

小型軽量新 CVJ シリーズ

New Series of Small Diameter and Lightweight CVJ Products



高精度応力測定技術（赤外線応力測定技術）と FEM 解析精度向上技術により安全率を最適化した結果、従来の CVJ シリーズと比べてジョイント外径で 4% の小型化、と 8% の軽量化を達成した新しい CVJ シリーズを開発したので紹介する。

概要

(1)ラインアップ

当社では、車両 NV ニーズに対応した 3 種類の CVJ をラインアップ。

【デファレンシャル側ジョイント】

小型車用：JP シリーズ
◆シングルローラの低コスト構造

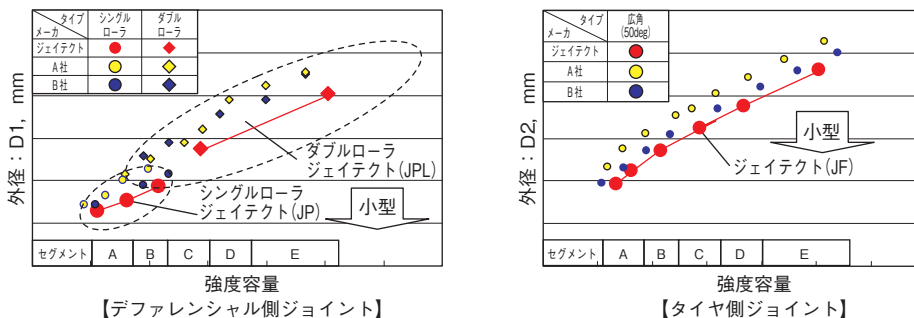
大型車用：JPL シリーズ
◆ダブルローラの低振動タイプ

【タイヤ側ジョイント】

JF シリーズ
◆ジョイント角 50deg を確保した広角タイプ

(2)静ねじり強度とアウトレース外径

同一の静ねじり強度容量で外径の小型化を達成。



(3)提案車種

各車両セグメント毎に最適なジョイントシリーズをラインアップ。

呼称 サイズ	ジョイントタイプ			適合車両						
	デファレンシャルギア側		タイヤ側	FF 系オンデマンド 4WD 車 リア		FF 車・4WD 車 フロント				
	JP	JPL	JF	車両総重量		適用車両セグメント				
			A ~ C	D · E	A	B	C	D	E	
73	○	—	○	○						
75	○	—	○			○				
78	○	—	○		○		○			
85	○	—	○				○			
90	—	○	○					○		
105	—	○	○							○

(自動車部品事業本部 第1 駆動技術部)

株式会社ジェイテクト