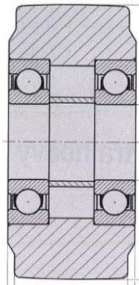


品番	車輪径	車輪幅	軸径	軸幅	耐荷重(kg)	全高	プレート
EA986NM-80	80	40	20	45	700	120	100X85
EA986NM-100	100	40	25	45	700	140	100X85
EA986NM-125	125	55	30	60	900	170	140X110

(固定金具付キャスター)

- 材質 特殊鋼製
- 高い荷重にも耐える。低摩擦。
- ボールベアリング入り



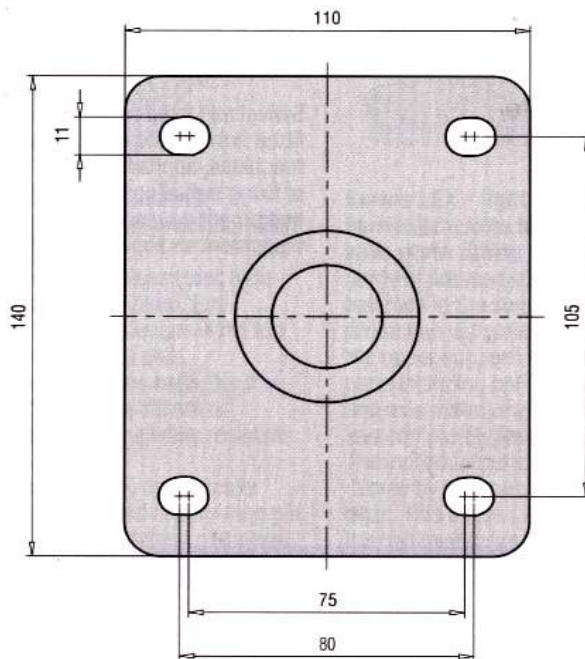
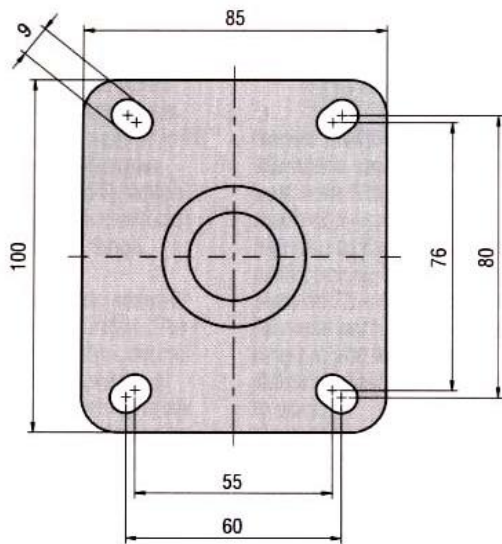
○使用温度 -25℃～120℃

○ブラケット部 スチール製(シートスチール)

○プレートサイズ

EA986NM-80,-100プレート

EA986NM-125プレート



(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



プレーン保持

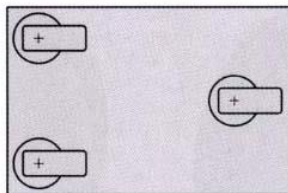


ローラーベアリング

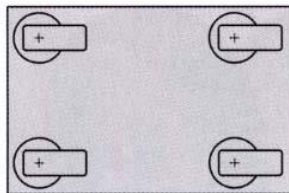


ボールベアリング

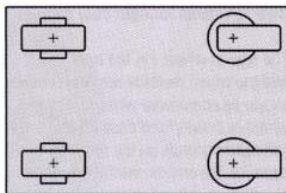
○ キャスターの配置例



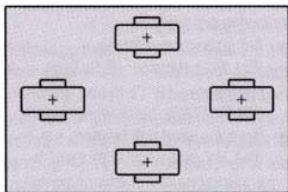
○ スイベルキャスター-X3
小負荷用。まっすぐの軌道は操作しにくい。



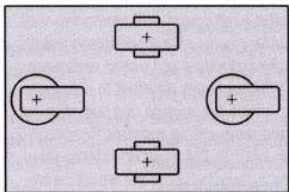
○ スイベルキャスター-X4
制限された場所に。まっすぐの軌道はやや制御しにくい。



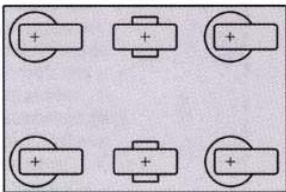
○ スイベルキャスター-X2
固定キャスター-X2
一般的配置例。制限された場所に。



○ 固定キャスター-X4
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-X2
固定キャスター-X2
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-X4
固定キャスター-X2
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XnX0.8