

段差乗り越え台車

# Reuther Vault

ロイター バウル

越える!  
その段差

「ロイターバウル（段差乗越え台車）」は前に進む力を押し上げる力に変換する「D-Drive」を搭載したキャスターを前輪に2個搭載することで段差をスムーズに乗り越えることができる、画期的な台車です。

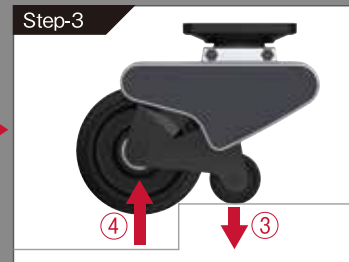


最大積載質量  
段差乗越え時  
**100kg**  
段差がないときは 300kg

## 段差を乗り越える仕組み

D-Drive は株式会社ユーエイの登録商標です。

DC Casters powered by D-Drive 搭載製品



後輪が段差にあたる

後輪が押し返される力を 前輪が路面を押し出す力に変換

段差をスムーズに「乗り越える」



●ココがポイント!!

**作業負担の軽減**  
(スムーズな運搬)

**業務の効率化**  
(迂回時間の低減)

**安全な運搬**  
(物流品質の向上)

段差が運搬作業の妨げになっていませんか?

衝撃で荷物が落下

段差でひっかかって、荷物が崩れそうになった経験はありませんか?



無理な乗り上げ

台車に傾斜をつけて、無理に段差に乗り上げようとし、荷物が崩れそうになった経験はありませんか?



手作業で持ち上げ

段差を越えようと、前輪を持ち上げて、腰に負担がかかった経験はありませんか?



迂回がたいへん

段差を回避するために、迂回して遠回りをした経験はありませんか?



▶▶▶ 物流現場でのお困りごとを解決します!

■仕様

	品番	最大積載荷重	サイズ	自重	備考
	TC906B	段差なし時	幅 600mm 奥行 915mm 全高 905mm	16.5 kg	
		300kg			
		4cm以下の段差乗り越え時			
		100kg			
	TC906BS	段差なし時	幅 600mm 奥行 915mm 全高 905mm	18.5 kg	ストッパー付き
		300kg			
		4cm以下の段差乗り越え時			
		100kg			



■推奨積載質量

※ 4 cm を超える段差は乗り降りできません

※ 3cm を超え4cmまでは荷重により、乗り越え時により強い力が必要となります。

段差	積載質量	10kg	20kg	30kg	40kg	50kg	60kg	70kg	80kg	90kg	100kg
3cm を超え 4 c m 以下		推奨積載質量 <span style="float: right;">より強い力必要</span>									
3cm 以下		推奨積載質量									

段差なし (平坦路のみ走行時) 最大積載質量 **300 kg** 段差 4 c m 以下走行時 最大積載質量 **100 kg**

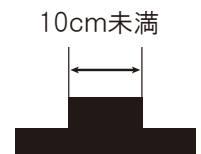
■乗越えられない段差の形状



三角形の段差



円筒形状の段差



10cm未満  
段差の幅が 10 c m 未満の段差