

# BCP

(事業継続計画)

- 稼働を止めない
- 供給を維持
- オフィス用、病院用カタログも有ります

## 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.6.1

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

# 工場のBCP

## 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。



## は**必須**です。

### 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

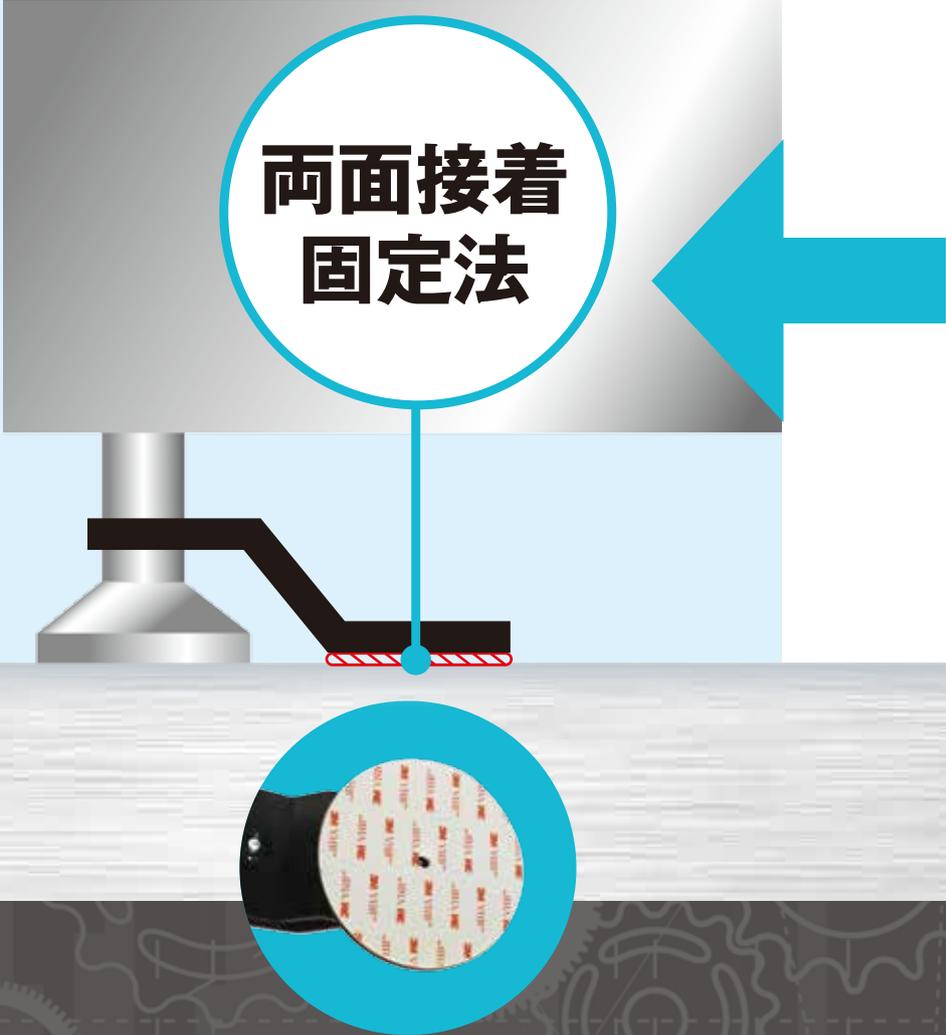
③  
**高性能**  
耐震試験によって  
検証

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・耐油性
- 簡単移設



両面接着  
固定法

## → 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。

## アンカーボルト 固定法



### 移動 防止

リンクアンカー	→14
リンクアンカーシリーズ	→15
MS-301	→16
MS-3053シリーズ,	
MS-3201シリーズ	→17
MS-705シリーズ	→18
MS-701シリーズ	→19
MS-303A	→20
MS-801GLP	→21
MFP-22T/F	→22
MW-001,MS-002A	→23
LH-805B2P,LP-400P,LP-450P	→24
MFP-24P,MFP-25P LH-701	→25

### 転倒 防止

MS-802シリーズ	→26
MS-201Lシリーズ	→27
LJ-604, LJ-200,	
LR-061~064P	→28
LJシリーズ	→29
LH-801GLP,LH-803P	→30
LH(ゴムベルト)シリーズ	→31
LH(PPベルト)シリーズ	→32
LH-401,LH-402,	
LW-301, LW-302	→33
LP-082, LP-083,	
LP-086	→34
LPシリーズ	→35
MRW-001,MRO-001,WB100P	→57

### 移動 落下 防止

LH-930LP,	
LP-0812P	→36
MS-3071	→37
LH-8051	→38
LS-284,384,484	→39
LM-402P, LM-401	→40
LM-403P, LM-404P	→41

### 落下 防止

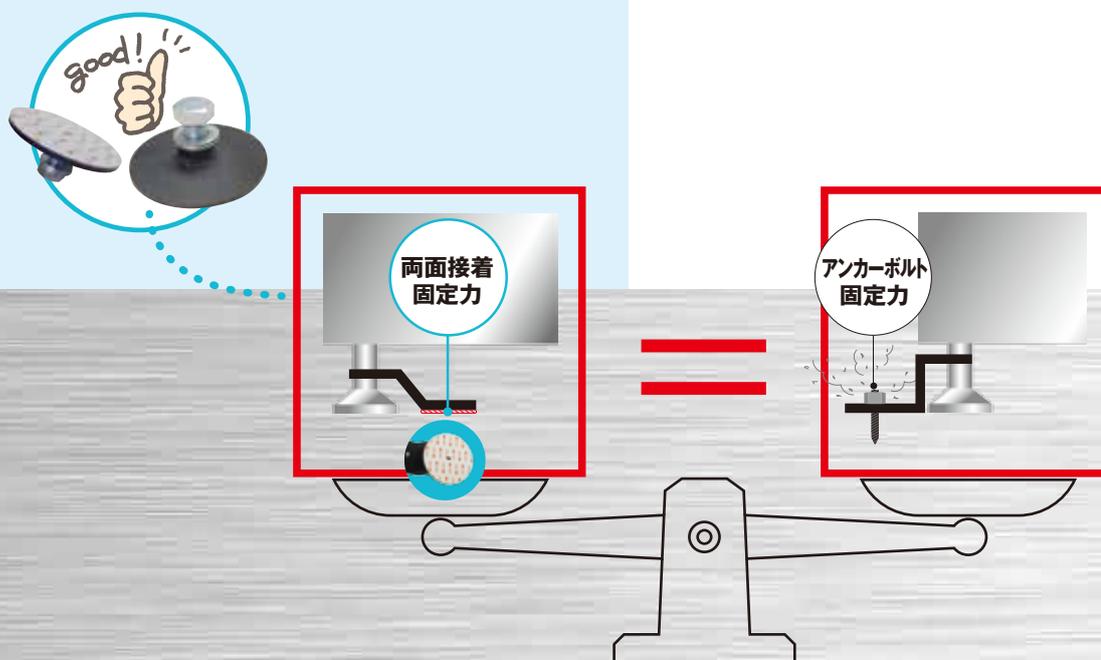
LH-918EP,NS-208P,NS-251	→42
LH-912MP, LH-916SP	→43
LH-815B, LV-324	→44
WR101P,WR110P	→45
WR103P	→46
WR500P	→47
WR77WP,LR-77P	→48
WL105P,WW501P	→49
LH-406P,LT-406	→50
WK200,WK202	→51

工場設備の地震対策	→10~11
倉庫の地震対策	→12~13
事務所の地震対策	→52
研究所の地震対策	→53
一覧表	→54~55
実績紹介	→56~57

交換パッド	→58~59
-------	--------

## ✓ 両面接着力 → アンカーボルトに匹敵!

- 標準的に使用しているΦ100 円盤は最大 M12 のアンカーボルト相当の強度。
- 円板 4 枚を使用し、多くの重量1トン以上の設備固定に使用実績有り。
- アンカーボルトのような破壊式固定方法に対して、非破壊式両面接着固定は、環境を壊さず再利用も可能。
- 3M 社の両面接着テープは、耐候性・信頼性・寿命に優れ 30 年間にわたる採用実績があり、剪断接着力にも優れている。
- 大手自動車部品メーカーの安全基準にも準拠されている。
- 公的機関での耐震試験を実施し、検証報告書も提出可能。



## ✓ 床強度の検証 → 床の強度はこれで安心

- 破壊固定式アンカーボルト固定に対して非破壊式両面接着力は再現性のある耐力。
- 再現性ある現状の床強度が設備固定に耐えられるかの検証測定が可能。
- 破壊限界も規定耐力確認も当社準備の測定システムで要望により出前測定が可能。



引張試験機

### 床測定的重要性

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。

# 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

[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・1 cm<sup>2</sup>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)

## 想定される測定結果と評価

耐久性、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 独立気泡のため耐水性、耐油性に優れている



## 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

	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。

# 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

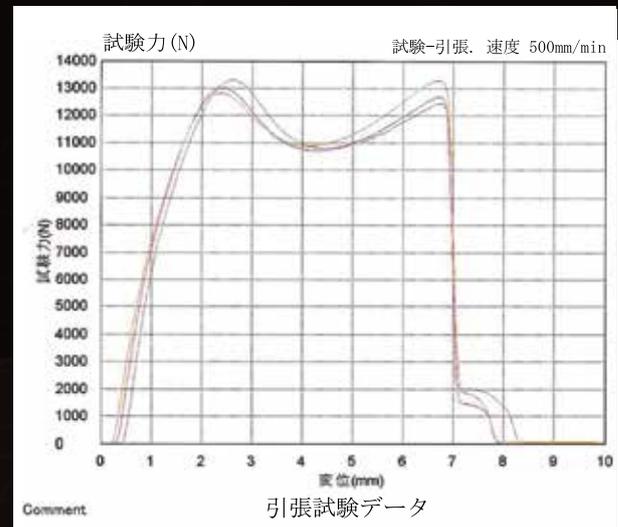
水平方向の引張強度:平均12.9KN.

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。

下図に水平方向の実測値のグラフを示します。



# 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の重要な対処です。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。

プライマーは速乾性でないため所定の位置決めまで作業をし放置後の固定されるためミス避けることが出来ます。

## 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)

# 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。

# 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  $F_v = K_v \cdot W = 0.5W$

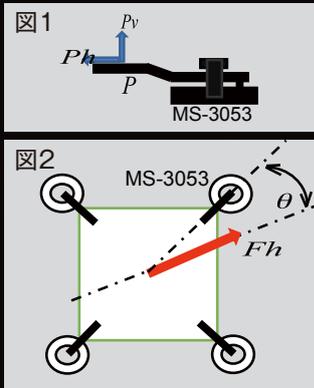
(※消火設備等の重要機器や上層階の設置は、別途、設定する場合があります。)

## 2. 耐震具にかかる荷重

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。



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

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  $P_v$  は、次式で求められます。

$$P_v = \frac{F_h \cdot L_v - (W - F_v) \cdot L_h}{L \cdot n} = \frac{W \cdot L_v - (W / 2) \cdot L_h}{L \cdot n}$$

$n$  : 引抜き荷重を受ける片側個数 ( $n = 2$ )

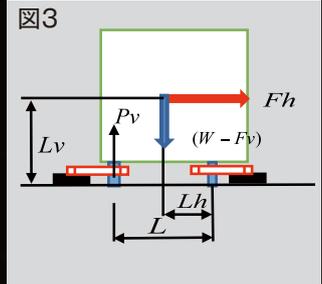
(図示のA箇所が引抜き側とする)

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. 耐震具の強度

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。



## 4. 検証

耐震強度の考え方

上記で求めた  $Ph, P_v$  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  
 $L_h = 1000mm, L_v = 800mm$

上記計算式より

$$Ph = 4900N, P_v = 735N$$

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。

# 技術ガイドライン

## 1. 回転剥離のメカニズム(特許取得技術)

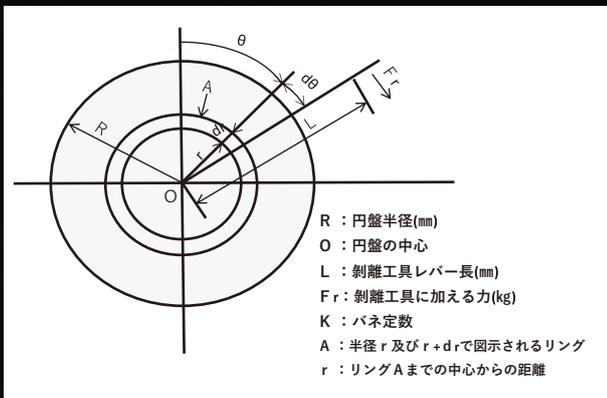
ゆっくりと回転させるとなぜ容易に剥離できるか

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。

垂直引張力300Kg	回転剥離25Kg	計算式
		$F = \int_0^\theta \int_0^R F_r = \frac{K}{L} \pi \frac{R^4}{4} \theta$

K:バネ定数 L:剥離工具の長さ  $\theta$ :剥離工具の回転  $F_r$ :剥離に加える力 R:リング長 R:円板の半径 F:回転力

円盤半径Rとして計算式を求める



剥離工具を角度 $\theta$ 回転させる時の力F (kg)

$$F = \int_0^\theta \int_0^R F_r = \frac{K}{L} \pi \frac{R^4}{4} \theta$$

計算例

L=300、R=50、K=0.008として Fr=25kg

テコの原理からも理解出来る。

## 2. 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	$f_v = F_v \times \frac{L_0}{2L_1}$
水平方向(円板に平行)	700	$f = \frac{1}{\sqrt{2}} F_h$	700	$f = \frac{1}{\sqrt{2}} F_h$
水平方向(円板に直角)	500	$f = \frac{1}{2} F_v$	700	$f = \frac{1}{\sqrt{2}} F_h$
総合	転倒防止向き (回転移動も有利)		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

f: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	$\alpha > \frac{2b}{h} \cdot g$

$\alpha$ :重心の加速度 b:設備の奥行 h:設備の高さ g:重力加速度

## 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	$F_1 = \frac{-\mu W + \sqrt{(\mu W)^2 + nK \frac{W}{g} v^2}}{n} \quad v = \sqrt{\frac{nK g x^2}{W} + 2g \mu x}$ $v_{max} = 2\pi f A \quad \alpha_{max} = (2\pi f)^2 A$

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  $\mu$ :床間の摩擦係数  $\alpha$ :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

$\mu$ :棚板の摩擦係数	$\mu=0.3$ (標準板)	$\mu=0.6$ (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)	$F_r = \frac{W}{2} (\frac{\alpha}{g} - \mu) \sqrt{1 + \frac{L^2}{16D^2}}$
バー式固定具	70Kg	40Kg	$F = W (\frac{\alpha}{g} - \mu)$

F:固定具への加力 W:棚上の対象物重量  $\alpha$ :地震による加速度 g:重力の加速度

$\mu$ :対象物と棚板間の摩擦係数  $\tau$ :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

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

安全第一



リンクホルダー連結用  
LH-401/LH-402



キャスターフレームホルダー  
LH-805B2P



消火器ストッパー  
WB100P/WB101P



ドロップストッパー  
LR-080 シリーズ



# 工場設備の 地震対策



リンクプレートフラット LLP  
LP-0812P



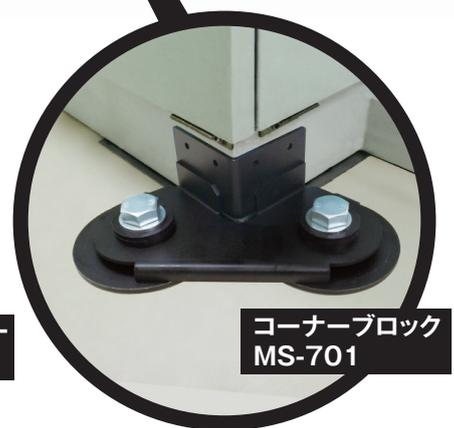
リンクレベルアジャスタ  
ストッパー S3  
MS-3053



リンクワイヤーストッパー  
MW-001



フレームホルダー  
MS-705 シリーズ



コーナーブロック  
MS-701

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、対策にお悩みの会社もあります。

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

落下



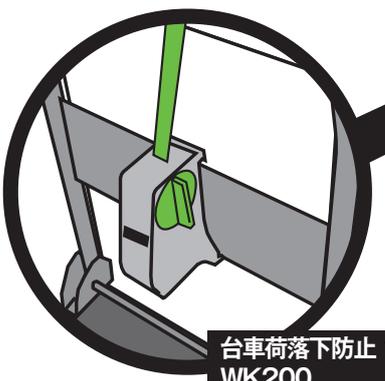
リンクホルダー連結用  
LH-401



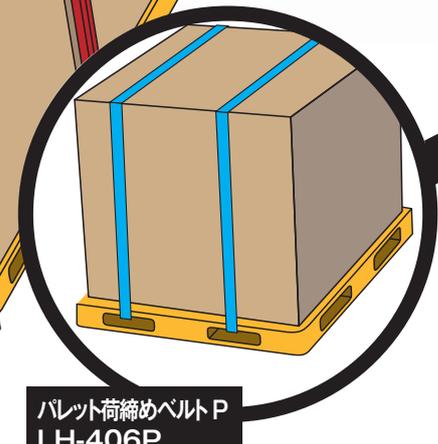
ベルト通し棒  
LT-406



ラック連結ベルトP  
WW501P



台車荷落下防止 1  
WK200

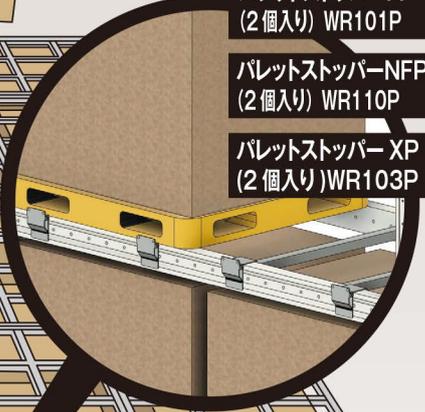


パレット荷締めベルトP  
LH-406P

# 倉庫の地震対策



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

パレットストッパーXP  
(2個入り) WR103P



ラックサイドストッパー  
WL105P

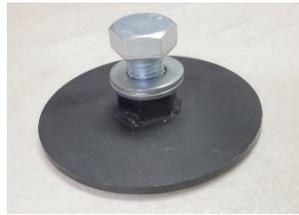


ラックパッドP  
WR77WP



## 特徴

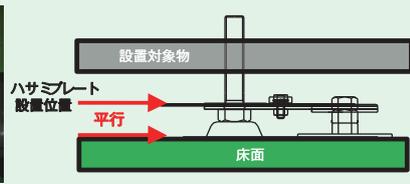
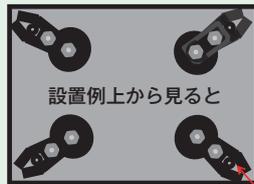
- 1 アンカーボルトに代わって使えます。  
既に設備についているアンカーボルト用の穴を使用可
- 2 このボルトは円盤のボルト部に取り付けて各種設備の固定にお使い下さい。
- 3 取り付けイメージはMS-301(P16)を参照



## 貼るだけ取り付け例

(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

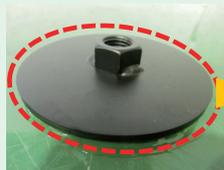


土フランジ付きM6ボルトを  
プラスドライバーとスパナで  
平行になるように調整し、  
一旦MS-3053 or 3054を  
取り付け位置から移動させます。

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、注意してください。

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



YouTube



## 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。



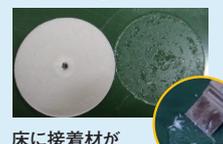
メガネレンチ等で、M16、M8ボルトを緩め、接着パッド付き  
円盤以外の部品を取り外して下さい。

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。



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。(回転剥離)

剥がした後は



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 一覧表

100Φ		
品番	製品名	製品写真
MS-3053 MS-3054	リンクレベル アジャスター ストッパー-S3/S4	
MS-201L シリーズ	フレキシブル ジョイント	
MS-802L MS-802M	設備転倒 ストッパー-L/M	
MS-3201 MS-3202	リンクレベル アジャスター ストッパー 3201/3202	
MS-705 シリーズ	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 シリーズ	ボトムホルダー	
MS-002A	マシンホルダー (2個入り)	

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

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。

MS-301



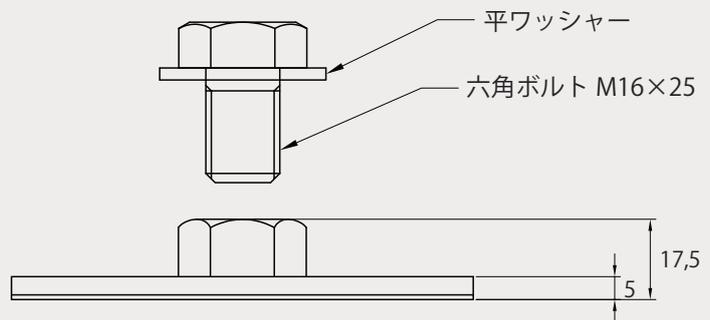
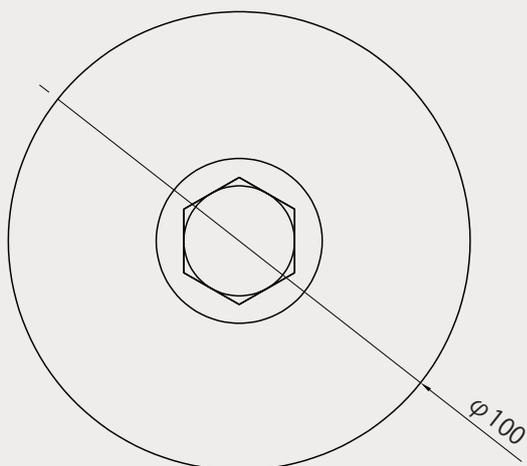
## リンクアンカー

●税込価格 5,500 円

### MS-301



取付動画



単位：mm

構成：本体×1 (接着パッド付き円盤：1、ワッシャー：2、M16×25mm六角ボルト：1) プライマー-B×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

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

### レベルアジャスター付き設備

設備への製品の使い方

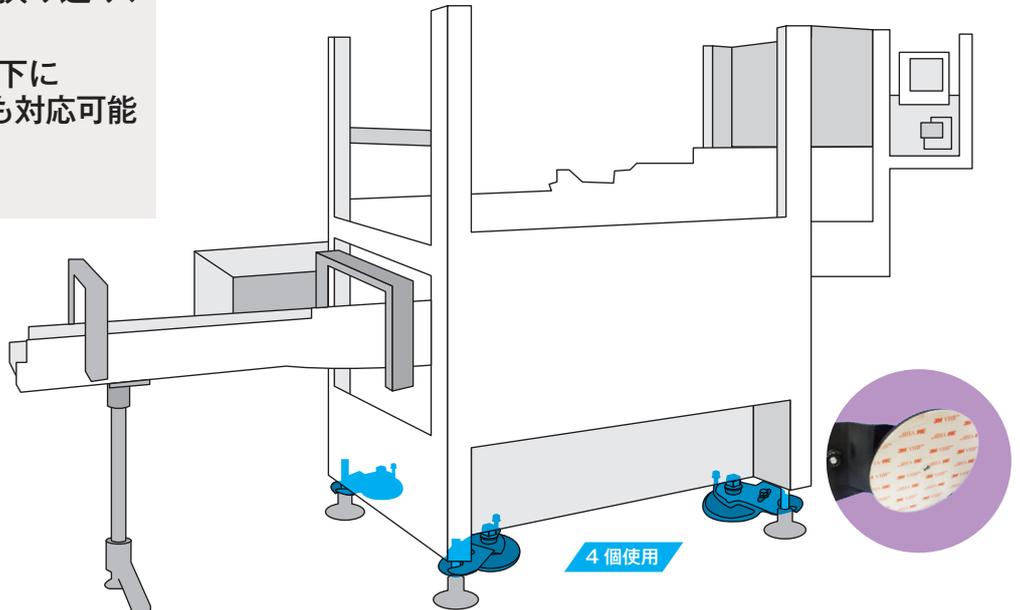
MS-3053シリーズ, MS-3201シリーズ

#### 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
- 3 設備の下で固定が可能

#### 床とアジャスターに固定

一般加工機械



4個使用



ステンレス製も有ります

#### リンクレベルアジャスタストッパー S3/S4

●税込価格 49,500円(4個)/12,375円(1個)



#### リンクレベルアジャスタストッパー 3201/3202

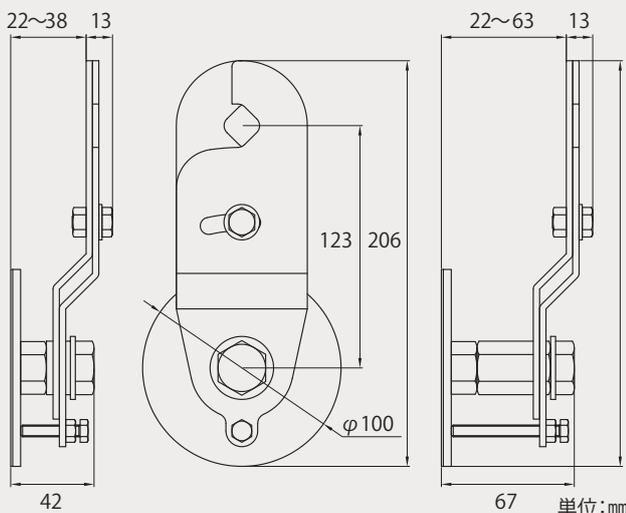
●税込価格 74,800円(4個)/18,700円(1個)

#### MS-3053

#### MS-3054



取付動画

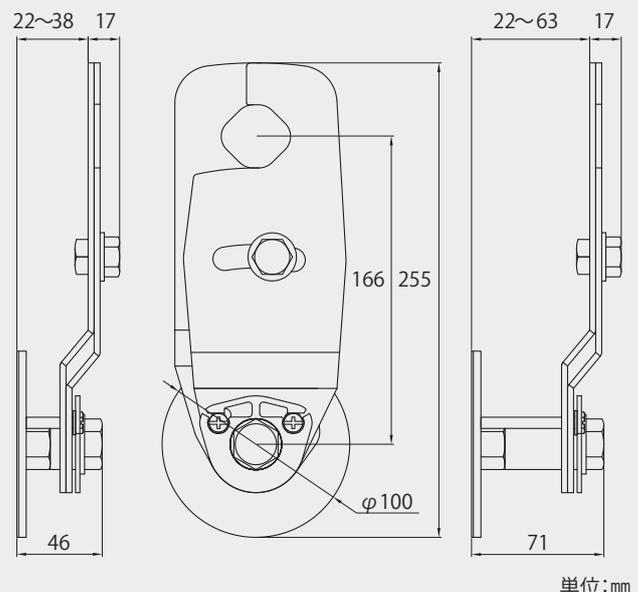


構成：本体×1、プライマー-B×1  
レベルアジャスター-適応ボルト径：φ12~20  
材質：処理鋼板、メッキ処理ネジ類、アクリル系接着材  
概寸：100×206×42mm(組立時)高さ範囲：22~38mm 重量：約900g/個  
使用環境温度：0℃~40℃  
対象物重量：300kg/個  
耐震度：震度6強相当

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℃~40℃  
対象物重量：300kg/個  
耐震度：震度6強相当

#### MS-3201

#### MS-3202



構成：本体×1、プライマー-B×1  
レベルアジャスター-適応ボルト径 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℃~40℃  
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℃~40℃  
耐震度：震度6強相当

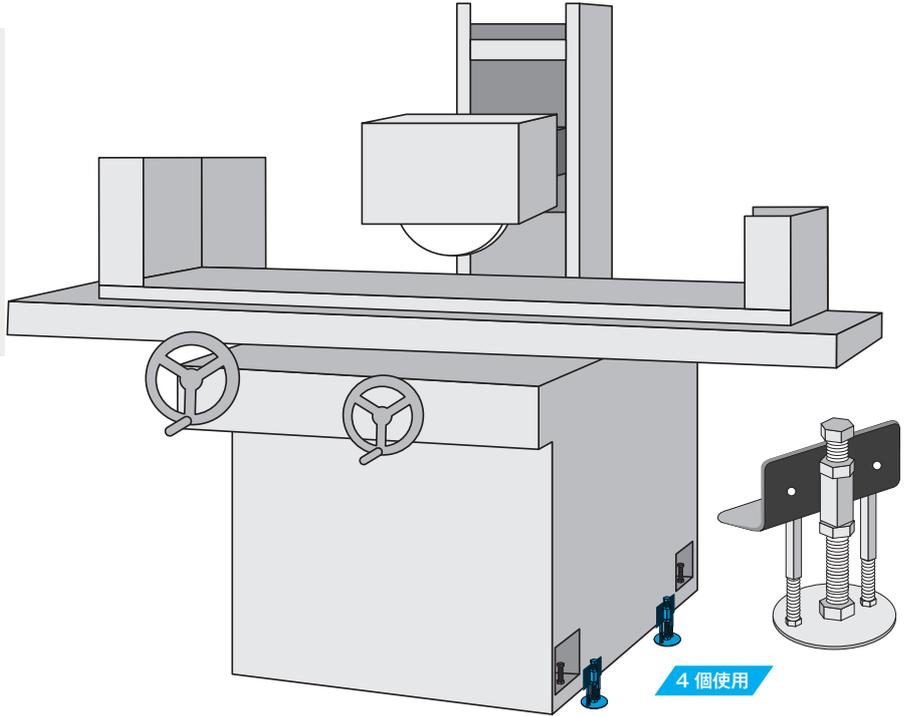
## レベルアジャスター無し設備

設備への製品の使い方

MS-705 シリーズ

### 特徴

- 1 設備と床に隙間がある際に使用
- 2 上部のL字部分と、床側の100φ円盤の両方で床面接着し、設備の転倒も防止
- 3 床と設備の隙間に合わせ7種類(11mm~150mm)の高さ違いを用意



隙間の高さ	適応する品番	可動範囲
低いところ	MS-705L	11 ~ 35mm
	MS-705M1	35 ~ 50mm
	MS-705M2	50 ~ 60mm
高いところ	MS-705H1	60 ~ 80mm
	MS-705H2	80 ~ 110mm
	MS-705H3	110 ~ 140mm
	MS-705H4	140 ~ 150mm

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

●税込価格 52,800円(4個)/13,200円(1個)

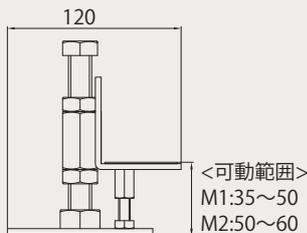
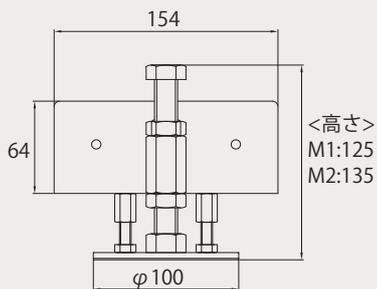
### フレームホルダー H1~4

●税込価格 74,800円(4個)/18,700円(1個)

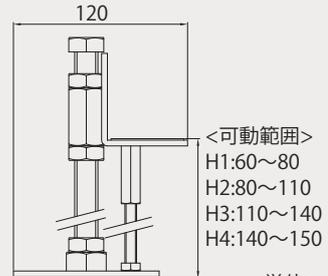
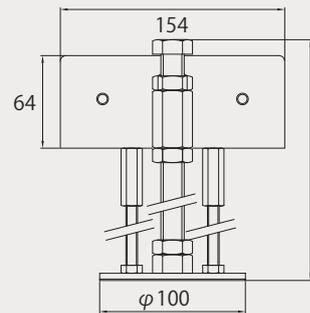
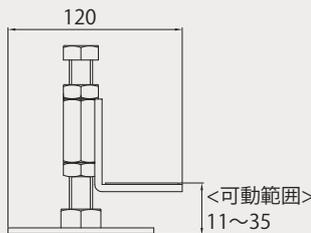
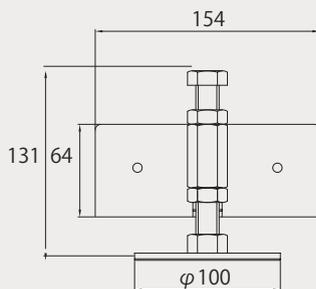
### MS-705M1~2/L

### MS-705H1~4

#### 705M1~2



#### 705L



取付動画

<高さ>  
H1:155  
H2:185  
H3:215  
H4:225

<可動範囲>  
H1:60~80  
H2:80~110  
H3:110~140  
H4:140~150

単位:mm

705M1~2  
構成:本体×1(接着パッド付き円盤×1、接着パッド付きL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、処理銅板、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  
型番別対応範囲:M1:35~50mm M2:50~60mm  
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L金具×1、M16ナット×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、処理銅板、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

705H1~4  
構成:本体×1(接着パッド付き円盤×1、接着パッド付きL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、処理銅板、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

### レベルアジャスター無し設備

設備への製品の使い方

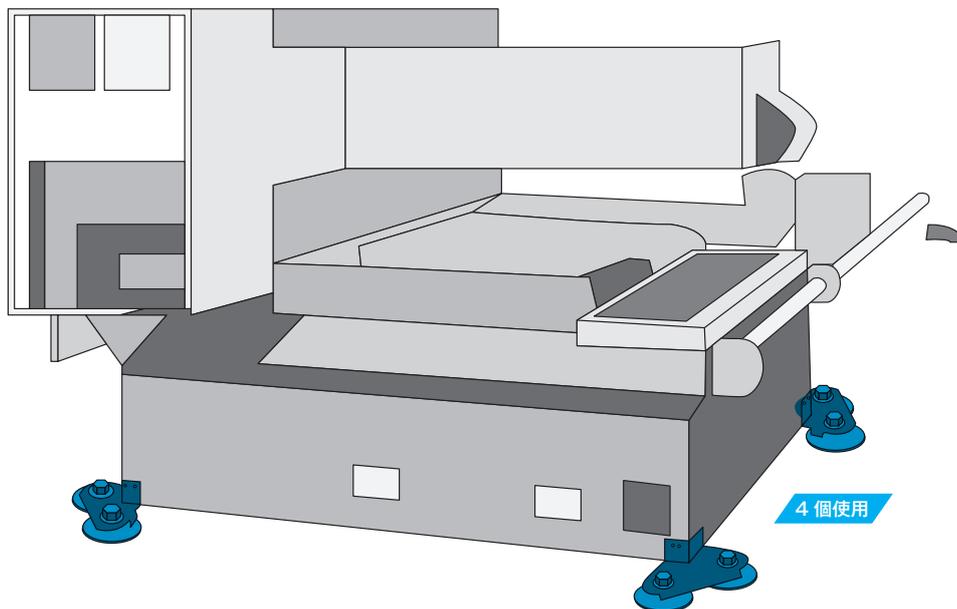
MS-701 シリーズ

#### 特徴

- ① V字型ストッパーで  
四隅に各1ヶ設置
- ② 設備側への  
接着固定はなし

床とコーナーに固定  
床直置き

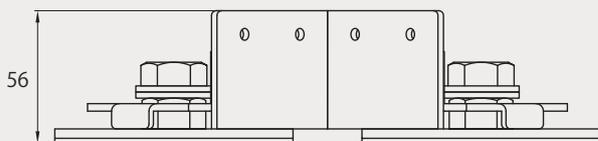
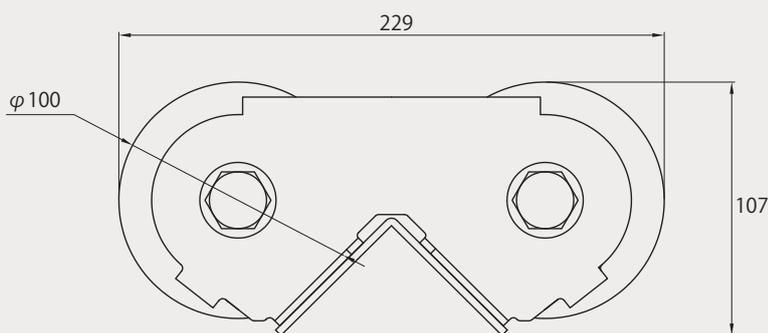
レーザー加工機



#### コーナーブロック

●税込価格 74,800円(4個)/18,700円(1個)

#### MS-701



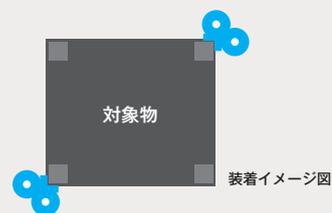
単位：mm



取付動画

#### ●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。

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、メッキ処理鋼板、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

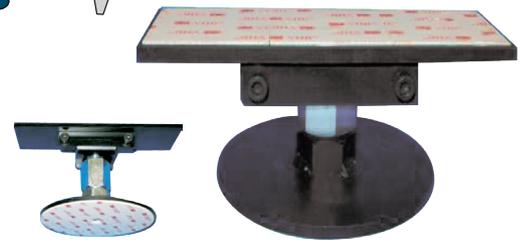
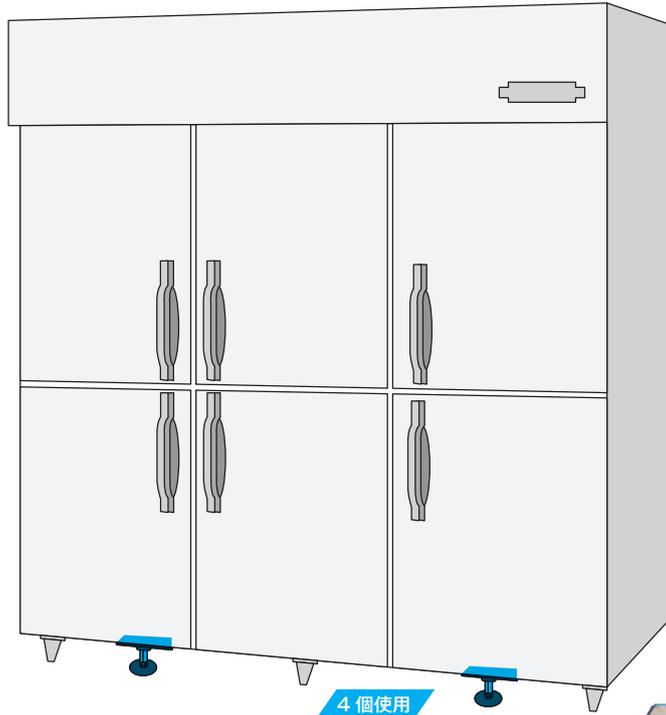
MS-303A

特徴

- ① 床と設備の底面の間に、接着固定
- ② 高さ76~120mm  
最低4箇所設置

床と設備の  
隙間がある場合

大型冷蔵庫



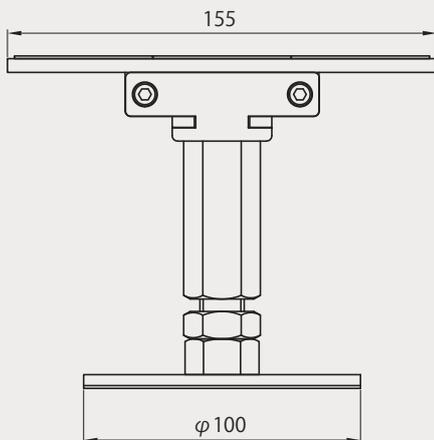
ボトムホルダーA

●税込価格 96,800円(4個)/24,200円(1個)

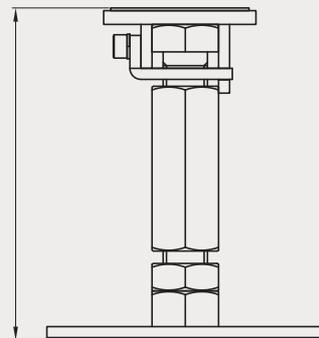
MS-303A1 ~ 4



取付動画



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



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：表面処理鋼板、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



### 樹脂製固定具を使い対象物を床に固定

設備への製品の使い方

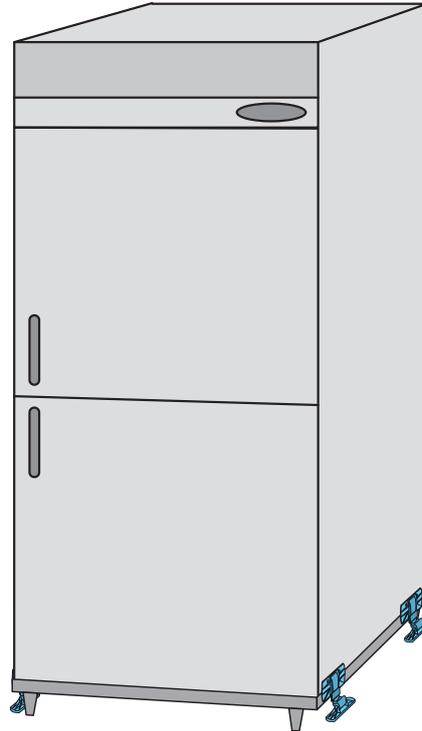
MS-801GLP

#### 特徴

- 1 ゴムベルト使用で床への衝撃を軽減
- 2 転倒防止
- 3 強度の弱い床にも使用可能
- 4 側面固定

#### 床に固定

業務用冷蔵庫



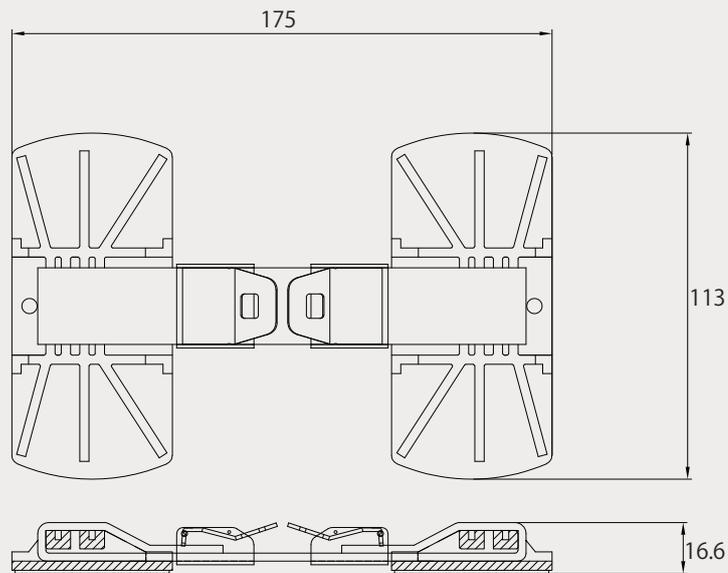
4個使用



### 業務用冷蔵庫ストッパーP(4個入り)

●税込価格 17,600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  
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

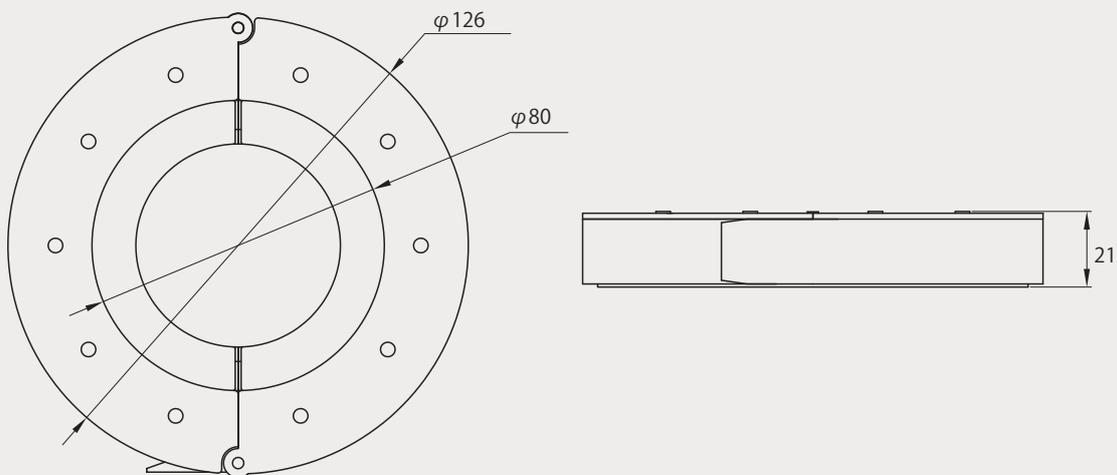
複合機

2個使用

## キャスト・イット T/F

●税込価格 6,600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

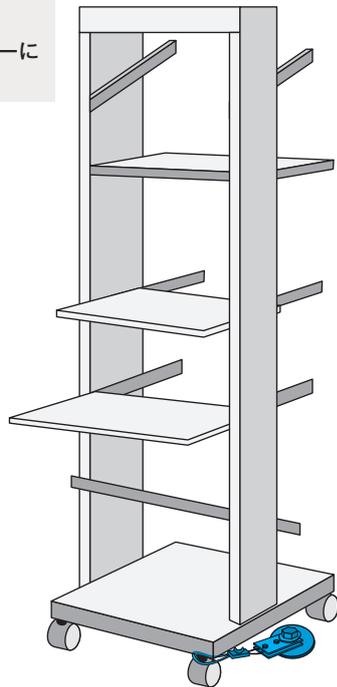
構成：本体×2、取説×1  
材質：PC / ABSアロイ樹脂、銅板、\*ウレタン樹脂 (\*MFP-22Fのみ)  
概寸：外径126×内径80×高さ21mm、重量：約230g/個  
適合キャスター径：φ45 ~ 60  
使用環境温度：0℃ ~ 40℃  
耐震度：震度6強相当

### キャスター付什器

設備への製品の使い方

#### 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



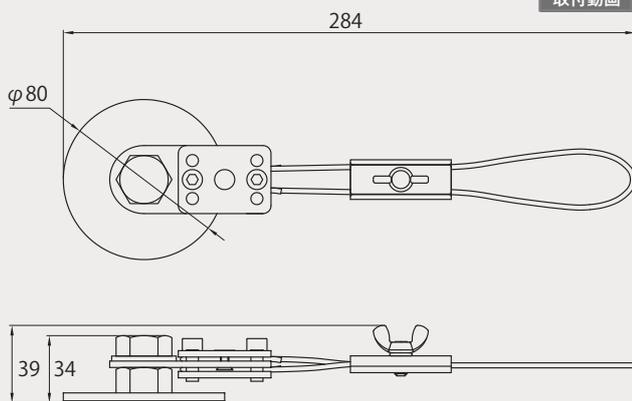
### リンクワイヤーストッパー

●税込価格 7,700円(1個)

#### MW-001



取付動画



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



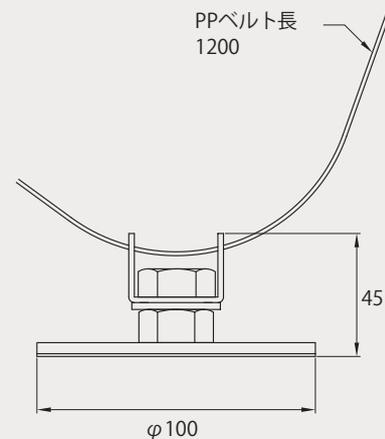
2個使用



### マシンホルダー

●税込価格 16,500円(2個入)

#### MS-002A



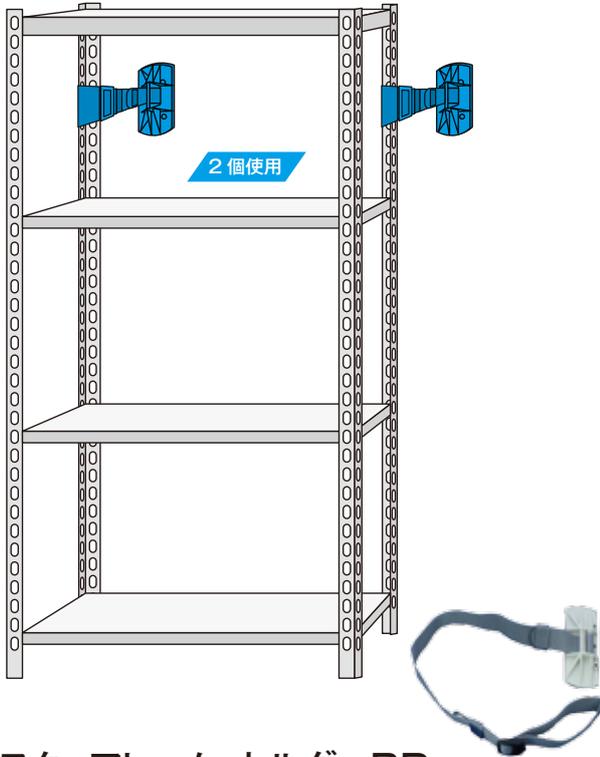
単位：mm

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

設備への製品の使い方

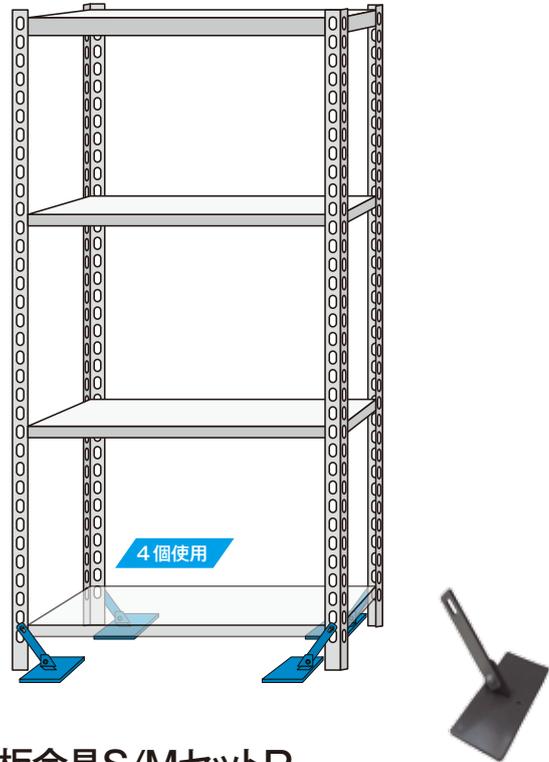
### 特徴

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



### 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



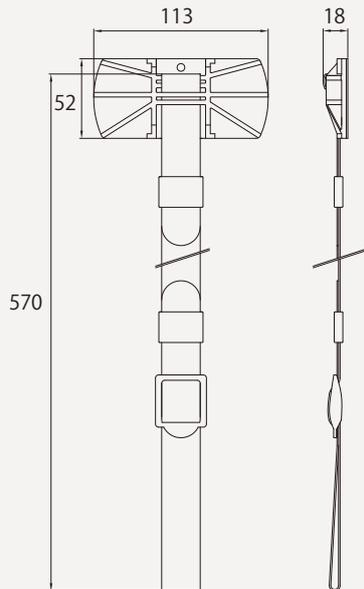
## キャスターフレーム ホルダーBP

●税込価格 5,775 円 (2 個入)

## 連結板金具S/MセットP

●税込価格 5,500 円 (LP-400P) / 6,050 円 (LP-450P)

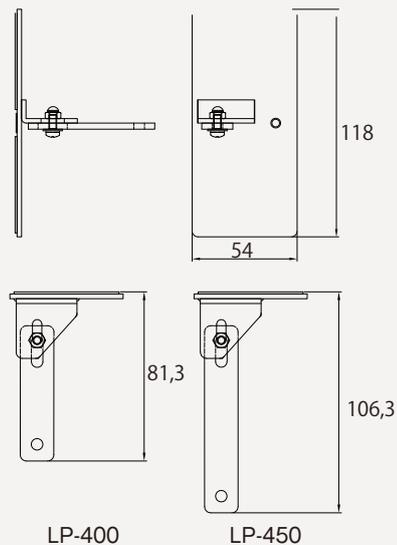
### LH-805B2P



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、ポリアセタール、アクリル系接着材  
概寸: 113 × 570 × 18mm 重量: 約 50g / 個  
使用环境温度: 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

### LP-400P, LP-450P



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: 処理鋼板、めっき処理ねじ類、アクリル系接着材  
概寸: 金具 L... 金具 L... 118 × 54 × 33mm  
重量: 金具 L... 約 130g  
連結板 S... 65 × 16 × 3.2mm 重量: 約 22g  
連結板 M... 90 × 16 × 3.2mm 重量: 約 32g

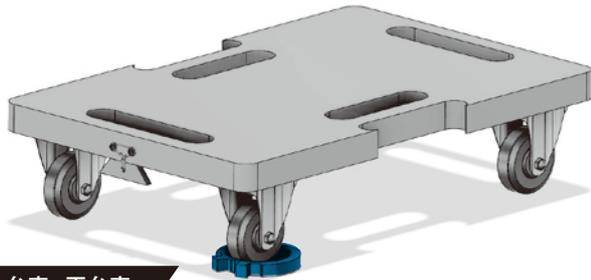
### 倉庫 台車の移動防止

設備への製品の使い方

MFP-24P, MFP-25P LH-701

#### 特徴

- ① キャスターロックが付いていない台車を簡単に輪止め！
- ② 脱着容易な開口式ゴムリングストッパー！
- ③ ホルダー付属！台車の移動時、ストッパーも共に移動！
- ④ 2種類ラインナップ！キャスターサイズに合わせ選択可能！



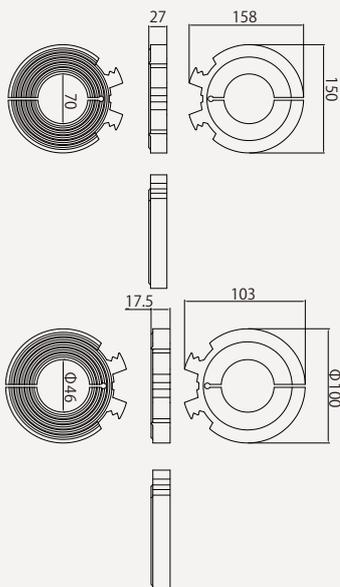
台車・平台車



### キャスターストッパーセットMP (Φ100サイズ) キャスターストッパーセットLP (Φ150サイズ)

●税込価格 2,200円 (MFP-24P) / 3,300円 (MFP-25P)

#### MFP-24P, MFP-25P



単位：mm

構成：本体×1、ホルダー×1、フック×1、取付ネジ×2  
 材質：SBR+天然ゴム、ポリウレタン メッキ処理鉄、メッキ処理ねじ  
 概寸：MΦ100 (対応キャスター径Φ70-100mm) ×15mm (MP)  
 ホルダー部... 約110×30×10mm  
 概寸：LΦ150 (対応キャスター径Φ100-150mm) ×25mm (LP)  
 ホルダー部... 約110×30×10mm  
 重量：M... 約110g/セット、L... 約160g/セット

#### 特徴

- ① 対象物を動かさず取り付け可能！
- ② バックルのワンタッチ脱着で一時的な移動が容易！
- ③ 台車使用時も壁固定なので邪魔にならない！



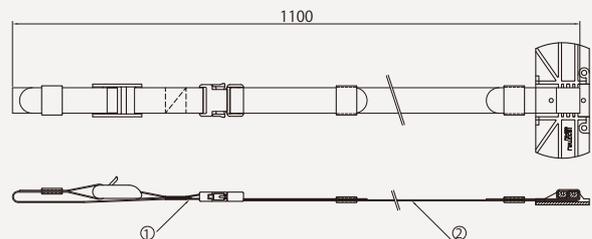
台車・運搬用ワゴン



### 台車ストッパー

●税込価格 7,150円

#### LH-701



単位：mm

構成：接着パッド付きベース×1、ベルト×1、ベルトリング×3、アジャスター×1、バックル×1  
 材質：ABS/PC アロイ樹脂、ポリプロピレン 亜鉛合金、アクリル系接着材  
 概寸：113×1550×H18mm  
 重量：約220g/個  
 対象物重量：50kg以下/個  
 使用環境温度：0°C~40°C

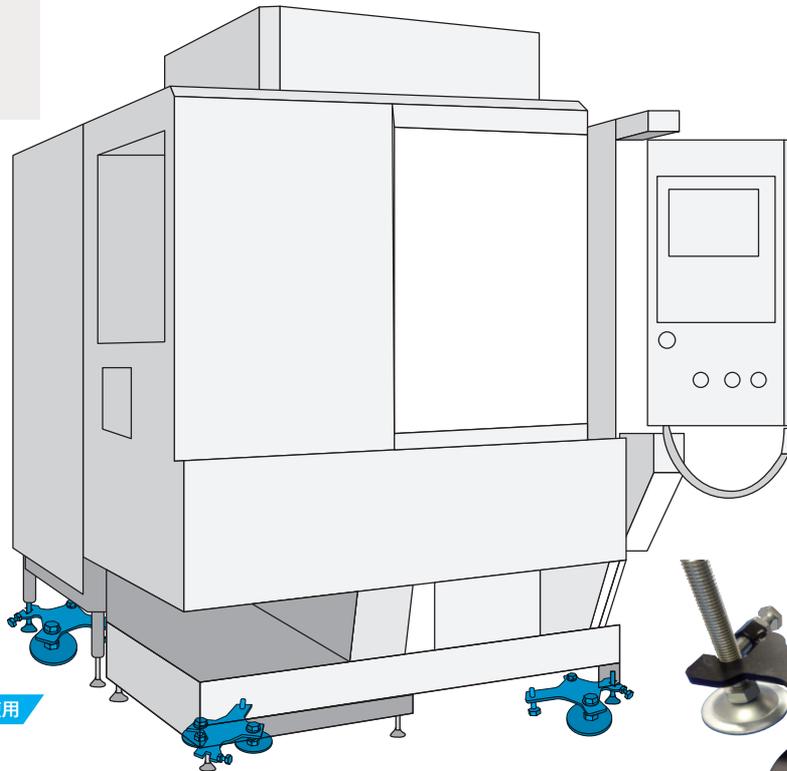
設備への製品の使い方

### 特徴

重量級設備の  
転倒・移動を防止

NC工作機械

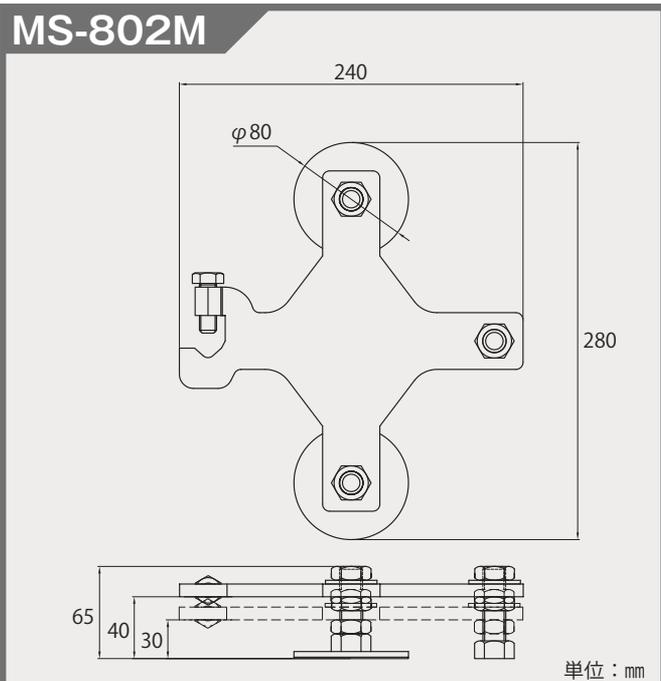
4 個使用



MS-802 シリーズ

### 設備転倒ストッパー M

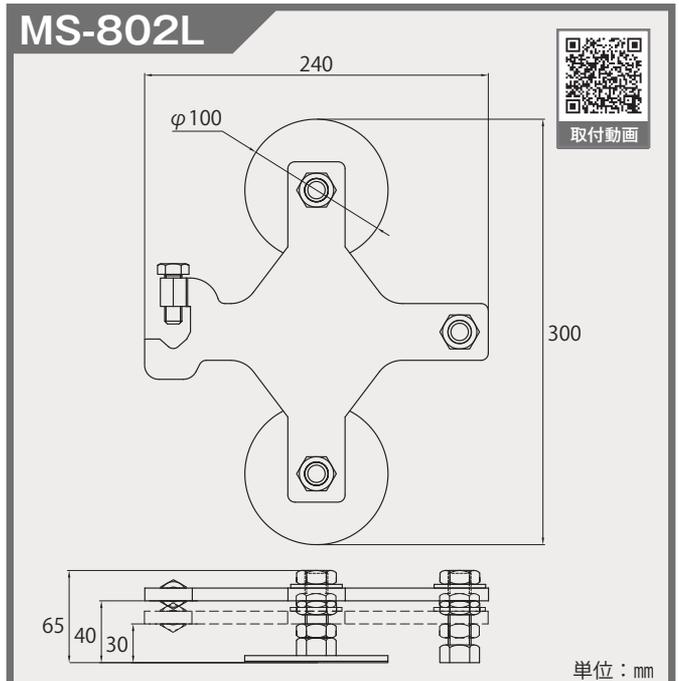
●税込価格 132,000 円(4 個) / 33,000 円(1 個)



構成：本体×1、プライマー B×2  
 材質：アクリル系接着材、メッキ処理銅板、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： $\phi 20$ 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

●税込価格 158,400 円(4 個) / 39,600 円(1 個)



取付動画

構成：本体×1、プライマー B×2  
 材質：アクリル系接着材、メッキ処理銅板、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： $\phi 20$ 以下 高さ調整範囲：30～40mm  
 耐震度：震度6強相当

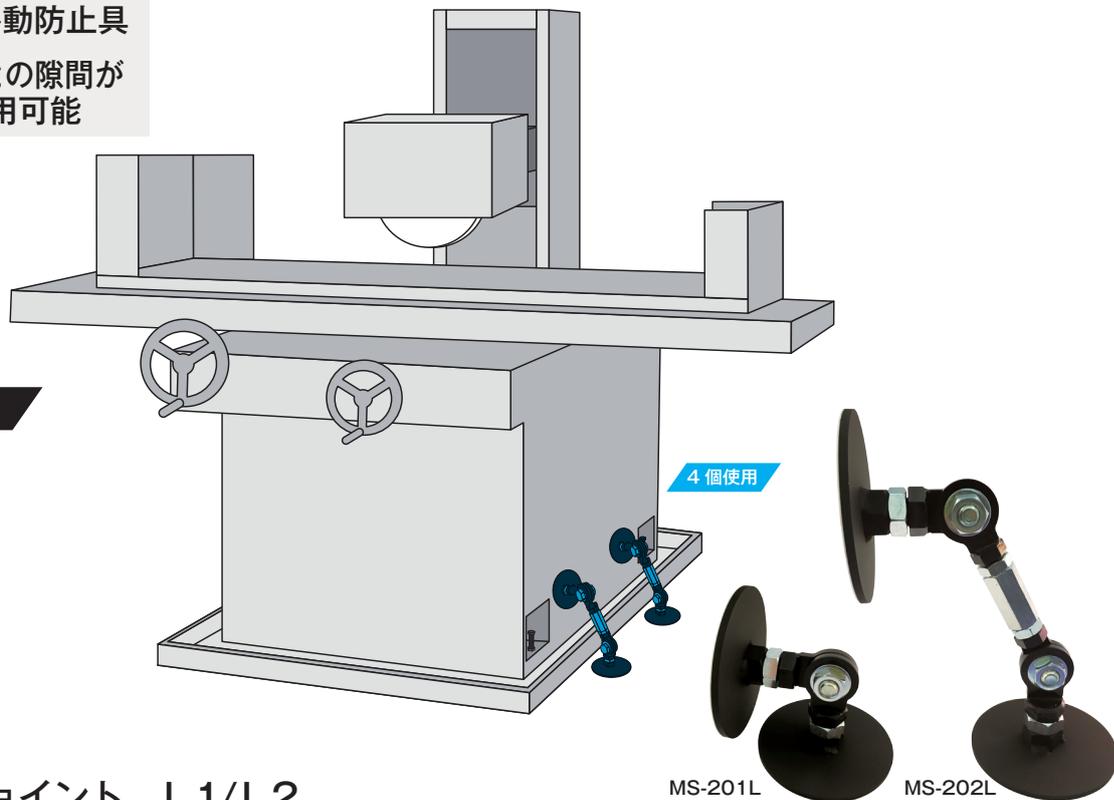
### レベルアジャスター無し設備

設備への製品の使い方

#### 特徴

- 1 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



MS-201L

MS-202L

MS-201L シリーズ

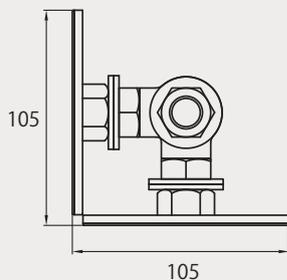
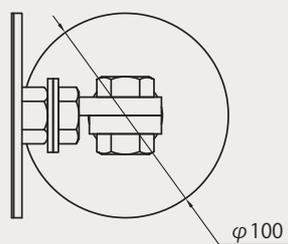
### フレキシブルジョイント L1/L2

●税込価格 MS-201L : 74,800円(4個)/18,700円(1個) MS-202L : 101,200円(4個)/25,300円(1個)

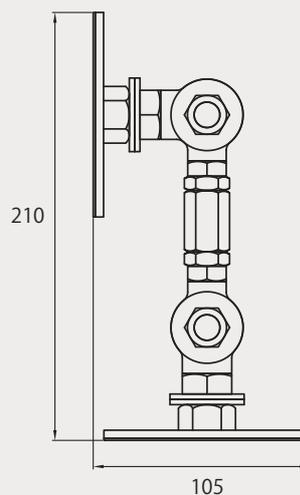
#### MS-201L/202L



取付動画



MS-201L



MS-202L

単位 : mm

#### MS-201L

構成 : 本体×1、プライマー B×2  
 材質 : メッキ処理銅板、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

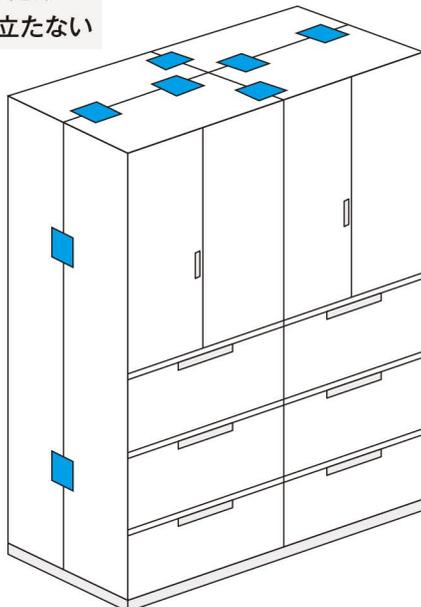
#### MS-202L

構成 : 本体×1、プライマー B×2  
 材質 : メッキ処理銅板、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

設備への製品の使い方

#### 特徴

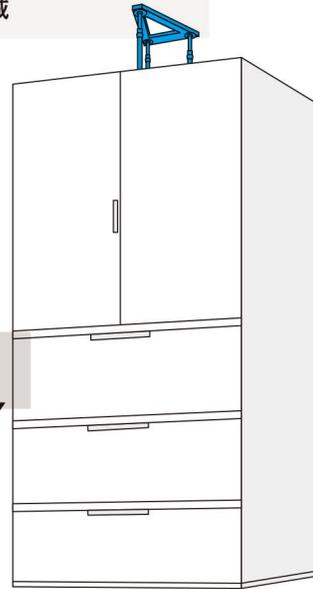
- 1 什器の連結に上から貼るだけ
- 2 極薄・透明仕様なので目立たない



上下・横連結  
キャビネット

#### 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



### ジョイントシール PF

●税込価格 1,650 円 (4 枚入)



### リンクフィルムジョイント

●税込価格 2,200 円 (4 枚入)

### 三角ツッパリヤグラ 1~4P (235-800mm)

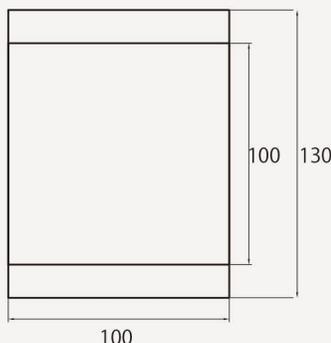
●税込価格 10,780 円 (LR-061P/062P)  
8,800 円 (LR-063P/064P)



#### LJ-604



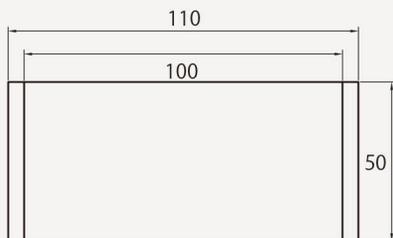
取付動画



単位：mm

構成：ジョイントシールPF×4、アルコールパッド×4、  
材質：ポリエステル、アクリル系接着材  
概寸／外形：100×130×0.3mm、  
接着面寸法：100×100mm 外観：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

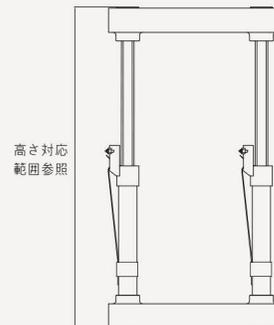
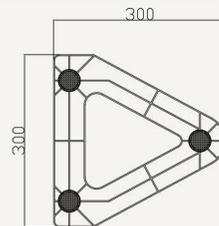
#### LJ-200



単位：mm

構成：リンクフィルムジョイント×4  
材質：ポリエステルフィルム、アクリル系接着材  
概寸／外形：50×110×1mm、接着面寸法：100×50mm  
重量：約7g／枚  
使用環境温度：0℃～40℃  
せん断強度：200kg以下／枚  
耐震度：震度6強相当

#### LR-061~064P



高さ対応  
範囲参照

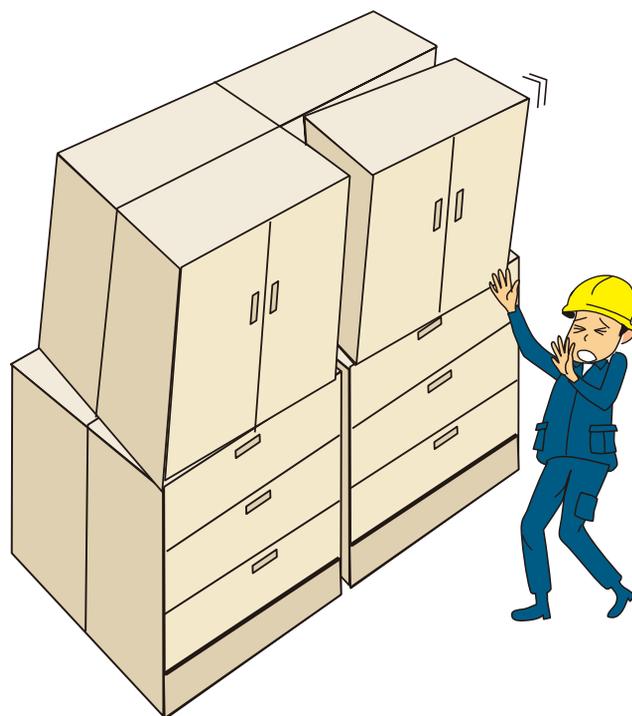
単位：mm

構成：本体：1(三角フレーム天板×1、三角フレーム底板×1、硬質塩ビ製パイプ柱12×各3) 概寸：300×300  
対象物重量：約300kg/個  
使用環境温度：0℃～40℃  
耐震度：震度6強相当

高さ対応範囲	型番
LR-061:550-880	LR-061
LR-062:390-550	LR-062
LR-063:310-390	LR-063
LR-064:235-310	LR-064

### 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 ロッカーなど	113×113×T0.55mm 100kg以下/枚	塩ビ製壁紙、 ポリプロピレン、 ポリエステル、 ガラス繊維、 ゴム系接着材	本体 ×各4
LJ-200	リンクフィルム ジョイント		キャビネット ロッカーなど	50×110×T0.8mm 200kg以下/枚	ポリエステル、 アクリル系接着材	本体 ×各4
LJ-604	ジョイントシール PF		カラーボックス ロッカーなど	100×100×T0.25mm 120kg以下/枚	ポリエステル、 アクリル系接着材	本体 ×各4



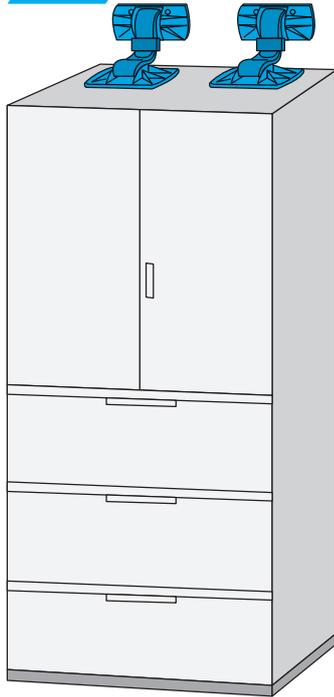
## 樹脂製固定具を使い対象物を壁に固定

設備への製品の使い方

2本使用

### 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



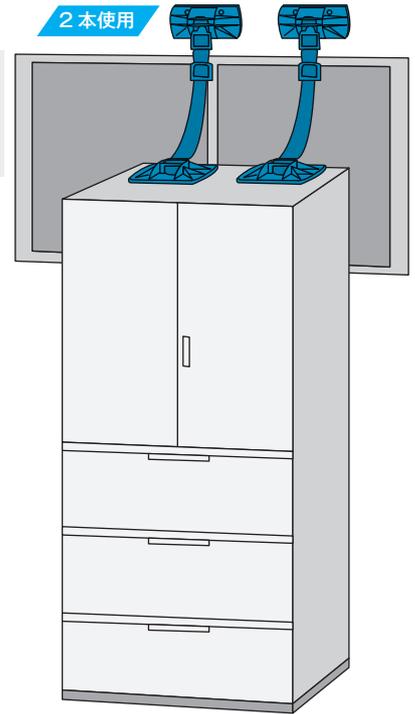
壁と天板に固定

キャビネット

2本使用

### 特徴

最大700mmまでの隙間に対応可能



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 GLP

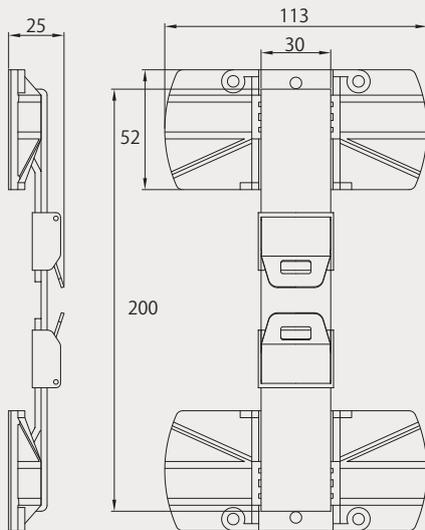
●税込価格 8,756円(2本)/4,378円(1本)



キャビネットホルダー LP

●税込価格 10,396円(2本)/5,198円(1本)

### LH-801GLP

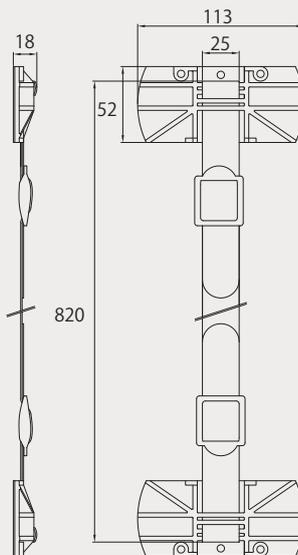


取付動画

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

### LH-803P



取付動画

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	構成
LH-801GLP	キャビネットホルダーGLP		キャビネット オープン棚 ロッカー 書棚など	200×113×H25mm 150kg以下/個	本体×1 アルコールパッド×2
LH-804	キャビネットホルダーLハイブリット			113×500×H15mm 最大固定間隔:400mm 150kg以下/個	本体×1

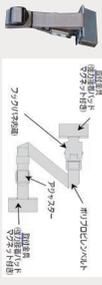
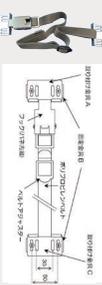
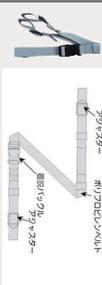
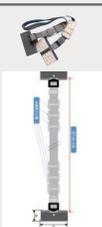
LH(ゴムベルト)シリーズ



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	構成
LH-701	台車ストッパー		台車 運搬用ワゴンなど	113×1550×H18mm 50kg以下/個	本体×1
LH-801BP	キャビネット ホルダーBP		キャビネット オープン棚 ロッカーなど	113×106×H18mm 150kg以下/本	本体×1 アルコールパッド×1 木ねじ×2
LH-803P	キャビネット ホルダーLP(1個入り)		キャビネット オープン棚 ロッカーなど	113×820×H18mm 150kg以下/本	本体×1 アルコールパッド×1 木ねじ×2
LH-805B	キャスターフレーム ホルダーB		オープン棚 スチールラックなど	113×570×H18mm 150kg以下/個	本体×1
LH-805B2P	キャスターフレーム ホルダーB(2個入り)		オープン棚 スチールラックなど	113×570×H18mm 150kg以下/個	本体×1 アルコールパッド×2 木ねじ×4
LH-805BM	キャスターフレーム ホルダーB 面ファスナー仕様		オープン棚 スチールラックなど	113×610×H16mm 150kg以下/個	本体×1

LH(PPベルト)シリーズ

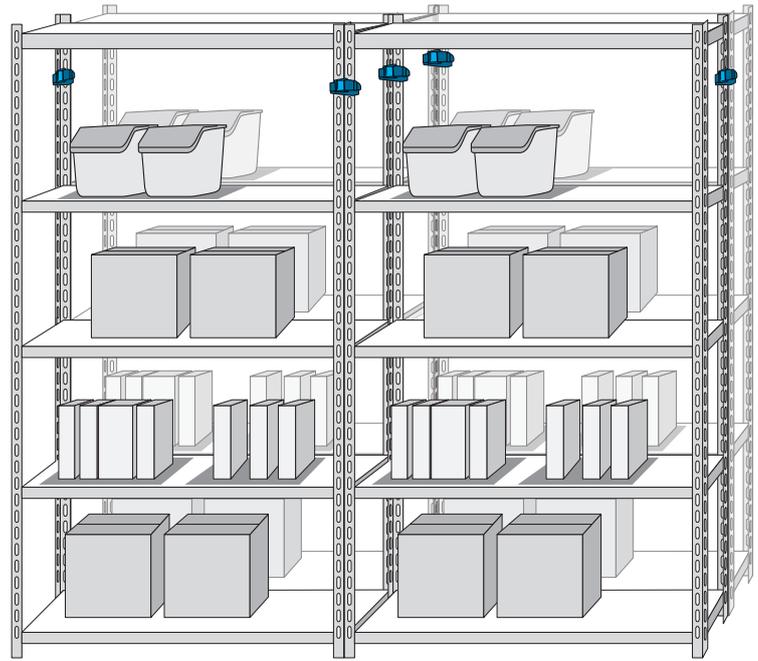
品番	製品名	製品写真	対象物	サイズ・対象物重量	棚間口寸法	構成
LH-912M 09P	落下ストッパー-M (90cm)P		オープン棚	L900×W66×t25mm 100kg以下/本	90cm	本体×1 アルコールパッド×1
LH-912M 12P	落下ストッパー-M (120cm)P		オープン棚	L1200×W66×t25mm 100kg以下/本	120cm	
LH-912M 15P	落下ストッパー-M (150cm)P		オープン棚	L1500×W66×t25mm 100kg以下/本	150cm	
LH-912M 18P	落下ストッパー-M (180cm)P		オープン棚	L1800×W66×t25mm 100kg以下/本	180cm	
LH-912M 21P	落下ストッパー-M (210cm)P		オープン棚	L2100×W66×t25mm 100kg以下/本	210cm	
LH-913B 09	落下ストッパー 913B(90cm)		オープン棚	L900×W25×t1.3mm 100kg以下/本	90cm	本体×1 アルコールパッド×1
LH-913B 12	落下ストッパー 913B(120cm)		オープン棚	L1200×W25×t1.3mm 100kg以下/本	120cm	
LH-913B 15	落下ストッパー 913B(150cm)		オープン棚	L1500×W25×t1.3mm 100kg以下/本	150cm	
LH-913B 18	落下ストッパー 913B(180cm)		オープン棚	L1800×W25×t1.3mm 100kg以下/本	180cm	
LH-913B 21	落下ストッパー 913B(210cm)		オープン棚	L2100×W25×t1.3mm 100kg以下/本	210cm	
LH-916S 09P	落下ストッパー S(90cm)P		オープン棚	L900×W34×t12mm 100kg以下/本	90cm	本体×1 アルコールパッド×1
LH-916S 12P	落下ストッパー S(120cm)P		オープン棚	L1200×W34×t12mm 100kg以下/本	120cm	
LH-916S 15P	落下ストッパー S(150cm)P		オープン棚	L1500×W34×t12mm 100kg以下/本	150cm	
LH-916S 18P	落下ストッパー S(180cm)P		オープン棚	L1800×W34×t12mm 100kg以下/本	180cm	
LH-916S 21P	落下ストッパー S(210cm)P		オープン棚	L2100×W34×t12mm 100kg以下/本	210cm	
LH-930L 10P	段積み装置ストッパー (100cm)P		オープン棚	55×117×H25mm 100kg以下/本	100cm	本体×1 アルコールパッド×8
LH-930L 15P	段積み装置ストッパー (150cm)P		オープン棚	55×117×H25mm 100kg以下/本	150cm	本体×1 アルコールパッド×10
LH-930L 20P	段積み装置ストッパー (200cm)P		オープン棚	55×117×H25mm 100kg以下/本	200cm	本体×1 アルコールパッド×12
LH-930L 25P	段積み装置ストッパー (250cm)P		オープン棚	55×117×H25mm 100kg以下/本	250cm	本体×1 アルコールパッド×14

### 棚の連結固定

設備への製品の使い方

**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

●税込価格 1,320円 (LH-401)、2,200円 (LH-402)

#### LH-401, LH-402

単位：mm

取付動画

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℃～40℃  
 耐震度：震度6強相当

### 連結フィルムベルト

●税込価格 6,050円 (LW-301/10本入) / 7,700円 (LW-302/10本入)

#### LW-301, LW-302

単位：mm

取付動画

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℃～40℃ 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。

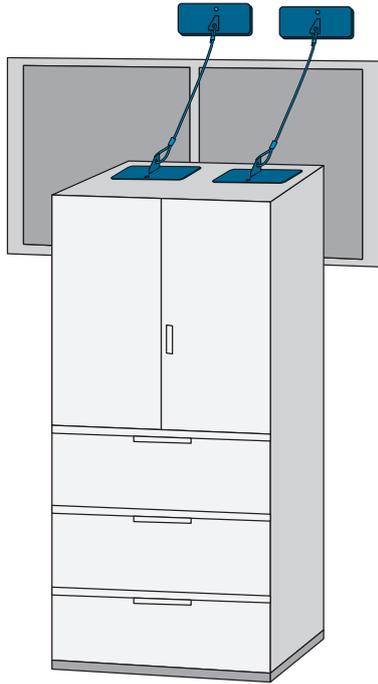
LH-401, LH-402, LW-301, LW-302

### クリーンルーム内の固定

設備への製品の使い方

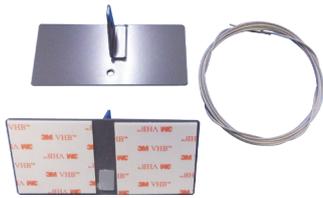
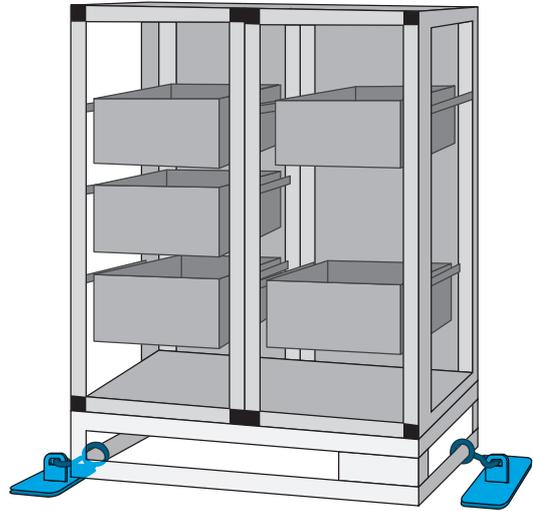
#### 特徴

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

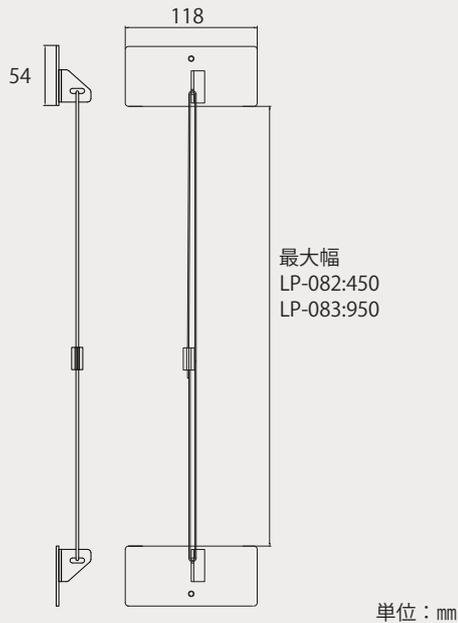
●税込価格 7,150円(LP-082) / 7,425円(LP-083)



#### リンクプレートフラット L50

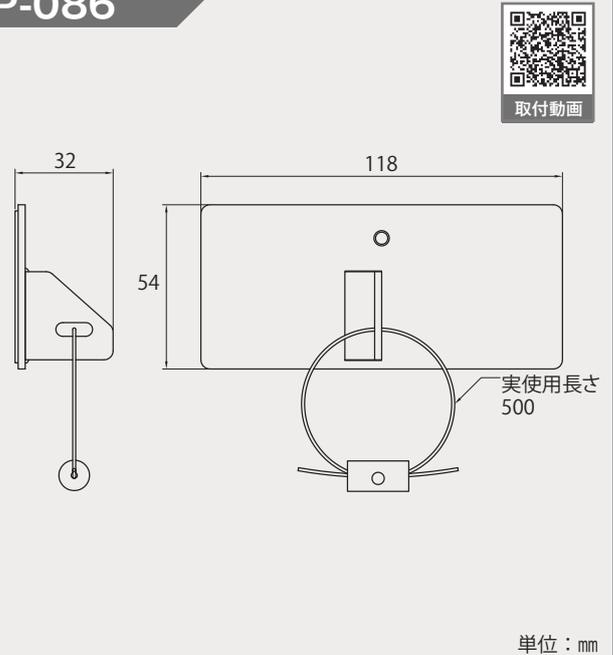
●税込価格 3,850円

#### LP-082, LP-083



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℃～40℃  
対象物重量：120kg以下 / 個  
耐震度：震度6強相当

#### LP-086



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℃～40℃  
耐震度：震度6強相当



### LP シリーズ 一覧表

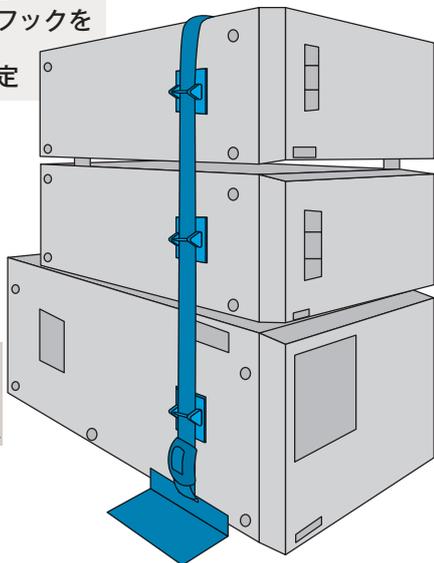
品番	製品名	製品写真	対象物	サイズ・対象物重量	ワイヤー長さ	構成
LP-079	リンクプレート フラットSS		キャビネット オープン棚 ロッカーなど	W98×D50×H50mm 80kg以下/個		接着パッド付金属板×2 ビス・ナット×1対
LP-080	リンクプレート フラットII			W118×D57×H47mm 120kg以下/個		接着パッド付金属板×1 金具S×1 ビス・ナット×1対 タッピングネジ×2
LP-081	リンクプレート フラットLL			W118×D58×H58mm 120kg以下/個		接着パッド付金属板×2 ビス・ナット×1対 タッピングネジ×2
LP-081 2P	リンクプレート フラットLLP (2個入り)			W118×D58×H58mm 120kg以下/個		接着パッド付金属板×2 ビス・ナット×1対 タッピングネジ×2
LP-082	リンクプレート フラットLL50			W118×D54×H33mm 120kg以下/個	50cm	接着パッド付金属板×2 スリーブ×1 ワイヤー×1
LP-083	リンクプレート フラットLL100				100cm	
LP-084	リンクプレート フラットSS50			W98×D44×H33mm 80kg以下/個	50cm	接着パッド付金属板×2 スリーブ×1 ワイヤー×1
LP-085	リンクプレート フラットSS100				100cm	
LP-086	リンクプレート フラットL50			W118×D54×H33mm 120kg以下/個	50cm	接着パッド付金属板×1 スリーブ×1 ワイヤー×1
LP-087	リンクプレート フラットL100				100cm	
LP-088	リンクプレート フラットS50		オープン棚 スチールラック キャスター付機器	W98×D44×H33mm 80kg以下/個	50cm	接着パッド付金属板×1 スリーブ×1 ワイヤー×1
LP-089	リンクプレート フラットS100				100cm	
LP-091	リンクプレート フラットワイヤー S50			ワイヤー径:φ1.5mm	100cm (実使用長さは50cm)	ワイヤー×1 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



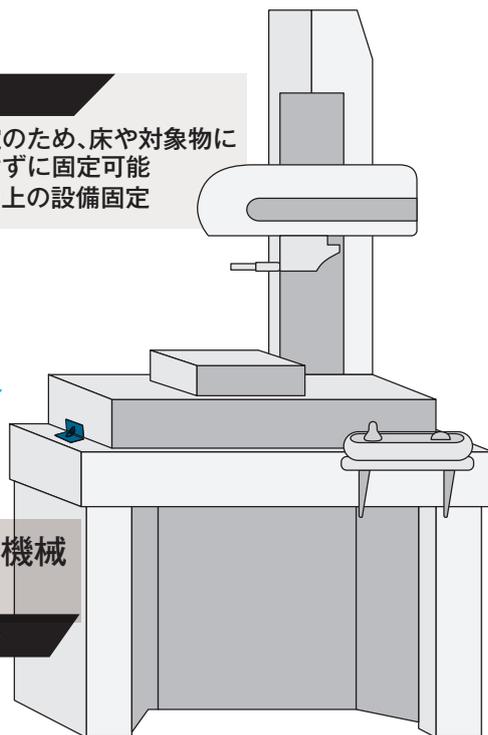
特徴

- 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

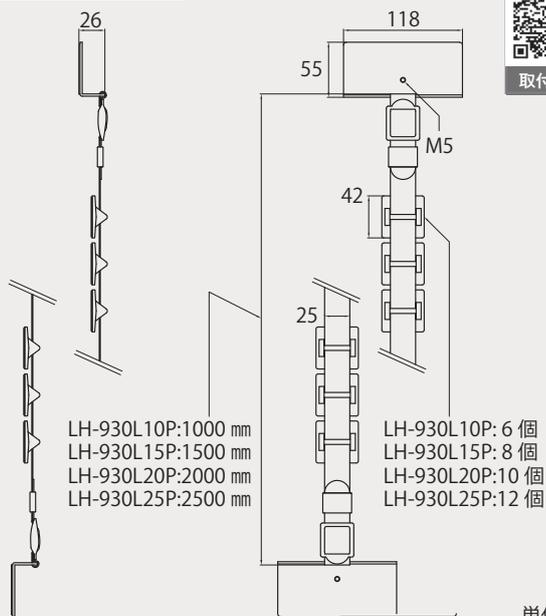
測定器



段積み装置ストッパー P

●税込価格 11,000 ~ 14,300 円 (1本) (長さ4種)

LH-930LP



取付動画

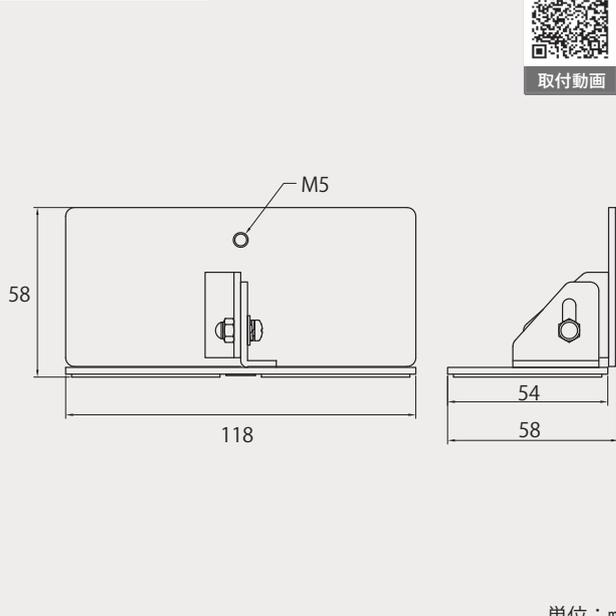
構成: 本体×1、アルコールパッド×8 ~ 14  
概寸: プレート118×55×26mm、  
ベルト長 (右表) mm  
重量: 800g / 本  
使用環境温度: 0°C ~ 40°C  
耐震度: 震度6強相当

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

リンクプレートフラット LLP

●税込価格 13,860 円 (2個入)

LP-0812P



取付動画

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

### 作業台上の設備

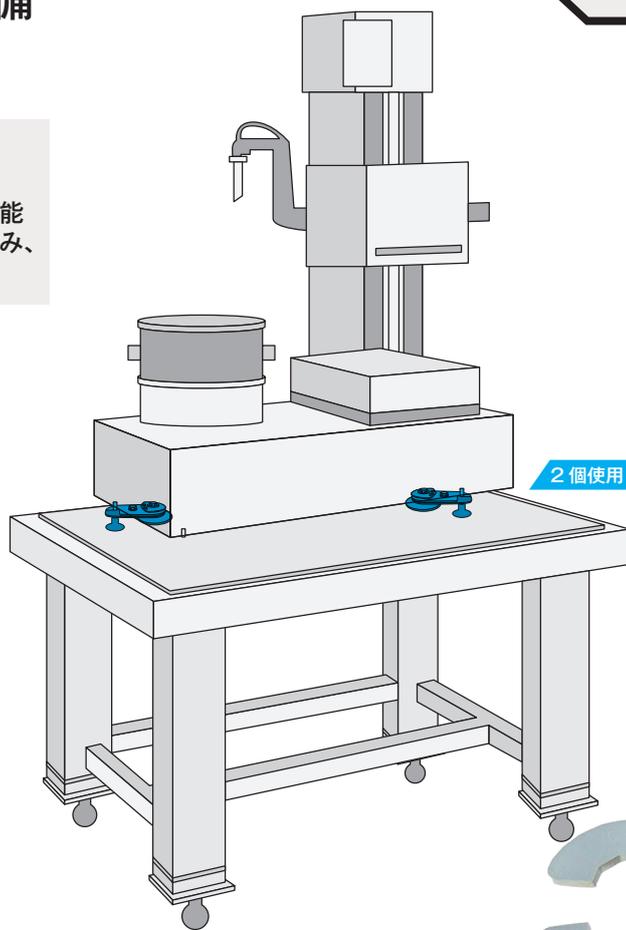
設備への製品の使い方

#### 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



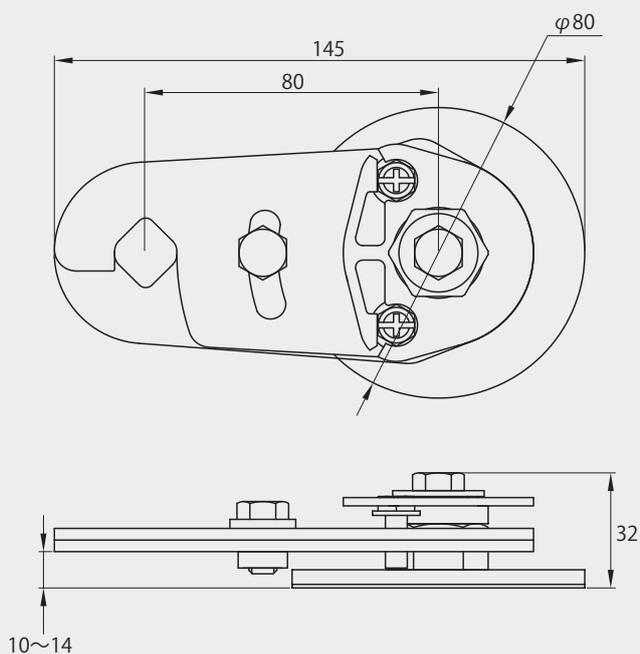
2個使用



### レベルアジャスターストッパー SS

●税込価格 15,400円(2個)/7,700円(1個)

#### MS-3071



単位：mm



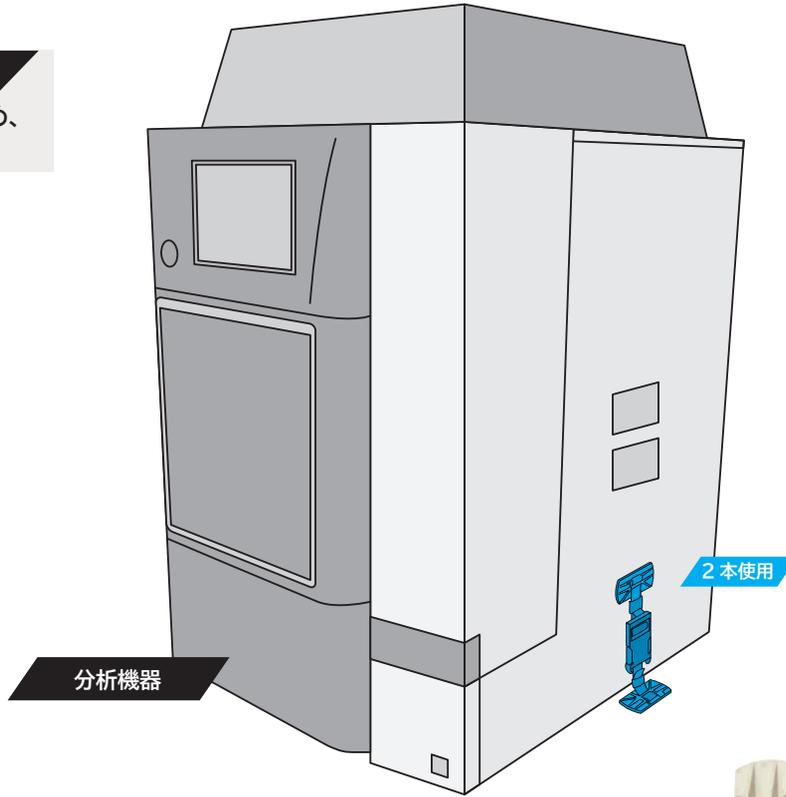
構成：本体×1(接着パッド付き円盤×1、ハサミ連結板×1組、高さ調整板×1、その他ボルト・ナット等)、プライマーB×1  
 材質：処理鋼板、メッキ処理ねじ類、アクリル系接着材  
 外観：灰色(一部黒色) ボルト径：レベルアジャスタ適合ボルト径φ5~12  
 高さ範囲：10~14mm 概寸：80×145×32mm  
 重量：530g/個 対象物重量：200kg以下/個  
 使用環境温度：0℃~40℃  
 耐震度：震度6強相当



設備への製品の使い方

特徴

バックル付きのため、  
一次移設が容易に



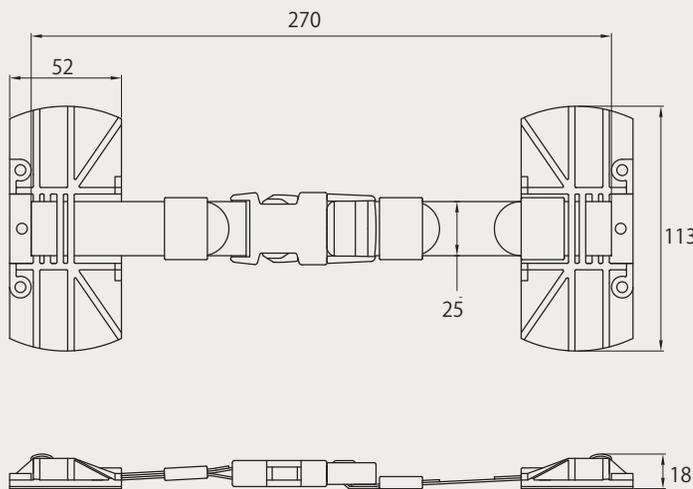
キャビネットホルダー-BSB

●税込価格 99,00円(2本)/4,950円(1本)

LH-8051B



取付動画



単位：mm

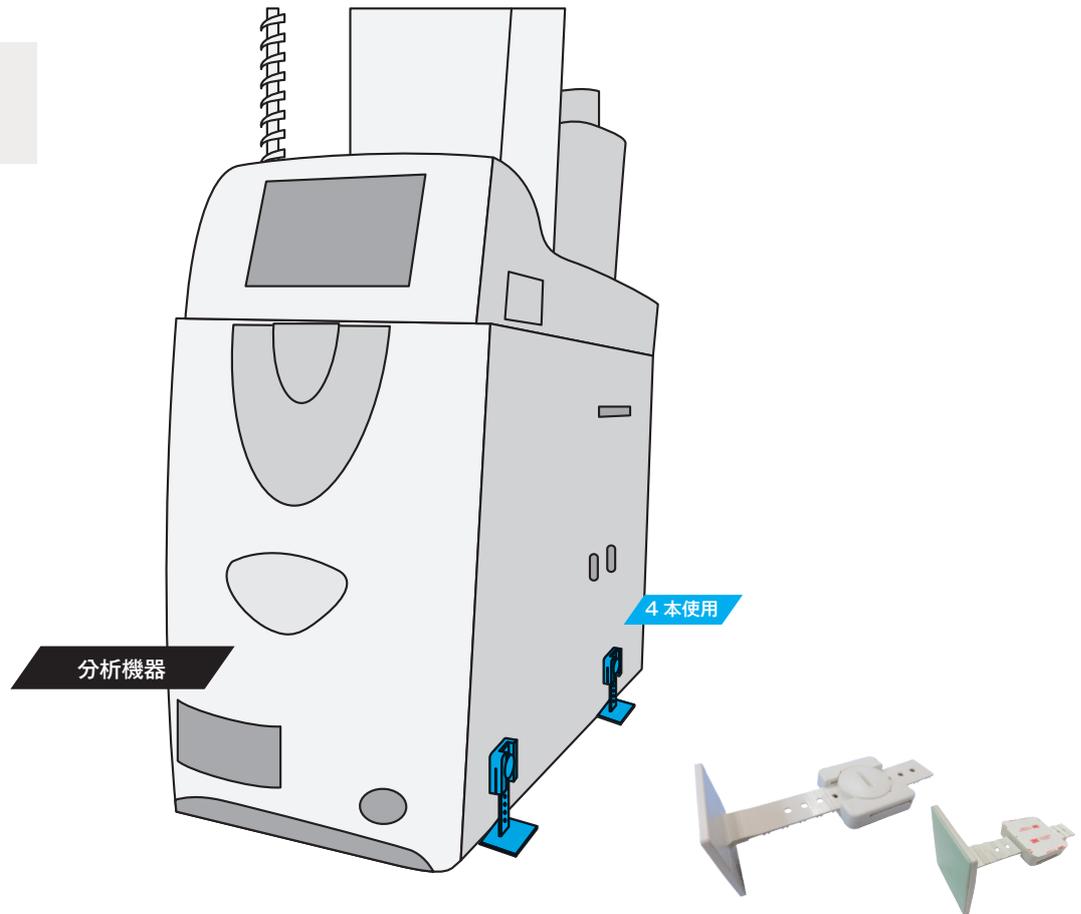
構成：本体（接着パッド黒）×1  
 材質：ABS/PCアロイ樹脂、ポリプロピレン、ポリアセタール、アクリル系接着材  
 概寸：113×270×18mm 最大固定間隔：200mm  
 重量：65g/本  
 使用環境温度：0℃～40℃  
 対象物重量：90kg以下/本  
 耐震度：震度6強相当

### 作業台上の設備

設備への製品の使い方

#### 特徴

T,L,Iがあり、対象物に応じた使い分け可能



### リンクストッパー I型/L型/T型

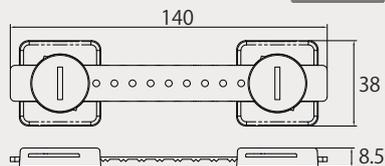
●税込価格 3,278円/3,080円/3,080円(各4本入)

#### LS-284(I型),LS-384(L型),LS-484(T型)

LS-284



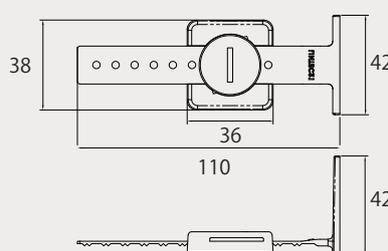
取付動画



LS-384



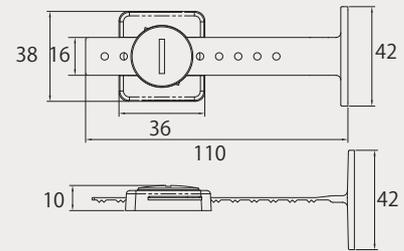
取付動画



LS-484



取付動画



単位：mm

#### 【284】

構成：本体×4、アルコールパッド×2  
材質：ABS樹脂/エラストマー材  
概寸：38×140×10mm、重量：約26g/本  
使用環境温度：0～40℃  
対象物重量：14kg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/ポリカーボネートアロイ  
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

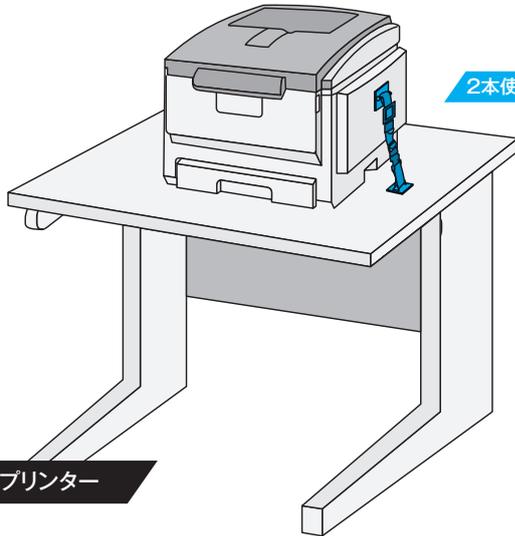
#### 【484】

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

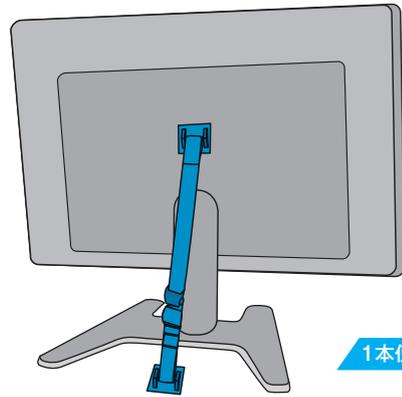


プリンター



特徴

モニターの裏面に接着固定し  
前側への落下を防ぐ



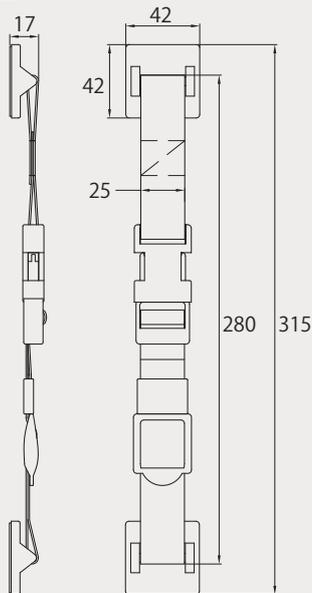
モニター



卓上プリンターストッパー P

●税込価格 3,850 円 (2 本入)

LM-402P



取付動画

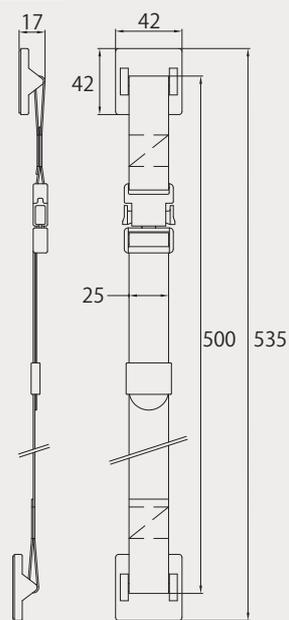
単位：mm

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：280×42×17 mm  
重量：約85g  
使用環境温度：0℃～40℃  
対象物重量：40 kg以下 / セット  
耐震度：震度 6 強相当

モニターストッパーフック

●税込価格 2,178 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-403P, LM-404P

BCP 特許  
出願中

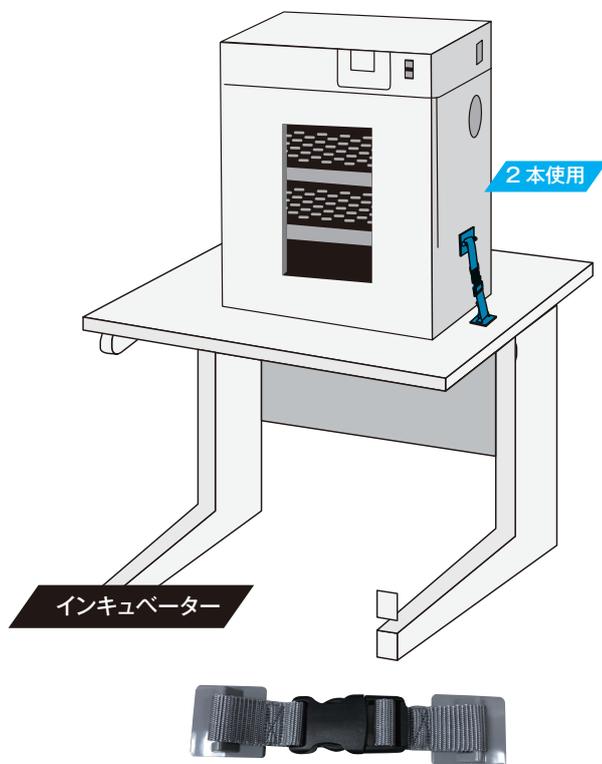
移動  
落下 防止

## 作業台上の設備

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



### 特徴

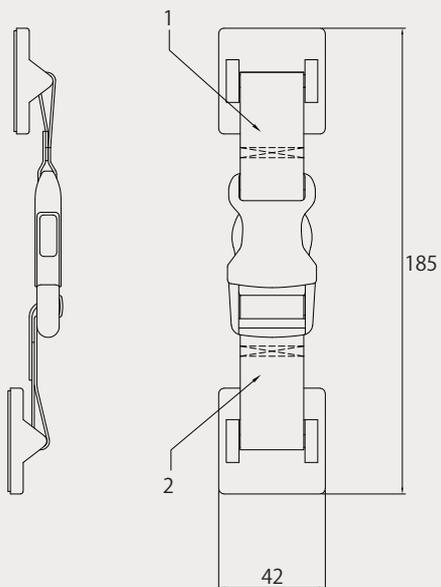
- ① 協力接着パッド使用では  
は穴あけ工事不要
- ② 卓上の小型対象物を  
動かさずに設置可能



## ショートストッパーP

●税込価格 2,750円

### LM-403P

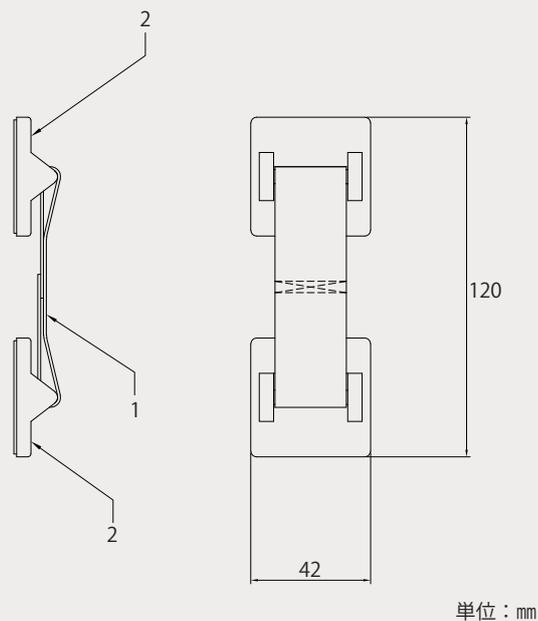


構成：本体×2、アルコールパッド×2  
材質：ABS / PCアロイ樹脂、ポリプロピレン、ポリアセタール、アクリル系接着材  
概寸：概寸：42×185×17 mm  
重量：約80g / 個  
使用環境温度：0°C ~ 40°C  
対象物重量：40 kg以下 / 個  
耐震度：震度6強

## ベリーショートストッパーP

●税込価格 2,200円

### LM-404P



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、アクリル系接着材  
概寸：42×120×14 mm  
重量：約30g / 個  
使用環境温度：0°C ~ 40°C  
対象物重量：個40kg以下 / 個  
耐震度：震度6強

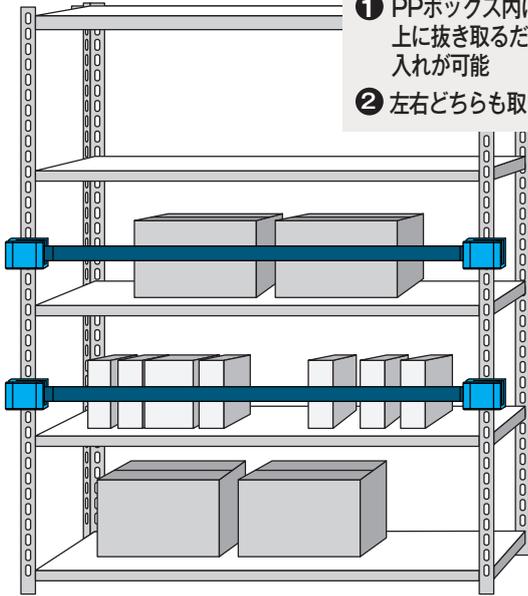
LM-403P, LM-404P

## 棚上の対象物の落下をベルトを使い防止

設備への製品の使い方

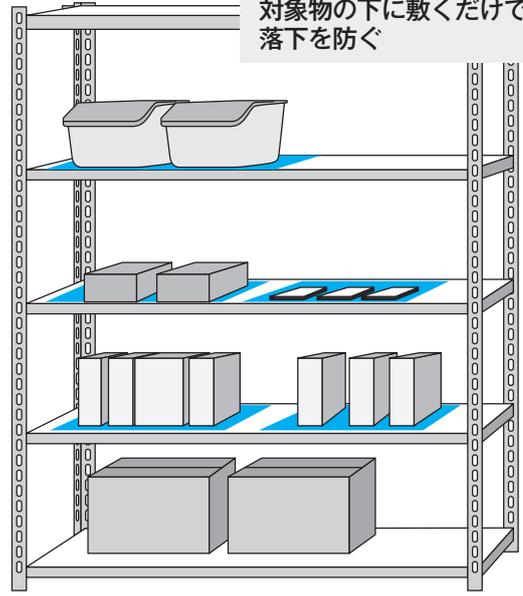
### 特徴

- 1 PPボックス内に入ったバックルを上へ抜き取るだけで、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



NS-208



NS-251



## 落下防止バンド E (90 ~ 210 cm) P

●税込価格 1,430 ~ 1,650 円 (1本) (長さ 5 種)

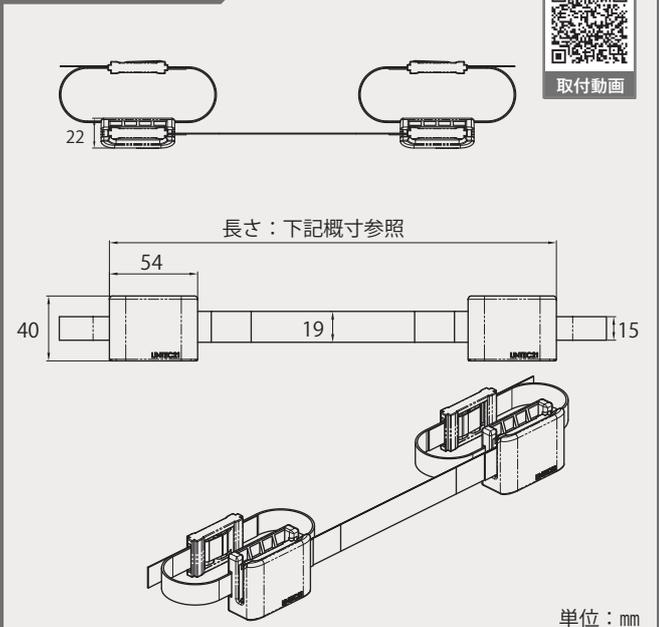
## 棚 .NO! 落下マット

●税込価格 11,000 円 (10 枚セット)

## 滑り止めマット

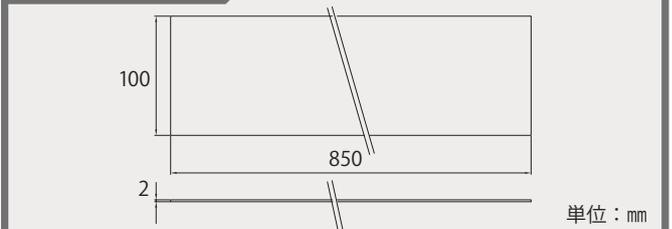
●税込価格 1,045 円 (1枚)

### LH-918EP



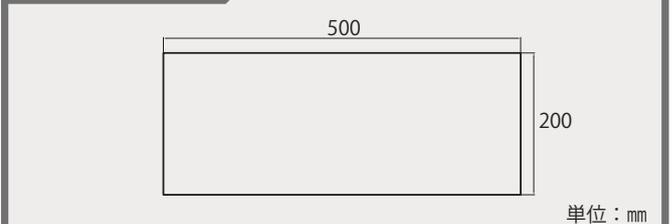
材質: ポリプロピレン系ベルト、ポリカABS樹脂、アクリル系両面接着材  
 概寸: LH-918E09P / 40×22×900 mm    LH-918E18P / 40×22×1,800 mm  
 LH-918E12P / 40×22×1,200 mm    LH-918E21P / 40×22×2,100 mm  
 LH-918E15P / 40×22×1,500 mm  
 重量: 約 70g / 本    対象物重量: 125 kg / 本    使用温度範囲: 0°C ~ 40°C  
 耐震度: 震度 6 強相当

### NS-208P



構成: 棚 .NO! 落下マット×10  
 概寸: 850×100×厚み 2mm  
 重量: 150g 対象物重量: 約 40kg / 枚  
 使用環境温度: 0°C ~ 40°C  
 耐震度: 震度 6 強

### 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°C ~ 40°C  
 耐震度: 震度 6 強相当

LH-918EP, NS-208P, NS-251

# LH-912MP, LH-916SP

BCP 特許  
出願中

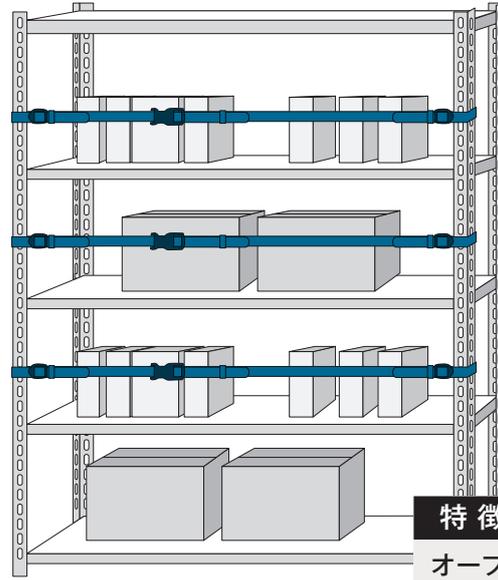
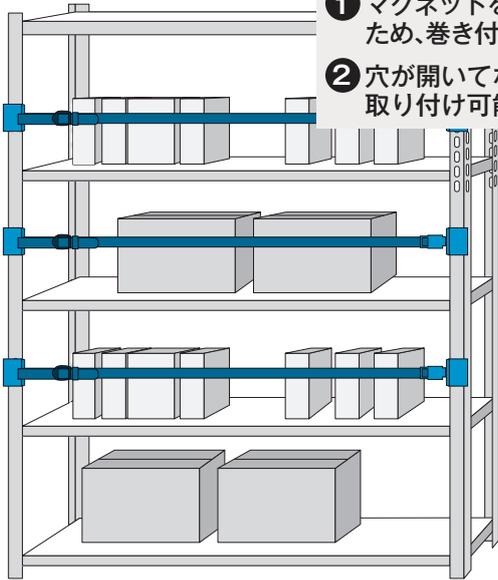
落下 防止

## 棚上の対象物の落下防止

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



### 特徴

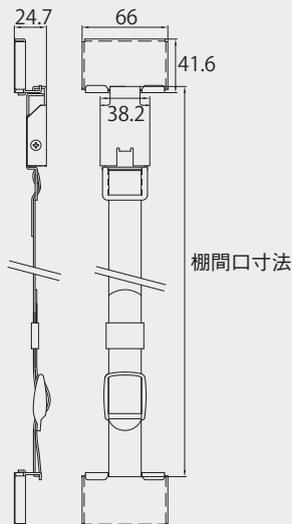
オープン棚の支柱に  
巻き付け落下防止



## 落下ストッパー M(90~210cm)P

●税込価格 2,695円~2,915円(1本)(長さ5種)

### LH-912MP



取付動画

単位：mm

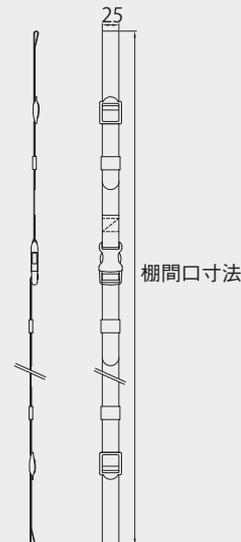
構成：本体×1、アルコールパッド×1、取説×1  
 材質：処理鋼板、ポリアセタール、ポリプロピレン、  
 フェライト系マグネット、アクリル系接着材  
 概寸：900~2100×66×25mm  
 重量：約300g/本 対象物重量：100kg以下/本  
 使用環境温度：0℃~40℃  
 耐震度：震度6強相当

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

## 落下ストッパー S(90~210cm)P

●税込価格 1,760円~1,980円(1本)(長さ5種)

### LH-916SP



取付動画

単位：mm

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、ステン系接着材  
 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

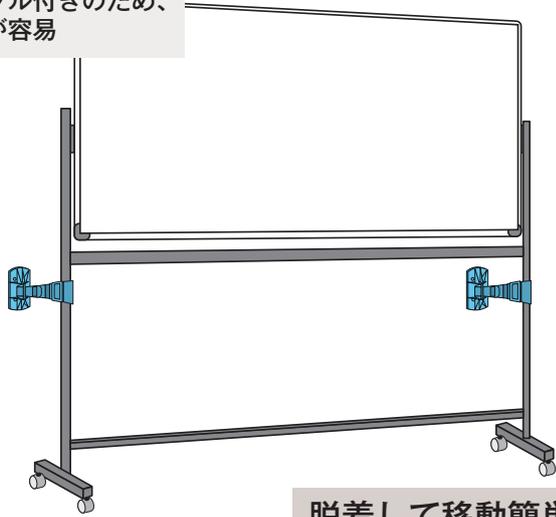
LH-912MP, LH-916SP

## 棚上の対象物の落下防止

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

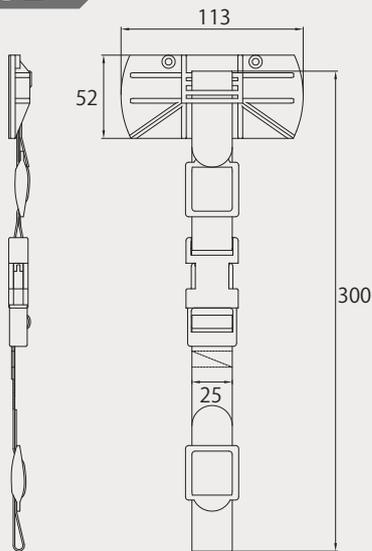
脱着して移動簡単  
通常は壁面に固定



### キャスターフレームホルダーB (バックル付)

●税込価格 3,300円

#### LH-815B

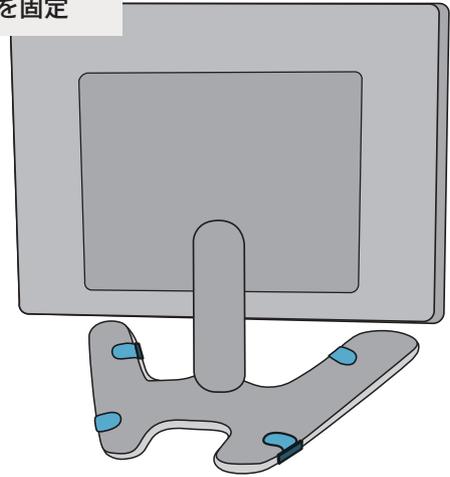


単位：mm

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



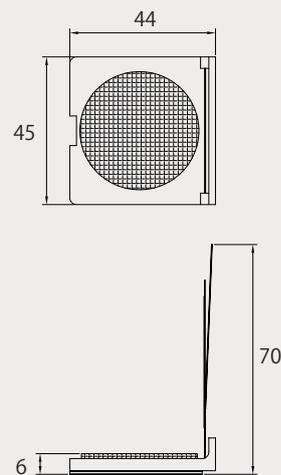
モニター 4個使用



### 薄型テレビストッパー M (46型未満)

●税込価格 2,728円 (4個入)

#### LV-324



単位：mm

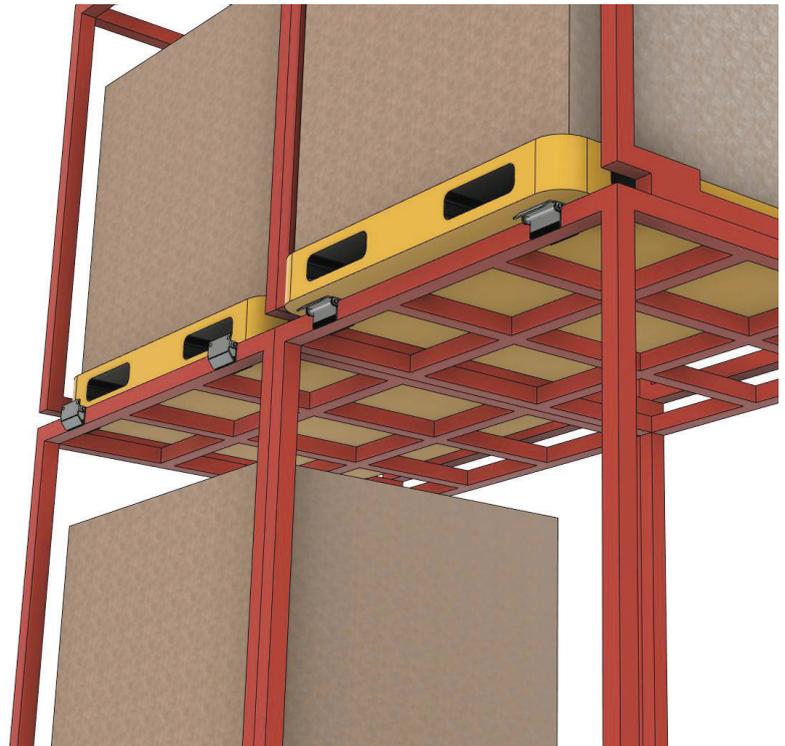
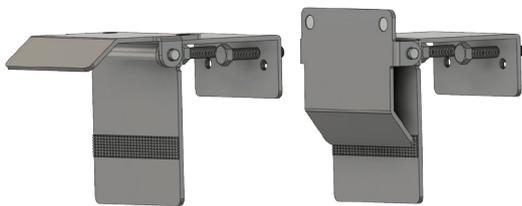
構成：テレビフット×4、アルコールパッド×1、シールフィルム(黒)×4  
材質：ABS樹脂、PPフィルム、アクリル系接着材  
概寸：フット部 約44×45×10mm  
接着シール部 約20×60mm  
重量：約10g / 個 使用環境温度：0℃~40℃  
外観：黒、シルバー 対象モデル：46型未満薄型テレビ  
耐震度：震度6強相当

### 倉庫 棚上の対象物の落下防止

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
- ④ 1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)

●税込価格 8,800円 (2個)

**WR101P** ※パレットラック用

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×D109 mm  
 重量：1.0kg/個  
 固定範囲：標準 40～最大 75 mm  
 対象物重量：1t以下 / 1パレット  
 震度：震度 6 強相当

### パレットストッパー NFP (2個入り)

●税込価格 8,800円 (2個)

**WR110P** ※ネステイナーラック用

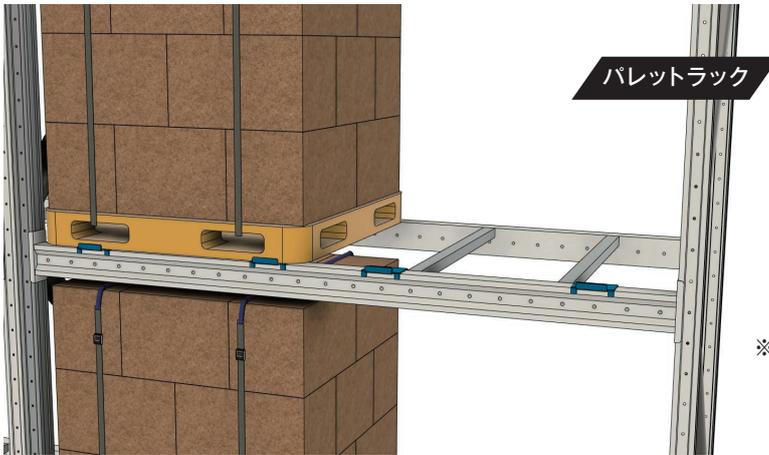
単位：mm

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  
 震度：震度 6 強相当

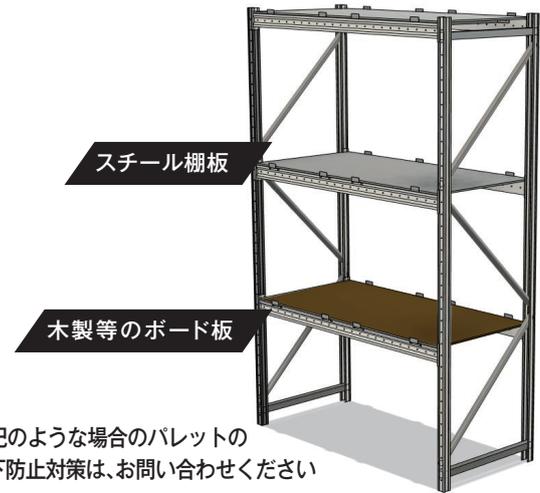
倉庫

棚上の対象物の落下防止

設備への製品の使い方



パレトラック



スチール棚板

木製のボード板

※上記のような場合のパレットの  
落下防止対策は、お問い合わせください

特徴

- ① ラック高さスペースを最大限活用
- ② ストッパー部分がコンパクト
- ③ 様々なラックフレームに対応



ビーム前面の穴にボルトで固定【受注生産】

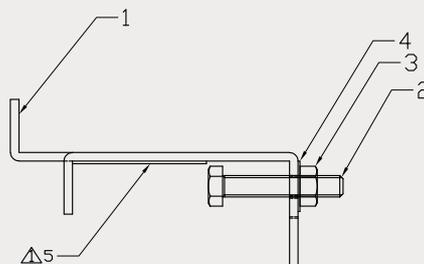
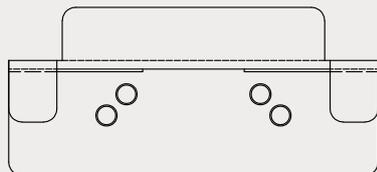
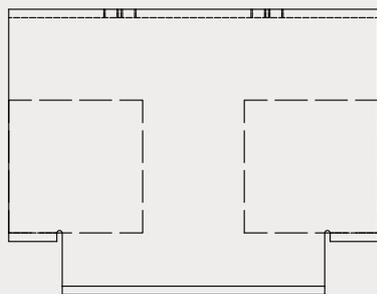


棚板使用する場合に ストッパー高さ20mm高い特別仕様【受注生産】

パレットストッパー XP(2個入り)

●税込価格 5,500円

WR103P



単位：mm

構成：本体×2  
 材質：処理銅板、メッキ処理ネジ類、アクリル系接着材  
 概寸：124×138×60 mm  
 重量：約 1.0kg/個  
 固定範囲：標準 43～最大 75 mm  
 対象物重量：1000kg 以下 /1 /パレット 2 個設置時  
 耐震度：震度 6 強

### 倉庫 棚上の対象物の落下防止

設備への製品の使い方

#### 特徴

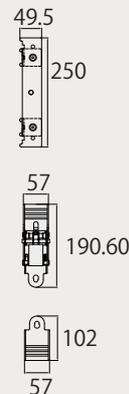
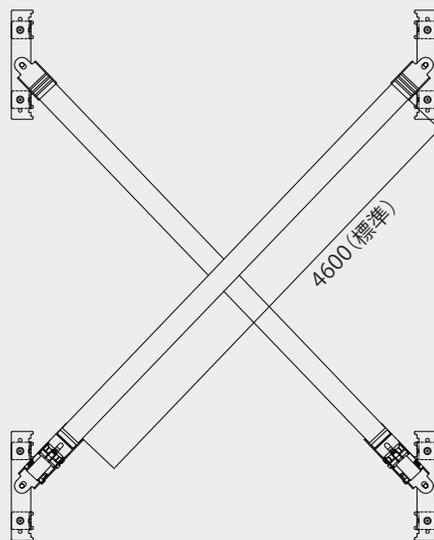
- ① ベルト2本で4パレットの落下を防止
- ② ベルトの着脱が手元で容易に可能
- ③ 一時的に外したベルトの末端は、マグネットでフレームに暫定固定でき、フォークリフト作業の邪魔にならない
- ④ ワンタッチ引締め機構を使い、ベルトのたるみを無くす



### ベルトパレットストッパー

●税込価格 55,000円

#### WR500P



単位：mm

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、メッキ銅板、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

## 倉庫 棚上の対象物の落下防止

設備への製品の使い方



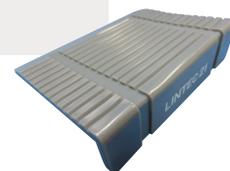
### 特徴

- 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



### 特徴

- ① パレットラックフレームに敷いて巻くだけ
- ② 軟質素材なので様々なフレームに対応
- ③ コンパクト設計なので邪魔にならない



## ラックパッドP (6個入り)

●税込価格 7,700円

### WR77WP

単位：mm

構成：本体×6  
 材質：軟質塩ビ、アクリル系接着材  
 概寸：W150×D87×H35 mm  
 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

## ラックパッド

●税込価格 11,000円

### LR-77P

単位：mm

構成：パッド×6、金属製ベルト×12、安全キャップ×12  
 材質：軟質塩ビ、ステンレス  
 概寸：150×110×35 mm  
 重量：約 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弱相当

WR77WP,LR-77P

### 倉庫 棚上の対象物の落下防止

設備への製品の使い方



#### 特徴

- ① 設置は簡単。ラック側面フレームに巻き付け固定
- ② 取り外し、移設、長さ調整も容易
- ③ 移設時、再利用可能



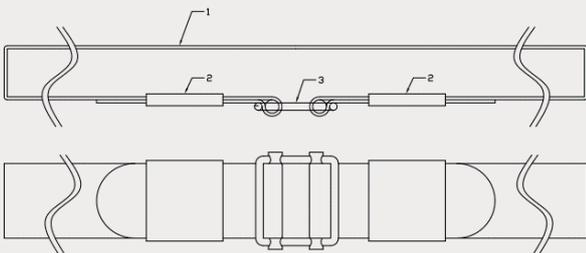
#### 特徴

- ① 隣合わせに並んで配置されたパレトラック、ネステイナーラックを連結！
- ② 設置は簡単！強力フィルムベルトによる巻き付け固定
- ③ 設置しても目立たない透明フィルム！

## ラックサイドストッパー P

●税込価格 5,500円

### WL105P



単位：mm

構成：本体×1、取説×1  
 材質：ナイロンベルト、メッキ処理金属  
 概寸：60×3000×1.3 mm  
 重量：約 20g / 本  
 対象物重量：1000kg 以下  
 使用環境温度：0°C～40°C  
 耐震度：震度 6 強相当

## ラック連結フィルムP (5本入り)

●税込価格 11,000円

### WW501P

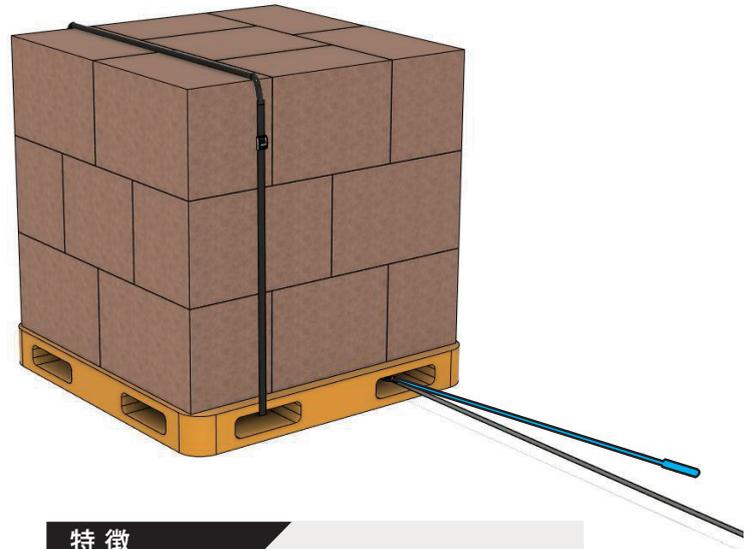
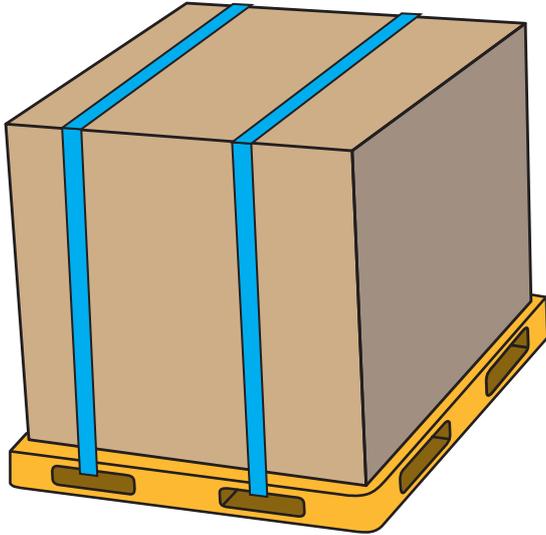


単位：mm

構成：本体×5、アルコールパッド×5  
 材質：ポリエステルフィルム、アクリル系接着材  
 概寸：50×1600mm  
 対象物重量：500 kg以下 (2 本使用時)  
 使用環境温度：0°C～40°C  
 耐震度：震度6強相当

## 倉庫 棚上の対象物の落下防止

設備への製品の使い方



### 特徴

- ① パレットに積まれた荷物の落下防止！
- ② ベルトによる巻き付け固定、設置・取り外しが簡単！
- ③ 長さ6,000mmベルトの2本入り



### 特徴

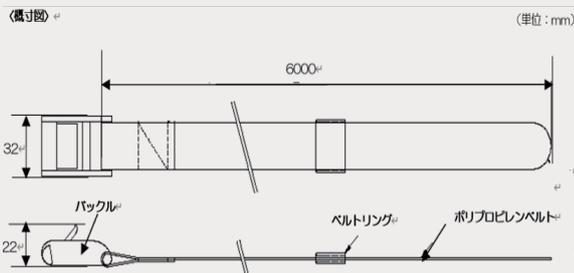
- ① パレット積荷防止ベルト等設置時に使用
- ② 使い方簡単！バックル部直近ベルトを挟んで保持
- ③ 最長1200mm！使わない時は300mm！



## パレット荷締めベルトP

●税込価格 3,300円

### LH-406P



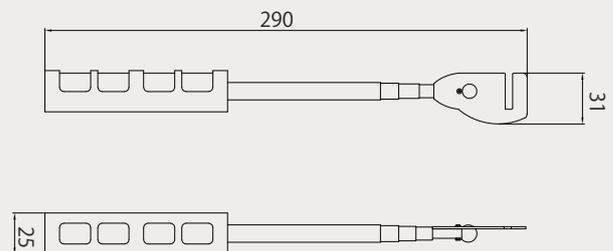
単位: mm

構成: 本体×2、取説×1  
 材質: ポリプロピレン、鋳物  
 概寸: 32×6,000×22 mm  
 対象物重量: 250 kg以下/本  
 使用環境温度: 0°C~40°C  
 耐震度: 震度6強相当

## ベルト通し棒

●税込価格 2,750円

### LT-406

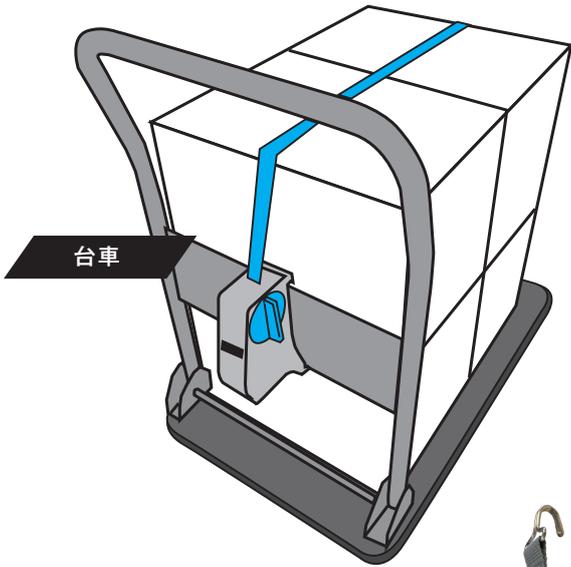


単位: mm

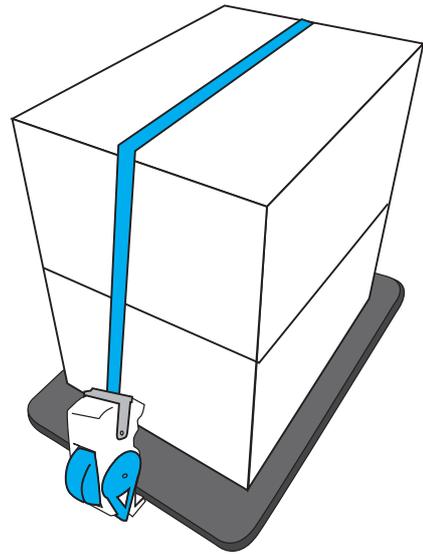
構成: 本体×1  
 材質: メッキ処理鉄、アルミ、ポリウレタン、ポリプロピレン  
 概寸: 35×最短310~最長1260×20 mm  
 重量: 約90g

### 倉庫 ベルトで台車の荷物を落下防止

設備への製品の使い方



台車



#### 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



#### 特徴

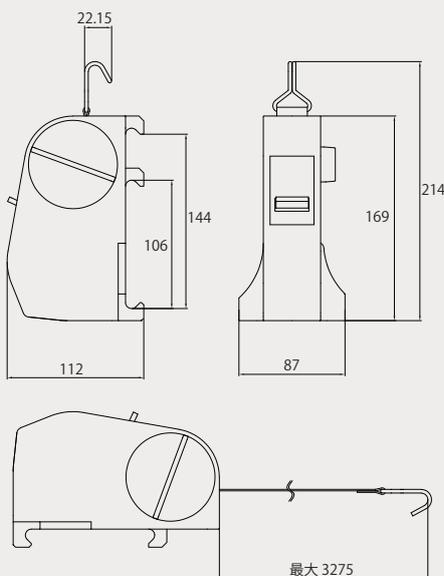
- ① 平台車の底面に掛けて固定するだけの簡単設置！
- ② 台車に常設不要！持ち運んで使い回しOK！
- ③ ベルトテンション調整容易な締め上げ機構付き！



### 台車荷落下防止1

●税込価格 6,600 円

#### WK200



取付動画

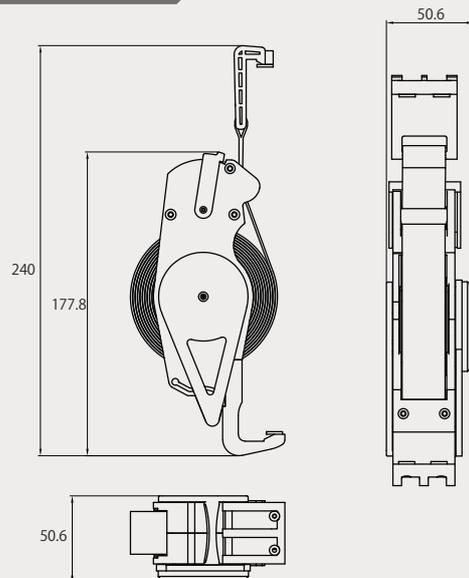
単位：mm

※WK200-2P/台車荷落下防止1 (2個入り)P(税込価格12,100円)もあります！  
 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×H175 mm  
 ベルトサイズ：長さ約 3.1m、幅 25 mm  
 重量：460g  
 背面幅取説範囲：100～150 mm

### 台車荷落下防止3

●税込価格 8,800 円

#### WK202



単位：mm

構成：本体×1  
 概寸：50×80×240 mm ベルト長：約 3.1m  
 重量：約 350g/個  
 素材：PC/ABS 樹脂、ステンレスばね、鋳物、ポリプロピレンベルト

事務所内の地震対策も忘れずに

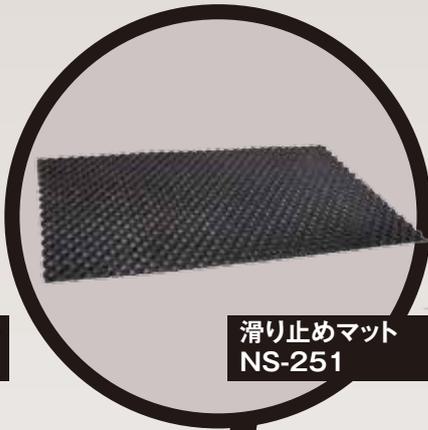
# 事務所の地震対策



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



モニターストッパーフック  
LM-401



ジョイントシール PF  
LJ-604



落下防止バンド EP  
LH-918EP

# 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

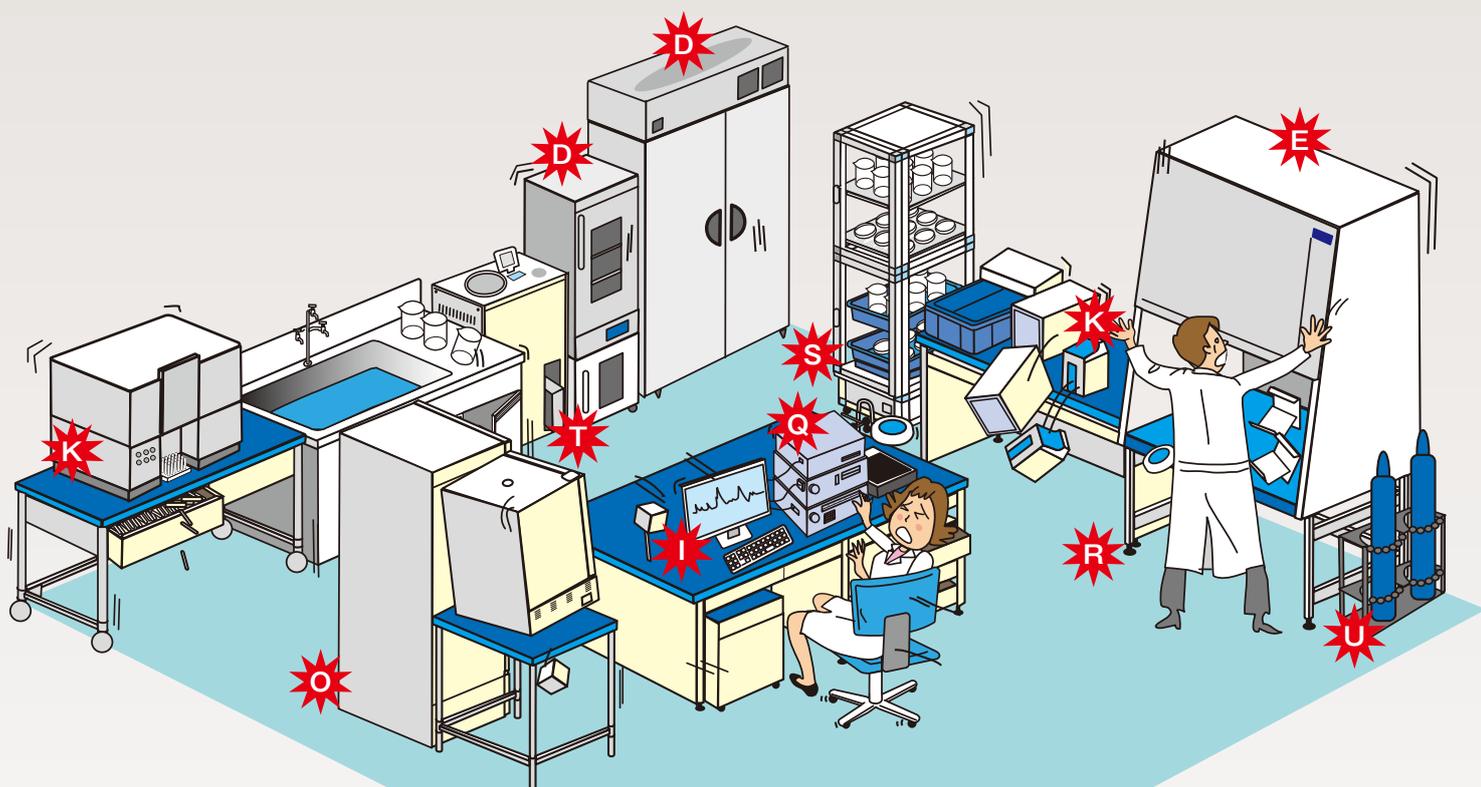
転倒

落下

移動

移動  
落下

盗難



**D** P 30,31

キャビネットホルダー-GLP  
LH-801GLP



**E** P 30,32

キャビネットホルダー LP  
LH-803P



**O** P 35,36

リンクプレートフラット LLP  
LP-0812P



**Q** P 32,36

段積み装置ストッパー P  
LH-930LP



**S** P 23

リンクワイヤーストッパー  
MW-001



**T** P 34,35

リンクプレートフラット L50  
LP-086



**U** P 24,32

キャスターフレームホルダー BP  
LH-805B2P



**B** P 44

キャスターフレーム  
ホルダー B (バックル付)  
LH-815B



**I** P 44

薄型テレビストッパー M  
LV-324

# 工場向け商品一覧表

○=設置可能

△=設置条件があります。お問い合わせください。

		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)				
			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	
固定部位	ページ	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
レベルアジャスター	26	MS-802M/L		○	○	△	○	○	○	○	○		○				
	17	MS-3053,3054		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○		
	17	MS-3201,3202		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○		
	57	MRO-001															
底面固定	20	MS-303A		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		
	18	MS-705M/L/H		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	24	LP400/LP450															
	23	MS-002A															
	16	MS-301		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		
	21	MS-801GLP															
側面固定	34	LP-086												△	△	△	△
	36	LP-0812P		○			○	○						△	○	○	
	19	MS-701						○			○		○	△	○		
	27	MS-201L/202L		○	○	△	○		○	○	○	○	○	○	○		
	39	LS-284,384,484													○		○
キャスター	23	MW-001											○	○	○		
	22	MFP-22T/F															
	25	MFP-24P,25P															
	44	LH-815B															
	51	WK200/WK202															
落下防止	42	LH-918EP															
	43	LH-912MP															
	43	LH-916SP															
	45	WR101P															
	45	WR110P															
	46	WR103P															
	47	WR500P															
	48	WR77WP/LR-77P															
	49	WL105P															
	49	WW501P															
	50	LH-406P/LT-406															
机上固定	44	LV-324															
	37	MS-3071													○	○	○
	38	LH-8051B													○	○	○
	36	LP-0812P													○	○	○
	40	LM-402P													○	○	○
すべり止めマット	36	LH-930LP															○
	42	NS-208															○
壁固定	42	NS-251															○
	30	LH-801GLP															
	30	LH-803P															
	24	LH-805B2P															
	40	LM-401															
連結固定	57	WB100P															
	33	LH-401/402														○	○
	33	LW-301/302															
	28	LJ-604															
天板固定	28	LJ-200															
	28	LR-061~064p															
	34	LP-082/083												△	△	△	△



## 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

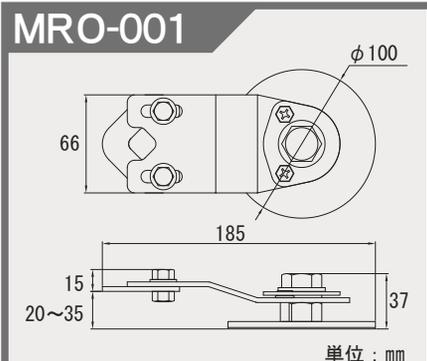
BCP 特許出願中 転倒防止



## 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。

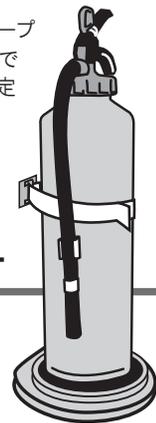
●税込価格 38,280円



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



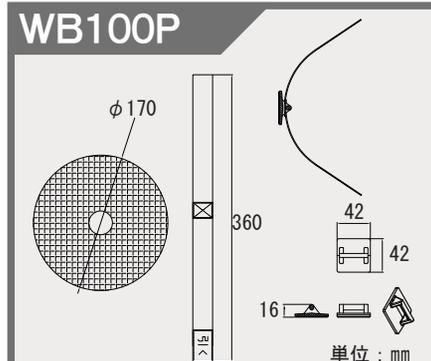
マジックテープ  
付きベルトで  
しっかり固定



## 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。

●税込価格 1,650円



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25×59mm、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

# 交換用接着パッド

プライマーB (LA-350)  
5g/5個入り 税込価格2,475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-02	接着パッド/ アルコールパッド (LS-284用)		LS-284、LS-584	30×30mm	8枚	2枚
LQ-05	接着パッド/ アルコールパッド (LS-384用)		LS-381、LS-384	①30×30mm ②40×40mm	①4枚 ②4枚	2枚
LQ-06	接着パッド/ アルコールパッド (LS-484用)		LS-481、 <u>LS-484</u>	①36×38mm ②40×40mm	①4枚 ②4枚	2枚
LQ-09	接着パッド/ アルコールパッド (リンクホルダー用)		LM-401	40×40mm	4枚	1枚
LQ-14	両面接着パッド プレートL用 (50×50) 10枚入り		LH-930、LP-050、 <u>LP-0812P</u> 、 <u>LP-080</u> 、 <u>LP-081</u> 、 <u>LP-082</u> 、 <u>LP-083</u> 、 <u>LP-086</u> 、 <u>LP-087</u> 、 <u>LP-093</u> 、 <u>MS-303A</u> 、 <u>MS-303S</u> 、 <u>MS-705H/M</u>	50×50mm	10枚	—
LQ-23	補修用VHBテープ (φ100円盤用 5枚入り)		MQ-002A、 <u>MRO-001</u> 、 <u>MS-002A</u> 、 <u>MS-201L</u> 、 <u>MS-202L</u> 、MS-301、 MS-303A、MS-303S、MS-303W、 MS-3051、MS-3052、 <u>MS-3053</u> 、 <u>MS-3054</u> 、 <u>MS-3201</u> 、 <u>MS-3202</u> 、 MS-350EX1~4、 <u>MS-701</u> 、 <u>MS-705H/M</u>	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 接着パッド (φ80円盤用 5枚入り)		<a href="#">MS-3071</a> 、 <a href="#">MW-001</a> 、 <a href="#">MW-003</a>	φ80	5枚	—
LQ-28	接着パッド/ アルコールパッド (LH-803用)		LH-803、 LW-041、 LW-405	8面カット	2枚	1枚
LQ-32	交換用両面 接着パッド プレート 消火器フック用		<a href="#">LK-119BP</a>	50×50mm	10枚	—
LQ-37	接着パッド/ アルコールパッド (LH-803P用)		LH-801BP、 <a href="#">LH-801GLP</a> 、 <a href="#">LH-803P</a> 、 <a href="#">LH-805B2P</a> 、 LH-804、LH-8051B、 LH-8052B、LH-805B、 LH-815B	8面カット	2枚	1枚
LQ-38	接着パッド/ アルコールパッド (LH-912M用)		<a href="#">LH-912M09~21</a> 、 <a href="#">LH-912M09~21P</a>	40×50mm	10枚	5枚
LQ-45	接着パッド/ アルコールパッド (LM-402P、 LM-4021用)		LM-4021、 <a href="#">LM-402P</a> 、 LP-050、LP-079、 LP-084、LP-085、 LP-089、LP-093	40×40mm	4枚	2枚
LQ-46	接着パッド/ アルコールパッド (LH-901LP用)		LH-901LP	40×40mm	4枚	2枚

詳しくはホームページをご覧ください。