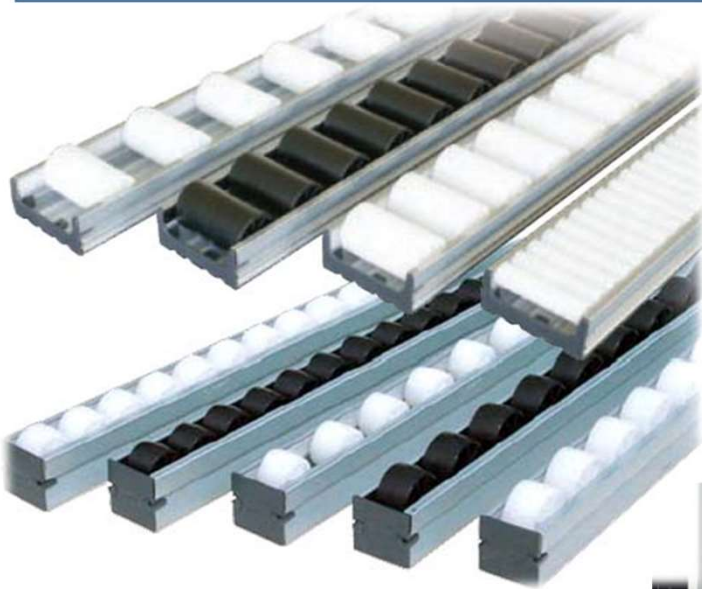


## Photo for all types of Roller



- Re-usable Roller Frame and Wheel
- Reduce the waste
- Flow Smoothly



# SDG's

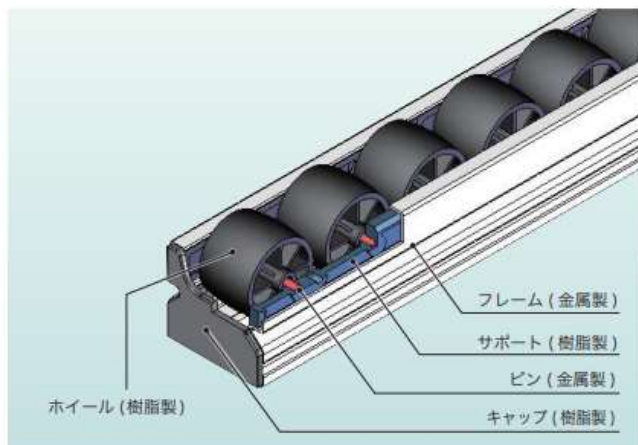
If Roller Wheel have damage, can exchange the Roller Wheel

Or when change Roller type, can exchange Roller with same Frame

Re-Use Frame

Re-Use Roller

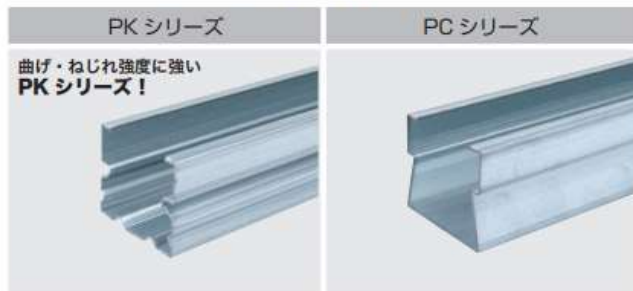
## クリフォームプラコン



- 金属同士が接触しないため、金属粉の発生がなく、静音性にも優れた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。



プラコンフレームは 2 種類あります



受け金具は PK シリーズ・PC シリーズ兼用で使用します。

プラコンホイールは 2 種類あります





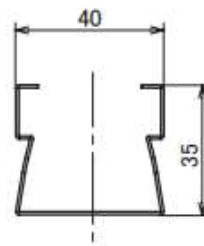


# EF-2058K・L

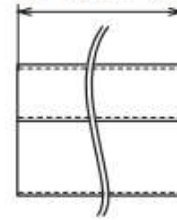
## プラコンフレーム



導電対応



※ EF-2058K...2.4m  
EF-2058L...3m



### PC シリーズ

- 材質：高耐食性めっき鋼板
- 長さ：2.4m、3m

- 販売単位：2本
- 質量：約776g/m

### PCA33



- ホイール径：φ30
- ホイールピッチ：33mm

### PCA33 EBL



- ホイール径：φ30
- ホイールピッチ：33mm

### PCC16



- ホイール径：φ15
- ホイールピッチ：16mm

### PCA50



- ホイール径：φ30
- ホイールピッチ：50mm

### PCA50 EBL



- ホイール径：φ30
- ホイールピッチ：50mm

### KCC-16

クリフォームプラコンⅡ



### PCB50

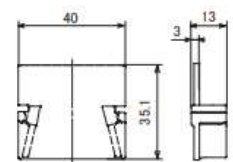


### PCB50 EBL



### EF-2057 PP

### プラコンキャップ



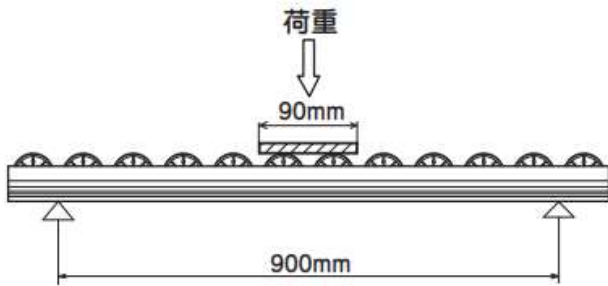
### PC シリーズ

- 材質：PP

- 販売単位：100個
- 質量：約3.5g

## 曲げ強度試験

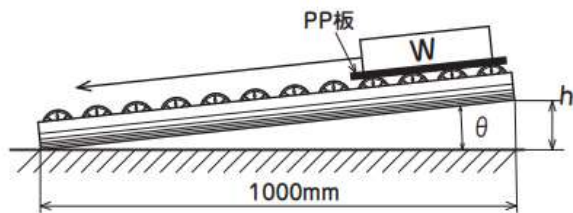
試験温度：26°C



種類	比例限界荷重	荷重15kgf時 たわみ量
PCA1-＊H33	0.69kN { 71kgf }	約1mm
PCA5-＊S33	0.74kN { 75kgf }	約1mm
PKA1-＊H33	1.07kN {110kgf }	約1mm
PCA3-＊H50	0.69kN { 70kgf }	約1mm
PCA7-＊S50	0.83kN { 85kgf }	約1mm
PKA3-＊H50	0.95kN { 97kgf }	約1mm
PCB3-＊H50	0.63kN { 65kgf }	約1mm
PCB7-＊S50	0.68kN { 69kgf }	約1mm
PKB3-＊H50	0.83kN { 85kgf }	約1mm
PCC1-＊H16	0.70kN { 71kgf }	約1mm
PCC5-＊S16	0.78kN { 80kgf }	約1mm
PKC1-＊H16	1.12kN {115kgf }	約1mm

## 始動角度試験

W=5kg(容器は弊社ポリテナー使用)

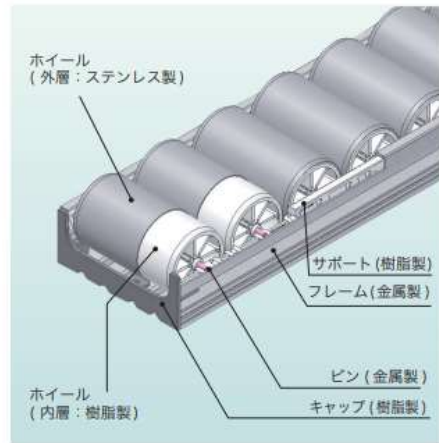


種類	PP板無しの場合		PP板を付けた場合	
	$\theta$ (°)	h (mm)	$\theta$ (°)	h (mm)
PKA1・PCA1-＊ ＊ ＊ ＊ H33	1.0	18.0	1.0	18.0
PKA3・PCA3-＊ ＊ ＊ ＊ H50	1.2	21.0	1.1	19.0
PKB3・PCB3-＊ ＊ ＊ ＊ H50	0.9	16.0	0.9	16.0
PKC1・PCC1-＊ ＊ ＊ ＊ H16	1.8	32.0	1.5	26.0
PKA2・PCA2-＊ ＊ ＊ ＊ H33 EBL	3.8°	66.5	2.7°	47.5
PKA4・PCA4-＊ ＊ ＊ ＊ H50 EBL	3.7°	65.0	2.4°	42.0
PKB4・PCB4-＊ ＊ ＊ ＊ H50 EBL	3.1°	54.5	1.8°	31.5
PKC2・PCC2-＊ ＊ ＊ ＊ H16 EBL	5.7°	100.0	3.6°	63.0

※上記の高さhは、床面1mの長さに対しての寸法です。

注、流す品物の重さ・底の形状・材質等により、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。

## クリフォームプラコン ワイドII



ホイールの表面がステンレスで覆われているため、耐荷重がアップしました。

クリフォームプラコンII: KKC、KCCタイプは PKC、PCCタイプに比べ約 3.8 ~ 4.5 倍

クリフォームプラコンワイドII: KWAタイプは PWAタイプに比べ約 1.2 ~ 1.4 倍

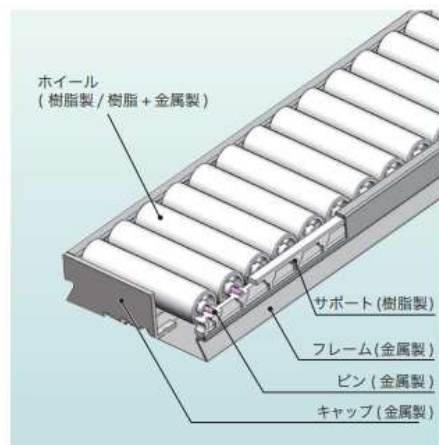
KWCタイプは PWCタイプに比べ約 1.2 ~ 1.3 倍



プラコンワイドIIホイールは2種類あります



## クリフォームプラコン ワイド低床



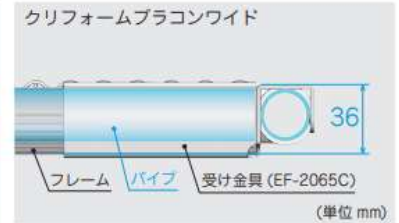
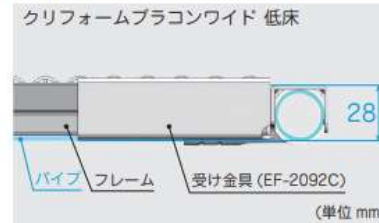
低床タイプのプラコン。  
有効寸法を多くとることができます。

低床タイプのフレーム高さは、28 mm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。

ホイール表面がステンレスの「クリフォームプラコンワイドII低床」もあります。

低床タイプと通常タイプの高さ比較



## Low Height Frame





## PWA タイプ

ストレート型



PWA3-2400 H57

## KWA タイプ

クリフォームブラコンワイドⅡ



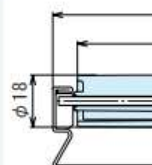
KWA3-2400 H57

## PWL タイプ

クリフォームブラコンワイド 低床



PWL1-2400 H19



## PWB タイプ

片側テーパ型



PWB5-2400 H86

## KWC タイプ

クリフォームブラコンワイドⅡ



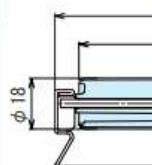
KWC1-2400 H19

## KWL タイプ

クリフォームブラコンワイドⅡ 低床



KWL4-2400 H38 EBL



## PWC タイプ

ストレート型



PWC1-2400 H19



### PWA タイプ ストレート型

従来 of 形状です。



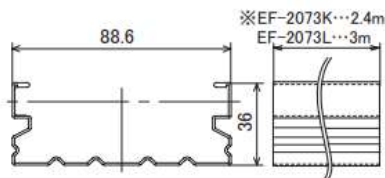
### PWB タイプ 片側テーパ型

搬送物の底形状に対応することで、品物がスムーズに流れるようにします。



## EF-2073K・L

### ブラコンフレームワイド



- 材質：高耐食性めっき鋼板
- 長さ：2.4m、3m

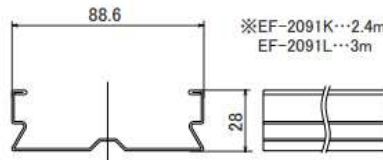
- 販売単位：2本
- 質量：約1550g/m

## EF-2091K・L

### ブラコンフレームワイド 低床



クリフォームブラコンワイド低床



- 材質：高耐食性めっき鋼板
- 長さ：2.4m、3m

- 販売単位：2本
- 質量：約1388g/m

## PWA-43



- ホイール径：φ41
- ホイールピッチ：43mm

## PWB-43



- ホイール径：φ41
- ホイールピッチ：43mm

## PWB-86



- ホイール径：φ41
- ホイールピッチ：86mm

## PWA-57



- ホイール径：φ41
- ホイールピッチ：57mm

## PWB-57



- ホイール径：φ41
- ホイールピッチ：57mm

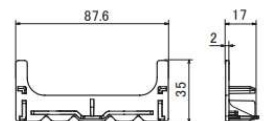
## PWA-86



- ホイール径：φ41
- ホイールピッチ：86mm

## EF-2074 PP

### ブラコンキャップワイド



- 材質：PP

- 販売単位：100個
- 質量：約4.8g

### PWC-19



- ホイール径：φ18
- ホイールピッチ：19mm

### PWA-43 EBL



- ホイール径：φ41
- ホイールピッチ：43mm

### PWB-43 EBL



- ホイール径：φ41
- ホイールピッチ：43mm

### PWC-38



- ホイール径：φ18
- ホイールピッチ：38mm

### PWA-57 EBL



- ホイール径：φ41
- ホイールピッチ：57mm

### PWB-57 EBL



- ホイール径：φ41
- ホイールピッチ：57mm

### PWC-19 EBL



- ホイール径：φ18
- ホイールピッチ：19mm

### PWA-86 EBL



- ホイール径：φ41
- ホイールピッチ：86mm

### PWC-38 EBL



- ホイール径：φ18
- ホイールピッチ：38mm

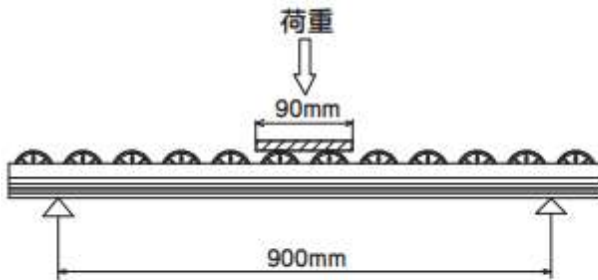
### PWB-86 EBL



- ホイール径：φ41
- ホイールピッチ：86mm

## 曲げ強度試験

試験温度：26°C

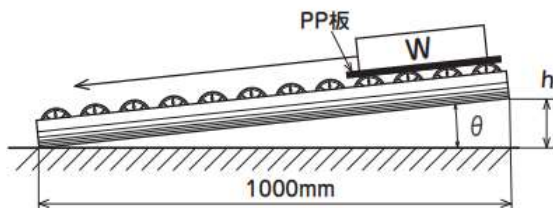


種類	比例限界荷重	荷重15kgf時 たわみ量
PWA1-＊H43	1.60kN {164kgf}	約0.7mm
PWA3-＊H57	1.51kN {155kgf}	約0.7mm
PWA5-＊H86	1.49kN {152kgf}	約0.7mm
PWB1-＊H43	1.50kN {153kgf}	約0.7mm
PWB3-＊H57	1.55kN {159kgf}	約0.7mm
PWB5-＊H86	1.54kN {157kgf}	約0.7mm
PWC1-＊H19	1.62kN {165kgf}	約0.7mm
PWC3-＊H38	1.13kN {115kgf}	約0.7mm
PCA1-＊H33	0.69kN {71kgf}	約1.0mm
PCA3-＊H50	0.69kN {70kgf}	約1.0mm
PCB3-＊H50	0.63kN {65kgf}	約1.0mm

※上記試験データに弊社のクリフォームブラコン  
(PCA1-＊H33・PCA3-＊H50・PCB3-＊H50)  
のデータを比較値として記載してあります。

## 始動角度試験

W=5kg(容器は弊社ポリテナー使用)



注意：流す品物の重さ・底の形状・材質等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、床面1mの長さに対する寸法です。

種類	PP板無しの場合		PP板を付けた場合	
	$\theta$ (°)	h (mm)	$\theta$ (°)	h (mm)
PWA1・PWB1-＊H43	1.3	23.0	0.9	16.0
PWA3・PWB3-＊H57	1.6	28.0	1.0	18.0
PWA5・PWB5-＊H86	1.3	23.0	0.9	16.0
PWC1-＊H19	1.9	33.0	1.5	26.0
PWC3-＊H38	2.0	35.0	1.7	29.8
PWA2・PWB2-＊H43 EBL	2.6	46.0	1.8	32.0
PWA4・PWB4-＊H57 EBL	3.0	53.0	1.9	33.0
PWA6・PWB6-＊H86 EBL	2.9	51.0	2.1	37.0
PWC2-＊H19 EBL	6.4	112.0	4.1	72.0
PWC4-＊H38 EBL	3.2	56.0	3.1	54.3
PCA1-＊H33	1.0	18.0	1.0	18.0
PCA3-＊H50	1.2	21.0	1.1	19.0
PCB3-＊H50	0.9	16.0	0.9	16.0



## KWA-43

クリフォームブラコンワイドⅡ



- ホイール径：φ41.3
- ホイールピッチ：43mm

## KWC-19

クリフォームブラコンワイドⅡ



- ホイール径：φ18
- ホイールピッチ：19mm

## KWA-43 EBL

クリフォームブラコンワイドⅡ



- ホイール径：φ41.3
- ホイールピッチ：43mm

## KWA-57

クリフォームブラコンワイドⅡ



- ホイール径：φ41.3
- ホイールピッチ：57mm

## KWC-38

クリフォームブラコンワイドⅡ



- ホイール径：φ18
- ホイールピッチ：38mm

## KWA-57 EBL

クリフォームブラコンワイドⅡ



- ホイール径：φ41.3
- ホイールピッチ：57mm

## KWA-86

クリフォームブラコンワイドⅡ



- ホイール径：φ41.3
- ホイールピッチ：86mm

## KWC-19 EBL

クリフォームブラコンワイドⅡ



- ホイール径：φ18
- ホイールピッチ：19mm

## KWA-86 EBL

クリフォームブラコンワイドⅡ



- ホイール径：φ41.3
- ホイールピッチ：86mm

## KWC-38 EBL

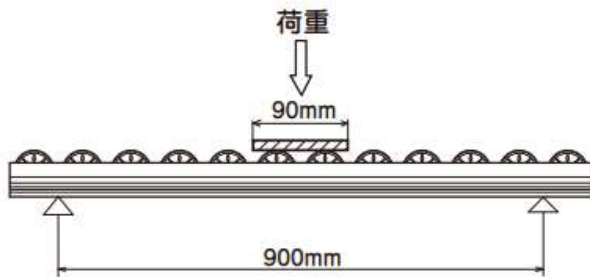
クリフォームブラコンワイドⅡ



- ホイール径：φ18
- ホイールピッチ：38mm

## 曲げ強度試験

試験温度：20±5℃

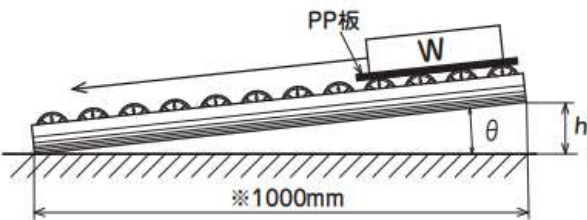


種 類	比例限界荷重	荷重15kgf時 たわみ量
KWA1- * H43	1.58kN[162kgf]	約0.7mm
KWA3- * H57	1.56kN[160kgf]	約0.7mm
KWA5- * H86	1.68kN[172kgf]	約0.7mm
KWC1- * H19	1.65kN[169kgf]	約0.7mm
KWC3- * H38	1.19kN[122kgf]	約0.7mm
KKC1- * H16	1.23kN[126kgf]	約1.0mm
KCC1- * H16	0.88kN[90kgf]	約1.0mm
KCC5- * S16	0.91kN[93kgf]	約1.0mm
PWA1- * H43	1.60kN[164kgf]	約0.7mm
PWC1- * H19	1.62kN[165kgf]	約0.7mm
PKC1- * H16	1.12kN[115kgf]	約1.0mm
PCC1- * H16	0.70kN[71kgf]	約1.0mm

※上記試験データに弊社のクリフォームブラコン  
(PWA1- \* H43・PWC1- \* H19・PKC1- \* H16・PCC1- \* H16)  
のデータを比較値として記載してあります。

## 始動角度試験

W=5kg(容器は弊社ポリテナー使用)



注意：流す品物の重さ・底の形状・材質等によって  
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、床面1000mmの長さに対しての  
寸法です。

種 類	PP板無しの場合		PP板を付けた場合	
	$\theta$ (°)	h (mm)	$\theta$ (°)	h (mm)
KWA1- * H43	1.2	21.0	0.9	15.8
KWA3- * H57	1.2	21.0	0.9	15.8
KWA5- * H86	1.0	17.5	1.0	17.5
KWC1- * H19	2.0	35.0	1.8	31.5
KWC3- * H38	1.6	28.0	1.2	21.0
KKC1・KCC1- * H16	2.8	49.0	2.2	38.5
KWA2- * H43 EBL	2.9	50.8	2.3	40.3
KWA4- * H57 EBL	2.8	49.0	2.4	42.0
KWA6- * H86 EBL	2.5	43.8	2.4	42.0
KWC2- * H19 EBL	3.6	63.0	3.5	61.3
KWC4- * H38 EBL	1.4	24.5	1.3	22.8
KKC2・KCC2- * H16 EBL	5.5	96.3	5.3	92.8
PWA1- * H43	1.3	23.0	0.9	16.0
PWC1- * H19	1.9	33.0	1.5	26.0
PKC1・PCC1- * H16	1.8	32.0	1.5	26.0

## PWA タイプ

ストレート型



PWA3-2400 H57



Bottom of Box



## PWB タイプ

片側テーバー型



PWB5-2400 H86

Bottom of Box



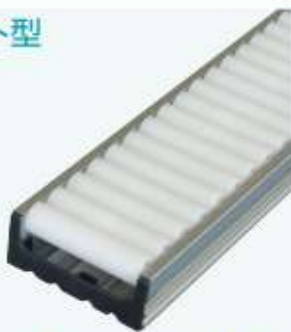
**PWB タイプ**  
片側テーバー型

搬送物の底形状に対応することで、  
品物がスムーズに流れるようにします。



# PWC タイプ

ストレート型



PWC1-2400 H19

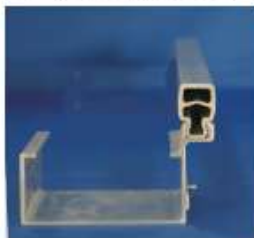


# Guide



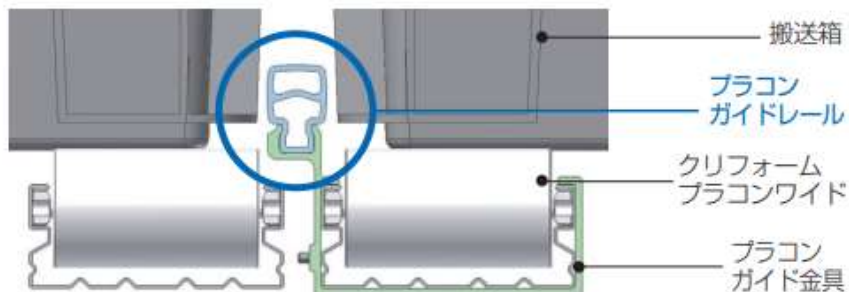
## ②取り付けが簡単です！

プラコンガイド金具にガイドレールを差し込み、付属の六角穴付止めネジで固定します。



## ③両側面を利用できます！

プラコンガイドレールは両側面使用できます。

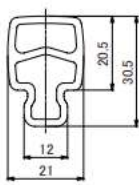


### PGRA-2400・PGRA-3000・PGRA-CUT

プラコンガイドレール



嵌合部分断面写真



断面図

仕様

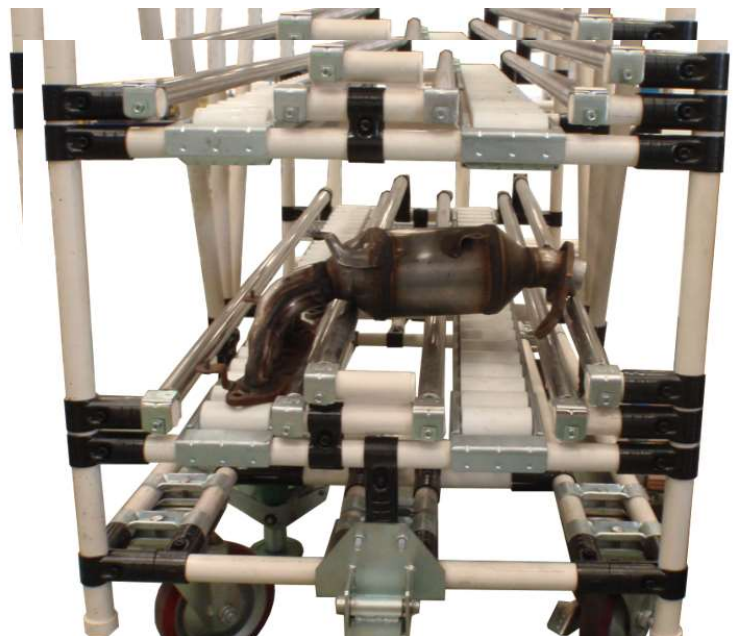
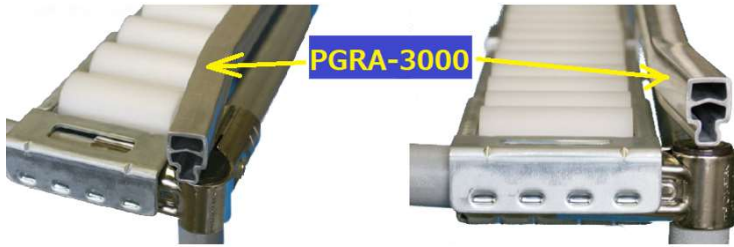
品名	プラコンガイドレール		
	定尺		カット品
品番	PGRA-2400	PGRA-3000	PGRA-CUT
長さ	2400mm	3000mm	200～4000mm
質量	約 1.4kg	約 1.8kg	597g/m
材質	硬質アルミ		



導電対応



# Guide





# Anti-Back金具



# Example



# Roller Conveyor

--- Free Size, Free Flow





# Motor Drive Conveyor



# Motor Drive Conveyor





# Example - Karakuri

