

EA986NA - 1
EA986NA - 2
EA986NA - 3
EA986NA - 4
EA986NA - 5
(自在金具付キャスター)

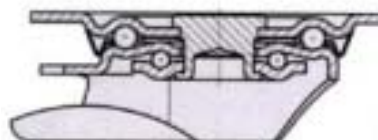
車輪径	車輪幅	軸径	軸幅	重量	耐荷重 (kg)	全高	プレート	オフセット
80	25	12	35	1.0kg	200	102	100X85	38
100	35	15	45	1.6kg	200	125	100X85	36
125	35	15	45	2.1kg	200	150	100X85	40
150	50	20	60	4.6kg	400	190	140X110	60
200	50	20	60	6.2kg	400	235	140X110	65

- ・材質 鉄鋳物製
耐擦過性、低摩擦、グリスニップル付
- ・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)



- 後ブレーキ付

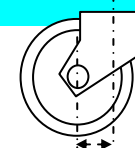
(参考)

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

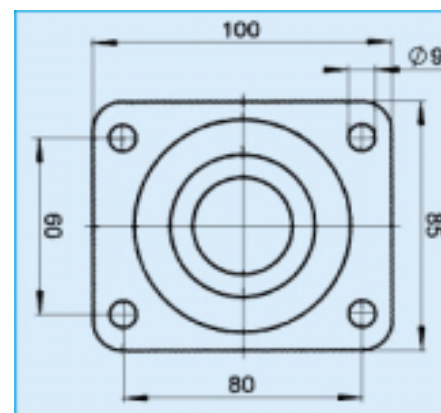
ブレーキシステム

- ・ストップ - 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システム
- ・ストップ - 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

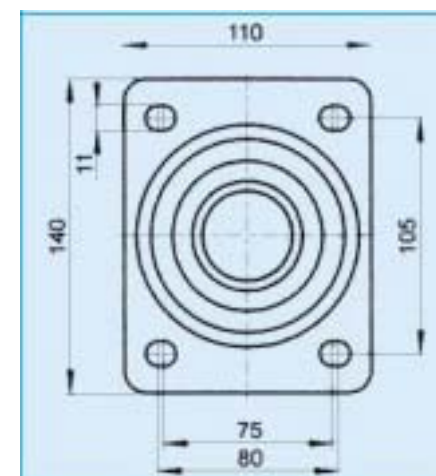


- プレートサイズ

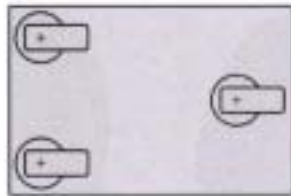
EA986NA-1-3プレート



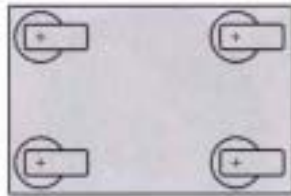
EA986NA-4-5プレート



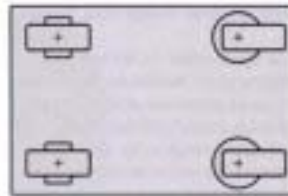
○ キャスターの配置例



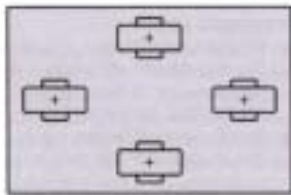
- スイベルキャスター×3
小負荷用。まっすぐの軌道は操作しにくい。



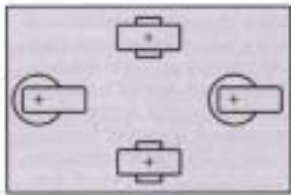
- スイベルキャスター×4
制限された場所に。まっすぐの軌道はやや制御しにくい。



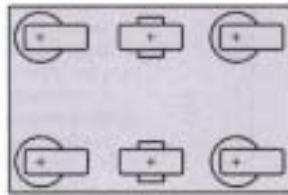
- スイベルキャスター×2
固定キャスター×2
一般的配置例。制限された場所に。



- 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。

○ 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 $\times n \times 0.8$



プレーン保持
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