

## 平成19年度 補助金対象新設機器の紹介

### (財)JKA（旧日本自転車振興会）補助金対象機器

広島市の中小企業が抱えている技術的な課題に対応する試験・検査・指導用の機器の整備を図るため、(財)JKAからの補助をうけて下記の機器を導入しました。

#### 超微小押し込み硬さ試験機

**用途** 表面処理を施した部品の処理層など超微小部の直接硬度測定を行うことができます。

**型式** (株)エリオニクス製 ENT-1100a型

#### 仕様

- ・ 圧子形状  
→バーコピッチ圧子（先端角 $\alpha=65.03^\circ$ ）
- ・ 負荷加重範囲  
→0.098mN ~ 980mN (10mgf ~ 100gf)
- ・ 圧子変位計測範囲 →0 ~ 20 $\mu$ m
- ・ ステージ位置決め精度  
→ $\pm 0.3\mu$ m（駆動ステップ 0.1 $\mu$ m）
- ・ 自動多点測定機能  
→2000点自動硬さ分布解析プログラム

