

シュミットカップリング

SCHMIDT COUPLINGSはSCHMIDT-KUPPLUNG GMBHの登録商標です。

カップリングのイメージを変えた 新しい伝達機構







シュミットカップリングは新しい伝達機構として、リンクモーションを利用した芯違い軸継手です。

駆動軸から従動軸に回転力を伝える際、例えば回転中であっても上下、左右に自由に軸の平行移動を行うことができます。

また、軸変位の移動中において不釣合や位相のズレはまったくなくさらに軸間においてラジアル方向の揺道をカップリング自身で自動的に吸収することができます。

従って製品の精度、寿命を向上させ、あらゆる分野で製品設計の単純化に役立ちます。

● 機能と特性

シリーズ名称	許容最大 伝達トルク (N・m)	最高回転数 (r/min)	特長 (1) ミスアライメント	特長 (2) (除く ミスアライメント)	主な用途
 NSSシリーズ (スチール)	<標準品> 50~1,200 <20シリーズ> 1,400~8,000	<標準品> 1,000~2,000 <20シリーズ> 400~600	 軸芯間の距離を意図的に変化することができる。 (9~190mm)	<ul style="list-style-type: none"> ・反力（復元力）なし ・等速 ・トルク変動なし ・揺動の吸収 ・バックフラッシュ極小 	<ul style="list-style-type: none"> ・各種のロール使用機械 ・木工機械 ・包装機械 ・工作機械 ・ロボット ・繊維機械 ・その他機器駆動装置 ・事務器 ・OA機器
 DLシリーズ (スチール)	95~2,360	1,000~2,000	 偏芯量を大きくとれる。 (2~4mm)		

NRS

<http://www.npr.co.jp/index.html>

お問い合わせはこちら

