



ガイザックス

# XYZAX SVF NEX

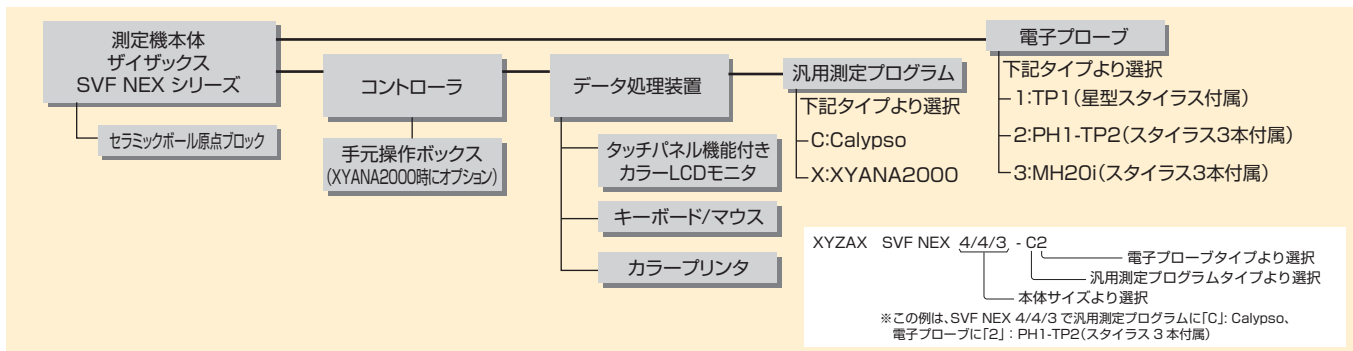
ロングセラー機である  
RVFシリーズのデザインを一新。  
新しく生まれ変わったエントリーモデルの、  
マニュアル三次元座標測定機



ガイザックス SVF NEX 6/5/3-X3  
※PCラックはオプションです。



## 基本システム構成



## AI機能 (Artificial Intelligence: 人工知能)

測定した幾何形状を自動的に判別するため測定ごとに形状要素を指定する必要がなく、効率が大幅にアップします。

自動判別する幾何形状要素は、直線、円、平面、楕円、球、円筒、円錐等があります。

また、座標系設定は、座標系AI機能及び座標系アシスト機能により、連続して測定するだけで簡単に設定が進められます。

- ・座標系アシスト機能は、20通りの設定の手順が予め登録されており、メッセージの指示通りに作業することで測定が行えます。
- ・座標系AI機能は、測定要素と座標系設定状況に応じて自動的に設定していきます。

測定例	従来	AI
穴と穴の 中点の測定	項目指定 → 穴1 → 穴2 → 対称要素	穴1 → 穴2 → 対称要素
穴と軸の座標差	項目指定 → 項目指定 → 2点間の座標差	2点間の座標差
円錐軸と円筒軸の 交点、交角の測定	円錐 項目指定 → 円筒 項目指定 → 交差要素算出	交差要素算出

## 長時間測定でも疲れにくい軽量設計

XガイドとZ軸には、真直度を高精度に仕上げ、時効処理と表面硬化処理を施したアルミ合金を採用しました。可動部の質量が軽いため測定時の慣性が小さく、長時間の操作でも疲れません。



## ブレーキング機能 (オプション)

芯出し顕微鏡による手動操作が楽になります。エアベアリングの慣性の影響をおさえることにより、わずかな位置出しが可能です。

## 高剛性メゾネットブリッジ構造

Y軸は測定精度のベースとなるため、安定したガイド方式が要求されます。測定機本体はテーブル側面を精密加工仕上げし、バネ機構を用いたメゾネットブリッジ構造(テーブル両側面ガイド方式)を採用しました。高剛性で安定した測定精度が長時間維持できます。



## ツマミ操作によるスムーズな微動送り

X・Y・Z軸の調節ツマミは操作しやすい位置に配置しています。

0.5 mm/1回転のスムーズな微動送りは顕微鏡やITVカメラによる測定で特に威力を発揮します。



## Z軸にターミネートスイッチを標準装備

測定・ターミネート・中間点の操作スイッチを自由に選択でき、手元操作が可能です。Z軸から手を離さずに測定を続けることが可能です。



## タッチパネル機能付きカラー LCD モニタを標準装備 (XYANA2000)



すべての機能をLCDモニタのカラーアイコンで表示しており、初心者でも簡単に操作が可能です。移動載せ台(オプション)を使用すれば、測定ポジションに簡単に移動が可能です。

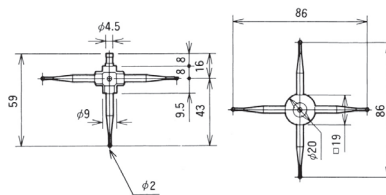
## 電子プローブ (セット構成品)



TP1

### 星形スタイラス

スタイラス番号 68070



PH1-TP2

### ボールスタイラスセット

形状			
名称	PS23R	PS2R	PS17R
図番	64039	64040	64042



MH20i

