

# 計測および精密測定機械部品用セラミックス



## 機械機能の向上

クアーズテックは、精密測定用のエアベアリング式ガイドウェイ部品、構造部品ビームの豊富なラインナップを提供しています。

高い比剛性と優れた熱安定性により、クアーズテックのセラミックビームとステージ部品は、三次元測定機、半導体リソグラフィおよびウェーハ検査、フラットパネルディスプレイの加工、高速エレクトロニクスアセンブリのアプリケーションに最適です。

## 機械の性能向上

等方性プレス成形された中空ビーム設計は、高い剛性と軽量化により速度向上を可能にします。クアーズテックの高純度セラ

ミック材料は非常に低い熱膨張特性を示し、広範な動作温度範囲で優れた安定性を提供し、高精度を実現します。

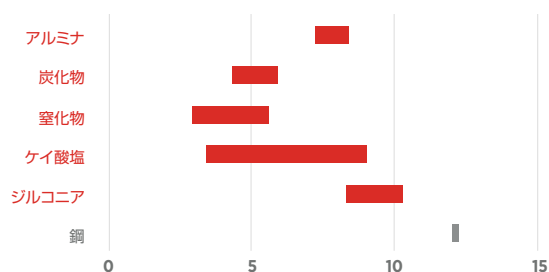
## 機械の信頼性向上

高硬度、弾性、低反応性を持つ、クアーズテックの構造用セラミックは吸湿、腐食、疲労、クリープに対して高い耐性を備える、長寿命で低摩耗の部品です。

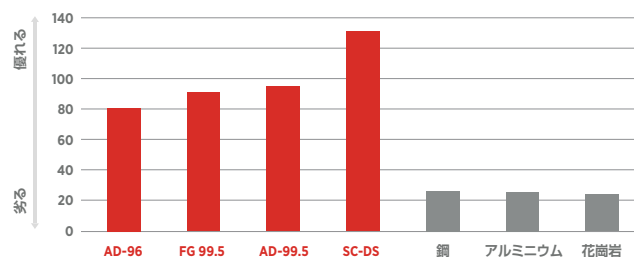
## 製造オプション

- カスタム形状、一体型部品、組立構造
- 中空形状により軽量化と最大剛性を実現
- 豊富な金型在庫により、設計者に寸法の柔軟性を提供
- 組立構造により重要な公差の一致と設計の柔軟性が可能

熱膨張係数 25-1000°C



比剛性 (GPa/g/cc)



## クアーズテックについて

1910年に設立されたクアーズテックは、テクニカルセラミックスの世界的な大手メーカーです。エンジニアリングと材料科学の専門知識を活用し、クアーズテックは、半導体、医療、航空宇宙、その他の産業における複雑な技術的課題に対するソリューションを提供しています。400を超える独自の材料配合、垂直統合型システム、そして比類のないプロセス能力により、クアーズテックは、お客様と協力して、素晴らしさをもっと実感できる世界にしていきます。

このチャートは、代表的な特性を示すことを目的としています。特性値は、製造方法、部品のサイズや形状によって異なります。ここに記載されているデータは絶対的なものではありません。クアーズテックが法的責任を負う表明または保証を構成するものではありません。CoorsTekはCoorsTek, Inc.の登録商標です。

COORSTEK

### 日本

+1 81 3 5437 8411  
japaninfo@coorstek.com  
coorstek.com/jp/

### アメリカ地域

+1 303 271 7100  
info@coorstek.com

### ヨーロッパ地域

+49 160 530 3768  
infoeurope@coorstek.com

### 中国

+86 21 6232 1125  
info\_shanghai@coorstek.com

### 韓国

+82 31 613 2946  
koreainfo@coorstek.com