

EA986JB-80~200 自在金具付キャスター

特 長: タイヤは標準的なソリッドゴムタイヤ。リムは衝撃に強く腐食にも耐える。

耐 熱 範 囲 …… -20℃~+60℃

タイヤ 硬 度 …… “ショアA” 80° ±5°

ベアリングの種類 …… ローラーベアリング

材 質: ブラケット…… スチール亜鉛メッキ

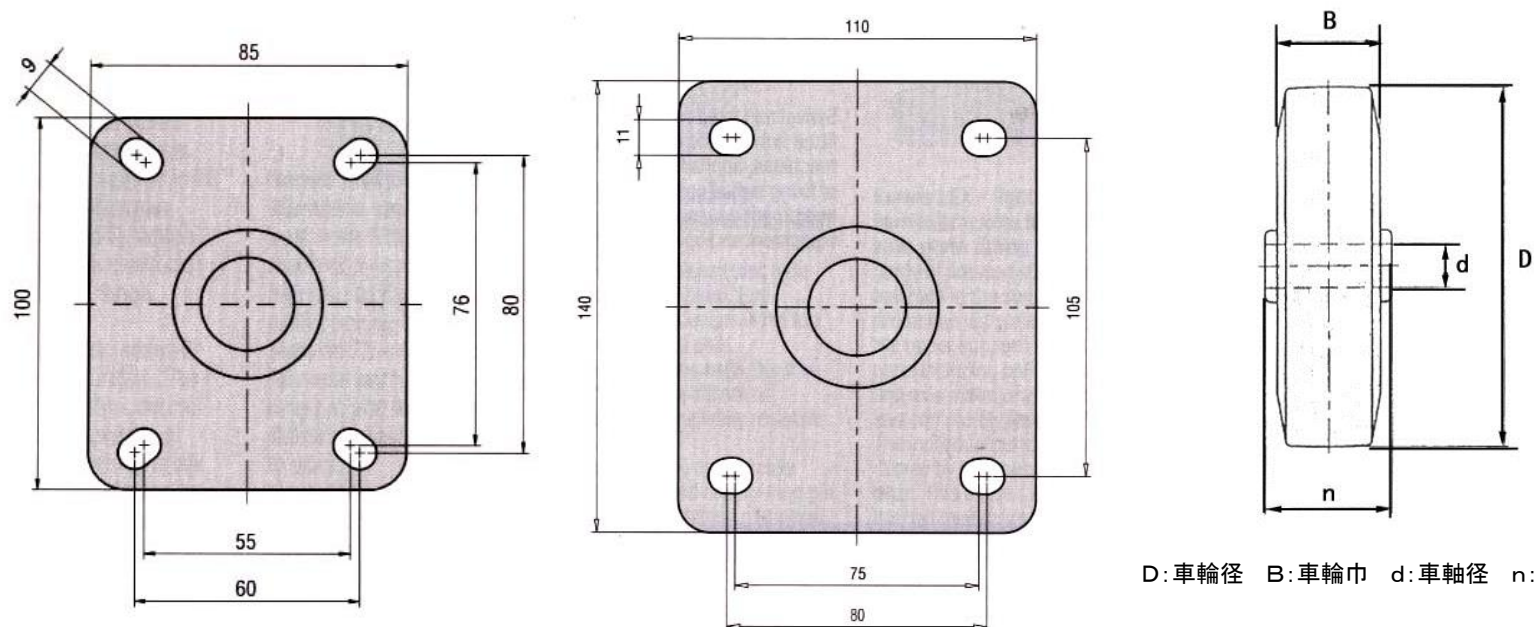
リ ム …… ポリプロピレン製

タ イ ヤ …… ソリッドゴムタイヤ

サイズ:

品 番	耐荷重(kg)	全高(mm)	自重(g)	D(mm)	B(mm)	d(mm)	n(mm)	オフセット	プレートサイズ(mm)
JB-80	50	102	600	80	25	12	35	38	100×85
JB-100	70	125	900	100	30	15	45	36	100×85
JB-125	100	150	1200	125	37.5	15	45	40	100×85
JB-160	135	195	2500	160	40	20	60	60	140X110
JB-200	205	235	3000	200	50	20	60	65	140X110

○ プレートサイズ



D:車輪径 B:車輪巾 d:車軸径 n:軸幅

(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

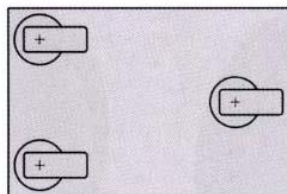
構成は固くした内側のリングと外側のリングで囲っており、ボールかごに保護された固いボールから成っている

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

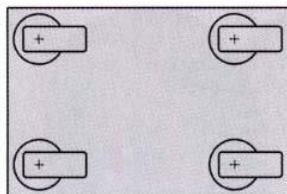
・ ストップ・トップ …… 大きな負荷が車輪やキャスターにかかっても、ロックできるシステム



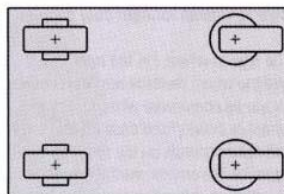
○ キャスターの配置例



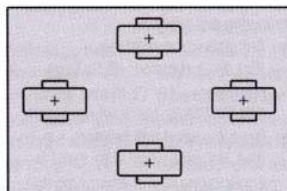
○ スイベルキャスター-X3
小負荷用。まっすぐの軌道は操作しにくい。



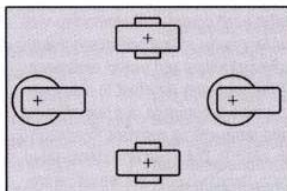
○ スイベルキャスター-X4
制限された場所に。まっすぐの軌道はやや制御しにくい。



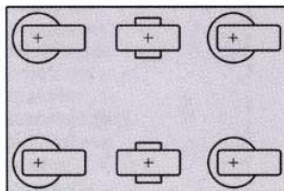
○ スイベルキャスター-X2
固定キャスター-X2
一般的配置例。制限された場所に。



○ 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