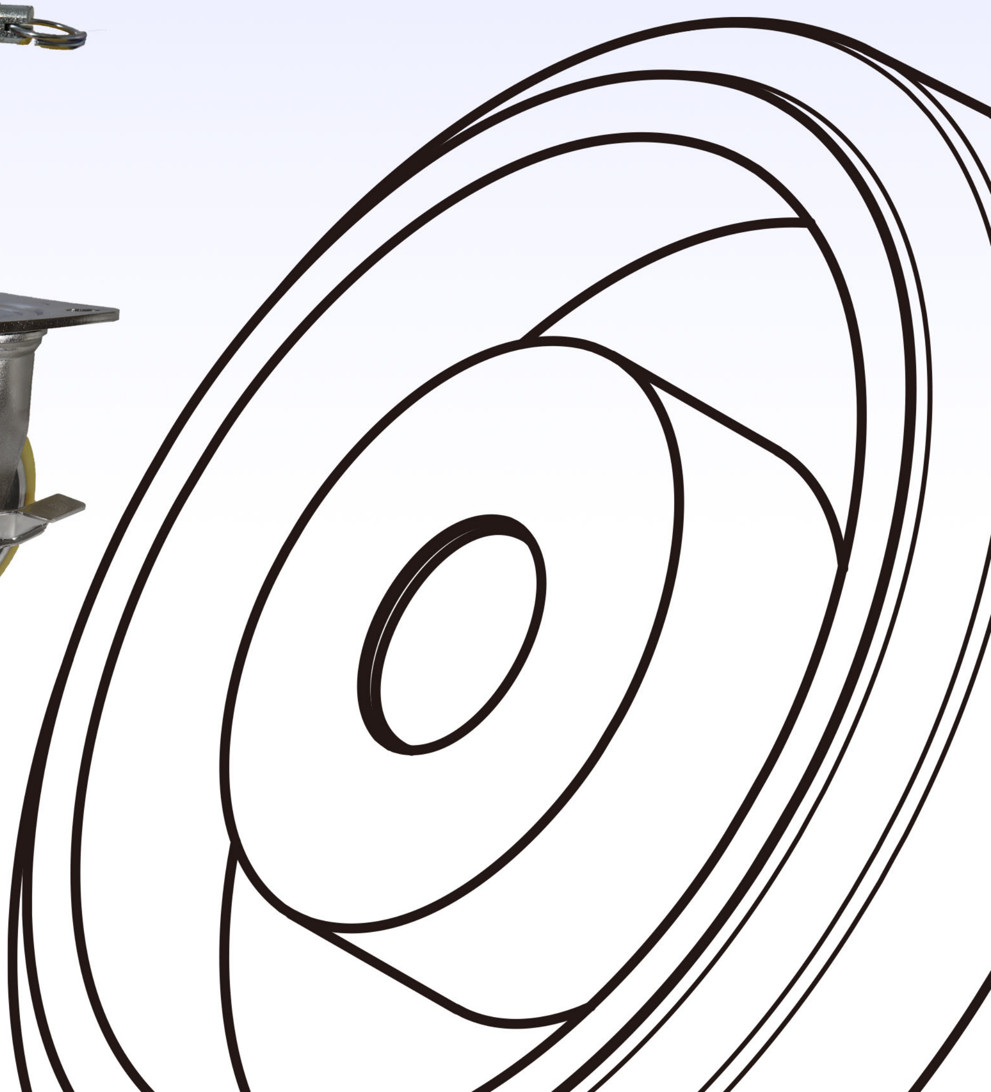
YODONO

Product Catalogue 2022

車輪・支持金具カタログ



INDEX

GDU 型
GDMC 型

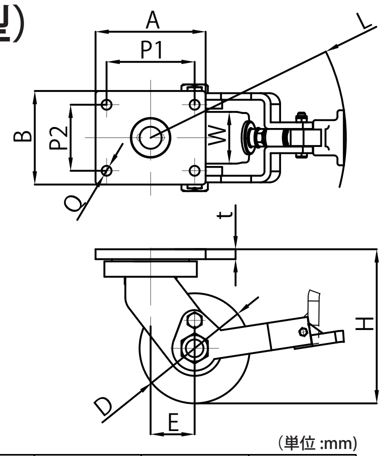
超重量用低床キャスター

最大荷重、MC車輪付き100 φ で1000kg、80 φ で900kg。ウレタン車は硬度95°を使用。
旋回部に２段階のスラストベアリングを採用しているため、衝撃に強く、軽い旋回が望めます。

超重量用低床キャスター自在車（GDUJ、GDMCJ 型）


GDMCJ100


GDUJ100ST



自在車ストッパー無

（単位 :mm）

品名	車輪材質	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	タイヤ巾 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
GDUJ80	ウレタン	80	600	120	47	100x85	80x60	9	40	2.4
GDUJ100		100	700	140	47					2.7
GDMCJ80	MCナイロン	80	900	120	48					2.3
GDMCJ100		100	1000	140	48					2.5

自在車ストッパー付

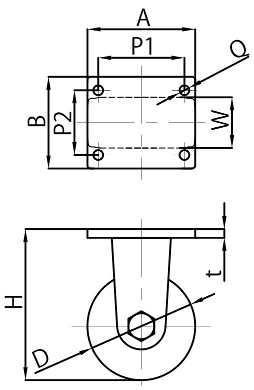
（単位 :mm）

品名	車輪材質	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	タイヤ巾 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	取付穴径 Q	偏芯 E	回転半径 L	製品重量 (kg)
GDUJ80ST	ウレタン	80	600	120	47	100x85	80x60	9	40	168	2.9
GDUJ100ST		100	700	140	47					178	3.2
GDMCJ80ST	MCナイロン	80	900	120	48					168	2.8
GDMCJ100ST		100	1000	140	48					178	3.1

超重量用低床キャスター固定車（GDUK、GDMCK 型）


GDMCK100


GDUK100ST



固定車ストッパー無 (ストッパー付も製作可能です。-ST 型)

（単位 :mm）

品名	車輪材質	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	タイヤ巾 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
GDUK80	ウレタン	80	600	120	47	100x85	80x60	9	1.7
GDUK100		100	700	140	47				2.0
GDMCK80	MCナイロン	80	900	120	48				1.6
GDMCK100		100	1000	140	48				1.8

重量用高硬度ウレタンキャスター

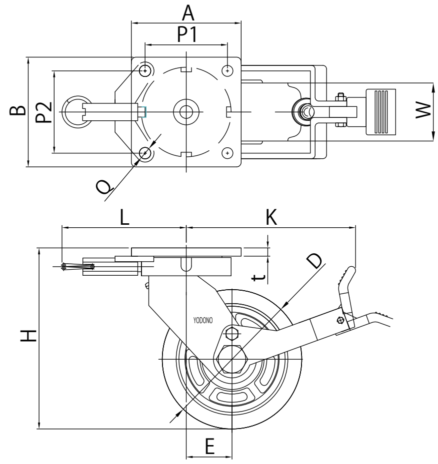
標準サイズなので既存の
キャスターと取替が容易!!
車輪外径150φ・・・900kg

●取付高、取付ピッチが標準型プレスキャスターと同じなので、現在使用中の運搬車等へ取替が容易、牽引や動力走行にもスムーズに対応します。(時速8km/h以下)
●旋回部にスラストベアリング・テーパーローラーベアリングの採用により高負荷に対してもスムーズな旋回と長寿命を実現しました。
●オプションの車輪ストッパー・旋回ロックもご用意しております。

重量用高硬度ウレタンキャスター自在車 (TDUJ型)


TDUJ150

TDUJ150ST-TL



自在車

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
TDUJ150	150	900	198	63.5	120x120	90x90	9	12.5	50	6.5

自在車ストッパー付

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
TDUJ150ST	150	900	198	63.5	120x120	90x90	9	12.5	50	7.3

自在車旋回ロック付

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
TDUJ150TL	150	900	198	63.5	120x120	90x90	9	12.5	50	6.7

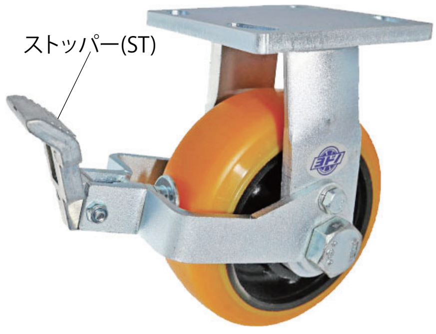
自在車ストッパー・旋回ロック付

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
TDUJ150ST-TL	150	900	198	63.5	120x120	90x90	9	12.5	50	7.5

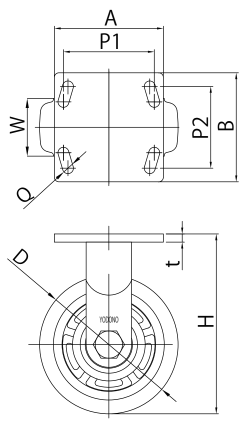
STは車輪ストッパーです。ペダルロットKは185mmです。
TLは金具の旋回のストッパーです。90°4箇所に切り欠きがあります。ロックピン長Lは136mmです。

重量用高硬度ウレタンキャスター固定車 (TDUK型)


TDUK150



TDUK150ST




TDMCJ150ST

MCナイロン車付仕様
(TDMC)もございます。

固定車

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
TDUK150	150	900	198	63.5	120x120	100x56~90x90	9	12.5	5.5

固定車ストッパー付

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
TDUK150ST	150	900	198	63.5	120x120	100x56~90x90	9	12.5	6.3

SDU 型

重量用高硬度ウレタンキャスター

リーズナブルで高荷重!!

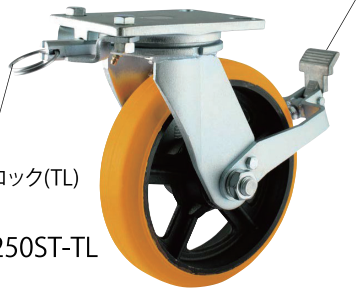
車輪外径200φ・・・1000kg

車輪外径250φ・・・1500kg

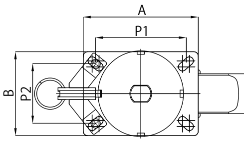
●ベースプレートが鍛造品で丈夫です。
●高硬度ウレタン車輪(硬度95°)によりたわみも解消し、始動抵抗も軽減し、滑らかな走行です。
●オプションの90°旋回ロック装置を開発、車輪ストッパーも製作し、まさに完璧なキャスターです。
●美しいデザインと堅固な熔接構造により長期間の使用に耐える商品です。

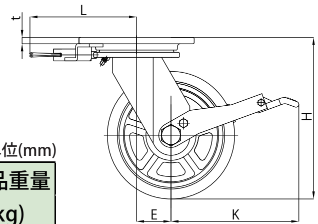
重量用高硬度ウレタンキャスター自在車(SDUJ型)

SDUJ250



SDUJ250ST-TL





自在車

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
SDUJ200	200	1000	257	64	184x134	144x95	10	13	55	10.4
SDUJ250	250	1500	302	64					65	13.0

自在車ストッパー付

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
SDUJ200ST	200	1000	257	64	184x134	144x95	10	13	55	11.5
SDUJ250ST	250	1500	302	64					65	13.9

STは車輪ストッパーです。
ペダルロットKは
200φで204mm
250φで245mm　です。

自在車旋回ロック付

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
SDUJ200TL	200	1000	257	64	184x134	144x95	10	13	55	10.7
SDUJ250TL	250	1500	302	64					65	13.3

TLは金具の旋回のストッパーです。90°4箇所に切り欠きがあります。
ロックピン長Lは170mmです。

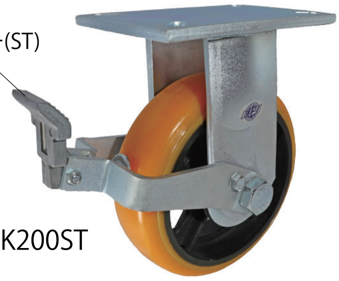
自在車ストッパー・旋回ロック付

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
SDUJ200ST-TL	200	1000	257	64	184x134	144x95	10	13	55	11.8
SDUJ250ST-TL	250	1500	302	64					65	14.2

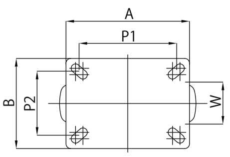
※走行速度は6km/h以下にて走行してください。

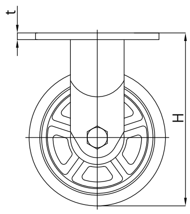
重量用高硬度ウレタンキャスター固定車(SDUK型)

SDUK250



SDUK200ST





固定車

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
SDUK200	200	1000	257	64	184x134	144x95	8.5	13	8.5
SDUK250	250	1500	302	64					10.8

固定車ストッパー付

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
SDUK200ST	200	1000	257	64	184x134	144x95	8.5	13	9.6
SDUK250ST	250	1500	302	64					11.7

※走行速度は6km/h以下にて走行してください。

HDU 型

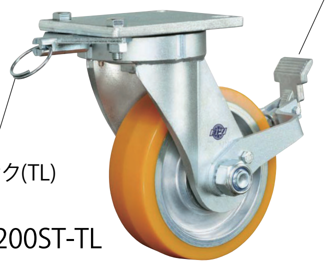
超重量用ウレタンキャスター

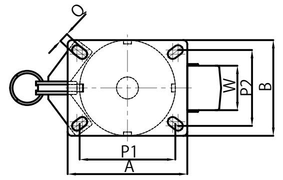
国内規格キャスターで最高許容荷重!!
車輪外径150φ･･･1500kg
車輪外径200φ･･･2000kg

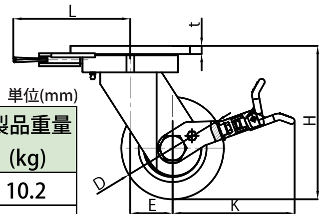
●金具は鍛造品で強度は鋳物の５倍です。
●旋回部もスラストベアリングとテーパーローラーベアリングの採用により高負荷に対してもスムーズな回転と静音性を実現しました。
●高硬度ウレタン車輪（硬度95°）によりたわみも解消し、始動抵抗も軽減し、滑らかな走行です。
●オプションの90°旋回ロック装置を開発、車輪ストッパーも製作し、まさに完璧なキャスターです。
●美しいデザインと堅固な熔接構造により長期間の使用に耐える商品です。

超重量用ウレタンキャスター自在車(HDUJ型)


HDUJ200

ストッパー(ST)

旋回ロック(TL)
HDUJ200ST-TL





自在車

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HDUJ150	150	1500	225	65	175x140	148x111~133x100	12	14.2	62	10.2
HDUJ200	200	2000	275						70	12.1

自在車ストッパー付

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HDUJ150ST	150	1500	225	65	175x140	148x111~133x100	12	14.2	62	11.0
HDUJ200ST	200	2000	275						70	13.0

STは車輪ストッパーです。
ペダルロットKは
150φで179mm
200φで202mm　です。

自在車旋回ロック付

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HDUJ150TL	150	1500	225	65	175x140	148x111~133x100	12	14.2	62	10.5
HDUJ200TL	200	2000	275						70	12.4

TLは金具の旋回のストッパーです。90°4箇所に切り欠きがあります。
ロックピン長Lは164mmです。

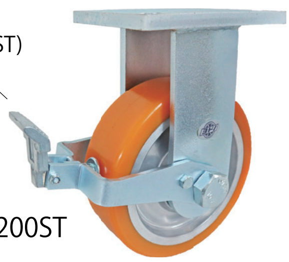
自在車ストッパー・旋回ロック付

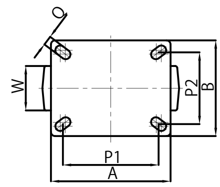
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HDUJ150ST-TL	150	1500	225	65	175x140	148x111~133x100	12	14.2	62	11.3
HDUJ200ST-TL	200	2000	275						70	13.3

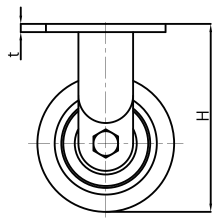
※走行速度は8km/h以下にて走行してください。

超重量用ウレタンキャスター固定車(HDUK型)


HDUK200

ストッパー(ST)

HDUK200ST





固定車

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
HDUK150	150	1500	225	65	175x140	148x111~133x100	12	14.2	7.2
HDUK200	200	2000	275						9.0

固定車ストッパー付

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
HDUK150ST	150	1500	225	65	175x140	148x111~133x100	12	14.2	8.0
HDUK200ST	200	2000	275						9.9

※走行速度は8km/h以下にて走行してください。

超重量用ウレタンキャスター

HDMC 型

超重量用ＭＣナイロンキャスター

国内規格キャスターで最高許容荷重!!

車輪外径150φ･･･1800kg

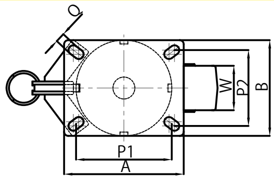
車輪外径200φ･･･2500kg

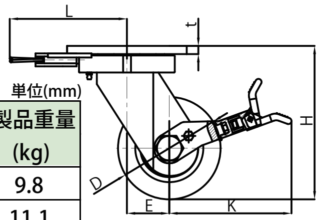
●金具は鍛造品で強度は鋳物の５倍です。
●旋回部もスラストベアリングとテーパーローラーベアリングの採用により高負荷に対してもスムーズな回転を実現しました。
●ＭＣナイロン車輪によりたわみも解消し、ウレタン車輪よりも耐荷重値が大きくなります。
●オプションの90°旋回ロック装置を開発、車輪ストッパーも製作し、まさに完璧なキャスターです。
●美しいデザインと堅固な熔接構造により長期間の使用に耐える商品です。

超重量用ＭＣナイロンキャスター自在車(HDMCJ型)

HDMCJ200

HDMCJ200ST-TL





自在車

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HDMCJ150	150	1800	225						62	9.8
HDMCJ200	200	2500	275	65	175x140	148x111~133x100	12	14.2	70	11.1
HDMCJ250	250	2800	300						70	12.1

自在車ストッパー付

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HDMCJ150ST	150	1800	225	65	175x140	148x111~133x100	12	14.2	62	10.6
HDMCJ200ST	200	2500	275						70	12.0

STは車輪ストッパーです。
ペダルロットKは
150φで179mm
200φで202mm　です。

自在車旋回ロック付

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HDMCJ150TL	150	1800	225						62	10.1
HDMCJ200TL	200	2500	275	65	175x140	148x111~133x100	12	14.2	70	11.4
HDMCJ250TL	250	2800	300						70	12.4

TLは金具の旋回のストッパーです。90°4箇所に切り欠きがあります。
ロックピン長Lは164mmです。

自在車ストッパー・旋回ロック付

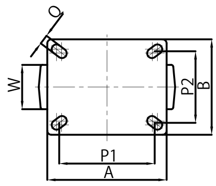
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HDMCJ150ST-TL	150	1800	225	65	175x140	148x111~133x100	12	14.2	62	10.9
HDMCJ200ST-TL	200	2500	275						70	12.3

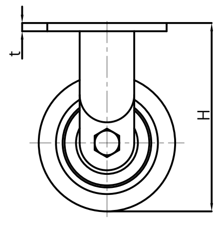
※走行速度は8km/h以下にて走行してください。

超重量用ＭＣナイロンキャスター固定車(HDMCK型)

HDMCK200

HDMCK200ST





固定車

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
HDMCK150	150	1800	225						6.8
HDMCK200	200	2500	275	65	175x140	148x111~133x100	12	14.2	8.0
HDMCK250	250	2800	300						9.0

固定車ストッパー付

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
HDMCK150ST	150	1800	225	65	175x140	148x111~133x100	12	14.2	7.6
HDMCK200ST	200	2500	275						8.9

※走行速度は8km/h以下にて走行してください。

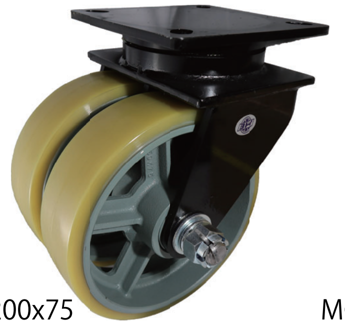
UHBW 型
MCW 型

超重量用双輪キャスター

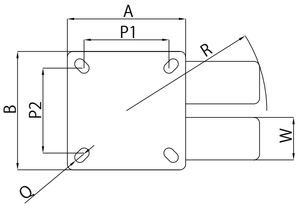
重量物運搬台車、船台台車、
トレーラー、その他の
重量物の足回り・搬送用

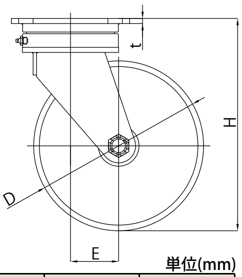
- ●一輪の許容荷重が大きく、従来の単輪の２倍以上。
- ●低床にて運搬物に取付できるため、重心を低く設計できます。
- ●安定性があり、路面状態の悪い所でも使用可。
- ●差動旋回をするため、単輪よりも方向転換がしやすいです。
- ●金具旋回部はセンターピンレスタイプのスラストベアリング構造。
- ●衝撃に強く、回転性能に狂いがなく、ダブルボール構造でガタの発生が軽減。

超重量用双輪キャスター自在車 (UHBW-g、MCW-g型)


UHBW-g200x75


MCW-g250x75



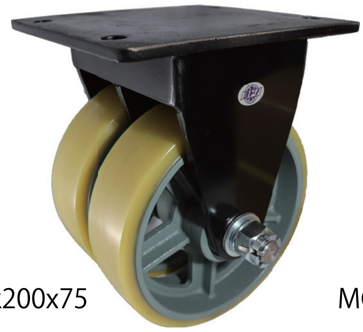


単位(mm)

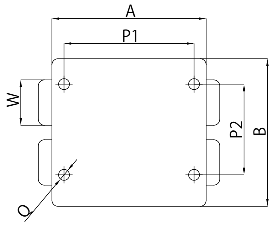
品名		車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	回転半径 R	軸径 φ	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
ウレタン車輪	UHBW-g150x75	150	1500	220	165	25	209x209	150x150~165x165	9	18	65	21
	UHBW-g200x75	200	2100	270	192						70	25
	UHBW-g250x75	250	2400	320	220	30					75	33
	UHBW-g300x75	300	2700	375	252						85	41
MCナイロン車輪	MCW-g150x75	150	2000	220	165	25	209x209	150x150~165x165	9	18	65	17
	MCW-g200x75	200	2600	270	192						70	19
	MCW-g250x75	250	3200	320	220	30					75	27
	MCW-g300x75	300	4000	375	252						85	35

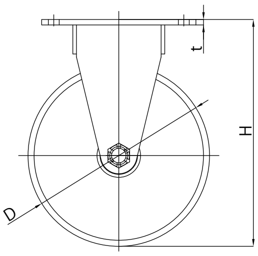
※走行速度は4km/hにて走行してください。

超重量用双輪キャスター固定車 (UHBW-k、MCW-k型)


UHBW-k200x75


MCW-k250x75





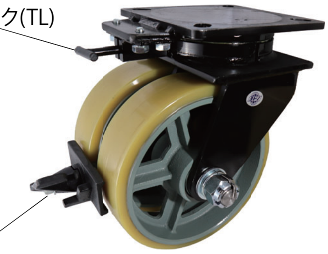
単位(mm)

品名		車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	軸径 φ	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
ウレタン車輪	UHBW-k150x75	150	1500	220	25	225x234	185x150	9	18	16
	UHBW-k200x75	200	2100	270						21
	UHBW-k250x75	250	2400	320	30	255x244	215x150			30
	UHBW-k300x75	300	2700	375				12		36
MCナイロン車輪	MCW-k150x75	150	2000	220	25	225x234	185x150	9	18	13
	MCW-k200x75	200	2600	270						15
	MCW-k250x75	250	3200	320	30	255x244	215x150			24
	MCW-k300x75	300	4000	375				12		30

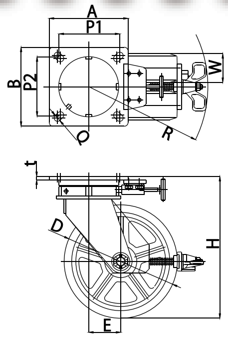
※走行速度は4km/hにて走行してください。

超重量用双輪キャスター
超重量用スプリング式キャスター

超重量用双輪キャスター ストッパー・旋回ロック付 自在車



UHBW-g250x75 ST-TL



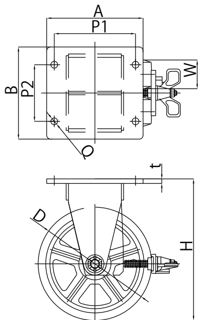
単位(mm)

	品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	回転半径 R	軸径 φ	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
ウレタン車輪	UHBW-g150x75ST-TL	150	1500	220	240	25	209x209	150x150~165x165	9	18	65	23
	UHBW-g200x75ST-TL	200	2100	270	270						70	27
	UHBW-g250x75ST-TL	250	2400	320	300	30					75	35
	UHBW-g300x75ST-TL	300	2700	375	335						85	43
MCナイロン車輪	MCW-g150x75ST-TL	150	2000	220	240	25	209x209	150x150~165x165	9	18	65	19
	MCW-g200x75ST-TL	200	2600	270	270						70	21
	MCW-g250x75ST-TL	250	3200	320	300	30					75	29
	MCW-g300x75ST-TL	300	4000	375	335						85	37

※走行速度は4km/h以下にて走行してください。
※STのみ、TLのみの取付も可能です。

超重量用双輪キャスター ストッパー付 固定車

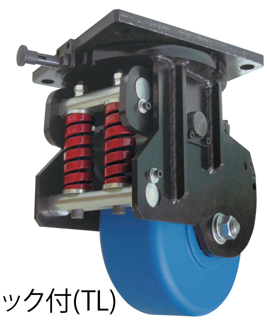
UHBW-k250x75 ST

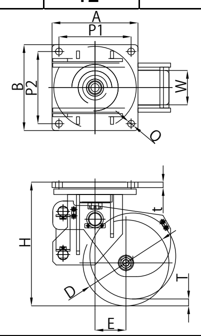


単位(mm)

	品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	軸径 φ	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
ウレタン車輪	UHBW-k150x75ST	150	1500	220	25	225x234	185x150	9	18	18
	UHBW-k200x75ST	200	2100	270						23
	UHBW-k250x75ST	250	2400	320	30	255x244	215x150			32
	UHBW-k300x75ST	300	2700	375				12		38
MCナイロン車輪	MCW-k150x75ST	150	2000	220	25	225x234	185x150	9	18	15
	MCW-k200x75ST	200	2600	270						17
	MCW-k250x75ST	250	3200	320	30	255x244	215x150			26
	MCW-k300x75ST	300	4000	375				12		32

超重量用スプリング式 キャスター 自在車 (MCVB-spg型)





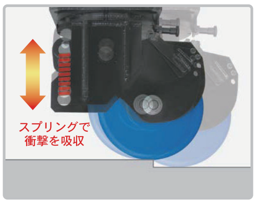
MCナイロン車輪
※写真はオプション旋回ロック付(TL)

スプリング効果でショックを軽減

スプリングの効果により、段差での衝撃を吸収、超重量用で安定した走行を実現しました。
今まで搬送を気に使ったガラス、陶器、半導体部品等のデリケートな重量物も静かにスムーズに運搬することが可能です。

単位(mm)

品名	適応荷重 (kg)	車輪取付 高さ H	軸径 φ	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	総たわみ量 T
MCVB-spg250x100-1000	1000	340~360	40	250x250	210x210	16	20	90	20
MCVB-spg250x100-1500	1500	340~360							
MCVB-spg300x100-2000	2000	373~403		300x300	250x250	19	24	120	30
MCVB-spg300x100-3000	3000	385~403							

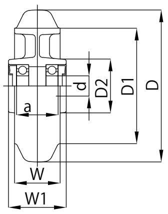


※走行速度は4km/h以下にて走行してください。
※適応荷重は参考荷重ですので実際に積載される荷重をご指定下さい。
※ウレタン車仕様も製作可能です。

中荷重用ゴム車輪

中荷重用ゴム車輪(SB型)

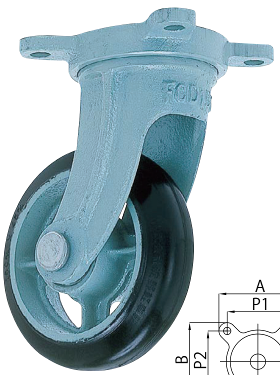
SB200



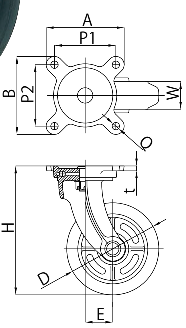
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	ベアリング	リム径 D1	ボス径 D2	ベアリング当り a	アーム数	製品重量 (kg)
SB75	75	70	32	38	10	6200	51	40	26	ベタ	0.5
SB90	90	110	32	38	12	6201	67	42	26	ベタ	0.8
SB100	100	130	35	42	12	6201	67	42	30	ベタ	0.8
SB130	130	180	42	51	20	6204	100	58	35	ベタ	1.4
SB150	150	200	45	57	20	6204	114	57	41	4	1.7
SB180	180	230	45	57	20	6204	143	58	41	4	2.0
SB200	200	260	45	57	20	6204	165	59	41	4	2.3
					25	6205		63		4	2.5
SB230	230	290	51	63	25	6205	191	63	47	5	3.5
SB250	250	320	51	63	25	6205	210	64	47	5	3.6
SB280	280	350	51	63	25	6205	229	65	47	5	4.7
SB300	300	360	51	70	30	6206	254	76	52	5	5.7
SB360	360	390	51	64	30	6206	292	80	46	5	6.2
SB410	410	430	51	67	30	6206	343	82	49	5	10.5
SB460	460	550	57	83	30	6206	400	83	65	5	15.5

ゴム車輪付自在車(SB-g型)



SB-g150

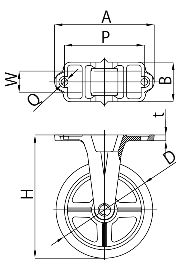


単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
SB-g75	75	100	84	122	85x85	62x62	6.5	10	25	1.1
SB-g100	100	130	95	145	107x107	80x80	7.5	11	30	1.9
SB-g130	130	180	115	178	122x122	95x95	7.5	13	40	3.5
SB-g150	150	200	135	210	126x126	100x100	8.5	13	45	3.9
SB-g180	180	230	140	230	137x137	102x102	9.0	13	45	4.6
SB-g200	200	260	155	255	145x145	112x112	9.0	13	50	5.5
SB-g250	250	320	190	315	177x177	140x140	11.0	15	65	8.9
SB-g300	300	360	210	360	187x187	150x150	12.5	15	105	12.3

ゴム車輪付固定車(SB-k型)

SB-k150

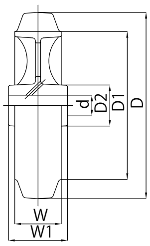


単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
SB-k75	75	100	84	122	125x55	103	7.5	10	0.9
SB-k100	100	130	95	145	130x65	102	12.0	11	1.6
SB-k130	130	180	115	178	155x75	128	12.0	13	2.6
SB-k150	150	200	135	210	183x75	150	12.0	13	3.3
SB-k180	180	230	140	230	205x82	162	12.0	13	4.1
SB-k200	200	260	155	255	208x85	165	13.0	13	4.5
SB-k250	250	320	190	315	208x93	168	13.5	15	6.6
SB-k300	300	360	210	360	210x95	175	13.5	15	9.1

中荷重用ゴム車輪

中荷重用ゴム車輪(SA型)



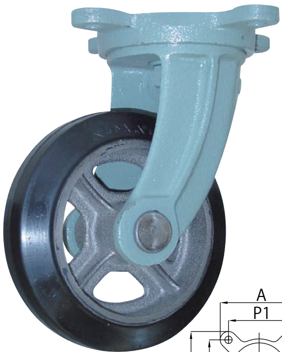
SA150

単位(mm)

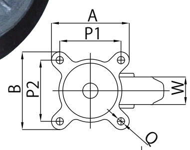
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	リム径 D1	ボス径 D2	アーム数	製品重量 (kg)
SA50	50	30	25	29	10	32	21.5	ベタ	0.2
SA65	65	45	29	32	10	38	24.5	ベタ	0.3
SA75	75	70	32	38	10	51	22	ベタ	0.4
SA100	100	130	35	41	12	67	26	ベタ	0.7
SA130	130	180	42	51	20	92	34	4	1.0
SA150	150	200	45	57	20	114	34	4	1.4
SA180	180	230	45	57	20	143	39	4	1.9
SA200	200	260	45	57	20	165	40	4	2.3
SA230	230	290	51	63	25	191	45	5	3.3
SA250	250	320	51	63	25	210	47	5	3.7
SA280	280	350	51	63	25	229	49	5	4.6
SA300	300	360	51	70	30	254	50	5	5.3

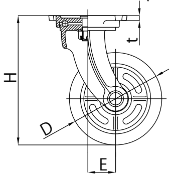
中荷重用車輪には駆動輪シリーズもございます。
ゴム車・・・SAA型、SBA型、GSA型、GSAA型
ウレタン車・・・USA型
詳細は、別冊カタログか弊社ホームページにて。

ゴム車輪付自在車(SA-g型)



SA-g150



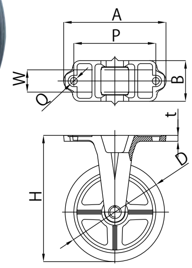


単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付 高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
SA-g75	75	70	84	122	85x85	62x62	6.5	10	25	1.1
SA-g100	100	130	95	145	107x107	80x80	7.5	11	30	1.8
SA-g130	130	180	115	178	122x122	95x95	7.5	13	40	3.1
SA-g150	150	200	135	210	126x126	100x100	8.5	13	45	3.6
SA-g180	180	230	140	230	137x137	102x102	9.0	13	45	4.5
SA-g200	200	260	155	255	145x145	112x112	9.0	13	50	5.5
SA-g250	250	320	190	315	177x177	140x140	11.0	15	65	9.0
SA-g300	300	360	210	360	187x187	150x150	12.5	15	105	11.9

ゴム車輪付固定車(SA-k型)

SA-k150

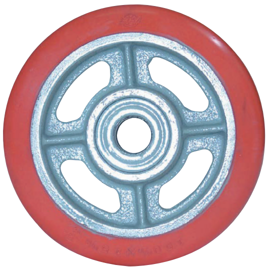


単位(mm)

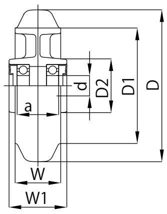
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付 高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
SA-k75	75	70	84	122	125x55	103	7.5	10	0.9
SA-k100	100	130	95	145	130x65	102	12.0	11	1.5
SA-k130	130	180	115	178	155x75	128	12.0	13	2.2
SA-k150	150	200	135	210	183x75	150	12.0	13	3.0
SA-k180	180	230	140	230	205x82	162	12.0	13	4.0
SA-k200	200	260	155	255	208x85	165	13.0	13	4.5
SA-k250	250	320	190	315	208x93	168	13.5	15	6.7
SA-k300	300	360	210	360	210x95	175	13.5	15	8.7

中荷重用ジェンゴム車輪

中荷重用ジェンゴム車輪(GSB型)



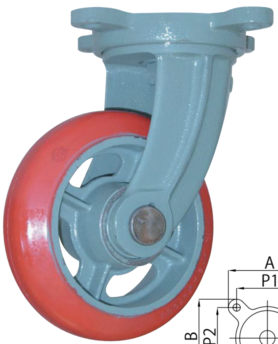
GSB200



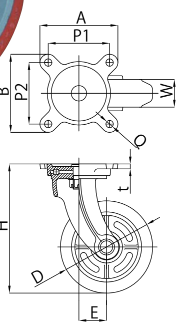
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	ベアリング	リム径 D1	ボス径 D2	ベアリング当り a	アーム数	製品重量 (kg)
GSB75	75	100	32	38	10	6200	51	40	26	ベタ	0.5
GSB100	100	130	35	42	12	6201	67	42	30	ベタ	0.8
GSB130	130	180	42	51	20	6204	100	58	35	ベタ	1.5
GSB150	150	200	45	57	20	6204	114	57	41	4	1.8
GSB180	180	230	45	57	20	6204	143	58	41	4	2.1
GSB200	200	260	45	57	20	6204	165	59	41	4	2.3
					25	6205		63		4	2.8
GSB230	230	290	51	63	25	6205	191	63	47	5	3.6
GSB250	250	320	51	63	25	6205	210	64	47	5	4.0
GSB280	280	350	51	63	25	6205	229	65	47	5	4.7
GSB300	300	360	51	70	30	6206	254	76	52	5	5.6
GSB360	360	390	51	64	30	6206	292	80	46	5	6.2
GSB410	410	430	51	67	30	6206	343	82	49	5	10.5
GSB460	460	550	57	83	30	6206	400	83	65	5	15.5

ジェンゴム車輪付自在車(GSB-g型)



GSB-g150

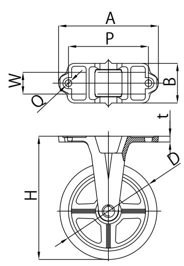


単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
GSB-g75	75	100	84	122	85x85	62x62	6.5	10	25	1.2
GSB-g100	100	130	95	145	107x107	80x80	7.5	11	30	1.9
GSB-g130	130	180	115	178	122x122	95x95	7.5	13	40	3.5
GSB-g150	150	200	135	210	126x126	100x100	8.5	13	45	3.9
GSB-g180	180	230	140	230	137x137	102x102	9.0	13	45	4.7
GSB-g200	200	260	155	255	145x145	112x112	9.0	13	50	5.5
GSB-g250	250	320	190	315	177x177	140x140	11.0	15	65	8.9
GSB-g300	300	360	210	360	187x187	150x150	12.5	15	105	12.3

ジェンゴム車輪付固定車(GSB-k型)

GSB-k150



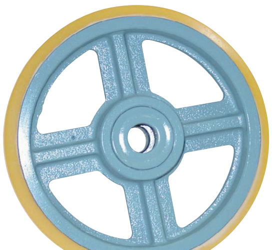
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
GSB-k75	75	100	84	122	125x55	103	7.5	10	1.0
GSB-k100	100	130	95	145	130x65	102	12.0	11	1.6
GSB-k130	130	180	115	178	155x75	128	12.0	13	2.6
GSB-k150	150	200	135	210	183x75	150	12.0	13	3.3
GSB-k180	180	230	140	230	205x82	162	12.0	13	4.2
GSB-k200	200	260	155	255	208x85	165	13.0	13	4.5
GSB-k250	250	320	190	315	208x93	168	13.5	15	6.6
GSB-k300	300	360	210	360	210x95	175	13.5	15	9.1

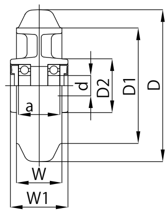
USB 型

中荷重用ウレタンゴム車輪

中荷重用ウレタンゴム車輪(USB型)



USB150

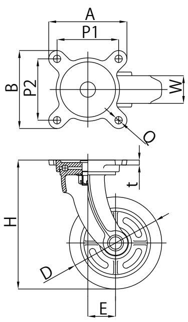


単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	ベアリング	リム径 D1	ボス径 D2	ベアリング当り a	アーム数	製品重量 (kg)
USB75	75	160	32	38	10	6200	59	40	26	ベタ	0.6
USB100	100	210	32	41	12	6201	80	43	29	ベタ	0.9
USB130	130	300	38	51	20	6204	110	60	35	4	1.6
USB150	150	350	38	57	20	6204	130	60	41	4	1.9
USB180	180	430	42	57	20	6204	160	60	41	4	2.6
USB200	200	500	42	57	20	6204	180	63	41	4	3.4
USB230	230	600	45	64	25	6205	210	67	48	5	4.4
USB250	250	650	45	64	25	6205	230	70	48	5	5.3
USB300	300	750	50	70	30	6206	280	85	52	5	8.2
USB360	360	800	50	64	30	6206	325	85	46	5	11.0
USB410	410	850	50	67	30	6206	375	86	49	5	12.8
USB460	460	900	57	83	30	6206	400	83	65	5	15.5

ウレタン車輪付自在車(USB-g型)

USB-g150

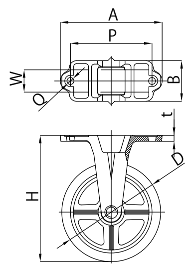


単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
USB-g75	75	160	84	122	85x85	62x62	6.5	10	25	1.3
USB-g100	100	210	95	145	107x107	80x80	7.5	11	30	1.9
USB-g130	130	300	115	178	122x122	95x95	7.5	13	40	3.7
USB-g150	150	350	135	210	126x126	100x100	8.5	13	45	4.1
USB-g180	180	430	140	230	137x137	102x102	9.0	13	45	5.3
USB-g200	200	500	155	255	145x145	112x112	9.0	13	50	6.6
USB-g250	250	650	190	315	177x177	140x140	11.0	15	65	10.3
USB-g300	300	750	210	360	187x187	150x150	12.5	15	105	14.5

ウレタン車輪付固定車(USB-k型)

USB-k150



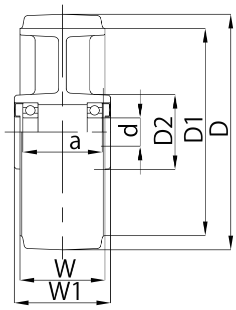
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
USB-k75	75	160	84	122	125x55	103	7.5	10	1.1
USB-k100	100	210	95	145	130x65	102	12.0	11	1.6
USB-k130	130	300	115	178	155x75	128	12.0	13	2.8
USB-k150	150	350	135	210	183x75	150	12.0	13	3.5
USB-k180	180	430	140	230	205x82	162	12.0	13	4.8
USB-k200	200	500	155	255	208x85	165	13.0	13	5.6
USB-k250	250	650	190	315	208x93	168	13.5	15	8.0
USB-k300	300	750	210	360	210x95	175	13.5	15	11.3

重荷重用ゴム車輪

重荷重用ゴム車輪(HB型)

HB200x90



ジェンゴム車輪（赤ゴム）(GHB型)

GHB250x75

耐油性・耐熱性ゴム車輪(CRHB型)

CRHB100x50

駆動輪ゴム車(HA型)

HA300x100 30φH7
キー−8x3.3

※駆動輪の詳細は別作カタログ
またはホームページにてご確認
下さい。

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	ベアリング	リム径 D1	ボス径 D2	ベアリング当り a	アーム数	製品重量 (kg)
HB100x50	100	150	51	55	17	6203	70	55	43	ベタ	1.3
HB100x65	100	195	64	70	17	6203	70	55	58	ベタ	1.7
HB130x50	130	200	51	54	20	6204	95	59	38	ベタ	1.9
HB130x65	130	250	64	70	20	6204	95	59	54	ベタ	2.5
HB150x50	150	225	51	57	25	6205	114	63	41	ベタ	2.1
HB150x65	150	270	64	70	25	6205	114	65	54	ベタ	3.0
HB150x75	150	345	76	82	25	6205	114	65	66	ベタ	3.6
HB150x100	150	520	102	108	30	6206	114	76	90	ベタ	6.0
HB180x50	180	270	51	57	25	6205	140	69	41	ベタ	3.0
HB180x65	180	325	64	70	25	6205	140	69	54	ベタ	3.9
HB180x75	180	350	76	82	25	6205	140	69	66	ベタ	4.3
HB200x50	200	300	51	57	25	6205	165	65	41	4	3.1
HB200x65	200	385	64	70	25	6205	165	66	54	4	3.8
HB200x75	200	450	76	82	25	6205	165	66	66	4	4.5
HB200x90	200	535	89	95	30	6206	165	78	77	4	6.1
HB230x65	230	445	64	76	25	6205	191	65	60	5	4.8
HB230x90	230	615	89	95	30	6206	191	79	77	5	5.1
HB250x65	250	480	64	76	25	6205	210	66	60	5	5.2
HB250x75	250	570	76	89	30	6206	203	81	71	5	7.0
HB250x90	250	670	89	102	30	6206	203	81	84	5	8.7
HB250x100	250	700	102	114	30	6206	203	84	96	5	11.0
HB300x65	300	580	64	82	30	6206	254	76	64	5	7.0
HB300x75	300	685	76	82	30	6206	254	77	64	5	8.1
HB300x90	300	805	89	99	30	6206	254	81	81	5	10.5
HB300x100	300	900	102	114	30	6206	254	81	96	5	12.3
HB300x130	300	1080	125	133	50	6210	254	118	113	ベタ	22.1
HB360x65	360	540	64	76	30	6206	292	78	58	5	9.7
HB360x75	360	650	76	82	30	6206	292	78	64	5	11.3
HB360x90	360	780	89	102	35	6207	280	96	82	5	13.6
HB380x90	380	840	89	102	35	6207	311	100	82	5	16.8
HB410x65	410	640	64	80	30	6206	343	80	62	5	14.1
HB410x75	410	780	76	89	35	6207	343	93	69	5	17.0
HB410x90	410	900	89	127	35	6207x6307	330	103x106	107	5	21.0
HB410x100	410	1000	102	133	35	6207x6307	330	101x109	113	5	23.1
HB410x130	410	1250	125	133	40	6208	330	113	113	5	29.8
HB460x100	460	1250	102	133	40	6208	375	113	113	5	33.1
HB460x130	460	1400	125	133	50	6210	375	123	113	5	44.9
HB510x75	510	900	76	95	35	6207	432	111	75	5	27.6
HB510x100	510	1300	102	133	50	6210	432	116	113	5	43.3
HB510x130	510	1500	127	133	50	6210	432	129	113	5	48.2
HB510x150	510	1800	150	160	50	6210	432	133	140	5	58.3

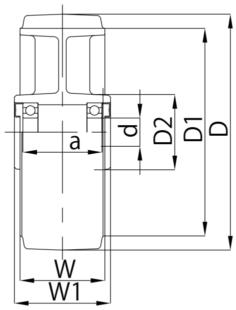
※180x50につきましては金具付の場合軸径は20φになります。

UHB 型

重荷重用ウレタンゴム車輪

重荷重用ウレタンゴム車輪(UHB型)

UHB200x90

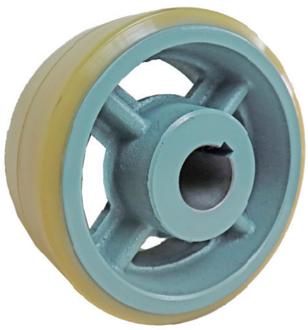


単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	ベアリング	リム径 D1	ボス径 D2	ベアリング当り a	アーム数	製品重量 (kg)
UHB100x50	100	330	51	54	17	6203	80	59	42	ベタ	1.7
UHB100x65	100	380	64	70	17	6203	80	59	54	ベタ	2.2
UHB130x50	130	380	51	54	20	6204	110	60	38	ベタ	2.4
UHB130x65	130	450	64	70	20	6204	110	60	54	ベタ	3.2
UHB150x50	150	430	51	57	25	6205	128	61	41	ベタ	2.5
UHB150x65	150	560	64	70	25	6205	128	65	54	ベタ	3.3
UHB150x75	150	670	76	82	25	6205	128	71	66	ベタ	3.8
UHB150x100	150	870	102	108	30	6206	128	75	90	ベタ	6.6
UHB180x50	180	480	51	57	25	6205	155	67	41	4	3.5
UHB180x65	180	620	64	70	25	6205	155	67	54	4	4.2
UHB180x75	180	750	76	82	25	6205	155	68	66	4	5.1
UHB200x50	200	530	51	57	25	6205	176	67	41	ベタ	3.0
UHB200x65	200	680	64	70	25	6205	176	69	54	4	3.8
UHB200x75	200	790	76	82	25	6205	176	68	66	4	4.5
UHB200x90	200	900	89	95	30	6206	176	81	67	4	7.8
UHB200x100	200	1200	102	114	40	6308	170	98	94	4	10.3
UHB250x65	250	830	64	70	25	6305	220	83	52	5	8.1
UHB250x75	250	1000	76	82	30	6206	220	84	64	5	8.6
UHB250x90	250	1250	89	102	30	6206	220	83	84	5	10.2
UHB250x100	250	1400	102	114	40	6208	220	96	94	5	15.4
UHB250x125	250	1600	125	133	50	6210	220	108	113	5	16.8
UHB300x65	300	980	64	82	30	6206	260	85	64	5	8.1
UHB300x75	300	1130	76	82	30	6206	260	85	64	5	9.1
UHB300x90	300	1350	89	99	30	6206	260	85	81	5	10.2
UHB300x100#6	300	1500	102	114	30	6306	260	96	94	5	14.9
UHB300x100#8	300	1500	102	114	40	6208	260	96	94	5	13.9
UHB300x130	300	2000	125	133	50	6210	260	108	113	5	18.5
UHB300x150	300	2500	150	160	50	6210	260	110	140	5	21.0
UHB360x75	360	1100	76	82	35	6207	320	78	62	5	17.5
UHB360x90	360	1400	89	102	35	6207	320	96	82	5	19.0
UHB410x75	410	1300	76	89	40	6208	360	112	69	5	27.0
UHB410x100#8	410	2000	102	133	40	6208	360	118	113	5	31.0
UHB410x100#10	410	2000	102	133	50	6210	360	132	113	5	34.3
UHB410x130	410	2400	127	133	50	6210	356	128	113	5	41.0
UHB460x100	460	2200	102	133	50	6210	410	130	113	5	48.0
UHB460x130	460	2700	127	133	60	6212	407	150	113	5	54.0
UHB500x75	503	1800	76	95	35	6207	432	111	75	5	26.0
UHB500x100	503	2600	102	133	50	6210	432	127	113	5	41.0
UHB500x130	503	3500	127	133	50	6210	432	129	113	5	46.0
UHB500x150	503	4500	150	160	50	6210	432	133	140	5	58.0

※180x50につきましては金具付の場合軸径は20φになります。
※250x100、300x100につきましては金具付の場合軸径は30φになります。

駆動輪ウレタン車(UHA型)

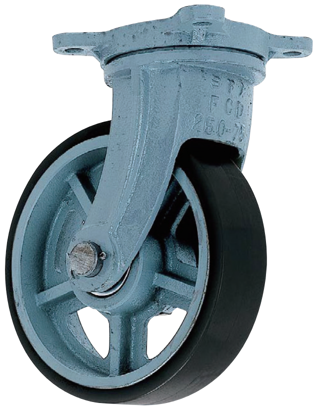


UHA200x90 40φH7
キー12x3.3

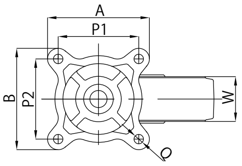
※駆動輪の詳細は別作カタログまたはホームページにてご確認下さい。

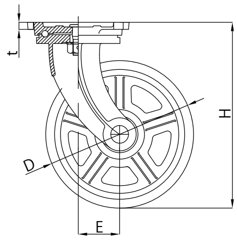
重荷重用ゴム車輪付自在車

重荷重用ゴム車輪付自在車(HB-g型)



HB-g250x75



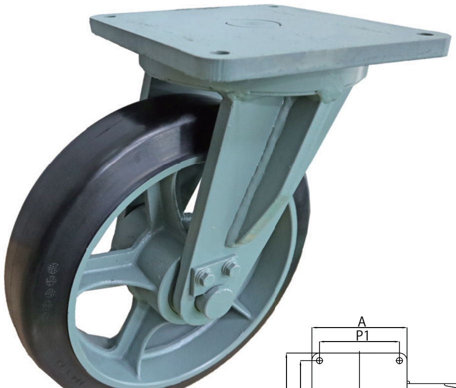


単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HB-g100x50	100	150	90	140	115x115	85x85	8.5	11	35	2.9
HB-g100x65	100	195	90	140	130x130	100x100	9.5	11	35	3.7
HB-g130x50	130	200	115	178	122x122	95x95	8.5	11	40	4.0
HB-g130x65	130	250	115	178	130x130	100x100	9.5	11	35	4.8
HB-g150x50	150	225	135	210	126x126	100x100	9.5	13	40	4.5
HB-g150x65	150	270	135	210	130x130	100x100	9.5	11	40	6.0
HB-g150x75	150	345	135	210	142x142	110x110	11.5	13	45	6.8
HB-g150x100	150	520	150	225	165x165	115x115	17.0	13	60	12.9
HB-g180x50	180	270	140	230	137x137	105x105	9.0	13	45	5.7
HB-g180x65	180	325	145	235	147x147	110x110	13.0	13	45	7.9
HB-g180x75	180	350	145	235	168x168	130x130	14.5	13	50	10.5
HB-g200x50	200	300	155	255	145x145	112x112	10.0	13	50	6.4
HB-g200x65	200	385	155	255	142x142	110x110	11.0	13	50	7.0
HB-g200x75	200	450	155	255	160x160	125x125	11.5	15	50	8.6
HB-g200x90	200	535	155	255	160x160	125x125	11.5	15	80	10.9
HB-g230x65	230	445	190	305	175x175	136x136	12.0	14	70	10.9
HB-g230x90	230	615	190	305	200x200	155x155	14.0	14	55	12.9
HB-g250x65	250	480	190	315	175x175	136x136	12.0	14	80	11.3
HB-g250x75	250	570	190	315	175x175	136x136	12.0	14	60	13.4
HB-g250x90	250	670	190	315	200x200	155x155	14.0	15	70	16.5
HB-g250x100	250	700	205	330	205x205	167x167	16.0	16	90	22.0
HB-g300x65	300	580	225	375	195x195	155x155	14.0	15	70	15.2
HB-g300x75	300	685	225	375	195x195	155x155	14.0	15	70	16.3
HB-g300x90	300	805	225	375	195x195	155x155	14.0	15	70	18.8
HB-g300x100	300	900	205	355	205x205	167x167	16.0	16	90	23.3

重荷重用ゴム車輪付自在車(HB-g型)

(鉄製金具)

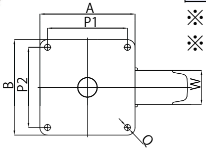


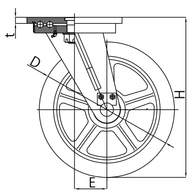
HB-g360x90

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HB-g360x90	360	780	242	422	250x250	210x210	16	16	85	31.7
HB-g410x65	410	640	280	485	300x300	260x260	16	16	80	55.1
HB-g410x75	410	780	280	485	300x300	260x260	16	16	80	43.1
HB-g410x90	410	900	280	485	300x300	260x260	16	16	100	46.0
HB-g410x100	410	1000	292	497	300x300	260x260	16	16	100	53.0
HB-g510x75	510	900	350	605	330x330	270x270	19	22	120	73.6
HB-g510x100	510	1300	350	605	330x330	270x270	19	22	120	89.3
HB-g510x130	510	1500	350	605	370x370	310x310	19	22	120	104.2
HB-g510x150	510	1800	350	605	370x370	310x310	19	22	120	114.3

※360x90以上は鉄板金具製です。
※走行速度は4km/h以下にて走行してください。



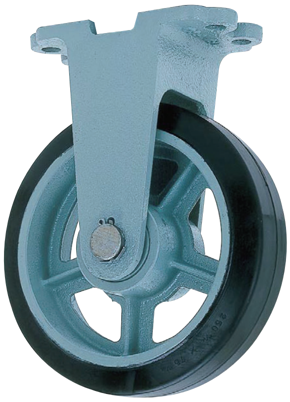


ストッパー付(-ST)
旋回ロック付(-TL)
も製作可能です。
旋回ロック付の場合は
鉄板金具製となります。

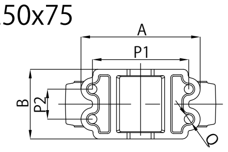
UHB-k300x100-TL

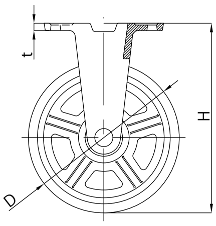
重荷重用ゴム車輪付固定車

重荷重用ゴム車輪付固定車(HB-k型)



HB-k250x75



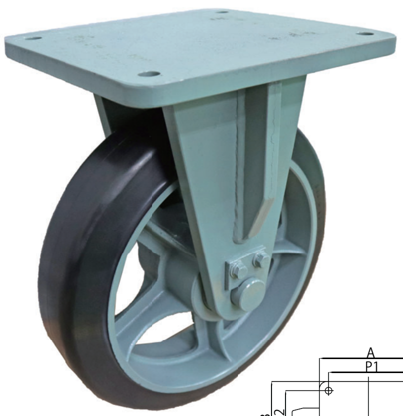


単位(mm)

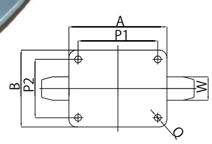
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付 高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
HB-k100x50	100	150	90	140	113x76	85	9.5	11	2.1
HB-k100x65	100	195	90	140	118x91	90x40	9.5	11	2.6
HB-k130x50	130	200	115	178	155x75	128	12.0	11	3.1
HB-k130x65	130	250	115	178	133x93	105x40	9.5	11	3.9
HB-k150x50	150	225	135	210	183x75	150	12.0	15	3.8
HB-k150x65	150	270	135	210	152x93	120x45	11.5	13	5.0
HB-k150x75	150	345	135	210	166x106	135x73	11.5	13	5.9
HB-k150x100	150	520	150	225	177x145	140x45	17.5	15	10.5
HB-k180x50	180	270	140	230	205x82	162	12.0	13	4.8
HB-k180x65	180	325	145	235	180x100	140x45	16.5	13	7.3
HB-k180x75	180	350	145	235	203x117	160x50	18.5	13	8.5
HB-k200x50	200	300	155	255	208x85	165	13.0	13	5.5
HB-k200x65	200	385	155	255	195x95	163x45	11.5	13	6.4
HB-k200x75	200	450	155	255	192x106	160x70	12.0	13	7.2
HB-k200x90	200	535	155	255	195x120	162x85	12.0	15	9.3
HB-k230x65	230	445	190	305	196x103	158x50	12.0	13	8.1
HB-k230x90	230	615	190	305	217x128	180x65	12.0	15	8.3
HB-k250x65	250	480	190	315	196x103	160x50	12.0	15	8.5
HB-k250x75	250	570	190	315	196x116	160x50	12.0	15	10.8
HB-k250x90	250	670	190	315	217x128	180x65	12.0	15	12.9
HB-k250x100	250	700	205	330	220x155	183x90	14.0	18	16.8
HB-k300x65	300	580	225	375	210x107	173x63	12.5	15	11.4
HB-k300x75	300	685	225	375	210x107	173x63	12.5	15	12.5
HB-k300x90	300	805	225	375	215x125	180x63	12.5	15	15.1
HB-k300x100	300	900	205	355	220x155	183x90	14.0	18	18.1

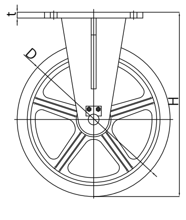
重荷重用ゴム車輪付固定車(HB-k型)

(鉄製金具)



HB-k360x90





単位(mm)

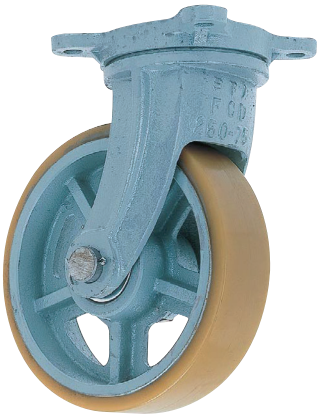
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付 高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
HB-k360x90	360	780	242	422	280x250	230x200	16	16	27.7
HB-k410x65	410	640	280	485	280x220	230x180	16	16	33.1
HB-k410x75	410	780	280	485	280x220	230x180	16	16	36.0
HB-k410x90	410	900	280	485	280x250	230x200	16	16	44.0
HB-k410x100	410	1000	292	497	280x250	230x200	16	16	46.1
HB-k510x75	510	900	350	605	320x250	260x190	19	22	56.6
HB-k510x100	510	1300	350	605	320x250	260x190	19	22	72.3
HB-k510x130	510	1500	350	605	320x270	260x210	19	22	84.2
HB-k510x150	510	1800	350	605	320x270	260x210	19	22	94.3

※360x90以上は鉄板金具製です。
※走行速度は4km/h以下にて走行してください。

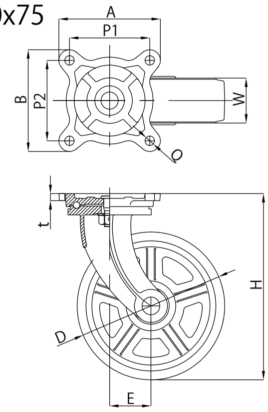
ストッパー付(-ST)も製作可能です。

重荷重用ウレタン車輪付自在車

重荷重用ウレタン車輪付自在車(UHB-g型)



UHB-g250x75

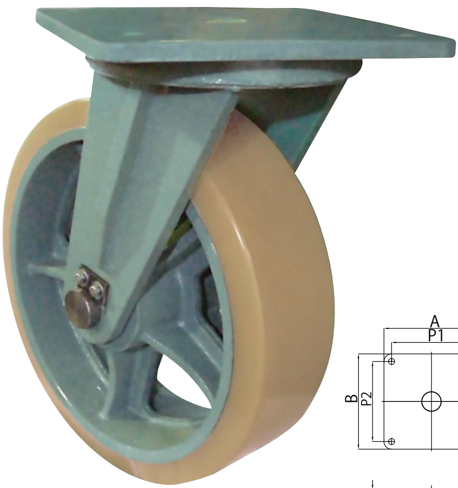


単位(mm)

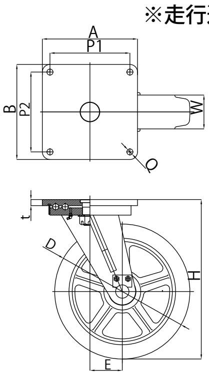
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
UHB-g100x50	100	330	90	140	115x115	85x85	8.5	11	35	3.3
UHB-g100x65	100	380	90	140	130x130	100x100	9.5	11	35	4.2
UHB-g130x50	130	380	115	178	122x122	95x95	8.5	11	40	4.5
UHB-g130x65	130	450	115	178	130x130	100x100	9.5	11	35	5.5
UHB-g150x50	150	430	135	210	126x126	100x100	9.5	13	40	4.9
UHB-g150x65	150	560	135	210	130x130	100x100	9.5	11	40	6.0
UHB-g150x75	150	670	135	210	142x142	110x110	11.5	13	45	7.0
UHB-g150x100	150	870	150	225	165x165	115x115	17.0	13	60	13.5
UHB-g180x50	180	480	140	230	137x137	105x105	9.0	13	45	6.2
UHB-g180x65	180	600	145	235	147x147	110x110	13.0	13	45	8.1
UHB-g180x75	180	750	145	235	168x168	130x130	14.5	13	50	11.2
UHB-g200x50	200	530	155	255	145x145	112x112	10.0	13	50	6.3
UHB-g200x65	200	680	155	255	142x142	110x110	11.0	13	50	7.0
UHB-g200x75	200	790	155	255	160x160	125x125	11.5	15	50	8.6
UHB-g200x90	200	900	155	255	160x160	125x125	11.5	15	55	12.6
UHB-g250x65	250	830	190	315	175x175	136x136	12.0	14	80	14.2
UHB-g250x75	250	1000	190	315	175x175	136x136	12.0	14	60	15.0
UHB-g250x90	250	1250	190	315	200x200	155x155	14.0	15	70	18.0
UHB-g250x100	250	1400	205	330	205x205	167x167	16.0	16	90	27.2
UHB-g300x65	300	980	225	375	195x195	155x155	14.0	15	70	16.3
UHB-g300x75	300	1130	225	375	195x195	155x155	14.0	15	70	17.3
UHB-g300x90	300	1350	225	375	195x195	155x155	14.0	15	70	18.5
UHB-g300x100	300	1500	205	355	205x205	167x167	16.0	16	90	25.9

重荷重用ウレタン車輪付自在車(UHB-g型)

(鉄製金具)



UHB-g500x150



単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
UHB-g360x90	360	1400	242	422	250x250	210x210	16	16	85	41
UHB-g410x75	410	1300	280	485	300x300	260x260	16	16	80	56
UHB-g410x100	410	2000	292	497	300x300	260x260	16	16	100	63
UHB-g500x75	503	1800	350	602	330x330	270x270	19	22	120	72
UHB-g500x100	503	2600	350	602	330x330	270x270	19	22	120	87
UHB-g500x130	503	3500	350	602	370x370	310x310	19	22	120	102
UHB-g500x150	503	4500	350	602	370x370	310x310	19	22	120	114

※360x90以上は鉄板金具製です。
※走行速度は4km/h以下にて走行してください。

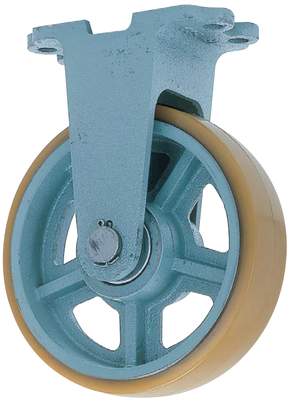
ストッパー付(-ST)
旋回ロック付(-TL)
も製作可能です。
旋回ロック付の場合は
鉄板金具製となります。

UHB-g250x65-ST

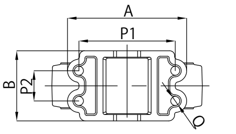
重荷重用ウレタン車輪付自在車

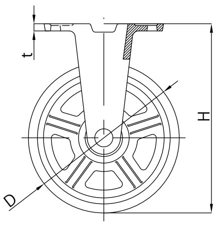
重荷重用ウレタン車輪付固定車

重荷重用ウレタン車輪付固定車(UHB-k型)



UHB-k250x75

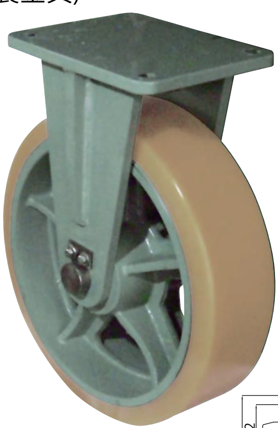




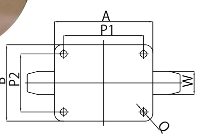
単位(mm)

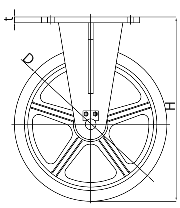
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
UHB-k100x50	100	330	90	140	113x76	85	9.5	11	2.5
UHB-k100x65	100	380	90	140	118x91	90x40	9.5	11	3.1
UHB-k130x50	130	380	115	178	155x75	128	12.0	11	3.6
UHB-k130x65	130	450	115	178	133x93	105x40	9.5	11	4.6
UHB-k150x50	150	430	135	210	183x75	150	12.0	15	4.2
UHB-k150x65	150	560	135	210	152x93	120x45	11.5	13	5.3
UHB-k150x75	150	670	135	210	166x106	135x73	11.5	13	6.1
UHB-k150x100	150	870	150	225	177x145	140x45	17.5	15	11.1
UHB-k180x50	180	480	140	230	205x82	162	12.0	13	5.3
UHB-k180x65	180	600	145	235	180x100	140x45	16.5	13	7.5
UHB-k180x75	180	750	145	235	203x117	160x50	18.5	13	9.2
UHB-k200x50	200	530	155	255	208x85	165	13.0	13	5.4
UHB-k200x65	200	680	155	255	195x95	163x45	11.5	13	6.4
UHB-k200x75	200	790	155	255	192x106	160x70	12.0	13	7.2
UHB-k200x90	200	900	155	255	195x120	162x85	12.0	15	11.0
UHB-k250x65	250	830	190	315	196x103	160x50	12.0	15	11.4
UHB-k250x75	250	1000	190	315	196x116	160x50	12.0	15	12.4
UHB-k250x90	250	1250	190	315	217x128	180x65	12.0	15	14.4
UHB-k250x100	250	1400	205	330	220x155	183x90	14.0	18	21.2
UHB-k300x65	300	980	225	375	210x107	173x63	12.5	15	12.5
UHB-k300x75	300	1130	225	375	210x107	173x63	12.5	15	13.5
UHB-k300x90	300	1350	225	375	215x125	180x63	12.5	15	14.8
UHB-k300x100	300	1500	205	355	220x155	183x90	14.0	18	20.7

重荷重用ウレタン車輪付固定車(UHB-k型)
(鉄製金具)



UHB-k500x150



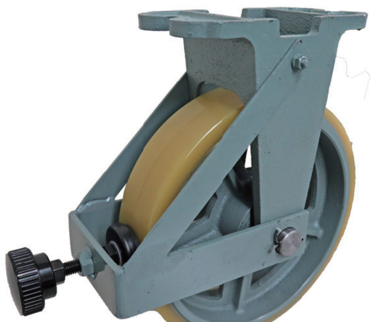


単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
UHB-k360x90	360	1400	242	422	280x250	230x200	16	16	37
UHB-k410x75	410	1300	280	485	280x220	230x180	16	16	46
UHB-k410x100	410	2000	292	497	280x250	230x200	16	16	54
UHB-k500x75	503	1800	350	602	320x250	260x190	19	22	55
UHB-k500x100	503	2600	350	602	320x250	260x190	19	22	70
UHB-k500x130	503	3500	350	602	320x270	260x210	19	22	82
UHB-k500x150	503	4500	350	602	320x270	260x210	19	22	94

※360x90以上は鉄板金具製です。
※走行速度は4km/h以下にて走行してください。

ストッパー付(-ST)も製作可能です。



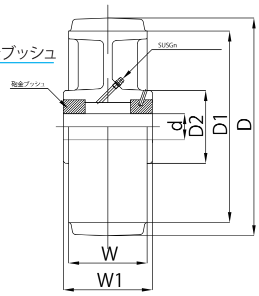
UHB-k250x65-ST

重荷重用マリン仕様ゴム車

●主要部分にステンレスを使用しているため、耐水性に優れたキャスターです。
●マリーナ等、錆や腐食を嫌う環境で使用される船体等の運搬に最適です。
●双輪タイプ等別作が可能です。お気軽にお問い合わせください。

重荷重用マリン仕様 ゴム車輪(MHA型)

MHA200x75



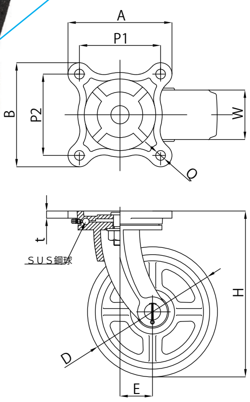
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	リム径 D1	ボス径 D2	アーム数
MHA150x75	150	345	76	82	25	114	65	ベタ
MHA200x75	200	450	76	82	25	165	66	4
MHA250x90	250	670	89	102	30	203	81	5
MHA300x75	300	685	76	82	30	254	77	5
MHA300x100	300	900	102	114	30	254	81	5

主要サイズのみ掲載しております。
HBシリーズのサイズにて製作が可能です。

重荷重用マリン仕様 ゴム車輪付自在車 (MHA-MG型)

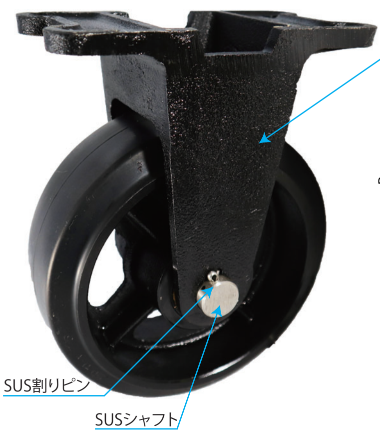
MHA-MG200x75



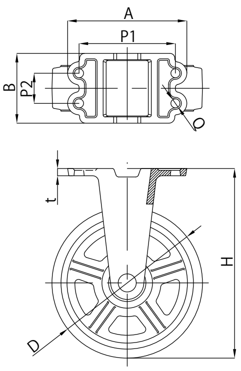
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E
MHA-MG150x75	150	345	135	210	142x142	110x110	11.5	13	45
MHA-MG150x100	150	520	150	225	165x165	115x115	17.0	13	60
MHA-MG200x50	200	300	155	255	145x145	112x112	10.0	13	50
MHA-MG200x65	200	385	155	255	142x142	110x110	11.0	13	50
MHA-MG200x75	200	450	155	255	160x160	125x125	11.5	15	50
MHA-MG200x90	200	535	155	255	160x160	125x125	11.5	15	80
MHA-MG250x65	250	480	190	315	175x175	136x136	12.0	14	80
MHA-MG250x75	250	570	190	315	175x175	136x136	12.0	14	60
MHA-MG250x90	250	670	190	315	200x200	155x155	14.0	15	70
MHA-MG250x100	250	700	205	330	205x205	167x167	16.0	16	90
MHA-MG300x65	300	580	225	375	195x195	155x155	14.0	15	70
MHA-MG300x75	300	685	225	375	195x195	155x155	14.0	15	70
MHA-MG300x90	300	805	225	375	195x195	155x155	14.0	15	70
MHA-MG300x100	300	900	205	355	205x205	167x167	16.0	16	90
MHA-MG410x100	410	1000	292	497	300x300	260x260	16.0	16	100
MHA-MG510x100	510	1300	350	605	330x330	270x270	19.0	22	120
MHA-MG510x130	510	1500	350	605	370x370	310x310	19.0	22	120
MHA-MG510x150	510	1800	350	605	370x370	310x310	19.0	22	120

重荷重用マリン仕様 ゴム車輪付固定車 (MHA-MK型)



MHA-MK200x75



単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q
MHA-MK150x75	150	345	135	210	166x106	135x73	11.5	13
MHA-MK150x100	150	520	150	225	177x145	140x45	17.5	15
MHA-MK200x50	200	300	155	255	208x85	165	13.0	13
MHA-MK200x65	200	385	155	255	195x95	163x45	11.5	13
MHA-MK200x75	200	450	155	255	192x106	160x70	12.0	13
MHA-MK200x90	200	535	155	255	195x120	162x85	12.0	15
MHA-MK250x65	250	480	190	315	196x103	160x50	12.0	15
MHA-MK250x75	250	570	190	315	196x116	160x50	12.0	15
MHA-MK250x90	250	670	190	315	217x128	180x65	12.0	15
MHA-MK250x100	250	700	205	330	220x155	183x90	14.0	18
MHA-MK300x65	300	580	225	375	210x107	173x63	12.5	15
MHA-MK300x75	300	685	225	375	210x107	173x63	12.5	15
MHA-MK300x90	300	805	225	375	215x125	180x63	12.5	15
MHA-MK300x100	300	900	205	355	220x155	183x90	14.0	18
MHA-MK410x100	410	1000	292	497	280x250	230x200	16.0	16
MHA-MK510x100	510	1300	350	605	320x250	260x190	19.0	22
MHA-MK510x130	510	1500	350	605	320x270	260x210	19.0	22
MHA-MK510x150	510	1800	350	605	320x270	260x210	19.0	22

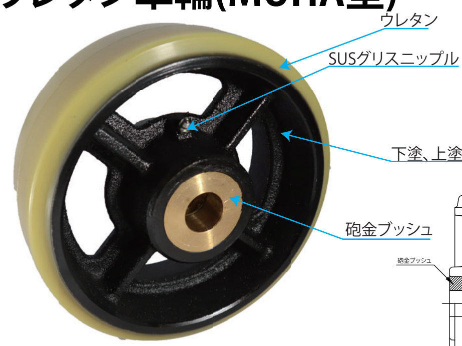
※150x100につきましてはグリスニップルはついておりません。

MUHA 型

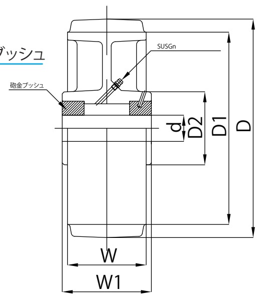
重荷重用マリン仕様ウレタン車

●主要部分にステンレスを使用しているため、耐水性に優れたキャスターです。
●マリーナ等、錆や腐食を嫌う環境で使用される船体等の運搬に最適です。
●双輪タイプ等別作が可能です。お気軽にお問い合わせください。

重荷重用マリン仕様 ウレタン車輪(MUHA型)



MUHA200x75

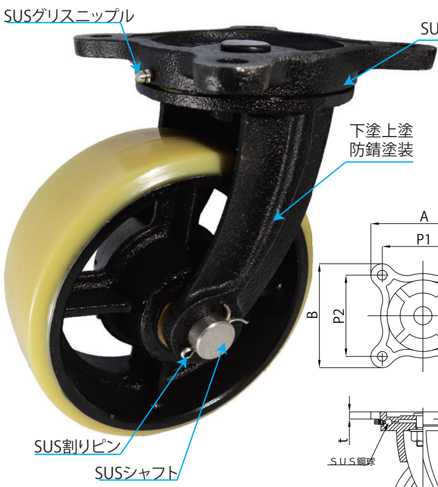


単位(mm)

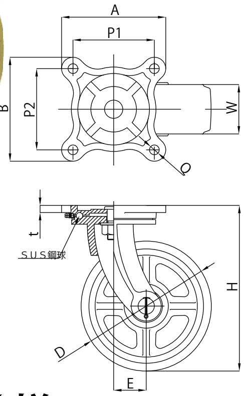
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	リム径 D1	ボス径 D2	アーム数
MUHA150x75	150	670	76	82	25	128	71	ベタ
MUHA200x75	200	790	76	82	25	176	68	4
MUHA250x90	250	1250	89	102	30	220	83	5
MUHA300x75	300	1130	76	82	30	260	85	5
MUHA300x100	300	1500	102	114	30	260	96	5

主要サイズのみ掲載しております。
UHBシリーズのサイズにて製作が可能です。

重荷重用マリン仕様 ウレタン車輪付自在車 (MUHA-MG型)



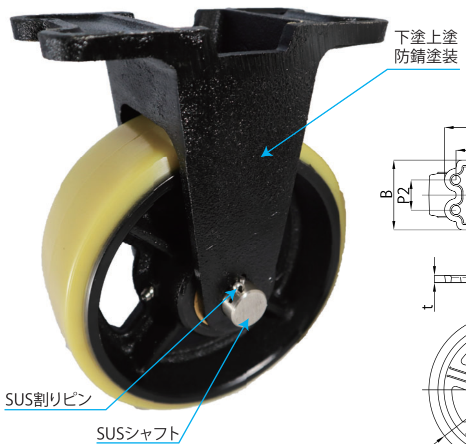
MUHA-MG200x75



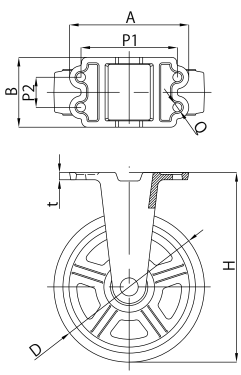
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E
MUHA-MG150x75	150	670	135	210	142x142	110x110	11.5	13	45
MUHA-MG150x100	150	870	150	225	165x165	115x115	17.0	13	60
MUHA-MG200x50	200	530	155	255	145x145	112x112	10.0	13	50
MUHA-MG200x65	200	680	155	255	142x142	110x110	11.0	13	50
MUHA-MG200x75	200	790	155	255	160x160	125x125	11.5	15	50
MUHA-MG200x90	200	900	155	255	160x160	125x125	11.5	15	55
MUHA-MG250x65	250	830	190	315	175x175	136x136	12.0	14	80
MUHA-MG250x75	250	1000	190	315	175x175	136x136	12.0	14	60
MUHA-MG250x90	250	1250	190	315	200x200	155x155	14.0	15	70
MUHA-MG250x100	250	1400	205	330	205x205	167x167	16.0	16	90
MUHA-MG300x65	300	980	225	375	195x195	155x155	14.0	15	70
MUHA-MG300x75	300	1130	225	375	195x195	155x155	14.0	15	70
MUHA-MG300x90	300	1350	225	375	195x195	155x155	14.0	15	70
MUHA-MG300x100	300	1500	205	355	205x205	167x167	16.0	16	90
MUHA-MG410x100	410	2000	292	497	300x300	260x260	16.0	16	100
MUHA-MG500x100	503	2600	350	602	330x330	270x270	19.0	22	120
MUHA-MG500x130	503	3500	350	602	370x370	310x310	19.0	22	120
MUHA-MG500x150	503	4500	350	602	370x370	310x310	19.0	22	120

重荷重用マリン仕様 ウレタン車輪付固定車 (MUHA-MK型)



MUHA-MK200x75



単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q
MUHA-MK150x75	150	670	135	210	166x106	135x73	11.5	13
MUHA-MK150x100	150	870	150	225	177x145	140x45	17.5	15
MUHA-MK200x50	200	530	155	255	208x85	165	13.0	13
MUHA-MK200x65	200	680	155	255	195x95	163x45	11.5	13
MUHA-MK200x75	200	790	155	255	192x106	160x70	12.0	13
MUHA-MK200x90	200	900	155	255	195x120	162x85	12.0	15
MUHA-MK250x65	250	830	190	315	196x103	160x50	12.0	15
MUHA-MK250x75	250	1000	190	315	196x116	160x50	12.0	15
MUHA-MK250x90	250	1250	190	315	217x128	180x65	12.0	15
MUHA-MK250x100	250	1400	205	330	220x155	183x90	14.0	18
MUHA-MK300x65	300	980	225	375	210x107	173x63	12.5	15
MUHA-MK300x75	300	1130	225	375	210x107	173x63	12.5	15
MUHA-MK300x90	300	1350	225	375	215x125	180x63	12.5	15
MUHA-MK300x100	300	1500	205	355	220x155	183x90	14.0	18
MUHA-MK410x100	410	2000	292	497	280x250	230x200	16.0	16
MUHA-MK500x100	503	2600	350	602	320x250	260x190	19.0	22
MUHA-MK500x130	503	3500	350	602	320x270	260x210	19.0	22
MUHA-MK500x150	503	4500	350	602	320x270	260x210	19.0	22

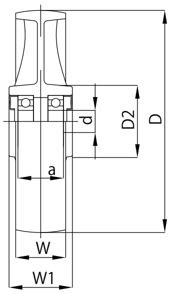
※150x100につきましてはグリスニップルはついておりません。

鋳鉄車輪

鋳鉄車輪(CB/CSB型)

CB200

CSB150
(外径加工品)



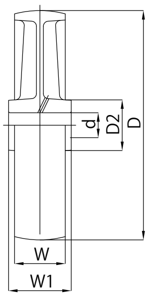
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	ベアリング	ボス径 D2	ベアリング当り a	アーム数	製品重量 (kg)
CB75	75	140	32	38	10	6200	41	26	ベタ	0.7
CB100	100	200	35	42	12	6201	47	30	ベタ	1.0
CB130	130	360	42	51	20	6204	60	35	5	2.0
CB150	150	400	45	57	20	6204	61	41	5	2.4
CB180	180	480	45	57	20	6204	63	41	5	3.2
CB200	200	500	45	57	20	6204	64	41	5	3.3
CB230	230	580	51	63	25	6205	67	47	5	4.7
CB250	250	680	51	63	25	6205	67	47	5	6.1
CB300	300	720	51	70	30	6206	82	52	5	7.9
CSB100	98	200	35	42	12	6201	47	30	ベタ	1.0
CSB130	128	300	42	51	20	6204	60	35	5	2.0
CSB150	148	400	45	57	20	6204	61	41	5	2.4

※CSBシリーズも金具付仕様が可能です(プレス金具付はCSBが標準仕様になります)。

鋳鉄車輪(CA型)

CA150



鋳鉄車輪シリーズには
耐熱グリス入仕様も
ございます。
(200℃まで)

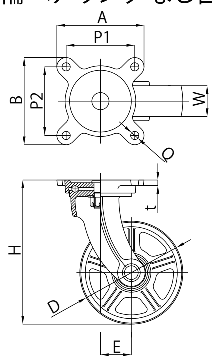
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	ボス径 D2	アーム数	製品重量 (kg)
CA50	50	80	23	28	10	19	ベタ	0.2
CA65	65	100	27	32	10	21	ベタ	0.4
CA75	75	140	31	38	10	23	ベタ	0.4
CA100	100	200	35	42	12	32	ベタ	0.9
CA130	130	360	42	51	20	36	5	1.6
CA150	150	400	45	57	20	36	5	2.2
CA180	180	480	45	57	20	39	5	2.5
CA200	200	500	45	57	20	44	5	3.0
CA230	230	580	51	63	25	50	5	4.5
CA250	250	680	51	63	25	50	5	5.2
CA300	300	720	51	70	30	59	5	7.5

鋳鉄車輪付自在車

(CB-g型)鋳鉄車輪ベアリング入自在車
(CA-g型)鋳鉄車輪ベアリングなし自在車

CB-g150

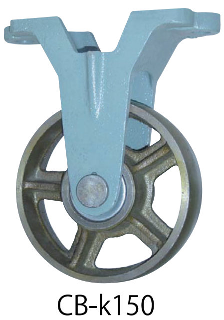


単位(mm)

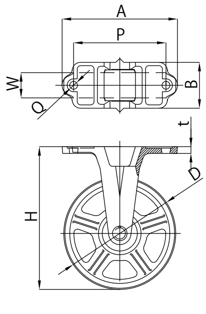
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量(kg) CB-g	製品重量(kg) CA-g
CB-g75 CA-g75	75	140	84	122	85x85	62x62	6.5	10	25	1.4	1.2
CB-g100 CA-g100	100	200	95	145	107x107	80x80	7.5	11	30	2.1	2.0
CB-g130 CA-g130	130	360	115	178	122x122	95x95	7.5	13	40	4.1	3.7
CB-g150 CA-g150	150	400	135	210	126x126	100x100	8.5	13	45	4.6	4.4
CB-g180 CA-g180	180	480	140	230	137x137	102x102	9.0	13	45	5.8	5.1
CB-g200 CA-g200	200	500	155	255	145x145	112x112	9.0	13	50	6.5	6.2
CB-g250 CA-g250	250	680	190	315	177x177	140x140	11.0	15	65	9.7	10.5
CB-g300 CA-g300	300	720	210	380	187x187	150x150	12.5	15	105	14.5	14.1

鋳鉄車輪付固定車

(CB-k型)鋳鉄車輪ベアリング入固定車
(CA-k型)鋳鉄車輪ベアリングなし固定車



CB-k150



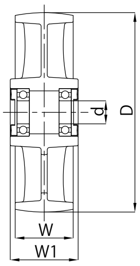
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量(kg) CB-k	製品重量(kg) CA-k
CB-k75 CA-k75	75	140	84	122	125x55	103	7.5	10	1.2	0.9
CB-k100 CA-k100	100	200	95	145	130x65	102	12.0	11	1.8	1.7
CB-k130 CA-k130	130	360	115	178	155x75	128	12.0	13	3.2	2.8
CB-k150 CA-k150	150	400	135	210	183x75	150	12.0	13	4.0	3.8
CB-k180 CA-k180	180	480	140	230	205x82	162	12.0	13	5.3	4.6
CB-k200 CA-k200	200	500	155	255	208x85	165	13.0	13	5.5	5.2
CB-k250 CA-k250	250	680	190	315	208x93	168	13.5	15	7.4	8.2
CB-k300 CA-k300	300	720	210	380	210x95	175	13.5	15	11.3	10.9

重荷重用鋳鉄車輪

重荷重用鋳鉄車輪 (CHB型)

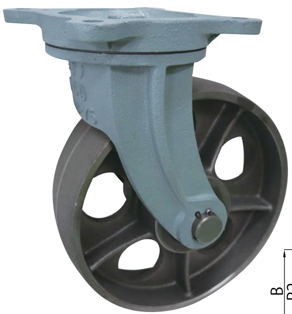
CHB250x75



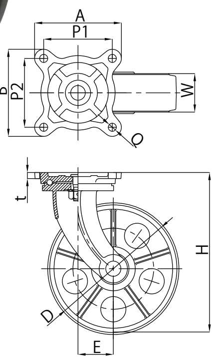
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	ベアリング	ボス径 D2	ベアリング当り a	アーム数	製品重量 (kg)
CHB100x50	100	350	50	55	17	6203	53	43	ベタ	1.4
CHB130x50	130	400	51	54	20	6204	60	38	ベタ	2.1
CHB130x65	130	470	64	70	20	6204	60	54	ベタ	2.6
CHB150x50	150	480	51	57	25	6205	69	41	ベタ	3.2
CHB150x65	150	520	65	70	25	6205	69	54	ベタ	3.7
CHB150x75	150	560	75	82	25	6205	69	66	ベタ	4.4
CHB180x65	180	620	64	70	25	6205	69	54	ベタ	4.7
CHB180x75	180	680	76	82	25	6205	70	66	ベタ	5.7
CHB200x65	200	680	64	70	25	6205	70	54	5	5.5
CHB200x75	200	800	75	82	25	6205	70	66	5	6.2
CHB250x75	250	1050	75	89	30	6206	87	71	5	9.5
CHB250x90	250	1200	90	102	30	6206	87	84	5	11.2
CHB300x75	300	1200	75	82	30	6206	81	64	5	11.4
CHB300x90	300	1500	89	102	30	6206	91	84	5	18.0

重荷重用鋳鉄車輪付 自在車(CHB-g型)



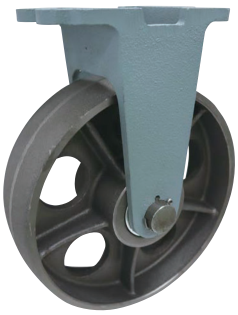
CHB-g250x75



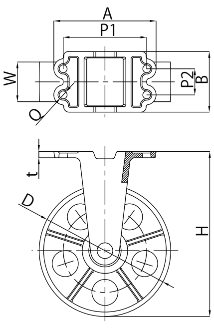
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
CHB-g100x50	100	350	90	140	115x115	85x85	8.5	11	35	3.0
CHB-g130x50	130	400	115	178	122x122	95x95	8.5	11	40	4.7
CHB-g130x65	130	470	115	178	130x130	100x100	9.5	11	35	4.9
CHB-g150x50	150	480	135	210	126x126	100x100	9.5	13	40	5.6
CHB-g150x65	150	520	135	210	130x130	100x100	9.5	11	40	6.4
CHB-g150x75	150	560	135	210	142x142	110x110	11.5	13	45	7.6
CHB-g180x65	180	620	145	235	147x147	110x110	13.0	13	45	9.5
CHB-g180x75	180	680	145	235	168x168	130x130	14.5	13	50	11.4
CHB-g200x65	200	680	155	255	142x142	110x110	11.0	13	50	9.4
CHB-g200x75	200	800	155	255	160x160	125x125	11.5	15	50	13.6
CHB-g250x75	250	1050	190	315	175x175	136x136	12.0	14	70	17.6
CHB-g250x90	250	1200	190	315	200x200	155x155	14.0	15	70	19.2
CHB-g300x75	300	1200	225	375	195x195	155x155	14.0	15	70	19.6
CHB-g300x90	300	1500	225	375	195x195	155x155	14.0	15	70	26.3

重荷重用鋳鉄車輪付 固定車(CHB-k型)



CHB-k250x75

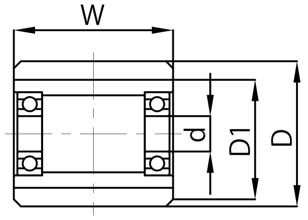


単位(mm)

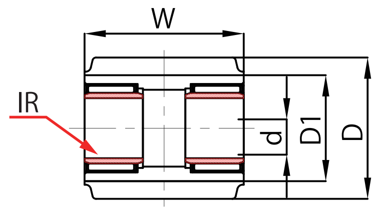
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
CHB-k100x50	100	350	90	140	113x76	85	9.5	11	2.2
CHB-k130x50	130	400	115	178	155x75	128	12.0	11	3.8
CHB-k130x65	130	470	115	178	133x93	105x40	9.5	11	4.0
CHB-k150x50	150	480	135	210	183x75	150	12.0	15	4.9
CHB-k150x65	150	520	135	210	152x93	120x45	11.5	13	5.7
CHB-k150x75	150	560	135	210	166x106	135x73	11.5	13	6.7
CHB-k180x65	180	620	145	235	180x100	140x45	16.5	13	8.9
CHB-k180x75	180	680	145	235	203x117	160x50	18.5	13	9.4
CHB-k200x65	200	680	155	255	195x95	163x45	11.5	13	8.8
CHB-k200x75	200	800	155	255	192x106	160x70	12.0	13	12.2
CHB-k250x75	250	1050	190	315	196x116	160x50	12.0	15	15.0
CHB-k250x90	250	1200	190	315	217x128	180x65	12.0	15	15.6
CHB-k300x75	300	1200	225	375	210x107	173x63	12.5	15	15.8
CHB-k300x90	300	1500	225	375	215x125	180x63	12.5	15	22.6

ウレタンローラー

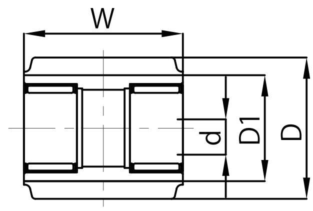
ラジアルベアリング入ローラー



ニードルベアリング入ローラー（IR付）



ニードルベアリング入ローラー



【ラジアルベアリング入りローラー製作例】

単位 (mm)

商品名	車輪外径 D	車輪幅 W	ベアリング	仕上がり軸径	4輪受コロの耐荷重	1輪あたりの耐荷重
UB65x75	65	75	6904ZZ	φ20	2000kg	350kg
UB76x90	76	90	6905ZZ	φ25	3000kg	500kg
UB82x70	82	70	6204ZZ	φ20	2000kg	500kg
UB85x95	85	95	6205ZZ	φ25	5000kg	700kg
UB100x110	100	110	6205ZZ	φ25	5000kg	700kg
UB120x140	120	140	6305ZZ	φ25	8000kg	850kg

【ニードルベアリング入りローラー（IR 付）製作例】

単位 (mm)

商品名	車輪外径 D	車輪幅 W	ベアリング	仕上がり軸径	4輪受コロの耐荷重	1輪あたりの耐荷重
UB46x55 IR	46	55	HMK1815	φ15	2000kg	350kg
UB60x65 IR	60	65	HMK2015	φ17	3000kg	500kg

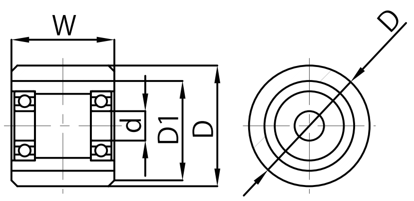
【ニードルベアリング入りローラー製作例】

単位 (mm)

商品名	車輪外径 D	車輪幅 W	ベアリング	仕上がり軸径	4輪受コロの耐荷重	1輪あたりの耐荷重
UB46x55	46	55	HMK2020	φ20	2000kg	350kg
UB60x65	60	65	HMK2015	φ20	3000kg	500kg
UB70x73	70	73	HMK3025	φ30	2000kg	450kg
UB80x90	80	90	HMK4030	φ40	3000kg	600kg

4輪受けコロの場合は路面状況がよく、低速かつ直進のみの走行としての数値です。

【別作ウレタンローラー製作について】



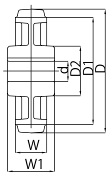
別作ローラー作成時は外径（D）x 巾（W） 及び芯金外径（D1）をご指示願います。
またご利用されるベアリング型式も併せてご指示願います。
※ニードルベアリングを用い、IR カラーが必要な場合などは事前にご連絡願います。

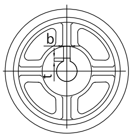
簡易金型による製造も出来ますので、小ロットから対応可能です。

駆動輪・特殊製作品

駆動輪シリーズ

HA250x75 30φH7
キー8x3.3





穴径指定、キー加工、ボス加工、タップ加工、その他締結機構加工が可能です。

SA、SB、GSB、USB、HB、GHB、CRHB、UHB シリーズには、
ベアリングなし、キー加工仕様もございます。

[穴　　径 (d)]　SAA、GSAA は標準穴径以下、他シリーズはご希望に応じて製作が可能です。
なお、御注文の際には公差をご指定下さい。

[キー加工 (bxt)] ご希望の場合はキー寸法をご指定下さい。

[タップ加工] ご希望の場合はタップの種類、箇所、角度をご指定下さい。

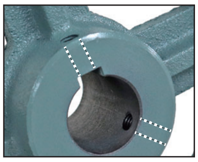
[ボス巾加工] ご希望の場合はボス巾をご指定下さい。（表の標準ボス巾から車輪巾まで。）

その他ご希望に応じて製作可能です。お気軽にご相談ください。

基本は加工しやすい FC200 の芯金を使用します。

詳細は別冊カタログ、弊社ホームページをご覧ください。

■製作例



UHA250x75 30φH7 キー 8x3.3 2-M8(120°)
[駆動用キー加工　2 箇所 120°タップ加工]

USA150 30φキー 8x3.3 ボス 47W
[駆動用キー加工　片ボス加工]

■標準キー加工寸法表 (JIS キー)

標準軸穴寸法 d	キー溝 bの基本寸法	キー溝 tの基本寸法	キーの呼び寸法 bxh
11~12	4	1.8	4x4
14~16	5	2.3	5x5
18~22	6	2.8	6x6
24~30	8	3.3	8x7
32~38	10	3.3	10x8
40~42	12	3.3	12x8
45~50	14	3.8	14x9
55	16	4.3	16x10
60~65	18	4.4	18x11

SAA150 15φH7 キー 5x2.3
[駆動用キー加工]

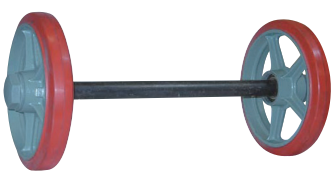
USA100 20φキリ穴
[ベアリングなし]

HA300x75 穴なし
[穴なし]

■常用するはめあいの穴の寸法公差
(単位：μm)

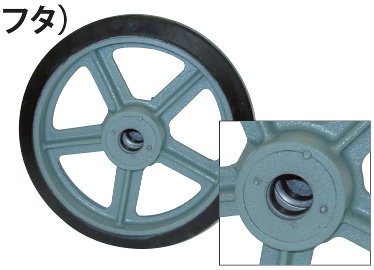
寸法の区分(mm) を超え	寸法の区分(mm) 以下	H7	H8
6	10	+15 0	+22
10	18	+18 0	+27
18	30	+21 0	+33
30	50	+25 0	+39
50	80	+30 0	+46

完成車



キャップ付

ＢＢフタ
(鋳物フタ)



帯電防止・導電キャスター

帯電防止ウレタン車 (EUW型)

静電気のよる埃等が台車に付着しないので、クリーンルーム内、電子・医療機器の運搬に最適です。
静電気による火花が飛ばないので、粉塵や可燃性のガスが漂う場所などで使用します。
ノーカーボンのため、床面を汚しません。

体積固有抵抗値
10^{8}〜10^{9}Ω・cm

帯電防止MCナイロン車 (EMC AS型/HEMC AS型)

- 床面と車輪の摩擦による静電気の蓄積を防止します。
- 静電気の帯電が少ないので、防塵効果に優れています。
- ノーカーボンのため、床面を汚しません。
- 高荷重で、耐油、耐アルカリ、耐有機溶剤に優れています。
- 半導体、液晶製造工場、溶材取扱場所に最適です。

体積固有抵抗値
10^{10}〜10^{12}Ω・cm

導電MCナイロン車 (EMC CD型/HEMC CD型)

- 優れた導電性能で静電気を放出します。
- 静電気除去により塵埃の吸着を防ぎます。
- 静電気による災害を防止します。
- 粉塵や可燃性ガスが漂う場所での搬送作業に適しています。
- 高荷重で、耐油、耐アルカリ、耐有機溶剤に優れています。
- 帯電車輪以上に埃が付きにくく高度な防塵性があります。
- 半導体製造工場、塗料製造工場、有機溶剤製造工場、熔材取り扱い場所での使用に最適です。

体積固有抵抗値
10^{2}〜10^{4}Ω・cm

重荷重用導電・帯電防止MCナイロンキャスター(HEMC型)

●自在車

HEMC-JM150CD
導電

HEMC-JM150AS
帯電防止

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HEMC-JM65CD HEMC-JM65 AS	65	300	92	38	90x90	71x71	4	10.5	32	1.0
HEMC-JM75CD HEMC-JM75 AS	75	400	105	38	90x90	71x71	4	10.5	35	1.1
HEMC-JM100CD HEMC-JM100 AS	100	460	144	47	108x108	80x80	5	11	37	1.9
HEMC-JM130CD HEMC-JM130 AS	130	500	177	47	108x108	80x80	5	11	40	2.9
HEMC-JM150CD HEMC-JM150 AS	150	550	198	47	120x120	90x90	5	11	45	3.6

●固定車

HEMC-KH150CD
導電

HEMC-KH150AS
帯電防止

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
HEMC-KH65CD HEMC-KH65 AS	65	300	92	38	124x80	91x47	3.2	10.5	0.6
HEMC-KH75CD HEMC-KH75 AS	75	400	105	38	136x85	103x52	3.2	10.5	0.8
HEMC-KH100CD HEMC-KH100 AS	100	460	144	47	139x88	103x52	4.5	11	1.0
HEMC-KH130CD HEMC-KH130 AS	130	500	177	47	140x96	100x56	5	11	2.4
HEMC-KH150CD HEMC-KH150 AS	150	550	198	47	140x96	100x56	5	11	2.7

●自在車ストッパー付

HEMC-JMB150CD
導電

HEMC-JMB150AS
帯電防止

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1XP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HEMC-JMB100CD HEMC-JMB100 AS	100	460	144	47	108x108	80x80	5	11	37	2.2
HEMC-JMB130CD HEMC-JMB130 AS	130	500	177	47	108x108	80x80	5	11	40	3.3
HEMC-JMB150CD HEMC-JMB150 AS	150	550	198	47	120x120	90x90	5	11	45	4.1

重荷重用ステンレス製金具付仕様もございます。

自在車 HEMC-SJM100 CD/AS、HEMC-SJM150 CD/AS
固定車 HEMC-SKH100 CD/AS、HEMC-SKH100 CD/AS
自在車ストッパー付 HEMC-SJM100ST CD/AS、HEMC-SJM150ST CD/AS
詳細は別冊カタログ、弊社ホームページをご覧ください。

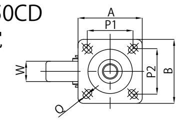
EUW 型
EMC 型
HEMC 型

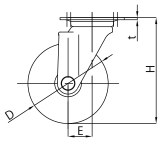
帯電防止・導電キャスター

中荷重用導電・帯電防止MCナイロンキャスター(EMC型)

●自在車


EMC-J150CD
導電



EMC-J150AS
帯電防止

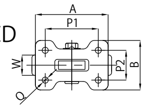
単位(mm)

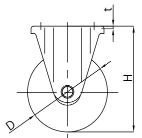
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
EMC-J75 CD/EMC-J75 AS EMC-JA75 CD/EMC-JA75 AS	75	150	32	101	82x82	63x63	9.5	29 22	0.6
EMC-J100 CD/EMC-J100 AS EMC-JA100 CD/EMC-JA100 AS	100	200	34	144	95x95	71x71	11.0	35	1.2
EMC-J130 CD/EMC-J130 AS EMC-JA130 CD/EMC-JA130 AS	130	300	47	177	108x108	80x80	11.0	40	2.0
EMC-J150 CD/EMC-J150 AS EMC-JA150 CD/EMC-JA150 AS	150	350	47	198	120x120	90x90	11.0	45	2.5

※ＪＡシリーズはステンレス金具付、ステンレスベアリング入です。

●固定車


EMC-K150CD
導電



EMC-K150AS
帯電防止

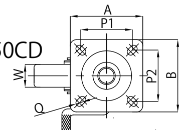
単位(mm)

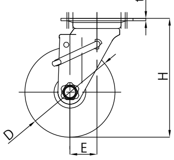
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
EMC-K75 CD/EMC-K75 AS EMC-KA75 CD/EMC-KA75 AS	75	150	32	101	95x72	63x40	9.5	0.5
EMC-K100 CD/EMC-K100 AS EMC-KA100 CD/EMC-KA100 AS	100	200	34	144	115x80	80x45	10.5	0.9
EMC-K130 CD/EMC-K130 AS EMC-KA130 CD/EMC-KA130 AS	130	300	47	177	137x93	100x56	11.0	1.6
EMC-K150 CD/EMC-K150 AS EMC-KA150 CD/EMC-KA150 AS	150	350	47	198	137x93	100x56	11.0	1.9

※ＫＡシリーズはステンレス金具付、ステンレスベアリング入です。

●自在車ストッパー付


EMC-JB150CD
導電



EMC-JB150AS
帯電防止

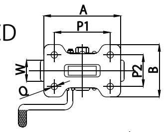
単位(mm)

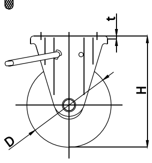
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
EMC-JB75 CD/EMC-JB75 AS EMC-JAB75 CD/EMC-JAB75 AS	75	150	32	101	82x82	63x63	9.5	29 22	0.6
EMC-JB100 CD/EMC-JB100 AS EMC-JAB100 CD/EMC-JAB100 AS	100	200	34	144	95x95	71x71	11.0	35	1.2
EMC-JB130 CD/EMC-JB130 AS EMC-JAB130 CD/EMC-JAB130 AS	130	300	47	177	108x108	80x80	11.0	40	2.0
EMC-JB150 CD/EMC-JB150 AS EMC-JAB150 CD/EMC-JAB150 AS	150	350	47	198	120x120	90x90	11.0	45	2.5

※ＪＡＢシリーズはステンレス金具付、ステンレスベアリング入です。

●固定車ストッパー付


EMC-KB150CD
導電



EMC-KB150AS
帯電防止

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
EMC-KB75 CD/EMC-KB75 AS EMC-KAB75 CD/EMC-KAB75 AS	75	150	32	101	95x72	63x40	9.5	0.5
EMC-KB100 CD/EMC-KB100 AS EMC-KAB100 CD/EMC-KAB100 AS	100	200	34	144	115x80	80x45	10.5	0.9
EMC-KB130 CD/EMC-KB130 AS EMC-KAB130 CD/EMC-KAB130 AS	130	300	47	177	137x93	100x56	11.0	1.6
EMC-KB150 CD/EMC-KB150 AS EMC-KAB150 CD/EMC-KAB150 AS	150	350	47	198	137x93	100x56	11.0	1.9

※ＫＡＢシリーズはステンレス金具付、ステンレスベアリング入です。

中荷重用導電・帯電防止ウレタンキャスターのスペックにつきましては、次ページ以降をご参照ください。
なお、詳細は別冊カタログ、またはホームページをご覧ください。

WJ 型
UWJ 型

プレス製自在車


ゴム車付(WJ)


赤ゴム車付(RWJ)

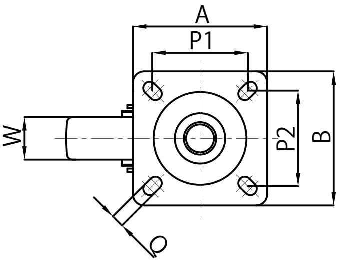

ウレタン車付(UWJ)

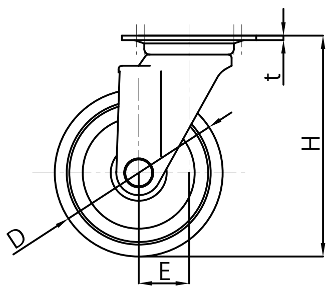

耐熱ゴム車付(CRWJ)


MCナイロン車付
ベアリング入(MCVBJ)
ベアリングなし(MCVAJ)


鋳鉄車付
ベアリング入(CBJ)
ベアリングなし(CAJ)


ナイロン車付
ベアリング入(PBJ)
ベアリングなし(PJ)






樹脂ホイルゴム車付
ベアリング入(PNJ)
ベアリングなし(PNAJ)


樹脂ホイルウレタン車付
ベアリング入(PNUJ)
ベアリングなし(PNUAJ)


帯電防止ウレタン車付
(EUWJ)

単位(mm)

品名	車輪材質	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	金具高さ H1	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
WJ75	ゴム	75	80	32	101	63	82x82	63x63	2.3	9.5	29	0.6
UWJ75	ウレタン		120	32								0.7
WJ100	ゴム	100	130	32	144	94	95x95	71x71	3.2	11.0	35	1.1
UWJ100	ウレタン		180	32								1.0
WJ130	ゴム	130	180	42	177	112	108x108	80x80	4.0	11.0	40	1.9
UWJ130	ウレタン		250	36								1.9
WJ150	ゴム	150	200	45	198	123	120x120	90x90	4.0	11.0	45	2.2
UWJ150	ウレタン		300	38								2.3
WJ180	ゴム	180	225	45	240	150	140x140	112x112	4.0	11.5	58	3.3
―――	ウレタン		―――	―――								―――
WJ200	ゴム	200	250	45	250	150	140x140	112x112	4.5	11.5	58	3.5
UWJ200	ウレタン		400	42								3.9
WJ250	ゴム	250	330	50	305	180	160x160	125x125	4.5	14.0	71	6.1
UWJ250	ウレタン		500	45								6.7
WJ300	ゴム	300	350	50	374	224	175x175	140x140	4.5	14.0	71	9.3
UWJ300	ウレタン		600	50								9.0

WJ、UWJシリーズ以外の許容荷重につきましては、P29の表をご参照ください。
また、詳細につきましては弊社ホームページをご覧ください。

プレス製固定車

ゴム車付(WK)

赤ゴム車付(RWK)

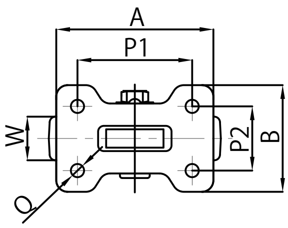
ウレタン車付(UWK)

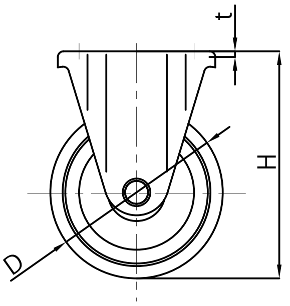
耐熱ゴム車付(CRWK)

MCナイロン車付
ベアリング入(MCVBK)
ベアリングなし(MCVAK)

鋳鉄車付
ベアリング入(CBK)
ベアリングなし(CAK)

ナイロン車付
ベアリング入(PBK)
ベアリングなし(PK)





樹脂ホイルゴム車付
ベアリング入(PNK)
ベアリングなし(PNAK)

樹脂ホイルウレタン車付
ベアリング入(PNUK)
ベアリングなし(PNUAK)

帯電防止ウレタン車付
(EUWK)

単位(mm)

品名	車輪材質	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	金具高さ H1	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
WK75	ゴム	75	80	32	101	63	95x72	63x40	2.3	9.5	0.4
UWK75	ウレタン		120	32							0.5
WK100	ゴム	100	130	32	144	94	115x80	80x45	2.6	10.5	0.8
UWK100	ウレタン		180	32							0.9
WK130	ゴム	130	180	42	177	112	137x93	100x56	2.6	11.0	1.5
UWK130	ウレタン		250	36							1.5
WK150	ゴム	150	200	45	198	123	137x93	100x56	3.2	11.0	1.8
UWK150	ウレタン		300	38							1.9
WK180	ゴム	180	225	45	240	150	151x102	112x63	4.5	11.5	2.4
――	ウレタン		――	――							――
WK200	ゴム	200	250	45	250	150	151x102	112x63	4.5	11.5	2.6
UWK200	ウレタン		400	42							3.0
WK250	ゴム	250	330	50	305	180	200x140	140x80	4.5	14.0	5.2
UWK250	ウレタン		500	45							5.8
WK300	ゴム	300	350	50	374	224	220x150	160x90	4.5	14.0	8.8
UWK300	ウレタン		600	50							8.5

WK、UWKシリーズ以外の許容荷重につきましては、P29の表をご参照ください。
また、詳細につきましては弊社ホームページをご覧ください。

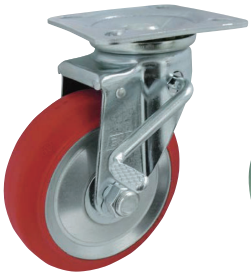
WJB 型
UWJB 型

プレス製自在車ストッパー付

ストッパー付自在車

ダブルストッパー仕様
（車輪の回転と金具の回転を同時に止めるストッパーです。）


ゴム車付(WJB)


赤ゴム車付(RWJB)

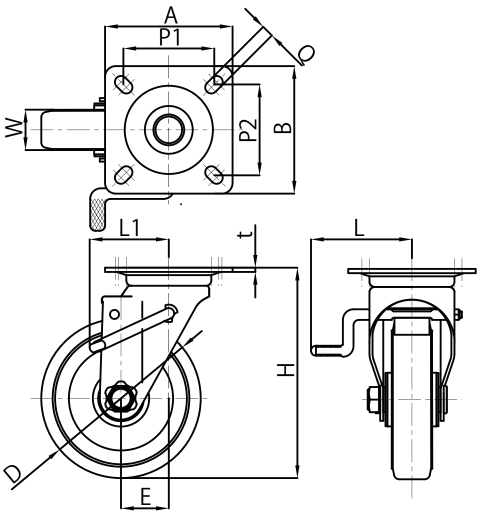

ウレタン車付(UWJB)


耐熱ゴム車付(CRWJB)


MCナイロン車付
ベアリング入(MCVBJB)
ベアリングなし(MCVAJB)


鋳鉄車付
ベアリング入(CBJB)
ベアリングなし(CAJB)


ナイロン車付
ベアリング入(PBJB)
ベアリングなし(PJB)




樹脂ホイルゴム車付
ベアリング入(PNJB)
ベアリングなし(PNAJB)


樹脂ホイルウレタン車付
ベアリング入(PNUJB)
ベアリングなし(PNUAJB)


帯電防止ウレタン車付
(EUWJB)

単位(mm)

品名	車輪材質	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	金具高さ H1	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	レバー長 L	レバー長 L1	製品重量 (kg)
WJB75	ゴム	75	80	32	101	63	82x82	63x63	2.3	9.5	29	69	55	0.7
UWJB75	ウレタン		120	32										0.7
WJB100	ゴム	100	130	32	144	94	95x95	71x71	3.2	11.0	35	81	66	1.2
UWJB100	ウレタン		180	32										1.2
WJB130	ゴム	130	180	42	177	112	108x108	80x80	4.0	11.0	40	85	85	2.1
UWJB130	ウレタン		250	36										2.1
WJB150	ゴム	150	200	45	198	123	120x120	90x90	4.0	11.0	45	95	74	2.4
UWJB150	ウレタン		300	38										2.5
WJB200	ゴム	200	250	45	250	150	140x140	112x112	4.5	11.5	58	98	92	3.8
UWJB200	ウレタン		400	42										4.2
WJB250	ゴム	250	330	50	305	180	160x160	125x125	4.5	14.0	71	139	119	6.5
UWJB250	ウレタン		500	45										7.1

WJB、UWJBシリーズ以外の許容荷重につきましては、P29の表をご参照ください。
また、詳細につきましては弊社ホームページをご覧ください。
※標準は右ストッパーです。100、130、150、200につきましては、左ストッパー仕様もございます。
（75、250の左ストッパー仕様はございません。）

WKB 型
UWKB 型

プレス製固定車ストッパー付

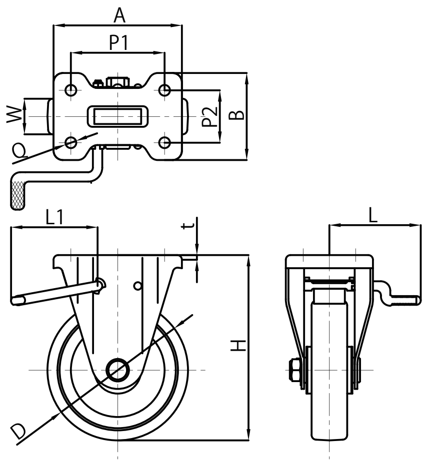
ストッパー付固定車

ゴム車付(WKB)

赤ゴム車付(RWKB)

ウレタン車付(UWKB)

耐熱ゴム車付(CRWKB)



MCナイロン車付
ベアリング入(MCVBKB)
ベアリングなし(MCVAKB)

鋳鉄車付
ベアリング入(CBKB)
ベアリングなし(CAKB)

ナイロン車付
ベアリング入(PBKB)
ベアリングなし(PKB)

樹脂ホイルゴム車付
ベアリング入(PNKB)
ベアリングなし(PNAKB)

樹脂ホイルウレタン車付
ベアリング入(PNUKB)
ベアリングなし(PNUAKB)

帯電防止ウレタン車付
(EUWKB)

単位(mm)

品名	車輪材質	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	金具高さ H1	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	レバー長 L	レバー長 L1	製品重量 (kg)
WKB75	ゴム	75	80	32	101	63	95x72	63x40	2.3	9.5	69	53	0.4
UWKB75	ウレタン		120	32									0.5
WKB100	ゴム	100	130	32	144	94	115x80	80x45	2.6	10.5	86	62	0.8
UWKB100	ウレタン		180	32									0.9
WKB130	ゴム	130	180	42	177	112	137x93	100x56	2.6	11.0	101	85	1.5
UWKB130	ウレタン		250	36									1.5
WKB150	ゴム	150	200	45	198	123	137x93	100x56	3.2	11.0	97	90	1.8
UWKB150	ウレタン		300	38									1.9
WKB200	ゴム	200	250	45	250	150	151x102	112x63	4.5	11.5	96	88	2.6
UWKB200	ウレタン		400	42									3.0

※固定ストッパー車は１個だけの使用では台車が動く恐れがあります。２輪ストッパー車にてご使用ください。
また、弊社では偶数個ご注文の場合、右レバー、左レバーをセットにて出荷します。

◎車輪材質別許容荷重

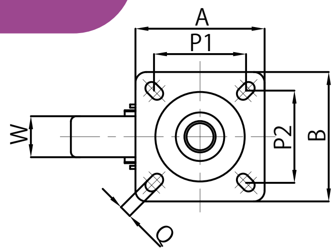
		品名	RW	CRW	MCVA MCVB	CA CB	P PB	PN PNA	PNU PNUA	EUW
		材質	赤ゴム	耐熱ゴム	MCナイロン	鋳鉄	ナイロン6	ゴム	ウレタン	帯電防止ウレタン
車輪サイズ	75	許容荷重 (kg)	80	80	120	120	100	70	100	120
	100		130	130	180	180	150	100	150	180
	130		180	180	250	250	210	145	200	250
	150		200	200	300	300	250	175	250	300
	180		225		420	420				
	200		250	250	420	420	340	220	350	400
	250			330	550	550				
	300				600	600				

※180、300の自在ストッパー仕様、180、250、300の固定ストッパー仕様はございません。

※車輪の種類によりましては、規格のないサイズもございます。(左表斜線項目)

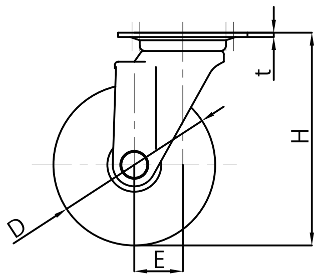
※詳細は弊社ホームページをご覧ください。

ステンレス製自在車



ナイロン６車輪付
SUSベアリング入(PBJA)
ベアリングなし(PJA)

樹脂ホイル
ウレタン車輪付
SUSベアリング入(PNUJA)
ベアリングなし(PNUAJA)



樹脂ホイル
ゴム車輪付
SUSベアリング入(PNJA)
ベアリングなし(PNAJA)

MCナイロン車輪付
SUSベアリング入(MCVSJA)
ベアリングなし(MCVAJA)

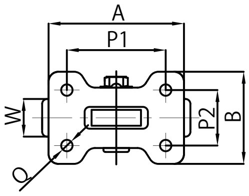
単位(mm)

品名	車輪材質	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
PJA75	ナイロン6	75	100	32	101	82x82	63x63	2.5	9.5	22	0.4
PNJA75	樹脂ホイル ゴム車輪		70								0.5
PNAJA75											0.5
PNUJA75	樹脂ホイル ウレタン車輪		100								0.5
PNUAJA75											0.5
MCVSJA75	MCナイロン		150								0.5
MCVAJA75											0.5
PJA100	ナイロン6	100	150	35	144	95x95	71x71	3.0	11.0	35	0.9
PNJA100	樹脂ホイル ゴム車輪		100	32							1.0
PNAJA100											0.9
PNUJA100	樹脂ホイル ウレタン車輪		150								1.0
PNUAJA100											0.9
MCVSJA100	MCナイロン		200	34							1.1
MCVAJA100											1.2
PJA130	ナイロン6	130	210	42	177	108x108	80x80	3.0	11.0	40	1.4
PNJA130	樹脂ホイル ゴム車輪		145	38							1.7
PNAJA130											1.5
PNUJA130	樹脂ホイル ウレタン車輪		200	35							1.6
PNUAJA130											1.4
MCVSJA130	MCナイロン		300	42							1.9
MCVAJA130											1.7
PJA150	ナイロン6	150	250	45	198	120x120	90x90	4.0	11.0	45	1.9
PNJA150	樹脂ホイル ゴム車輪		175	38							2.1
PNAJA150											2.0
PNUJA150	樹脂ホイル ウレタン車輪		250								2.1
PNUAJA150											1.9
MCVSJA150	MCナイロン		350	44							2.3
MCVAJA150											2.2
PJA200	ナイロン6	200	340	45	250	140x140	112x112	4.0	11.5	58	2.9
PNJA200	樹脂ホイル ゴム車輪		220	42							3.2
PNAJA200											3.0
PNUJA200	樹脂ホイル ウレタン車輪		350								3.1
PNUAJA200											2.9
MCVSJA200	MCナイロン		500	45							3.6
MCVAJA200											3.4

PNJA、PNUJA、MCVSJAはステンレス製ベアリング入です。

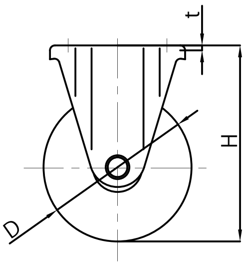
KA 型

ステンレス製固定車



ナイロン６車輪付
SUSベアリング入(PBKA)
ベアリングなし(PKA)

樹脂ホイル
ウレタン車輪付
SUSベアリング入(PNUKA)
ベアリングなし(PNUAKA)



樹脂ホイル
ゴム車輪付
SUSベアリング入(PNKA)
ベアリングなし(PNAKA)

MCナイロン車輪付
SUSベアリング入(MCVSKA)
ベアリングなし(MCVAKA)

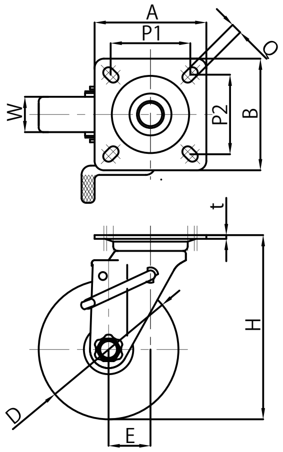
単位(mm)

品名	車輪材質	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
PKA75	ナイロン6	75	100	32	101	91x68	63x40	2.0	9.5	0.3
PNKA75	樹脂ホイル		70							0.4
PNAKA75	ゴム車輪									0.4
PNUKA75	樹脂ホイル		100							0.4
PNUAKA75	ウレタン車輪									0.3
MCVSKA75	MCナイロン		150							0.4
MCVAKA75										0.4
PKA100	ナイロン6	100	150	35	144	115x80	80x45	2.5	11.0	0.6
PNKA100	樹脂ホイル		100	32						0.7
PNAKA100	ゴム車輪									0.6
PNUKA100	樹脂ホイル		150							0.7
PNUAKA100	ウレタン車輪									0.6
MCVSKA100	MCナイロン		200	34						0.8
MCVAKA100										0.9
PKA130	ナイロン6	130	210	42	177	137x93	100x56	2.5	11.0	1.1
PNKA130	樹脂ホイル		145	38						1.4
PNAKA130	ゴム車輪									1.2
PNUKA130	樹脂ホイル		200	35						1.3
PNUAKA130	ウレタン車輪									1.1
MCVSKA130	MCナイロン		300	42						1.5
MCVAKA130										1.5
PKA150	ナイロン6	150	250	45	198	137x93	100x56	3.0	11.0	1.4
PNKA150	樹脂ホイル		175	38						1.6
PNAKA150	ゴム車輪									1.5
PNUKA150	樹脂ホイル		250							1.6
PNUAKA150	ウレタン車輪									1.4
MCVSKA150	MCナイロン		350	44						1.8
MCVAKA150										1.7
PKA200	ナイロン6	200	340	45	250	151x102	112x63	4.0	11.5	2.3
PNKA200	樹脂ホイル		220	42						2.6
PNAKA200	ゴム車輪									2.4
PNUKA200	樹脂ホイル		350							2.5
PNUAKA200	ウレタン車輪									2.3
MCVSKA200	MCナイロン		500	45						3.0
MCVAKA200										2.8

PNKA、PNUKA、MCVSKAはステンレス製ベアリング入です。

JAB 型

ステンレス製ストッパー付自在車



ナイロン６車輪付
SUSベアリング入(PBJAB)
ベアリングなし(PJAB)

樹脂ホイル
ウレタン車輪付
SUSベアリング入(PNUJAB)
ベアリングなし(PNUAJAB)

樹脂ホイル
ゴム車輪付
SUSベアリング入(PNJAB)
ベアリングなし(PNAJAB)

MCナイロン車輪付
SUSベアリング入(MCVSJAB)
ベアリングなし(MCVAJAB)

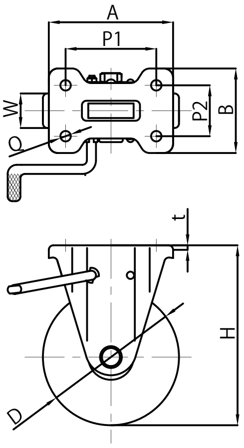
単位(mm)

品名	車輪材質	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
PJAB75	ナイロン6	75	100	32	101	82x82	63x63	2.5	9.5	22	0.5
PNJAB75	樹脂ホイル ゴム車輪		70								0.6
PNAJAB75											0.5
PNUJAB75	樹脂ホイル ウレタン車輪		100								0.6
PNUAJAB75											0.5
MCVSJAB75	MCナイロン		150								0.6
MCVAJAB75											0.5
PJAB100	ナイロン6	100	150	35	144	95x95	71x71	3.0	11.0	35	1.0
PNJAB100	樹脂ホイル ゴム車輪		100	32							1.1
PNAJAB100											1.0
PNUJAB100	樹脂ホイル ウレタン車輪		150								1.1
PNUAJAB100											1.0
MCVSJAB100	MCナイロン		200	34							1.2
MCVAJAB100											1.3
PJAB130	ナイロン6	130	210	42	177	108x108	80x80	3.0	11.0	40	1.6
PNJAB130	樹脂ホイル ゴム車輪		145	38							1.8
PNAJAB130											1.7
PNUJAB130	樹脂ホイル ウレタン車輪		200	35							1.8
PNUAJAB130											1.6
MCVSJAB130	MCナイロン		300	42							2.1
MCVAJAB130											1.9
PJAB150	ナイロン6	150	250	45	198	120x120	90x90	4.0	11.0	45	2.1
PNJAB150	樹脂ホイル ゴム車輪		175	38							2.3
PNAJAB150											2.2
PNUJAB150	樹脂ホイル ウレタン車輪		250								2.3
PNUAJAB150											2.1
MCVSJAB150	MCナイロン		350	44							2.5
MCVAJAB150											2.4
PJAB200	ナイロン6	200	340	45	250	140x140	112x112	4.0	11.5	58	3.1
PNJAB200	樹脂ホイル ゴム車輪		220	42							3.4
PNAJAB200											3.2
PNUJAB200	樹脂ホイル ウレタン車輪		350								3.3
PNUAJAB200											3.1
MCVSJAB200	MCナイロン		500	45							3.8
MCVAJAB200											3.6

PNJAB、PNUJAB、MCVSJABはステンレス製ベアリング入です。

KAB 型

ステンレス製ストッパー付固定車



ナイロン6車輪付
(PKAB)

樹脂ホイル
ウレタン車輪付
SUSベアリング入(PNUKAB)
ベアリングなし(PNUAKAB)

樹脂ホイル
ゴム車輪付
SUSベアリング入(PNKAB)
ベアリングなし(PNAKAB)

MCナイロン車輪付
SUSベアリング入(MCVSKAB)
ベアリングなし(MCVAKAB)

単位(mm)

品名	車輪材質	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
PKAB75	ナイロン6	75	100	32	101	91x68	63x40	2.0	9.5	0.4
PNKAB75	樹脂ホイルゴム車輪		70							0.5
PNAKAB75										0.4
PNUKAB75	樹脂ホイルウレタン車輪		100							0.4
PNUAKAB75										0.4
MCVSKAB75	MCナイロン		150							0.5
MCVAKAB75										0.4
PKAB100	ナイロン6	100	150	35	144	115x80	80x45	2.5	11.0	0.7
PNKAB100	樹脂ホイルゴム車輪		100	32						0.8
PNAKAB100										0.7
PNUKAB100	樹脂ホイルウレタン車輪		150							0.8
PNUAKAB100										0.7
MCVSKAB100	MCナイロン		200	34						0.9
MCVAKAB100										1.0
PKAB130	ナイロン6	130	210	42	177	137x93	100x56	2.5	11.0	1.3
PNKAB130	樹脂ホイルゴム車輪		145	38						1.6
PNAKAB130										1.4
PNUKAB130	樹脂ホイルウレタン車輪		200	35						1.5
PNUAKAB130										1.3
MCVSKAB130	MCナイロン		300	42						1.8
MCVAKAB130										1.6
PKAB150	ナイロン6	150	250	45	198	137x93	100x56	3.0	11.0	1.6
PNKAB150	樹脂ホイルゴム車輪		175	38						1.8
PNAKAB150										1.7
PNUKAB150	樹脂ホイルウレタン車輪		250							1.8
PNUAKAB150										1.6
MCVSKAB150	MCナイロン		350	44						2.0
MCVAKAB150										1.9
PKAB200	ナイロン6	200	340	45	250	151x102	112x63	4.0	11.5	2.5
PNKAB200	樹脂ホイルゴム車輪		220	42						2.8
PNAKAB200										2.6
PNUKAB200	樹脂ホイルウレタン車輪		350							2.7
PNUAKAB200										2.5
MCVSKAB200	MCナイロン		500	45						3.2
MCVAKAB200										3.0

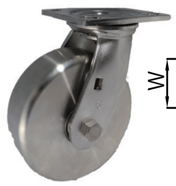
PNKAB、PNUKAB、MCVSKABはステンレス製ベアリング入です。

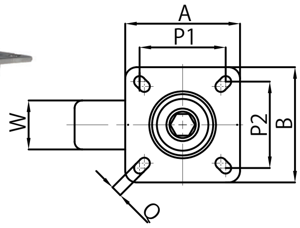
AUR 型
AMC 型
ASL 型

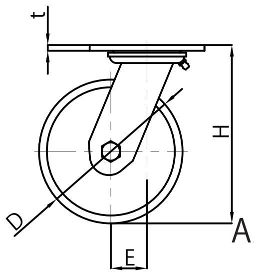
重量用ステンレスキャスター

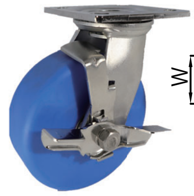
最大荷重、150φで700kg、100φで500kg。
食品工場等、衛生環境が必要な場所での重量物運搬に最適です。

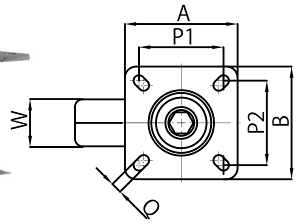
重荷重用ステンレスキャスター自在車付（AUR/AMC/ASL-SJM 型）

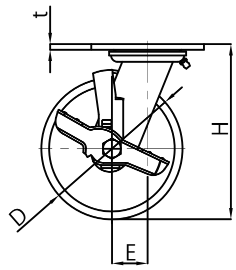

ASL-SJM150






AMC-SJM150 ST





ストッパー無

単位(mm)

品名	車輪材質	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	タイヤ巾 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	重量 (kg)
AUR-SJM100	ウレタン	100	330	143	50	120x120	80x80～90x90	6	11.5	38	2.1
AUR-SJM150		150	500	189	50						3.0
AMC-SJM100	MCナイロン	100	500	143	45						1.9
AMC-SJM150		150	700	189	50						2.7
ASL-SJM100	ステンレス	100	500	143	45						4.1
ASL-SJM150		150	700	189	50						8.2

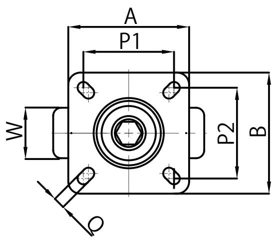
ストッパー付

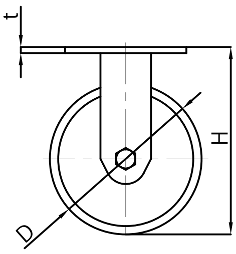
単位(mm)

品名	車輪材質	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	タイヤ巾 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	重量(kg)
AUR-SJM100ST	ウレタン	100	330	143	50	120x120	80x80～90x90	6	11.5	38	2.3
AUR-SJM150ST		150	500	189	50						3.2
AMC-SJM100ST	MCナイロン	100	500	143	45						2.1
AMC-SJM150ST		150	700	189	50						2.9

重荷重用ステンレスキャスター固定車付 (AUR/AMC/ASL-SKH)


AUR-SKH100






(オプション)
ステンレス製キャスターホルダー

単位(mm)

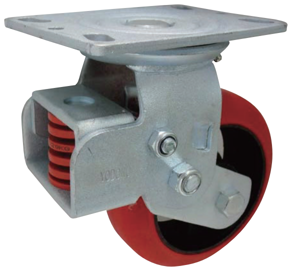
品名	車輪材質	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	タイヤ巾 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	重量(kg)
AUR-SKH100	ウレタン	100	330	143	50	120x120	80x80～90x90	6	11.5	1.8
AUR-SKH150		150	500	189	50					2.7
AMC-SKH100	MCナイロン	100	500	143	45					1.6
AMC-SKH150		150	700	189	50					2.4
ASL-SKH100	ステンレス	100	500	143	45					3.8
ASL-SKH150		150	700	189	50					7.9

HSP 型

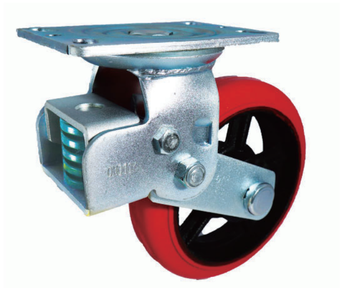
緩衝スプリング付キャスター

コイルスプリングの特性を生かした緩衝キャスターです。
衝撃吸収、始動抵抗軽減、騒音対策の点で、作業環境が改善されるため、注目されています。
自動車部品等の運搬台車に最適です。

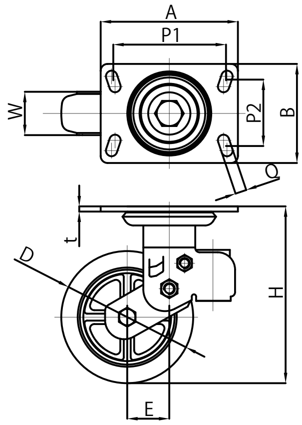
重荷重用緩衝スプリング付キャスター 自在車(HSPJ型)



HSPJ150



HSPJ200



単位(mm)

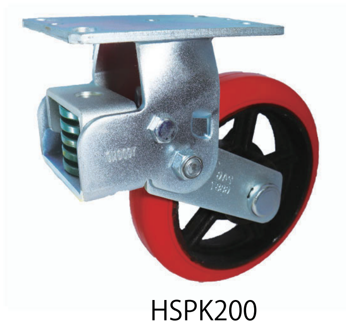
品名	バネ色	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	スプリング 有効荷重(kg)	車輪幅 W	車輪取付 高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HSPJ150	赤バネ	152	360	300	50	204	159x114	133x86 (125x62)	6	11	55	6
HSPJ200	緑バネ	203	630	400	50	246				13	84	8

●旋回ロック付

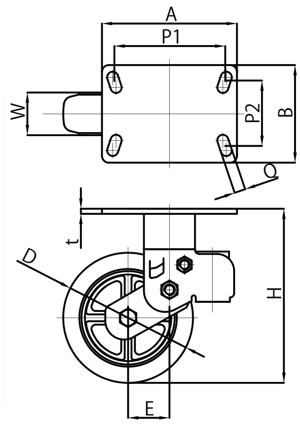
品名	バネ色	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	スプリング 有効荷重(kg)	車輪幅 W	車輪取付 高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HSPJ200-TL	緑バネ	203	630	400	50	246	159x114	133x86 (125x62)	6	13	84	9

重荷重用緩衝スプリング付キャスター 固定車(HSPK型)

HSPK150



HSPK200



単位(mm)

品名	バネ色	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	スプリング 有効荷重(kg)	車輪幅 W	車輪取付 高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HSPK150	赤バネ	152	360	300	50	204	159x114	133x86 (125x62)	6	11	55	5
HSPK200	緑バネ	203	630	400	50	246				13	84	7

重荷重用プレス製自在車

重荷重用ウレタン車輪付自在車(RJM型)

RJM130

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
RJM50	50	80	20.5	72	65x65	50x50	2.6	6.2	25	0.5
RJM65	65	170	38	92	90x90	71x71	4.0	10.5	32	1.3
RJM75	75	200	38	105	90x90	71x71	4.0	10.5	35	1.2
RJM100	100	300	50	144	108x108	80x80	5.0	11.0	37	2.0
RJM130	130	450	50	177	108x108	80x80	5.0	11.0	40	3.0
RJM150	150	500	50	198	120x120	90x90	5.0	11.0	45	3.8
RJM200	200	600	63	250	140x140	112x112	6.0	14.0	58	6.4

重荷重用ポリブタジェンゴム車輪付自在車(RGJM型)

RGJM150

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
RGJM50	50	170	28	72	65x65	50x50	2.6	6.2	25	0.4
RGJM65	65	250	38	92	90x90	71x71	4.0	10.5	32	1.1
RGJM75	75	350	38	105	90x90	71x71	4.0	10.5	35	1.2
RGJM100	100	200	50	144	108x108	80x80	5.0	11.0	37	2.0
RGJM130	130	240	50	177	108x108	80x80	5.0	11.0	40	2.8
RGJM150	150	300	50	198	120x120	90x90	5.0	11.0	45	3.6
RGJM200	200	410	63	250	140x140	112x112	6.0	14.0	58	6.4

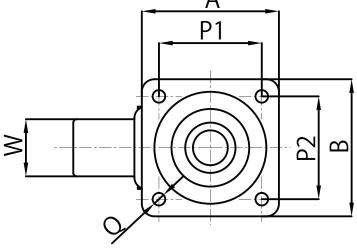
※RGJM50、RGJM65、RGJM75は強化ナイロン仕様です。

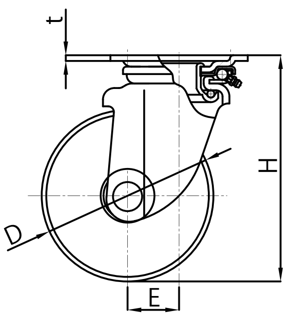
重荷重用MCナイロン車輪付自在車(RRJM型)

RRJM150

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
RRJM50	50	200	27	72	65x65	50x50	2.6	6.2	25	0.4
RRJM65	65	300	38	92	90x90	71x71	4.0	10.5	32	1.0
RRJM75	75	400	38	105	90x90	71x71	4.0	10.5	35	1.1
RRJM100	100	460	45	144	108x108	80x80	5.0	11.0	37	2.0
RRJM130	130	500	50	177	108x108	80x80	5.0	11.0	40	3.0
RRJM150	150	550	50	198	120x120	90x90	5.0	11.0	45	3.7
RRJM200	200	660	63	250	140x140	112x112	6.0	14.0	58	6.3





アジャスター（ＡＤ－１２）

JM65/JM75 に取付可能です。

単位(mm)

品名	許容荷重 (kg)	最大高さ	最小高さ	調整量	製品重量 (kg)
AD-12	400	115	83	32	0.35

重荷重用プレス製固定車

重荷重用ウレタン車輪付固定車(RKH型)

RKH130

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
RKH50	50	80	20.5	72	82x52	66x36	2.6	6.2	0.3
RKH65	65	170	38	92	124x80	91x47	3.2	10.5	0.9
RKH75	75	200	38	105	136x85	103x52	3.2	10.5	0.8
RKH100	100	300	50	144	139x88	103x52	5.0	11.0	1.5
RKH130	130	450	50	177	140x96	100x56	5.0	11.0	2.6
RKH150	150	500	50	198	140x96	100x56	5.0	11.0	2.8
RKH200	200	600	63	250	151x102	112x63	6.0	14.0	4.8

重荷重用ポリブタジエンゴム車輪付固定車(RGKH型)


RGKH150

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
RGKH50	50	170	28	72	82x52	66x36	2.6	6.2	0.3
RGKH65	65	250	38	92	124x80	91x47	3.2	10.5	0.7
RGKH75	75	350	38	105	136x85	103x52	3.2	10.5	0.8
RGKH100	100	200	50	144	139x88	103x52	5.0	11.0	1.5
RGKH130	130	240	50	177	140x96	100x56	5.0	11.0	2.4
RGKH150	150	300	50	198	140x96	100x56	5.0	11.0	2.7
RGKH200	200	410	63	250	151x102	112x63	6.0	14.0	4.8

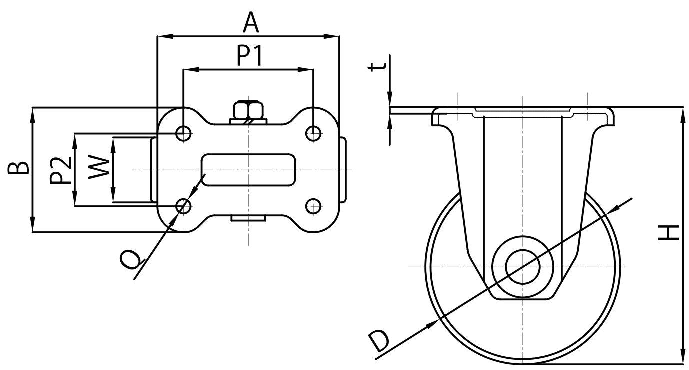
※RGKH50、RGKH65、RGKH75は強化ナイロン仕様です。

重荷重用MCナイロン車輪付固定車(RRKH型)


RRKH150

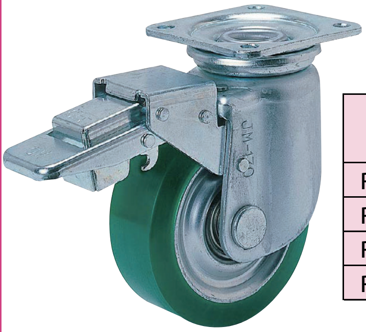
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
RRKH50	50	200	27	72	82x52	66x36	2.6	6.2	0.3
RRKH65	65	300	38	92	124x80	91x47	3.2	10.5	0.6
RRKH75	75	400	38	105	136x85	103x52	3.2	10.5	0.8
RRKH100	100	460	45	144	139x88	103x52	5.0	11.0	1.5
RRKH130	130	500	50	177	140x96	100x56	5.0	11.0	2.5
RRKH150	150	550	50	198	140x96	100x56	5.0	11.0	2.8
RRKH200	200	660	63	250	151x102	112x63	6.0	14.0	4.7



重荷重用プレス製
ストッパー付自在車

重荷重用ウレタン車輪ストッパー付自在車(RJMB型)



RJMB130

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
RJMB100	100	300	50	144	108x108	80x80	5.0	11.0	37	2.3
RJMB130	130	450	50	177	108x108	80x80	5.0	11.0	40	3.5
RJMB150	150	500	50	198	120x120	90x90	5.0	11.0	45	4.3
RJMB200	200	600	63	250	140x140	112x112	6.0	14.0	58	7.3

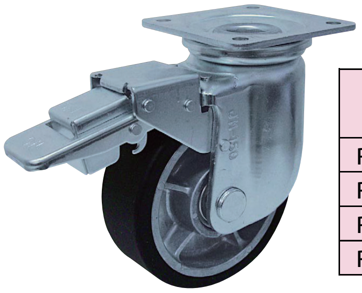
重荷重用ポリブタジェンゴム車輪ストッパー付自在車(RGJMB型)

RGJMB150

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
RGJMB100	100	200	50	144	108x108	80x80	5.0	11.0	37	2.3
RGJMB130	130	240	50	177	108x108	80x80	5.0	11.0	40	3.3
RGJMB150	150	300	50	198	120x120	90x90	5.0	11.0	45	4.1
RGJMB200	200	410	63	250	140x140	112x112	6.0	14.0	58	7.3

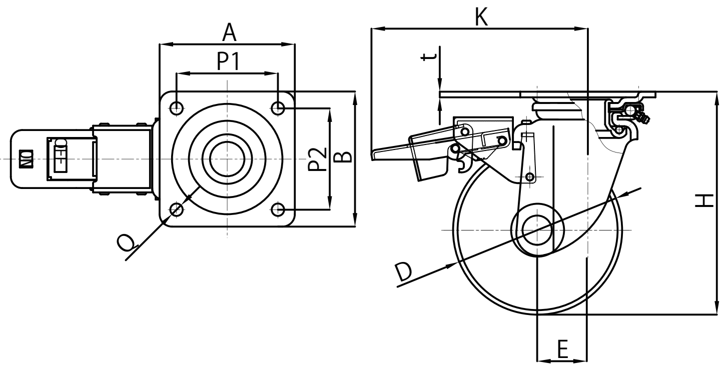
重荷重用MCナイロン車輪ストッパー付自在車(RRJMB型)



RRJMB150

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
RRJMB100	100	460	45	144	108x108	80x80	5.0	11.0	37	2.3
RRJMB130	130	500	50	177	108x108	80x80	5.0	11.0	40	3.4
RRJMB150	150	550	50	198	120x120	90x90	5.0	11.0	45	4.2
RRJMB200	200	660	63	250	140x140	112x112	6.0	14.0	58	7.1



ペダル寸法

単位(mm)

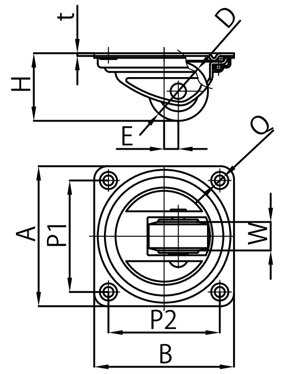
車輪外径 D	ペダルロッド K
100	150
130	180
150	190
200	250

T50 型
TN50 型
TH 型

低床式キャスター

低床式キャスター
（T50型）
（TN50型） 防塵型

SUIT50



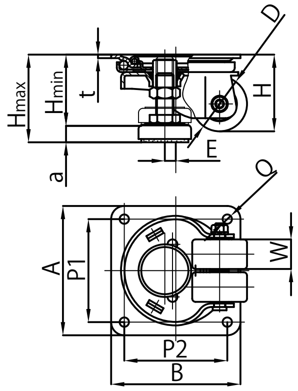
単位(mm)

品名	車輪材質	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	金具高さ	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
SUIT50	ウレタン	50	80	24	32	57	118x118	94x94	2.3	8.5	12	0.8
RRT50	MCナイロン		100	27								0.8
FT50	鉄製		100	27								1.0
FAT50	鉄製		100	27								1.1
SUITN50	ウレタン		80	20.5	38	63			3.2		13	0.9
RRTN50	MCナイロン		100	27								0.8
FTN50	鉄製		100	27								1.0
FATN50	鉄製		100	27								1.1

FT50・FTN50はベアリング入、FAT50・FATN50はベアリングなしです。

重荷重用低床式双輪キャスター
（TH型）

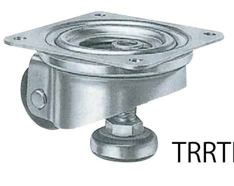
TSUITH50



単位(mm)

品名	車輪材質	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	金具高さ	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
TSUITH50	ウレタン	50	150	20.5	45	70	118x118	94x94	3.2	8.5	40	1.3
TRRTH50	MCナイロン		350	27								1.3
TFTH50	鉄製		350	27								1.7
TSUITH65	ウレタン	65	250	25	54	87					45	1.8
TRRTH65	MCナイロン		450	25								1.4
TFTH65	鉄製		450	25								2.2

アジャスター付



TRRTH50(AE-16付)

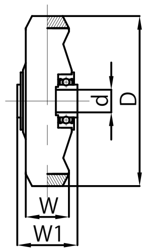
アジャスター	適合金具	最大高さ Hmax	最小高さ Hmin	調整量 a
AE-16	TH50	80	65	15
AE-20	TH65	94	79	15

プレス金具適応車輪

ジェンゴム車輪(W型・RW型)


W150


RW150

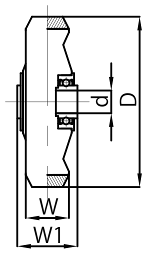


単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	製品重量 (kg)
W75 / RW75	75	80	32	35	10	0.2
W100 / RW100	100	130	32	42	12	0.4
W130 / RW130	130	180	42	52	20	0.7
W150 / RW150	150	200	45	54	20	0.8
W180 / RW180	180	225	45	54	20	1.1
W200 / RW200	200	250	43	54	20	1.3
W250 / RW250	250	330	50	64	25	2.5
W300	300	350	50	71	25	4.8

ウレタン車輪(UW型)


UW150

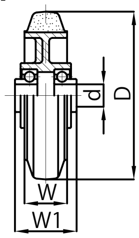


単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	製品重量 (kg)
UW75	75	120	32	35	10	0.2
UW100	100	180	32	42	12	0.4
UW130	130	250	36	52	20	0.7
UW150	150	300	38	54	20	0.9
UW200	200	400	42	54	20	1.7
UW250	250	500	45	64	25	3.1
UW300	300	600	50	71	25	4.4

樹脂ホイルゴム車輪(PN型)

ベアリング入



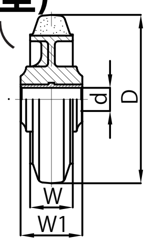
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	製品重量 (kg)
PN75	75	70	32	39	10	0.2
PN100	100	100	32	42	12	0.3
PN130	130	145	38	52	20	0.6
PN150	150	175	38	55	20	0.7
PN200	200	220	42	55	20	1.0

※ステンレスベアリング入(PNsus型)もございます。

樹脂ホイルゴム車輪(PNA型)

ナイロンブッシュ入

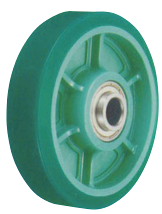


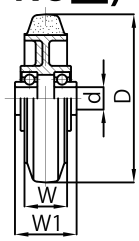
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	製品重量 (kg)
PNA75	75	70	32	39	10	0.1
PNA100	100	100	32	42	12	0.2
PNA130	130	145	38	52	20	0.4
PNA150	150	175	38	55	20	0.5
PNA200	200	220	42	55	20	0.9

樹脂ホイルウレタン車輪(PNU型)

ベアリング入





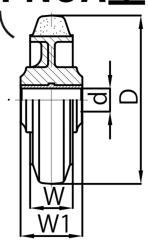
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	製品重量 (kg)
PNU75	75	100	32	39	10	0.2
PNU100	100	150	32	42	12	0.2
PNU130	130	200	35	52	20	0.5
PNU150	150	250	38	55	20	0.6
PNU200	200	350	42	55	20	0.9

※ステンレスベアリング入(PNUsus型)もございます。

樹脂ホイルウレタン車輪(PNUA型)

ナイロンブッシュ入



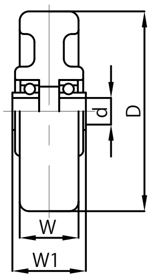
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	製品重量 (kg)
PNUA75	75	100	32	39	10	0.1
PNUA100	100	150	32	42	12	0.2
PNUA130	130	200	35	52	20	0.3
PNUA150	150	250	38	55	20	0.4
PNUA200	200	350	42	55	20	0.7

プレス金具適応車輪

MCナイロン車輪(MCVB型/MCVS型)

ベアリング入



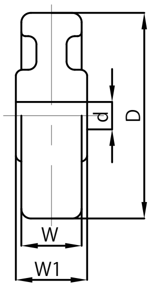
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス径 D2	ボス幅 W1	軸径 d	ベアリング	製品重量 (kg)
MCVB75	75	360	32	45	36	10	6200	0.2
MCVB100	100	520	34	47	42	12	6201	0.4
MCVB130	130	840	42	59	54	20	6204	0.8
MCVB150	150	1000	44	67	55	20	6204	0.9
MCVB180	180	1200	45	72	54	20	6204	1.2
MCVB200	200	1330	45	82	55	20	6204	1.4
MCVB250	250	2070	54	96	63	25	6205	2.6
MCVB300	300	2700	60	108	70	30	6206	4.2

鉄ベアリング入はMCVB型、ステンレスベアリング入はMCVS型になります。
金具組立の場合は金具の許容荷重にご注意ください。

MCナイロン車輪(MCVA型)

ベアリングなし



MCVA車輪、MCVB車輪は
FCD金具にも取付可能です。

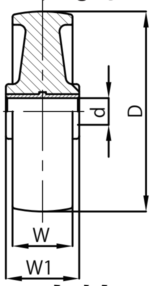
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス径 D2	ボス幅 W1	軸径 d	製品重量 (kg)
MCVA75	75	360	32	45	36	10	0.2
MCVA100	100	520	34	47	38	12	0.5
MCVA130	130	840	42	59	50	20	0.6
MCVA150	150	1000	44	67	52	20	0.7
MCVA180	180	1200	45	72	54	20	1.0
MCVA200	200	1330	45	82	54	20	1.3
MCVA250	250	2070	54	96	63	25	2.3
MCVA300	300	2700	60	108	70	25	3.7

金具組立の場合は金具の許容荷重にご注意ください。

ナイロン車輪(P型)

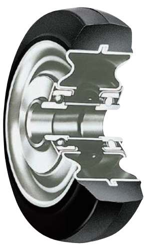
ベアリングなし

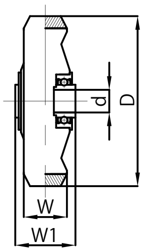


単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	製品重量 (kg)
P75	75	100	35	39	10	0.1
P100	100	150	35	42	12	0.2
P130	130	210	42	52	20	0.4
P150	150	250	45	55	20	0.5
P200	200	340	45	55	20	0.9

耐熱クロロプレンゴム車輪(CRW型)

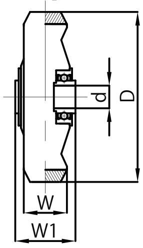




単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	製品重量 (kg)
CRW75	75	80	32	39	10	0.2
CRW100	100	130	35	42	12	0.4
CRW130	130	180	42	52	20	0.8
CRW150	150	200	45	55	20	1.0
CRW200	200	250	45	55	20	1.8
CRW250	250	330	50	64	25	2.7

帯電防止ウレタン車輪(EUW型)



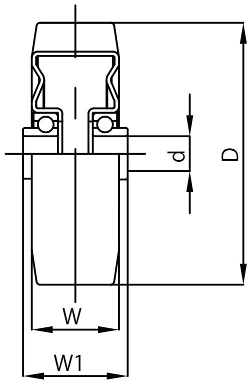
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	製品重量 (kg)
EUW75	75	120	32	35	10	0.3
EUW100	100	180	35	42	12	0.4
EUW130	130	250	42	52	20	0.9
EUW150	150	300	45	55	20	1.1
EUW200	200	400	45	55	20	2.1

重荷重用プレス製車輪

重荷重用ウレタン車輪（R型）


R150

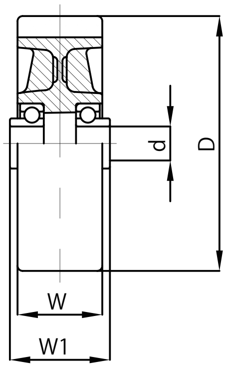


単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	製品重量 (kg)
R65	65	170	38	40	12	0.5
R75	75	200	38	40	12	0.3
R100	100	300	50	57	12	0.6
R130	130	450	50	60	20	1.1
R150	150	500	50	60	20	1.3
R200	200	600	63	71	25	2.6

重荷重用MCナイロン車輪（RR型）


RR150
RR100



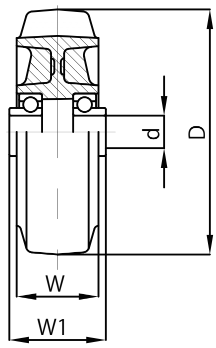
単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	製品重量 (kg)
RR50	50	200	27	29	10	0.1
RR65	65	300	38	40	12	0.2
RR75	75	400	38	40	12	0.2
RR100	100	500	45	57	17	0.5
RR130	130	600	50	60	20	1.0
RR150	150	800	50	60	20	1.2
RR200	200	1000	63	71	25	2.5

※RR50~RR100までは総MCナイロン車輪です。
RR130~RR200まではアルミダイカスト芯MCナイロン車輪です。
※取付金具の許容荷重をご注意ください。

重荷重用ポリブタジェンゴム車輪（RG型）


RG150
RG75



単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	製品重量 (kg)
RG50	50	170	28	31	10	0.1
RG65	65	250	38	40	12	0.2
RG75	75	350	38	40	12	0.3
RG100	100	200	50	57	12	0.5
RG130	130	240	50	60	20	0.9
RG150	150	300	50	60	20	1.1
RG200	200	410	63	71	25	2.6

※RG50~RG75は強化ナイロン車輪です。
RG130~RG150はアルミダイカスト芯ポリブタジェンゴム車輪です。

産業用タイヤ

空気入タイヤ　HC型

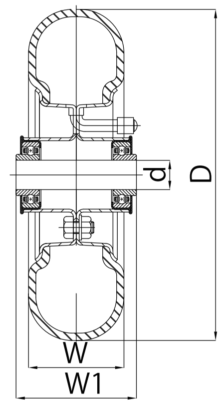

HC2.50-4


HC4.00-8-4C

単位 (mm)

品名	プライ数	タイヤ外径 D	タイヤ巾 W	ボス巾 W1	穴径 d	使用 ベアリング	許容荷重 (kg)	製品重量 (kg)	ハブ
HC61/2x2-3	3	175	53	63	12	1230	80	0.7	ハブレス
HC61/2x2-4	4	170	50	81	20	204B	80	1.3	ハブレス
HC8x3	4	215	65	81	20	204B	85	1.4	ハブレス
HC2.50-4	4	218	62	81	20	204B	85	1.4	ハブレス
HC3.00-4	4	254	77	81	20	204B	110	1.8	ハブレス
HC3.50-5	4	286	90	98	25	205B	170	2.6	ハブレス
HC4.00-8HL	4	408	110	77	25	6305	245	5.5	ハブレス
HC4.00-8-4C	4	407	110	80	20x30	6204~6206	245	7.3	C
HC4.00-8-6C	6	407	110	80	20x30	6204~6206	360	7.4	C
HC5.00-9-6C	6	494	133	80	20x30	6204~6206	455	8.4	C

■寸法図 (HC型)

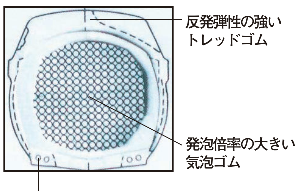


ハブ付の寸法図は次ページの ID,UC 型をご参照下さい。

発泡ゴムタイヤ　HAL型

発泡ゴムタイヤの特性

①弾力性のある発泡ゴムの一体成型で、内部は膨張率の大きい柔らかい発泡ゴムです。トレッド部は膨張率のないゴムで気泡膨張の影響を受けませんので、耐摩耗性は良好です。
②緩衝は空気入タイヤ空気圧 3.5f/cm と同じです。
③パターンは空気入タイヤと同じUラグです。
④ビード部に空気入タイヤと同様の特殊ワイヤを装入してありますので、４輪運搬車に装着しても耐荷重によるタイヤホイル空回り及びタイヤが脱落することはありません。
⑤自社走行試験機によるテスト結果、サイズ 2.50-4 で荷重 80kg 時速 6km/H、50km 連続走行テスト異常なし。



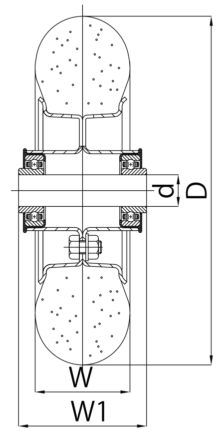

HAL2.50-4


HAL3.00-4

単位 (mm)

品名	タイヤ外径 D	タイヤ巾 W	ボス巾 W1	穴径 d	使用 ベアリング	許容荷重 (kg)	製品重量 (kg)	ハブ
HAL2.50-4	225	65	81	20	204B	85	2.4	ハブレス
HAL3.00-4	251	69	81	20	204B	110	3.0	ハブレス
HAL3.50-5	290	94	95	25	2547	180	5.9	ハブレス

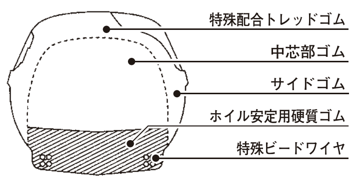
■寸法図 (HAL,AL 型)



エアレスタイヤ　AL型

エアレスタイヤの特性

①空気入タイヤに比べ許容荷重が大きいです。
②ゴム層が厚いので凹凸のある路面でスムーズに走行でき積荷を安定して運ぶことができます。
③特殊高性能ゴムによる総ゴム仕上げにより、装着する器械の振動及び走行時の衝撃を吸収します。
④ビード部に特殊ワイヤを組み入れてありますので、タイヤが脱落することはありません。



単位 (mm)

品名	タイヤ外径 D	タイヤ巾 W	ボス巾 W1	穴径 d	使用 ベアリング	許容荷重 (kg)	製品重量 (kg)	ハブ
AL61/2x2-3	175	53	63	12	1230	80	0.8	ハブレス
AL61/2x2-4	177	60	81	20	204B	80	1.9	ハブレス
AL8x3	210	65	81	20	204B	100	2.6	ハブレス
AL2.50-4	220	60	81	20	204B	100	2.7	ハブレス
AL3.00-4	248	73	81	20	204B	130	3.8	ハブレス
AL10x3-5	250	73	75.6	20	6304	180	4.9	A44
AL3.50-5	286	90	98	25	2547	200	6.0	ハブレス
AL4.00-8HL	408	110	77	25	6305	400	13.8	ハブレス
AL4.00-8C	408	110	80	25	6204~6206	400	16.4	C


AL3.50-5　AL2.50-4

各種タイヤ形状は弊社ホームページをご参照ください。

産業用タイヤ

重量用空気入タイヤ（ハブ付）　ＩＤインダストリアル産業用

重量物搬送用

ID3.50-5-B55

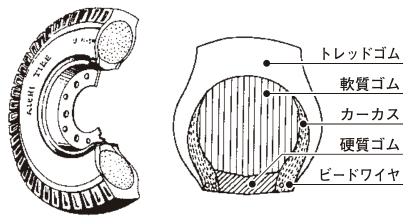
単位 (mm)

品名	プライ数 P	タイヤ外径 D	タイヤ巾 W	ボス巾 W1	穴径 d1~d2	標準ホイル サイズ	標準ホイル 板厚	標準ハブ	適応ハブ	許容荷重 (kg)
ID3.50-5B55	6	290	92	95	25x25	3.00SP-5	3.2	B55	A44,A54,A55	265
ID4.00-8C	6	413	111	80	20x30	3.00D-8	3.2	C	C,D,DT,E	550
ID5.00-8D	8	472	139	112	25x35	3.00D-8	4.5	D	C,D,DT,E	780
ID5.00-9G	8	493	133	104	30x40	3.50D-9	4.5	G	G,D,DT,E	840
ID6.00-9DT	10	537	157	112	25x35	4.00E-9	4.5	DT	DT	1150
ID6.50-10F	10	589	180	100	30x45	5.00F-10	6	F	F	1385
ID7.00-12L	12	671	188	145	60x70	5.00S-12	6	L	L	1890
ID8.25-12L	12	736	214	145	60x70	5.00S-12	6	L	L	2500

ユニークタイヤ（ノーパンクハブ付車輪）

重量物搬送用

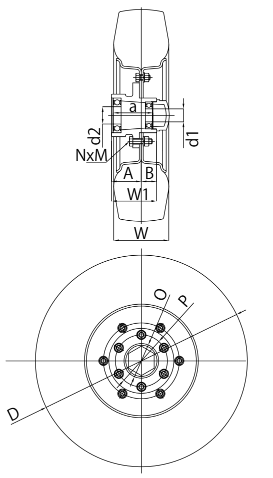
ユニークタイヤは一般空気入タイヤと違い内部を特殊配合ゴムで形成し、ノーパンクで空気圧点検不要、タイヤのきしみが少なく、コーナーリングにおけるローリングやピッキング等の発生が少ない車輛安定性の高いタイヤです。



ユニークタイヤの特性

①悪条件の重なる作業場に適しています。
②空気入タイヤに比較して負荷荷重が強大です。
③タイヤの故障のために作業を中断することなく、長時間稼働ができます。
④低床式重車輛（トレーラー関係）の製作に適しています。
⑤完全摩耗までタイヤ修理費がかかりません。
⑥現在使用中のホイルがそのまま利用できます。
⑦ボルト締付による簡単な方法で組立ができます。
⑧空気入タイヤに近いクッションを有し、人体衝撃が僅少です。

■寸法図 (ID,UC 型)



単位 (mm)

品名	タイヤ外径 D	タイヤ巾 W	ボス巾 W1	穴径 d1~d2	標準取付 ボルトNxM	標準ホイル サイズ	標準ホイル 板厚	標準ピッチ OxP	標準ハブ	適応ハブ	荷重(kg)
UC3.00-5A55	250	74	75.6	25x25	3xM8	2.15B-5	3.2	70x88	A55	A44,A54,A55 B44,B54,B55	335
UC3.50-5B55	304	101	95	25x25	3xM8	3.00SP-5	3.2	70x88	B55	A44,A54,A55 B44,B54,B55	420
UC4.00-8C	408	107	80	20x30	6xM12	3.00D-8	3.2	80x120	C	C,D,DT,E	770
UC5.00-8G	476	119	104	30x40	6xM12	3.00D-8	4.5	80x120	G	G,D,DT	1140
UC5.00-9G	489	127	104	30x40	6xM12	3.50D-9	4.5	80x120	G	G,D,DT	1225
UC6.00-9F	542	142	100	30x45	6xM12	4.00E-9	4.5	93x140	F	F,G	1505
UC6.50-10F	584	172	100	30x45	6xM16	5.00F-10	6	93x140	F	F,H	1830
UC7.00-12L	678	168	145	60x70	6xM20	5.00S-12	6	150x200	L	L	2415
UC8.25-12L	728	187	145	60x70	6xM20	5.00S-12	6	150x200	L	L	3225

※タイヤ荷重は 10km/h で設定しています。

タイヤ用ハブ

タイヤ用ハブ

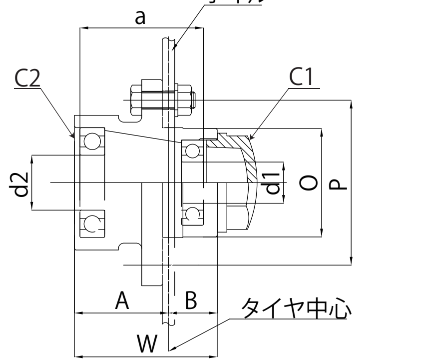
Pフタ

B55 ハブ

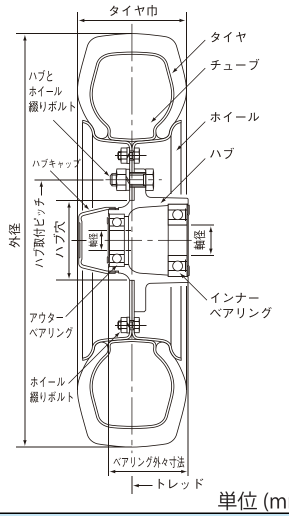
キャップ

C ハブ

■寸法図



●ハブ付タイヤの構造



単位 (mm)

ハブ呼称	使用ベアリング 軸 d1~d2	ボス巾 W	ベアリング 外々 a	ハブ 内径Ox外径P	センター ホイル厚	センター A	センター B	キャップ A 側	キャップ B側	適用タイヤ
A44	6304~6304 20φ~20φ	75.6	56.6	70x88 3穴M8	3.2	37.8	37.8	Pフタ	Pフタ オプションで キャップ取付 可能	UC3.00-5 UC3.50-5 ID3.50-5 AL10x3-5
A55	6205~6205 25φ~25φ	75.6	56.6	70x88	3.2	37.8	37.8			UC3.00-5 UC3.50-5 ID3.50-5
A54	6304~6205 20φ~25φ	75.6	56.6	70x88	3.2	37.8	37.8			UC3.00-5 UC3.50-5 ID3.50-5
B44	6304~6304 20φ~20φ	95	79	70x88	3.2	47.8	47.2			UC3.00-5 UC3.50-5 ID3.50-5
B55	6205~6205 25φ~25φ	95	79	70x88	3.2	47.8	47.2			UC3.00-5 UC3.50-5 ID3.50-5
B54	6304~6205 20φ~25φ	95	79	70x88	3.2	47.8	47.2			UC3.00-5 UC3.50-5 ID3.50-5
C	6204~6206 20φ~30φ	80	76	80x120	3.2	59.2	20.8	フタなし	キャップ	HC4.00-8-4 HC4.00-8-6 UC4.00-8 ID4.00-8 HC5.00-9
D	6205~6207 25φ~35φ	112	89.5	80x120	3.2 4.5	48.2 49.5	63.8 62.5	オイルシール	キャップ	ID4.00-8 ID5.00-8 UC4.00-8 UC5.00-8 UC5.00-9
DT	30205~30207 25φ~35φ	112	92	80x120	3.2 4.5	48.2 49.5	63.8 62.5	オイルシール	キャップ	ID4.00-8 ID5.00-8 ID6.00-9 UC4.00-8 UC5.00-8 UC5.00-9
E	6205~6205 25φ~25φ	110	94	80x120	4.5	60.5	49.5	Pフタ	Pフタ キャップも可	ID4.00-8 ID5.00-8 UC4.00-8 HC4.00-8-4P HC4.00-8-6P
F	30206~30209 30φ~45φ	100	76	93x140	4.5 6	59.5 61.0	40.5 39.0	オイルシール	キャップ	UC6.00-9 UC6.50-10 ID6.50-10
G	6206~6208 30φ~40φ	104	90	80x120	4.5	68.5	35.5	フタなし	キャップ	UC5.00-8 UC5.00-9 ID5.00-9 UC6.00-9
H	30208~30211 40φ~55φ	130	102.5	140x180	6	66	44	オイルシール	キャップ	UC6.50-10
L	30212~30214 60φ~70φ	145	114	150x200	6	77	68	オイルシール	キャップ	UC7.00-12 UC8.25-12 ID7.00-12 ID8.25-12

赤字は標準取付タイヤです。

【ベアリングの段違い仕様について】

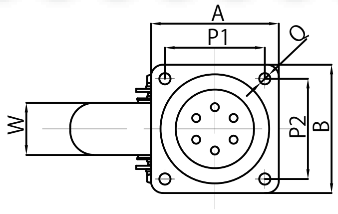
・完成車仕様は片持ちとなり、中心に近いベアリングに負荷がかかるため、大きな番手のベアリングを用いています。

・スラストベアリング仕様は通常のラジアルベアリングではスラスト方向の力に対して弱いため、テーパーローラーを用いることで、スラスト方向に対しても耐えられる仕様となります。ラジアルベアリングをテーパーローラーベアリングに変更することも可能です。

★完成車も製作できます。シャフト形状 (丸 or 角)

シャフト長さ (タイヤ内々 or 芯々 or 外々) をご指定下さい。

中荷重用タイヤ付自在車

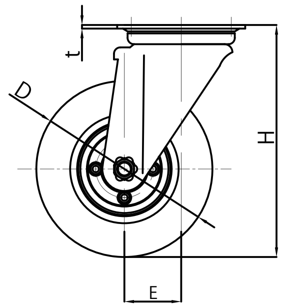


中荷重用タイヤ付プレス製自在車

HCJ61/2x2-3

ALJ3.00-4

HALJ3.00x4



(61/2x2-3 はグレータイヤ、他は黒色タイヤです。)

各種タイヤ形状は
弊社ホームページを
ご参照ください。

空気入タイヤ付（HCJ 型）旧型番:HC-WJ

単位 (mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HCJ61/2x2-3	175	80	210	53	120x120	80x80~90x90	2.6	11	45	1.5
HCJD61/2x2-3	175	80	210	53	128x98	100x56	2.6	11	45	1.5
HCJ61/2x2-4	170	80	235	53	140x140	112x112	4	11.5	53	3.8
HCJ8x3	215	85	287	65	160x160	125x125	4	14	66	4.8
HCJ2.50-4	218	85	289	65	160x160	125x125	4	14	66	4.8
HCJ3.00-4	254	110	307	76	160x160	125x125	4	14	66	5.2
HCJ3.50-5	286	170	367	90	175x175	140x140	4.5	14	71	7.1

ノーパンクタイヤ付（ALJ 型）旧型番:AL-WJ

単位 (mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
ALJ61/2x2-3	175	80	210	53	120x120	80x80~90x90	2.6	11	45	1.6
ALJD61/2x2-3	175	80	210	53	128x98	100x56	2.6	11	45	1.6
ALJ61/2x2-4	177	80	238	60	140x140	112x112	4	11.5	53	4.4
ALJ8x3	210	100	285	65	160x160	125x125	4	14	66	6.0
ALJ2.50-4	220	100	290	60	160x160	125x125	4	14	66	6.1
ALJ3.00-4	248	130	304	73	160x160	125x125	4	14	66	7.2
ALJ10x3-5	250	180	305	73	160x160	125x125	4	14	66	8.3
ALJ3.50-5	286	200	367	90	175x175	140x140	4.5	14	71	10.5

発泡ゴムタイヤ付 (HALJ 型) 旧型番:HAL-WJ

単位 (mm)

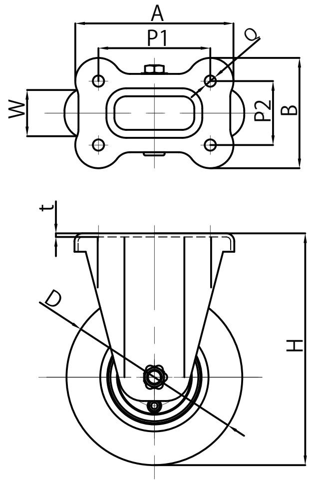
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HALJ2.50-4	225	85	293	65	160x160	125x125	4	14	66	5.8
HALJ3.00-4	251	110	308	69	160x160	125x125	4	14	66	6.4
HALJ3.50-5	290	180	369	94	175x175	140x140	4.5	14	71	10.4

HCK 型
ALK 型
HALK 型

中荷重用タイヤ付固定車

中荷重用タイヤ付プレス製固定車

HCK61/2x2-3　　ALK3.00-4　　HALK3.00-4
(61/2x2-3 はグレータイヤ、他は黒色タイヤです。)



各種タイヤ形状は
弊社ホームページを
ご参照ください。

空気入タイヤ付（HCK 型）旧型番:HC-WK

単位 (mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
HCK61/2x2-3	175	80	210	53	127x87	100x56	2.6	11	1.3
HCK61/2x2-4	170	80	235	53	153x126	112x63	3.2	11	2.8
HCK8x3	215	85	287	65	200x140	140x80	4.5	14	4.0
HCK2.50-4	218	85	289	65	200x140	140x80	4.5	14	4.0
HCK3.00-4	254	110	307	76	200x140	140x80	4.5	14	4.4
HCK3.50-5	286	170	367	90	220x150	160x90	4.5	14	6.6

ノーパンクタイヤ付（ALK 型）旧型番:AL-WK

単位 (mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
ALK61/2x2-3	175	80	210	53	127x87	100x56	2.6	11	1.4
ALK61/2x2-4	177	80	238	60	153x126	112x63	3.2	11	3.4
ALK8x3	210	100	285	65	200x140	140x80	4.5	14	5.2
ALK2.50-4	220	100	290	60	200x140	140x80	4.5	14	5.3
ALK3.00-4	248	130	304	73	200x140	140x80	4.5	14	6.4
ALK10x3-5	250	180	305	73	200x140	140x80	4.5	14	7.5
ALK3.50-5	286	200	367	90	220x150	160x90	4.5	14	10.0

発泡ゴムタイヤ付（HALK 型）旧型番:HAL-WK

単位 (mm)

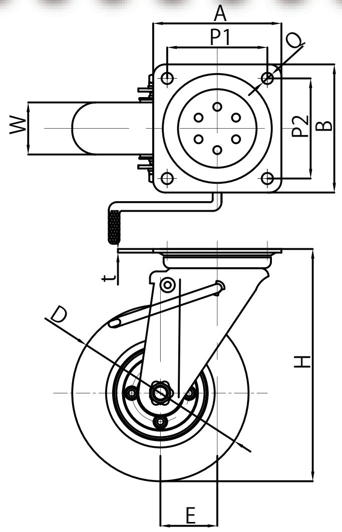
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
HALK2.50-4	225	85	293	65	200x140	140x80	4.5	14	5.0
HALK3.00-4	251	110	308	69	200x140	140x80	4.5	14	5.6
HALK3.50-5	290	180	369	94	220x150	160x90	4.5	14	9.9

※ストッパー付は51ページ鉄板金具製（TK型）にて製作可能です。

HCJB 型
ALJB 型
HALJB 型

中荷重用タイヤ付自在車
ストッパー付

中荷重用タイヤ付プレス製自在車ストッパー付




HCJB61/2x2-3


ALJB61/2x2-4


HALJB3.00-4

(61/2x2-3 はグレータイヤペダルブレーキ、他は黒色タイヤ、レバーブレーキです。)

各種タイヤ形状は
弊社ホームページを
ご参照ください。

空気入タイヤ付（HCJB 型）旧型番:HC-WJB

単位 (mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HCJB61/2x2-3	175	80	210	53	120x120	80x80~ 90x90	2.6	11	45	2.0
HCJDB61/2x2-3	175	80	210	53	128x98	100x56	2.6	11	45	2.0
HCJB61/2x2-4	170	80	235	53	140x140	112x112	4.5	14	58	4.4
HCJB8x3	215	85	287	65	160x160	125x125	4	14	66	5.3
HCJB2.50-4	218	85	289	65	160x160	125x125	4	14	66	5.3
HCJB3.00-4	254	110	307	76	160x160	125x125	4	14	66	5.7

ノーパンクタイヤ付（ALJB 型）旧型番:AL-WJB

単位 (mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
ALJB61/2x2-3	175	80	210	53	120x120	80x80~ 90x90	2.6	11	45	2.0
ALJDB61/2x2-3	175	80	210	53	128x98	100x56	2.6	11	45	2.0
ALJB61/2x2-4	177	80	238	60	140x140	112x112	4.5	14	58	5.0
ALJB8x3	210	100	285	65	160x160	125x125	4	14	66	6.5
ALJB2.50-4	220	100	290	60	160x160	125x125	4	14	66	6.6
ALJB3.00-4	248	130	304	73	160x160	125x125	4	14	66	7.7
ALJB10x3-5	250	180	305	73	160x160	125x125	4	14	66	8.8

発泡ゴムタイヤ付 (HALJB 型) 旧型番:HAL-WJB

単位 (mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪幅 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E	製品重量 (kg)
HALJB2.50-4	225	85	293	65	160x160	125x125	4	14	66	6.3
HALJB3.00-4	251	110	308	69	160x160	125x125	4	14	66	6.9

※3.50x5よりサイズの大きなキャスターのストッパー付は50ページ鉄板金具製（TJ型）にて製作可能です。

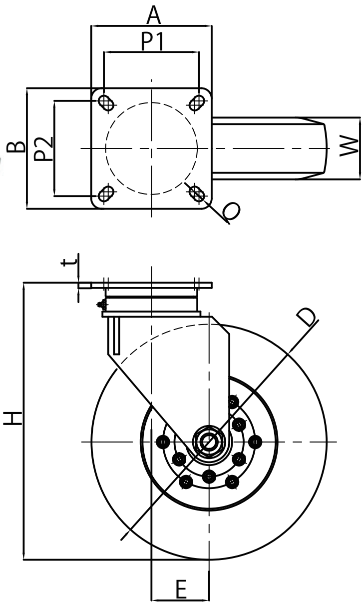
UCTRJ 型
UCTRK 型

牽引用タイヤ付キャスター

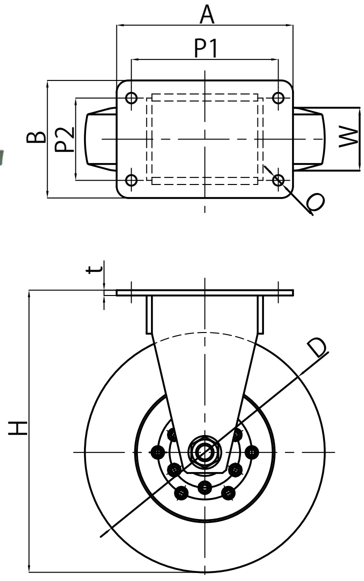
牽引用ユニークタイヤ付キャスター


UCTRJ3.00x5


UCTRJ3.50x5




UCTRK3.50x5



自在車（UCTRJ 型）

単位 (mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪巾 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E
UCTRJ3.00x5	250	335	311	74	140x140	112x112	6	14	58
UCTRJ3.50x5	304	420	376	101	175x175	140x140	12	14	71
UCTRJ4.00x8	408	770	480	107	209x209	150x150~ 165x165	9.5	18	100

※車輪ストッパー付（-ST）、旋回ロック付（-TL）も製作可能です。

固定車（UCTRK 型）

単位 (mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪巾 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q
UCTRK3.00x5	250	335	311	74	200x140	140x80	6	14
UCTRK3.50x5	304	420	376	101	220x170	150x90	9	14
UCTRK4.00x8	408	770	480	107	300x200	250x140	9	18

※車輪ストッパー付（-ST）も製作可能です。

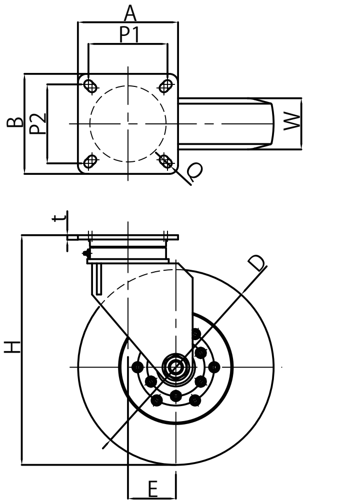
走行速度は 10km/h 以下にて設計しております。

重荷重用タイヤ付自在車

重荷重用タイヤ付自在車

UCJ3.50-5
プレス製金具自在車付

UCTJ4.00-8
鉄板製金具自在車付



プレス製金具自在車付（J 型）

単位 (mm)

品名	タイヤ	車輪外径	許容荷重	車輪取付高さ	車輪巾	取付座	取付ピッチ	ベース厚	取付穴径	偏芯
		D	(kg)	H	W	AxB	P1xP2	t	Q	E
IDJ3.50-5	空気入	290	265	369	92	175x175	140x140	4.5	14	71
UCJ3.00-5	ノーパンク	250	335	305	74	160x160	125x125	4	14	66
UCJ3.50-5		304	420	376	101	175x175	140x140	4.5	14	71

プレス製金具付自在車ストッパー付（JB 型）

単位 (mm)

品名	タイヤ	車輪外径	許容荷重	車輪取付高さ	車輪巾	取付座	取付ピッチ	ベース厚	取付穴径	偏芯
		D	(kg)	H	W	AxB	P1xP2	t	Q	E
UCJB3.00-5	ノーパンク	250	335	305	74	160x160	125x125	4	14	66

鉄板製金具自在車付 (TJ 型) ストッパー付ー -ST、旋回ロック付 -TL も製作可能です。

単位 (mm)

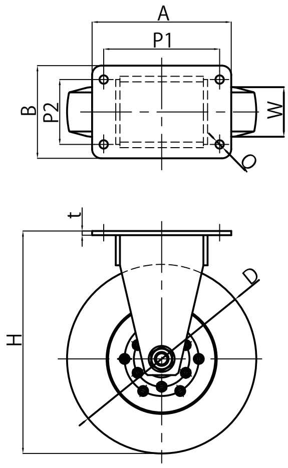
品名	タイヤ	車輪外径	許容荷重	車輪取付高さ	車輪巾	取付座	取付ピッチ	ベース厚	取付穴径	偏芯
		D	(kg)	H	W	AxB	P1xP2	t	Q	E
HCTJ3.50-5	空気入	286	170	367	90	175x175	140x140	12	14	71
HCTJ4.00-8		408	245	489	110	240x240	210x210	12	14	95
ALTJ3.50-5	ノーパンク	286	200	367	90	175x175	140x140	12	14	71
ALTJ4.00-8		408	400	489	110	240x240	210x210	12	14	95
IDTJ3.50-5	空気入	290	265	369	92	175x175	140x140	12	14	71
IDTJ4.00-8		413	550	492	111	240x240	210x210	12	14	95
IDTJ5.00-8		472	780	548	139	209x209	150x150~165x165	9	18	120
IDTJ5.00-9		493	840	562	133	209x209	150x150~165x165	9	18	120
UCTJ3.00-5	ノーパンク	250	335	311	74	140x140	112x112	6	14	58
UCTJ3.50-5		304	420	376	101	175x175	140x140	12	14	71
UCTJ4.00-8		408	770	489	107	240x240	210x210	12	14	95
UCTJ5.00-8		476	1140	550	119	209x209	150x150~165x165	9	18	120
UCTJ5.00-9		489	1225	560	127	209x209	150x150~165x165	9	18	120

重荷重用タイヤ付固定車

重荷重用タイヤ付固定車

UCK3.50-5
プレス製金具固定車付

UCTK4.00-8
鉄板製金具固定車付



プレス製金具固定車付 (K 型)

単位 (mm)

品名	タイヤ	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪巾 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q
IDK3.50-5	空気入	290	265	369	92	220x150	160x90	4.5	14
UCK3.00-5	ノーパンク	250	335	305	74	200x140	140x80	4.5	14
UCK3.50-5		304	420	376	101	220x150	160x90	4.5	14

鉄板製金具固定車付 (TK 型) ストッパー付 -ST も製作可能です。

単位 (mm)

品名	タイヤ	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪取付高さ H	車輪巾 W	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q
HCTK3.50-5	空気入	286	170	367	90	220x170	150x90	9	14
HCTK4.00-8		408	245	489	110	240x200	190x154	12	14
ALTK3.50-5	ノーパンク	286	200	367	90	220x170	150x90	9	14
ALTK4.00-8		408	400	489	110	240x200	190x154	12	14
IDTK3.50-5	空気入	290	265	369	92	220x170	150x90	12	14
IDTK4.00-8		413	550	492	111	240x200	190x154	12	14
IDTK5.00-8		472	780	548	139	320x200	270x140	9	18
IDTK5.00-9		493	840	562	133	330x200	280x140	9	18
UCTK3.00-5	ノーパンク	250	335	311	74	200x140	140x80	6	14
UCTK3.50-5		304	420	376	101	220x170	150x90	12	14
UCTK4.00-8		408	770	489	107	240x200	190x154	12	14
UCTK5.00-8		476	1140	550	119	320x200	270x140	9	18
UCTK5.00-9		489	1225	560	127	330x200	280x140	9	18

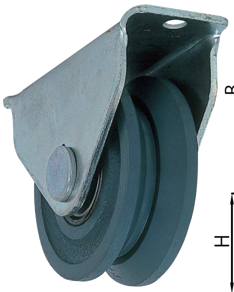
50~51ページのキャスターは4km/h以下の走行を想定しております。
10km/hで走行される場合はUCTRシリーズ(49ページ)をご選定下さい。
鉄板金具製は車輪ストッパー(ST)、旋回ロック(TL)の製作が可能です。
その他、ピッチ変更等の別作も可能です。

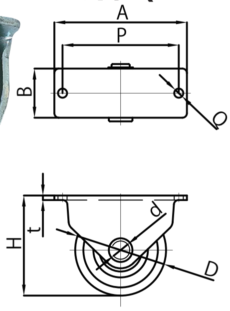
旋回ロック付
HCTJ4.00-8TL

ストッパー付
ALTJ3.50-5ST

アングル車・トロ車

アングル車金具付 (YAK 型)

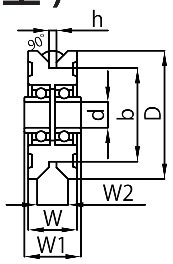




単位 (mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ	車輪取付 高さ H	取付座 AxB	取付穴ピッチ P	ベース厚 t	取付穴径 Q	製品重量 (kg)
YAK75	75	150	45	83	120x48	100	3.5	10.5	1.1
YAK100	100	300	60	110	146x55	128	4	10.5	2.3
YAK125	125	400	72	135	180x67	150	5	12	4.1

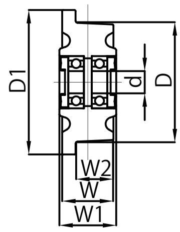
アングル車 (YA 型)



単位 (mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	 W2	ボス幅 W1	穴径 d	溝巾 h	レール 当たり径b
YA75	75	150	34	20	34	10	7	52
YA100	100	300	38	24	44	20	7	73
YA125	125	400	50	30	56	20	7	93

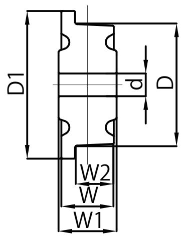
トロ車ベアリング入 (YTB 型)



単位 (mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	 W2	ボス幅 W1	穴径 d	耳径 D2
YTB75	75	300	37	26	45	17	99
YTB100	100	400	46	34	51	20	130
YTB130	130	600	51	38	61	25	155
YTB150	150	700	57	45	62	25	183

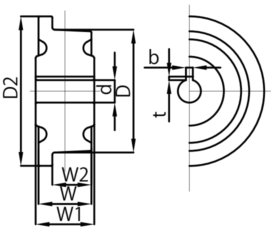
トロ車ベアリングなし (YTA 型)



単位 (mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	 W2	ボス幅 W1	穴径 d	耳径 D2
YTA75	75	300	37	26	45	17	99
YTA100	100	400	46	34	51	20	130
YTA130	130	600	51	38	61	25	155
YTA150	150	700	57	45	62	25	183

トロ車駆動輪 (YTAA 型)



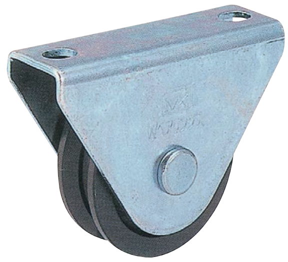
単位 (mm)

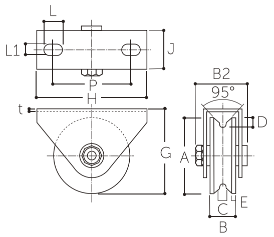
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	 W2	ボス巾 W1	穴径 d	耳径 D2	キー溝 bxh
YTAA75	75	300	37	26	45	20	99	6x2.8
YTAA100	100	400	46	34	51	20	130	6x2.8
YTAA130	130	600	51	38	61	25	155	8x3.3
YTAA150	150	700	57	45	62	25	183	8x3.3

※YTAA シリーズの穴径、キー寸法はご希望に合わせて製作可能です。

戸車C-1000シリーズ

枠付重量車（V型）(C-1000)



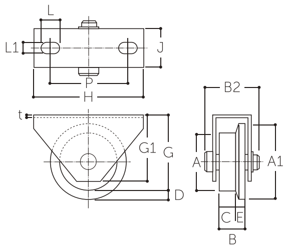


●アングル、フラットバー用
★特徴：密閉防塵式、ダブルベアリング使用（75mm以上）
●材質：車―ダクタイル鋳鉄　枠―鉄板（ユニクロメッキ仕上）
●50mm～120mmEリングにて芯棒固定　　150・200mmナットにて芯棒固定

単位(mm)

品名	サイズ	A	B	B2	C	D	E	G	H	J	L	L1	P	t	耐重量2ヶ(kg)	製品自重(kg)
C1000	50	φ50	20	45xφ13	5.0	5.0	2.8	65.0	100	33.0	φ11丸穴		70	3.2	350	0.50
	60	φ60	26	47xφ13	7.0	8.0	4.6	68.0	100	37.0	φ11丸穴		70	3.2	450	0.65
	75	φ75	26	47xφ13	7.0	8.5	4.6	88.0	120	37.0	15	11	95	3.2	600	0.97
	90	φ90	26	47xφ13	7.0	9.0	4.6	96.0	120	37.0	15	11	95	3.2	700	1.26
	105	φ105	28	52xφ16	7.0	11.0	4.8	118.0	145	39.5	15	11	115	3.2	800	1.73
	120	φ120	28	52xφ16	7.0	11.0	4.8	126.5	145	39.5	15	11	115	3.2	1,000	1.95
	150	φ150	43	90xφ20	13.5	18.0	7.7	165.0	250	60.0	35	20	185	6.0	2,000	6.40
	200	φ200	50	105xφ24	15.0	20.0	7.0	215.0	290	70.0	35	20	216	6.0	2,500	11.00

枠付重量車（L型）(C-1150)

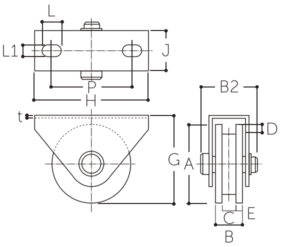


●トロ車用
★特徴：密閉防塵式、ダブルベアリング使用
●材質：車―ダクタイル鋳鉄　枠―鉄板（ユニクロメッキ仕上）
●75mm～100mmEリングにて芯棒固定　　150・200mmナットにて芯棒固定

単位(mm)

品名	サイズ	A	A1	B	B2	C	D	E	G	H	J	L	L1	P	t	適用軌条レール(kg)	耐重量2ヶ(kg)	製品自重(kg)
C1150	75	φ75	φ90	32	54	24.0	7.5	7.5	88.0	120	42.5	15	11	95	3.2	6(25.4)	650	1.30
	100	φ100	φ120	36	59	27.0	10.0	9.5	115.0	145	47.0	15	11	115	3.2	6(25.4)	1,200	2.30
	150	φ130	φ150	44	90	33.0	10.0	10.0	155.0	250	60.0	35	20	190	6.0	9(32.0)	2,200	6.00
	200	φ170	φ200	50	105	36.5	16.5	12.5	198.5	290	70.0	35	20	216	6.0	9(32.0)	2,500	10.50

枠付重量車（コ型）(C-1350)

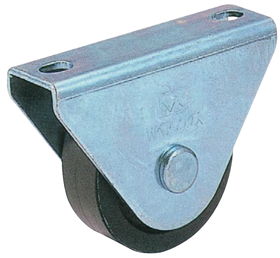


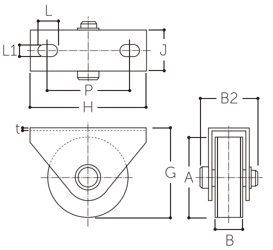
●フラットバー用
★特徴：密閉防塵式、ダブルベアリング使用（75mm以上）
●材質：車―ダクタイル鋳鉄　枠―鉄板（ユニクロメッキ仕上）
●50mm～120mmEリングにて芯棒固定　　150・200mmナットにて芯棒固定

単位(mm)

品名	サイズ	A	B	B2	C	D	E	G	H	J	L	L1	P	t	レール巾	耐重量2ヶ(kg)	製品自重(kg)
C1350	50	φ50	20	45xφ13	7.5	5	6.3	65.0	100	33.0	φ11丸穴		70	3.2	6	350	0.50
	60	φ60	26	47xφ13	7.5	6	9.3	68.0	100	37.0	φ11丸穴		70	3.2	6	450	0.68
	75	φ75	26	47xφ13	7.5	6	9.3	88.0	120	37.0	15	11	95	3.2	6	600	1.00
	90	φ90	26	47xφ13	10.5	8	7.8	96.0	120	37.0	15	11	95	3.2	9	700	1.27
	105	φ105	28	52xφ16	14.0	8	7.0	118.0	145	39.5	15	11	115	3.2	12	800	1.70
	120	φ120	28	52xφ16	14.0	8	7.0	126.5	145	39.5	15	11	115	3.2	12	1,000	2.00
	150	φ150	43	90xφ20	27.0	10	8.0	165.0	250	60.0	35	20	190	6.0	軸条レール6kg 25.4mm適用	2,000	6.00
	200	φ200	50	105xφ24	27.0	14	11.5	215.0	290	70.0	35	20	216	6.0	軸条レール6kg 25.4mm適用	2,500	11.00

枠付重量車（平型）(C-1400)



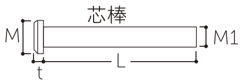


★特徴：密閉防塵式、ダブルベアリング使用（75mm以上）
●材質：車―ダクタイル鋳鉄　枠―鉄板（ユニクロメッキ仕上）
●50mm～120mmEリングにて芯棒固定　　150・200mmナットにて芯棒固定

単位(mm)

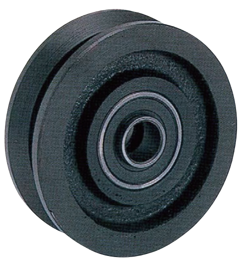
品名	サイズ	A	B	B2	G	H	J	L	L1	P	t	耐重量2ヶ(kg)	製品自重(kg)
C1400	50	φ50	20	45xφ13	65.0	100	33.0	φ11丸穴		70	3.2	350	0.54
	60	φ60	26	47xφ13	68.0	100	37.0	φ11丸穴		70	3.2	450	0.73
	75	φ75	26	47xφ13	88.0	120	37.0	15	11	95	3.2	600	1.10
	90	φ90	26	47xφ13	96.0	120	37.0	15	11	95	3.2	700	1.42
	105	φ105	28	52xφ16	118.0	145	39.5	15	11	115	3.2	800	1.95
	120	φ120	28	52xφ16	126.5	145	39.5	15	11	115	3.2	1,000	2.20
	150	φ150	43	90xφ20	165.0	250	60.0	35	20	190	6.0	2,000	7.00
	200	φ200	50	105xφ24	215.0	290	70.0	35	20	216	6.0	2,500	12.50

車輪のみシャフトのサイズはすべて共通です。（金具取付用のシャフトではありません。丸棒で加工なしです。）

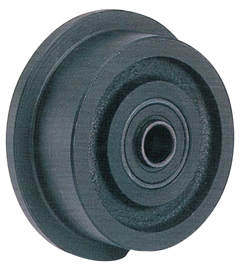


（芯棒）　　（単位：mm）

サイズ	L	M	M1	t	車輪 ボス巾	車輪 軸径
50	75	17.2	φ12.9	5.0	25	φ13
60	75	17.2	φ12.9	5.0	30	φ13
75	75	17.2	φ12.9	5.0	30	φ13
90	75	17.2	φ12.9	5.0	30	φ13
105	75	23.4	φ15.9	6.0	32	φ16
120	75	23.4	φ15.9	6.0	32	φ16
150	100	29.7	φ19.9	13.2	47	φ20
200	136	36.0	φ23.8	16.0	57	φ24



枠無重量車（V型）
(C-1100)



枠無トロッシャー重量車（L型）
(C-1200)

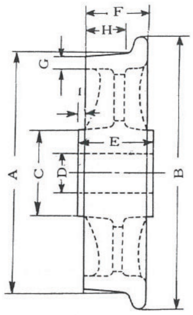
枠無重量車（コ型）
(C-1450)

枠無重量車（平型）のみ
(C-1500)

チルド車輪

チルド車輪（外周焼き入れ車輪）

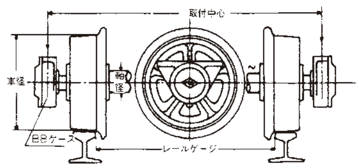
★片ツバ
鋳放し車輪



主要寸法表　（鋳造したままの寸法です）単位はm/m　○印は鋳鉄製◎はダクタイルチルド製◉チルド鋳鉄製

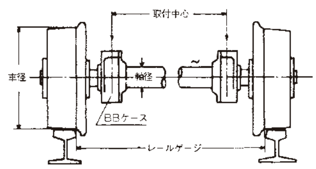
車径Aφmm	Bφ	C	Dφ	E	F	G	H	I	1ヶ当りの最大荷重(kg)	材　質
75	100	52	0	55	45	ベタ	30	4	250	○
75A	104	62	20	70	60	ベタ	40	5	400	○
75特A	104	62	20	85	75	ベタ	55	5	400	○
100	125	60	0	53	44	8	30	5	250	○
100A	128	70	20	79	66	ベタ	45	7	500	○
100特A	128	80	20	95	80	ベタ	60	8	500	○
127	160	65	23	62	60	10	40	2	200	○
127A	153	80	25	80	65	13	40	7	700	○
127特A	161	85	25	95	83	ベタ	60	7	700	◉
153B	180	66	23	76	60	12	45	7	250	○
153A	188	80	23	75	63	18	40	4	700	◉○
153特A	190	85	25	95	84	18	60	7	800	◉
178	208	75	30	76	60	9	40	8	300	◉
178A	209	85	30	90	66	18	45	11	700	◉
178特A	215	100	30	100	85	20	60	8	900	◉
200	220	73	30	62	50	15	35	4	300	◉製陶用
203	232	78	30	80	60	11	40	9	300	◉
203A	235	95	35	85	70	18	47	7	700	◉
203特A	243	110	35	103	87	20	60	8	1,000	◉
230	258	75	30	78	64	9	45	10	300	◉
230A	269	95	40	100	75	18	50	7	1,200	◉
230林道	268	110	40	90	75	17	50	12	700	◉
230特A	270	115	40	116	98	20	70	8	1,500	◉
250	270	72	30	58	50	14	35	3	400	◉製陶用
255B	280	75	30	78	65	10	45	10	300	◉
255A	288	90	30	78	65	10	45	7	400	◉
255肉厚	288	95	30	78	65	15	45	9	500	◉
255巾広	293	100	30	95	80	16	55	7	750	◉
255特B	295	100	40	100	80	18	55	12	1,200	◉
250特A	290	120	40	110	80	22	55	12	1,300	◉
255巾広特A	297	120	40	121	105	22	75	8	1,500	◉
305B	333	82	35	85	70	10	45	9	500	◉
305A	333	95	40	87	70	12	45	9	700	◉
305巾広	340	100	30	97	77	14	55	5	900	◉
305丸窓B	340	125	40	97	77	18	55	7	1,750	◉◎
305丸窓A	352	150	50	130	105	23	75	11	3,500	◉◎
305丸窓Aボス大	352	170	65	125	105	23	75	14	3,500	◉◎
355B	400	110	40	110	90	15	65	5	1,000	◉
355	400	105	38	120	108	14	75	7	1,000	◉
355A	400	140	40	119	95	20	65	10	3,000	◉
355丸窓A	406	160	50	150	115	25	75	13	4,000	◉◎
355丸窓Aボス大	406	180	70	150	115	30	80	13	4,000	◉◎
400丸窓B	454	160	60	165	123	25	80	14	3,500	◎
400丸窓A	454	180	60	165	123	32	80	14	5,000	◎
450丸窓B	504	165	70	164	123	25	80	14	4,000	◎
450丸窓A	504	200	80	164	123	35	80	15	7,500	◎
500丸窓B	554	180	70	165	123	27	80	16	5,000	◎
500丸窓A	554	240	90	172	123	38	80	18	10,000	◎

（A）外メタルベアリング式（標準型）



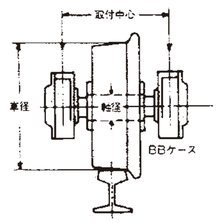
ゲージ2500程度迄可能

（B）内メタルベアリング式



ゲージ2700程度迄可能

（F）両メタル式

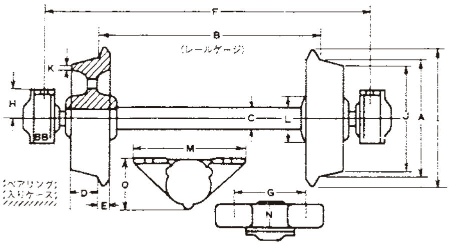


レールゲージの長い場合に適当です

チルド車輪

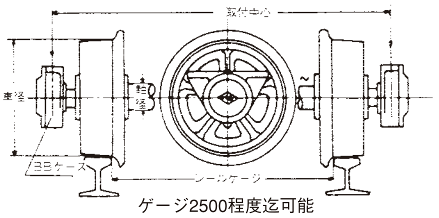
チルド車輪外式

ボールベアリングケース付(2軸1組)



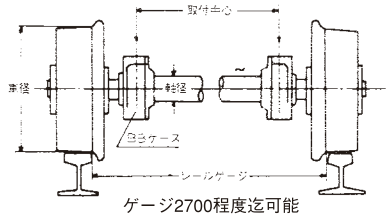
車輪セットには下記(A)～(G)の
方法があります。レールゲージ
最大2,500m/m程度迄は製作可能です。
荷重及び各寸法をお知らせ下さい。
即刻見積り致します。

(A) 外メタルベアリング式 (標準型)



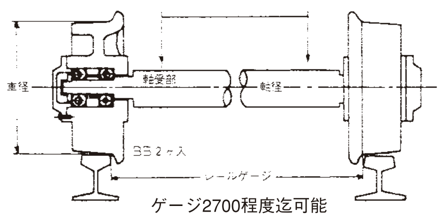
ゲージ2500程度迄可能

(B) 内メタルベアリング式



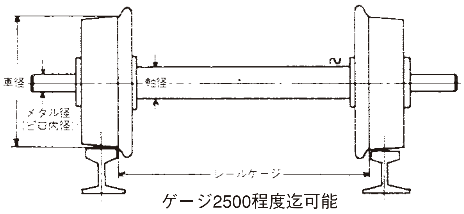
ゲージ2700程度迄可能

(C) ボス内ベアリング式 (急カーブのある所に適当)



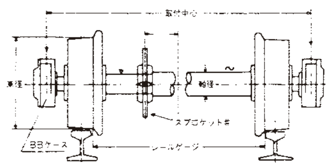
ゲージ2700程度迄可能

(D) 外メタルピローブロック式 (砲金式)



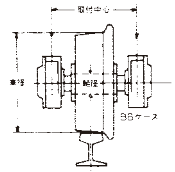
ゲージ2500程度迄可能

(E) 自走式



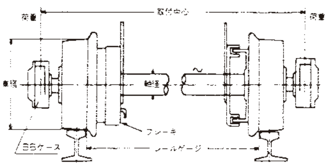
ゲージ2500程度迄可能

(F) 両メタル式



レールゲージの長い場合に適当です。

(G) ブレーキ式



ゲージ2500程度迄可能

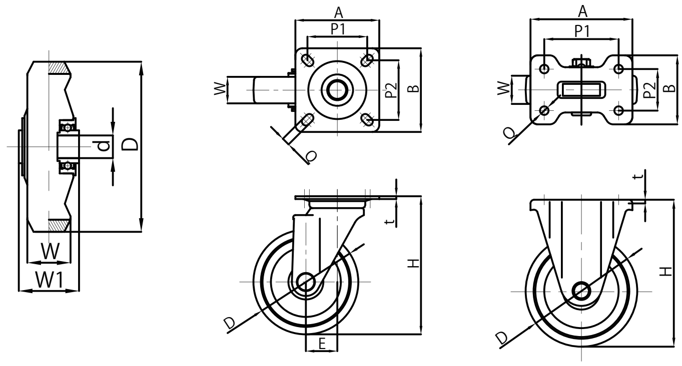
外メタル式チルド車輪 (1台分2軸4輪)

呼　称	車　径	軸　径	レールゲージ	ベアリング	荷　重
153B	153	38	610	1205	700
153B	153	38	610	1206	1000
153A	153	44	610	1206	1200
153A	153	44	610	1207	1500
203	203	38	610	1205	800
203	203	38	610	1206	1200
255A	255	44	762	1207	1500
255巾広	255	44	762	1307	2000
255巾広	255	50	762	1308	3000
305巾広	305	50	1067	1308	3000
305巾広	305	55	1067	1309	3500
305丸B	305	60	1067	1309	4000
305丸B	305	60	1067	1310	5000
305丸A	305	80	1067	1312	8000
305丸A	305	80	1067	1313	10000
400丸A	400	110	1067	22217	20000
450丸A	450	130	1067	22220	30000
500丸A	500	150	1067	22224	40000

牽引金具付高反発ウレタン車

高反発ウレタン車 NEW


HIUW150



車輪のみ（HIUW 型）

単位 (mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	製品重量 (kg)
HIUW150	150	300	38	53	20	0.9

牽引用金具付（HIUW-RJ/HIUW-RK 型）

単位 (mm)

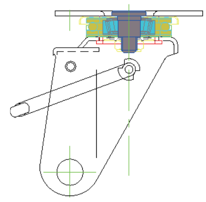
品名	車輪材質	金具仕様	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	取付高さ H	取付座 AxB	取付ピッチ P1xP2	ベース厚 t	取付穴径 Q	偏芯 E
HIUW-RJ150	高反発ウレタン	牽引用自在	150	300	38	198	112x112	75x75~ 90x90	4.0	11	48
HIUW-RK150		牽引用固定					137x93	100x56			

高反発ウレタン車輪とは

ウレタンでありながらゴム車輪のような弾性を有しております。
85度の柔らかい特殊ウレタンを用いているので静かな走行が可能であり、段差乗り越えも従来よりスムーズに行えます。
始動抵抗につきましても従来と比べ500kg積載時は最大60パーセント軽減（当社調べ）を実現しております。
従来、重い台車は硬度の高い車輪を用いておりましたが、騒音が大きく路面にも傷をつけておりました。高反発ウレタンなら路面にも優しく軽い走行が可能です。
また特殊ウレタンは走行性能に優れているだけでなく耐油性もあり、程よい反発によって切粉の噛み込みが従来のウレタン車より少ないです。

牽引用キャスターとは

旋回部分に2種類のベアリングを用いることで精密で、隙間がない構造となっており、力の伝達が効率的で酷使される現場でも活躍できます。
また力の伝達が効率的なので旋回も軽く通常の手押し台車としてもパフォーマンスを発揮します。
通常産業用キャスターは人力運搬かつ4km/hの走行でしたが、新型牽引キャスターは約6km/hの走行が可能となります。
（取り付けるキャスターや路面状況により速度が異なります。）



500kg 積載時の試験結果

	直進時(kgf)	旋回抵抗(kgf)
高反発ウレタン 牽引金具付	5.1	16.3
通常ウレタン車 通常プレス金具	13.8	35.1

従来品と比べ最大60%の力の軽減を実現

●こんなことで困っている現場でお試しください。
- 路面に油があり耐油性が必要な現場
- 切り粉が多い現場
- 路面が良くなく従来のウレタンだと動かしにくい現場
- キャスターの騒音が気になる現場
- 磁気テープの上など路面に傷を付けたくない現場

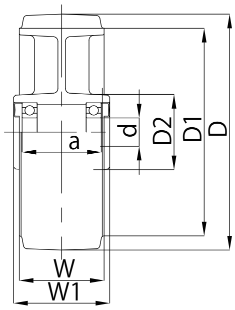
旋回ロック、足入れ防止カバー等のオプションも製作可能です。

スリップ防止仕様車輪

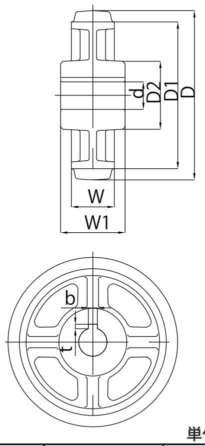
NEW

LUG パターン車輪

HB150x50LUG
ベアリング入黒ゴム車



GHA150x50 25φH7
キー 8x3.3
駆動輪赤ゴム車



ベアリング入ゴム車輪

単位 (mm)

品名	車輪	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	ベアリング	リム径 D1	ボス径 D2	ベアリング当り a	アーム数
HB150x50LUG	黒ゴム	150	225	51	57	25	6205	114	63	41	ベタ
GHB150x50LUG	赤ゴム										
HB200x50LUG	黒ゴム	200	300	51	57	25	6205	165	65	41	4
GHB200x50LUG	赤ゴム										

駆動輪ゴム車

単位 (mm)

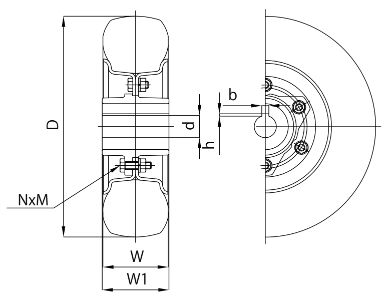
品名	車輪	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	標準軸径 d	キー溝 bxt	リム径 D1	ボス径 D2	アーム数
HA150x50LUG	黒ゴム	150	225	51	57	25	8x3.3	114	63	ベタ
GHA150x50LUG	赤ゴム									
HA200x50LUG	黒ゴム	200	300	51	57	25	8x3.3	165	65	4
GHA200x50LUG	赤ゴム									

※駆動輪シリーズは穴径、キーサイズの変更が可能です。詳しくはP23駆動輪のページをご覧ください。
※他のサイズでも製造可能です。お気軽にお問い合わせください。

タイヤ付駆動輪

UCA3.00-5 25φH7
キー 8x3.3

ALA3.50-5 25φH7
キー 8x3.3
ホワイトタイヤ仕様

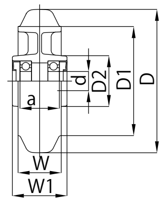


品名	車輪	タイヤ外径 D	タイヤ幅 W	ボス幅 W1	標準穴径 d	標準キー溝 bxh	標準取付ボルト NxM	標準ホイル サイズ	標準ホイル 板厚	許容荷重 (kg)
UCA3.00-5	ユニークタイヤ	250	74	65	25 / 30	8x3.3	3xM8	2.15B-5	3.2	335
UCA3.50-5	ユニークタイヤ	304	101	65	25 / 30	8x3.3	3xM8	3.00SP-5	3.2	420
ALA10x3-5	ノーパンクタイヤ	250	73	65	25 / 30	8x3.3	3xM8	3.00SP-5	3.2	180
ALA3.50-5	ノーパンクタイヤ	286	90	65	25 / 30	8x3.3	3xM8	3.00SP-5	3.2	200
IDA3.50-5-6	重荷重用空気入	290	92	65	25 / 30	8x3.3	3xM8	3.00SP-5	3.2	265
HCA3.50-5-4	空気入	286	90	65	25 / 30	8x3.3	3xM8	3.00SP-5	3.2	170

キーサイズ変更、キーなし仕様も製作可能です。
UCA3.00-5、UCA3.50-5、ALA3.50-5はホワイトタイヤ仕様も製作可能です。

軽荷重用・運搬車用車輪

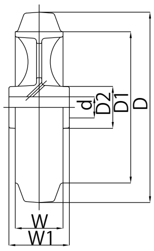
軽荷重用車輪 (LB 型)
(ベアリング入)



単位 (mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	ベアリング	リム径 D1	ボス径 D2	ベアリング当り a	アーム数	製品重量 (kg)
LB100	100	30	25	32	10	6200(1 個)	67	44	9	ベタ	0.7
LB125	125	35	25	32	12	6201	92	44	20	ベタ	0.8
LB150	150	45	25	35	12	6201	114	44	23	ベタ	1.1
LB180	180	52	25	35	12	6201	140	45	23	4	1.3
LB200	200	62	32	40	17	6203	168	52	28	4	1.8
LB230	230	102	32	41	17	6203	191	52	29	4	2.3
LB250	250	138	32	46	20	6204	216	57	30	5	3.2
LB300	300	194	40	46	20	6204	260	61	32	5	4.0

軽荷重用車輪 (LA 型)
(ベアリングなし)



単位 (mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d	リム径 D1	ボス径 D2	アーム数	製品重量 (kg)
LA100	100	30	25	32	10	67	22	ベタ	0.4
LA125	125	35	25	32	12	92	26	ベタ	0.6
LA150	150	45	25	32	12	114	27	ベタ	0.8
LA180	180	52	25	32	12	140	35	4	1.2
LA200	200	62	32	38	17	168	32	4	1.6
LA230	230	102	32	38	17	191	35	4	2.2
LA250	250	138	32	40	20	216	42	5	2.6
LA300	300	194	40	48	20	260	45	5	3.8

各種運搬車用車輪


カード車用
AL26x21/2

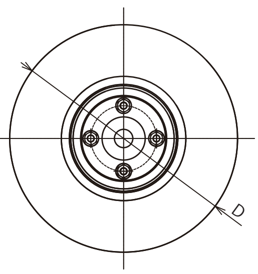

リヤカー用空気入
HC26x21/2

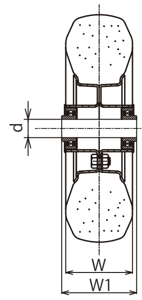

一輪車用ノーパンク
AL13x3


一輪車用空気入
HC13x3

単位 (mm)

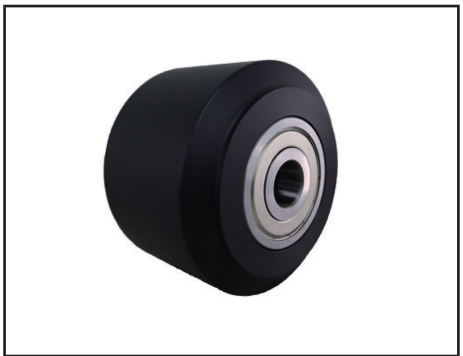
品名		車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	軸径 d
一輪車用空気入	HC13x3	360	80	76	99	12
一輪車用空気入	HC13x3-φ16	360	80	76	90	16
一輪車用ノーパンク	AL13x3	360	80	74	92	16
カード車用	AL26x21/2	650	200	55	104	25
リヤカー用空気入	HC26x21/2	695	175	66	120	16
リヤカー用ノーパンク	AL26x21/2	660	175	47	120	16



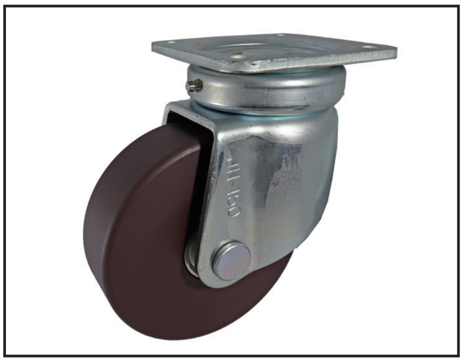


特殊製作品

製　作　例



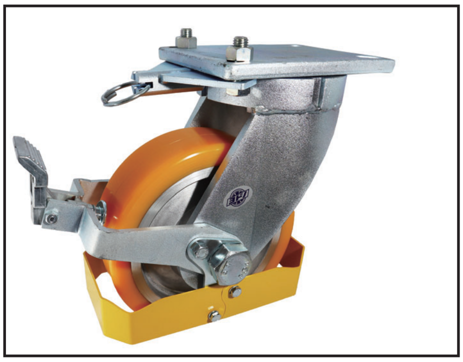
MCナイロンローラー



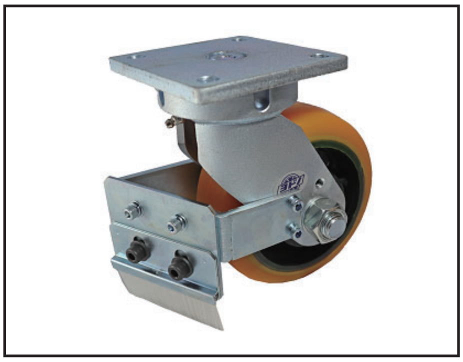
耐熱150℃MCナイロン車

白色MCナイロン車

別作スプリングキャスター



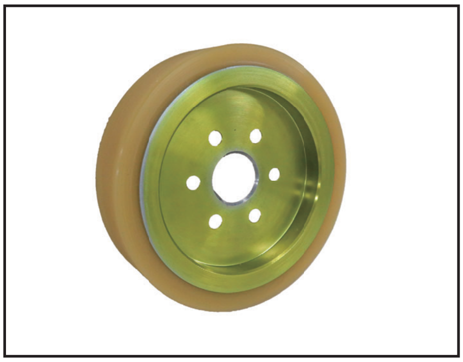
フットカバー付



スクレパー付

タイヤ付双輪キャスター
移動式フットカバー付

鉄板金具別作



芯金別作品

株式会社ヨドノではお客様のご希望に合わせて、別作が可能です。
お気軽にご相談下さい。

TEL　：06-6972-3737
FAX　：06-6974-2626
E-mail：yodono@yodono.com
URL　：https://yodono.com

車輪の種類

天然ゴム 一般的に各方面で多く使用されている汎用品です。

ジェンゴム 始動抵抗が小さく、耐水、耐磨耗性に優れています。

ウレタンゴム 始動･走行抵抗が極めて小さく、耐荷重、耐油性、耐磨耗性に特に優れています。

鋳鉄車輪 乾燥炉等の高温場所に適しています。

MCナイロン 始動･走行抵抗が極めて小さく、耐油、耐水、耐寒、耐熱ほとんどの環境に対応する万能タイプです。

車輪の荷重計算

一輪あたりの負荷荷重は、単純に計算すれば

$$W=\frac{\text{積載荷重kg＋車体の自重kg}}{\text{使用車輪の数}}$$

として算定できますが、

各車輪へ常に均等に負荷されるとは限りません。
従って上記Wkgの20％増～30％増として算定するのが最も安全です。
本カタログに表示してありますゴム車輪の許容荷重はゴムの材質、車輪の外径、ゴムの接地巾や、ゴムの厚みを基礎として計算してあります。

始動抵抗及び走行抵抗

平滑なコンクリート路面を走行する場合、始動抵抗及び走行抵抗は下記の様に算定して下さい。
転り摩擦係数をμ、動き出すに必要な力をFkg、
積載荷重＋車体自重をWkgとすれば………………　**始動抵抗F＝μ・W**

ただしμの値は
ウレタン　0.03～0.04（ベアリング軸受）
普通ゴム　0.04～0.05（ベアリング軸受）
普通ゴム　0.06～0.08（すべり軸受）
MCナイロン　0.002～0.004（ベアリング軸受）

Wが許容荷重を超える時…μの値は大きくなる。
Wがそのまま車輪の外径又は巾を大きくした時…μの値は小さくなる。
Wがそのままで車輪の外径又は巾を小さくした時…μの値は大きくなる。

各種車輪の特性

表示記号の見方：⊚秀　◎優　○良　△可　×不可

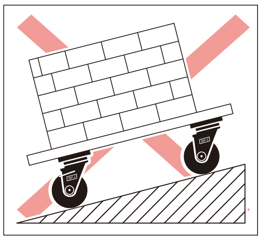
タイヤの材質	天然ゴム	ポリブタジェンゴム	クロロプレンゴム	ポリウレタンゴム	ナイロン	MCナイロン
硬度（HS）	80	70	70	90	R120	R120
弾性	○	⊚	○	◎	×	×
圧縮永久ヒズミ	○	○	○	⊚	△	◎
耐摩耗性	○	◎	◎	⊚	○	⊚
耐候性	○	○	○	⊚	⊚	⊚
耐油性（機械油）	△	△	○	⊚	⊚	⊚
耐ガソリン	×	×	△	◎	◎	◎
耐熱性（℃）	90	80	100	70	70	130
耐寒性（℃）	−20	−40	−20	−30	−40	−40
耐水性	○	△	△	△	○	◎
耐薬品性（弱酸・アルカリ）	△	△	○	×	◎	◎
始動走行力	○	◎	○	⊚	◎	⊚

（注）上記温度以上の高温又は、低温の場合は、鉄車輪をお奨めします。（注）温度により、使用グリス（耐寒、耐熱）の変更が必要となりますのでご注意下さい。

品質向上の為、様々な試験を自社にて行ないます。

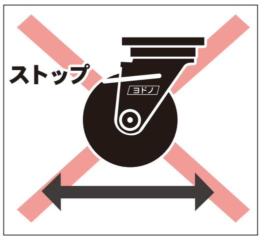
●静荷重試験　●落錘衝撃試験　●直進走行試験　●始動力・旋回始動力試験

次のような使用は、変形・磨耗・破損・劣化の原因になります。

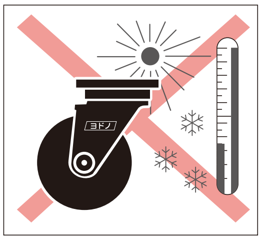


▼ストッパーをかけたまま傾斜地に放置しないこと

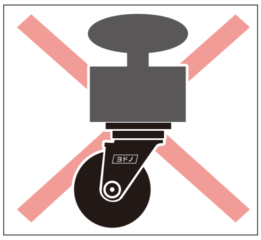
▼酸・アルカリ・塩分など特殊な刺激のある場所で使用しないこと。又、雨天に放置しないこと



▼ストッパーをかけたまま無理に動かさないこと

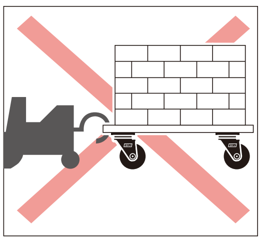


▼冷蔵庫・高温庫・スチーム室など特殊な湿度、温度の場所で使用しないこと
▼特にストーブなどの放射熱を直接受けるところに放置しないこと



▼適正荷重を超えて使用しないこと

▼段差のある面で落下させたり衝撃を加えないこと
▼著しい凹凸面で使用しないこと



▼間欠的な人力による搬送以外に使用しないこと
●トレーラーなど動力により牽引しないこと
●機械部品として長時間にわたり連続的に使用しないこと

キャスター使用上のご注意

1.キャスターの主な用途と使用条件

キャスターは、移動や搬送を容易にする目的で各種機器類や搬送機器類に取付けられるもので、特別な仕様でない限り、次のような使用条件を想定しています。

1.使用荷重　許容荷重以下で使用されること。許容荷重は以下の条件で使用する場合、移動が容易で安全長期に使用できる荷重の限度を示す。

2.乗越段差　平坦な路面で使用され、衝突や落下による有害な衝撃を受けないこと。

3.使用速度　人力により間欠的に使用され、動力による牽引などの目的外で使用されないこと。
車輪径１００mm以上・・・・4 km/h
５０mm以上・・・・2 km/h

4.使用環境　室温の構内などで使用されるものとし、特別な温度・化学物質・極端な油や水・塩などの影響を受けないこと。

2.キャスターの選定にあたって

1.総荷重に応じて選ぶ

積載される総荷重を見積り、それに見合った許容荷重のものをお選び下さい。なお、総荷重の限度は、偏荷重や多少の衝撃を考慮し、下記のように０.８掛けにて余裕をみるのが一般的です。（４ヶ使用の場合）

総荷重の限度=１ヶあたりの許容荷重×４×０.８

各種運搬機器・キャスター・総合メーカー
株式会社 ヨドノ

代 理 店