

Clean Walker *easy* No. CW-900EZ

ベッセル クリーンウォーカー・イージー

&lt;2枚セット&gt;



高品質ポリウレタンゲルの自己粘着性を利用した、塵埃捕集用のマットです。  
屋内、特にクリーンな環境へ入る前の靴底や台車の塵埃除去を目的とし床面に貼って使用します。

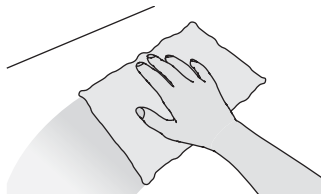
## 特長

- |         |   |
|---------|---|
| 薄くて強い   | 厚み3mmでドアの開閉時に邪魔になりません。不織布をはさんだ3層構造で破れに強くなっています。 |
| ゴミを出さない | 表面に付着した塵埃は水洗いできれいに流し落とせます。水気が乾くと粘着力が元に戻ります。     |
| しっかり除塵  | ポリウレタンが靴底の凹凸に沿って柔軟に変形するので塵埃をしっかりと捕集することができます。   |
| 裏も表も使える | 識別ラベルで裏表(A面/B面)を表示。汚れ具合に応じて裏返して使用することができます。     |

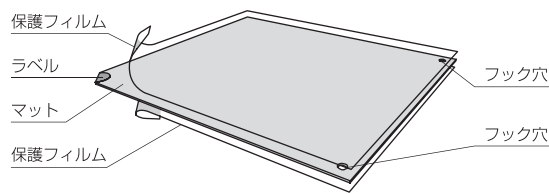
## 用途

- ・クリーンルームの出入口・エアシャワーの床面・台車通路(塵埃の侵入防止)
- ・デスクマットにも使用できます(粉体や毛埃の飛散防止)
- ・半導体工場、電子機器製造、精密機械製造、食品製造、包装資材製造、印刷、塗装、製薬工場、医療施設など

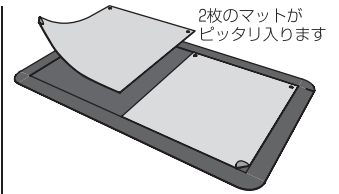
## 設置



本製品を設置する床面をきれいに掃除してください。

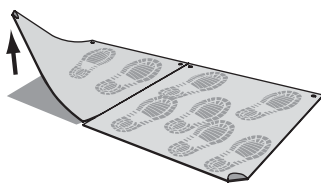


裏面の保護フィルムをはがし、空気が入らないように床面に敷いてください。  
上面の保護フィルムをはがしてご使用ください。



マットの設置に便利な、専用トレー(品番: CW-T900)の併用をおすすめします。

## 清掃

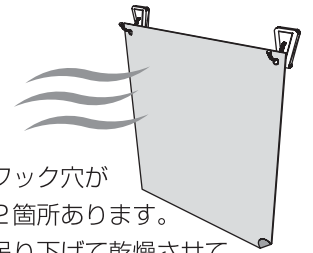


ラベルの貼ってあるカドからゆっくりはがしてください。



水道の水を流しながら柔らかいスポンジや雑巾を使用して洗い流してください。

水分によって表面に付いていた汚れが浮き上がります。  
汚れが落ちにくいときは中性洗剤を含ませて洗ってください。



フック穴が2箇所あります。  
吊り下げて乾燥させてください。

## ご注意

- 紫外線が直接当たらない「屋内」で、60℃以上の高温とならない環境でご使用ください
- 重量物搬送用フォークリフトの清掃には使えません
- マットをブラシや乾燥したウェスでこすると表面が傷つき粘着力が低下します
- 砂や金属粉はマット内部に入り込み破損の原因となります
- 濡れたまま使用しますと転倒や汚れ拡散などの原因となります

## 仕様

- 材質: ポリウレタン/不織布
- カラー: 藤色
- サイズ: 450×500mm×2枚
- 重量: 約1.6kg
- 日本製
- 物性 硬度: ShoreA 8 引張強度: 1.65N/mm<sup>2</sup> 引裂強度: 28.7N/mm 耐熱温度: -30~80℃ 粘着性: 0.045N/25mm(180°ピール)

使い易さが私達の使命です

株式会社 **ベッセル**

●ホームページアドレス <http://www.vessel.co.jp/>

●改良のため予告なく仕様・サイズ等を変更することがあります。

本社 ☎ 537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 ☎ (06) 6976-7771 (代) FAX (06) 6971-1309  
 東京支店 ☎ 143-0025 東京都大田区南馬込5丁目43番13号 ☎ (03) 3776-1831 (代) FAX (03) 3776-5607  
 大阪支店 ☎ 537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 ☎ (06) 6976-7771 (代) FAX (06) 6971-1309  
 名古屋営業所 ☎ 457-0014 名古屋市中区呼続四丁目3番1号 ☎ (052) 821-9575 (代) FAX (052) 824-4167  
 福岡営業所 ☎ 812-0016 福岡市博多区博多駅南6丁目1番22号 ☎ (092) 411-5710 FAX (092) 411-5770  
 札幌出張所 ☎ 065-0011 札幌市東区北11条東14丁目1番1号 ☎ (011) 711-5003 FAX (011) 704-4725  
 仙台出張所 ☎ 984-0002 仙台市若林区卸町東1丁目2番10号 ☎ (022) 236-1567 FAX (022) 232-7959  
 広島出張所 ☎ 733-0035 広島市西区南観音7丁目8-11ロイヤルナカモト ☎ (082) 291-0106 FAX (082) 295-1727

**VESSEL**<sup>®</sup>

EDP#621486

# Clean Walker *easy* No. CW-900EZ



Made in Japan

&lt;Two pieces/set&gt;

4 907587 410535

This dust collecting mat utilizes the self-adhesiveness of high-quality polyurethane gel. Set this mat on the floor indoors to collect any dust off shoe soles or trolleys before entering a space in clean environments.

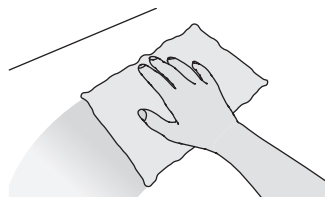
## Features

- Thin and strong** The 3 mm thin mat won't obstruct the door when opening and closing. The three-layer structure with non-woven fabrics is tear resistant.
- Waste-reducing** Dust which has stuck onto the surface of the mat can be washed off. The adhesiveness is restored when the mat gets completely dry.
- Effective dust collection** The polyurethane mat conforms to grooves on the shoe sole so dust is effectively collected.
- Reversible** The front and back (surface A / surface B) are indicated with identification labels. Flip the mat over and use it according to the degree of contamination.

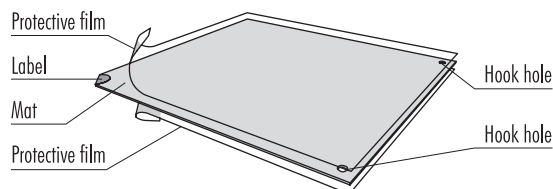
## Applications

- \* Place the mat at entrances to clean rooms, floors of air shower booths, or trolley aisles (to prevent infiltration of dust)
- \* Use the mat as a desk mat (to prevent the scattering of powders, hairs or dust).
- \* Effectively use the mat in plants manufacturing semiconductors, electronics, precision devices, foodstuffs, or packaging materials, in printing or painting plants, in pharmaceutical plants, in medical facilities, etc.

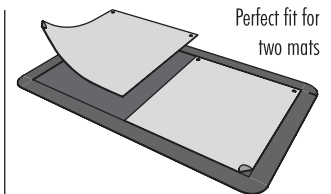
## Installation



Clean the floor onto which this product is to be laid down.

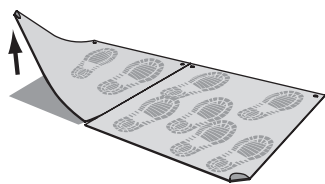


Peel the protective film off the back surface, and lay the mat down so that no air bubbles are trapped.  
Peel the protective film off the upper surface to start use.



The dedicated tray (part No.: CW-T900) which perfectly holds two mats is recommended.

## Cleaning

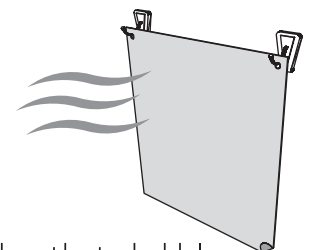


Gradually peel off the mat from the corner marked with a label.



Using a soft sponge or wiping cloth, wipe dust off the mat under running tap water. The water will lift off dust from the surface.

If heavily soiled, use a neutral detergent to wash off the dust.



The mat has two hook holes. Hang the mat to completely dry.

## Caution

- \* Use this mat indoors where it will not be directly subject to ultraviolet rays. Do not use in an area where the temperature may exceed 60°C.
- \* Do not use the mat where forklifts or other equipment transporting heavy objects may pass over it.
- \* Do not rub the mat with a brush or dry rag because it may scratch the surface and degrade the adhesive force.
- \* Avoid sand or metal chips because they may become embedded in the mat and cause damage.
- \* To prevent accidents such as falls or slipping and to prevent the contamination from spreading do not use the mat in a wet state..

## Specifications

- \* Material: Polyurethane, non-woven textiles \* Color: Light purple \* Size: 450 x 500 mm x 2 mats \* Weight: Approx. 1.6 kg
- \* Properties Hardness: ShoreA 8 Tensile strength: 1.65 N/mm<sup>2</sup> Tear resistance: 28.7 N/mm Heat resistance: -30 to 80°C Adherence: 0.045 N/25mm(180°peel)

● Product specifications, dimensions, and other information are subject to change without notice.

Manufactured by

**VESSEL CO., INC.**

17-25, Fukae-Kita 2-chome, Higashinari-ku, Osaka 537-0001 Japan

Tel : +81 6 6976 7778 Fax : +81 6 6972 9441 URL : <http://www.vessel.co.jp> E-mail : [export@vessel.co.jp](mailto:export@vessel.co.jp)

# Clean Walker

## クリーンウォーカー・イージー 製品資料



2012年7月24日

## クリーンウォーカー 特長

### 薄くて強い

厚み 3mm でドアの開閉時に邪魔になりません。  
不織布をはさんだ 3 層構造で破れに強くなっています。

### ゴミを出さない

表面に付着した塵埃は水洗いできれいに流し落とせます。  
水気が乾くと粘着力が元に戻ります。

### しっかり除塵

ポリウレタンが靴底の凹凸に沿って柔軟に変形するので  
塵埃をしっかり捕集することができます。

### 裏も表も使える

識別ラベルで裏表 ( A 面 / B 面 ) を表示。  
汚れ具合に応じて裏返して使用することができます。

### RoHS 対応

RoHS 指令で指定された特定有害物質を含みません。

## クリーンウォーカー 用途

クリーンルームの出入口・エアシャワーの床面・台車通路（塵埃の侵入防止）  
デスクマットにも使用できます（粉体や毛埃の飛散防止）  
半導体工場、電子機器製造、精密機械製造、食品製造、包装資材製造、印刷、塗装、製薬工場、医療施設など  
重量物搬送用フォークリフトの車輪清掃や、下履きの靴裏清掃には使用できません。

## クリーンウォーカー 仕様

材質： ポリウレタン / 不織布  
カラー： 藤色  
サイズ： 450×500mm×厚み 3mm の 2 枚セット  
重量： 約 1.6kg  
日本製  
主な物性 硬度： ShoreA 8  
引張強度： 1.65N / mm<sup>2</sup>  
引裂強度： 28.7N / mm  
耐熱温度： -30 ~ 80  
粘着性： 0.045N / 25mm (180°ピール)

## クリーンウォーカー 物性

項目				数値	備考(規格など)	
比重				1.04	K7311	
硬度	Shore A			8	K7312 (ゲル部)	
	Asker C			30	K7312 (ゲル部)	
引張強度	強度	N/mm <sup>2</sup>		171.0	K7312	
	100%伸び応力	N/mm <sup>2</sup>		-		
	200%伸び応力	N/mm <sup>2</sup>		-		
	300%伸び応力	N/mm <sup>2</sup>		-		
引張伸び				43	K7312	
引裂強度				N/mm	242.2	K7312
圧縮強度	10%	N/mm <sup>2</sup>		5.8	K7312	
	20%	N/mm <sup>2</sup>		16.1		
	30%	N/mm <sup>2</sup>		29.7		
圧縮弾性率				N/mm <sup>2</sup>	82.3	
耐水性				異常なし	K7312	
吸水率 (W/V)	常温	24hrs	%	4.1	K7209 (ゲル部)	
	40	24hrs	%	4.9	K7209 (ゲル部)	
耐油性	40	24hrs	%	異常なし	K7312 No1 油(ゲル部)	
耐酸性	23	22hrs	%	1.06	K7312 HCl(ゲル部)	
耐アルカリ性	23	22hrs	%	1.01	K7312 NaOH(ゲル部)	
耐熱老化	引張強度	N/mm <sup>2</sup>		188.2	K7312 80 48hrs	
圧縮永久歪み	70	22hrs	%	7	K7312	
	100	70hrs	%	12.3	K7312	
耐熱温度				-30 ~ 80		
耐寒性	(-30 )			脆化せず		
粘着性	180°ピール	N/25mm		0.045	Z0237	
	保持力	sec		5	Z0237 1kg 24hrs	
	ボールタック			No.1 未満	Z0237 30度	

注1) この測定値は参考値であり保証値ではありません。

注2) この内容は性能向上や、仕様変更等により、予告なく変更することがあります。

## クリーンウォーカー 物性説明

### 【比重】

ある物質の質量と、それと同体積の基準物質の質量との比。基準物質は純水。  
比重が1よりも大きい物質は水に沈み、1よりも小さい物質は水に浮く。

### 【硬度】

物質の硬さ。  
アスカ-Cは、スポンジやウレタンフォームなどの硬さを測定するのに用いられる。  
ショア-Aは、一般ゴムの硬さを測定するのに用いられる。

### 【引張強度】

物質が一定方向に引っ張られたときに、断裂せずに耐える限界の強さ。

### 【引裂強度】

切込みの入った試験片を引裂いたときの強さ。

### 【圧縮強度】

圧縮荷重に対し、物質が持ちこたえることができる最大応力のこと。  
壊れない場合は、その物を任意の量だけ変形させるために必要な応力。  
試験片の元の断面積で最大荷重を割った値。

### 【圧縮弾性率】

変形のしにくさを表す。  
弾性体に外力を加えて変形させるとき、弾性範囲内での応力とひずみとの比。

### 【耐水性】

ある物質が水分に長時間接触しても性状の変化を起こさず、使用に問題がない性能。

### 【吸水率】

規定温度の水中に一定時間浸漬して、プラスチックが吸収した水の重さを測定する。  
吸水性の高い物は一般的に耐薬品性の劣化が大きく、また耐候性が低下する。

### 【耐油性】

ある物が油脂類に長時間接触しても性状の変化を起こさず、使用に問題がない性能。  
40 の JIS 試験用潤滑油 No.1 に 24 時間浸漬し質量の変化を測定した。

### 【耐酸性】

ある物が酸に長時間接触しても性状の変化を起こさず、使用に問題がない性能。  
23 の 10%塩酸 (HCl) に 22 時間浸漬し質量の変化を測定した。

# Clean Walker

## 【耐アルカリ性】

ある物がアルカリに長時間接触しても性状の変化を起こさず、使用に問題がない性能。

23 の10%水酸化ナトリウム (NaOH) に22時間浸漬し質量の変化を測定した。

## 【耐熱老化】

規定温度で規定時間加熱して老化を促進されることに抵抗する性質。

80 の環境に48時間放置したあと、引張強度を測定した。

## 【圧縮永久ひずみ】

規定温度で規定時間圧縮させたあと、圧縮力を除いて規定時間経過後の残留しているひずみ。70 で22時間、100 で70時間をそれぞれ測定した。

## 【耐熱温度】

比較的短時間で、何度まで耐え得るかという最高限界温度。

## 【耐寒性】

低温下で弾性がなくなるかどうか。

## 【粘着性】

ピール：25 mm幅の試験片をステンレス板に貼り圧着させたあと引き剥がすのに必要な力を測定。

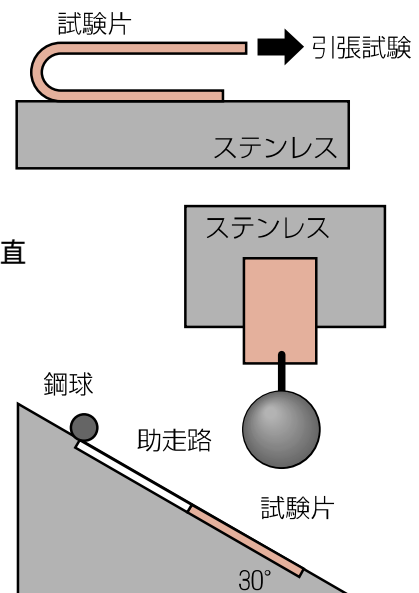
引剥角度180°。

保持力：静荷重をかけたとき粘着がズレに耐える力。

試験片をステンレス板に貼り圧着させたあと垂直に下げ、荷重をかけズレた距離を測定。

貼付面積25×25 mm、荷重1kg。

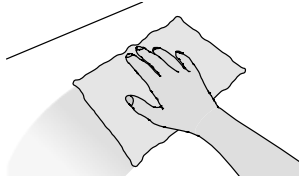
ボールタック：30°の傾斜で100 mmの助走路に100 mmの試験片を貼り、規定の鋼球を転がす。停止した鋼球の番号を表示。



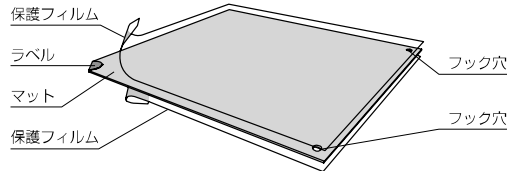


# Clean Walker

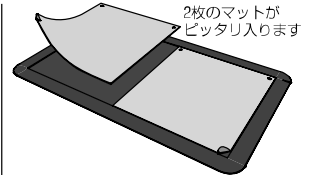
## クリーンウォーカー 設置



本製品を設置する床面をきれいに掃除してください。

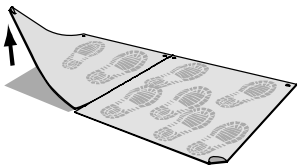


裏面の保護フィルムをはがし、空気が入らないように床面に敷いてください。  
上面の保護フィルムをはがしてご使用ください。



2枚のマットがピッタリ入ります  
マットの設置に便利な、専用トレー(品番: CW-T900)の併用をおすすめします。

## クリーンウォーカー 清掃

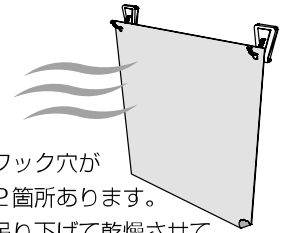


ラベルの貼ってあるカドからゆっくりはがしてください。



水道の水を流しながら柔らかいスポンジや雑巾を使用して洗い流してください。

水分によって表面に付いていた汚れが浮き上がります。  
汚れが落ちにくいときは中性洗剤を含ませて洗ってください。



フック穴が2箇所あります。  
吊り下げて乾燥させてください。

## ご注意

- 紫外線が直接当たらない「屋内」で、60 以上の高温とならない環境でご使用ください
- 重量物搬送用フォークリフトの清掃には使えません
- マットをブラシや乾燥したウェスでこすると表面が傷つき粘着力が低下します
- 砂や金属粉はマット内部に入り込み破損の原因となります
- 濡れたまま使用しますと転倒や汚れ拡散などの原因となります

——— 使い易さが私達の使命です ———

**株式会社 ベツセル**

ホームページアドレス <http://www.vessel.co.jp>