

## クーラントチューブを内蔵したディスクパック・カップリング



クーラントチューブを内蔵したディスクパック・カップリング MLP シリーズ

### <従来品との違い>

- ・クーラント液を通液できる新機能
- ・使用環境温度が拡大
- ・温度上昇を抑え長寿命化

標準設計に加えて、弊社ではクーラントチューブを内蔵したバージョンをご提供できるようになりました。

これは、長尺のスピンドルドライブを備えた工作機械メーカー様に提供できる製品となるでしょう。

内蔵したチューブにクーラント液を流すことによりこのダブルディスク・スピンドル・カップリングを冷却させることができます。また、これらのカップリングは、高い動力で高速な用途に使用されることが多いため、軽量のCFRPやアルミスペーサーチューブが使用されます。さらに円錐形のクランプハブにすることで円滑な高速回転対応と強固な軸保持になります。

勿論ですが、駆動シャフトと被駆動シャフト間のミスアライメントは、高ねじり剛性ディスクパックによって吸収されます。この頑丈で高性能なカップリングによりスピンドルの設定が容易になり、組み立て時間が短縮され動作速度が向上し、機械寿命がより長く保てるでしょう。