の隙間が狭い場合					
品番	固定方法	サイズ	取付範囲	耐荷重	材質
UTT-010V	粘着	金具: 40×40×t2mm	床面～ 85mmまで	約80kg /1セット	金具:スチール(表面処理/クロームメッキ)、粘着:アクリル系粘着剤、化粧ナット・樹脂製 (PP)・スチール
UTT-010SV		L型金具: 40×40×120× t2mm			金具:ステンレス、粘着:アクリル系粘着剤、化粧ナット・樹脂製 (PP)・スチール
UTT-010G	ゲル	金具: 40×40×t2mm	床面～ 85mmまで	約30kg /1セット	金具:スチール(表面処理/クロームメッキ)、粘着:ポリウレタン系ゲル、化粧ナット・樹脂製 (PP)・スチール
UTT-010SG		L型金具: 40×40×120× t2mm			金具:ステンレス、粘着:ポリウレタン系ゲル、化粧ナット・樹脂製 (PP)・スチール

ティープレート

対象箇所

検査・分析機器・厨房機器

耐用年数(約)

8～10年

粘着

取外し用
シグあり

簡易取外

加振試験済

TP-7090S

[ミニ]
TP-4040S

- 薄型で柔軟性があり、設置箇所にフィット
- グリップナットで簡単に取付・取外ができ、移動もスムーズ

1個入				
品番	サイズ	取付範囲	耐荷重	材質
TP-7090S	金具:90×70×t2mm L型金具:45×120×80× t1.5mm	壁面～ 65mmまで	約180kg /1個	金具:L型金具:ステンレス、粘着:アクリル系粘着剤、グリップナット・樹脂製 (PP)・スチール

1個入				
品番	サイズ	取付範囲	耐荷重	材質
TP-4040S	金具:40×40×t2mm L型金具:30×90×50× t1.5mm	床面～ 55mmまで	約40kg /1個	金具:L型金具:ステンレス、粘着:アクリル系粘着剤、化粧ナット・樹脂製 (PP)・スチール



ユニットロック 重量物用

対象箇所

大型検査・分析機器・厨房機器

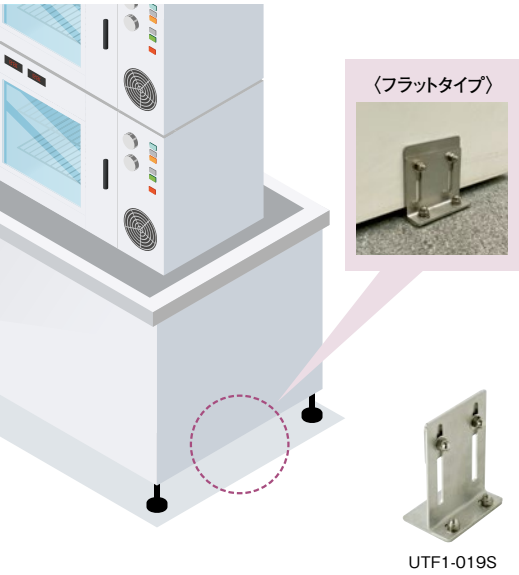
耐用年数(約)

8～10年

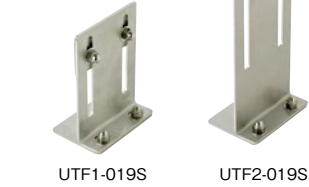
粘着

簡易取外

加振試験済

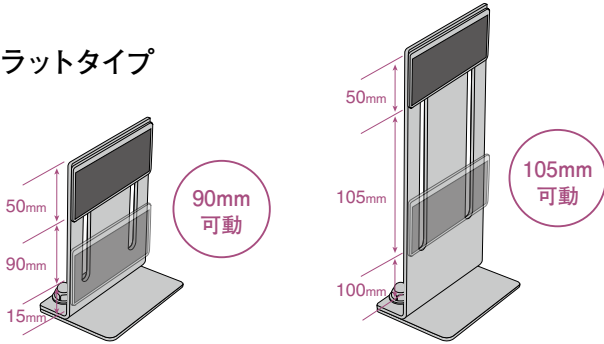


〈フラットタイプ〉



- 対象物の底側面に粘着固定することで転倒を防止
- 対象物側プレート、床側プレートは対象物に合わせ位置を変更可能
- サポートタイプは対象物の突出部に引掛けて固定

フラットタイプ

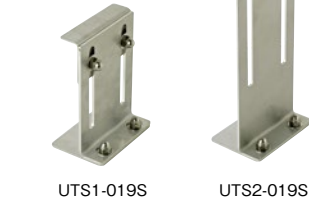


1個入			
品番	サイズ	耐荷重	材質
UTF1-019S	≒100×70×155×t3mm	約120kg /1個	金具:ステンレス、袋ナット・ワッシャー:ステンレス、粘着:アクリル系粘着剤
UTF2-019S	≒100×70×255×t3mm	約120kg /1個	金具:ステンレス、袋ナット・ワッシャー:ステンレス、粘着:アクリル系粘着剤

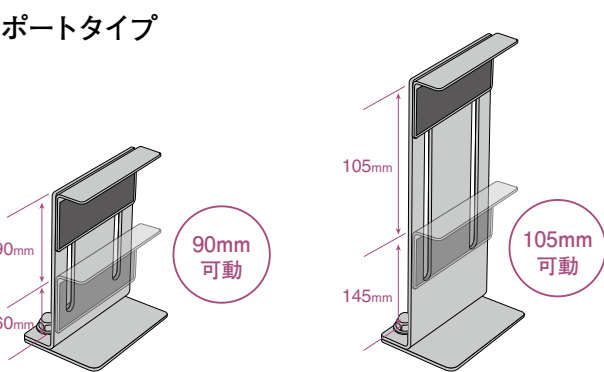
※サイズは高さを最大まで上げた状態でのサイズとなっています。



〈サポートタイプ〉



サポートタイプ



1個入			
品番	サイズ	耐荷重	材質
UTS1-019S	≒100×70×155×t3mm	約120kg /1個	金具:ステンレス、袋ナット・ワッシャー:ステンレス、粘着:アクリル系粘着剤
UTS2-019S	≒100×70×255×t3mm	約120kg /1個	金具:ステンレス、袋ナット・ワッシャー:ステンレス、粘着:アクリル系粘着剤

※サイズは高さを最大まで上げた状態でのサイズとなっています。

コーナー金具 研究機器用

対象箇所

検査・分析機器・厨房機器

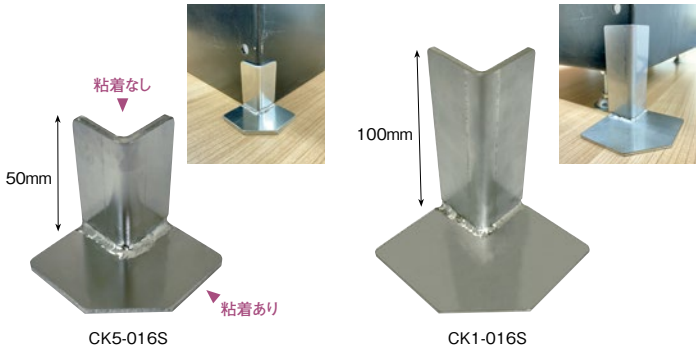
耐用年数(約)

8～10年

粘着

簡易取外

加振試験済



- 対象物本体や柱の角に合わせて設置をすることで、設置台等からの落下を防止
- 対象物に接する部分は粘着を使用しておらず、粘着を貼り付けられない箇所への設置に最適
- 設置箇所:対角2箇所、前面2箇所、4箇所

1個入			
品番	サイズ	耐荷重	材質
CK5-016S	50×50×50×t3mm	約60kg/1個	金具:ステンレス
CK1-016S	80×80×100×t3mm	約170kg/1個	粘着:アクリル系粘着剤

転倒防止可動式金具

対象箇所

検査機器・業務用冷蔵庫

耐用年数(約)8～10年

粘着

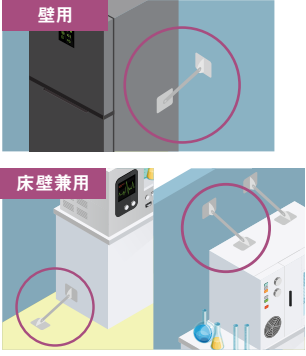
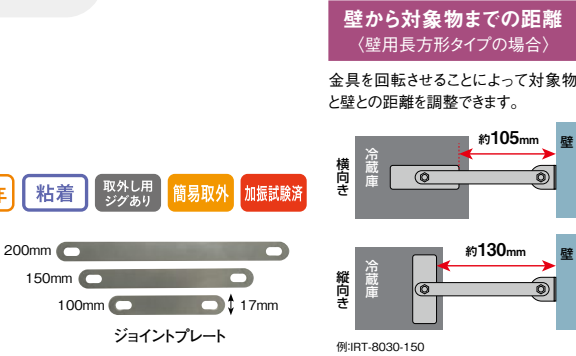
取外し用
ジグあり

簡易取外

加振試験済

●壁面又は床面と対象物を粘着固定することで転倒を防止

厚さ:2mm
[材質]金具:ステンレス、ボルト・袋ナット・ワッシャー:ステンレス



壁用



正方形タイプ (50×50mm)

1個入				
品番	サイズ	耐荷重	壁から対象物までの距離	
IRS-5050-100	50×50×100mm	約50kg /1個	約70mm	
IRS-5050-150	50×50×150mm		約120mm	
IRS-5050-200	50×50×200mm		約170mm	



正方形タイプ (65×65mm)

1個入				
品番	サイズ	耐荷重	壁から対象物までの距離	
IRS-6565-100	65×65×100mm	約100kg /1個	約60mm	
IRS-6565-150	65×65×150mm		約110mm	
IRS-6565-200	65×65×200mm		約160mm	



正方形タイプ (75×75mm)

1個入				
品番	サイズ	耐荷重	壁から対象物までの距離	
IRS-7575-100	75×75×100mm	約150kg /1個	約50mm	
IRS-7575-150	75×75×150mm		約100mm	
IRS-7575-200	75×75×200mm		約150mm	



長方形タイプ (80×30mm)

1個入				
品番	サイズ	耐荷重	壁から対象物までの距離	
			横向き	縦向き
IRT-8030-100	80×30×100mm	約50kg /1個	約55mm	約80mm
IRT-8030-150	80×30×150mm		約105mm	約130mm
IRT-8030-200	80×30×200mm		約155mm	約180mm



長方形タイプ (100×40mm)

1個入				
品番	サイズ	耐荷重	壁から対象物までの距離	
			横向き	縦向き
IRT-1040-100	100×40×100mm	約100kg /1個	約45mm	約75mm
IRT-1040-150	100×40×150mm		約95mm	約125mm
IRT-1040-200	100×40×200mm		約145mm	約175mm



長方形タイプ (120×50mm)

1個入				
品番	サイズ	耐荷重	壁から対象物までの距離	
			横向き	縦向き
IRT-1250-100	120×50×100mm	約150kg /1個	約35mm	約70mm
IRT-1250-150	120×50×150mm		約85mm	約120mm
IRT-1250-200	120×50×200mm		約135mm	約170mm

床・壁兼用



正方形タイプ (50×50mm)

1個入				
品番	サイズ	耐荷重	壁から対象物までの距離	
IYS-5050-100	50×50×100mm	約50kg /1個	約70mm	
IYS-5050-150	50×50×150mm		約120mm	
IYS-5050-200	50×50×200mm		約170mm	



正方形タイプ (65×65mm)

1個入				
品番	サイズ	耐荷重	壁から対象物までの距離	
IYS-6565-100	65×65×100mm	約100kg /1個	約70mm	
IYS-6565-150	65×65×150mm		約120mm	
IYS-6565-200	65×65×200mm		約170mm	



正方形タイプ (75×75mm)

1個入				
品番	サイズ	耐荷重	壁から対象物までの距離	
IYS-7575-100	75×75×100mm	約150kg /1個	約70mm	
IYS-7575-150	75×75×150mm		約120mm	
IYS-7575-200	75×75×200mm		約170mm	



長方形タイプ (80×30mm)

1個入				
品番	サイズ	耐荷重	壁から対象物までの距離	
			横向き	縦向き
IYT-8030-100	80×30×100mm	約50kg /1個	約70mm	約80mm
IYT-8030-150	80×30×150mm		約120mm	約130mm
IYT-8030-200	80×30×200mm		約170mm	約180mm



長方形タイプ (100×40mm)

1個入				
品番	サイズ	耐荷重	壁から対象物までの距離	
			横向き	縦向き
IYT-1040-100	100×40×100mm	約100kg /1個	約70mm	約80mm
IYT-1040-150	100×40×150mm		約120mm	約130mm
IYT-1040-200	100×40×200mm		約170mm	約180mm



長方形タイプ (120×50mm)

1個入				
品番	サイズ	耐荷重	壁から対象物までの距離	
			横向き	縦向き
IYT-1250-100	120×50×100mm	約150kg /1個	約70mm	約80mm
IYT-1250-150	120×50×150mm		約120mm	約130mm
IYT-1250-200	120×50×200mm		約170mm	約180mm

蝶番金具

対象箇所

検査・分析機器

耐用年数(約)8～10年

粘着

取外し用
ジグあり

加振試験済

- 最大約180度開閉可能
- ボルト・ナットを外すことで連結が解除できるため、対象物と底面を分けて移動が可能
- 設置箇所(壁沿いの場合):奥側左右各1個ずつ設置
設置箇所(島固定の場合):左右各2個ずつ設置

〈正方形〉

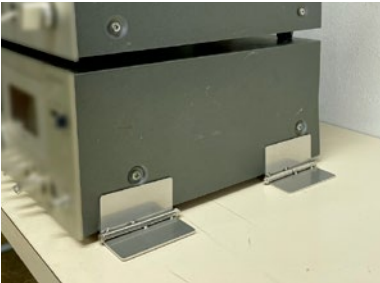


KBH-3571S KBH-5096S

〈長方形〉



KBH-7036S KBH-1051S



ティープレート 研究機器用

対象箇所

検査・分析機器

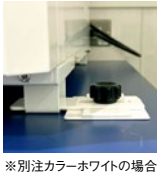
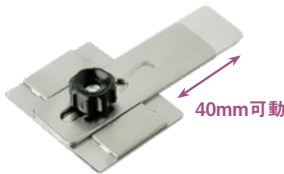
耐用年数(約)8～10年

粘着

取外し用
ジグあり

加振試験済

- グリップナットで取付・取外ができ、移動もスムーズ
- 対象物に取り付ける脚の高さは3～5mmまで対応
- 設置箇所:対角2箇所、前面2箇所、4箇所



※別注カラーホワイトの場合

ティープレート研究機器用 アジャスタータイプ

対象箇所

検査・分析機器

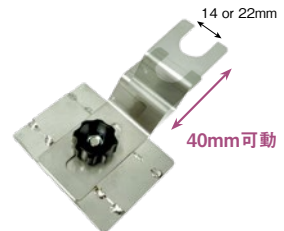
耐用年数(約)8～10年

粘着

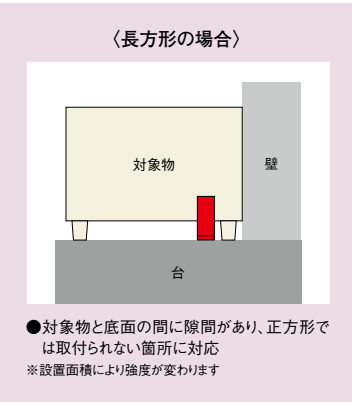
取外し用
ジグあり

加振試験済

- アジャスター固定 幅14mm・22mm 2種類から選択可能
- 取り付け範囲:床～対象物までの距離 高さ約40mm以上に設置可能
- グリップナットで取付・取外ができ、移動もスムーズ
- 設置箇所:対角2箇所、前面2箇所、4箇所



1セット 2個入		品番	サイズ	アジャスター 固定幅	耐荷重	材質
		TPK14-7090SV	金具:70×90×t4mm 組み合わせ金具:120×40× H32×t2mm	14mm	約360kg 1セット	金具:ステンレス、粘着:アクリル系粘着剤、グリップナット:樹脂製 (PP)、スチール
		TPK22-7090SV		22mm		



スライドレール 受注生産

対象箇所 薬用冷蔵ショーケース・薬用保冷库／業務用冷蔵庫 耐用年数(約) 8～10年 粘着 ビス固定 簡易取外 加振試験済



選べるベルトタイプ



選べる壁への固定方法

ビス固定 **粘着固定**
【品番:〇〇〇-B】 【品番:〇〇〇-N】
※ビス固定の場合、壁・床の材質に合う皿ビスをご使用ください。(6mm以下)

- 設置箇所の変更時や移動をレールで簡単に対応
- レール本体の位置を自由に選択

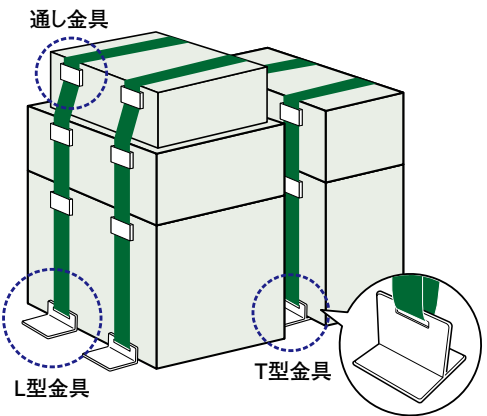
1個入			
品番	耐荷重	サイズ	材質
SLN-B	約180kg	レール:900×15×50×t2mm	金具:ステンレス ベルト:樹脂製 (PP) 粘着:アクリル系粘着剤
SLN-N		ベルト:25×1,000×t1.3mm	
SLW-B	約180kg	レール:900×15×50×t2mm	金具:ステンレス ワイヤー:ステンレス 粘着:アクリル系粘着剤
SLW-N		ワイヤー:1,000mm	

ベルト組み合わせ金具

対象箇所 検査・分析機器 耐用年数(約) 8～10年 粘着 取外し用ジグあり 簡易取外 加振試験済

- 様々な設置状況に合わせて、組み合わせて設置可能
- 対象物同士の接触や設置台からの落下を防止
- 対象物を粘着固定することで転倒を防止
- 25mm幅のベルトを使用し、バックルやダイキャストカムバックルで固定

※別売りベルト購入可能



L型金具

- 対象物の外側に設置

1個入			
品番	サイズ	耐荷重	材質
KBL-5060S	50×60×25×t2mm	約80kg/1個	金具:ステンレス 粘着:アクリル系粘着剤

T型金具

- 対象物同士の隙間に設置

1個入			
品番	サイズ	耐荷重	材質
KBT-5060S	50×60×50×t2mm	約80kg/1個	金具:ステンレス 粘着:アクリル系粘着剤

通し金具

- 積み重なっている対象物がずれないように設置

1個入			
品番	サイズ	耐荷重	材質
KBL-3535S	35×35×7×t1mm	約40kg/1個	金具:ステンレス 粘着:アクリル系粘着剤

可動式金具

- 対象物の排気口等にベルトが被らないように避けて設置

1個入			
品番	サイズ	耐荷重	材質
KB-1S	50×60×60×t2mm	約80kg/1個	金具:ステンレス 粘着:アクリル系粘着剤
KB-2S	50×60×27×t2mm		

FACTORY & OFFICE SERIES

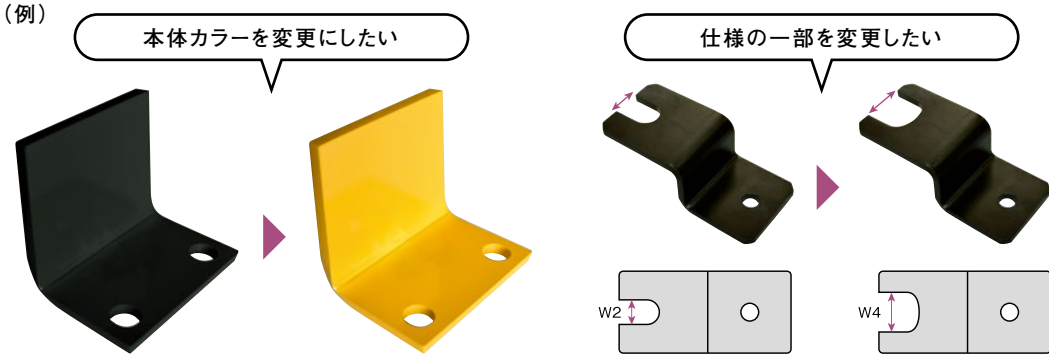
工場設備・倉庫・オフィス家具向け

大型製造設備から軽中量ラック・書庫やキャビネットの固定まで、幅広いシチュエーションに合わせ多彩なラインナップをご用意しております。

※こちらのラインナップはビスが付属しておりませんので、ご自身でご用意ください。
※躯体・使用部材により強度が変わります。対象物により金具の必要数が変わります。お客様自身で選定をお願いします。

オーダーメイドサービス

掲載している金具はカスタマイズが可能となっています。
設置環境に合わせてカラーや材質、サイズ・表面処理を変更することができます。
※オーダーメイドの際は別注扱いとなりますので、仕様・数量を元に改めてお見積り後のご提案となります。



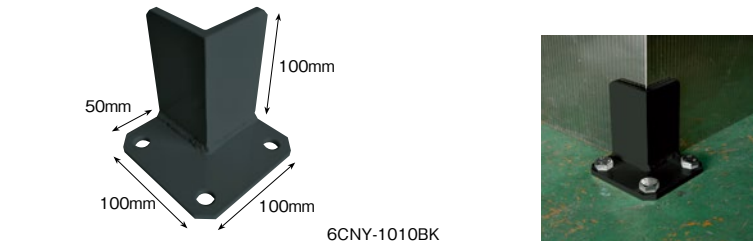
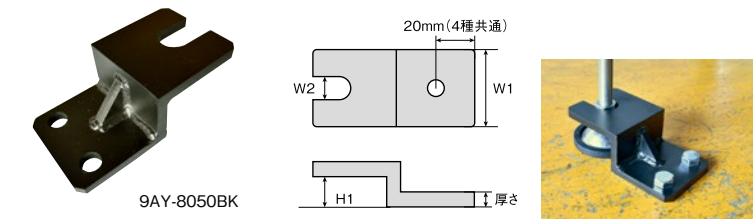
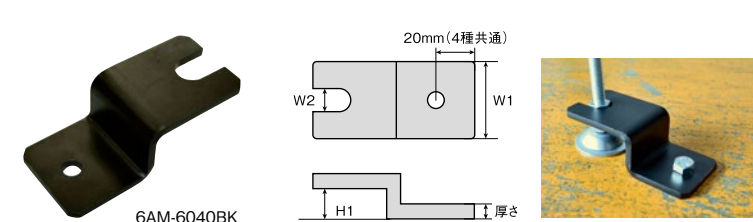
施工も承ります



アイコンの説明

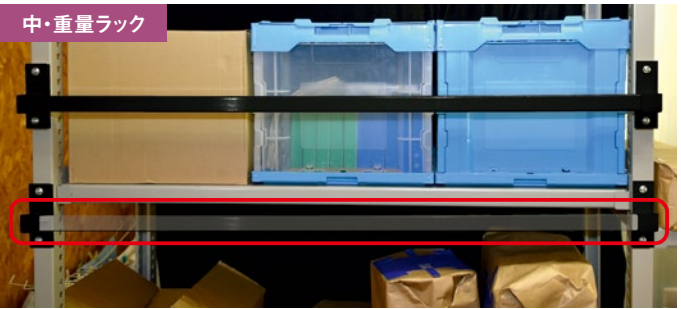
粘着	強力粘着バンド等を使用した金具	ゲル	洗って繰り返し使用可能なゲルシートを使用した金具 ※繰り返し使用する場合、耐荷重が下がる可能性があります	ビス固定	お使いの内装(壁・床)の素材に合わせて別途ビスをお選びください(ビスが付属している金具もございます)
取外し用ジグあり	別売りで取り外しに便利なジグがある金具	簡易取外	身近にあるもので取外しができる金具です 金具毎の詳細な取外し方法についてはHPIに掲載しております		

タフブラケットPRO



落下防止メタルバー ビス固定 受注生産

対象箇所 軽・中・重量物ラック ●軽・中・重量物の様々なラックに対応



金具を追加取付すると、メタルバーの一時的な置き場になります。

アジャスター用金具[曲げタイプ]

対象箇所 装置(アジャスター) ビス固定 1個入

- 装置(アジャスター)の六角ナット部に挟み込み、底面はアンカーボルトにて固定
- コストを抑えた曲げタイプ

品番	W1	W2	H1	厚さ	穴径	材質
6AM-6040BK	60mm	20mm	34mm	6mm	φ12×1	金具:スチール (表面処理/焼付塗装)
6AM-6060BK	60mm	20mm	54mm	6mm	φ12×1	

※穴径よりも小さいビスやボルトをご使用ください。

アジャスター用金具[溶接タイプ]

対象箇所 装置(アジャスター) ビス固定 1個入

- 装置(アジャスター)の六角ナット部に挟み込み、底面はアンカーボルトにて固定
- 曲げタイプより強度の高い溶接タイプ

品番	W1	W2	H1	厚さ	穴径	材質
9AY-8050BK	80mm	25mm	41mm	9mm	φ16×2	金具:スチール (表面処理/焼付塗装)
9AY-8070BK	80mm	25mm	61mm	9mm	φ16×2	

※穴径よりも小さいビスやボルトをご使用ください。

コーナー金具

対象箇所 装置 ビス固定 1個入

- 対象物の角に合わせて、底面はアンカーボルトにて固定

品番	サイズ	厚さ	穴径	材質
6CNY-1010BK	100×100×100mm	6mm	φ12×3	金具:スチール (表面処理/焼付塗装)
6CNY-1020BK	100×100×200mm			

※穴径よりも小さいビスやボルトをご使用ください。

Lアングル

1個入

品番	サイズ	対応棚サイズ	穴径	材質
LA-5090	800×30×50mm	900mm	φ5×4	金具:スチール (表面処理/焼付塗装)
LA-5012	1100×30×50mm	1200mm	φ5×5	
LA-5015	1400×30×50mm	1500mm	φ5×6	
LA-5018	1700×30×50mm	1800mm	φ5×7	
LA-1090	800×30×100mm	900mm	φ5×4	
LA-1012	1100×30×100mm	1200mm	φ5×5	
LA-1015	1400×30×100mm	1500mm	φ5×6	
LA-1018	1700×30×100mm	1800mm	φ5×7	

※穴径よりも小さいビスやボルトをご使用ください。

角パイプ

1個入

取付方法	品番	サイズ	対応棚サイズ	材質
内付	KP-90U	角パイプ本体:30×30mm	900mm	金具:スチール (表面処理/焼付塗装)
	KP-12U	長さはオーダーメイドとなります。 内付金具:40×40×125mm×厚さ3.0mm	1200mm	
	KP-15U		1500mm	
	KP-18U	穴径:φ10×2	1800mm	
前付	KP-90M	角パイプ本体:30×30mm	900mm	金具:スチール (表面処理/焼付塗装)
	KP-12M	長さはオーダーメイドとなります。 前付金具:40×37×125mm×厚さ3.0mm	1200mm	
	KP-15M	中間金具:50×37×125mm×厚さ3.0mm	1500mm	
	KP-18M	穴径:φ10×2	1800mm	

※中間金具の使い方:連結された重量ラックの中間支柱に取付、左右どちらから角パイプが差し込めるようになります

追加購入品 / 1個

角パイプ用連結金具
穴径:φ10×2

※金具には左右があるためご指定ください。

前付金具 KP-M

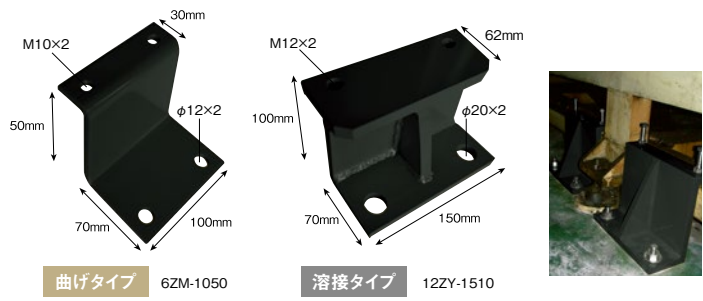
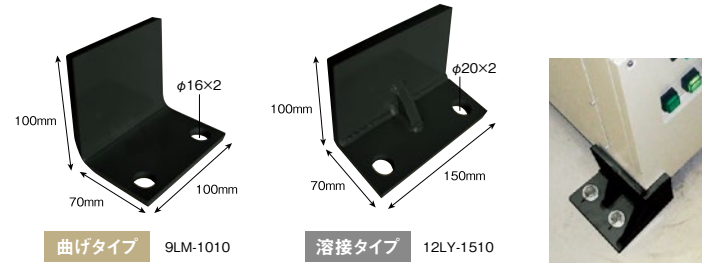
中間金具 KP-T

内付金具 KP-U

大型製造設備用

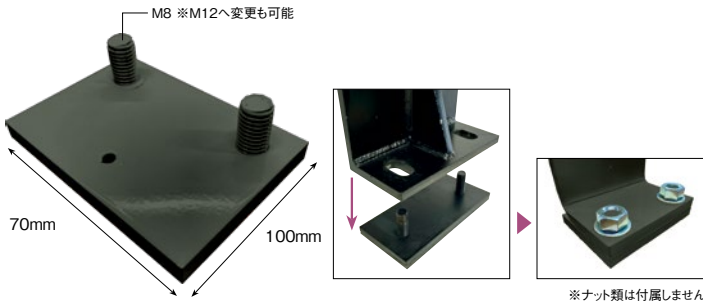
対象装置 大型装置 ビス固定

- 予算に合わせた金具ラインナップ
- 装置形状に合わせた金具選定が可能
- 強度計算プログラムを用いて算出することで安全性を確保



PROシリーズ オプション 粘着変換プレート 受注生産

対象装置 大型装置 粘着耐用年数(約) 8~10年 ゲル耐用年数(約) 5~8年 粘着 ゲル 簡易取外



- 対応金具:大型製造設備用L型・Z型・CL型(金具厚6mm及び9mm)
- アンカー止めから粘着固定に変換するためのプレート
- 〈取り外し方法〉
金具にいているM6タップ穴にボルトを締め込むことで粘着の取外しが可能

品番	サイズ	厚さ	耐荷重	材質
6P10-015V [粘着固定]	70×100×22mm	6mm	約240kg	金具:スチール(表面処理/焼付塗装)粘着:アクリル系粘着剤
6P10-015G [ゲル固定]			約100kg	金具:スチール(表面処理/焼付塗装)粘着:ポリウレタン系ゲル

※M8用ナット・ワッシャをご用意ください。

機械・設備に合わせて耐震固定金具を独自に設計いたします

転倒防止対策を施す機械・設備に合わせた耐震固定金具を完全オリジナルで設計いたします
対象物・設備を事前に調査し、独自の強度計算プログラムを用いて金具サイズやアンカーサイズを決定することでより安全な地震対策を行うことが可能です

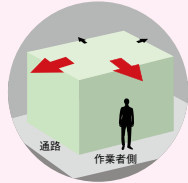
- ① 事前調査
- ・経年劣化の有無
 - ・必要強度の確認
- ② 強度プログラムの活用
- ・1台ずつ個別設計
 - ・作業者等の安全性を考慮した設計

さらなる
安全性へ

製造設備耐震ストッパ強度計算

設計用水平震度	$K_H=Z \cdot K_S$	
設計用水平震度	$K_H=$	1.00
地域係数	$Z=$	1.0
設計用標準震度	$K_S=$	1.00
機器の重量	$W_M=$	1500 kgf
	$W_M=$	14700 N
設計用鉛直震度	$kv=$	0.5 ← $kv=0.5 \cdot K_H$
スラブのコンクリート強度 F_c		1800 N/cm ² (184 kgf/cm ²)

特徴
※作業者や通路、避難経路を考慮した強度計算の提案が可能。



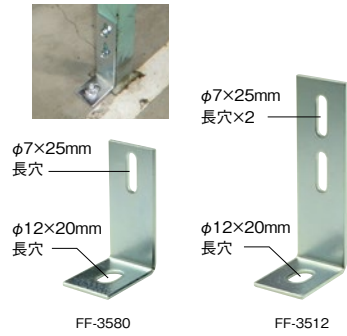
タフブラケット 軽中量ラック用

対象箇所 スチールラック

●倉庫・オフィス内の軽中量ラックの既存穴に合わせて固定

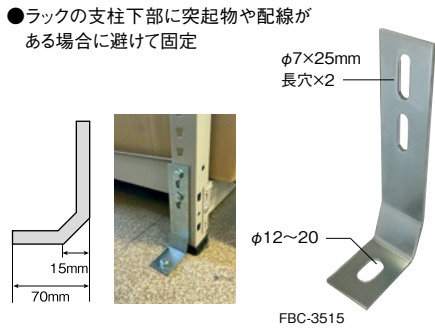
アンカー用

ビス固定



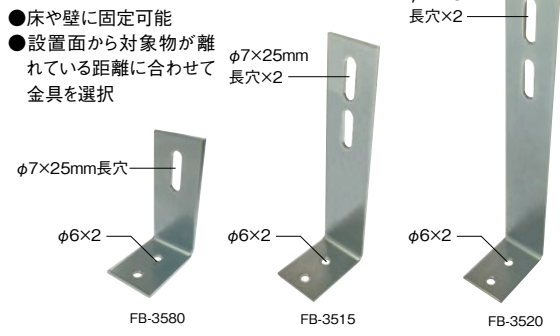
角度付

ビス固定



ビス用

ビス固定



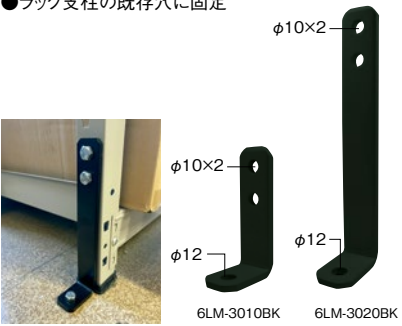
タフブラケットPRO

対象箇所 スチールラック

ビス固定

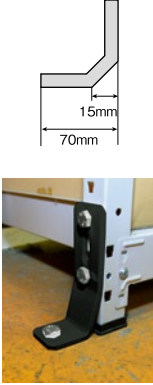
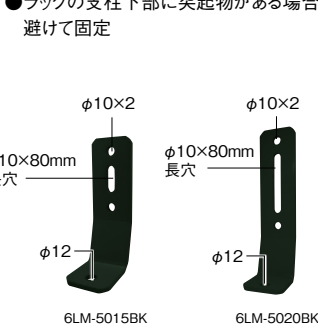
L型固定金具

●ラック支柱の既存穴に固定



L型固定金具角度付

●ラックの支柱下部に突起物がある場合に避けて固定



1個入

品番	サイズ	厚さ	材質
FF-3580	35×50×80mm	3.2mm	金具:スチール(表面処理/三価クロメートメッキ)
FF-3512	35×50×120mm		
FBC-3515	35×60×150mm		
FB-3580	35×50×80mm		
FB-3515	35×50×150mm		
FB-3520	35×50×200mm	6mm	金具:スチール(表面処理/焼付塗装)
6LM-3010BK	30×50×100mm		
6LM-3020BK	30×50×200mm		
6LM-5015BK	50×70×150mm		
6LM-5020BK	50×70×200mm		

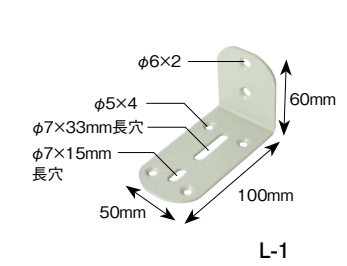
タフブラケット

ビス固定

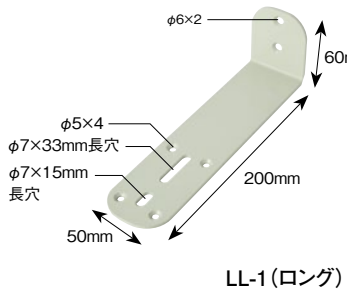
※穴径よりも小さい皿ビスやボルトをご使用ください。

対象箇所 壁

壁と書庫を上部で固定

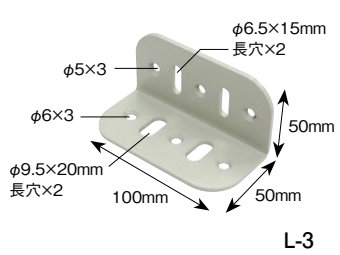


壁と書庫に隙間がある場合

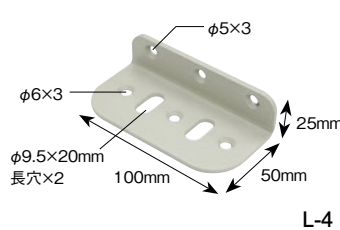


対象箇所 床

床と書庫を固定

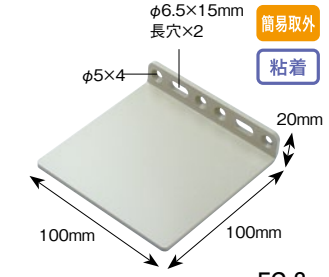


固定箇所の高さが低い場合

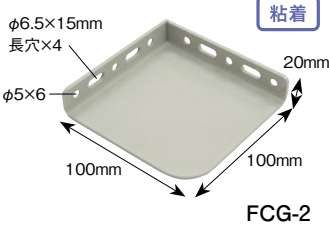


対象箇所 床

粘着で床固定、連結固定に使用可能
書庫同士の連結に使用

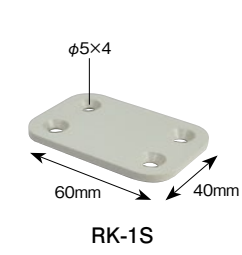


壁面に書庫が無い場合
粘着でコーナーを床固定

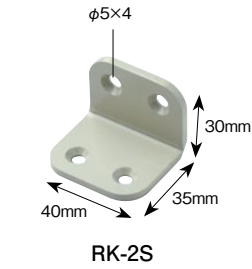


対象箇所 連結

書庫と書庫を連結



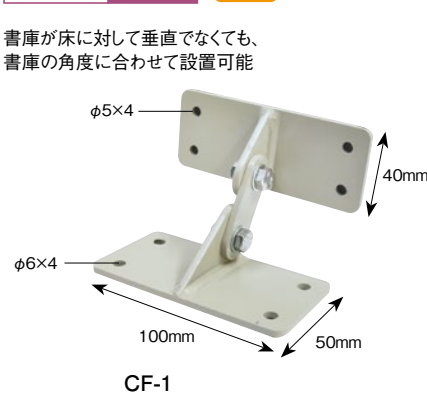
書庫と書庫に段差がある場合



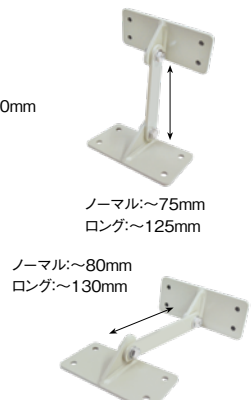
対象箇所 床

簡易取外

書庫が床に対して垂直でなくても、
書庫の角度に合わせて設置可能

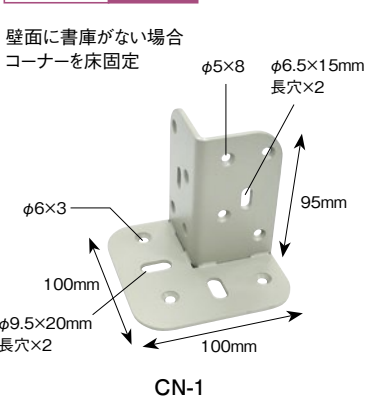


角度に合わせて自在に動かすことができます。



対象箇所 床

壁面に書庫がない場合
コーナーを床固定



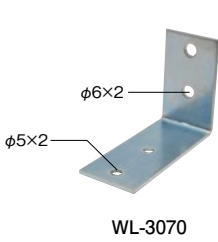
1個入

品番	サイズ	厚さ	材質
L-1	50×100×60mm	3.2mm	金具:スチール(表面処理/焼付塗装)
LL-1	50×200×60mm		
L-3	100×50×50mm		
L-4	100×50×25mm		
FG-2	100×100×20mm		
FCG-2	100×100×20mm	3.2mm	金具:スチール(表面処理/焼付塗装) 粘着:アクリル系粘着剤
RK-1S	60×40mm		
RK-2S	40×35×30mm		

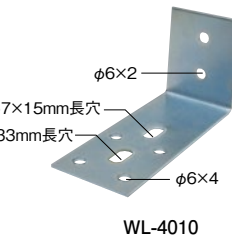
1個入

品番	サイズ	厚さ	材質
CF-1	壁側:100×40×27mm 床側:100×50×32mm 連結(CF-1):17×50mm 連結(CF-1L):17×100mm	2mm	金具:スチール(表面処理/焼付塗装) 粘着:アクリル系粘着剤
CF-1L	壁側:100×40×27mm 床側:100×50×32mm 連結(CF-1):17×50mm 連結(CF-1L):17×100mm		
CN-1	100×100×95mm	3.2mm	金具:スチール(表面処理/焼付塗装)

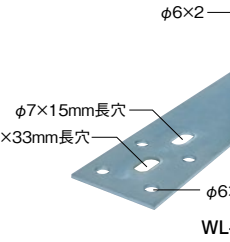
対象箇所 床・壁



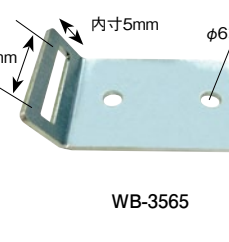
対象箇所 床・壁



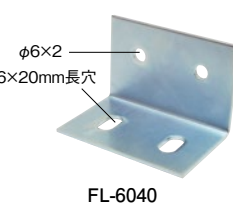
対象箇所 床・壁



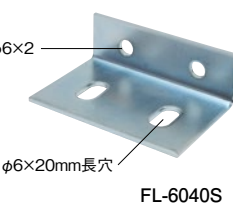
対象箇所 床・壁



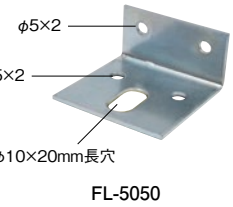
対象箇所 床



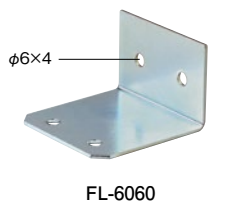
対象箇所 床



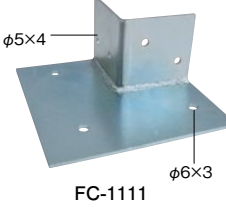
対象箇所 床・壁



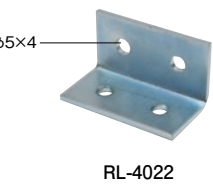
対象箇所 床・壁



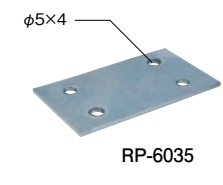
対象箇所 床



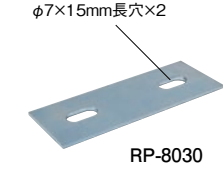
対象箇所 連結



対象箇所 連結



対象箇所 連結



対象箇所 連結



1個入

品番	サイズ	厚さ	材質
WL-3070	30×70×50mm	2mm	金具:スチール(表面処理/三価クロメートメッキ)
WL-4010	40×100×50mm		
WL-4015	40×150×50mm		
WB-3565	65×35×16mm		

1個入

品番	サイズ	厚さ	材質
FL-6040	60×40×40mm	2mm	金具:スチール(表面処理/三価クロメートメッキ)
FL-6040S	60×40×20mm		
FL-5050	50×50×25mm		
FL-6060	60×60×40mm		
FC-1111	110×110×50mm		

1個入

品番	サイズ	厚さ	材質
RL-4022	40×22×22mm	2mm	金具:スチール(表面処理/三価クロメートメッキ)
RP-6035	60×35mm		
RP-8030	80×30mm		
RP-1330	130×30mm		

交換用粘着パッド対応表

※1 品番部「***」にはジョイントプレートのサイズになります。



※取り付け時は事前に壁の強度を確認してください。
粘着力が強力なため剥がす際に損傷する恐れがあります。

[illegible]

地震対策商品ラインナップ



様々な対象物や設置環境に合わせた地震対策商品のご紹介です。

走り出し防止 落下防止 転倒防止 の3つのカテゴリーに分類されています。

走り出し防止

エコ・ストッパー セット内容 2個入り 耐荷重 約100kg (1個あたり) 対象物 複合機

●前後4ヵ所のキャスターすべてに設置することで、しっかりと固定し走り出しを防止



エコ・ストッパーゼロ セット内容 2個入り 耐荷重 約150kg (1個あたり) 対象物 複合機

●開閉式で複合機などを持ち上げず、対角2ヵ所に設置



エコ・ストッパー 台車・カゴ車用 セット内容 2個入り サイズ 4種展開 対象物 台車・カゴ車

●あらゆるキャスターに対応できる、充実したサイズバリエーション



耐水 耐水加工済商品もございます。

取付範囲	サイズ
75mm	70×119×23mm
100mm	70×134×23mm
125mm	70×147×23mm
150mm	70×158×23mm

※耐水タイプもあります。

オプション

専用取り外しジグは、ドライバーと組み合わせて使用します。
ドライバーは付属しておりませんので、別途用意をお願いします。

専用取り外しジグ

品番:J-DU

JAN: 4582418919342

材質: スチール (表面処理 / カチオン)

〈使用イメージ〉

内容物 1個

商品名	対応品番
ティープレート	TP-7090S
ベルト組み合わせ金具	KBL-5060S
	KBT-5060S
	KB-1S・KB2S

品番:J-KH

JAN: 4582418919366

材質: スチール (表面処理 / カチオン)

〈J-KH対応先端部品〉

J-36 J-40 J-50 J-65 J-70 J-75 J-80 J-96

内容物 1個

JAN: 4582418919366

材質: スチール (表面処理 / カチオン)

〈組み合わせ例〉

〈使用イメージ〉

先端部品 品番	JANコード (45824189)	内幅寸法	商品名	対応品番
J-36	19373	37mm	蝶番金具	KBH-7036S
J-40	19380	41mm	ティープレート ミニ / ユニットロック	TP-4040S / UTL-010 / UTT-010
J-50	19397	52mm	蝶番金具 / 可動式金具	KBH-1051S / IYS-5050 / IRS-5050 / IRT-1250
J-65	19403	66mm	可動式金具	IRS-6565 / IYS-6565
J-70	19410	72mm	蝶番金具	KBH-3571S
J-75	19427	76mm	可動式金具	IRS-7575 / IYS-7575
J-80	19434	81mm	可動式金具	IRT-8030 / IYT-8030
J-96	19441	97mm	蝶番金具	KBH-5096S

※ 本体ジグ(品番:J-KH)が必要となります。

落下防止

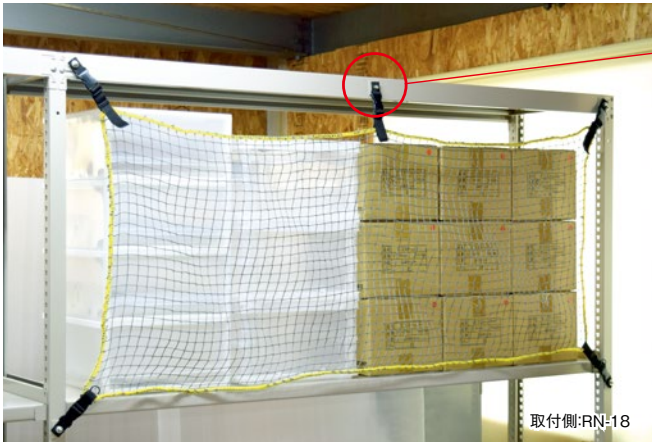
落下防止ネット

セット内容 1枚入り

対象物 スチールラック

- 広範囲で収容品の落下を防止
- ワンタッチバックル付で上下左右4箇所どこからでも取り外しができます
- 下部左右にフックがあり、収容品を取り出す時に引っ掛けることで邪魔にならず出し入れが可能
- ネットの取付方法は粘着付金具固定又はボルト固定

ネット網目：25mm／ベルト幅：25mm／ベルト厚：1.3mm



たるみ防止用ハトメ付

1500mm、1800mmについては、ネットを張った際のたるみを防止するため上部真ん中にワンタッチバックル(ハトメ付)を追加しています
※900mm、1200mmには付いていません

下部左右にフック付



選べるネットカラー
イエロー × グレー ブラック

対応サイズラック	サイズ (ネット部サイズ)
900mm	720×700mm
1200mm	1020×700mm
1500mm	1320×700mm
1800mm	1620×700mm

落下防止ネット LOW

セット内容 1枚入り

対象物 スチールラック

- 背の低い・小さい収容品や棚間の狭いラック等の落下防止
- 面ファスナー仕様で支柱に巻き付けて取り付け、取り外しも簡単
- 収容品を取り出す際に、面ファスナーを緩めてネットを簡単にずらすことが可能
- 延長ベルトをオプションとして用意、2本並んでいるラックの支柱にも取り付けすることができます

ネット網目：25mm／ベルト幅：25mm／ベルト厚：1.3mm

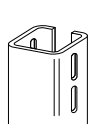


選べるネットカラー
イエロー × グレー ブラック

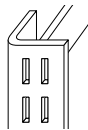
対応サイズラック	サイズ (ネット部サイズ)
900mm	720×700mm
1200mm	1020×700mm
1500mm	1320×700mm
1800mm	1620×700mm

対応支柱外周寸法 約120～210mmまで

対応支柱タイプ



〈Cチャンネル〉
30×30、40×40
45×45、50×50
55×45



〈Lアングル〉
40×40、50×50
40×60

イーガード ラック用

セット内容 1本入り 耐荷重 約100kg (1本あたり)

対象物 スチールラック

- 支柱の穴に通す、支柱に巻きつける、2通りの設置方法
- ベルトの巻き付け部分内側に滑り止め加工でズレ落ち防止
- ワンタッチバックルで収容品の取り出しも簡単

ベルト幅：25mm／ベルト厚：1.3mm



対応ラックサイズ	取付範囲
900mm	～900mm
1200mm	～1200mm
1500mm	～1500mm
1800mm	～1800mm
2100mm	～2100mm
2400mm	～2400mm
2700mm	～2700mm

選べるカラー
[G] [BK]
グレー ブラック

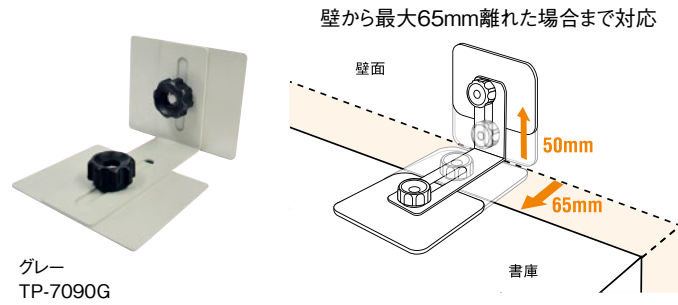
転倒防止

ティープレート

セット内容 2個入り 耐荷重 約360kg (1セットあたり)

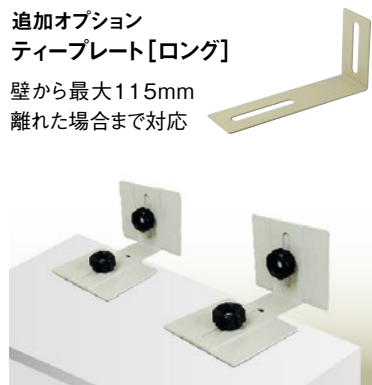
対象物 キャビネット・家具

- 薄型で柔軟性があり、設置箇所にしっかりフィット
- グリップナットで取付・取外ができ、移動もスムーズ



追加オプション ティープレート[ロング]

壁から最大115mm
離れた場合まで対応



カラー

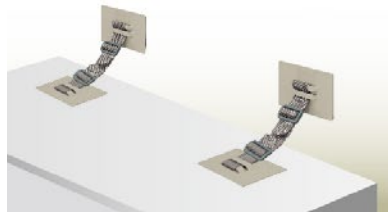
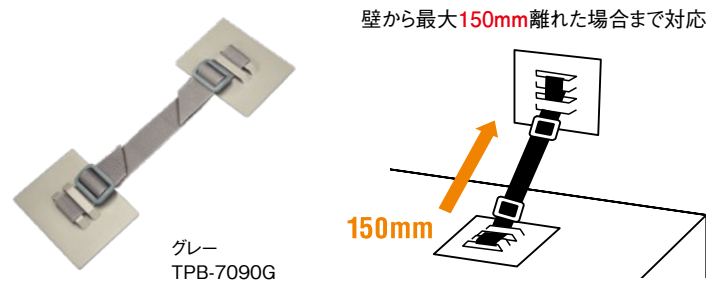
- グレー
- メタリック
- ホワイト
- ブラック
- 木目(ナチュラル)
- 木目(ダーク)

ティープレート ベルトタイプ

セット内容 2個入り 耐荷重 約360kg (1セットあたり)

対象物 キャビネット・家具

- 対象物の状況や設置環境に合わせて壁～150mm/～800mm/～1200mmまで対応している商品から選択可能
- 窓・障害物など様々なシチュエーションに対応



カラー

- グレー
- メタリック
- ホワイト
- ブラック

マルチラバー

セット内容 2個入り 耐荷重 粘着：約200kg (1セットあたり)
ゲル：約120kg (1セットあたり)

- 対象物に合わせて「貼り付ける」または「巻き付ける」2通りの設置方法が可能



ラックラバー

セット内容 2個入り 耐荷重 粘着：約200kg (1セットあたり)
ゲル：約120kg (1セットあたり)

- メタルラック等の天面や支柱に巻き付けて取付可能



発売元



株式会社 ティーエフサービス

本社 〒959-1264 新潟県燕市八王寺2494
TEL (0256)64-8212 FAX (0256)64-8213
首都圏営業所 〒123-0841 東京都足立区西新井3-7-10
TEL (03)6906-5383 FAX (03)6906-5384
URL : <http://www.tf-service.jp>

※当製品は揺れによる転倒や落下を抑制する一助になるもので、地震などで生じた一切の損害に対しては責任を負いませんので予めご了承ください。
※商品の仕様は改良のため予告なく変更することがございます。
※掲載内容(文章・画像など)の無断転載・改変は禁止いたします。

取扱店