



低床タイプ  
登場!

低床のクリフォームプラコンワイドで、  
さらにご使用の幅が広がります



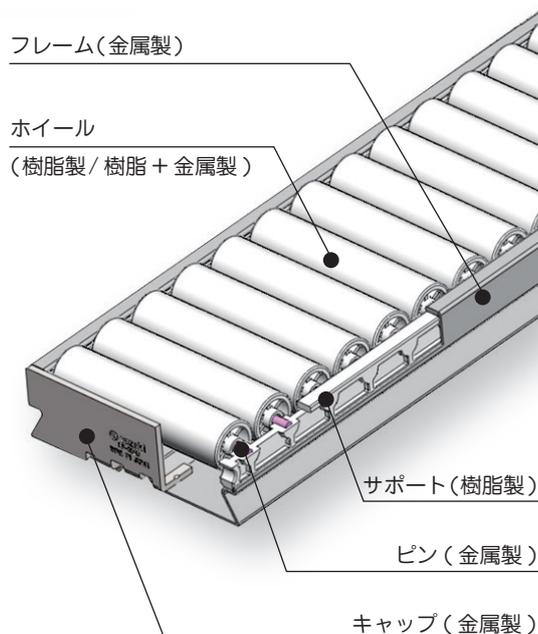
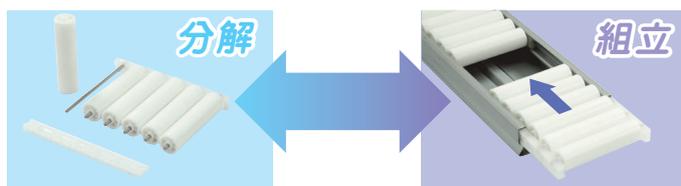
クリフォームプラコン®ワイド  
クリフォームプラコン®ワイドⅡ **低床**

# 環境に配慮したプラコン

- 金属同士が接触しないため、金属粉の発生がなく、静音性にも効果があるクリーンなプラコンです。
- 環境に配慮したクロムフリー製品です。
- リユース・リサイクル性に優れた製品です。
- 高耐食性めっき鋼板を使用しています。

## 分解 ⇄ 組立が簡単

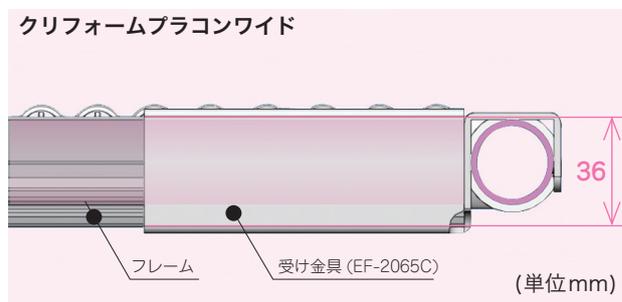
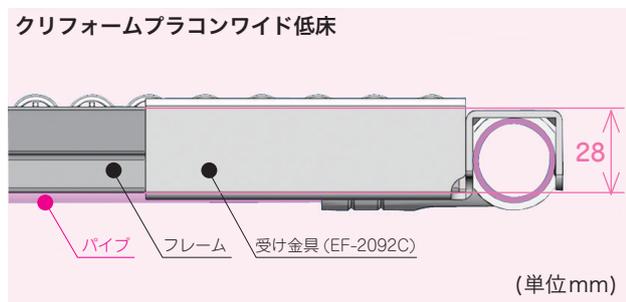
組み込まれたパーツは分解・組立が容易で、部品交換・掃除も簡単です。



## ★ Point クリフォームプラコンワイド低床の特長

### 低床タイプのプラコン

低床タイプのフレーム高さは 28mm となっています。受け金具 EF-2092C を使用する場合、プラコンの底面がパイプの底面よりはみ出ない構造となっております。



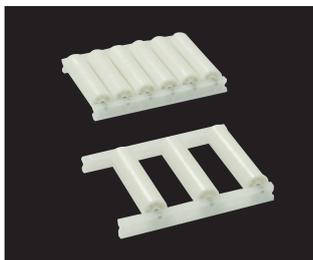
### 用途に合わせてホイールセットを選択

#### クリフォームプラコン

スタンダードタイプのホイールです。材質は帯電防止剤入りプラスチック製ホイール(白)と導電性プラスチック製ホイール(黒)と2種類から選べます。ホイールピッチは 19mm と 38mm があります。

帯電防止剤入り PE

導電性 PP



#### ★ POWER UP! クリフォームプラコンⅡ

ホイールの表面をステンレス層で覆い、耐荷重と耐摩擦性、耐削性に優れたホイールです。ホイールピッチは 19mm と 38mm があります。

帯電防止剤入り PE+ステンレス被覆

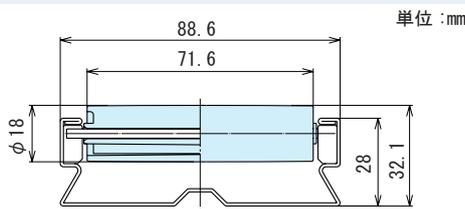
導電性 PP+ ステンレス被覆



# 仕様

## クリフォームプラコンワイド低床

### PWL タイプ

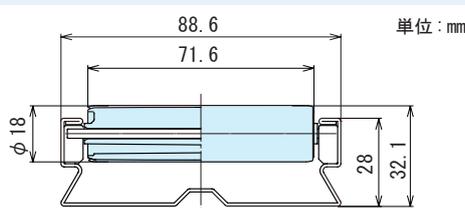


品番	区分	長さ (mm)	ホイール 外径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール材質	質量
PWL1-2400	定尺	2400	φ 18	19	PE	約 5648g
PWL2-2400 EBL					PP	約 5648g
PWL3-2400				38	PE	約 4640g
PWL4-2400 EBL					PP	約 4646g
PWL1-3000	定尺	3000		19	PE	約 7026g
PWL2-3000 EBL					PP	約 7026g
PWL3-3000				38	PE	約 5778g
PWL4-3000 EBL					PP	約 5786g
PWL1-****	カット品	****	19	PE	約 2400g/m	
PWL2-**** EBL				PP	約 2401g/m	
PWL3-****			38	PE	約 1984g/m	
PWL4-**** EBL				PP	約 1987g/m	

\*\*\*\*にはご希望の長さが入ります。

## クリフォームプラコンワイドⅡ低床

### KWL タイプ



品番	区分	長さ (mm)	ホイール 外径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 内層	ホイール 外層	質量
KWL1-2400	定尺	2400	φ 18	19	PE	ステンレス	約 7701g
KWL2-2400 EBL					PP		約 7714g
KWL3-2400				38	PE		約 5667g
KWL4-2400 EBL					PP		約 5679g
KWL1-3000	定尺	3000		19	PE		約 9586g
KWL2-3000 EBL					PP		約 9601g
KWL3-3000				38	PE		約 7066g
KWL4-3000 EBL					PP		約 7082g
KWL1-****	カット品	****	19	PE	約 3248g/m		
KWL2-**** EBL				PP	約 3253g/m		
KWL3-****			38	PE	約 2408g/m		
KWL4-**** EBL				PP	約 2414g/m		

\*\*\*\*にはご希望の長さが入ります。

#### 品番・種類の見方

**【例】 : PWL1-2400 H 19**

① ② ③ ④

【例】の品番は、①PWLタイプ、  
②プラコンの長さが「2400mm」、  
③フレーム材質が「高耐食性めっき鋼板」、  
④ホイールピッチが「19mm」となります。

①プラコンの種類	P:クリフォームプラコン、K:クリフォームプラコンⅡを表します。
②プラコンの長さ	定尺の長さを表します。
③フレーム材質	H=高耐食性めっき鋼板を表します。
④ホイールピッチ	ホイール間のピッチを表します。

※品番の最後に EBL がついているものは  
導電対応製品です。  
その他は帯電防止剤入り製品です。

※クリフォームプラコンはご希望の長さにかットして販売いたします。  
カット可能寸法 100 ~ 3965・4000mm

# 部品一覽

## プラコンホイール

	タイプ	PWL
	品番	EF-2054C PE
	寸法	φ 18 × 73.6mm
	材質	帯電防止剤入り PE
	質量	約 11.4g
	販売単位	1 個

 導電対応	タイプ	PWL
	品番	EF-2054C PP EBL
	寸法	φ 18 × 73.6mm
	材質	導電性 PP
	質量	約 11.3g
	販売単位	1 個

	タイプ	KWL
	品番	EF-2085C PE SUS
	寸法	φ 18 × 73.8mm
	内層材質	帯電防止剤入り PE
	外層材質	ステンレス
	販売単位	1 個

 導電対応	タイプ	KWL
	品番	EF-2085C PP SUS EBL
	寸法	φ 18 × 73.8mm
	内層材質	導電性 PP
	外層材質	ステンレス
	販売単位	1 個

## プラコンサポート

	タイプ	PWL・KWL
	品番	EF-2056G PP
	寸法	114.2 × 12.2 × 6mm
	材質	帯電防止剤入り PP
	質量	約 5.0g
	販売単位	1 個

 導電対応	タイプ	PWL・KWL
	品番	EF-2056G PP EBL
	寸法	114.2 × 12.2 × 6mm
	材質	導電性 PP
	質量	約 5.3g
	販売単位	1 個

## プラコンピン

	タイプ	PWL・KWL
	品番	EF-2072 SUS
	寸法	φ 3 × 84.6mm
	材質	ステンレス
	質量	約 4.6g
	販売単位	1 個

## プラコンキャップ

	タイプ	PWL・KWL
	品番	EF-2090 ZAM
	寸法	88 × 27.4 × 15mm
	材質	ZAM 鋼板※
	質量	約 45g
	販売単位	1 個

### プラコンキャップの材質について

※ 1)「ZAM®」は日新製鋼株式会社様の登録商標です。

2)「ZAM®」は日新製鋼株式会社様が開発した溶融亜鉛 Zn・アルミニウム Al・マグネシウム Mg 合金めっき鋼板の商品名です。

## プラコンフレーム

	タイプ	PWL・KWL
	品番	EF-2091K
	寸法	2.4m
	材質	高耐食性めっき鋼板
	質量	約 3331g
	販売単位	2 本

	タイプ	PWL・KWL
	品番	EF-2091L
	寸法	3.0m
	材質	高耐食性めっき鋼板
	質量	約 4164g
	販売単位	2 本

# 部品一覽

## プラコンホイールセット

材 質    ホイール                   : 帯電防止剤入り PE  
 ホイール外層 (KWL のみ) : ステンレス  
 サポート                   : 帯電防止剤入り PP  
 ピン                         : ステンレス

材 質    ホイール                   : 導電性 PP  
 ホイール外層 (KWL のみ) : ステンレス  
 サポート                   : 導電性 PP  
 ピン                         : ステンレス

	タイプ	PWL
	品番	PWC-19
	ホイール径	φ 18
	ホイールピッチ	19mm
	質量	約 106g
	販売単位	1 個

	タイプ	PWL
	品番	PWC-19 EBL
	ホイール径	φ 18
	ホイールピッチ	19mm
	質量	約 106g
	販売単位	1 個

	タイプ	PWL
	品番	PWC-38
	ホイール径	φ 18
	ホイールピッチ	38mm
	質量	約 58g
	販売単位	1 個

	タイプ	PWL
	品番	PWC-38 EBL
	ホイール径	φ 18
	ホイールピッチ	38mm
	質量	約 59g
	販売単位	1 個

	タイプ	KWL
	品番	KWC-19
	ホイール径	φ 18
	ホイールピッチ	19mm
	質量	約 204g
	販売単位	1 個

	タイプ	KWL
	品番	KWC-19 EBL
	ホイール径	φ 18
	ホイールピッチ	19mm
	質量	約 204g
	販売単位	1 個

	タイプ	KWL
	品番	KWC-38
	ホイール径	φ 18
	ホイールピッチ	38mm
	質量	約 107g
	販売単位	1 個

	タイプ	KWL
	品番	KWC-38 EBL
	ホイール径	φ 18
	ホイールピッチ	38mm
	質量	約 108g
	販売単位	1 個

## プラコン受け金具

	品番	EF-2092C
	材質	スチール
	表面処理	三価クロメート
	質量	約 390g

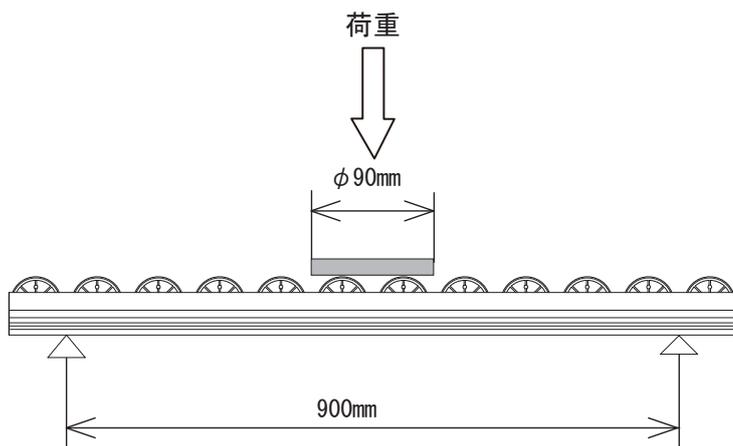
	品番	EF-2092DW
	材質	スチール
	表面処理	三価クロメート
	質量	約 426g

# 強度試験データ

注意：記載されている試験データは実験の最小値をもとにした計算値であり、保証値ではありません。

## 曲げ強度試験

試験温度：20 ± 5℃

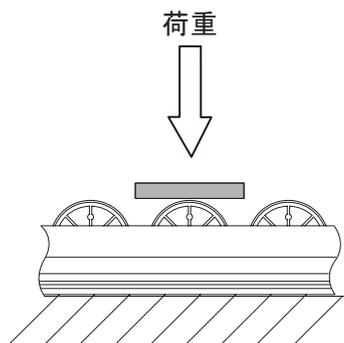


種類	比例限界荷重	荷重 15kgf 時のたわみ量
PWL1-**** H19	1.05kN{107kgf}	約 1.1mm
PWL2-**** H19 EBL	1.09kN{111kgf}	
PWL3-**** H38	0.88kN{90kgf}	
PWL4-**** H38 EBL	0.80kN{82kgf}	
KWL1-**** H19	1.05kN{107kgf}	
KWL2-**** H19 EBL	1.07kN{109kgf}	
KWL3-**** H38	0.96kN{98kgf}	
KWL4-**** H38 EBL	0.88kN{90kgf}	
PWC1-**** H19	1.62kN{165kgf}	約 0.7mm
KWC1-**** H19	1.66kN{169kgf}	

上記試験データに弊社のクリフォームプラコンワイド (PWC1-\*\*\*\* H19) クリフォームプラコンワイドⅡ (KWC1-\*\*\*\* H19) のデータを比較として記載してあります。

## ホイール強度試験

試験温度：20 ± 5℃



種類	ホイール 1 個の比例限界荷重値
PWC(帯電防止材入り PE)	0.65kN {66kgf}
PWC(導電性 PP)	0.59kN {60kgf}
KWC(帯電防止材入り PE)	0.79kN {81kgf}
KWC(導電性 PP)	0.79kN {81kgf}

## 始動抵抗試験

引張り速度：250mm/min

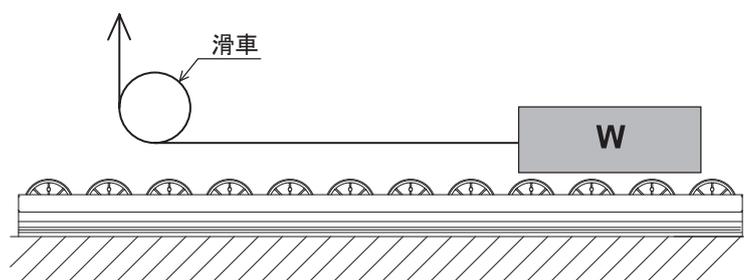
摩擦係数  $\mu = F/W$

F：引張り力

W：荷重

(容器は弊社ポリテナー使用)

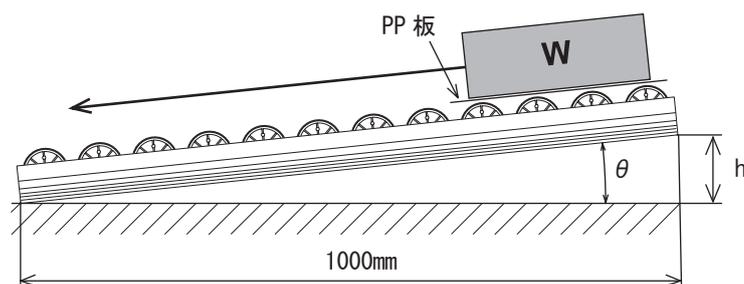
※摩擦係数は荷重 5kg ~ 20kg 時の数値です。



種類	摩擦係数 $\mu$
PWL1-**** H19	0.04 ~ 0.05
PWL2-**** H19 EBL	0.09
PWL3-**** H38	0.03 ~ 0.04
PWL4-**** H38 EBL	0.06 ~ 0.07
KWL1-**** H19	0.03 ~ 0.05
KWL2-**** H19 EBL	0.07
KWL3-**** H38	0.03 ~ 0.04
KWL4-**** H38 EBL	0.05

## 始動角度試験

W=5kg(容器は弊社ポリテナー使用)



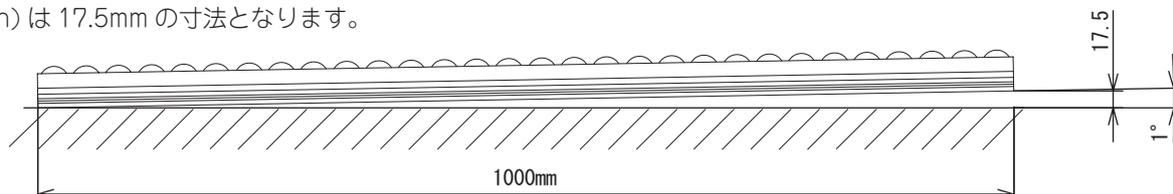
種類	PP板無		PP板付き	
	$\theta$ (°)	h(mm)	$\theta$ (°)	h(mm)
PWL1-**** H19	1.9	33.3	1.5	26.3
PWL2-**** H19 EBL	6.4	112	4.1	71.8
PWL3-**** H38	2.0	35.0	1.7	29.8
PWL4-**** H38 EBL	3.2	56.0	3.1	54.3
KWL1-**** H19	2.0	35.0	1.8	31.5
KWL2-**** H19 EBL	3.6	63.0	3.5	61.3
KWL3-**** H38	1.6	28.0	1.2	21.0
KWL4-**** H38 EBL	1.4	24.5	1.3	22.8

注意：流す品物の重さ・底の形状・材質などによって流れる速度が変化しますので、あらかじめテストを行い、必要とされる角度に調節して製作してください。

※右表の高さ h は底面 1000mm の長さに対する寸法です。

### 製作のポイント

下図のように長さ 1000mm の床面では、角度 1° とするには、高さ (h) は 17.5mm の寸法となります。



# 矢崎化工株式会社

## ■本社 ロジスティックス部

〒422-8519 静岡県静岡市駿河区小鹿2-24-1 TEL (054)281-0321 FAX (054)284-0863

## ■北海道支店

〒072-0007 北海道美唄市東6条北8-2-1  
TEL (0126)63-4285 FAX (0126)63-4459

## ■東京支店

〒359-0023 埼玉県所沢市東所沢和田1-38-3  
TEL (04)2944-1155 FAX (04)2944-7007

## ■名古屋支店

〒484-0963 愛知県犬山市字鶴池48-2  
TEL (0568)67-0115 FAX (0568)67-7219

## ■九州支店

〒820-0702 福岡県飯塚市平塚481-1  
TEL (0948)72-0310 FAX (0948)72-4026

## ■仙台支店

〒981-1223 宮城県名取市下余田字中荷280  
TEL (022)382-2145 FAX (022)382-1099

## ■神奈川支店

〒257-0024 神奈川県秦野市名古屋3-4  
TEL (0463)81-2511 FAX (0463)81-4317

## ■大阪支店

〒569-8551 大阪府高槻市大塚町5-1-1  
TEL (072)672-8122 FAX (072)673-8822

## ■関東支店

〒373-0823 群馬県太田市西矢島町88  
TEL (0276)38-4865 FAX (0276)38-3579

## ■静岡支店

〒422-8519 静岡県静岡市駿河区小鹿2-24-1  
TEL (054)286-1101 FAX (054)286-3988

## ■広島支店

〒738-0042 広島県廿日市市地御前1-7-17  
TEL (0829)36-1111 FAX (0829)36-3890

## ものづくり改善 NAV

●ホームページ「ものづくり改善NAVI」

ものづくり改善ナビ

<http://www.yazaki.co.jp/logistics/>

検索



矢崎化工株式会社は、国際規格であるISOを認証取得しています。  
詳しくは弊社ホームページ (<http://www.yazaki.co.jp/>) をご覧ください。

13082307

DL-118-04