



CB型 CA型
CB-g型 CA-g型
CB-k型 CA-k型

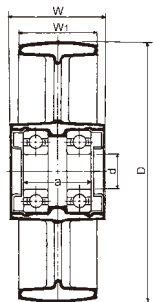
鑄鉄車輪

鑄鉄車輪 (CB型) ベアリング入り

(単位: mm)



CB150



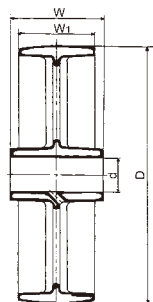
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪巾 W ₁	ボス巾 W	軸径 d	ベアリング	ボス径 D ₂	ベアリング当り a	アーム数	自重 (kg)
CB75	75	140	32	38	10	6200	41	26	ベタ	0.7
CB100	100	200	35	42	12	6201	47	30	ベタ	1.0
CB130	130	360	42	51	20	6204	60	35	5	2.0
CB150	150	400	45	57	20	6204	61	41	5	2.5
CB180	180	480	45	57	20	6204	63	41	5	3.2
CB200	200	500	45	57	20	6204	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

鑄鉄車輪 (CA型) ベアリングなし

(単位: mm)



CA200



品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪巾 W ₁	ボス巾 W	軸径 d	ボス径 D ₂	アーム数	自重 (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	0.5
CA100	100	200	35	42	12	32	ベタ	0.9
CA130	130	360	42	51	20	36	5	1.7
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	3.1
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

鑄鉄車輪付自在車

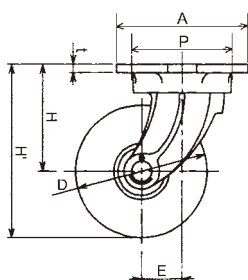
(単位: mm)

(CB-g型) 鑄鉄車輪ベアリング入り自在車

(CA-g型) 鑄鉄車輪ベアリングなし自在車



CB-g150



品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ H	車輪取付総高 H'	取付ピッチ P	偏芯 E	取付穴径	取付座厚さ t	取付座寸法 AxB
CA-g50	50	80	50	75	45x45	20	8	7.0	64
CA-g65	65	100	65	98	55x55	25	8	7.0	77
※CB-g75	75	140	84	122	62x62	25	10	6.5	85
※CB-g100	100	200	95	145	80x80	30	11	7.5	107
※CB-g130	130	360	115	178	95x95	40	13	7.5	122
※CB-g150	150	400	135	210	100x100	45	13	8.5	126
※CB-g180	180	480	140	230	102x102	45	13	9.0	137
※CB-g200	200	500	155	255	112x112	50	13	9.0	145
※CB-g250	250	680	190	315	140x140	65	15	11.0	177
※CB-g300	300	720	210	360	150x150	105	15	12.5	187

※CAタイプも金具取付は同じサイズです。(CA-g)

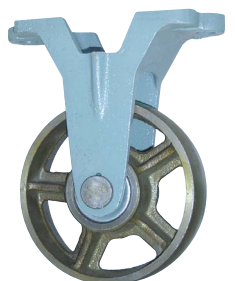
※50、65mmはCA車輪のみ

鑄鉄車輪付固定車

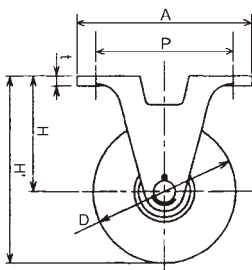
(単位: mm)

(CB-k型) 鑄鉄車輪ベアリング入り固定車

(CA-k型) 鑄鉄車輪ベアリングなし固定車



CB-k150



品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ H	車輪取付総高 H'	取付ピッチ P	取付穴径	取付座厚さ t	取付座寸法 AxB
CA-k50	50	80	50	75	50	8	7.5	73x45
CA-k65	65	100	65	98	63	8	10.5	88x49
※CB-k75	75	140	84	122	103	10	7.5	125x55
※CB-k100	100	200	95	145	102	11	12.0	130x65
※CB-k130	130	360	115	178	128	13	12.0	155x75
※CB-k150	150	400	135	210	150	13	12.0	183x75
※CB-k180	180	480	140	230	162	13	12.0	205x82
※CB-k200	200	500	155	255	165	13	13.0	208x85
※CB-k250	250	680	190	315	168	15	13.5	208x93
※CB-k300	300	720	210	360	175	15	13.5	210x95

※CAタイプも金具取付は同じサイズです。(CA-k)

※50、65mmはCA車輪のみ



CHB型
CHB-g型
CHB-k型

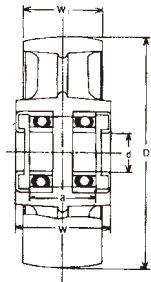
重荷重用鋳鉄車輪付 自在車・固定車

重荷重用鋳鉄車輪 (CHB型)

(単位: mm)



CHB250x75



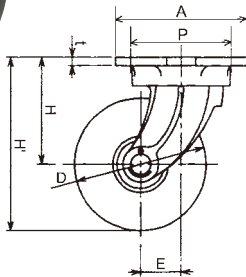
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪巾 W ₁	ボス巾 W	軸径 d	ヘアリング	ボス径	ヘアリング当り a	アーム数	自重 (kg)
CHB100x50	100	350	50	55	17	6203	53	43	ベタ	1.4
CHB130x50	130	400	51	54	20	6204	60	38	ベタ	2.1
CHB130x65	130	470	64	70	20	6204	60	54	ベタ	2.6
CHB150x50	150	480	51	57	25	6205	69	41	ベタ	3.2
CHB150x65	150	520	65	70	25	6205	69	54	ベタ	3.7
CHB150x75	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)

(単位: mm)



CHB-g250x75



品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ H	車輪取付総高 H'	取付ピッチ P×P'	偏芯 E	取付穴径	取付座厚さ t	取付座寸法 A
CHB-g100x50	100	350	90	140	85x85	35	11	8.5	115
CHB-g130x50	130	400	115	178	95x95	40	11	8.5	122
CHB-g130x65	130	470	115	178	100x100	35	11	9.5	130
CHB-g150x50	150	480	135	210	100x100	40	13	9.5	126
CHB-g150x65	150	520	135	210	100x100	40	11	9.5	130
CHB-g150x75	150	560	135	210	110x110	45	13	11.5	142
CHB-g180x65	180	620	145	235	110x110	45	13	13.0	147
CHB-g180x75	180	680	145	235	130x130	50	13	14.5	168
CHB-g200x65	200	680	155	255	110x110	50	13	11.0	142
CHB-g200x75	200	800	155	255	125x125	50	15	11.5	160
CHB-g250x75	250	1050	190	315	136x136	70	14	12.0	175
CHB-g250x90	250	1200	190	315	155x155	70	15	14.0	200
CHB-g300x75	300	1200	225	375	155x155	70	15	14.0	195
CHB-g300x90	300	1500	225	375	155x155	70	15	14.0	195

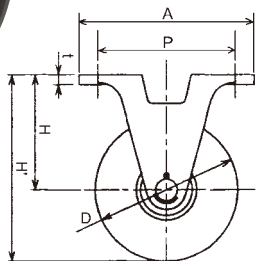
*大サイズの金具も使用できます。

重荷重用鋳鉄車輪付固定車 (CHB-k型)

(単位: mm)



CHB-k250x75



品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	金具高さ H	車輪取付総高 H'	取付ピッチ P×P'	取付穴径	取付座厚さ t	取付座寸法 A×B
CHB-k100x50	100	350	90	140	85	11	9.5	113x76
CHB-k130x50	130	400	115	178	128	11	12.0	155x75
CHB-k130x65	130	470	115	178	105x40	11	9.5	133x93
CHB-k150x50	150	480	135	210	150	15	12.0	183x75
CHB-k150x65	150	520	135	210	120x45	13	11.5	152x93
CHB-k150x75	150	560	135	210	135x73	13	11.5	166x106
CHB-k180x65	180	620	145	235	140x45	13	16.5	180x100
CHB-k180x75	180	680	145	235	160x50	13	18.5	203x117
CHB-k200x65	200	680	155	255	163x45	13	11.5	195x95
CHB-k200x75	200	800	155	255	160x70	13	12.0	192x106
CHB-k250x75	250	1050	190	315	160x50	15	12.0	196x116
CHB-k250x90	250	1200	190	315	180x65	15	12.0	217x128
CHB-k300x75	300	1200	225	375	173x63	15	12.5	210x107
CHB-k300x90	300	1500	225	375	180x63	15	12.5	215x125

*大サイズの金具も使用できます。

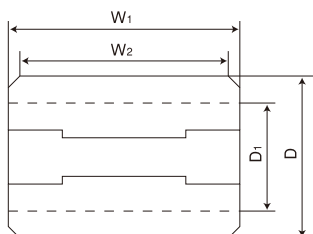


ウレタン
ローラー
特殊製作品

ウレタンローラー・特殊製作品

リフター用車輪 ウレタンローラー (UHB型)

(単位: mm)



品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪巾 W ₁	ベアリング
UHB60x65	60	500	65	HMK2015
UHB65x56	65	290	56	6203
UHB65x73	65	380	73	6203
UHB65x75	65	500	75	6904ZZ
UHB69x73	69	430	73	HMK3025
UHB70x56	70	340	56	6203
UHB76x90	76	750	90	6905ZZ
UHB80x38	80	250	38	6303Z
UHB80x56	80	380	56	6303
UHB80x72	80	500	72	6204
UHB80x90	80	580	90	HMK4030
UHB100x110	100	1250	110	6205ZZ
UHB120x140	120	2000	140	6305ZZ
UHB46x55	46	500	55	MHK1815
UHB50x73	50	500	73	6003ZZ
UHB60x60	60	500	60	HMK2515
UHB75x80	75	550	80	MHK3515
UHB80x80	80	750	80	6304ZZ
UHB100x125	100	1200	125	6206ZZ

特殊車輪の製作も致します。

資料

■常用するはめあいの穴の寸法許容差 (単位: μ)

寸法の 区分 を越え ~以下	F			G		H					Js			
	F6	F7	F8	G6	G7	H5	H6	H7	H8	H9	H10	Js5	Js6	Js7
6~10	+22 +28 +35 +13			+14 +20 +5		+6 +9 +15 +22 +36 +58 0						±3	±4.5	±7.5
10~18	+27 +34 +43 +16			+17 +24 +6		+8 +11 +18 +27 +43 +70 0						±4	±5.5	±9
18~30	+33 +41 +53 +20			+20 +28 +7		+9 +13 +21 +33 +52 +84 0						±4.5	±6.5	±10.5
30~50	+41 +50 +64 +25			+25 +34 +9		+11 +16 +25 +39 +62 +100 0						±5.5	±8	±12.5
50~80	+49 +60 +76 +30			+29 +40 +10		+13 +19 +30 +46 +74 +120 0						±6.5	±9.5	±15

■標準キー加工寸法表

標準 軸穴寸法 d	キーミジ		キーの 呼び寸法 b×h
	bの 基準寸法	tの 基準寸法	
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



ウレタン車駆動用キー加工



ウレタン車穴ナシ加工



ゴム車穴なし加工



ゴム車A式加工

耐熱・耐油車輪 CRクロロブレンゴム車輪 耐熱性130℃

耐油性も通常のゴム車輪
よりすぐれている。

車輪サイズはSBと同じです。



高反発性車輪 SSTゴム車輪

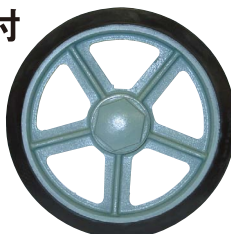
ポリブタジエンゴム (GSB)
より始動抵抗が少ない
耐久性にすぐれている。



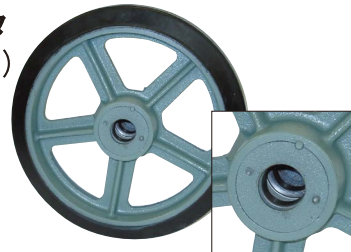
完成車



CP付



BBフタ (イモノ製)





EUW-J型 EUW-K型
EUW-JB型
HEMC-JM型
HEMC-KH型
HEMC-JMB型

帯電防止・導電キャスター

帯電防止中荷重用キャスター(EUW型) (ウレタン車輪付) MCナイロン車輪付(EMC)もあります。

体積固有抵抗値 $10^6 \sim 10^9 \Omega \cdot \text{cm}$ (単位: mm)



EUW-J75

EUW-JA75

品名	サイズ	許容荷重 W(kg)	タイヤ巾 R	軸径 D	車輪付高さ H ₁	取付座 F ₁ xF ₂	取付穴ピッチ P ₁ xP ₂	取付穴径 d	偏芯 E
EUW-J75 / EUW-JA75	75	120	32	10	101	82x82	63x63	9.5	22
EUW-J100 / EUW-JA100	100	180	32	12	144	95x95	71x71	11.0	35
EUW-J130 / EUW-JA130	130	250	36	20	177	108x108	80x80	11.0	40
EUW-J150 / EUW-JA150	150	300	38	20	198	120x120	90x90	11.0	45
EUW-J200 / EUW-JA200	200	400	42	20	250	140x140	112x112	11.5	58

(単位: mm)



EUW-K75

EUW-KA100

品名	サイズ	許容荷重 W(kg)	タイヤ巾 R	軸径 D	車輪付高さ H ₁	取付座 F ₁ xF ₂	取付穴ピッチ P ₁ xP ₂	取付穴径 d
EUW-K75 / EUW-KA75	75	120	32	10	101	95x72	63x40	9.5
EUW-K100 / EUW-KA100	100	180	32	12	144	115x80	80x45	11.0
EUW-K130 / EUW-KA130	130	250	36	20	177	137x93	100x56	11.0
EUW-K150 / EUW-KA150	150	300	38	20	198	137x93	100x56	11.0
EUW-K200 / EUW-KA200	200	400	42	20	250	151x102	112x63	11.5

(単位: mm)



EUW-JB150

EUW-JAB150

品名	サイズ	許容荷重 W(kg)	タイヤ巾 R	軸径 D	車輪付高さ H ₁	取付座 F ₁ xF ₂	取付穴ピッチ P ₁ xP ₂	取付穴径 d	偏芯 E
EUW-JB75 / EUW-JAB75	75	120	32	10	101	82x82	63x63	9.5	22
EUW-JB100 / EUW-JAB100	100	180	32	12	144	95x95	71x71	11.0	35
EUW-JB130 / EUW-JAB130	130	250	36	20	177	108x108	80x80	11.0	40
EUW-JB150 / EUW-JAB150	150	300	38	20	198	120x120	90x90	11.0	45
EUW-JB200 / EUW-JAB200	200	400	42	20	250	140x140	112x112	11.5	58

重量用導電・帯電防止 MCナイロンキャスター (HEMC型)

(単位: mm)



HEMC-JM150CD
導電

HEMC-JM150AS
帯電防止

品名	サイズ	許容荷重 W(kg)	タイヤ巾 R	軸径 D	車輪付高さ H ₁	取付座 F ₁ xF ₂	取付穴ピッチ P ₁ xP ₂	取付穴径 d	偏芯 E
HEMC-JM65CD / HEMC-JM65AS	65	300	38	12	92	90x90	71x71	10.5	32
HEMC-JM75CD / HEMC-JM75AS	75	400	38	12	105	90x90	71x71	10.5	35
HEMC-JM100CD / HEMC-JM100AS	100	460	45	17	144	108x108	80x80	11.0	37
HEMC-JM130CD / HEMC-JM130AS	130	500	47	20	177	108x108	80x80	11.0	40
HEMC-JM150CD / HEMC-JM150AS	150	550	47	20	198	120x120	90x90	11.0	45

(単位: mm)



HEMC-KH150CD

HEMC-KH150AS

品名	サイズ	許容荷重 W(kg)	タイヤ巾 R	軸径 D	車輪付高さ H ₁	取付座 F ₁ xF ₂	取付穴ピッチ P ₁ xP ₂	取付穴径 d
HEMC-KH65CD / HEMC-KH65AS	65	300	38	12	92	124x80	91x47	10.5
HEMC-KH75CD / HEMC-KH75AS	75	400	38	12	105	136x85	103x52	10.5
HEMC-KH100CD / HEMC-KH100AS	100	460	45	17	144	139x88	103x52	11.0
HEMC-KH130CD / HEMC-KH130AS	130	500	47	20	177	140x96	100x56	11.0
HEMC-KH150CD / HEMC-KH150CD	150	550	47	20	198	140x96	100x56	11.0

(単位: mm)



HEMC-JMB150CD

HEMC-JMB150AS

品名	サイズ	許容荷重 W(kg)	タイヤ巾 R	軸径 D	車輪付高さ H ₁	取付座 F ₁ xF ₂	取付穴ピッチ P ₁ xP ₂	取付穴径 d	偏芯 E
HEMC-JMB100CD / HEMC-JMB100AS	100	460	45	17	144	108x108	80x80	11.0	37
HEMC-JMB130CD / HEMC-JMB130AS	130	500	47	20	177	108x108	80x80	11.0	40
HEMC-JMB150CD / HEMC-JMB150AS	150	550	47	20	198	120x120	90x90	11.0	45

品種 グレード	区分	色	連続使用温度 高温 (°C)	電気特性 体積固有抵抗 ($\Omega \cdot \text{cm}$) [$\Omega \cdot \text{cm}$]
MCナイロン MC501CDR2	導電	黒	120	$1 \sim 10^2$ [$10^2 \sim 10^4$]
MCナイロン MC500AS R11	帯電防止	ナチュラル色 (アイボリー)	105	$10^8 \sim 10^{10}$ [$10^{10} \sim 10^{12}$]

MCナイロンは2種類です。選定は体積固有抵抗からお選びください。

※特注品でご用意できます。