

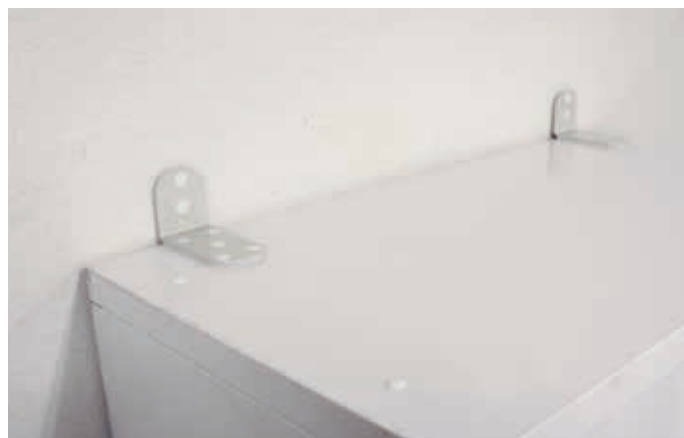
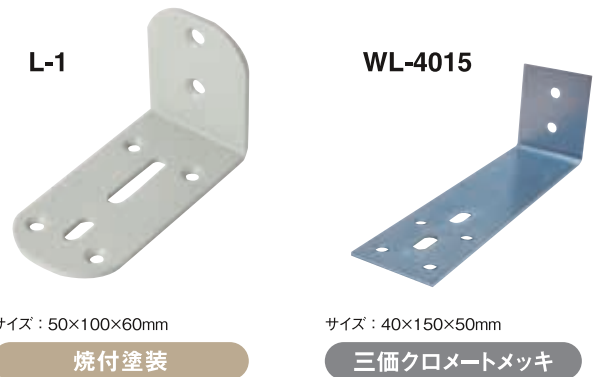
オフィス向け 転倒防止金具

用途に合わせ、バラエティ豊かなラインナップをご用意しています。
設置箇所に合わせて形状で、オリジナルの金具を製造することも可能です。

タフブラケットシリーズ

壁固定 壁と書庫を上部で固定

焼付塗装 材質:SS400、厚さ:3mm
三価クロメートメッキ 材質:SS400、厚さ:2mm



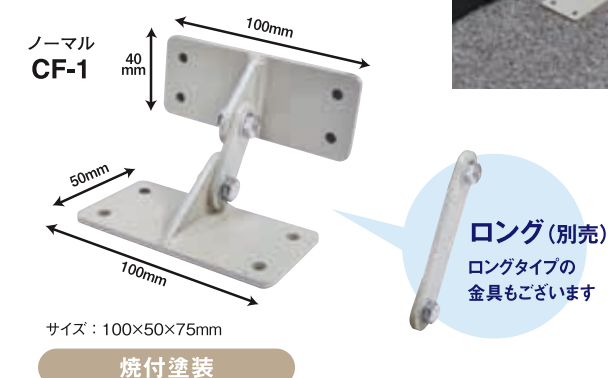
床・島固定

壁面に書庫がない場合



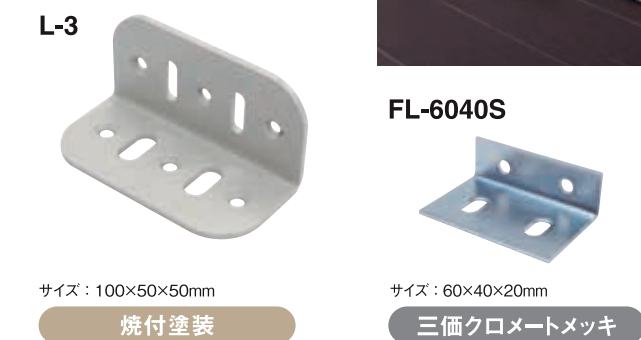
床固定

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できる



床固定

床と書庫を固定



連結

書庫と書庫を連結



オフィス向け転倒防止金具のみを掲載した別冊カタログもあります。

ステンレス製 転倒防止金具

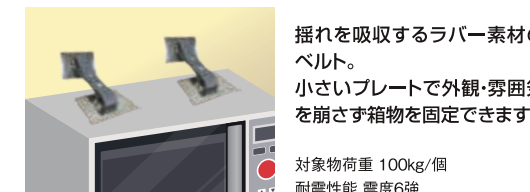
サビに強く、より清潔なステンレス製シリーズで地震対策を。
今まで懸念されてきた検査機器や水周りの厨房機器の地震対策を可能としました。

箱物の固定 検査機器 検査機・分析機器 厨房機器 電子レンジ・ビールサーバーなど

ティープレートミニ VHB

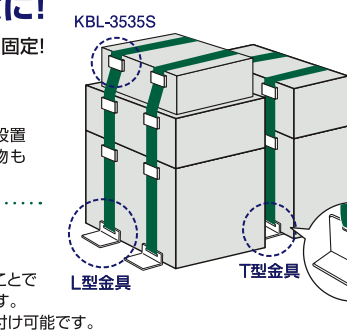
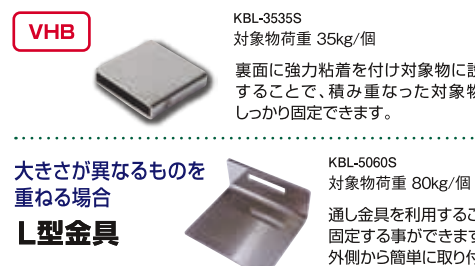


ティープレートラバーベルトミニ VHB

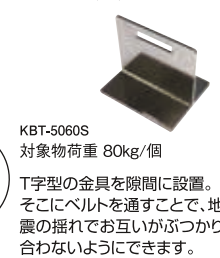


ベルト+金具でより丈夫に、頑丈に!

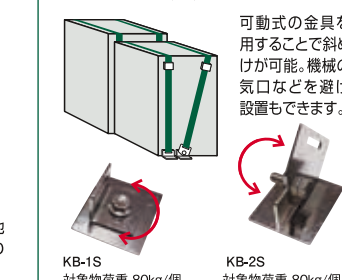
機器の様々な設置状況に対応。強粘着とベルトでしっかり固定!



並んで設置してある場合
T型金具



ベルト2本を平行に張れない場合
可動式金具



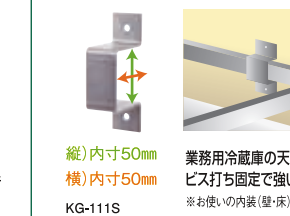
大型機器の固定 検査機器 薬用冷蔵ショーケース・薬用保冷庫 厨房機器 業務用冷蔵庫

TaFuブラケットスライドレール VHB/ビス兼用

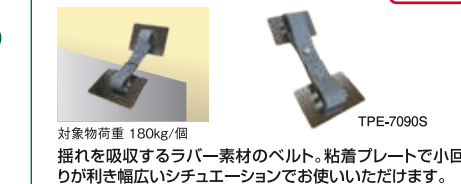
重量100kg以上の冷蔵庫も、壁にレール金具とベルトでしっかり固定!



壁固定金具(コの字型)

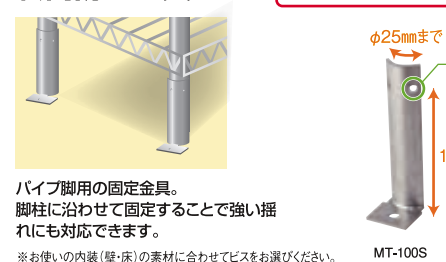


ティープレートラバーベルト VHB

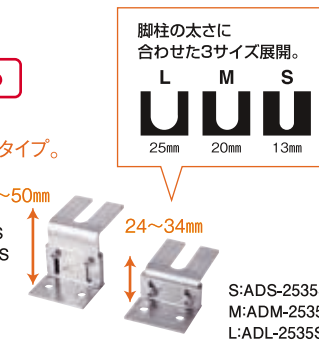
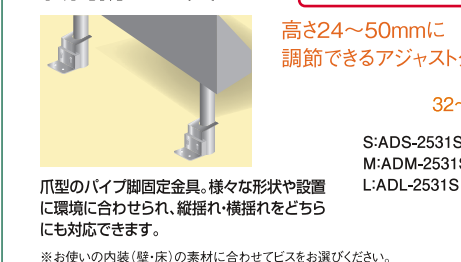


テーブル(台)の固定 検査機器 ステンレス作業台

転倒防止金具(柱型) アンカー・ビス止め



転倒防止金具(U型) アンカー・ビス止め



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
中部営業所 〒448-0862 愛知県刈谷市野田新町2-605-101
https://www.tf-service.jp



取扱店



WAREHOUSE

FACTORY

工場・倉庫・厨房・検査機器の

地震対策シリーズ

TF SERVICE
株式会社 ティーエフサービス

掲載製品は、地震による被害の軽減を目的とした商品です。被害を補償するものではありません。

OFFICE

製造設備向け 転倒防止金具 タフブラケット PRO シリーズ

設置場所に合わせた豊富な形状のラインナップ”タフブラケット”シリーズから”PRO”シリーズが登場。
より強固に、より頑丈になった金具は工場・オフィスのほか、学校や病院にある設備の転倒防止にも使用可能です。

工場の軽量設備、オフィス向けの書庫・キャビネット・スチールラック

※表内に記載の「サイズ」はすべて「幅×奥行×高さ」の順で記載してあります。

床と対象物の固定



6LM-3010 6LM-3020

フレーム部分と床をL字型の金具で固定。

品番	サイズ	厚さ
6LM-3010	30×50×100mm	6mm
6LM-3020	30×50×200mm	6mm

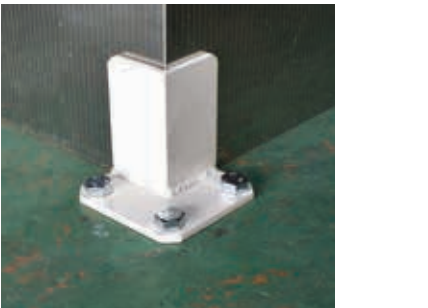


土台の脚が
はみ出している
場合

6LM-5015 6LM-5020

対象物側に配線等を避けるための
すき間ができるようになっている。

品番	サイズ	厚さ
6LM-5015	50×70×150mm	6mm
6LM-5020	50×70×200mm	6mm



6CLM-1010L 6CLM-1015R

対象物や柱の角に沿わせて固定

品番	サイズ	厚さ
6CNY-1010	100×100×100mm	6mm
6CNY-1020	100×100×200mm	6mm

アジャスターパッドの固定



6AM-6040 6AM-6060

アジャスターパッド用の
爪型固定金具。

品番	W1	W2	H1	厚さ	
曲げタイプ	6AM-6040	60mm	20mm	34mm	6mm
曲げタイプ	6AM-6060	60mm	20mm	54mm	6mm
溶接タイプ	9AY-8050	80mm	25mm	41mm	9mm
溶接タイプ	9AY-8070	80mm	25mm	61mm	9mm



9AY-8050 9AY-8070

曲げタイプより強度の
高い固定金具。

品番	W1	W2	H1	厚さ	
溶接タイプ	9AY-8050	80mm	25mm	41mm	9mm
溶接タイプ	9AY-8070	80mm	25mm	61mm	9mm



6CLM-1010L 6CLM-1015R

対象物の前方転倒を防ぐ金具。
対象物の側面に取り付け、前方にはみ出す
ように設置。アジャスターは取り外し可能。

品番	サイズ	厚さ
3LM-3025	300×25×25mm	3mm



3LM-3025

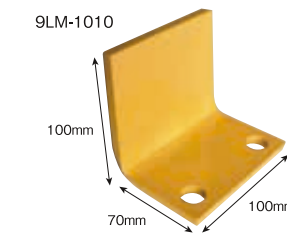
別売りのアジャスター
図面はこちら

大型の製造設備に対応

曲げタイプ

十分な強度と耐震能力を持ち
ながらコストを抑えたモデル

L型



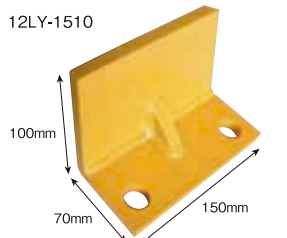
9LM-1010 9LM-1020

品番	サイズ	厚さ	穴サイズ
9LM-1010	100×70×100mm	9mm	φ16
9LM-1020	100×70×200mm	9mm	φ16

溶接タイプ

より重量物に適したモデル

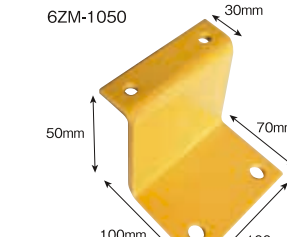
溶接タイプ



12LY-1510 12LY-1520

品番	サイズ	厚さ	穴サイズ
12LY-1510	150×70×100mm	12mm	φ20
12LY-1520	150×70×200mm	12mm	φ20

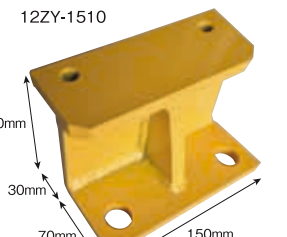
Z型



6ZM-1050 6ZM-1010

品番	サイズ	厚さ	穴サイズ
6ZM-1050	100×70×50mm	6mm	φ12
6ZM-1010	100×70×100mm	6mm	φ12

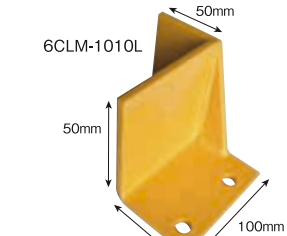
溶接タイプ



12ZY-1510 12ZY-1520

品番	サイズ	厚さ	穴サイズ
12ZY-1510	150×70×100mm	12mm	φ20
12ZY-1520	150×70×200mm	12mm	φ20

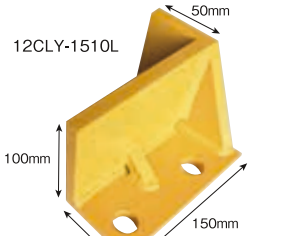
CL型



6CLM-1010L 6CLM-1015R

品番	サイズ	厚さ	穴サイズ
6CLM-1010L	左 100×70×100mm	6mm	φ12
6CLM-1010R	右 100×70×100mm	6mm	φ12
6CLM-1015L	左 100×70×150mm	6mm	φ12
6CLM-1015R	右 100×70×150mm	6mm	φ12

溶接タイプ



12CLY-1510L 12CLY-1520R

品番	サイズ	厚さ	穴サイズ
12CLY-1510L	左 150×70×100mm	12mm	φ20
12CLY-1510R	右 150×70×100mm	12mm	φ20
12CLY-1520L	左 150×70×200mm	12mm	φ20
12CLY-1520R	右 150×70×200mm	12mm	φ20

さらなる安全性へ

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イチから設計いたします。
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

製造設備耐震ストッパ強度計算

特徴

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

設計用鉛直震度 $W_M=14700$ N

設計用鉛直震度 $kv=0.5$ $\rightarrow kv=0.5 \cdot K_H$

スラブのコンクリート強度 $F_c=1800$ N/cm²

スラブのコンクリート強度 $(184$ kgf/cm²)

※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。

通路 作業者側

自身での設置作業が不安な方は
施工もお任せください。

有資格者によるプロ施工

事前調査、見積り、施工まで一社完結

クリーンルームへの施工にも対応

施工のプロが訪問し、安心・安全・正確な作業でお客様の地震対策をより確実なものにします。

落下を防ぐ！

落下防止メタルバーシリーズ

組み合わせることでより安心！

基本カラー

クリーム イエロー ブラック

オーダー
メイド対応

図面はこちら

QRコード

Lアングル

軽量棚用

丸棒

中量棚用

上下に開閉可能

丸棒(上位層)

丸棒(下位層)

耐荷重／軽量棚1段につき約200kgまで

対応棚サイズ

高さ

取付方

塗装

焼付塗装

耐荷重／中量棚1段につき約300kgまで

対応棚サイズ

高さ

取付方

塗装

焼付塗装

角パイプ

重量棚用

角パイプ用連結金具(別売)

前付金具

中付金具

内付金具

耐荷重／重量棚1段につき約500kgまで

対応棚サイズ

高さ

取付方

塗装

焼付塗装

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。