

EA986NA-11  
EA986NA-12  
EA986NA-13  
EA986NA-14  
EA986NA-15  
EA986NA-16  
(自在金具付キャスター)

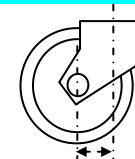
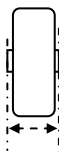
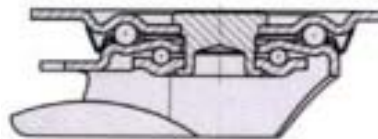
| 車輪径 | 車輪幅 | 軸径 | 軸幅 | 耐荷重 (kg) | 全高  | プレート    | オフセット |
|-----|-----|----|----|----------|-----|---------|-------|
| 80  | 25  | 12 | 35 | 200      | 102 | 100X85  | 38    |
| 100 | 35  | 15 | 45 | 200      | 125 | 100X85  | 36    |
| 125 | 35  | 15 | 45 | 200      | 150 | 100X85  | 40    |
| 150 | 50  | 20 | 60 | 400      | 190 | 140X110 | 60    |
| 200 | 50  | 20 | 60 | 400      | 235 | 140X110 | 65    |
| 250 | 60  | 25 | 65 | 600      | 295 | 140X110 | 77    |

- ・材質 鉄鋳物製  
耐擦過性、低摩擦、グリスニッフル付
- ・プレーン保持  
(常にグリスの補充が必要です。)



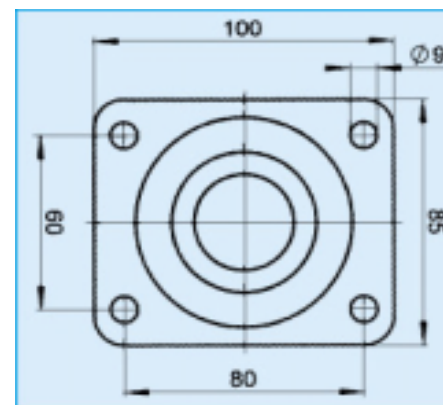
・使用温度 -30℃～70℃

- ブラケット部 スチール製  
(プレススチール)

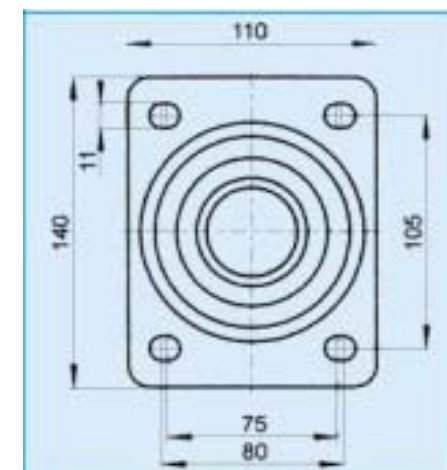


- プレートサイズ

EA986NA-11-137プレート



EA986NA-14-167プレート



- 前ブレーキ付

(参考)

### ベアリングの種類

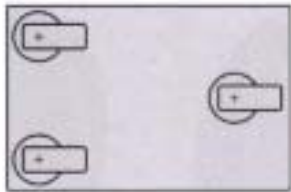
- ・プレーン保持…シンプルで低コスト・耐腐食性のホイール保持方法。通常、メンテナンスはいらない器具や装置に使われており、遅い速度と断続的な仕様で装置を運ぶ
- ・ローラーベアリング…丈夫で抵抗力があり、特にメンテナンスはいらないスチールあるいは、プラスチックのかじにぴったり合せたスチールローラーから成っている
- ・ボールベアリング…高い負荷容量に耐えられる仕組みになっており、環境的な影響に抵抗力がある。主に機械的に厳しい輸送装置や負荷に耐えられるホイールに使われる。構成は固くした内側のリングと外側のリングで囲ってあり、ボールかごに保護された固いボールから成っている

### ブレーキシステム

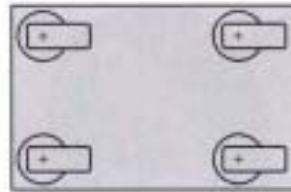
- ・ストッパーフィックス …普通のトランスポートキャスター用ブレーキシステム
- ・ストッパートップ …大きな負荷が車輪やキャスターにかかっても、ロックできるシステム



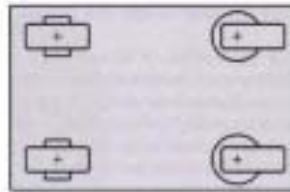
## ○ キャスターの配置例



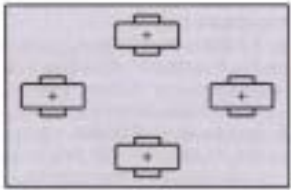
- スイベルキャスター×3  
小負荷用。まっすぐの軌道は操作しにくい。



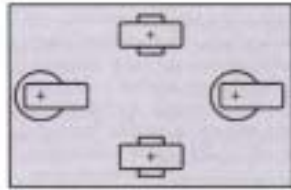
- スイベルキャスター×4  
制限された場所に。まっすぐの軌道はやや制御しにくい。



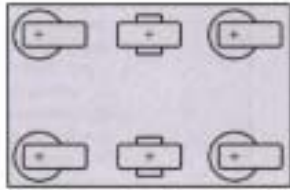
- スイベルキャスター×2  
固定キャスター×2  
一般的配置例。制限された場所に。



- 固定キャスター×4  
経済的。まっすぐな軌道に最適。傾斜しやすい。



- スイベルキャスター×2  
固定キャスター×2  
まっすぐな軌道に最適。スポットの方向転換もok。やや傾斜しやすい。



- スイベルキャスター×4  
固定キャスター×2  
経済的とはいえないが重量物及び長距離に。ブレン保持

## ○ キャスターの個数と負荷の関係式

T = 複数のキャスターで耐え得る荷重。

E = 輸送物の静荷重

Z = 最大追加負荷

n = キャスター数

S = 安全係数 (状況によるが1.3~2.0とする)

$$T = \frac{E + Z}{n} \times S$$

## ○ より一般的式

総荷重の限度 = 1ヶあたりの許容荷重 × n × 0.8



ブレン保持  
シンプルで低コスト・耐腐食性のホイールベアリング  
通常、メンテナンスはいらない  
器具や装置に使われており、遅い速度と断続的な仕様で装置を運ぶ

## ローラーベアリング

丈夫で抵抗があり、特にメンテナンスはいらない  
スチールあるいは、プラスチックのかじにびったり合せたスチールローラーから成っている

## ボールベアリング

高い負荷容量に耐えられる仕組みになっており、環境的な影響に抵抗がある  
主に機械的に厳しい輸送装置や負荷に耐えられるホイールに使われる  
構成は固くした内側のリングと外側のリングで囲っており、ボールかごに保護された固いボールから成っている