



MALCON

溶接・ビス止兼用

## 重量車シリーズ



MALCON

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。

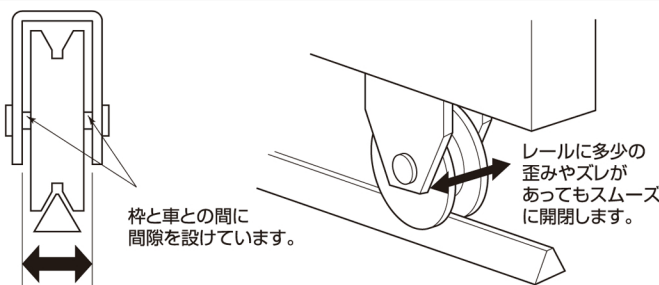
## ★ダクタイル鑄鉄と普通鑄鉄の比較★

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

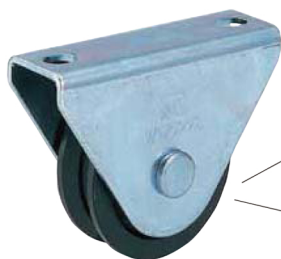
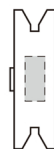
※耐重量はラジアル方向（垂直）においての参考耐重量です。（車のみ）の場合には、耐重量は該当いたしません。

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



## MK C-1000シリーズ（高荷重用）（3価クロムメッキ仕様）

50~60mmは  
シングルベアリング75~200mmは  
ダブルベアリング

## C-1000 MK 枠付重量車（V型）

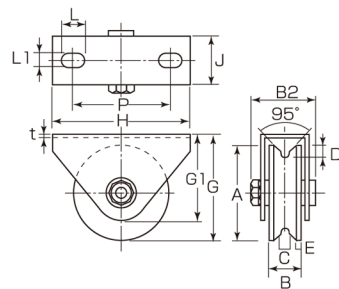


- アングル、フラットバー用
- 特徴 密閉防塵式、ダブルベアリング入（75mm以上）
- 材質：車-ダクタイル鑄鉄、枠-鉄板（3価クロムメッキ仕上）
- 50mm~120mmベアリングにて芯棒固定、150・200mmナットにて芯棒固定

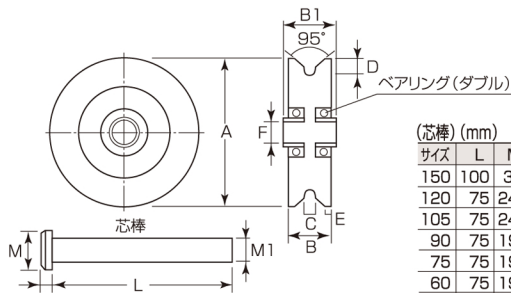
## C-1100 MK 枠無重量車（V型）



- アングル、フラットバー用
- 特徴 密閉防塵式、ダブルベアリング入（75mm以上）
- 材質：車-ダクタイル鑄鉄
- ※芯棒付（ベアリング用の溝加工はしていません）（150~200mmの芯棒はボルト・ナットになります）



| コード番号      | サイズ | EA品番        |
|------------|-----|-------------|
| C-1000 150 | 150 | EA986VA-150 |
| C-1000 120 | 120 | EA986VA-120 |
| C-1000 100 | 105 | EA986VA-105 |
| C-1000 900 | 90  | EA986VA-90  |
| C-1000 750 | 75  | EA986VA-75  |
| C-1000 600 | 60  | EA986VA-60  |
| C-1000 500 | 50  | EA986VA-50  |



| (芯棒) (mm) |     |     |       |    |  |
|-----------|-----|-----|-------|----|--|
| サイズ       | L   | M   | M1    | t  |  |
| 150       | 100 | 30  | M20   | 13 |  |
| 120       | 75  | 24φ | 15.9φ | 5  |  |
| 105       | 75  | 24φ | 15.9φ | 5  |  |
| 90        | 75  | 19φ | 12.9φ | 4  |  |
| 75        | 75  | 19φ | 12.9φ | 4  |  |
| 60        | 75  | 19φ | 12.9φ | 4  |  |
| 50        | 75  | 19φ | 12.9φ | 4  |  |

| 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×M20   | 13.5 | 18.0 | 7.7 | 165.0 | 137  | 250 | 60.0 | 35    | 20 | 185 | 6.0 | 2,000kg | 6.40kg |
| 120φ   | 28 | 50×15.9φ | 7.0  | 11.0 | 4.8 | 125.5 | 93.5 | 145 | 39.5 | 15    | 11 | 115 | 3.2 | 1,000kg | 1.95kg |
| 105φ   | 28 | 50×15.9φ | 7.0  | 11.0 | 4.8 | 118.0 | 93.5 | 145 | 39.5 | 15    | 11 | 115 | 3.2 | 800kg   | 1.73kg |
| 90φ    | 26 | 46×12.9φ | 7.0  | 9.0  | 4.6 | 95.5  | 76.5 | 120 | 37.0 | 15    | 11 | 94  | 3.2 | 700kg   | 1.26kg |
| 75φ    | 26 | 46×12.9φ | 7.0  | 8.5  | 4.5 | 88.0  | 76.5 | 120 | 37.0 | 15    | 11 | 94  | 3.2 | 600kg   | 0.97kg |
| 60φ    | 26 | 46×12.9φ | 7.0  | 8.0  | 5.7 | 67.0  | 58   | 100 | 38.0 | 11φ丸穴 |    | 70  | 3.2 | 450kg   | 0.65kg |
| 50φ    | 20 | 41×12.9φ | 5.0  | 6.0  | 4.7 | 64.0  | 60   | 100 | 33.0 | 11φ丸穴 |    | 70  | 3.2 | 350kg   | 0.50kg |

| コード番号      | A(サイズ) | B  | B1   | C    | D    | E   | F   | 製品自重   | EA品番        |
|------------|--------|----|------|------|------|-----|-----|--------|-------------|
| C-1100 150 | 150φ   | 43 | 48   | 13.5 | 18.0 | 7.7 | 20φ | 3.30kg | EA986VA-350 |
| C-1100 120 | 120φ   | 28 | 31.5 | 7.0  | 11.0 | 4.8 | 16φ | 1.30kg | EA986VA-320 |
| C-1100 100 | 105φ   | 28 | 31.5 | 7.0  | 11.0 | 4.8 | 16φ | 1.10kg | EA986VA-305 |
| C-1100 900 | 90φ    | 26 | 29   | 7.0  | 9.0  | 4.6 | 13φ | 0.84kg | EA986VA-290 |
| C-1100 750 | 75φ    | 26 | 29   | 7.0  | 8.5  | 4.5 | 13φ | 0.53kg | EA986VA-275 |
| C-1100 600 | 60φ    | 26 | 30   | 7.0  | 8.0  | 5.7 | 13φ | 0.35kg | EA986VA-260 |
| C-1100 500 | 50φ    | 20 | 25   | 5.0  | 6.0  | 4.7 | 13φ | 0.20kg | EA986VA-250 |