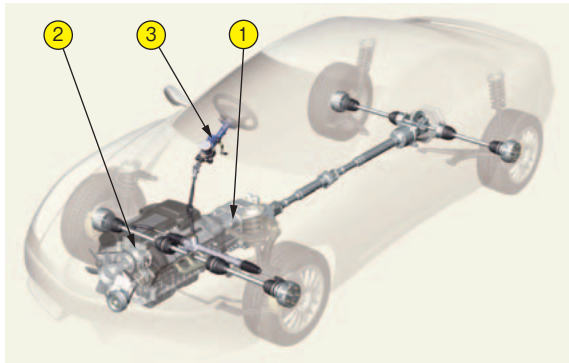


宇都宮機器株式会社の主要製品紹介

Introduction of Main Products of UTSUNOMIYA KIKI CO., LTD.



針状ころ軸受は、他の軸受に比べ小さな断面積で大きな荷重を負荷することができるため、機械装置の小型・軽量化が可能であり、省エネルギー・省スペースに貢献している。

近年、スラストタイプはトルクコンバータの扁平化に伴い大型化の傾向があり、ラジアルタイプの需要はA/T ミッションの多段化に伴いプラネタリギヤインナ用が増加している。

番号	使用部位	製品名	特長
①	自動車用 トランスミッション	A/T 用軌道輪一体形スラスト針状ころ軸受  TV タイプ TP タイプ	< TV タイプ > ・ 1 枚保持器 (JTEKT 標準設計) ・ TP タイプに比べて低コスト < TP タイプ > ・ 2 枚保持器 ・ 短寸法のころ対応
		M/T ギヤインナ用保持器付針状ころ軸受  R タイプ VP タイプ	< R タイプ > ・ 高剛性・高負荷容量 < VP タイプ > ・ 軽量・低コスト
		溶接タイプ保持器付針状ころ軸受  M/T ギヤインナ用 A/T プラネタリギヤインナ用	< M/T ギヤインナ用 > ・ 高剛性・高負荷容量・低コスト < A/T プラネタリギヤインナ用 > ・ 高精度・高負荷容量
		樹脂タイプ保持器付針状ころ軸受 	< M/T ギヤインナ用 > ・ 低コスト・軽量 ・ フレキシブルな組付性

宇都宮機器株式会社

番号	使用部位	製品名	特長
②	自動車エアコン用 コンプレッサ	軌道輪付スラスト針状ころ軸受  可変容量式 コンプレッサ用 固定容量式 コンプレッサ用	<可変容量式コンプレッサ用> ・無潤滑・高負荷に耐えられる高精度軸受 <固定容量式コンプレッサ用> ・保持器にテフロンコーティングを施し回 転トルクを低減
③	自動車用 ステアリングコラム	外輪・ゴムケース一体形保持器付針状ころ軸受 	・操舵感向上に貢献する軸受 ・主に樹脂保持器を採用し、低コスト
その他	自動二輪車用 コンロッド	コンロッド用保持器付針状ころ軸受  大端部用 小端部用	<大端部用> ・保持器表面に銅めっきと銀めっきを施 し、無潤滑・高速回転・高負荷に耐えら れる高精度軸受 <小端部用> ・ピストンの衝撃に耐えられる高剛性軸受
	建設機械用減速機	高負荷容量保持器付針状ころ軸受 	・重荷重に耐えられる高負荷容量・高剛 性・高精度軸受
	風力発電用減速機	高負荷容量保持器付針状ころ軸受 	・ころ本数を極限まで増やした高負荷容 量・高剛性・高精度軸受