

プレート式キャスター(ゴム車)

Plate Caster(Rubber Wheel)

価格は、税込価格(本体価格)を併記しています。

キャスターの選定にあたり

●キャスターの荷重表記と選定の方法



偏荷重や多少の衝撃を考慮して
実際の使用は許容荷重の
80%程度で行うのが一般的です。

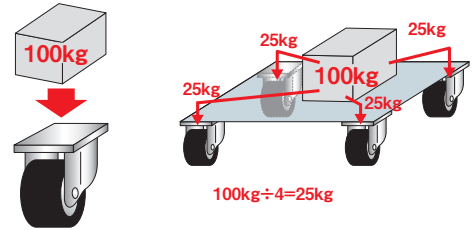
使用荷重 = 許容荷重 × 0.8(80%)
(例) 100kgf × 80% ⇨ 許容荷重80kgf

荷重に関する単位

SI 単位		慣用単位	
daN (デカニュートン)	N (ニュートン)	kgf (キログラムフォース)	
1	10	1.02	
0.1	1	0.102	
0.98	9.8	1	

例えば

台車などで使用する場合、総荷重は取付キャスター数に分割されます。



キャスターが1個だと
100kgの荷重がかかります。

キャスターが4個あると
荷重はキャスター1個あたりは
1/4の荷重になり25kgになります。

●車輪に使用されるタイヤ材質の特徴

特性	材質	天然ゴム	フタジエンゴム	ナイロン	ウレタン (熱硬化性)	ウレタン (熱可塑性)	フェノール	MCナイロン
弾性		A	A	D	B	B	D	D
圧縮永久歪		B	B	A	B	B	A	A
耐摩耗性		B	B	A	A	A	C	A
耐候性		C	C	A	B	B	A	A
耐油性(機械油)		D	D	A	A	A	A	A
耐ガソリン		D	D	A	A	A	A	A
耐水性		B	B	A	C	C	B	A
耐薬品性(弱酸・アルカリ)		C	C	A	C	B	A	A
耐有機溶剤		D	D	A	C	C	A	A
耐熱性(°C)		80	70	70	85	80	180	150
耐寒性(°C)		-40	-40	-40	-20	-40	-40	-40

[A→優、B→良、C→可、D→不可] = 使用温度や条件により使用グリス(耐熱・耐寒)の変更が必要です。

*材質のみの一般特性であるため、キャスターとなれば使用条件・環境等諸々の影響を受けるため、材質の選定あるいは判断の目安にしてください。

ハンマーキャスター

Press Caster



ゴムキャスター

特長 ●最もスタンダードなベアリングレスキャスターです。
●RoHS適合品です。

仕様 ●プレート式

材質 ●金具: スチール ●車輪: ゴム

製造国 ●日本

自在仕様 ●自在式

ホームページ <http://www.hammer-caster.co.jp>

発注単位1個 (価格改定日 08.05) ハンマーキャスター(株) (6023 000000) [757605]

発注コード	品番	価格 (1個)	メーカー希望 小売価格 (1個)	許容荷重 (kgf)	車輪径 D(mm)	車輪幅 (mm)	取付高 H(mm)	取付座 A×B(mm)	取付ピッチ X×Y(mm)	取付穴径 P(mm)	質量 (g)	
125-2399	420G-R25-BAR01	¥113(¥108)		オープン	9	25	12	35	35×30	28×23	4.2	35
125-2411	420G-R32-BAR01	¥131(¥125)		オープン	13	32	14	42	38×32	30×24	4.2	50
125-2437	420G-R38-BAR01	¥194(¥185)		オープン	21	38	17	50	46×38	36×28	5.3	85
125-2453	420G-R50-BAR01	¥365(¥348)		オープン	31	50	20	65	59×47	46×35	6.5	178
125-2470	420G-R65-BAR01	¥596(¥568)		オープン	41	65	26	80	70×58	55×42	8.8	319
125-2496	420G-R75-BAR01	¥681(¥649)		オープン	51	75	26	90	70×58	55×42	8.8	368

自在ストッパー付 仕様 ●自在式(ストッパー付)

発注単位1個 (価格改定日 08.05) ハンマーキャスター(株) (6023 000000) [757605]

発注コード	品番	価格 (1個)	メーカー希望 小売価格 (1個)	許容荷重 (kgf)	車輪径 D(mm)	車輪幅 (mm)	取付高 H(mm)	取付座 A×B(mm)	取付ピッチ X×Y(mm)	取付穴径 P(mm)	質量 (g)	
221-8933	415G-R50-BAR01	¥480(¥458)		オープン	31	50	20	65	59×47	46×35	6.5	212
221-8941	415G-R65-BAR01	¥754(¥719)		オープン	41	65	26	80	70×58	55×42	8.8	363
221-8950	415G-R75-BAR01	¥834(¥795)		オープン	51	75	26	90	70×58	55×42	8.8	412

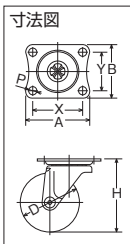
固定仕様 ●固定式

発注単位1個 (価格改定日 08.05) ハンマーキャスター(株) (6023 000000) [757605]

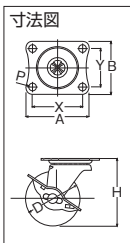
発注コード	品番	価格 (1個)	メーカー希望 小売価格 (1個)	許容荷重 (kgf)	車輪径 D(mm)	車輪幅 (mm)	取付高 H(mm)	取付座 A×B(mm)	取付ピッチ X×Y(mm)	取付穴径 P(mm)	質量 (g)	
125-2844	420R-R25-BAR01	¥99(¥95)		オープン	9	25	12	35	37×18	29(2穴)	4.2	27
125-2861	420R-R32-BAR01	¥113(¥108)		オープン	13	32	14	42	36×20	29(2穴)	4.2	37
125-2887	420R-R38-BAR01	¥144(¥138)		オープン	21	38	17	50	46×25	36×15	5.3	64
125-2909	420R-R50-BAR01	¥292(¥279)		オープン	31	50	20	65	58×40	45×25	6.5	134
125-2925	420R-R65-BAR01	¥514(¥490)		オープン	41	65	26	80	70×47	55×28	8.8	249
125-2941	420R-R75-BAR01	¥607(¥579)		オープン	51	75	26	90	70×47	55×28	8.8	297



420G-R50-BAR01



415G-R50-BAR01



420R-R50-BAR01

