

**MALCON**

溶接・ビス止兼用

重量車シリーズ

**MALCON**

の重量車は70余年の経験と35年間にわたる生産歴史があり、高度な技術とフルオートメーション化により、豊富な種類とサイズを取り揃え、常に厳しい品質管理のもとに、最善の製品をお届け致しております。用途に合わせて **MK** (高荷重用)、**MALCON** の2タイプを用意しています。

車はダクタイル鑄鉄
(FCD-450)を使用
しています。

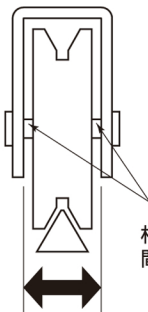
★ダクタイル鑄鉄と普通鑄鉄の比較★

材料	性質	引張強さ (kg/mm ²)	耐力 (kg/mm ²)	伸び (%)	固さ (B,H,N)	圧縮強さ (kg/mm ²)	衝撃値 (kg・m/cm ²)
ダクタイル鑄鉄 FCD-450		50	35	25	217	110	3.5
普通鑄鉄		15~30	10~15	0	135~250	45~150	0

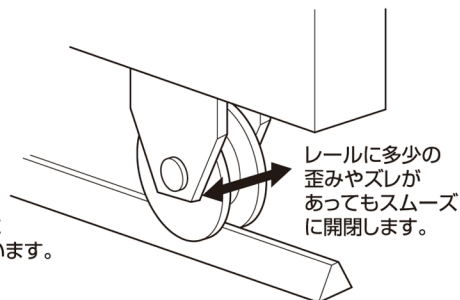
※耐重量はラジアル方向(垂直)においての参考耐重量です。(車のみ)の場合には、耐重量は該当いたしません。

MALCON 重量車シリーズは、枠と車との間に間隙を設けています。車は芯棒を軸に左右に動くので、レールに多少の歪みやズレがあっても車が左右に動くことでその歪みやズレを吸収し、扉はスムーズに開閉します。

溶接・ビス止兼用



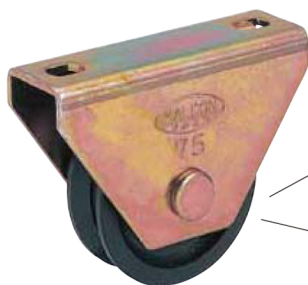
枠と車との間に
間隙を設けています。



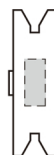
レールに多少の
歪みやズレがあってもスムーズ
に開閉します。

MALCON

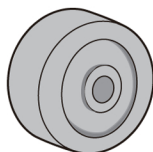
C-2000シリーズ



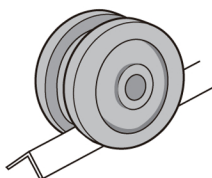
50~120mmは
シングルベアリング



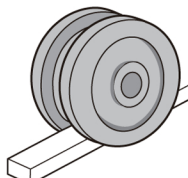
150~200mmは
ダブルベアリング



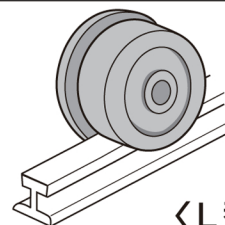
〈平型〉



〈V型〉



〈コ型〉

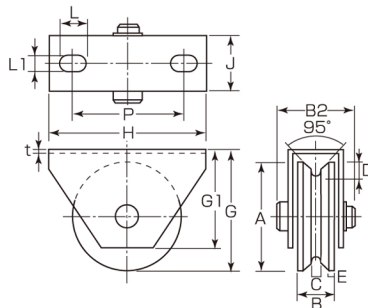


〈L型〉

C-2000 MALCON 枠付重量車 (V型)



- アングル・フラットバー用
特徴 50mm~120mm
シングルベアリング入
Eリングにて芯棒固定
150mm
密閉防塵式ダブルベアリング入
ナットにて芯棒固定
- 材質:車-ダクタイル鋳鉄
枠-鉄板(クロメートメッキ仕上)



コード番号	サイズ	EA品番
C-2000 150	150	EA986VE-150
C-2000 120	120	EA986VE-120
C-2000 100	105	EA986VE-105
C-2000 900	90	EA986VE-90
C-2000 750	75	EA986VE-75
C-2000 600	60	EA986VE-60
C-2000 500	50	EA986VE-50

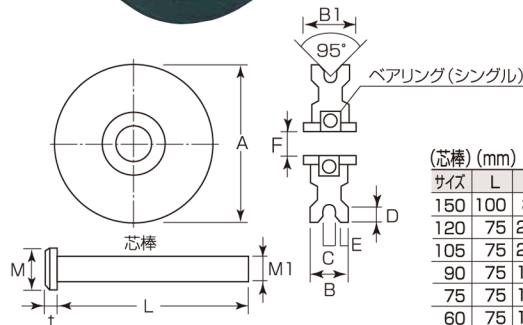
(mm)

A(サイズ)	B	B2	C	D	E	G	G1	H	J	L	L1	P	t	耐重量2ヶ	製品自重
150φ	43	88 x M20	13.5	18.0	7.7	165	137	250	60	35	20	185	6.0	2,000kg	6.40kg
120φ	27	50 x 15.9φ	7.0	10.0	4.5	127.5	90	140	38	15	11	110	3.2	780kg	1.96kg
105φ	27	50 x 15.9φ	7.0	10.0	4.5	120	90	140	38	15	11	110	3.2	600kg	1.63kg
90φ	25	46 x 12.9φ	6.5	9.0	4.0	97	70	120	38	15	11	90	3.2	450kg	1.16kg
75φ	25	46 x 12.9φ	6.5	8.5	4.0	89.5	70	120	38	15	11	90	3.2	300kg	0.94kg
60φ	20	39.5 x 9.9φ	6.0	8.0	3.2	69	57	100	32	15	11	70	3.2	250kg	0.53kg
50φ	20	39.5 x 9.9φ	5.0	6.0	4.7	64	57	100	32	15	11	70	3.2	200kg	0.49kg

C-2100 MALCON 枠無重量車 (V型)



- アングル・フラットバー用
特徴 50mm~120mm
シングルベアリング入
150mm
密閉防塵式ダブルベアリング入
- 材質:車-ダクタイル鋳鉄
※芯棒付
(Eリング用の溝加工はしていません)
(150mmの芯棒はボルト・ナットになります)



(芯棒) (mm)

サイズ	L	M	M1	t
150	100	30	M20	13.0
120	75	24φ	15.9φ	5.0
105	75	24φ	15.9φ	5.0
90	75	19φ	12.9φ	4.0
75	75	19φ	12.9φ	4.0
60	75	15φ	9.9φ	3.5
50	75	15φ	9.9φ	3.5

(mm)

コード番号	A(サイズ)	B	B1	C	D	E	F	製品自重	EA品番
C-2100 150	150φ	43	48	13.5	18.0	7.7	20φ	3.30kg	EA986VE-350
C-2100 120	120φ	27	30	7.0	10.0	4.5	16φ	1.30kg	EA986VE-320
C-2100 100	105φ	27	30	7.0	10.0	4.5	16φ	0.99kg	EA986VE-305
C-2100 900	90φ	25	30	6.5	9.0	4.0	13φ	0.73kg	EA986VE-290
C-2100 750	75φ	25	30	6.5	8.5	4.0	13φ	0.51kg	EA986VE-275
C-2100 600	60φ	20	24	6.0	8.0	3.2	10φ	0.25kg	EA986VE-260
C-2100 500	50φ	20	24	5.0	6.0	4.7	10φ	0.20kg	EA986VE-250