

# 耐熱車輪付キャスト (スチール製金具・ステンレス製金具)

RoHS  
標準製品

車輪径  
80mm  
~200mm

最大荷重  
65kg  
~350kg

適応温度  
-35℃  
~+260℃

注) 車輪のサイズ・種類により数値がそれぞれ異なります。



LI-PHN-102G



LIX-POSI-125G-FI



B-VEHI-100R



BX-POHI-100

製品記号例 **LI** - **PHN** - **102** **G**  
自在旋回・特殊フェノール車輪 φ100 ベアリングなし  
スチール製

製品記号例 **LIX** - **POSI** - **125** **G** - **FI**  
自在・シリコンゴム車輪 φ125 ベアリング ストッパー付  
ステンレス製

製品記号例 **B** - **VEHI** - **200** **R**  
固定・耐熱硬質ゴム車輪 φ200 ニードルベアリング  
スチール製

## 特長

- ▶ 自在旋回部には特殊耐熱グリースを使用。
- ▶ 自在旋回・固定が同じ取付ピッチ。
- ▶ 最高使用温度下での連続使用は最長1時間。使用後は約1時間のクールダウンが必要です。

〈PHN特殊フェノール樹脂車輪〉 硬度: (R) 100-110

- ▶ 最高使用温度: +260℃ (φ200車輪は+230℃)
- ▶ アスベスト類有害物質未使用

〈POSIシリコンゴム車輪〉 硬度: (HS) 71-79

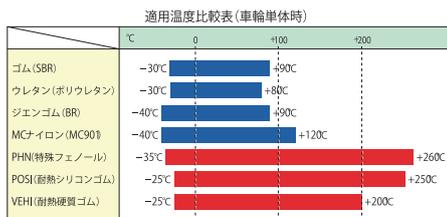
- ▶ 最高使用温度: +250℃
- ▶ 床面保護

〈VEHI耐熱硬質ゴム車輪〉 硬度: (HS) 75-85

- ▶ 最高使用温度: +200℃
- ▶ ニードルベアリングを使用し、走行は静かで滑らか。

〈POHI耐熱ナイロン車輪〉 硬度: (R) 80-100

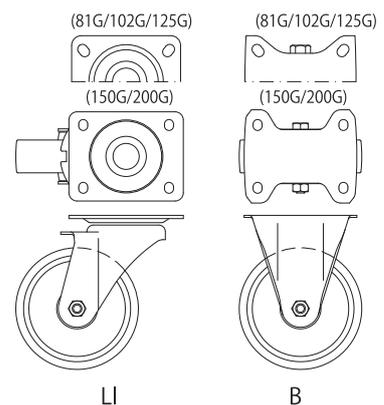
- ▶ 最高使用温度: +250℃
- ▶ 耐磨耗性に優れる。



## 用途

- ▶ 製菓・製パン業のオープン向け台車
- ▶ 高温殺菌処理用台車や工場内乾燥ライン用台車
- ▶ 検査・試験機器等
- ▶ 規格品以外の特注仕様にも対応いたします。  
(巻末「特注キャストご依頼仕様書」もご利用ください。)

## 図面





SUS304



## スチール製

◆ LI-PHN / LI-POSI / LI-VEHI / LI-POHI 自在旋回  
LI-POSI-FI / LI-VEHI-FI / LI-POHI-FI 自在旋回ストッパー付

金具種類	車輪種類	ストッパー	最大許容荷重 kg(N)	車輪径 mm	リム幅 mm	車輪取付幅 mm	取付高 mm	取付座 mm	取付ピッチ mm	取付穴 mm	軸径 mm	偏心 mm	自重 kg
LI	PHN-81G	—	100(980)	80	32	37	102	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mm カラー入り]	38	0.59
	POHI-81G	—	150(1470)	80	32	37	102	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mm カラー入り]	38	0.60
		-FI											0.72
	PHN-102G	—	150(1470)	100	38	47	125	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mm カラー入り]	36	0.90
	POHI-100G	—	150(1470)	100	30	47	125	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mm カラー入り]	36	0.70
		-FI											0.79
	POSI-100G	—	100(980)	100	40	47	125	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mm カラー入り]	36	0.79
		-FI											0.9
	VEHI-100R	—	65(630)	100	30	46	125	100 × 85	80 × 60	9	9 [外径 12 mm カラー入り]	36	0.84
		-FI											0.95
	PHN-125G	—	150(1470)	125	40	47	150	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mm カラー入り]	40	1.07
	POHI-125G	—	150(1470)	125	40	47	150	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mm カラー入り]	40	0.90
		-FI											1.06
	POSI-125G	—	120(1170)	125	40	47	150	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mm カラー入り]	40	0.97
		-FI											1.09
	VEHI-125R	—	90(880)	125	37.5	46	150	100 × 85	80 × 60	9	9 [外径 12 mm カラー入り]	40	1.04
-FI		1.16											
PHN-150G	—	300(2940)	150	50	62	190	140 × 110	105 × 75-80	11	14 [外径 20 mm カラー入り]	60	2.7	
POHI-150G	—	300(2940)	150	50	62	190	140 × 110	105 × 75-80	11	13 [外径 20 mm カラー入り]	60	2.30	
	-FI											2.72	
PHN-200G	—	350(3430)	200	50	62	235	140 × 110	105 × 75-80	11	14 [外径 20 mm カラー入り]	65	4.18	
POHI-200G	—	350(3430)	200	50	62	235	140 × 110	105 × 75-80	11	13 [外径 20 mm カラー入り]	65	2.86	
	-FI											3.32	
VEHI-200R	—	180(1760)	200	50	61	235	140 × 110	105 × 75-80	11	13 [外径 20 mm カラー入り]	65	3.18	
	-FI											3.66	

## 適合車輪

NB ニードルベアリング

## PHN



特殊フェノール  
・カラー入  
注)ストッパー付には対応していません。

▶ P.119

## POSI



シリコンゴム車輪  
・床面保護  
・カラー入  
注)φ100・125のみ対応

▶ P.120

## VEHI NB



耐熱硬質ゴム  
・スチール用  
・カラー入  
注)φ100・125・200のみ対応

▶ P.123

## POHI



耐熱ナイロン  
・ステンレスカラー入

▶ P.120

▶ 車輪の詳細資料はp.113~p.124をご覧ください。

# 耐熱車輪付キャスト (スチール製金具・ステンレス製金具)

## スチール製

### ◆ B-PHN / B-POSI / B-VEHI / B-POHI 固定

金具種類	車輪種類	最大許容荷重 kg(N)	車輪径 mm	リム幅 mm	車輪取付幅 mm	取付高 mm	取付座 mm	取付ピッチ mm	取付穴 mm	軸径 mm	自重 kg
B	PHN-81G	100(980)	80	32	37	102	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mmカラー入り]	0.43
	POHI-81G	150(1470)	80	32	37	102	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mmカラー入り]	0.41
	PHN-102G	150(1470)	100	38	47	125	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mmカラー入り]	0.73
	POHI-100G	150(1470)	100	30	47	125	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mmカラー入り]	0.57
	POSI-100G	100(980)	100	40	47	125	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mmカラー入り]	0.62
	VEHI-100R	65(630)	100	30	46	125	100 × 85	80 × 60	9	9 [外径 12 mmカラー入り]	0.67
	PHN-125G	150(1470)	125	40	47	150	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mmカラー入り]	0.91
	POHI-125G	150(1470)	125	40	47	150	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mmカラー入り]	0.83
	POSI-125G	120(1170)	125	40	47	150	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mmカラー入り]	0.81
	VEHI-125R	90(880)	125	37.5	46	150	100 × 85	80 × 60	9	9 [外径 12 mmカラー入り]	0.88
	PHN-150G	300(2940)	150	50	62	190	140 × 110	105 × 75-80	11	14 [外径 20 mmカラー入り]	1.92
	POHI-150G	300(2940)	150	50	47	190	140 × 110	105 × 75-80	11	13 [外径 20 mmカラー入り]	1.58
	PHN-200G	350(3430)	200	50	62	235	140 × 110	105 × 75-80	11	14 [外径 20 mmカラー入り]	3.44
	POHI-200G	350(3430)	200	50	63	235	140 × 110	105 × 75-80	11	13 [外径 20 mmカラー入り]	2.12
VEHI-200R	180(1760)	200	50	61	235	140 × 110	105 × 75-80	11	13 [外径 20 mmカラー入り]	2.44	

スタンダード

空気入/  
エアレス車輪付

サイレント  
スムーズ

自在ストッパー  
ネジ込み

ボトム・  
フランジ

セーフティロック

コーナー

プラスチック

ウッドホイール

低床重荷重

重荷重

超重荷重

緩衝  
スプリング

静電気  
帯電防止

ステンレス

アジャスター付

自在⇄固定切換

足場用

耐熱車輪付

ホイール

アクセサリ

ステンレス製

◆ LIX-PHN / LIX-POSI / LIX-POHI自在旋回  
LIX-POSI-FI / LIX-POHI-FI自在旋回ストッパー付

金具種類	車輪種類	ストッパー	最大許容荷重 kg(N)	車輪径 mm	リム幅 mm	車輪取付幅 mm	取付高 mm	取付座 mm	取付ピッチ mm	取付穴 mm	軸径 mm	偏心 mm	自重 kg
LIX	PHN-81G	—	100(980)	80	32	37	102	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mmカラー入り]	38	0.59
	POHI-81G	—	150(1470)	80	32	37	102	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mmカラー入り]	38	0.56
		-FI										38	0.66
	PHN-102G	—	150(1470)	100	38	47	125	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mmカラー入り]	36	0.90
	POHI-100G	—	150(1470)	100	30	47	125	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mmカラー入り]	36	0.67
		-FI										36	0.79
	POSI-100G	—	100(980)	100	40	47	125	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mmカラー入り]	36	0.79
		-FI											0.90
	PHN-125G	—	150(1470)	125	40	47	150	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mmカラー入り]	40	1.07
	POHI-125G	—	150(1470)	125	40	47	150	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mmカラー入り]	40	0.90
		-FI										40	1.06
	POSI-125G	—	120(1170)	125	40	47	150	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mmカラー入り]	40	0.97
-FI		1.09											
PHN-150G	—	300(2940)	150	50	62	190	140 × 110	105 × 75-80	11	14 [外径 20 mmカラー入り]	60	2.70	
POHI-150G	—	300(2940)	150	50	62	190	140 × 110	105 × 75-80	11	13 (外径 20 mmカラー入り)	60	2.06	
	-FI										60	2.45	
PHN-200G	—	350(3430)	200	50	62	235	140 × 110	105 × 75-80	11	14 [外径 20 mmカラー入り]	65	4.18	
POHI-200G	—	350(3430)	200	50	62	235	140 × 110	105 × 75-80	11	13 (外径 20 mmカラー入り)	65	2.55	
	-FI										65	3.09	

スタンダード

空気入/  
エアレス車輪付

サイレント  
スムーズ

自在ストッパー  
ネジ込み

ボトム・  
フランジ

セーフティロック

コーナー

プラスチック

ウッドホイール

低床重荷重

重荷重

超重荷重

緩衝  
スプリング

静電気  
帯電防止

ステンレス

アジャスター付

自在回転切替

足場用

耐熱車輪付

ホイール

アクセサリ

適合車輪

NB ニードルベアリング

PHN



特殊フェノール  
・カラー入  
注)ストッパー付には対応していません。

▶ P.119

POSI



シリコンゴム車輪  
・床面保護  
・カラー入  
注)φ100・125のみ対応

▶ P.120

VEHI



耐熱硬質ゴム  
・スチール用  
・カラー入  
注)φ100・125・200のみ対応

▶ P.123

POHI



耐熱ナイロン  
・ステンレスカラー入

▶ P.120

▶ 車輪の詳細な資料はp.113~p.124をご覧ください。

## 耐熱車輪付キャスト (スチール製金具・ステンレス製金具)

## ステンレス製

## ◆ BX-PHN / BX-POSI / BX-POHI 固定

金具種類	車輪種類	最大許容荷重 kg(N)	車輪径 mm	リム幅 mm	車輪取付幅 mm	取付高 mm	取付座 mm	取付ピッチ mm	取付穴 mm	軸径 mm	自重 kg
BX	PHN-81G	100(980)	80	32	37	102	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mm カラー入り]	0.42
	POHI-81G	150(1470)	80	32	37	102	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mm カラー入り]	0.40
	POSI-100G	100(980)	100	40	47	125	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mm カラー入り]	0.69
	PHN-102G	150(1470)	100	38	47	125	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mm カラー入り]	0.74
	POHI-100G	150(1470)	100	30	47	125	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mm カラー入り]	0.58
	PHN-125G	150(1470)	125	40	47	150	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mm カラー入り]	0.91
	POHI-125G	150(1470)	125	40	47	150	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mm カラー入り]	0.81
	POSI-125G	120(1170)	125	40	47	150	100 × 85	80 × 60	9	8 [外径 12 mm カラー入り]	0.81
	PHN-150G	300(2940)	150	50	62	190	140 × 110	105 × 75-80	11	14 [外径 20 mm カラー入り]	2.1
	POHI-150G	300(2940)	150	50	47	190	140 × 110	105 × 75-80	11	13 [外径 20 mm カラー入り]	1.54
	PHN-200G	350(3430)	200	50	62	235	140 × 110	105 × 75-80	11	14 [外径 20 mm カラー入り]	3.38
	POHI-200G	350(3430)	200	50	63	235	140 × 110	105 × 75-80	11	13 [外径 20 mm カラー入り]	2.07

スタンダード

空気入/  
エアレス車輪付サイレント  
スムーズ自在ストッパー  
ネジ込みボトム・  
フランジ

セーフティロック

コーナー

プラスチック

ウッドホイール

低床重荷重

重荷重

超重荷重

緩衝  
スプリング静電気  
帯電防止

ステンレス

アジャスター付

自在固定切換

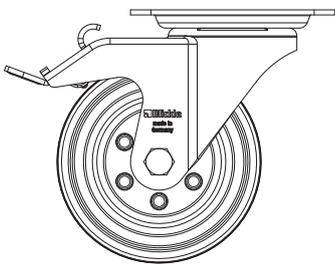
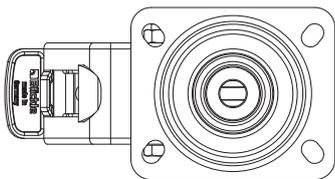
足場用

耐熱車輪付

ホイール

アクセサリ

図 面



LI-FI

適合車輪

PHN



特殊フェノール  
・カラー入  
注)ストッパー付には対応していません。

▶ P.119

POSI



シリコンゴム車輪  
・床面保護  
・カラー入  
注) φ100・125のみ対応

▶ P.120

POHI



耐熱ナイロン  
・ステンレスカラー入

▶ P.120

▶ 車輪の詳細資料はp.113~p.124をご覧ください。