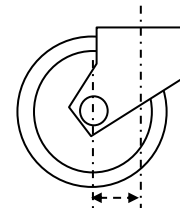
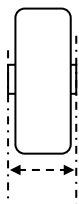
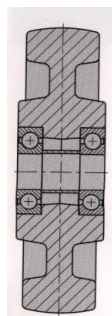
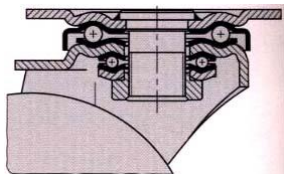


(自在金具付ナイロンキャスター)

| 車輪径 | 車輪幅 | 軸径 | 軸幅 | タイヤ重量(g) | 耐荷重(kg) | 全高 | プレート | オフセット | 重量(kg) | |
|----------------------|-----|----|----|----------|---------|-----|------|---------|--------|-----|
| EA986HP-1 | 75 | 32 | 15 | 35 | 200 | 200 | 118 | 100X85 | 45 | 0.9 |
| EA986HP-2 | 100 | 37 | 15 | 46 | 300 | 280 | 140 | 100X85 | 45 | 1 |
| EA986HP-3 | 125 | 40 | 20 | 46 | 500 | 300 | 165 | 100X85 | 45 | 1.5 |
| EA986HP-4 | 150 | 50 | 20 | 60 | 1000 | 400 | 197 | 140X110 | 65 | 2.2 |
| EA986HP-5 | 175 | 50 | 20 | 60 | 1300 | 500 | 220 | 140X110 | 67 | 2.6 |
| EA986HP-6 | 200 | 50 | 25 | 60 | 1800 | 600 | 245 | 140X110 | 67 | 3.3 |
| EA986HP-7 | 250 | 50 | 25 | 65 | 2900 | 900 | 295 | 140X110 | 82 | 4.5 |

○ ブラケット部 スチール製



ヘビープレススチールで頑丈
注油済みで通常条件下ならメンテナンスフリー

○ タイヤ部 ナイロン製

低摩擦、低こがり摩擦、耐衝撃性、耐腐食性耐薬品性
(アルコール、塩、グリソ、希釈酸など)

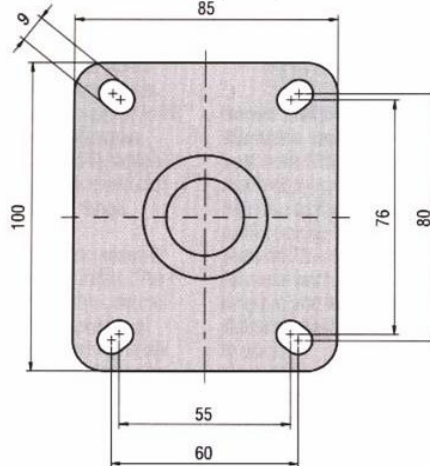
○ 使用温度範囲 -25℃~80℃まで

○ ボールベアリング入り

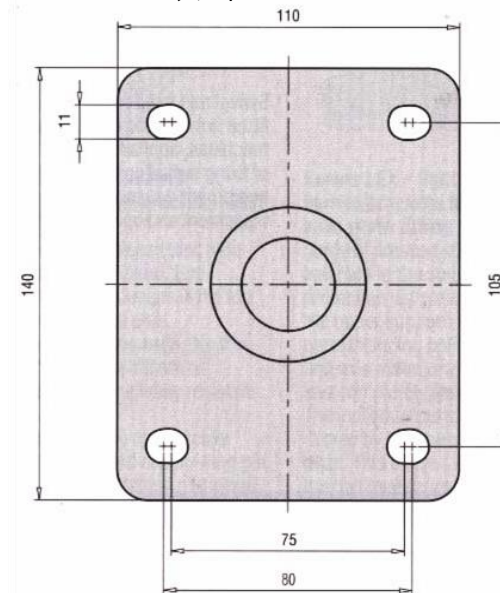
(* EA986HP-1のみプレーンベアリング)

○ ブレーキ付(ストップトップ・前輪用)

○ プレートサイズ
EA986HP-1~3プレート



EA986HP-4~7プレート



(参考)

ベアリングの種類

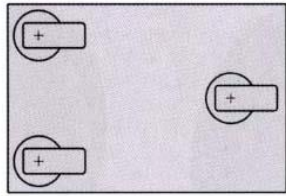
- ・プレーン保持…シンプルで低コスト・耐腐食性のホイール保持方法。通常、メンテナンスは行わない器具や装置に使われており、遅い速度と断続的な仕様で装置を運ぶ
- ・ローラーベアリング…丈夫で抵抗力があり、特にメンテナンスは行わないスチールあるいは、プラスチックのかじにぴったり合せたスチールローラーから成っている
- ・ボールベアリング…高い負荷容量に耐えられる仕組みになっており、環境的な影響に抵抗力がある。主に機械的に厳しい輸送装置や負荷に耐えられるホイールに使われる。構成は固くした内側のリングと外側のリングで囲っており、ボールかごに保護された固いボールから成っている

ブレーキシステム

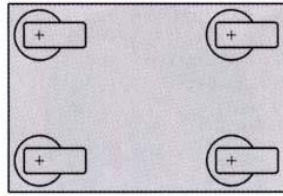
- ・ストップフィックス…普通のトランスポートキャスター用ブレーキシシステム
- ・ストップトップ…大きな負荷が車輪やキャスターにかかっても、ロックできるシステム



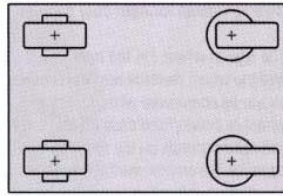
○ キャスターの配置例



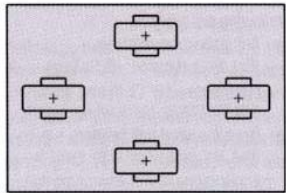
- スイベルキャスター×3
小負荷用。まっすぐの軌道は操作しにくい。



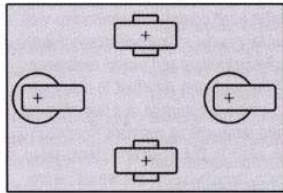
- スイベルキャスター×4
制限された場所に。まっすぐの軌道はやや制御しにくい。



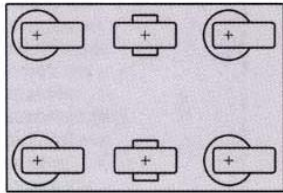
- スイベルキャスター×2
固定キャスター×2
一般的配置例。制限された場所に。



- 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×n×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わ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