

# BCP

(事業継続計画)

- 稼働を止めない
- 供給を維持

## 工場設備 研究所・倉庫 地震対策

両面接着(非破壊固定)方式

転倒 移動 移動落下 落下

Vol.3

製造・販売：株式会社リンテック21  
〒108-0074 東京都港区高輪 4-1-18-2F  
MAIL : info\_lintec21@lintec21.com  
お問い合わせ TEL : 03-5798-7801  
(受付時間 / 平日9:00~17:00 土日祝休み)  
[www.lintec21.com](http://www.lintec21.com)



お求めはこちらで

※床を破壊せず2階以上でも、稼働中でも設置可能。耐水仕様。

# 工場のBCPは**必須**です。

## なぜ地震対策を しなければならないのか？

第一に人命を守るためですが、  
下記のように工場ならではの問題があります。

工場が長い間停止すると

納品できなくなる

納品契約違反でペナルティ

失注の可能性がある（東日本大震災の実例）

再び注文が来なくなる

以上のような状況にならないよう、  
地震対策が役立ちます。

## リンテック21の 5つの安全と安心。

当社は、災害被害軽減のための豊富な技術と  
経験により開発した商品を通じて、  
皆さまに安全と安心をお送り致します。

1

**BCP**

[事業継続計画]  
に活用

2

**両面接着  
固定法**

簡単取付・移設容易

3

**高性能**

耐震試験によって  
検証

4

**最適な選択**

環境と対象物に

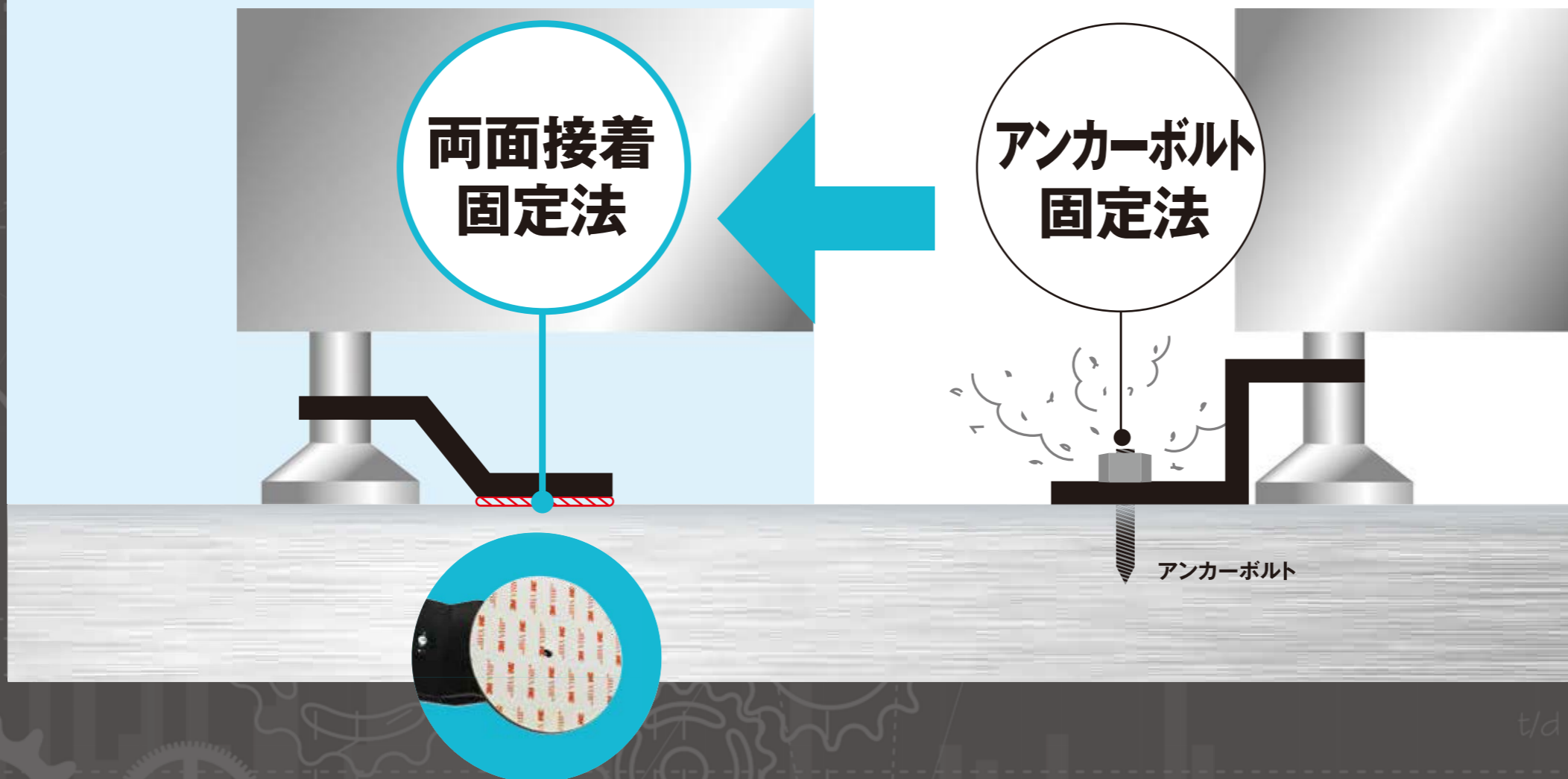
5

**コンサルから**

取付まで

## ✓ リンテック 21 設備の両面接着固定法

- 床の非破壊固定
- 簡単な作業
- 高い耐水・耐候性
- 簡単移設



## → 従来方式の問題点が解決できます。

<アンカーボルトが使えない事例>

- ✗ 電子回路を静電気で破壊しないためのコーティング床や、機器の加工精度を落とさないために、床に穴を開けられない。
- ✗ 2階以上の床に穴を開けて躯体を傷めたくない。
- ✗ 床に開けた穴から廃液が地中に染み込み公害問題を起こす等の理由で床を破壊したくない。
- ✗ 移動の多い小型の設備は固定したくない。
- ✗ 装置の床面積の外にしか固定取付できない。
- ✗ 安全上、歩行の邪魔になる。

### 移動防止

|                     |     |
|---------------------|-----|
| リンクアンカー             | →13 |
| リンクアンカーシリーズ         | →14 |
| MS-3053シリーズ,        |     |
| MS-3201シリーズ         | →15 |
| MS-705シリーズ          | →16 |
| MS-701シリーズ          | →17 |
| MS-303A             | →18 |
| MS-301              | →19 |
| MS-801GLP           | →20 |
| MFP-22T/F, MW-001   | →21 |
| MS-002A, LH-805B2P, |     |
| LP-400, LP-450      | →22 |

### 転倒防止

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| MS-802シリーズ               | →23 |
| MS-201Lシリーズ              | →24 |
| LJ-604, LJ-200,          |     |
| LR-091~098               | →25 |
| LJシリーズ                   | →26 |
| LH-801GLP, LH-803P       | →27 |
| LH(ゴムベルト)シリーズ            | →28 |
| LH(PPベルト)シリーズ            | →29 |
| LH-401, LH-402,          |     |
| LW-301, LW-302           | →30 |
| LP-082, LP-083,          |     |
| LP-086                   | →31 |
| LPシリーズ                   | →32 |
| MRW-001, MRO-001, WB100P | →52 |

### 移動落下防止

|                 |     |
|-----------------|-----|
| LH-930LP,       |     |
| LP-0812P        | →33 |
| MS-3071         | →34 |
| LH-8051,        |     |
| LS-284/384/484  | →35 |
| LM-402P, LM-401 | →36 |

### 落下防止

|                      |        |
|----------------------|--------|
| LH-918EP,            |        |
| NS-205, NS-251       | →37    |
| LH-912MP, LH-916SP   | →38    |
| LH-815B, LV-324      | →39    |
| WR101P/110P, WR77WP, |        |
| WR500P, WK200        | →40~42 |

|           |        |
|-----------|--------|
| 工場設備の地震対策 | →9~10  |
| 倉庫の地震対策   | →11~12 |
| 事務所の地震対策  | →43    |
| 研究所の地震対策  | →44    |
| 学校の地震対策   | →45~46 |
| 一覧表       | →47~48 |
| 実績紹介      | →51~52 |

|       |        |
|-------|--------|
| 交換パッド | →49~50 |
| サービス  | →53~54 |

## 両面接着材

重要な素材の接着材の特性と寿命。

### 貼付け条件と接着力の関係

- ① 圧着力十分に・・・1cmあたり50N(5Kgf)の圧着が必要、70N/cm以上はあまり接着力アップなし
- ② 独立気泡のため耐水性、耐油性に優れている

### 想定される測定結果と評価

耐候性、信頼性、寿命、30年間にわたる採用実績は3M社のアクリルフォーム構造接合テープ 剪断(せんたん)接着力100N/cm<sup>2</sup>性能 屋外暴露年数11年



### 両面接着材の温度特性

この両面接着材は使用環境温度によって接着力が変わります。室温を100%とすると

Y -4950 の場合

|     | 接着力 N / cm <sup>2</sup> | %   |
|-----|-------------------------|-----|
| 0℃  | 393                     | 396 |
| 23℃ | 99                      | 100 |
| 50℃ | 59                      | 60  |
| 75℃ | 37                      | 37  |

### 保持力(静荷重)

両面接着材は、地震のように瞬間的に加わる剪断と引張力に対しては強力な接着力を有しておりますが、常時加わり続ける力(静荷重)に対しては、1桁以上弱いという特性を持っております。従って、両面接着材の取付は、円盤(両面接着剤)に静荷重がかからないように取り付けることが非常に大切です。

## 両面接着材の加圧処理

### 製品初期設定

十分な圧着力で鉄製円盤に接着材を貼付け後の処理をした上で製品出荷をしております。

### 加工処理条件

- メーカー3M社指定の条件で固定具を生産しております。
- ① 圧着力十分に・・・1cmあたり50N(5Kgf)の圧着
- ② 養生時間により接着力がアップ・・・72時間で最終接着力(1時間で最終接着力の2/3.濡れ面積拡大のため)

## 円盤特性

φ100の鉄製円盤に接着材を当社の条件で床に貼り付けたものを指定時間経過後に引張試験機を使って試験データを収集。

### 試験の目的

φ100円盤としての水平、垂直引張力の性能と違いを検証。



### 試験機と試験条件

精密万能試験機(島津製作所製)東京都産業技術研究センターにて、鉄板に接着した試験片を引張速度500mm/min(試験機の最高速度)で引張り、強度測定を行った。接着面に対して水平と垂直方向の加力により測定。試験片:通常、商品に使用されているφ100の円盤に標準的に使用している3M社製アクリル系接着材を接着したもの

### 測定結果

水平方向の引張強度:平均12.9KN.  
垂直方向の引張強度:平均13.2KN.  
以上の結果より水平も垂直もほぼ同じ強度と言えます。したがって固定具に使用した状態で水平と垂直に加わる応力の差を考えずに使うことができます。

## 床強度

固定具の性能を最大発揮するために、重要な設置箇所の床強度測定による評価。固定に耐えられる床であるかどうか測定システムを現場に持込んで検証。

### 床測定の重要性

当社採用の接着方式の固定具を工場で使用する場合、床への固定になるため床の強度が重要な要素となります。床の材質、経年変化、建設時の工事結果、表面の塗装や清掃等過去の履歴を含めた床特性であり再現性があります。床等の経年変化を除けば設置後も安心した固定をするために重要な評価です。

### 床固定作業内容

引張試験機を使用し、接着したφ100に加わる最大300~1,200kgの力に耐えられるか、又は、リミットを300kgに設定しその力に耐えられるかを(非破壊)、特殊試験機にて判定します。強度不足の際は補強していただきます。非破壊の為データの再現性があり安心して固定性能を期待できます。両面接着材の場合、衝撃力を吸収する緩衝効果があるので、実際の瞬間的に加わる地震の力に対してはそれ以上の性能が期待できます。



引張試験機

## 振動(耐震)試験

代表的固定具MS-3053型の振動(耐震)試験による総合検証。UR都市機構八王子試験所の振動試験機で検証。

### 試験の目的

要求する仕様性能を満たしているかの検証と同時に、固定具が実際にどのような動きで機能しているかを動画で見られるようご用意しております。ご興味をお持ちの方は、当社ホームページ又はYouTubeをご覧ください。



### 試験内容

振動台の上に固定対象の設備、什器、台、機器等に乗せ、固定具で床、壁又は台に固定した状態で振動台を動かし固定性能を発揮しているかを検証する試験です。この試験では一般的に使われている神戸気象台記録の阪神淡路大震災時の地震の波を使い震度6強相当の振動試験を行っております。震度7では建物破壊が起きると言われています。

### 事前準備

振動試験機での検証の前に、円盤単独、固定具の状態での引張試験、衝撃を与え固定性能の検証を行った上で総合的に要求する仕様性能の検証であり、当社製品はほぼ全てこの試験で検証の上販売をしております。

### 試験結果

販売する製品は基本的に震度6強の3次元加振で固定の効果を確認し合格したものです。

# プライマー

## 使用の目的

プライマー処理は接着性能と品質向上の為に重要な対処です。被着体の材質、境界の表面状態、圧着力、養生時間等が接着性能に影響します。これらの要因によるばらつきを最小限に抑え、最大の性能を引き出すためにプライマーが使われます。

## 効果の原理

被着体の表面エネルギーを最大にし、接着性を最大にするプライマーの効果を利用します。接着直後の圧着力が弱くと濡れ面積が小さくなります。小さな圧着力で濡れ面積を大きくして最大の接着性能を引き出す事ができます。

## 作業性改善

特に工場で使用するφ100の当社円盤では初期圧着力100kg余りの力を設備下で加圧するのは困難です。プライマーを使用することによってこのような環境下でも大きな力を掛けずに大きな接着力を確保出来ます。結果として作業性が改善出来、作業品質の向上が図れます。特に接着材のみでは作業中うっかり指定の位置とは別の位置に接着材が貼り付き、それを引きはがす等余分な作業を避けることができます。

## 作業上の注意事項

- ①1チューブ入りプライマー材(5g入り)はφ100円盤1枚分です。全部使いきってください。(φ80円盤の場合は3g使用)
- ②円盤全面に均等に塗布したあと床に付けてから円盤を多少回転させて万遍なく広げてください。
- ③硬化まで72時間必要です。その間動かさないでください。

## 結果

性能改善効果：不使用の場合の2倍の引張強度を得られた。  
 弊社試験条件：コンクリート床と塗装床  
 弊社試験結果：  
 プライマー不使用の場合の引張強度(7.3KN)  
 プライマー使用の場合の引張強度(14.3KN)

# 技術ガイドライン

## 1. 転倒防止に必要な耐力

### MS-802 と MS-3053

レベルアジャスターに1000Kgの加力を前提。  
 円板1枚に加わる力(単位:Kg)

|             | MS-802          | 計算式                            | MS-3053(2個使用) | 計算式                               |
|-------------|-----------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| 垂直引張力       | 1000            | $f_v = F_v$                    | 2050          | $f_v = F_v \times \frac{L0}{2L1}$ |
| 水平方向(円板に平行) | 700             | $f_h = \frac{1}{\sqrt{2}} F_h$ | 700           | $f_h = \frac{1}{\sqrt{2}} F_h$    |
| 水平方向(円板に直角) | 500             | $f_h = \frac{1}{2} F_v$        | 700           | $f_h = \frac{1}{\sqrt{2}} F_h$    |
| 総合          | 転倒防止向き(回転剥離も有り) |                                | 構造的に耐垂直力難     |                                   |

Fh:レベルアジャスターにかかる水平力 Fv:レベルアジャスターの垂直力 fv:円板中心への引張力  
 fh:円板に加わる合成力 L1:支点と円板間距離 L0:支点とアジャスター間距離

転倒条件とは

|            | 計算式                             |
|------------|---------------------------------|
| 奥行が高さの半分以下 | $\alpha > \frac{2b}{h} \cdot g$ |

a:重心の加速度 b:設備の奥行 h:設備の高さ g:重力加速度

## 2. 回転剥離のメカニズム

ゆっくりと回転させるとなぜ容易に剥離できるか  
 垂直引張力300kgの接着円盤が30cm長のレバーでなぜ25kg程度の力で回転して剥離できるか。

|            | 計算式  |
|------------|--|
| 垂直引張力300Kg | 回転剥離25Kg   |
|            | $F = \frac{0}{0} \cdot \frac{R}{L} \cdot \frac{R}{L} \cdot \frac{R}{L} \cdot \theta$ |

K:バネ定数 L:剥離工具の長さ θ:剥離工具の回転 Fr:剥離に加える力 R:リンク長 R:円板の半径 F:回転力

## 3. ゴムベルトの

### 緩衝効果力の伝達がなぜ1/3に低減できるか

1Gの加速度で15cmのゴムベルトが45cmに伸びることで固定面に加わる力が1/3に軽減。

|               | 計算式  |
|---------------|--|
| ゴムの伸びが3倍の45cm | 加力の伝達1/3に  |
|               | $F1 = \frac{-\mu W + \sqrt{(\mu W)^2 + n k \frac{W}{g} v^2}}{n}$ |
|               | $v = \sqrt{\frac{n k g x^2}{W} + 2 g \mu x}$                     |
|               | $v_{max} = 2 \pi f A \alpha_{max} = (2 \pi f)^2 A$               |

K:バネ定数 W:対象物重量 F1:固定具1個の受ける引張力 v:対象物の移動速度 A:地震の片振幅  
 f:地震の周波数 x:ゴムベルトの伸び n:固定具の個数 μ:床間の摩擦係数 α:地震動の加速度 g:重力の加速度

## 4. 棚からの落下重量に対して

### 落下防止具の耐力はどれだけ必要か ベルト(LH-916)とバー(LR-080)の違い

100kgの対象物を棚からの落下時に固定具に加わる力。棚板にすべり止めを使用時の比較

| μ:棚板の摩擦係数 | μ=0.3(標準板)    | μ=0.6(すべり止め)  | 計算式  |
|-----------|---------------|---------------|--|
| ベルト式固定具   | 263Kg(柱への引張力) | 151Kg(柱への引張力) | $F_T = \frac{W}{2} (\frac{c}{g} - \mu) \sqrt{1 + \frac{L^2}{16D^2}}$ |
| バー式固定具    | 70Kg          | 40Kg          | $F = W (\frac{c}{g} - \mu)$  |

F:固定具への加力 W:棚上の対象物重量 α:地震による加速度 g:重力の加速度  
 μ:対象物と棚板間の摩擦係数 τ:ベルトに加わる総合力 D:ベルトのたわみ量 L:ベルトの最初の長さ

# 強度理論式

## 1. 設計用地震力

一般に非構造部材(設備機器)の設計用震度は、下記を適用します。

設計用水平震度  $K_h = 1$  設計用垂直震度  $K_v = K_h / 2 = 0.5$   
 重量  $W$  の場合、水平地震力  $F_h = K_h \cdot W = W$   
 垂直地震力  $F_v = K_v \cdot W = 0.5W$

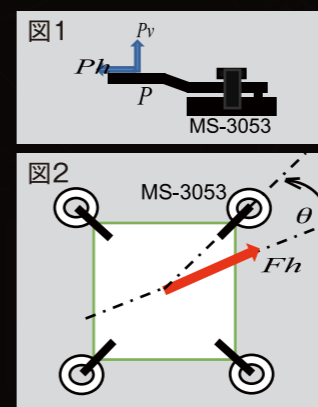
(※消火設備等の重要機器や上層階の設置は、別途、設定する場合があります。)

## 2.

図1に示すリンクレベルアジャスタストッパー MS-3053の設備機器脚部(レベルアジャスター軸)を挟み込む部分(P部)にかかる荷重の算出式は以下になります。

### 2-1 水平方向荷重

MS-3053円盤中心とP部を結ぶ線分の水平方向成分を一つの軸と考え、モデル化し4個配置した場合の設備機器との関係を図2に示します。図示(右上)のMS-3053単体に掛かる水平荷重Phは、次式で求められます。



$$Ph = \frac{Fh \cos \theta}{2} = \frac{W \cos \theta}{2} \quad (0 \leq \theta \leq \frac{\pi}{4})$$

単体にかかる荷重は、 $\theta=0$  で最大となり、 $Ph = 0.5W$  となります。

### 2-2 垂直方向荷重

図3に側面から見た設備機器との寸法関係を示します。垂直荷重Pvは、次式で求められます。

$$Pv = \frac{Fh \cdot Lv - (W - Fv) \cdot Lh}{L \cdot n} = \frac{W \cdot Lv - (W/2) \cdot Lh}{L \cdot n}$$

n:引抜き荷重を受ける片側個数 (n=2)

(図示のA箇所が引抜き側とする)

一般的には、垂直方向荷重は水平に比べて小さくなります。

## 3.

一方、MS-3053単体の強度は、以下に示す通りです。P部(図1)を荷重印加ポイントとして、実力値として水平方向13000N、垂直方向で12000Nの引張強度があります。負荷の安全率を2倍以上と考えると、負荷耐力値としては、6500N(水平) / 6000N(垂直)と考えます。

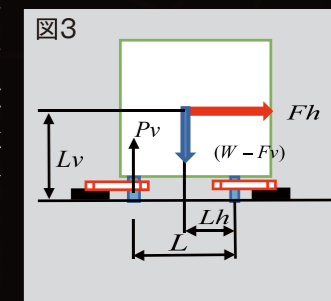
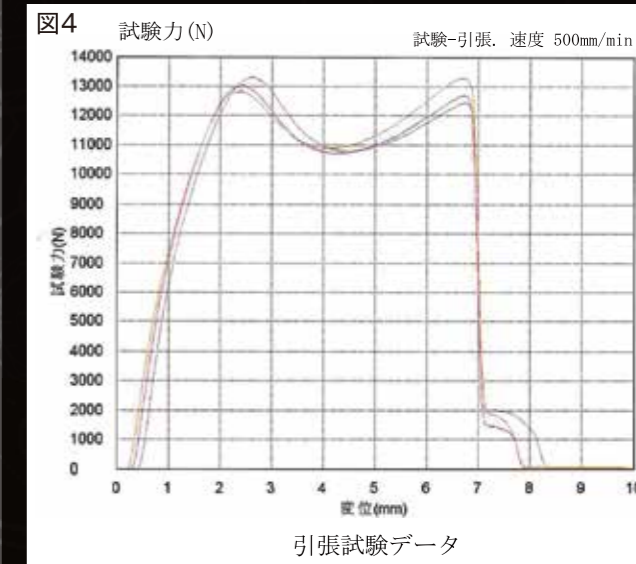


図4に、水平方向の実測値のグラフを示します。



## 4.

### 耐震強度の考え方

上記で求めた  $Ph, Pv$  と MS-3053 の負荷耐力値と比較して、設置個数を決めていきます。

(計算例)  
 質量1000kg 重心が中心にあり、  
 外形寸法 : 幅2000mm / 高さ1600mm  
 の設備機器にMS-3053を4個使用の場合  
 $Lh = 1000mm, Lv = 800mm$

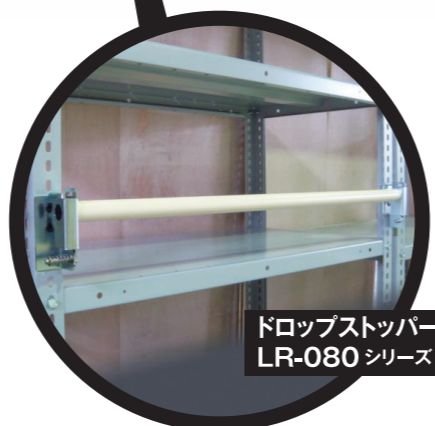
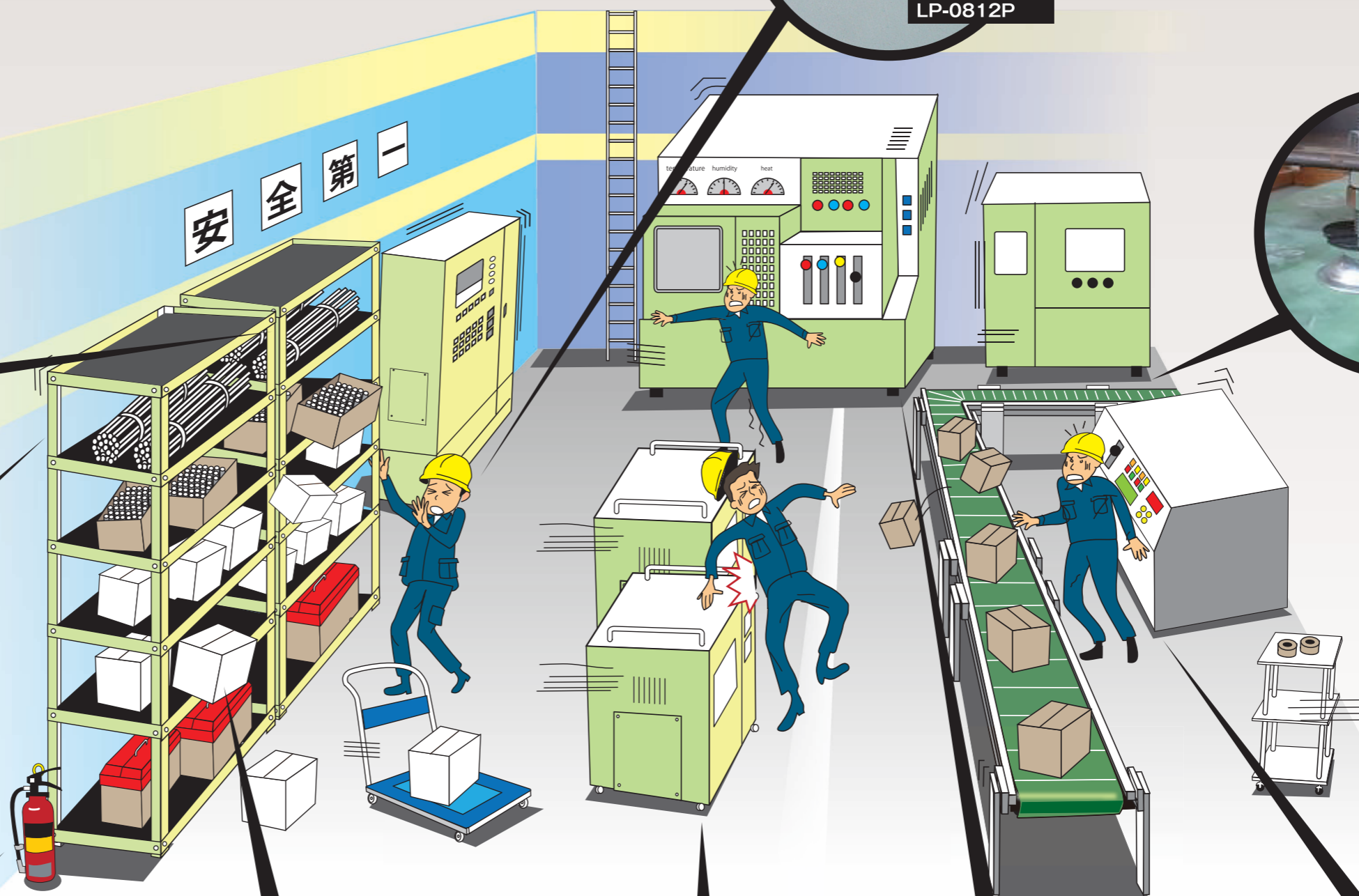
上記計算式より  
 $Ph = 4900N, Pv = 735N$

耐力値以下の使用につき耐震強度は問題ないと考えます。

# 工場設備の地震対策

設備の地震対策には、工場でのレベルアジャスター付き設備や床置き設備などの転倒防止、移動防止が必要です。又、棚からの落下防止、作業台上の設備の移動による落下防止も必要です。各々の設備に求められる最適な固定具の選択が重要です。

転倒 移動 移動落下 落下



# 倉庫の地震対策

倉庫は危険を伴う職場です。そのためフォークから降りての作業を禁止している会社や消防関係者からの改善指示を受け、対策に悩んでいらっしゃる会社もあります。フォークリフト作業に支障がでないパレットの落下防止が重要です。

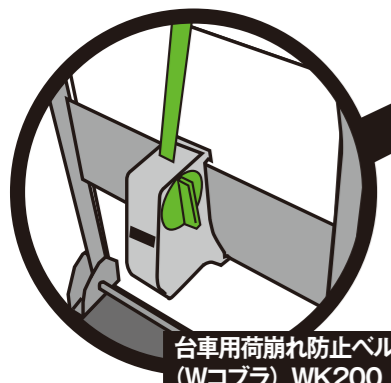
転倒 移動 移動 落下



リンクホルダー連結用  
LH-401/LH-402



ラック連結フィルム  
WW501



台車用荷崩れ防止ベルト  
(Wコブラ) WK200



パレットホールドスパイダー  
WD300P



ベルトパレットストッパーP  
WR500P



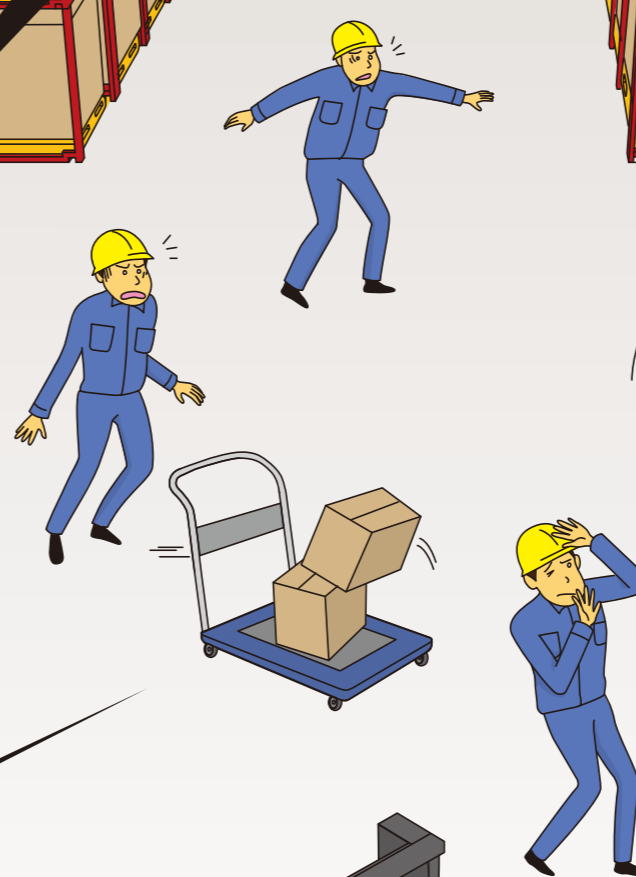
パレットストッパーFP  
(2個入り) WR101P  
パレットストッパーNFP  
(2個入り) WR110P

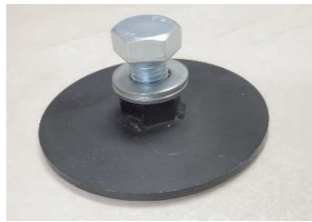


ラックサイドストッパー  
WL105P



ラックパッドP  
WR77WP





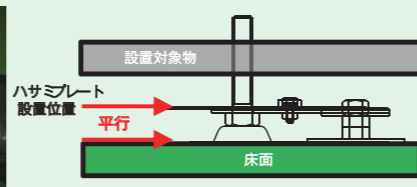
特徴

- ① アンカーボルトに代わって使えます。  
既に設備についているアンカーボルト用の穴を使用可
- ② このボルトは円盤のボルト部に取り付けて各種設備の固定にお使い下さい。
- ③ 正しくお使いいただく為にマニュアル(MS-3053取説)とCADデータをお使い下さい。  
(アンケート回答者限定)

貼るだけ取付け例

(MS-3053 の場合)

機械操作・配線の妨げにならない位置に設置して下さい。



レベルアジャスターを挟み込む  
本製品は精密測定機器等の耐震具(移動防止)です。  
M20以下のレベルアジャスターで設置された機器のレベルアジャスター部を  
接着固定された円盤と一体化したハサミプレートで挟み込み、固定します。

ハサミプレートを開き、対象の  
レベルアジャスターを挟んだら、  
M8ボルトを締め、仮固定します。

本体のハサミプレート部が床面と  
平行になっているか確認します。  
平行になっている場合はAへ  
ずれている場合はB(高さ調整)へ

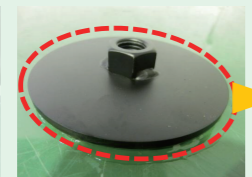


±フランジ付きM6ボルトを  
プラスドライバーとスパナで  
平行になるように調整し、  
一旦MS-3053 or 3054を  
取り付け位置から移動させます。

接着パッド付き円盤の  
貼り付け位置周辺を  
アルコール、ウエス等で  
清掃し、良く乾かします。

本体を裏返して、接着パッド付き円盤の剥離シートを  
剥がし、付属のプライマー-B(5g) 1本を全面に均等に  
塗布して下さい。  
注:塗布量はチューブ1本で5gです。

接着面が誤った位置に触れない  
様に注意し、レベルアジャスターの  
ネジ部分をハサミプレートで  
挟み込み、床に強く押し付け  
接着します。



接着パッド付き円盤を左右に回転させ、プライマー-Bを  
均一に馴染ませ、約30分放置します。  
\*円盤外周からプライマー-Bが、はみ出る事を確認して下さい。

接着パッド付き円盤が完全に固定された事を確認して下さい。

接着後30分以上経過したら、トルクレンチにてM8ボルト、  
及びM16ボルトを下記の当社規定トルクで締め付けて下さい。  
当社規定トルク/M8:17.5Nm/M16:10Nm  
注:M16ボルトは当社規定トルク10Nmを超えると接着力に影響を与え、  
充分な性能を発揮出来なくなる為、注意して下さい。

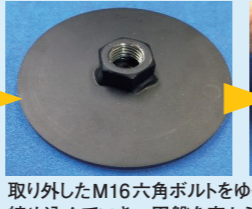
プライマー-B (LA-350)  
5g/5個入り 本体価格 2,250円



取外し例

円盤使用機種共通/円盤剥離作業

お手持ちの各種工具で  
作業ができます。



メガネレンチ等で、M16、M8ボルトを緩め、接着パッド付き  
円盤以外の部品を取り外して下さい。

取り外したM16六角ボルトをゆっくり円盤のナットに  
締め込んでいき、円盤を床から若干浮かせて下さい。

剥がした後は



ラチェットレンチを使用する場合、円盤のナット部分にラチェットレンチを被せ、  
ラチェットレンチの柄をゆっくりと回しながら床から剥がします。

床に接着材が  
残る場合は市販の  
スクレーパーを使って剥がして下さい。

円盤に接着材が  
残る場合はドライバーに  
巻きつけて剥がして下さい。

リンクアンカーの使い方例 一覧表

| 100φ               |  |      |
|--------------------|--|------|
| 品番                 | 製品名                                    | 製品写真 |
| MS-3053<br>MS-3054 | リンクレベル<br>アジャスター<br>ストッパーS3/S4         |      |
| MS-201L<br>シリーズ    | フレキシブル<br>ジョイント                        |      |
| MS-802L<br>MS-802M | 設備転倒<br>ストッパーL/M                       |      |
| MS-3201<br>MS-3202 | リンクレベル<br>アジャスター<br>ストッパー<br>3201/3202 |      |
| MS-705             | フレームホルダー                               |      |
| MS-701             | コーナーブロック                               |      |

| 100φ    |                   |      |
|---------|-------------------|------|
| 品番      | 製品名               | 製品写真 |
| MS-303  | ボトムホルダー           |      |
| MS-002A | マシンホルダー<br>(2個入り) |      |

| 80φ     |                              |      |
|---------|------------------------------|------|
| 品番      | 製品名                          | 製品写真 |
| MW-001  | リンクワイヤー<br>ストッパー             |      |
| MS-3071 | リンクレベル<br>アジャスター<br>ストッパーSSP |      |



レベルアジャスター付き設備

設備への製品の使い方

特徴

- ① レベルアジャスターを挟み込み、設備の移動防止
- ② レベルアジャスターの下に分散板が敷いてあっても対応可能

床とアジャスターに固定

梱包機械

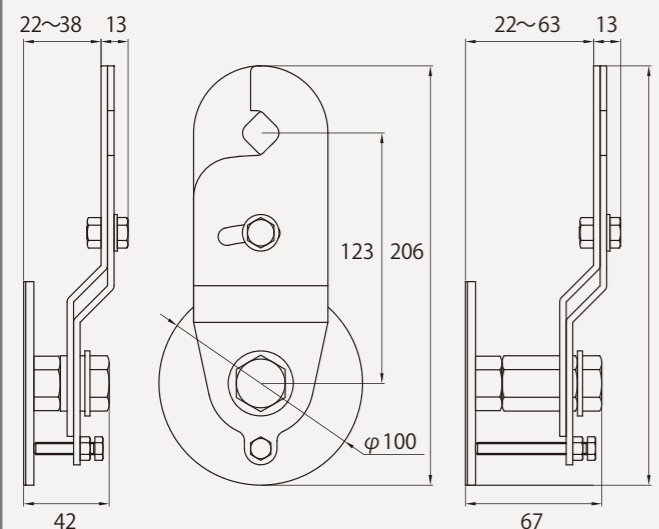


ステンレス製も有ります

リンクレベルアジャスターストッパー S3/S4

●本体価格 45,000 円 (4 個) / 11,250 円 (1 個)

MS-3053 MS-3054



単位:mm

構成: 本体×1、プライマー-B×1  
 レベルアジャスター適合ボルト径: φ12~20  
 材質: 処理鋼板、メッキ処理ネジ類、アクリル系接着剤  
 概寸: 100×206×42mm (組立時) 高さ範囲: 22~38mm 重量: 約900g/個  
 使用環境温度: 0°C~40°C 対象物重量: 300kg/個  
 耐震度: 震度6強相当

概寸: 100×206×67mm (組立時) 高さ範囲: 22~63mm 重量: 約1000g/個  
 使用環境温度: 0°C~40°C 対象物重量: 300kg/個  
 耐震度: 震度6強相当

構成: 本体×1、プライマー-B×1  
 レベルアジャスター適合ボルト径: φ18~32  
 材質: 表面処理鋼板、アクリル系接着材、メッキ処理ネジ類  
 取り付け高さ範囲: 22~38mm 概寸: 100×255×46mm 重量: 約950g/個  
 対象物重量: 300kg/個 使用環境温度: 0°C~40°C  
 耐震度: 震度6強相当

取り付け高さ範囲: 22~63mm 概寸: 100×55×71mm 重量: 約1100g/個  
 対象物重量: 300kg/個 使用環境温度: 0°C~40°C  
 耐震度: 震度6強相当

単位:mm

レベルアジャスター無し設備

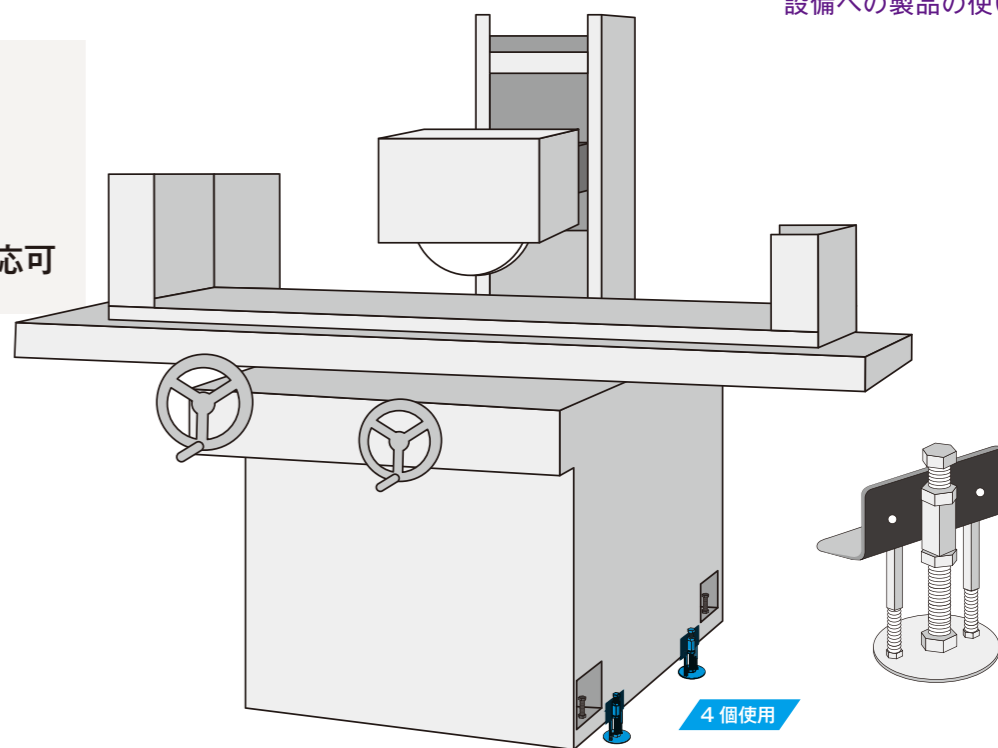
設備への製品の使い方

特徴

- ① 設備と床に隙間がある際に使用
- ② 7種類の製品により 11mm~150mmまで対応可

レベルアジャスターが使用できない場合

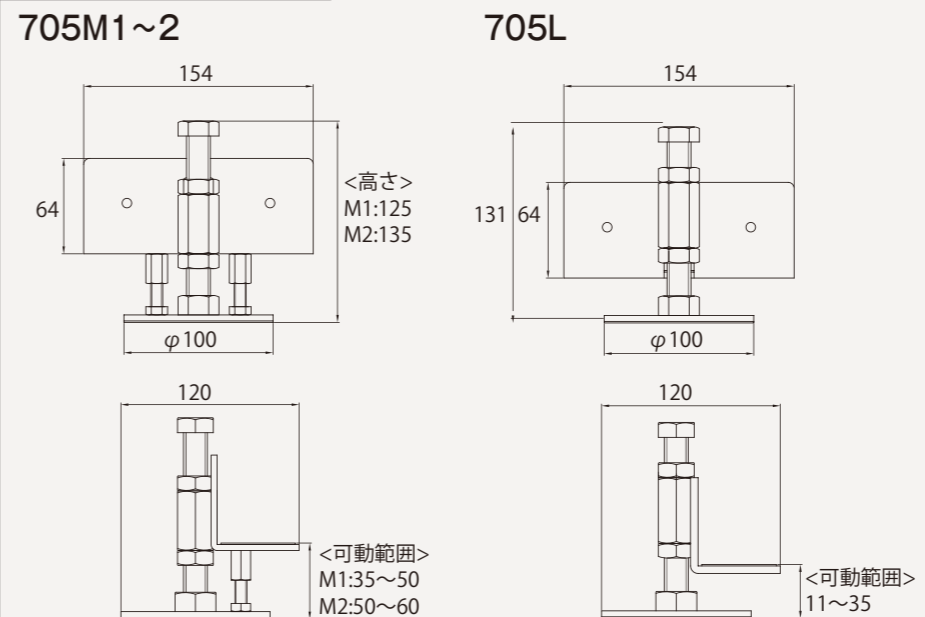
研削盤



フレームホルダー M1~2/L

●本体価格 48,000 円 (4 個) / 12,000 円 (1 個)

MS-705M1~2/L



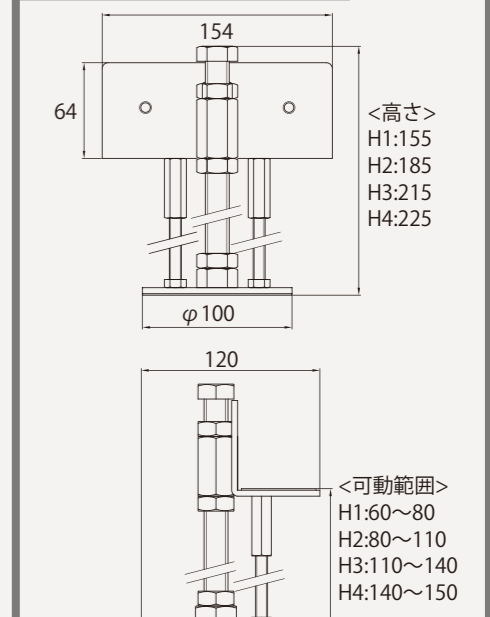
705M1~2  
 構成: 本体×1 (接着パッド付き円盤×1、接着パッド付き金具×1、M16ナット×2、M8ボルト×2、M16六角ボルト×1)、プライマー-B×2  
 材質: アクリル系接着材、処理鋼板、メッキ処理ネジ類  
 概寸: 154×120×125~135mm (高さはM1、M2の順、組立時参考値)  
 重量: 約2kg/個 対応範囲: 11~35mm  
 使用環境温度: 0°C~40°C 対象物重量: 500kg以下/個  
 耐震度: 震度6強相当

705L  
 構成: 本体×1 (接着パッド付き円盤×1、接着パッド付き金具×1、M16ナット×2、M8ボルト×2、M16六角ボルト×1)、プライマー-B×2  
 材質: アクリル系接着材、処理鋼板、メッキ処理ネジ類  
 概寸: 154×120×131mm (組立時参考値)  
 重量: 約2kg/個 対応範囲: 11~35mm  
 使用環境温度: 0°C~40°C 対象物重量: 500kg以下/個  
 耐震度: 震度6強相当

フレームホルダー H1~4

●本体価格 68,000 円 (4 個) / 17,000 円 (1 個)

MS-705H1~4



705H  
 構成: 本体×1 (接着パッド付き円盤×1、接着パッド付き金具×1、M16ナット×2、M8ボルト×2、M16六角ボルト×1)、プライマー-B×2  
 材質: アクリル系接着材、処理鋼板、メッキ処理ネジ類  
 概寸: 154×120×155、185、215、225mm (高さはH1-4の順、組立時参考値)  
 重量: 約2kg/個 型番別対応範囲: H1: 60~80mm H2: 80~110mm H3: 110~140mm H4: 140~150mm  
 使用環境温度: 0°C~40°C 対象物重量: 500kg以下/個 耐震度: 震度6強相当

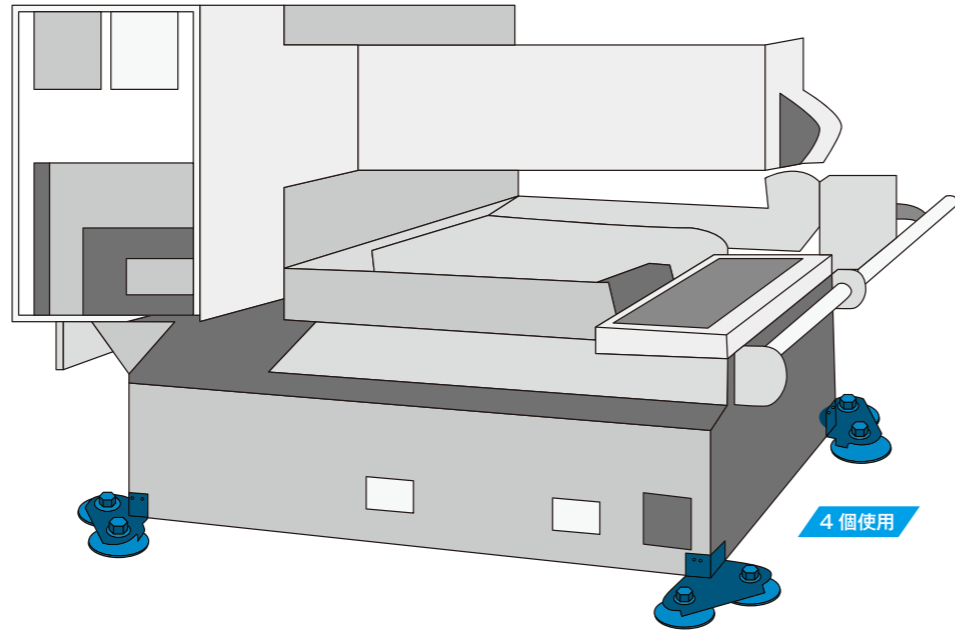
設備への製品の使い方

特徴

- ① V字型ストッパーで2方向への移動を抑制
- ② 設備側への固定はなし

床とコーナーに固定  
床直置き

レーザー加工機



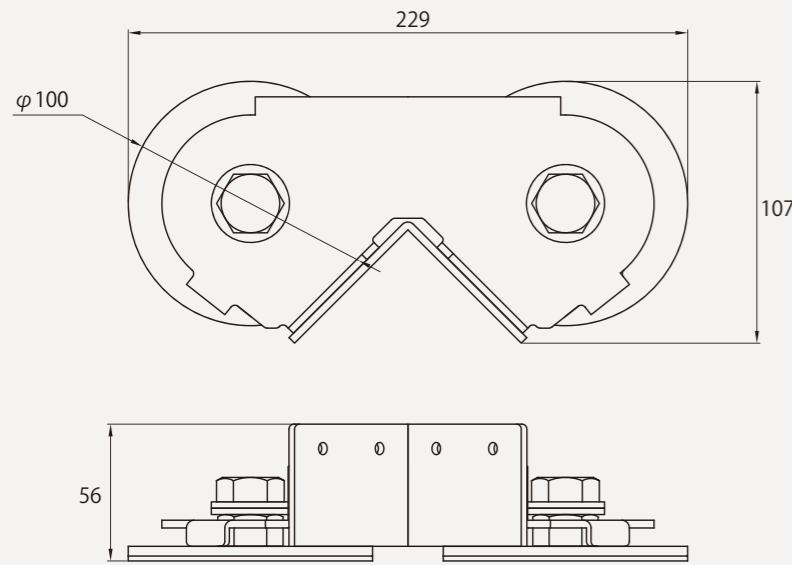
4個使用



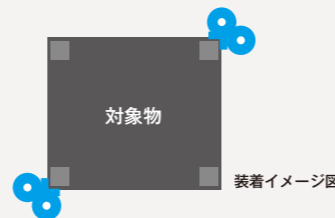
コーナブロック

●本体価格 68,000円(4個)/17,000円(1個)

MS-701



- 2方向から移動防止
- 強力接着パッド使用で穴あけ工事不要
- 対象物を動かさずに取り付け可能
- V字型ストッパーで2方向への移動を抑制



本製品2つを対角に設置して使用する事を推奨します。  
対象物重量により、必要数を設置して下さい。

単位：mm

構成：V字型ストッパー全具×1、接着材付き円盤×2、M16×20六角ボルト×2、ワッシャー×4、プライマーB×2  
材質：アクリル系接着材、メッキ処理銅板、メッキ処理ネジ類  
概寸：229×107×56mm  
重量：約1kg  
対象物重量：600kg/個  
使用環境温度：0℃～40℃  
耐震度：震度6強相当

設備への製品の使い方

特徴

床と設備の底面を  
利用し、接着固定

床と設備の  
隙間がある場合

大型冷蔵庫

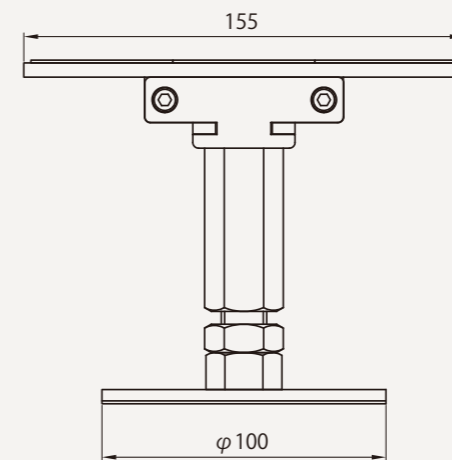


4個使用

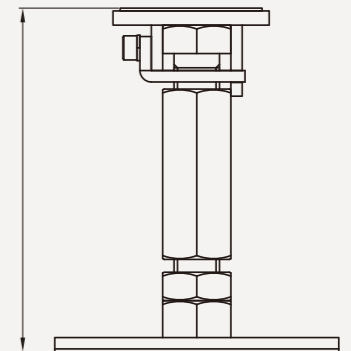
ボトムホルダーA

●本体価格 88,000円(4個)/22,000円(1個)

MS-303A



取り付け対応高さ  
ラインナップ  
MS-303A1：H76～83mm  
MS-303A2：H83～93mm  
MS-303A3：H93～103mm  
MS-303A4：H103～120mm



単位：mm

構成：接着パッド付き円盤(床用)×1、接着パッド付き固定金具(対象物用)×1、  
連結ボルト×1セット(ボルト・高ナット等)、プライマーB×2  
材質：表面処理銅板、メッキ処理鉄、アクリル系接着材  
概寸・重量：155×100×76～120mm、約1kg/個  
使用環境温度：0℃～40℃  
対象物重量：500kg以下/個



設備への製品の使い方

特徴

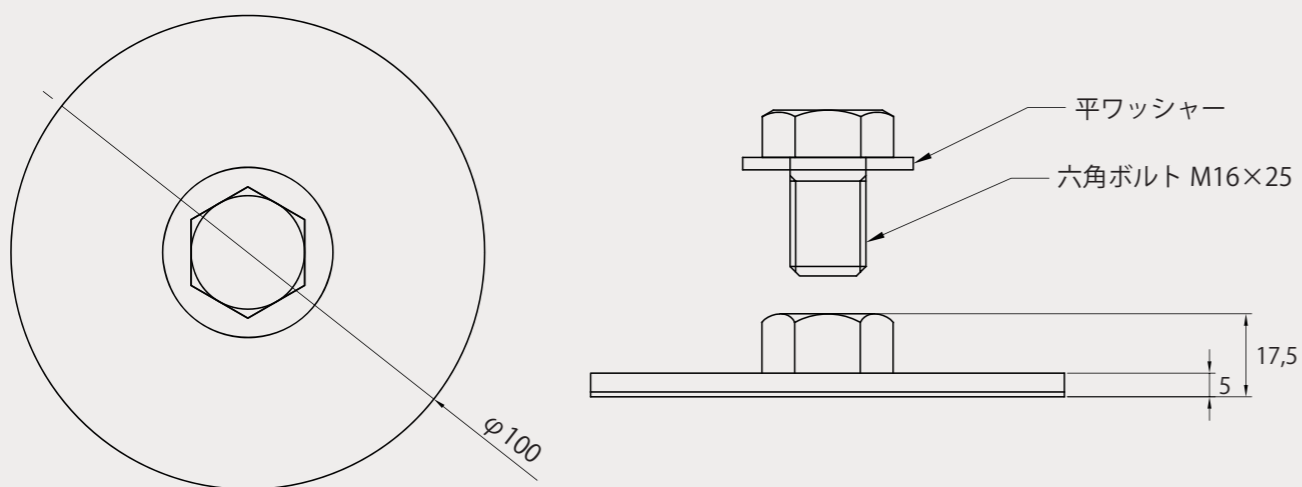
- ① 対象物のアンカーボルト固定用穴を利用し、取り付け可能。
- ② 部品としても、使用可能。



リンクアンカー

●本体価格 5,000円

MS-301



単位：mm

構成：本体×1 (接着パッド付き円盤：1、ワッシャー：2、M16×20mm六角ボルト：1)  
 材質：アクリル系接着材、メッキ処理銅板、メッキ処理ネジ  
 概寸：φ100×H32mm/組立時 (φ80・φ140サイズもあり)  
 重量：約760g/個  
 固定範囲：標準60～最大100mm  
 対象物重量：300kg以下/1個  
 使用環境温度：0℃～40℃ 耐震度：震度6強相当

設備への製品の使い方

特徴

- ① ゴムベルト使用で床への衝撃を軽減
- ② 強度の弱い床にも使用可能

壁と床に固定

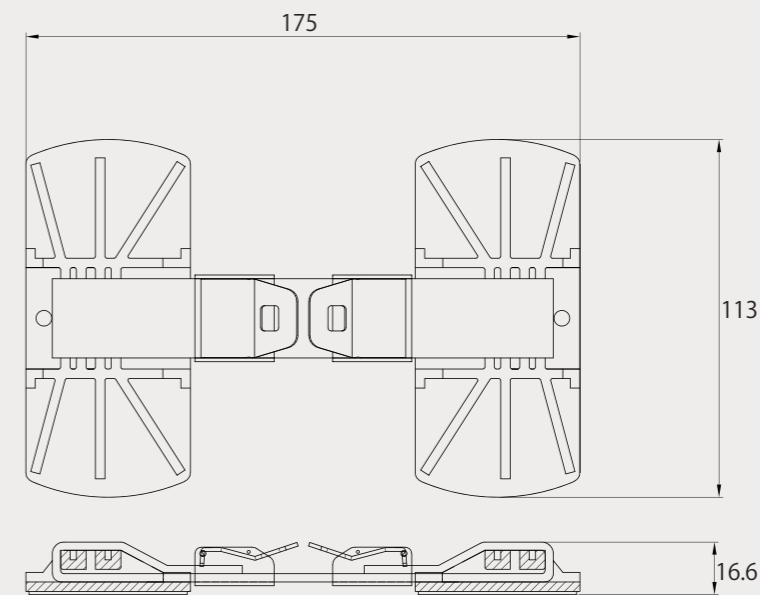
業務用冷蔵庫



業務用冷蔵庫ストッパーP(4個入り)

●本体価格 16,000円

MS-801GLP



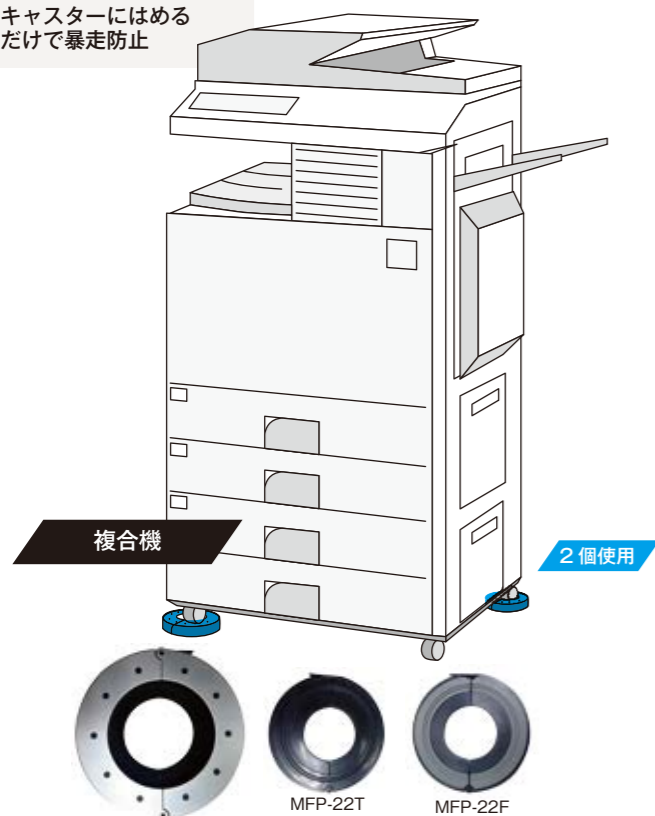
単位：mm

構成：本体×4 (接着パッド付き固定ベース：2枚、ゴムベルト：1本、専用クリップ：2個)、アルコールパッド×8、取説×1  
 材質：ABS/PCアロイ樹脂、NBR+PVCゴム、ステンレス、アクリル系接着材(Y-4405)  
 概寸：113×200×H25mm/個  
 重量：125g/個  
 固定範囲：標準60～最大100mm  
 対象物重量：600kg以下/セット  
 使用環境温度：0℃～40℃ 耐震度：震度6強相当

設備への製品の使い方

特徴

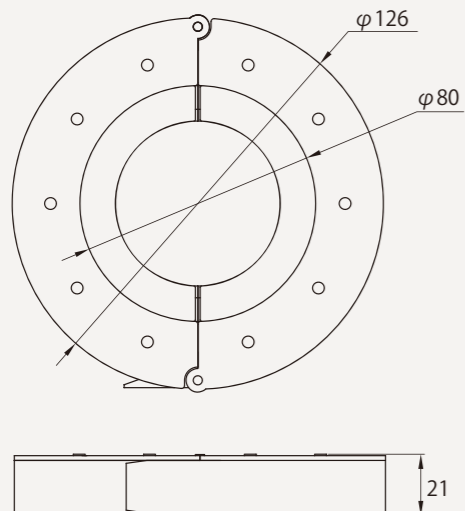
キャスターにはめるだけで暴走防止



キャスト・イット T/F

●本体価格 6,000円 (2個入)

MFP-22T (タイルカーペット用)  
MFP-22F (P タイル用)

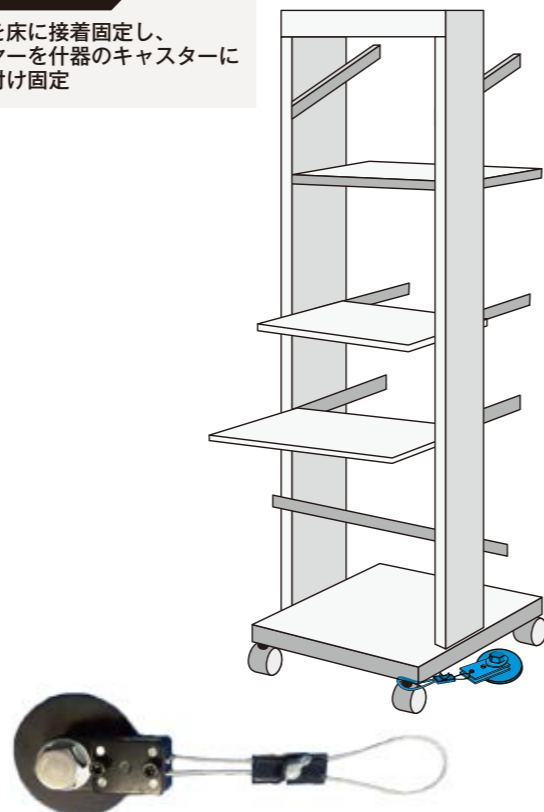


単位: mm

構成: 本体×2、取説×1  
材質: PC/ABSアロイ樹脂、銅板、ウレタン樹脂 (\*MFP-22Fのみ)  
概寸: 外径126×内径80×高さ21mm、重量: 約230g/個  
適合キャスター径: φ45~60  
使用環境温度: 0℃~40℃  
耐震度: 震度6強相当

特徴

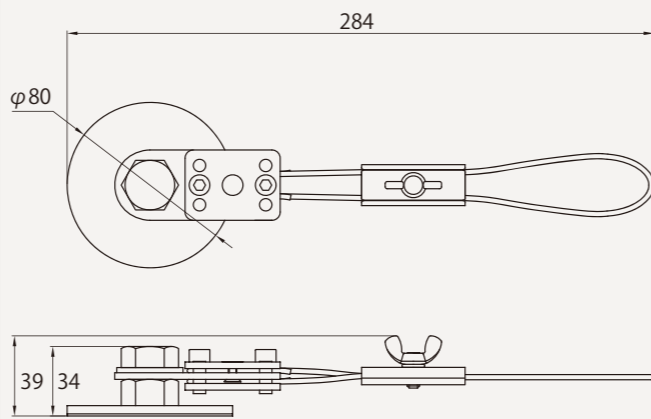
円盤を床に接着固定し、ワイヤーを什器のキャスターに巻き付け固定



リンクワイヤーストッパー

●本体価格 7,000円 (1個)

MW-001

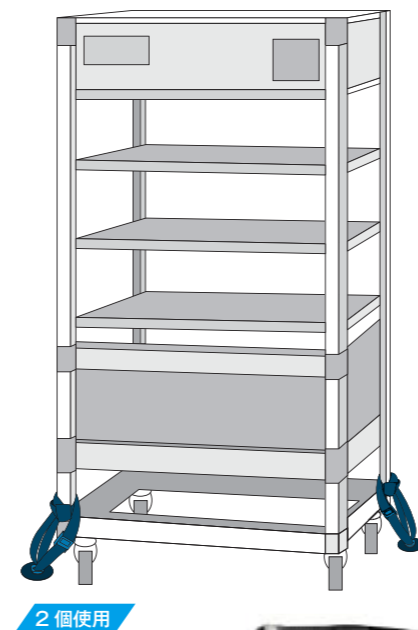


単位: mm

構成: 本体×1、接着材付き円盤×1、金属製ワイヤーセット×1、ねじ類一式×1、プライマー B×1  
材質: 処理銅板、金属製ワイヤー、メッキ処理ねじ類、アクリル系接着材  
概寸: 284×80×39mm、重量: 約480g  
対象物重量: 300kg/個 使用環境温度: 0℃~40℃  
耐震度: 震度6強相当

特徴

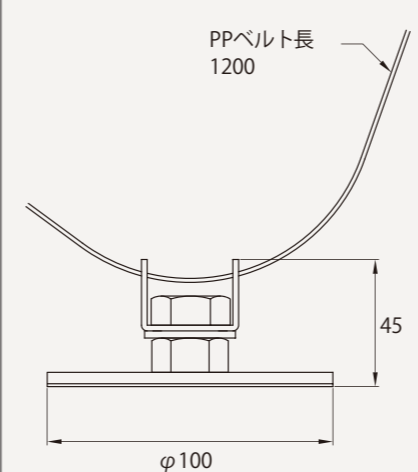
ベルトを使用する為、フレキシブルに固定可能



マシンホルダー

●本体価格 15,000円 (2個入)

MS-002A

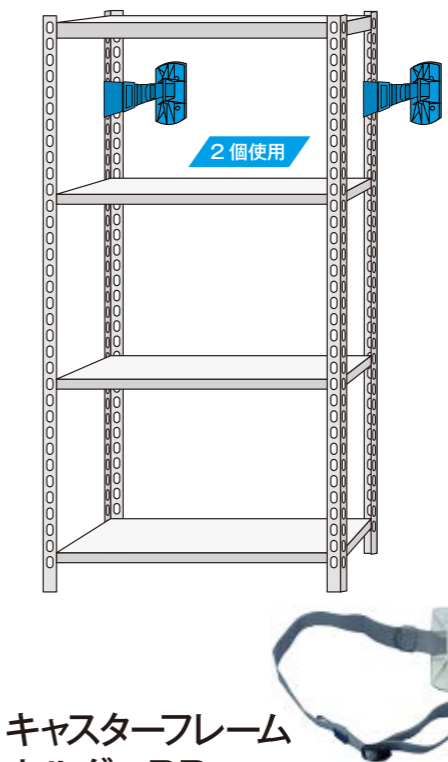


単位: mm

構成: 本体×2 (接着パッド付き円盤、ベルトフック、バックル付きベルト)、プライマー B×2  
概寸: ベルト長さ: 約1,200mm、接着面寸法: φ100  
使用環境温度: 0℃~40℃  
対象物重量: 300kg以下/個  
耐震度: 震度6強相当

特徴

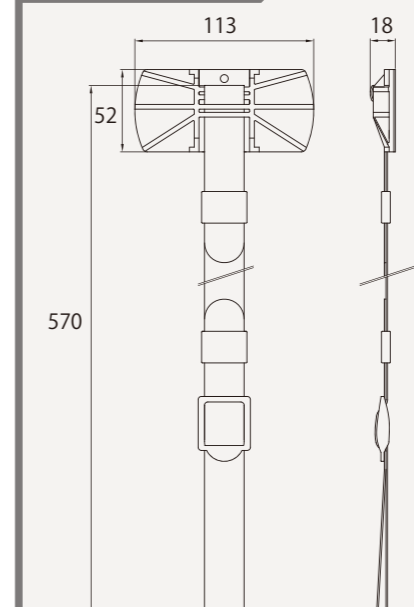
壁に接着固定をし、オープン棚の柱にベルトを巻き付けて固定



キャスターフレームホルダーBP

●本体価格 5,250円 (2個入)

LH-805B2P

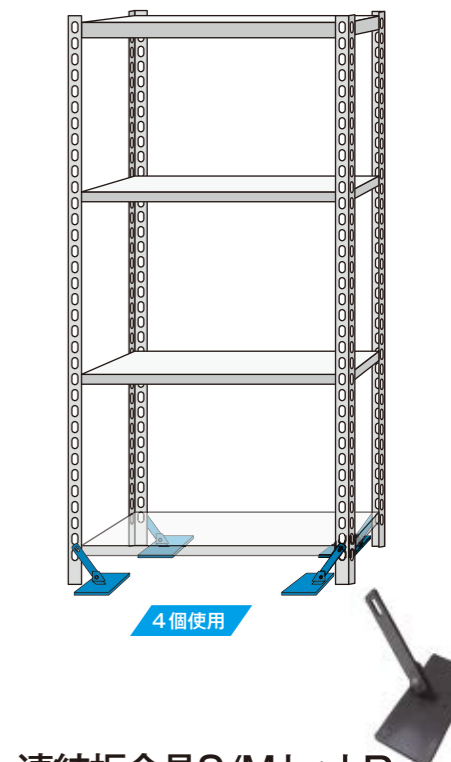


単位: mm

構成: 本体 (接着パッド黒)×2、アルコールパッド×2、木ねじ×4、取説×1 材質: ABS/PCアロイ樹脂、ポリプロピレン、ポリアセチレン、アクリル系接着材  
概寸: 113×570×18mm 重量: 約50g/個  
使用環境温度: 0℃~40℃  
対象物重量: 150kg以下/個 (壁面固定時)  
耐震度: 震度6強相当

特徴

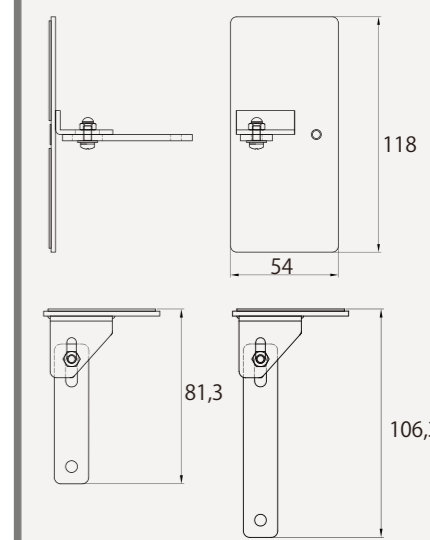
- 1 独立しているオープン棚を固定
- 2 床面接着、対象物ビス固定



連結板金具S/MセットP

●本体価格 5,000円 (LP-400)  
5,500円 (LP-450)

LP-400  
LP-450



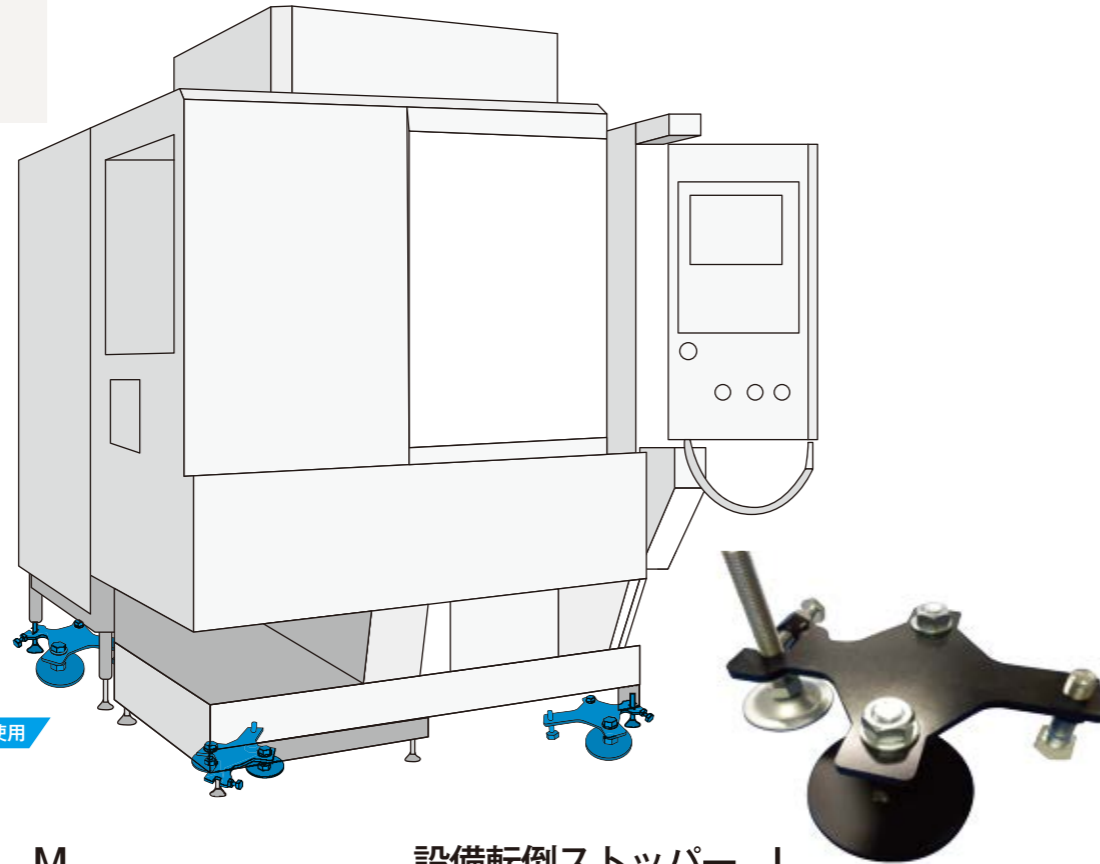
単位: mm

構成: 本体: 金具Lに連結板をワッシャー付きナベネジ、袋ナットにて組み立てた使用×1  
付属品: タッピングビス×1  
材質: 処理銅板、めっき処理ねじ類、アクリル系接着剤  
概寸: 金具L...118×54×33mm  
連結板M...65×16×32mm 重量: 金具L...約130g  
連結板M...約22g

設備への製品の使い方

特徴

重量級設備の  
転倒・移動を防止



NC工作機械

4個使用

設備転倒ストッパー M

●本体価格 120,000円(4個)/30,000円(1個)

**MS-802M**

構成: 本体×1、プライマー B×2  
 材質: アクリル系接着材、メッキ処理鋼板、メッキ処理ネジ類  
 概寸: 240×280×65mm 重量: 約2.0kg  
 使用環境温度: 0℃~40℃  
 転倒耐力: 200kg以下/個 移動耐力: 400kg以下/個  
 適合アジャスター径: φ20以下 高さ調整範囲: 30~40mm  
 耐震度: 震度6強相当

設備転倒ストッパー L

●本体価格 144,000円(4個)/36,000円(1個)

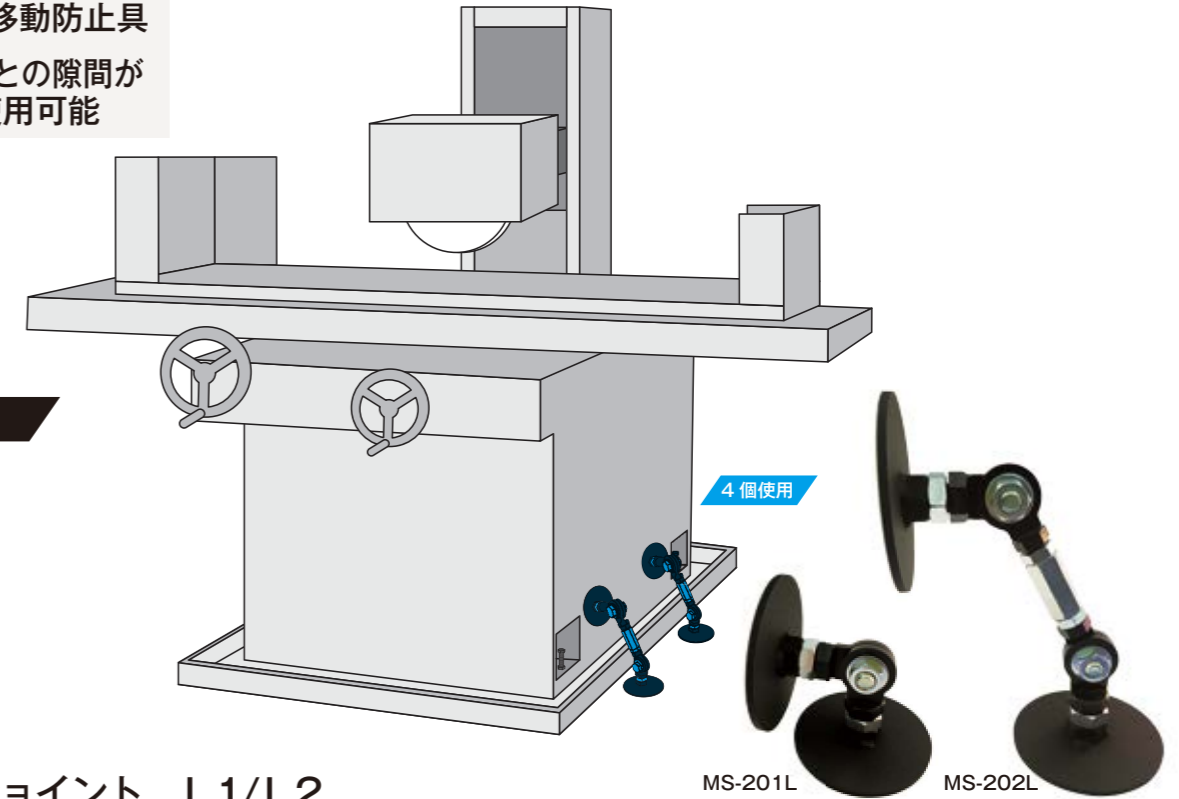
**MS-802L**

構成: 本体×1、プライマー B×2  
 材質: アクリル系接着材、メッキ処理鋼板、メッキ処理ネジ類  
 概寸: 240×300×65mm 重量: 約2.2kg  
 使用環境温度: 0℃~40℃  
 転倒耐力: 300kg以下/個 移動耐力: 600kg以下/個  
 適合アジャスター径: φ20以下 高さ調整範囲: 30~40mm  
 耐震度: 震度6強相当

特徴

- 1 自由度のある設置が可能な転倒・移動防止具
- 2 対象物と床面との隙間がない場合も使用可能

研削盤



4個使用

MS-201L

MS-202L

フレキシブルジョイント L1/L2

●本体価格 MS-201L: 68,000円(4個)/17,000円(1個) MS-202L: 92,000円(4個)/23,000円(1個)

**MS-201L/202L**

MS-201L  
 構成: 本体×1、プライマー B×2  
 材質: メッキ処理鋼板、メッキ処理ネジ類、アクリル系両面接着材  
 概寸: 105×100×105mm 重量: 0.9kg  
 転倒耐力: 300kg/個 移動耐力: 300kg/個  
 使用環境温度: 0℃~40℃  
 耐震度: 震度6強相当

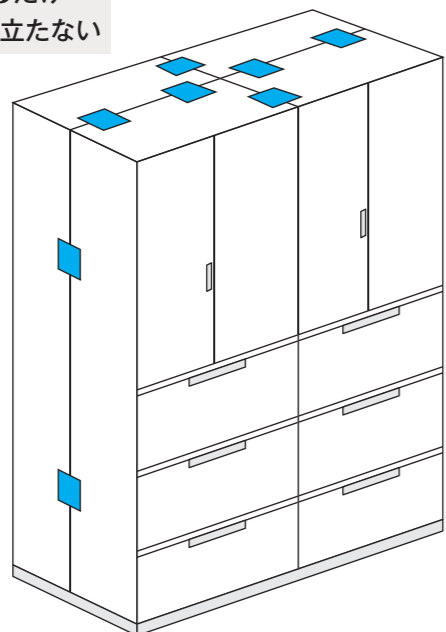
MS-202L  
 構成: 本体×1、プライマー B×2  
 材質: メッキ処理鋼板、メッキ処理ネジ類、アクリル系両面接着材  
 概寸: 105×100×210mm 重量: 1.2kg  
 転倒耐力: 300kg/個 移動耐力: 300kg/個  
 使用環境温度: 0℃~40℃  
 耐震度: 震度6強相当

単位: mm

設備への製品の使い方

特徴

- ① 什器の連結に上から貼るだけ
- ② 極薄・透明仕様なので目立たない



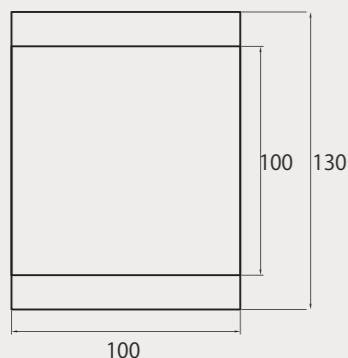
上下・横連結  
キャビネット



ジョイントシール PF

●本体価格 1,500円(4枚入)

LJ-604



単位：mm

構成：ジョイントシールS×4、アルコールパッド×4、  
材質：ポリエステル、ガラス繊維、ゴム系接着材  
概寸／外形：100×130×0.3mm、  
接着面寸法：100×100mm 外観：半透明  
使用環境温度：0℃～40℃  
せん断力：120kg以下／枚  
耐震度：震度6強相当

特徴

点ではなく三角面で支えるため、  
天井負荷を軽減



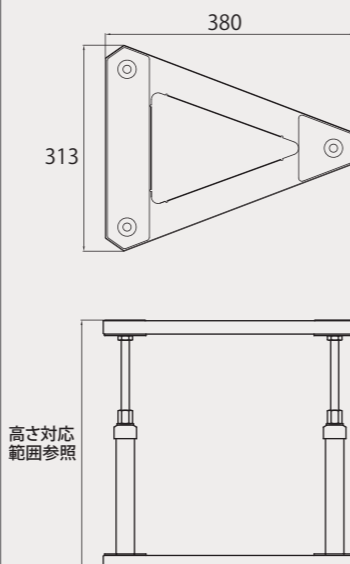
天井固定  
キャビネット



三角フレーム

●本体価格 18,000円(LR-091～094)  
16,000円(LR-095～098)

LR-091～098



単位：mm

構成：本体：1(三角フレーム天板×1、三角フレーム底板×1、鉄製パイプ柱×3) 概寸：313×380×高さ(右表)mm 重量：約2.5kg／個 対象物重量：300kg以下／個 使用環境温度：0℃～40℃ 耐震度：震度6強相当

| 高さ対応範囲 |         |
|--------|---------|
| LR-091 | 530-770 |
| LR-092 | 380-530 |
| LR-093 | 280-380 |
| LR-094 | 220-280 |
| LR-095 | 170-220 |
| LR-096 | 140-170 |
| LR-097 | 85-140  |
| LR-098 | 60-85mm |

LJシリーズ 一覧表

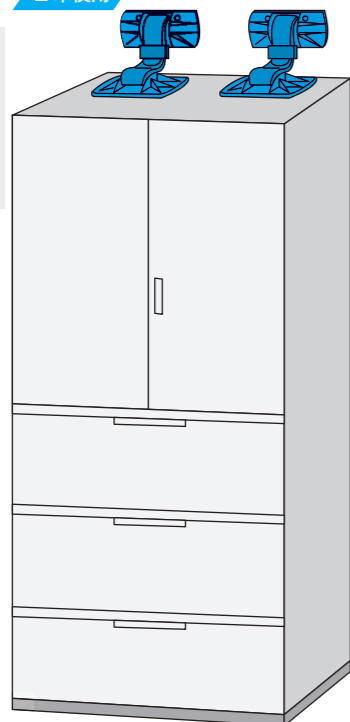
| 品番         | 製品名                       | 製品写真 | 対象物               | サイズ・せん断強度                    | 素材  | 構成        |
|------------|---------------------------|------|-------------------|------------------------------|---|-----------|
| LJ-100 (G) | リンクジョイント (グレー)            |      | キャビネット<br>ロッカーなど  | 113×113×T0.55mm<br>100kg以下／枚 | 塩ビ製壁紙、<br>ポリプロピレン、<br>ポリエステル、<br>ガラス繊維、<br>ゴム系接着材 | 本体<br>×各4 |
| LJ-121     | リンクジョイント (グレー・工事用)        |      | キャビネット<br>ロッカーなど  | 113×113×T0.55mm<br>100kg以下／枚 | 塩ビ製壁紙、<br>ポリプロピレン、<br>ポリエステル、<br>ガラス繊維、<br>ゴム系接着材 | 本体<br>×各1 |
| LJ-200     | リンクフィルム<br>ジョイント          |      | キャビネット<br>ロッカーなど  | 50×110×T0.8mm<br>200kg以下／枚   | 塩ビ製壁紙、<br>ポリプロピレン、<br>ポリエステル、<br>ガラス繊維、<br>ゴム系接着材 | 本体<br>×各4 |
| LJ-201     | リンクフィルム<br>ジョイント<br>(工事用) |      | キャビネット<br>ロッカーなど  | 50×110×T0.8mm<br>200kg以下／枚   | 塩ビ製壁紙、<br>ポリプロピレン、<br>ポリエステル、<br>ガラス繊維、<br>ゴム系接着材 | 本体<br>×各1 |
| LJ-504     | ジョイントシール<br>S             |      | カラーボックス<br>ロッカーなど | 100×100×T0.3mm<br>120kg以下／枚  | ポリエステル、<br>ガラス繊維、<br>ゴム系接着材                       | 本体<br>×各4 |
| LJ-604     | ジョイントシール<br>PF            |      | カラーボックス<br>ロッカーなど | 100×100×T0.25mm<br>120kg以下／枚 | ポリエステル、<br>ガラス繊維、<br>ゴム系接着材                       | 本体<br>×各4 |

設備への製品の使い方

特徴

- ① ゴムベルト使用で壁への衝撃を軽減
- ② 強度の弱い壁にも使用可能

2本使用



壁と天板に固定

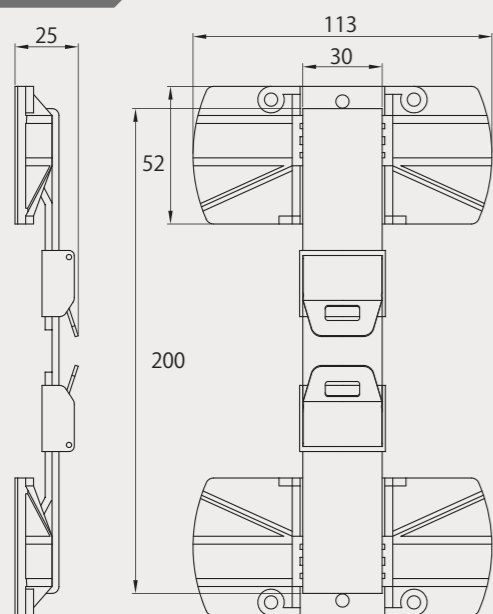
キャビネット



キャビネットホルダー GLP

●本体価格 7,960円(2本)/3,980円(1本)

LH-801GLP



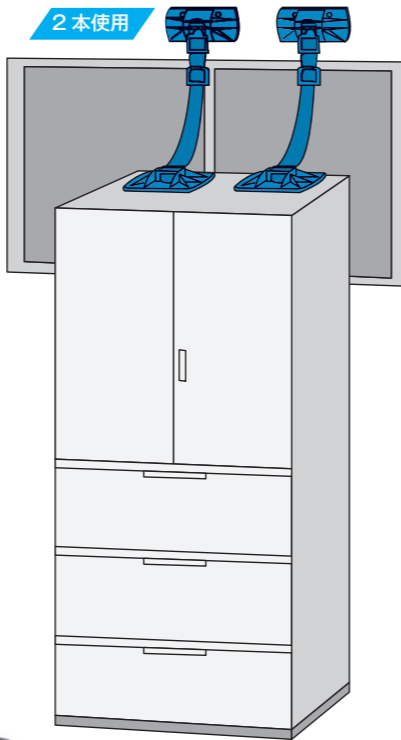
単位: mm

構成: 本体(接着パッド黒)×1、アルコールパッド×2  
 材質: ABS/PCアロイ樹脂、NBR+PVCゴム、ステンレス、アクリル系接着材  
 概寸・重量: 113×200×25mm、125g/本  
 使用環境温度: 0℃~40℃  
 対象物重量: 150kg以下/本  
 耐震度: 震度6強相当

特徴

最大700mmまでの隙間に対応可能

2本使用



隙間がある場合の壁と天板に固定

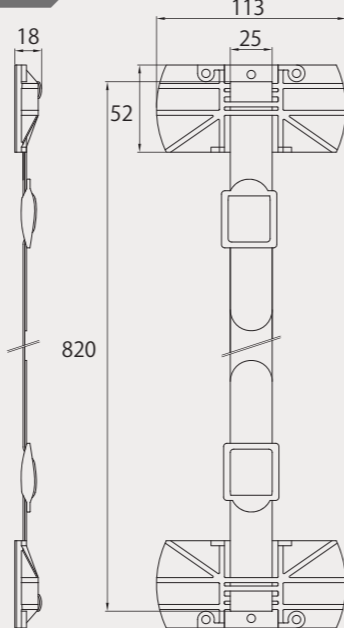
キャビネット



キャビネットホルダー LP

●本体価格 9,450円(2本)/4,725円(1本)

LH-803P



単位: mm

構成: 本体(接着パッド黒)×1、アルコールパッド×1、木ねじ×2  
 材質: ABS/PCアロイ樹脂、ポリプロピレン、ポリアセタール、アクリル系接着材  
 概寸・重量: 113×820×18mm、90g/本  
 使用環境温度: 0℃~40℃  
 対象物重量: 150kg以下/本  
 耐震度: 震度6強相当

LH(ゴムベルト)シリーズ 一覧表

| 品番        | 製品名               | 製品写真 | 対象物                             | サイズ・対象物重量                                  | 素材  | 構成                                 |
|-----------|-------------------|------|---------------------------------|--|---|------------------------------------|
| LH-801GLP | キャビネットホルダーGLP     |      | キャビネット<br>オープン棚<br>ロッカー<br>書棚など | 200×113×H25mm<br>150kg以下/個                 | ABS×PCアロイ樹脂<br>NBR+PVCゴム<br>ステンレス<br>アクリル系接着材       | 本体(接着パッド黒)<br>×1<br>アルコールパッド<br>×2 |
| LH-801GL  | キャビネットホルダー工事用GL   |      | キャビネット<br>オープン棚<br>ロッカー<br>書棚など | 200×113×H25mm<br>150kg以下/個                 | ABS×PCアロイ樹脂<br>NBR+PVCゴム<br>ステンレス<br>アクリル系接着材       | 本体(接着パッド黒)<br>×1<br>アルコールパッド<br>×2 |
| LH-804    | キャビネットホルダーLハイブリット |      | キャビネット<br>オープン棚<br>ロッカー<br>書棚など | 113×500×H15mm<br>最大固定間隔:400mm<br>150kg以下/個 | ABS×PCアロイ樹脂<br>NBR+PVCゴム<br>SUS・ポリプロピレン<br>アクリル系接着材 | 本体(接着パッド付)<br>×1<br>アルコールパッド<br>×2 |
| LH-901GLP | キャビネットストッパーGLP    |      | キャビネット<br>ロッカーなど                | 200×42×H30mm<br>160kg以下/2本                 | ABS樹脂<br>NBR+PVCゴム<br>ステンレス<br>アクリル系接着材             | 本体×2<br>アルコールパッド<br>×2             |
| LH-901LP  | 冷蔵庫ストッパーLP        |      | 家庭用冷蔵庫                          | 210×42×H30mm<br>160kg以下/2個                 | ABS樹脂<br>NBR+PVCゴム<br>ステンレス<br>アクリル系接着材             | 本体(接着パッド付)<br>×2<br>アルコールパッド<br>×2 |
| LH-902BMP | 転倒防止ベルトビヨータ(MP)   |      | 家具<br>冷蔵庫など                     | 190×42×H20mm<br>160kg以下/個<br>色:モカ          | ABS樹脂<br>NBR+PVCゴム<br>アクリル系接着材                      | 本体(接着パッド付)<br>×1<br>アルコールパッド<br>×2 |
| LH-902BGP | 転倒防止ベルトビヨータ(GP)   |      | 家具<br>冷蔵庫など                     | 190×42×H20mm<br>160kg以下/個<br>色:グレー         | ABS樹脂<br>NBR+PVCゴム<br>アクリル系接着材                      | 本体(接着パッド付)<br>×1<br>アルコールパッド<br>×2 |

LH(PPベルト)シリーズ 一覧表

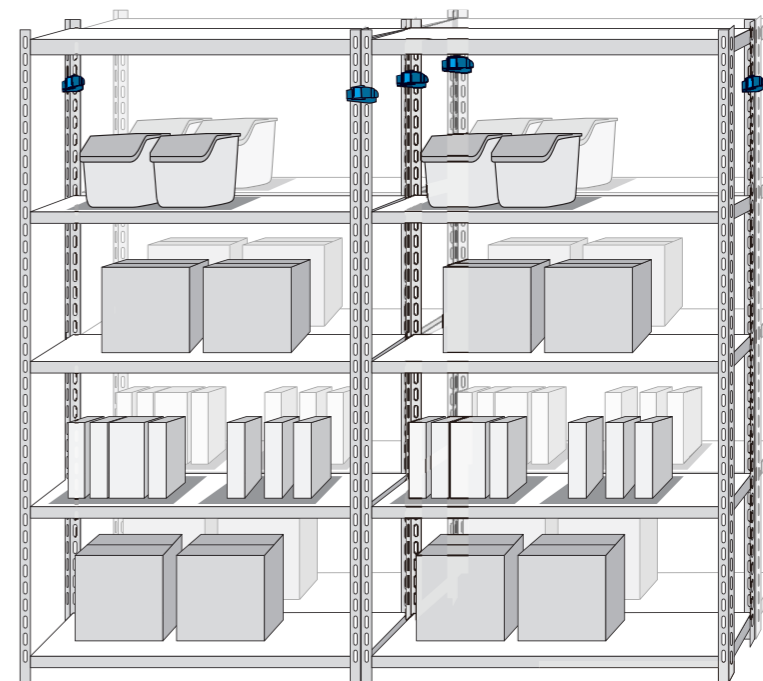
| 品番             | 製品名                            | 製品写真 | 対象物                       | サイズ・対象物重量                                    | 素材   | 構成                                  |
|----------------|--------------------------------|------|---------------------------|--|--|-------------------------------------|
| LH-701         | 台車ストッパー                        |      | 台車<br>運搬用ワゴンなど            | 113×1550×H18mm<br>50kg以下/個                   | ABS×PCアロイ樹脂<br>ポリプロピレン、亜鉛合金<br>アクリル系接着材            | 本体×1<br>アルコールパッド×2                  |
| LH-801P        | キャビネット<br>ホルダーP                |      | キャビネット<br>オープン棚<br>ロッカーなど | 113×106×H18mm<br>150kg以下/本                   | ABS×PCアロイ樹脂<br>ポリプロピレン、ポリアセタール<br>アクリル系接着材         | 本体(接着パッド白)×1<br>アルコールパッド×1<br>木ねじ×2 |
| LH-801BP       | キャビネット<br>ホルダーBP               |      | キャビネット<br>オープン棚<br>ロッカーなど | 113×106×H18mm<br>150kg以下/本                   | ABS×PCアロイ樹脂<br>ポリプロピレン、亜鉛合金<br>アクリル系接着材            | 本体(接着パッド黒)×1<br>アルコールパッド×1<br>木ねじ×2 |
| LH-803P        | キャビネット<br>ホルダーLP<br>(1個入り)     |      | キャビネット<br>オープン棚<br>ロッカーなど | 113×820×H18mm<br>150kg以下/本                   | ABS×PCアロイ樹脂<br>ポリプロピレン、ポリアセタール<br>アクリル系接着材         | 本体(接着パッド黒)×1<br>アルコールパッド×1<br>木ねじ×2 |
| LH-805         | キャスター<br>フレームホルダー              |      | オープン棚<br>スチールラックなど        | 113×570×H18mm<br>50kg以下/個                    | ABS樹脂<br>NBR+PVCゴム<br>アクリル系接着材                     | 本体(接着パッド白)×1                        |
| LH-805B        | キャスター<br>フレームホルダーB             |      | オープン棚<br>スチールラックなど        | 113×570×H18mm<br>150kg以下/個                   | ABS樹脂<br>NBR+PVCゴム<br>アクリル系接着材                     | 本体(接着パッド黒)×1                        |
| LH-805B<br>2P  | キャスター<br>フレームホルダーB<br>(2個入り)   |      | オープン棚<br>スチールラックなど        | 113×570×H18mm<br>150kg以下/個                   | ABS樹脂<br>NBR+PVCゴム<br>アクリル系接着材                     | 本体(接着パッド黒)×1<br>アルコールパッド×2<br>木ねじ×4 |
| LH-805BM       | キャスター<br>フレームホルダーB<br>面ファスナー仕様 |      | オープン棚<br>スチールラックなど        | 113×610×H16mm<br>150kg以下/個                   | ABS樹脂、ポリプロピレン<br>メッキ処理鉄<br>アクリル系接着材                | 本体(接着パッド黒)×1                        |
| LH-912M<br>09P | 落下ストッパーM<br>(90cm)P            |      | オープン棚                     | L900×B66×t25mm<br>棚間口寸法:90cm<br>100kg以下/本    | 処理鋼板、ポリアセタール<br>ポリプロピレン<br>フェライト系マグネット<br>アクリル系接着材 | 本体×1<br>アルコールパッド×1                  |
| LH-912M<br>12P | 落下ストッパーM<br>(120cm)P           |      | オープン棚                     | L1200×B66×t25mm<br>棚間口寸法:120cm<br>100kg以下/本  |  |                                     |
| LH-912M<br>15P | 落下ストッパーM<br>(150cm)P           |      | オープン棚                     | L1500×B66×t25mm<br>棚間口寸法:150cm<br>100kg以下/本  |  |                                     |
| LH-912M<br>18P | 落下ストッパーM<br>(180cm)P           |      | オープン棚                     | L1800×B66×t25mm<br>棚間口寸法:180cm<br>100kg以下/本  |  |                                     |
| LH-912M<br>21P | 落下ストッパーM<br>(210cm)P           |      | オープン棚                     | L2100×B66×t25mm<br>棚間口寸法:210cm<br>100kg以下/本  |  |                                     |
| LH-913B<br>09  | 落下ストッパー<br>913B(90cm)          |      | オープン棚                     | L900×B25×t1.3mm<br>棚間口寸法:90cm<br>100kg以下/本   | SPCC(ユニクロメッキ)<br>アクリル系接着テープ<br>ポリプロピレン             | 本体×1<br>アルコールパッド×1                  |
| LH-913B<br>12  | 落下ストッパー<br>913B(120cm)         |      | オープン棚                     | L1200×B25×t1.3mm<br>棚間口寸法:120cm<br>100kg以下/本 |  |                                     |
| LH-913B<br>15  | 落下ストッパー<br>913B(150cm)         |      | オープン棚                     | L1500×B25×t1.3mm<br>棚間口寸法:150cm<br>100kg以下/本 |  |                                     |
| LH-913B<br>18  | 落下ストッパー<br>913B(180cm)         |      | オープン棚                     | L1800×B25×t1.3mm<br>棚間口寸法:180cm<br>100kg以下/本 |  |                                     |
| LH-913B<br>21  | 落下ストッパー<br>913B(210cm)         |      | オープン棚                     | L2100×B25×t1.3mm<br>棚間口寸法:210cm<br>100kg以下/本 |  |                                     |
| LH-916S<br>09P | 落下ストッパー<br>S(90cm)P            |      | オープン棚                     | L900×B34×t12mm<br>棚間口寸法:90cm<br>100kg以下/本    | ポリアセタール<br>ポリプロピレン<br>ステンレス系接着材                    | 本体×1<br>アルコールパッド×1                  |
| LH-916S<br>12P | 落下ストッパー<br>S(120cm)P           |      | オープン棚                     | L1200×B34×t12mm<br>棚間口寸法:120cm<br>100kg以下/本  |  |                                     |
| LH-916S<br>15P | 落下ストッパー<br>S(150cm)P           |      | オープン棚                     | L1500×B34×t12mm<br>棚間口寸法:150cm<br>100kg以下/本  |  |                                     |
| LH-916S<br>18P | 落下ストッパー<br>S(180cm)P           |      | オープン棚                     | L1800×B34×t12mm<br>棚間口寸法:180cm<br>100kg以下/本  |  |                                     |
| LH-916S<br>21P | 落下ストッパー<br>S(210cm)P           |      | オープン棚                     | L2100×B34×t12mm<br>棚間口寸法:210cm<br>100kg以下/本  |  |                                     |
| LH-930L<br>10P | 段積み装置<br>ストッパー(100cm)P         |      | オープン棚                     | 55×117×H25mm<br>ベルト寸法:100cm<br>100kg以下/本     | ABS樹脂<br>NBR+PVCゴム<br>アクリル系接着材                     | 本体×1<br>アルコールパッド×8                  |
| LH-930L<br>15P | 段積み装置<br>ストッパー(150cm)P         |      | オープン棚                     | 55×117×H25mm<br>ベルト寸法:150cm<br>100kg以下/本     |  |                                     |
| LH-930L<br>20P | 段積み装置<br>ストッパー(200cm)P         |      | オープン棚                     | 55×117×H25mm<br>ベルト寸法:200cm<br>100kg以下/本     |  |                                     |
| LH-930L<br>25P | 段積み装置<br>ストッパー(250cm)P         |      | オープン棚                     | 55×117×H25mm<br>ベルト寸法:250cm<br>100kg以下/本     |  |                                     |
|                |                                |      | オープン棚                     | 55×117×H25mm<br>ベルト寸法:250cm<br>100kg以下/本     |  |                                     |

棚の連結固定

特徴  
前後左右のオープン棚の  
柱同士を縛り付け連結

連結固定

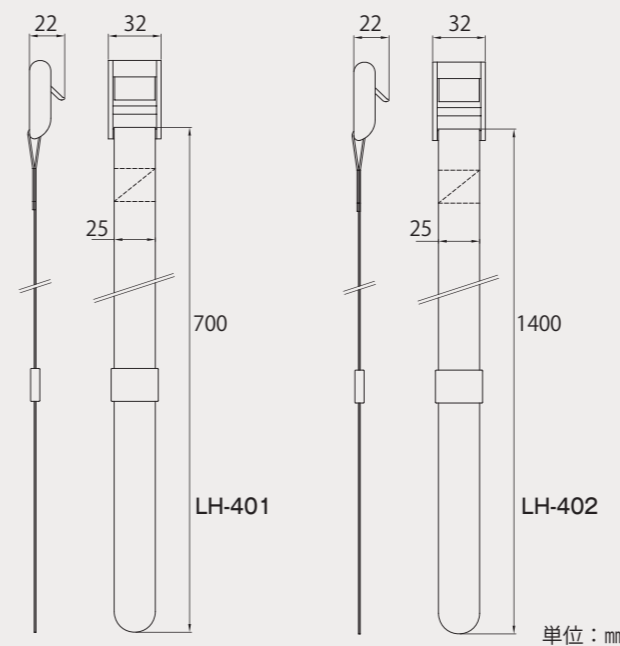
オープンラック



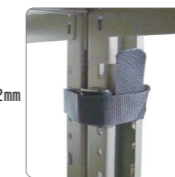
リンクホルダー連結用

●本体価格 1,200円 (LH-401)、2,000円 (LH-402)

LH-401, LH-402



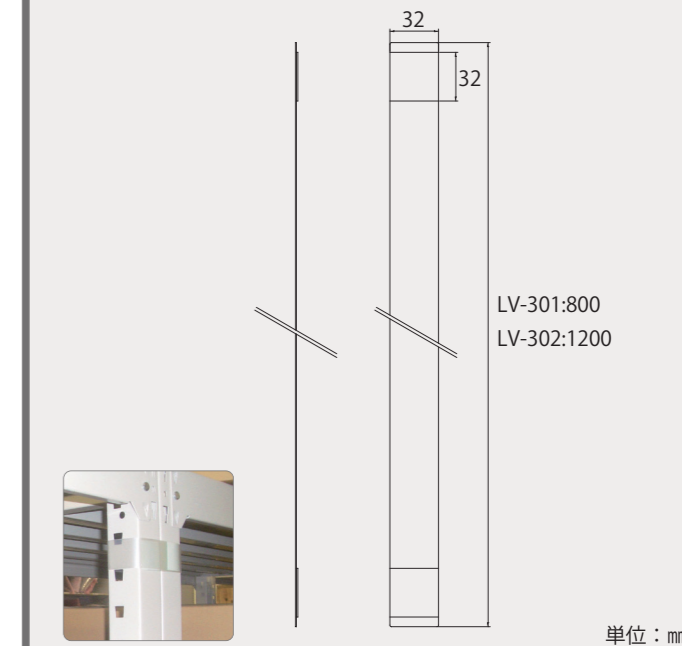
構成: 本体×1 (アジャスター付きポリプロピレンベルト、  
ベルトリング)  
材質: ポリプロピレン、亜鉛合金  
概寸: LH-401: 32×700×22mm / LH-402: 32×1400×22mm  
対象物重量: 250kg以下/本  
使用環境温度: 0°C~40°C  
耐震度: 震度6強相当



連結フィルムベルト

●本体価格 5,500円 (LW-301/10本入) / 7,000円 (LW-302/10本入)

LW-301, LW-302



構成: 本体 (接着パッド付きフィルムベルト) ×10  
材質: ポリエステルフィルム、アクリル系接着材  
概寸: LW-301 30×800×0.19mm LW-302 30×1200×0.19mm  
対象物重量: 400kg以下/2本 使用環境温度: 0°C~40°C 耐震度: 震度6強相当  
※本製品は3重に巻きつける事で本来の性能を発揮します。棚脚のサイズに合わせ、3重  
出来る長さをお選びください。

設備への製品の使い方

LH(PPベルト)シリーズ

LH-401, LH-402, LW-301, LW-302

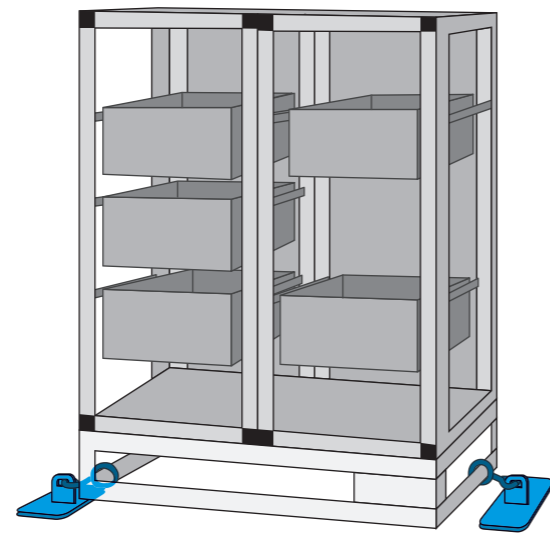
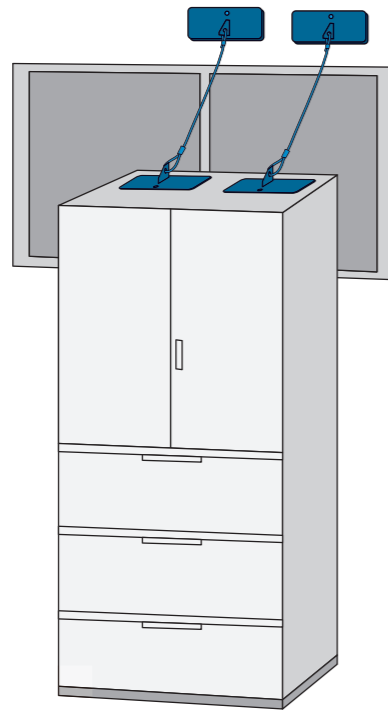


クリーンルーム内の固定

設備への製品の使い方

特徴

ワイヤー利用で  
フレキシブルな  
固定が可能



隙間がある場合の  
壁と天板に固定  
キャビネット



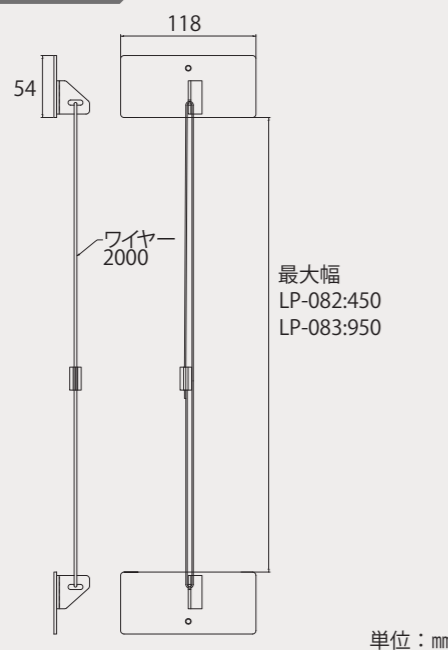
リンクプレートフラット LL50/LL100

●本体価格 6,500円(LP-082)/6,750円(LP-083)

リンクプレートフラット L50

●本体価格 3,500円

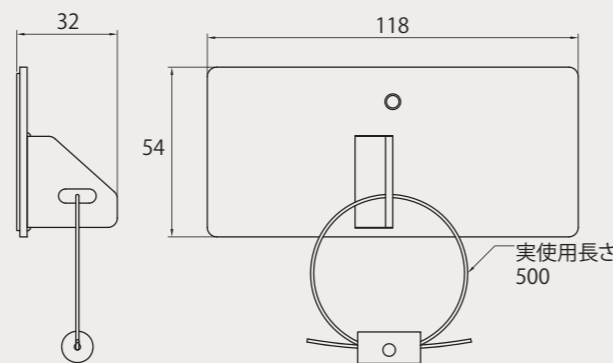
LP-082, LP-083



単位: mm

構成: 接着テープ付き金属板(金具L)×2(銅板)、スリーブ×1、  
ワイヤー×1(LP-082:実使用長さ:500mm / LP-083:実使用長さ:1000mm)  
概寸: W118×D54×H33mm(金具L)  
重量: 約270g/個  
使用環境温度: 0°C~40°C  
対象物重量: 120kg以下/個  
耐震度: 震度6強相当

LP-086



単位: mm

構成: 本体×1(接着パッド付き金属板(金具L)、スリーブ、ワイヤー(実使用長さ500mm))  
材質: 表面処理銅板、アクリル系両面接着材  
概寸: W118×D54×H33mm(金具L)  
重量: 約144g/個  
対象物重量: 120kg以下/個  
使用環境温度: 0°C~40°C  
耐震度: 震度6強相当

LP シリーズ 一覧表

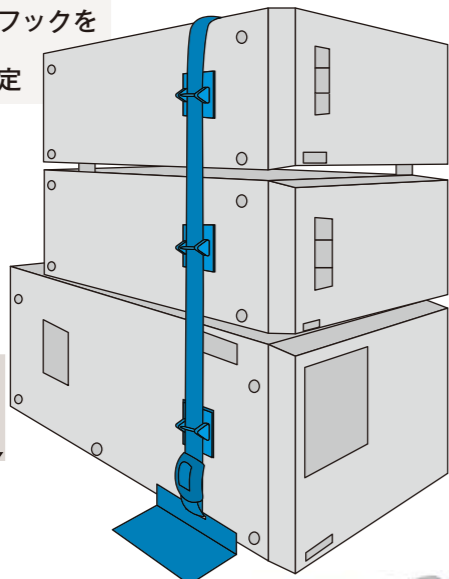
| 品番           | 製品名                          | 製品写真 | 対象物                          | サイズ・対象物重量                                     | 素材                           | 構成                                    |
|--------------|------------------------------|------|------------------------------|---|------------------------------|---------------------------------------|
| LP-079       | リンクプレート<br>フラットSS            |      | キャビネット<br>オープン棚<br>ロッカーなど    | W98×D50×H50mm<br>80kg以下/個                     | 処理銅板<br>メッキ処理ネジ類<br>アクリル系接着材 | 接着パッド付金属板×2<br>ビス・ナット×1対              |
| LP-080       | リンクプレート<br>フラットII            |      | キャビネット<br>オープン棚<br>ロッカーなど    | W118×D57×H47mm<br>120kg以下/個                   | 処理銅板<br>メッキ処理ネジ類<br>アクリル系接着材 | 接着パッド付金属板×2<br>ビス・ナット×1対<br>タッピングネジ×2 |
| LP-081       | リンクプレート<br>フラットLL            |      | キャビネット<br>オープン棚<br>ロッカーなど    | W118×D58×H58mm<br>120kg以下/個                   | 処理銅板<br>メッキ処理ネジ類<br>アクリル系接着材 | 接着パッド付金属板×2<br>ビス・ナット×1対<br>タッピングネジ×2 |
| LP-081<br>2P | リンクプレート<br>フラットLLP<br>(2個入り) |      | キャビネット<br>オープン棚<br>ロッカーなど    | W118×D58×H58mm<br>120kg以下/個                   | 処理銅板<br>メッキ処理ネジ類<br>アクリル系接着材 | 接着パッド付金属板×2<br>ビス・ナット×1対<br>タッピングネジ×2 |
| LP-082       | リンクプレート<br>フラットLL50          |      | キャビネット<br>オープン棚<br>ロッカーなど    | W118×D54×H33mm<br>ワイヤー長さ:50cm<br>120kg以下/個    | 処理銅板<br>メッキ処理ネジ類<br>アクリル系接着材 | 接着テープ付金属板×2<br>スリーブ×1<br>ワイヤー×1       |
| LP-083       | リンクプレート<br>フラットLL100         |      | キャビネット<br>オープン棚<br>ロッカーなど    | W118×D54×H33mm<br>ワイヤー長さ:100cm<br>120kg以下/個   | 処理銅板<br>メッキ処理ネジ類<br>アクリル系接着材 | 接着テープ付金属板×2<br>スリーブ×1<br>ワイヤー×1       |
| LP-084       | リンクプレート<br>フラットSS50          |      | キャビネット<br>オープン棚<br>ロッカーなど    | W98×D44×H33mm<br>ワイヤー長さ:50cm<br>80kg以下/個      | 処理銅板<br>メッキ処理ネジ類<br>アクリル系接着材 | 接着パッド付金属板×2<br>スリーブ×1<br>ワイヤー×1       |
| LP-085       | リンクプレート<br>フラットSS100         |      | キャビネット<br>オープン棚<br>ロッカーなど    | W98×D44×H33mm<br>ワイヤー長さ:100cm<br>80kg以下/個     | 処理銅板<br>メッキ処理ネジ類<br>アクリル系接着材 | 接着パッド付金属板×2<br>スリーブ×1<br>ワイヤー×1       |
| LP-086       | リンクプレート<br>フラットL50           |      | オープン棚<br>スチールラック<br>キャスター付機器 | W118×D54×H33mm<br>ワイヤー長さ:50cm<br>120kg以下/個    | 処理銅板<br>メッキ処理ネジ類<br>アクリル系接着材 | 接着パッド付金属板×2<br>スリーブ×1<br>ワイヤー×1       |
| LP-087       | リンクプレート<br>フラットL100          |      | オープン棚<br>スチールラック<br>キャスター付機器 | W118×D54×H33mm<br>ワイヤー長さ:100cm<br>120kg以下/個   | 処理銅板<br>メッキ処理ネジ類<br>アクリル系接着材 | 接着パッド付金属板×2<br>スリーブ×1<br>ワイヤー×1       |
| LP-088       | リンクプレート<br>フラットS50           |      | オープン棚<br>スチールラック<br>キャスター付機器 | W98×D44×H33mm<br>ワイヤー長さ:50cm<br>80kg以下/個      | 処理銅板<br>メッキ処理ネジ類<br>アクリル系接着材 | 接着パッド付金属板×2<br>スリーブ×1<br>ワイヤー×1       |
| LP-089       | リンクプレート<br>フラットS100          |      | オープン棚<br>スチールラック<br>キャスター付機器 | W98×D44×H33mm<br>ワイヤー長さ:100cm<br>80kg以下/個     | 処理銅板<br>メッキ処理ネジ類<br>アクリル系接着材 | 接着パッド付金属板×2<br>スリーブ×1<br>ワイヤー×1       |
| LP-091       | リンクプレート<br>フラットワイヤー<br>S50   |      | オープン棚<br>スチールラック<br>キャスター付機器 | ワイヤー径:Φ1.5mm<br>ワイヤー全長:100cm<br>(実使用長さは50cm)  | ナイロンコート<br>ステンレス材            | ワイヤー×1<br>スリーブ×1                      |
| LP-092       | リンクプレート<br>フラットワイヤー<br>S100  |      | オープン棚<br>スチールラック<br>キャスター付機器 | ワイヤー径:Φ1.5mm<br>ワイヤー全長:200cm<br>(実使用長さは100cm) | ナイロンコート<br>ステンレス材            | ワイヤー×1<br>スリーブ×1                      |

作業台上の設備

設備への製品の使い方

特徴

- ① 段積みされた装置の転倒・移動を防止
- ② 接着パッド付きフックを自由に動かし上下の装置を固定



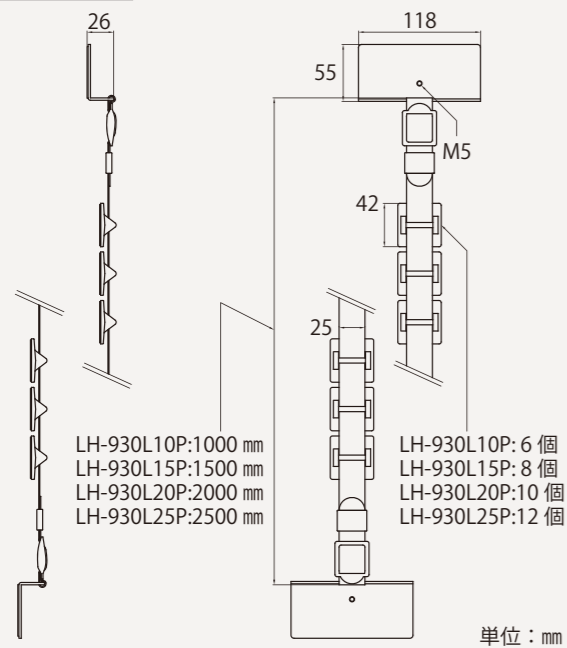
作業台と機械を固定  
測定器



段積み装置ストッパー P

●本体価格 10,000 ~ 13,000 円 (1 本) (長さ 4 種)

LH-930LP



構成: 本体×1、アルコールパッド×8 ~ 14  
概寸: プレート118×55×26mm、  
ベルト長 (右表) mm  
重量: 800g / 本  
使用環境温度: 0°C ~ 40°C  
耐震度: 震度6強相当

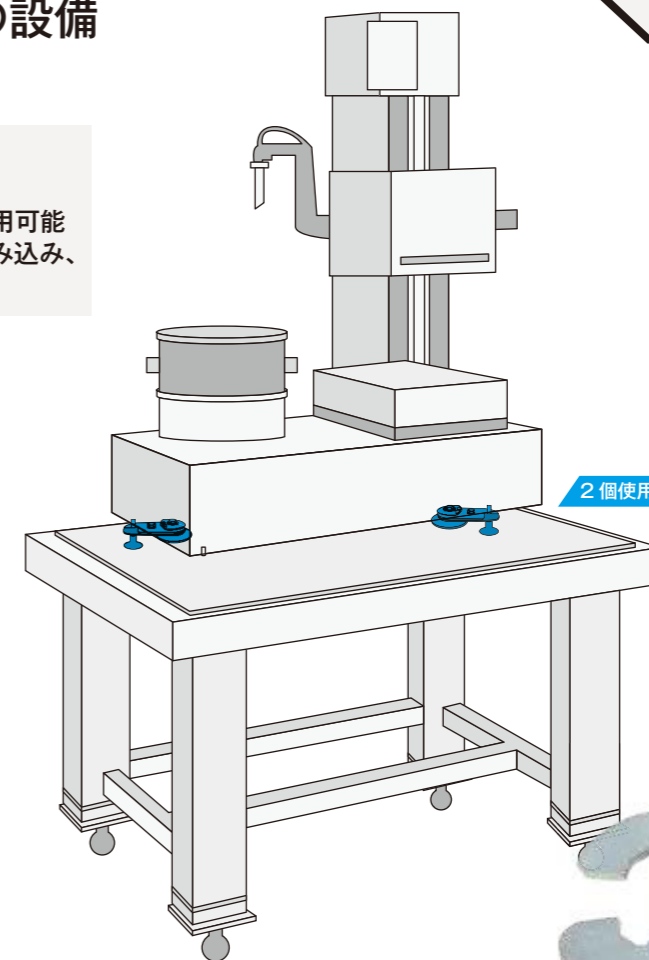
| 型番         | ベルト長  | 接着フック数 | アルコールパッド数 |
|------------|-------|--------|-----------|
| LH-930L10P | 100cm | 6      | 8         |
| LH-930L15P | 150   | 8      | 10        |
| LH-930L20P | 200   | 10     | 12        |
| LH-930L25P | 250   | 12     | 24        |

作業台上の設備

設備への製品の使い方

特徴

- ① ボルト径φ5~12までのレベルアジャスターに使用可能
- ② レベルアジャスターを挟み込み、設備の移動を防止



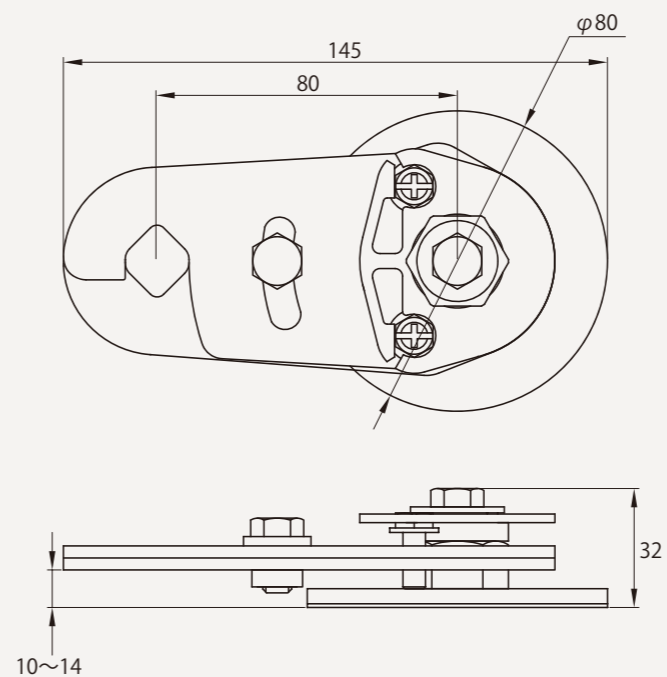
作業台とレベルアジャスターを固定  
測定器



レベルアジャスターストッパー SS

●本体価格 14,000 円 (2 個) / 7,000 円 (1 個)

MS-3071



構成: 本体×1 (接着パッド付き円盤×1、ハサミ連結板×1組、高さ調整板×1、その他ボルト・ナット等)、プライマー B×1  
材質: 処理銅板、メッキ処理ねじ類、アクリル系接着材  
外観: 灰色 (一部黒色) ボルト径: レベルアジャスター適合ボルト径φ5 ~ 12  
高さ範囲: 10 ~ 14 mm 概寸: 80×145×32 mm  
重量: 530g / 個 対象物重量: 200 kg以下 / 個  
使用環境温度: 0°C ~ 40°C  
耐震度: 震度6強相当



特徴

- ① 接着固定のため、床や対象物に穴をあけずに固定可能
- ② 作業台の上の設備固定

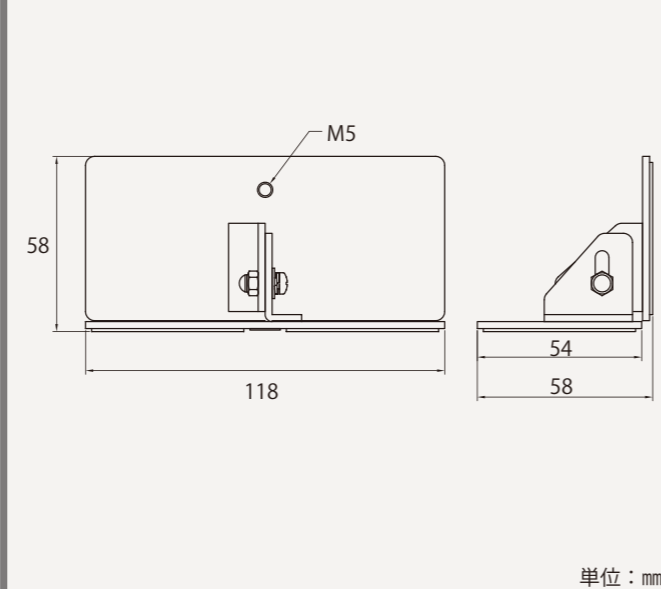
4 個使用

作業台と機械を固定  
測定器

リンクプレートフラット LLP

●本体価格 12,600 円 (2 個入)

LP-0812P

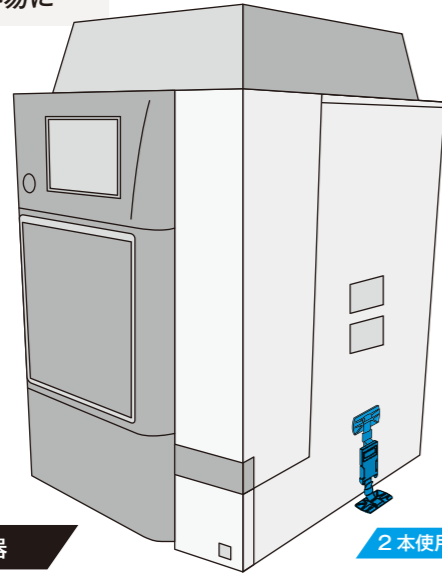


構成: 本体×2  
材質: 処理銅板、メッキ処理ねじ類、アクリル系接着材  
概寸: 118×58×58mm 重量: 約270g / 個  
使用環境温度: 0°C ~ 40°C  
対象物重量: 120kg以下 / 個  
耐震度: 震度6強相当

設備への製品の使い方

特徴

バックル付きのため、一次移設が容易に



分析機器

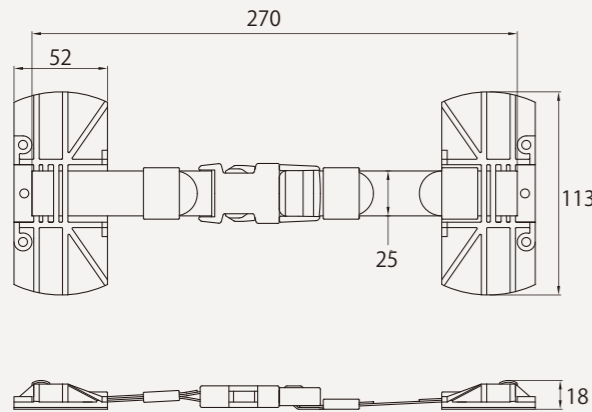
2本使用



キャビネットホルダーBS

●本体価格 9,000円(2本)/4,500円(1本)

LH-8051

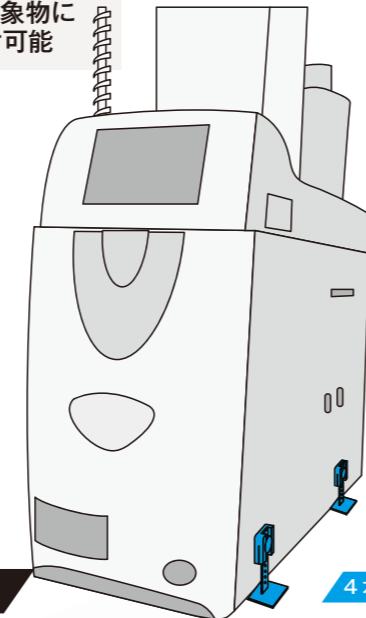


単位：mm

構成：本体（接着パッド白）×1  
 材質：ABS/PCアロイ樹脂、ポリプロピレン、ポリアセタール、アクリル系接着材  
 概寸：113×270×18mm 最大固定間隔：200mm  
 重量：65g/本  
 使用環境温度：0℃～40℃  
 対象物重量：90kg以下/本  
 耐震度：震度6強相当

特徴

T,L,Iがあり、対象物に応じた使い分け可能



分析機器

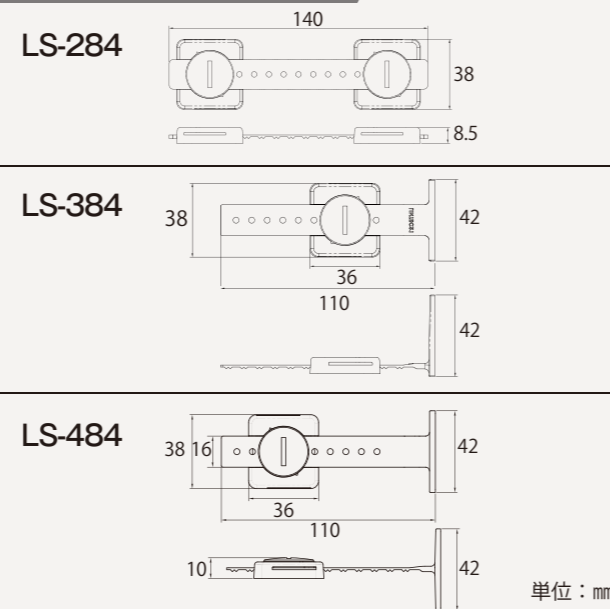
4本使用



リンクストッパーI型/L型/T型

●本体価格 2,980円/2,800円/2,800円(各4本入)

LS-284 (I型), LS-384 (L型), LS-484 (T型)



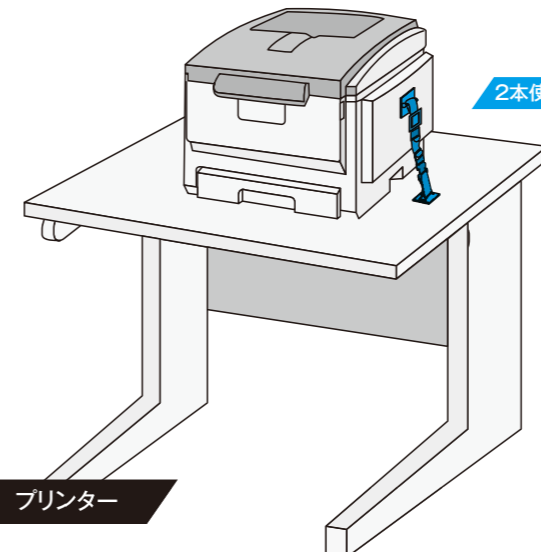
単位：mm

【284】構成：本体×4、アルコールパッド×2 材質：ABS樹脂/エラストマー 概寸：38×140×10mm 重量：約26g/本 使用環境温度：0～40℃ 対象物重量：対象物天板設置時 20kg以下/本 対象物側面設置時 10kg以下/本 耐震度：震度6強相当  
 【384】構成：本体×4、アルコールパッド×2 材質：ABS樹脂/ポリポネトアロイ 概寸：110×42×42mm 重量：約20g/本 使用環境温度：0～40℃ 対象物重量：対象物天板設置時 20kg以下/本 対象物側面設置時 10kg以下/本 耐震度：震度6強相当  
 【484】構成：本体×4、接着パッド(36×38mm:4, 40×40mm:4)、アルコールパッド×2 材質：PC/ABS樹脂、アクリル系接着材 概寸：110×42×42mm 重量：約20g/本 使用環境温度：0℃～40℃ 対象物重量：対象物天板設置時：40kg以下/本 対象物側面設置時：20kg以下/本 耐震度：震度6強相当

設備への製品の使い方

特徴

ワンタッチ着脱が可能でメンテナンス移動が簡単



プリンター

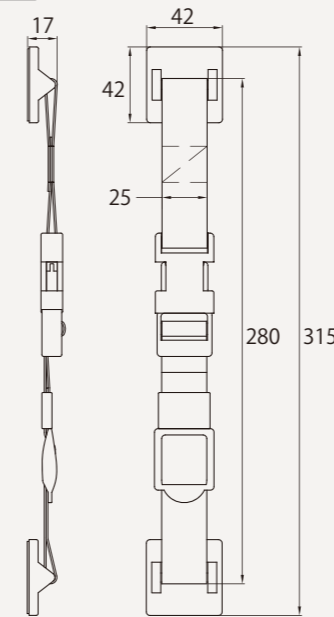
2本使用



卓上プリンターストッパーP

●本体価格 3,500円(2本入)

LM-402P

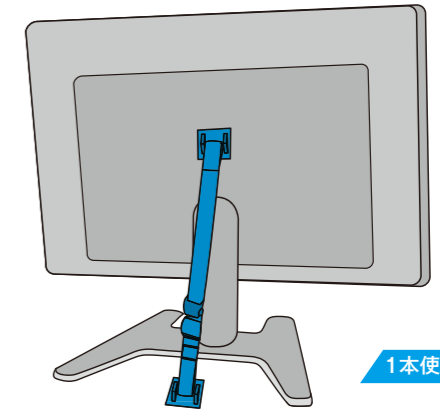


単位：mm

構成：本体×2、アルコールパッド×2  
 材質：ABS / PCアロイ樹脂、ポリプロピレン、ポリアセタール、アクリル系接着材  
 概寸：280×42×17mm  
 重量：約85g  
 使用環境温度：0℃～40℃  
 対象物重量：40kg以下/セット  
 耐震度：震度6強相当

特徴

モニターの裏面に接着固定し前側への落下を防ぐ



モニター

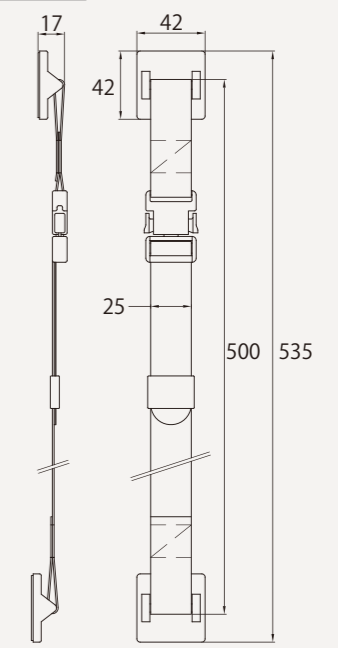
1本使用



モニターストッパーフック

●本体価格 1,980円(1本)

LM-401



単位：mm

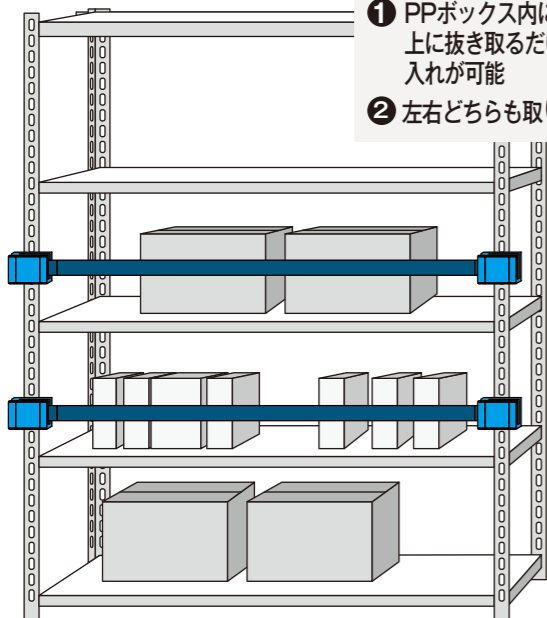
構成：本体×1  
 材質：ポリアセタール、ABS樹脂、ポリプロピレン、アクリル系接着材  
 概寸：500×42×17mm  
 重量：約40g/本  
 使用環境温度：0℃～40℃  
 対象物重量：25kg以下/本  
 耐震度：震度6強相当

LM-402P, LM-401

設備への製品の使い方

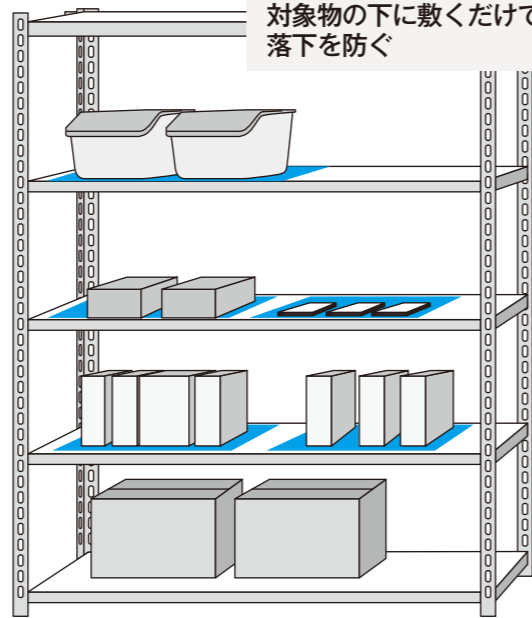
特徴

- ① PPボックス内に入ったバックルを上から抜き取るだけで、収納物の出し入れが可能
- ② 左右どちらも取り出し可能



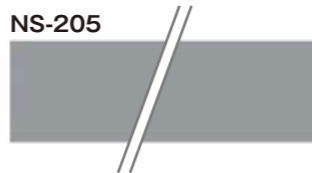
特徴

対象物の下に敷くだけで落下を防ぐ



落下防止バンド E (90 ~ 210 cm) P

●本体価格 1,300 ~ 1,500 円 (1 本) (長さ 5 種)



NS-205 チュー・イット L

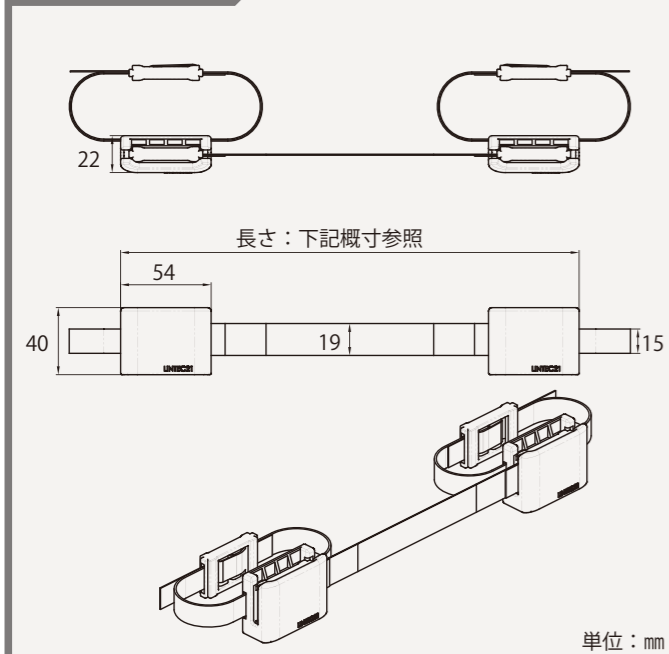
●本体価格 20,000 円 (10 枚セット)



NS-251 滑り止めマット

●本体価格 950 円 (1 枚)

LH-918EP



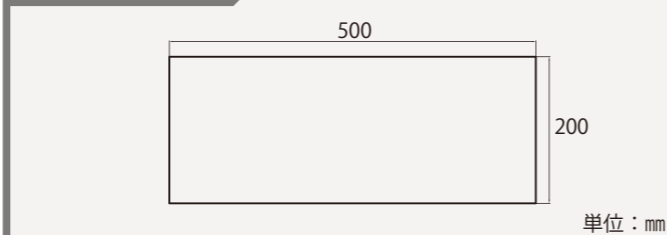
材質：ポリプロピレン系ベルト、ポリカABS樹脂、アクリル系両面接着材  
 概寸：LH-918E09P / 40×22×900 mm LH-918E18P / 40×22×1,800 mm  
 LH-918E12P / 40×22×1,200 mm LH-918E21P / 40×22×2,100 mm  
 LH-918E15P / 40×22×1,500 mm  
 重量：約 70g / 本 対象物重量：125 kg / 本 使用温度範囲：0℃ ~ 40℃  
 耐震度：震度 6 強相当

NS-205



構成：チュー・イット L×10 枚  
 材質：合成ゴム (二色成型) / 外観：灰色 (表側)、裏面 (黒色)  
 概寸：850×100×2 mm、重量 160g / 枚  
 対象物重量：40kg 以下 / 枚 使用環境温度：0℃ ~ 40℃  
 耐震度：震度 6 強相当

NS-251

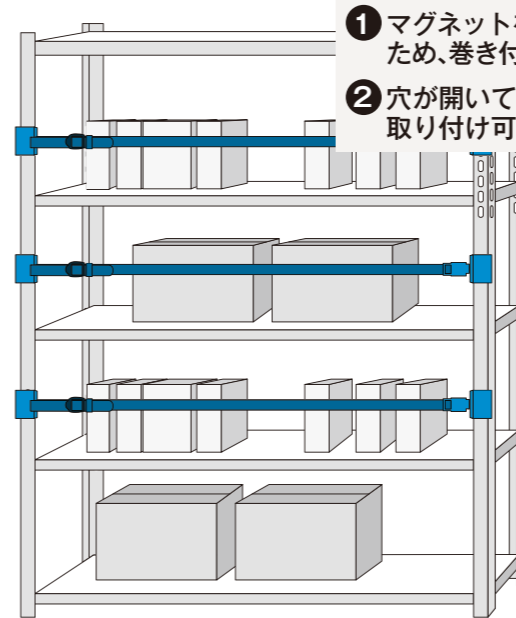


材質：塩ビシート (黒色)  
 概寸：500×200×2 mm 重量：40g  
 対象物重量：約 40 kg / 枚  
 使用環境温度：0℃ ~ 40℃  
 耐震度：震度 6 強相当

設備への製品の使い方

特徴

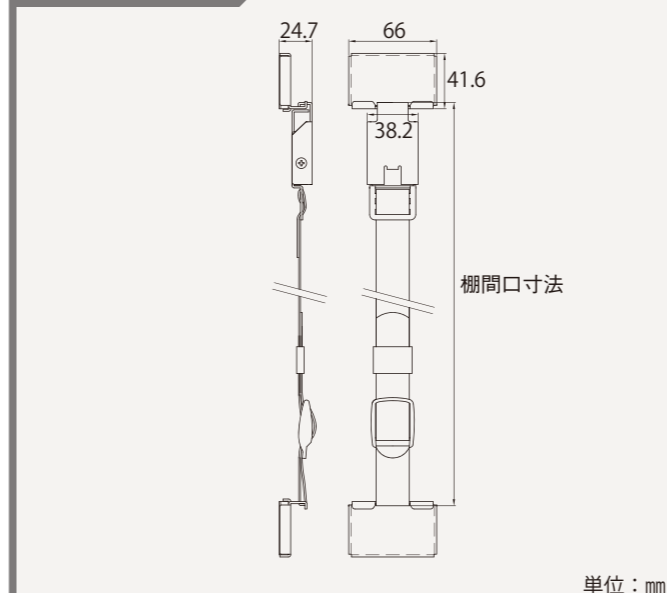
- ① マグネットを使用するため、巻き付け作業不要
- ② 穴が開いてない支柱に取り付け可能



落下ストッパー M (90 ~ 210 cm) P

●本体価格 2,100 ~ 2,300 円 (1 本) (長さ 5 種)

LH-912MP

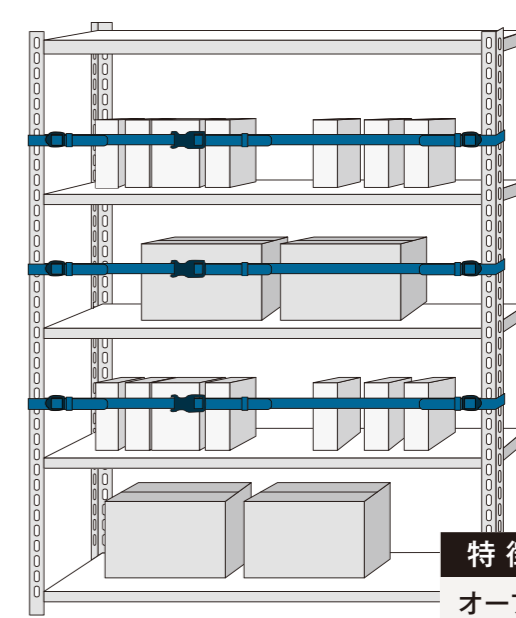


構成：本体×1、アルコールパッド×1、取説×1  
 材質：処理銅板、ポリアセタール、ポリプロピレン、フェライト系マグネット、アクリル系接着材  
 概寸：900~2100×66×25mm  
 重量：約 300g / 本 対象物重量：100kg 以下 / 本  
 使用環境温度：0℃ ~ 40℃  
 耐震度：震度 6 強相当

| 型番         | 棚間口寸法  |
|------------|--------|
| LH-912M09P | 900mm  |
| LH-912M12P | 1200mm |
| LH-912M15P | 1500mm |
| LH-912M18P | 1800mm |
| LH-912M21P | 2100mm |

特徴

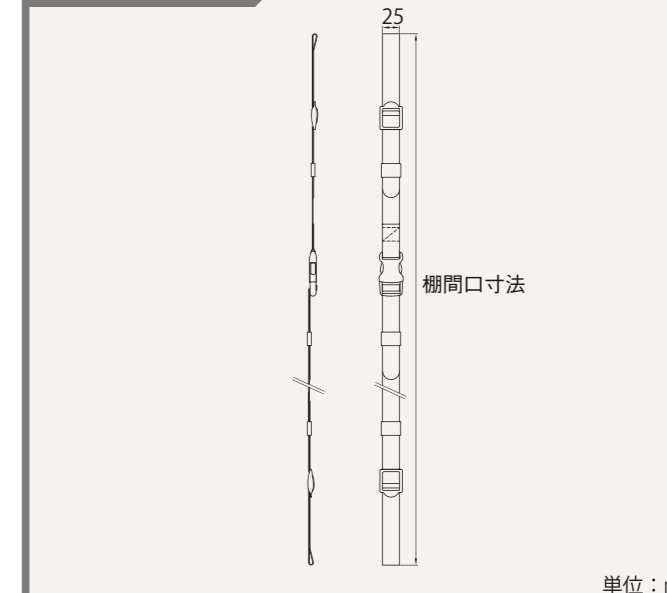
オープン棚の支柱に巻き付け落下防止



落下ストッパー S (90 ~ 210 cm) P

●本体価格 1,600 ~ 1,800 円 (1 本) (長さ 5 種)

LH-916SP



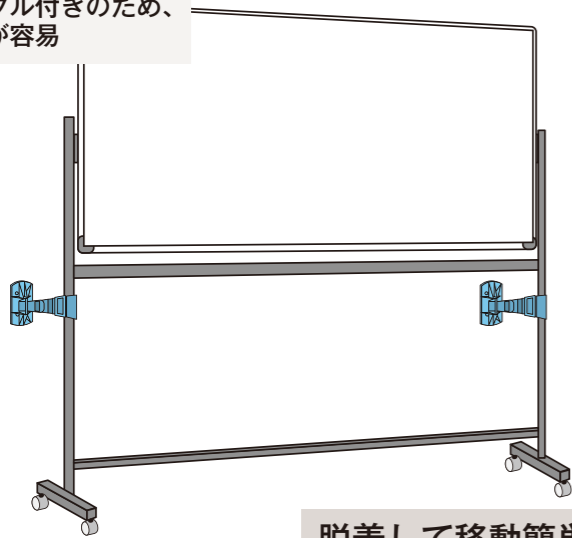
構成：本体×1、アルコールパッド×1、取説×1  
 材質：ポリアセタール、ポリプロピレン、スチレン系接着材  
 概寸：900~2100×34×12mm  
 重量：約 60g / 本 対象物重量：100kg 以下 / 本  
 使用環境温度：0℃ ~ 40℃  
 耐震度：震度 6 強相当

| 型番         | 棚間口寸法  |
|------------|--------|
| LH-916S09P | 900mm  |
| LH-916S12P | 1200mm |
| LH-916S15P | 1500mm |
| LH-916S18P | 1800mm |
| LH-916S21P | 2100mm |

設備への製品の使い方

特徴

バックル付きのため、移動が容易



ホワイトボード 2本使用

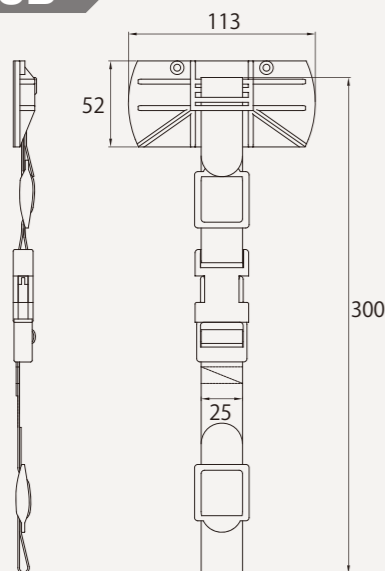
脱着して移動簡単  
通常は壁面に固定



キャスターフレームホルダーB (バックル付)

●本体価格 3,000円

LH-815B

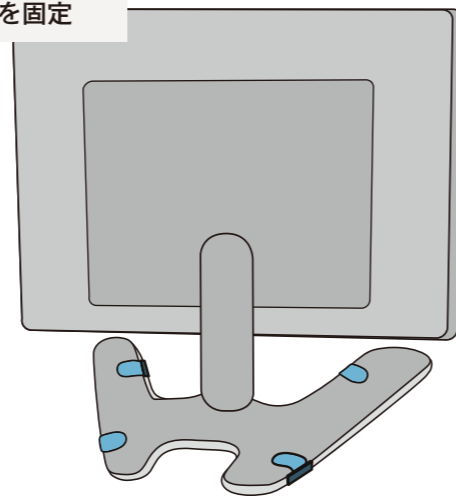


単位：mm

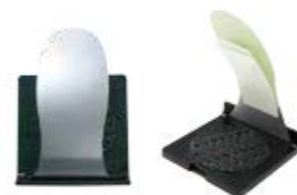
構成：本体×1 (接着パッド付きベース、バックル、PPベルト、アジャスター)  
材質：ABS / PCアロイ樹脂、ポリプロピレン、アクリル系接着材  
概寸：約300×113×厚み18mm (組立時の状態)  
重量：約50g/本  
対象物重量：100kg以下 / 本 (\*2本セットでの使用を推奨します)  
使用環境温度：0℃~40℃  
耐震度：震度6強相当

特徴

テレビ台とテレビの脚を固定



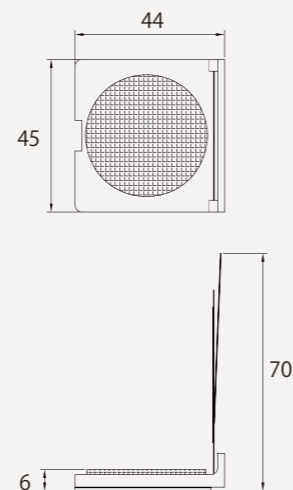
モニター 4個使用



薄型テレビストッパー M (46型未満)

●本体価格 2,480円 (4個入)

LV-324



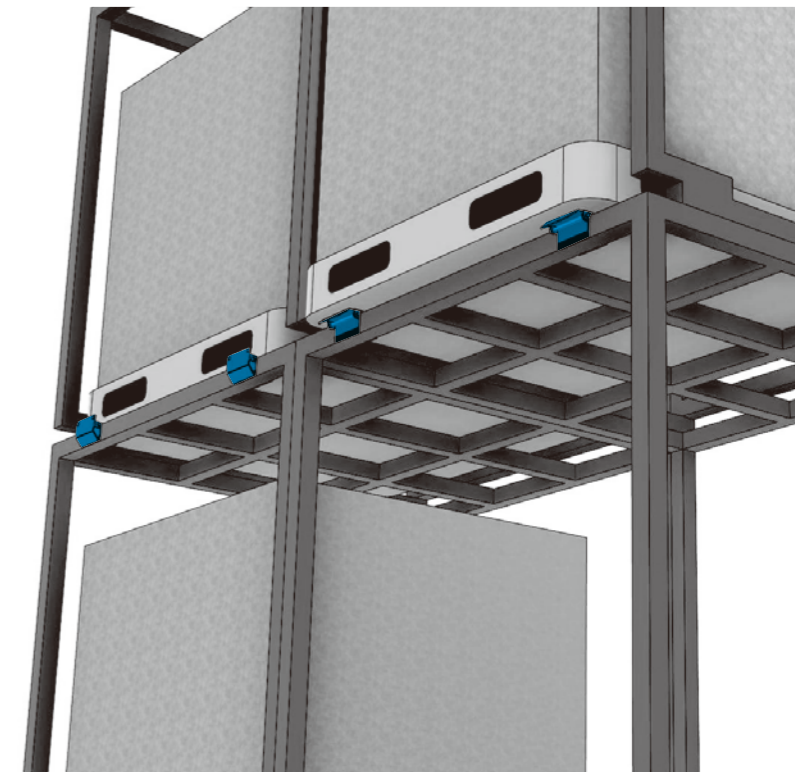
単位：mm

構成：テレビフィット×4、アルコールパッド×1、シールフィルム(黒)×4  
材質：ABS樹脂、PPフィルム、アクリル系接着材  
概寸：フット部 約44×45×10mm  
接着シール部 約20×60mm  
重量：約10g/個 使用環境温度：0℃~40℃  
外観：黒、シルバー 対象モデル：46型未満薄型テレビ  
耐震度：震度6強相当

設備への製品の使い方

特徴

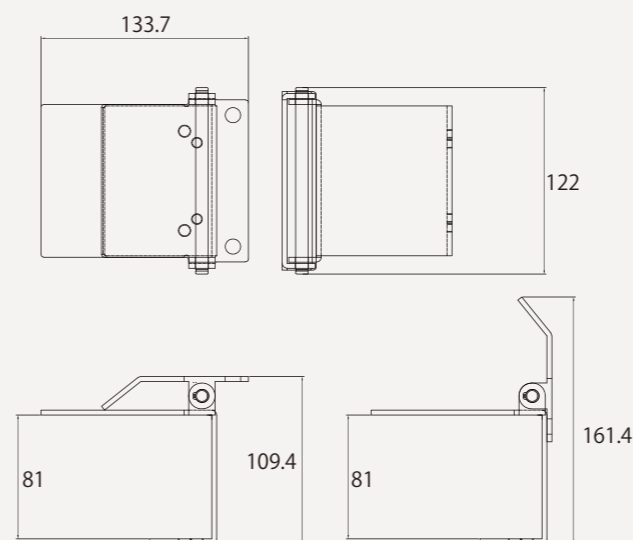
- ①パレット出入れ時にパレットラック高さ限界まで利用可能
- ②パレットラック上のパレットを移動させずに、簡単設置
- ③スチール製で長寿命。特別な保守は不要
- ④1トンのパレットを2個で保持
- ⑤フォークリフト操作の邪魔にならず安心操作



パレットストッパー FP (2個入り)

●本体価格 8,000円 (2個)

WR101P



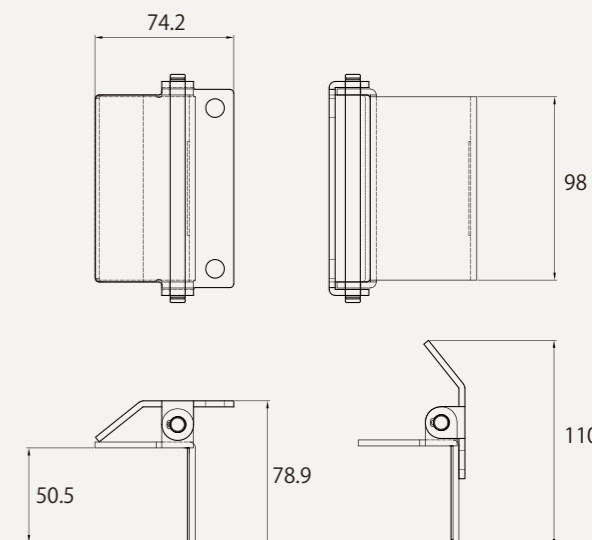
単位：mm

構成：本体×2、取付ネジ×4  
材質：メッキ処理鋼板、メッキ処理ネジ類、アクリル系接着材  
概寸：W122×H133×D109mm  
重量：1.0kg/個  
固定範囲：標準 60~最大 100mm  
対象物重量：1t以下 / 1パレット  
耐震度：震度6強相当

パレットストッパー NFP (2個入り)

●本体価格 8,000円 (2個)

WR110P



単位：mm

構成：本体×2、取付ネジ×4  
材質：メッキ処理鋼板、メッキ処理ネジ類、アクリル系接着材  
概寸：W98×H74×D79mm  
重量：0.8kg/個  
固定範囲：50mm  
対象物重量：1t以下 / 1パレット  
耐震度：震度6強相当



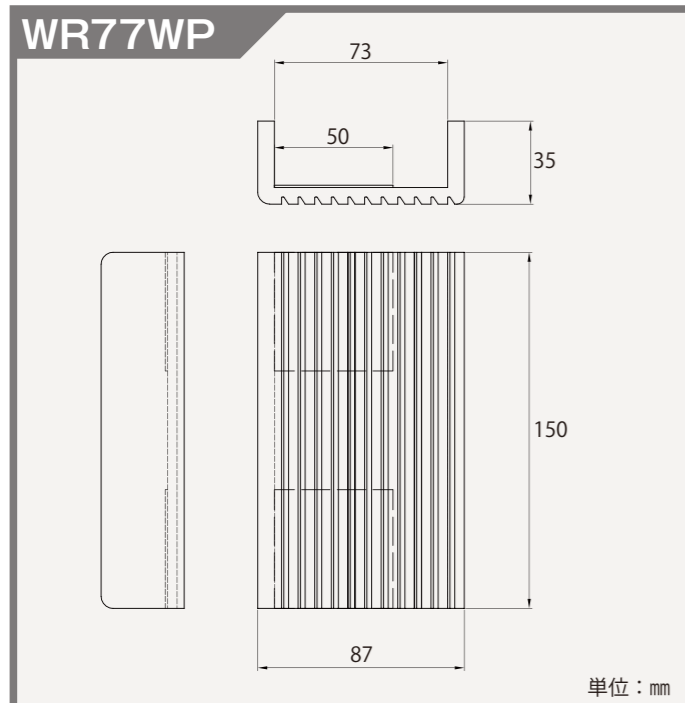
特徴

- ① 一種類で、様々なサイズのパレットラックフレームに対応
- ② 突起が無いのでパレットの出し入れ時、邪魔になりません
- ③ 接着固定で取り付け簡単

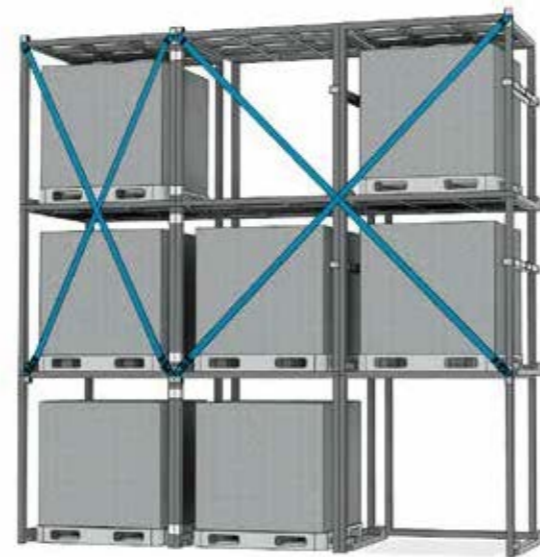


ラックパッドP (6個入り)

●本体価格 7,000円



構成: 本体×6  
 材質: 軟質塩ビ  
 概寸: W150×D87×H35mm  
 重量: 150g/個  
 対象物重量: 500kg以下 / 1パレット  
 使用環境温度: 0°C~40°C  
 耐震度: 震度6強相当

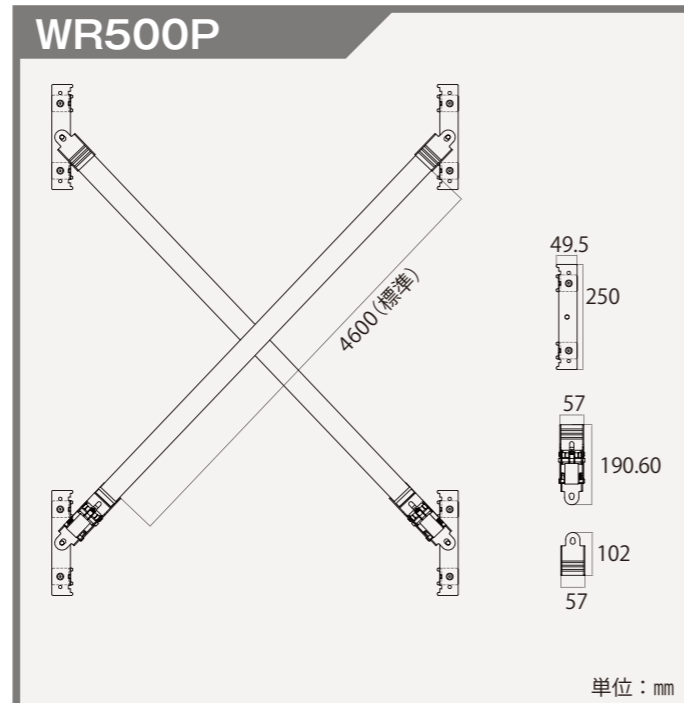


特徴

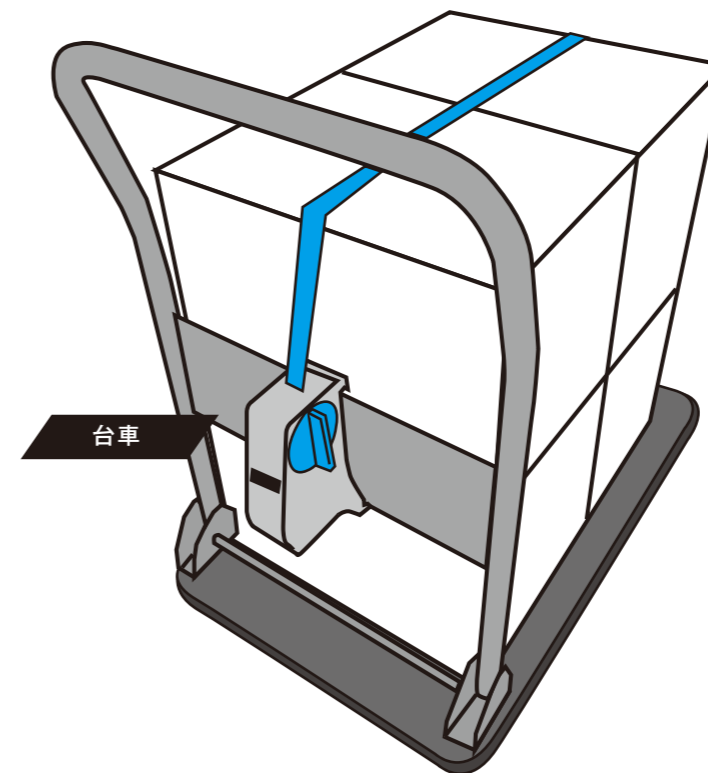
- ① ベルト2本で4パレットの落下を防止
- ② ベルトの着脱が手で容易に可能
- ③ 一時的に外したベルトの末端は、マグネットでフレームに暫定固定でき、フォークリフト作業の邪魔にならない
- ④ ワンタッチ引締め機構を使い、ベルトのたるみを無くす

ベルトパレットストッパー

●本体価格 50,000円



構成: フック×4、スライドフック×2、フックC×2、取付ベルト×8  
 材質: SUS、メッキ鋼板、ナイロン製ベルト、PP製ベルト、マグネット  
 概寸: ベルト50mm幅×5m、ベルト25mm幅×700mm 取付金具: L250×D50×H58mm、取付フック: L110×D57×H10mm、スライドフック: L210×D65×H45mm  
 重量: 取付金具: 0.58kg/個、取付フック: 0.1kg/個、スライドフック: 0.52kg/個  
 耐荷重: ベルト2本で4パレット(1t以下//パレット)  
 ベルト2本で2パレット(1t以下//パレット) 耐震度: 震度6強相当



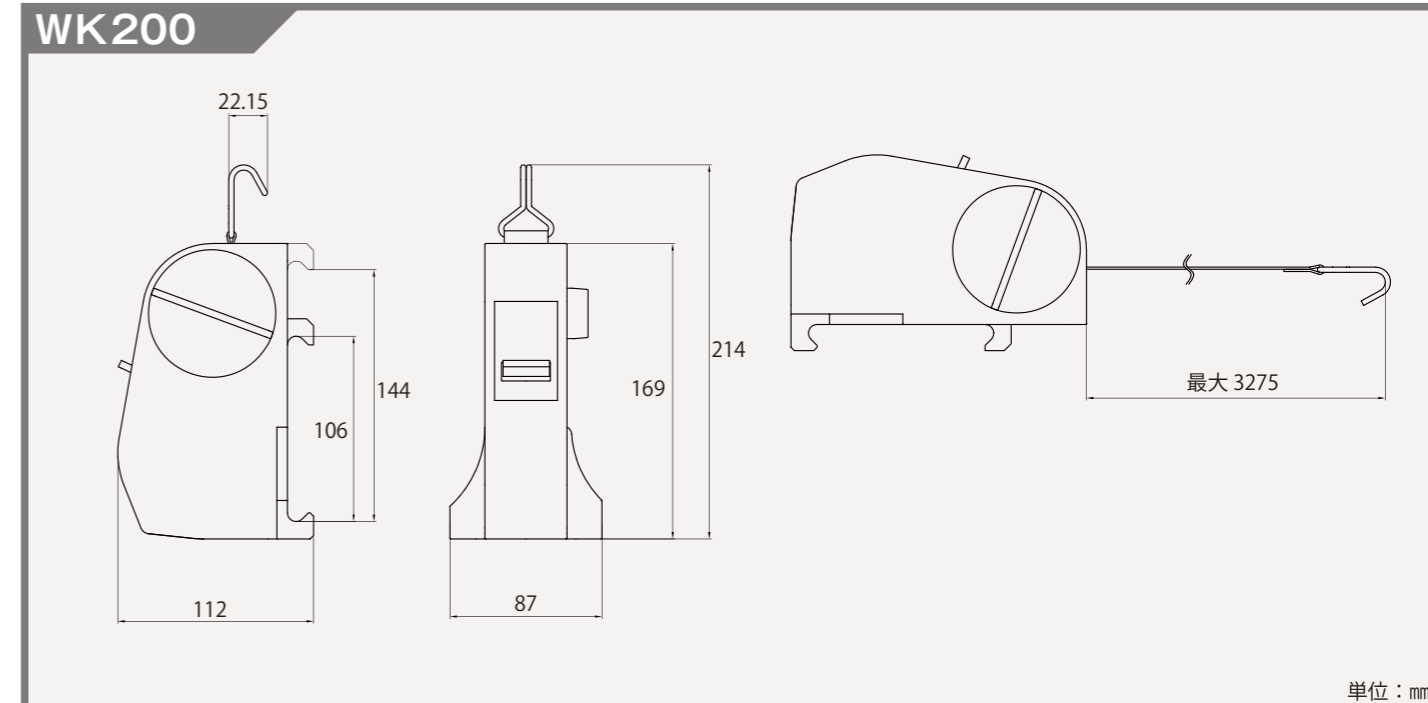
特徴

- ① 簡単な取り付け、操作
- ② 大きな荷物の荷崩れ防止。ベルト長3.1m



台車用荷崩れ防止ベルト (Wコブラ)

●本体価格 6,000円



構成: 本体×1、取説×1  
 材質: PC/ABS アロイ樹脂、ステンレスバネ、ポリプロピレン  
 概寸: W87×D112×H175mm  
 ベルトサイズ: 長さ約3.1m、幅25mm  
 重量: 460g  
 背面幅取説範囲: 100~150mm

事務所内の地震対策も忘れずに

# 事務所の地震対策

# 大学や企業、 公的機関の研究所では、

重要な研究を中断させないために什器や機器、実験台、恒温槽、フリーザー、デシケーターなど転倒防止、移動防止が必要です。長尺シートの床には研究に支障をきたさない、埃を出さない固定が重要です。

# 研究所の地震対策

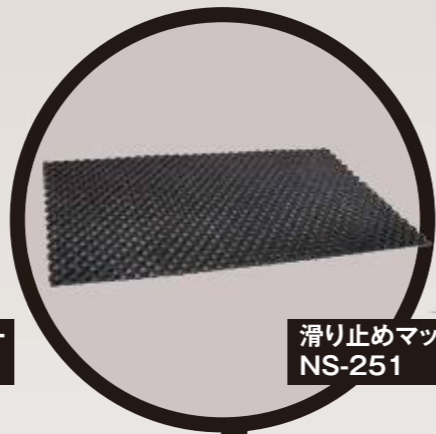
転倒 落下 移動 移動落下 盗難



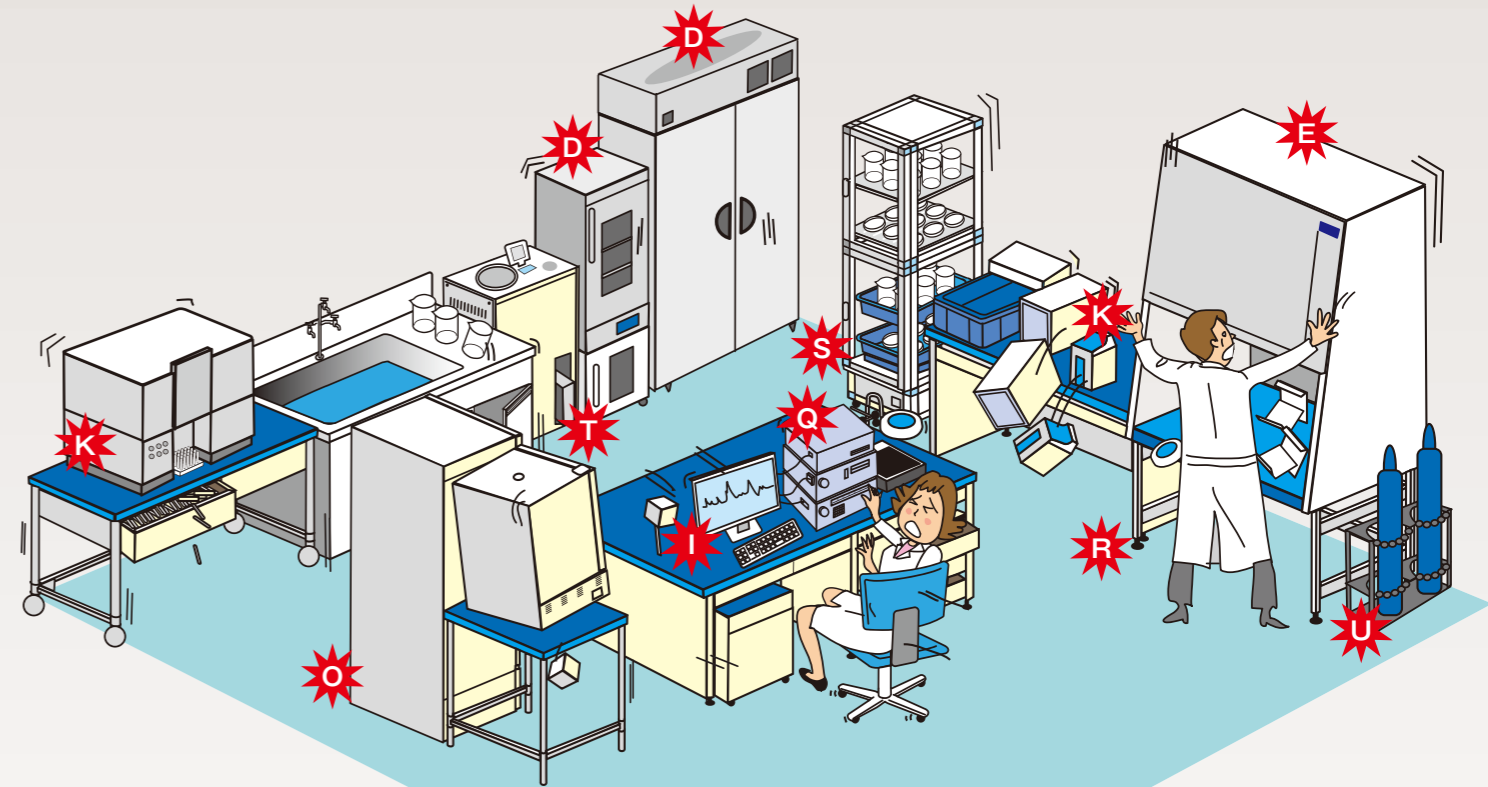
キャスト・イット  
MFP-22T/F



キャビネットホルダー  
LH-801GLP



滑り止めマット  
NS-251



モニターSTOPパーフック  
LM-401



ジョイントシールS  
LJ-504



落下防止バンドEP  
LH-918EP



キャビネットホルダー-GLP  
LH-801GLP



キャビネットホルダーLP  
LH-803P



リンクプレートフラットLLP  
LP-0812P



段積み装置STOPパーP  
LH-930LP



リンクワイヤースTOPパー  
MW-001



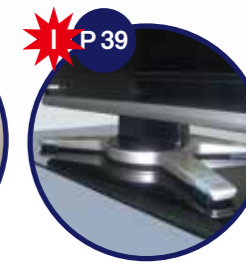
リンクプレートフラットL50  
LP-086



キャストフレームホルダーBP  
LH-805B2P



キャストフレームホルダーB(バックル付)  
LH-815B



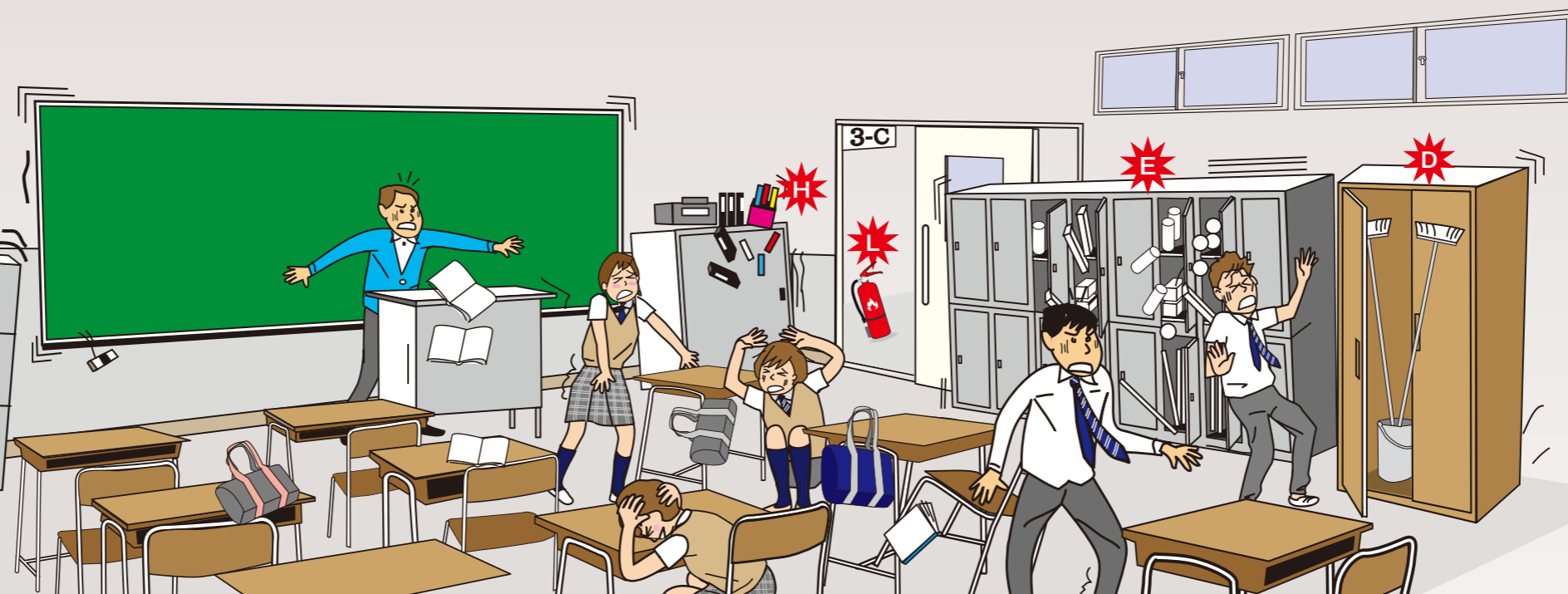
薄型テレビSTOPパーM  
LV-324

**教育現場**では、高さのあるロッカーや棚が多く  
地震時に転倒して廊下を塞ぐなど避難の妨げになることもあります。  
怪我防止、速やかな避難行動のために  
家具や什器などの転倒防止、移動防止が必要です。

# 学校の 地震対策

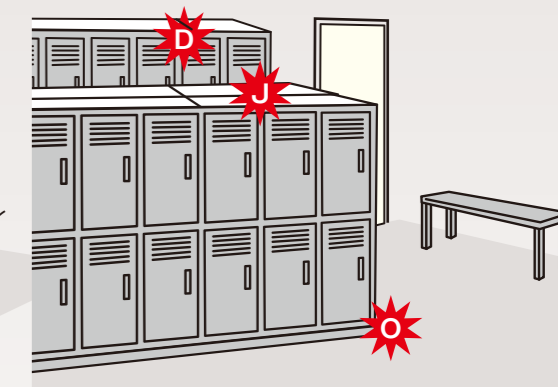
転倒 落下 移動 移動落下 盗難

## 教室

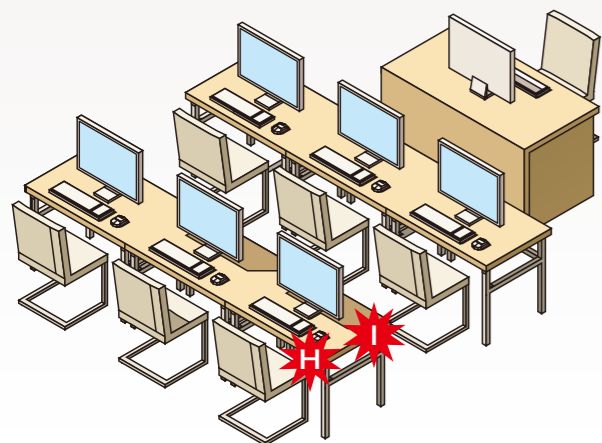


## 玄関・廊下・更衣室

靴箱、ロッカー



## PC室



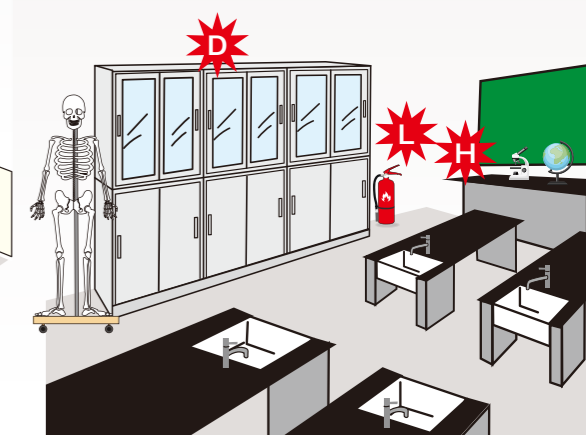
## 図書室



## 職員室



## 実験室





○=設置可能 △=設置条件があります。お問い合わせください。

| 固定部位      | ページ | 大分類           | 一般加工機械 |        |        |        |         | 基板製造装置 |       |       | プラスチック加工機 | 生産装置     | 作業台・測定台上(測定器・試験機) |       |       |       |        | 棚類     |       |       |        | 倉庫      | 台車 | クリーンルーム | 食品関連 | 事務機 | その他 |     |     |
|-----------|-----|---------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-------|-------|-----------|----------|-------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|---------|----|---------|------|-----|-----|-----|-----|
|           |     |               | 対象物    | プレス    | NC工作機械 | 汎用工作機械 | レーザー加工機 | リフロー炉  | マウンター | 半田印刷機 | 射出成型機     | 自動機      | 恒温機               | 検査機   | 顕微鏡   | 卓上測定器 | デシケーター | 測定器ラック | 工具機   | オープン棚 | キャビネット | パレットラック | 台車 | 半導体検査機  | 生産設備 | 複合機 | TV  | 消火器 | 冷蔵庫 |
| 型番        | 重量  | ~1.8t         | ~1.8t  | 1.8~5t | 0.5~2t | 0.5~5t | 3~5t    | ~2.5t  | ~2.6t | ~5t   | 0.3~3t    | 0.1~1.5t | 0.3~3t            | ~0.2t | ~0.1t | ~0.3t | ~0.5t  | ~0.6t  | ~1.0t | ~1.0t |        | ~0.5t   |    |         |      |     |     |     |     |
| レベルアジャスター | 23  | MS-802M/L     | ○      | ○      | △      | ○      | ○       | ○      | ○     | ○     | ○         | ○        | ○                 | ○     | ○     | ○     | ○      | ○      | ○     | ○     |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 15  | MS-3053       | ○      | ○      |        | ○      | ○       | ○      | ○     | ○     | ○         | ○        | ○                 | ○     | ○     | ○     | ○      | ○      | ○     | ○     |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 15  | MS-3054       | ○      | ○      |        | ○      | ○       | ○      | ○     | ○     | ○         | ○        | ○                 | ○     | ○     | ○     | ○      | ○      | ○     | ○     |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 15  | MS-3201       | ○      | ○      |        | ○      | ○       | ○      | ○     | ○     | ○         | ○        | ○                 | ○     | ○     | ○     | ○      | ○      | ○     | ○     |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 15  | MS-3202       | ○      | ○      |        | ○      | ○       | ○      | ○     | ○     | ○         | ○        | ○                 | ○     | ○     | ○     | ○      | ○      | ○     | ○     |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 52  | MRO-001       |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
| 底面固定      | 18  | MS-303A       | △      | △      | △      | △      | △       | △      | △     | △     | △         | △        | △                 | △     | △     | △     | △      | △      | △     | △     |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 16  | MS-705M/L/H   | ○      | ○      | ○      | ○      | ○       | ○      | ○     | ○     | ○         | ○        | ○                 | ○     | ○     | ○     | ○      | ○      | ○     | ○     |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 22  | LP400/LP450   |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 22  | MS-002A       |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       | ○      |        | ○     |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 19  | MS-301        | △      | △      | △      | △      | △       | △      | △     | △     | △         | △        | △                 | △     | △     | △     | △      | △      | △     | △     |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 20  | MS-801GLP     |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     | ○   |     |
| 側面固定      | 31  | LP-086        |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 33  | LP-0812P      | ○      |        |        | ○      | ○       |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 17  | MS-701        |        |        |        |        | ○       |        |       | ○     |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 24  | MS-201L/202L  | ○      | ○      | △      | ○      | ○       | ○      | ○     | ○     | ○         | ○        | ○                 | ○     | ○     | ○     | ○      | ○      | ○     | ○     |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 36  | LS-484        |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
| キャスター     | 21  | MW-001        |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       | ○      | ○      |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 21  | MFP-22T/F     |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 52  | MRW-001       |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       | ○      | ○      |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 39  | LH-815B       |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
| 落下防止      | 42  | WK200         |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 37  | LH-918EP      |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        | ○     |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 38  | LH-912MP      |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        | ○     |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 38  | LH-916SP      |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        | ○     |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 41  | WR500P        |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 41  | WR77WP        |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 40  | WR101P        |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 40  | WR110P        |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
| 机上固定      | 39  | LV-324        |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     | ○   |     |
|           | 34  | MS-3071       |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 35  | LH-8051       |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 33  | LP-0812P      |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 36  | LM-402P       |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
| すべり止めマット  | 37  | NS-205        |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 37  | NS-251        |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
| 壁固定       | 27  | LH-801GLP     |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 27  | LH-803P       |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 22  | LH-805B2P     |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 36  | LM-401        |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
| 連結固定      | 52  | WB100P        |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     | ○   |     |
|           | 30  | LH-401/LH-402 |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 30  | LW-301/302    |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 25  | LJ-604        |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
| 天板固定      | 25  | LR-091~098    |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |
|           | 31  | LP-082/083    |        |        |        |        |         |        |       |       |           |          |                   |       |       |       |        |        |       |       |        |         |    |         |      |     |     |     |     |

各種専用チラシ(下記一例)をご用意しています。  
ご入用の際には、お電話、もしくは当社担当者までお申し付けください。



# 交換用接着パッド

プライマーB (LA-350)  
5g/5個入り 本体価格 2,250円



## リンテック 21 製品向け交換用接着パッド型番リスト

※本カタログには一部を掲載していますので、詳細は当社HPをご覧ください。  
下線は本カタログ掲載商品

| 品番    | 製品名                                   | 製品写真 | 対象型番   | サイズ                  | 交換パッド枚数    | アルコールパッド枚数 |
|-------|---------------------------------------|------|--|----------------------|------------|------------|
| LQ-01 | 接着パッド/<br>アルコールパッド<br>(LS-282用)       |      | LS-281、LS-282、LS-581   | 30×30mm              | 4枚         | 1枚         |
| LQ-06 | 接着パッド/<br>アルコールパッド<br>(LS-484用)       |      | LS-481、 <u>LS-484</u>  | ①36×38mm<br>②40×40mm | ①4枚<br>②4枚 | 2枚         |
| LQ-09 | 接着パッド/<br>アルコールパッド<br>(リンクホルダー用)      |      | LH-102、LM-401  | 40×40mm              | 4枚         | 1枚         |
| LQ-14 | 両面接着パッド<br>プレートL用<br>(50×50)<br>10枚入り |      | KL-40712、LH-930、<br>LP-050、LP-0812P、<br>LP-080、LP-081、 <u>LP-082</u> 、<br>LP-083、LP-086、LP-087、<br>MS-303A、MS-705H/M   | 50×50mm              | 10枚        | —          |
| LQ-15 | 補修用VHBテープ<br>(リンクプレート用)<br>10枚入り      |      | <u>MS-802S</u>   | φ50                  | 10枚        | —          |
| LQ-23 | 補修用VHBテープ<br>(φ100円盤用<br>5枚入り)        |      | MQ-002A、MRO-001、MS-002A、<br>MS-201L、MS-202L、MS-301、<br>MS-303A、MS-303W、MS-3051、<br>MS-3052、MS-3053、 <u>MS-3054</u> 、<br>MS-3201、MS-3202、<br>MS-350EX1~4、<br><u>MS-701</u> 、MS-705H/M | φ100                 | 5枚         | —          |

| 品番    | 製品名   | 製品写真 | 対象型番  | サイズ                        | 交換パッド枚数    | アルコールパッド枚数 |
|-------|---|------|---|----------------------------|------------|------------|
| LQ-25 | 交換用両面<br>接着パッド<br>(φ80円盤用<br>5枚入り)              |      | <u>MRW-001</u> 、MS-3071、<br><u>MW-001</u> 、MW-003   | φ80                        | 5枚         | —          |
| LQ-28 | 接着パッド/<br>アルコールパッド<br>(LH-801P用)                |      | LH-801P、LH-805、<br>LH-803、 <u>LH-8051</u> 、<br>LH-8052、LW-041、<br>LW-405  | 8面カット                      | 2枚         | 1枚         |
| LQ-32 | 交換用両面<br>接着パッド<br>プレート<br>消火器フック用               |      | LK-119B-2、 <u>LK-119BP</u>  | 50×50mm                    | 10枚        | —          |
| LQ-36 | 接着パッド/<br>アルコールパッド<br>(LH-901P用)                |      | LH-901P   | ①40×40mm(白)<br>②40×40mm(黒) | ①2枚<br>②2枚 | 2枚         |
| LQ-37 | 接着パッド/<br>アルコールパッド<br>(LH-803P用)                |      | LH-801BP、 <u>LH-801GLP</u> 、<br><u>LH-803P</u> 、 <u>LH-805B2P</u> 、<br>LH-804、LH-8051B、<br>LH-8052B、LH-805B、<br>LH-815B | 8面カット                      | 2枚         | 1枚         |
| LQ-38 | 接着パッド/<br>アルコールパッド<br>(LH-912M用)                |      | <u>LH-912M09~21</u> 、<br><u>LH-912M09~21P</u>   | 40×50mm                    | 10枚        | 10枚        |
| LQ-45 | 接着パッド/<br>アルコールパッド<br>(LM-402P、<br>LM-4021用)    |      | LM-4021、 <u>LM-402P</u> 、<br>LP-079、LP-084、<br>LP-085、LP-088、<br>LP-089、LP-093  | 40×40mm                    | 4枚         | 2枚         |
| LQ-46 | 接着パッド/<br>アルコールパッド<br>(LH-901LP、<br>LH-901GLP用) |      | LH-901GLP、LH-901LP、<br>LH-901NH-10、<br>LH-901NHP、LH-901NP   | 40×40mm                    | 4枚         | 2枚         |

詳しくはホームページをご覧ください。

食品、医療

清潔、耐水、浸蝕防止  
混入異物発生防止

食品工場や医療機関で  
サプライチェーンのBCP面で  
特に一刻も早い機能の  
復旧が求められています。



混入異物を発生させない。  
作業時間中も粉塵や騒音を出さない取付け作業可能。  
水浸しの環境でも、取付け後、水中使用も可能。  
防錆のステンレス製固定具も用意。  
穴を開けないので2階以上の床、躯体を傷めず、  
移設が容易にできる。



クリーンルーム

クリーン度100  
ルビロンでガス解決

クリーン度 100 程度の  
クリーンルームでの固定。  
ルビロン材使用で  
排出ガスの心配無。



クリーン度100実現とは・・・

FED-209E(英国基準)/0.5 ミクロン粒子が  
1立方フィート内に 100 個以下存在するレベル。

特徴

- ① 排出ガスの心配なし
- ② 3M社製接着材に代わるクリーンルーム建設に  
使用実績のある信頼出来る接着材を使用し固定
- ③ 取付簡単
- ④ 瞬間接着でないため  
固定位置への取付は容易
- ⑤ チューブ入り接着材付

主要製品：MS-3053CR MW-001CR 他

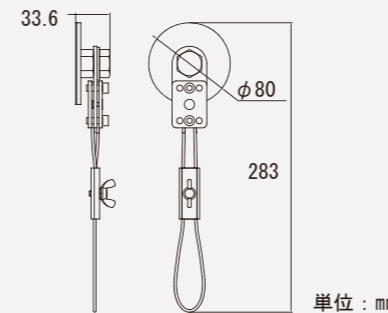
BCP 特許 出願中 転倒 防止



薬液タンクストッパー

地震により医療用薬液タンク等キャスター付き装置が移動・転倒する事を防止する製品です。床に接着固定した円盤に繋いだワイヤーをキャスターにかけて使います。錆び難いステンレス仕様。

MRW-001



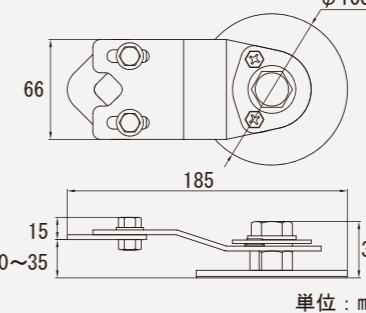
構成：本体×1、プライマー B×1  
材質：ステンレス鋼板、金属製ワイヤー、アクリル系接着剤  
概寸：約284×80×35mm  
重量：約480g  
使用環境温度：0℃～40℃  
耐震度：震度6強相当



透析機械装置ストッパー

人工透析装置関連の移動防止具です。工事が不要で、固定対象物を動かさずに取り付け、取り外しが可能です。防錆対策としてステンレス仕様になっています。

MRO-001



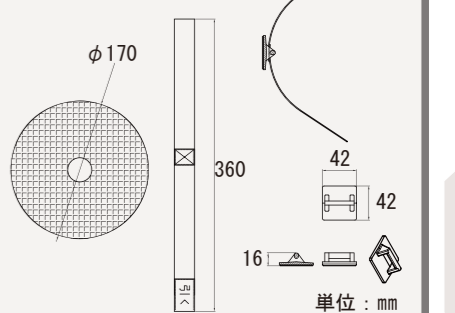
構成：本体×2、プライマー B×2  
材質：ステンレス鋼板、ステンレス製ネジ等、アクリル系接着材  
概寸：100×185×37mm 重量：約600g  
使用環境温度：0℃～40℃ 高さ調整範囲：約20～35mm (いずれも床面からネックプレート先端下部までの隙間)  
耐震度：震度6強相当



消火器ストッパー

地震による火災が起きた際に、消火器が転倒・移動して定位置に無いと使いたい時に使えなくなる恐れがあります。

WB100P



構成：接着フック付き面ファスナー×1、滑り止めマット×1、アルコールパッド×1、材質：PC/ABS樹脂、ポリエステル、PVC、アクリル系接着材 概寸：フック部・約40×40mm、面ファスナー部：約25×590mm、滑り止めマット：φ170mm  
重量：約50g/セット 備考：\* 消火器をフックに掛ける際、ぶらさげない様に高さを調整してご使用下さい

ご注文の流れ

概算(予算取り用)

販売店へ見積依頼

ご注文



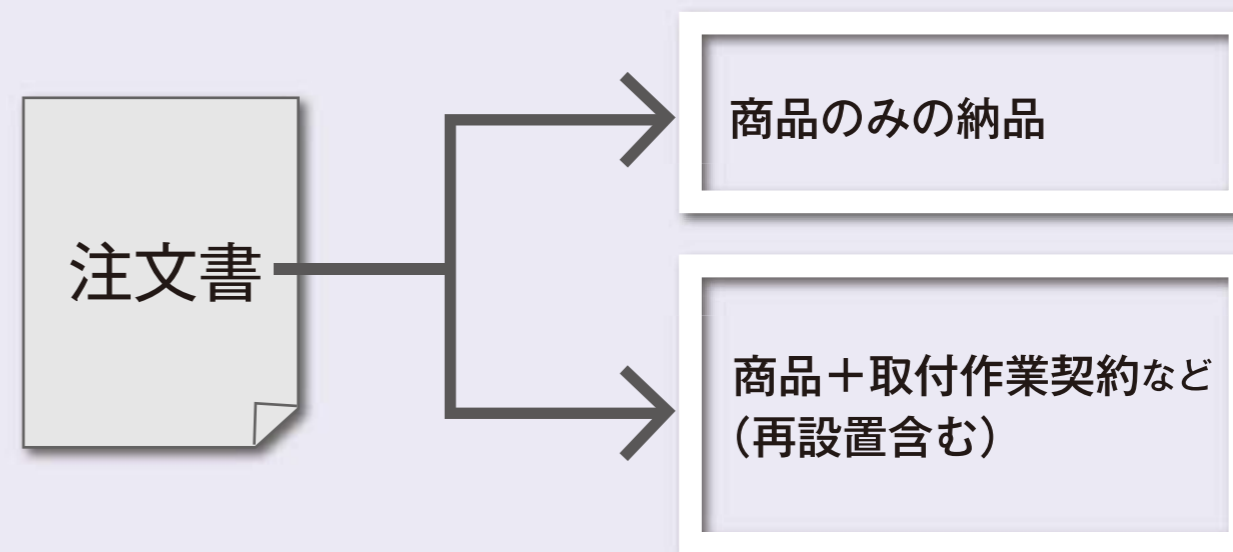
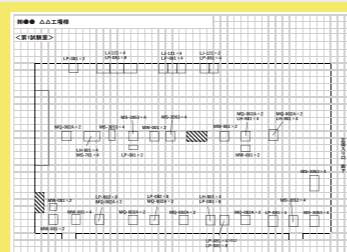
Step 1

概算を知りたい、概算予算を取りたい場合  
本カタログのイラストを参考にしながら、  
対象物への商品の必要個数を計算して  
概算を算出して下さい。



Step 2

詳細な金額を知りたい場合  
現地調査に伺い、最適な商品のご提案を  
させていただきます。  
お見積りのご依頼はご連絡下さい。  
有料の場合もあります。



オプションサービス

商品のご紹介 ◆ 見て、触れる、出前展示会

資料・サンプルの提供

現地調査

引張試験

出前展示車(屋外)



東京の展示会にお越しただけない方のために、  
貴社にお伺いし、貴社の駐車場等で  
展示会を開くことができる展示車です。  
実際に現場でお使いいただいている  
当社の代表的な商品をお持ちして、直接手に取って  
ご理解を深めていただくことができます。

展示キット(屋内用)



耐震試験報告書  
各種商品説明資料

トライアルサンプル貸出  
～営業サンプル

貴社現場で対象設備にあてがっていただくための  
貸出サンプルのご用意があります。ご遠慮なくお問合せください。



- 実際の現場にお伺いして調査
- ご要望があれば床の強度試験実施