

MCナイロン車輪

### MCナイロン車輪

- ベアリングなし
- 耐熱温度…40~120℃
- 材質…MCナイロン (MC901)

耐荷重 210~1330kg

品番	サイズ(mm)	車輪径×幅	軸径	耐荷重(kg)	価格	税込価格(10%)
EA986WA-50	50×24	8	210	1,760円	1,936円	
EA986WA-65	65×34	12	340	2,360円	2,596円	
EA986WA-75	75×32	10	360	2,650円	2,915円	
EA986WA-100	100×34	12	520	4,200円	4,620円	
EA986WA-130	130×42	20	840	8,280円	9,108円	
EA986WA-150	150×44	20	1000	11,200円	12,320円	
EA986WA-180	180×45	20	1200	16,200円	17,820円	
EA986WA-200	200×45	20	1330	19,700円	21,670円	

### MCナイロン車輪

- ボールベアリング
- 耐熱温度…40~120℃
- 材質…タイヤ:MCナイロン (MC901) リム:スチール

耐荷重 210~1330kg

品番	サイズ(mm)	車輪径×幅	軸径	耐荷重(kg)	価格	税込価格(10%)
EA986WB-50	50×24	8	210	3,540円	3,894円	
EA986WB-65	65×34	12	340	3,660円	4,026円	
EA986WB-70	75×32	10	360	4,330円	4,763円	
EA986WB-100	100×34	12	520	6,050円	6,655円	
EA986WB-130	130×42	20	840	11,000円	12,100円	
EA986WB-150	150×44	20	1000	14,300円	15,730円	
EA986WB-180	180×45	20	1200	19,600円	21,560円	
EA986WB-200	200×45	20	1330	24,100円	26,510円	

### [ステンレスベアリング]MCナイロン車輪

- ボールベアリング(ステンレス)
- 耐熱温度…40~120℃
- 材質…タイヤ:MCナイロン (MC901) リム:ステンレス

耐荷重 340~960kg

品番	サイズ(mm)	車輪径×幅	軸径	耐荷重(kg)	価格	税込価格(10%)
EA986WC-75	75×32	10	340	10,900円	11,990円	
EA986WC-100	100×34	12	450	12,800円	14,080円	
EA986WC-130	130×42	20	700	23,000円	25,300円	
EA986WC-150	150×44	20	960	27,200円	29,920円	
EA986WC-180	180×45	20	960	32,000円	35,200円	

### [高強度・耐熱]MCナイロン車輪

- ベアリングなし
- 耐熱温度…40~150℃
- 材質…MCナイロン (MC602ST)

耐荷重 230~1150kg

品番	サイズ(mm)	車輪径×幅	軸径	耐荷重(kg)	価格	税込価格(10%)
EA986WD-50	50×24	8	230	2,620円	2,882円	
EA986WD-65	65×34	12	410	3,540円	3,894円	
EA986WD-75	75×32	10	440	4,000円	4,400円	
EA986WD-100	100×34	12	610	6,280円	6,908円	
EA986WD-150	150×44	20	1150	16,800円	18,480円	

### [高強度・耐熱]MCナイロン車輪

- ボールベアリング
- 耐熱温度…40~150℃
- 材質…タイヤ:MCナイロン (MC602ST) リム:スチール

耐荷重 230~1150kg

品番	サイズ(mm)	車輪径×幅	軸径	耐荷重(kg)	価格	税込価格(10%)
EA986WE-50	50×24	8	230	5,300円	5,830円	
EA986WE-65	65×34	12	410	5,480円	6,028円	
EA986WE-75	75×32	10	440	6,530円	7,183円	
EA986WE-100	100×34	12	610	9,100円	10,010円	
EA986WE-150	150×44	20	1150	21,400円	23,540円	

### MCナイロン 材料選定表

品種	形状	色	機械的強度		耐薬品性		食品衛生法	耐ステータム性	非吸水性	引張強度 (MPa)	耐摩耗性 (W/μm <sup>2</sup> )	電気特性 (絶縁抵抗率)	寸法安定性	耐衝撃性	材料寸評	主に使われている産業分野	
			高温 (℃)	低温 (℃)	油	アルカリ											
MCナイロン MC901	●	青	120	○	○	○	適合 (15時間煮沸後)	×	△	96 (980)	39/400 (120℃)	4.2×10 <sup>10</sup> (4.2×10 <sup>10</sup> )	3.7	やや劣る	良	耐摩耗性・自己潤滑性に優れ、エンジニアリングプラスチックとして最も幅広く使用可能な材料。大部の素材を容易に入手可能。	建設機械、産業機械、搬送機械、鉄鋼機械
			-40	○	○	○	適合 (15時間煮沸後)	×	△	96 (979)	—	—	—	—	やや劣る	良	MC901よりも機械的強度・耐熱性に優れる。

使用可否の表示 ○…使用に差し支えない十分な耐性がある。 ○…使用できる。長期に使用すると若干の性質低下がある。 △…使用はすめられない。短期間であれば耐性がある。 ×…使用できない。

この表はメーカーの材料を簡単に選択できるように、主要物性について比較要約したものです。数値および評価はあくまでも参考データであり、サンプルによる実使用条件下での予備試験をおすすめいたします。  
\*1 |は従来の単位・数値です。測定法により数値が異なります。

ポリベンコはQUADRANTグループの登録商標です。 MCナイロンは日本ポリベンコ(株)の登録商標です。

ブレーキストッパー

### ブレーキストッパー(押し付け型)

OFF ON ●材質…スチール

品番	適正取付高さ(mm)	高さ(mm) ON OFF	価格	税込価格(10%)
EA986PY-1	85	90 75	4,100円	4,510円
EA986PY-2	92.5	97.5 82.5	4,100円	4,510円
EA986PY-3	106	111 96	4,100円	4,510円
EA986PY-4	142	147 107	4,100円	4,510円
EA986PY-6	202	207 167	4,450円	4,895円

品番 取付ピッチ プレートサイズ 取付穴径  
EA986PY-1 100×56mm 118×82mm 8.8mm  
EA986PY-2 100×56mm 118×82mm 8.8mm  
EA986PY-3 100×56mm 118×82mm 8.8mm  
EA986PY-4 85×85mm 120×120mm 11mm  
EA986PY-6 (100×100mm) 120×120mm 11mm

●ロックペダルと解除ペダルが別々で、操作が簡単です。

### ブレーキストッパー(持ち上げ型)

OFF ON ●取付穴径…11mm

品番	適正取付高さ(mm)	高さ(mm) ON OFF	価格	税込価格(10%)
EA986PZ-2	142	150 125	4,500円	4,950円
EA986PZ-4	202	210 170	4,770円	5,247円
EA986PZ-5	240	248 198	6,430円	7,073円

品番 許容荷重  
EA986PZ-2 200kg  
EA986PZ-4 300kg  
EA986PZ-5 350kg

●取付穴径…85~100×85~100mm  
●プレートサイズ…120×120mm ●材質…スチール  
●ロックペダルと解除ペダルが別々で操作が簡単  
●内蔵スプリングの動きでスペースが約5mm伸縮しますので、凹凸のある床面にも対応します。

### ブレーキストッパー(押し付け型)

●取付穴径…8.5mm  
●材質…樹脂

品番	適正取付高さ(mm)	高さ(mm) ON OFF	価格	税込価格(10%)
EA986PZ-10	132	137 112	3,470円	3,817円
EA986PZ-12	168	173 148	3,650円	4,015円
EA986PZ-15	190	195 170	3,860円	4,246円

品番 取付ピッチ(X×Y) プレートサイズ(A×B)  
EA986PZ-10 50×80mm 70×100mm  
EA986PZ-12 80×80mm 100×100mm  
EA986PZ-15 80×80mm 100×100mm

●操作性、耐久性に優れ、安全で軽量化された樹脂製のストッパーです。

**ブレーキストッパーの使用例**  
ブレーキストッパーは運搬車が動かないようにペダルで上下し、床面に設置します。運搬車の中央に配置しますと、ロックペダルが踏みやすく、すばやく簡単に運搬車を固定できます。

### 側面用ブレーキストッパー(押し付け型)

●取付穴径…7mm  
●サイズ…65(W)×58(D)×223~261(H)mm  
●UP高さ(H1)…46mm  
●取付ピッチ…15mm

品番 EA986PZ-20 価格 2,520円 税込価格(10%) 2,772円

●材質…本体:スチール(三価クロム化成処理)、ベース:ゴム  
●筐体側面に取り付けられるフロアロックです。  
●取付高さが足りず、高さを延長したい場合には、EA986PZ-21、-22(別売)をご使用下さい。

(使用イメージ) ドア 門扉 運搬機 事務用機器

### [EA986PZ-20用]L型アタッチメント

品番 EA986PZ-21 価格 490円 税込価格(10%) 539円

●EA986PZ-20の取付高さを延長したい場合にご使用下さい。  
●サイズ…65(W)×48(D)×78(H)mm ●重量…137g

### [EA986PZ-20用]アタッチメント

品番 EA986PZ-22 価格 490円 税込価格(10%) 539円

●EA986PZ-20の取付高さを延長したい場合にご使用下さい。  
●サイズ…100(W)×83(D)×104(H)mm ●重量…153g

### MCナイロンの特長

堅くて丈夫で緩衝性が良く、寒い場所でも耐衝撃性があり、機械抵抗や耐摩耗性に優れています。  
低回転抵抗で回りが良く、ノイズがでにくい材質です。また、腐食耐性があり、アルコール・塩・グリースや酸・アルカリに対する薬品耐性にも優れています。

在庫のある商品は、17:00までの御注文で当日発送致します。

### 【耐荷重マークについて】

●●kg カスタマーの耐荷重を示しています。

●50kg 左図の場合は50kgの耐荷重を示しています。

### (断面図)

車輪の断面図を示しています。(左図は一例です)

キャスターの個数と負荷の関係式

T=必要とするキャスターの耐荷重  
E=輸送物の静荷重  
Z=最大追加負荷  
n=使用するキャスター数  
S=安全係数(状況によるが1.3~2.0とする)

$$T = \frac{E + Z}{n} \times S$$

総積載荷重に応じて選定したい場合は… 総積載荷重=キャスター1個当たりの耐荷重×個数×0.8

