

# マイクロビッカース硬さ試験機

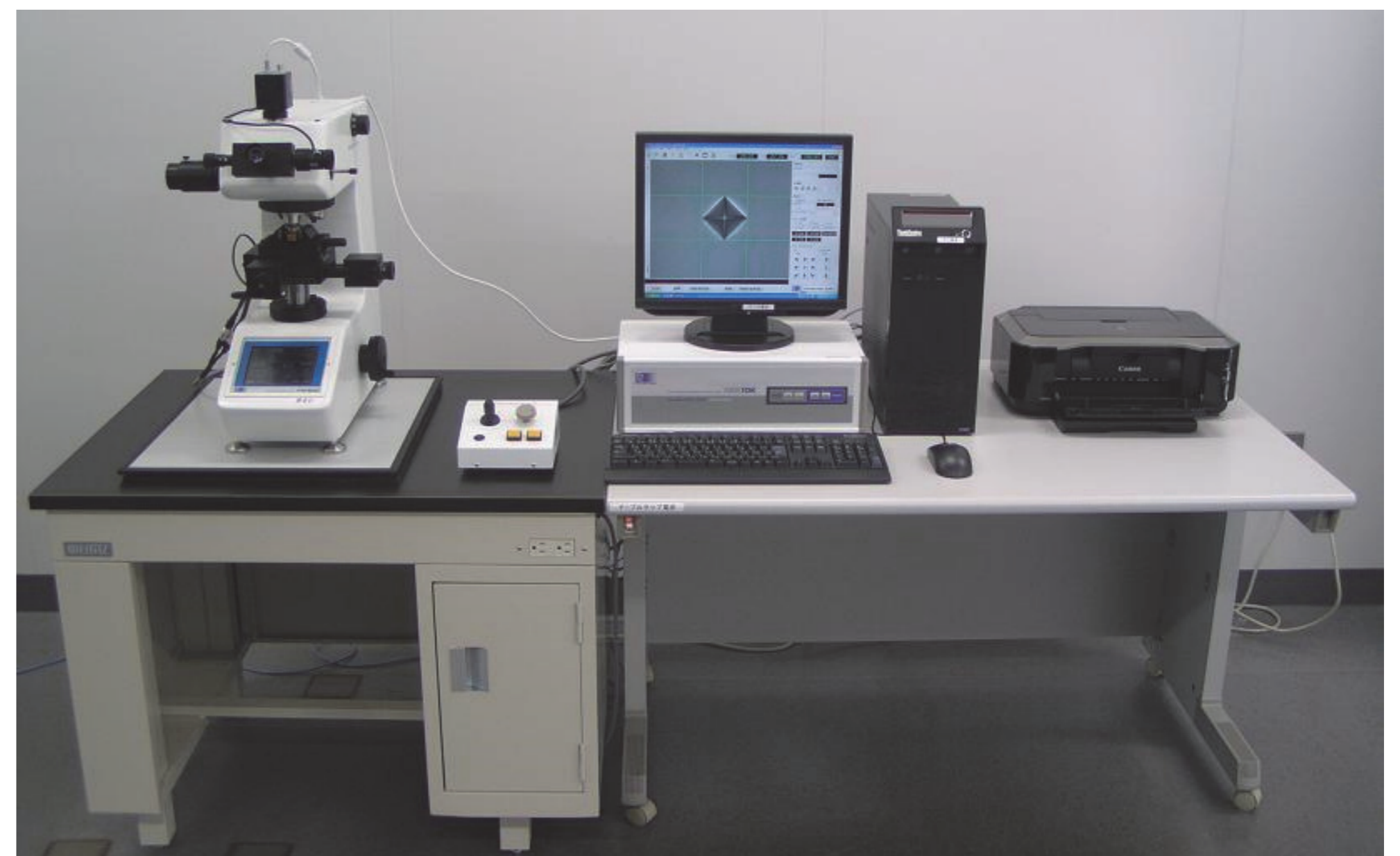
## 機器の概要

金属材料の微小領域におけるビッカース硬さを測定する装置です。

また、熱処理・表面処理の硬化層などの硬さ分布の評価も可能です。

## 主な仕様

- ・試験荷重：9.8mN～19.6N
- ・試料台移動範囲：  
50(D)×50(L)×50(H)mm
- ・くぼみ付け及び圧痕測定を自動的に  
行うことが可能
- ・対応規格  
ビッカース硬さ試験－試験方法：JIS Z 2244



メーカー：(株)フューチャテック  
型式：FM-ARS10K

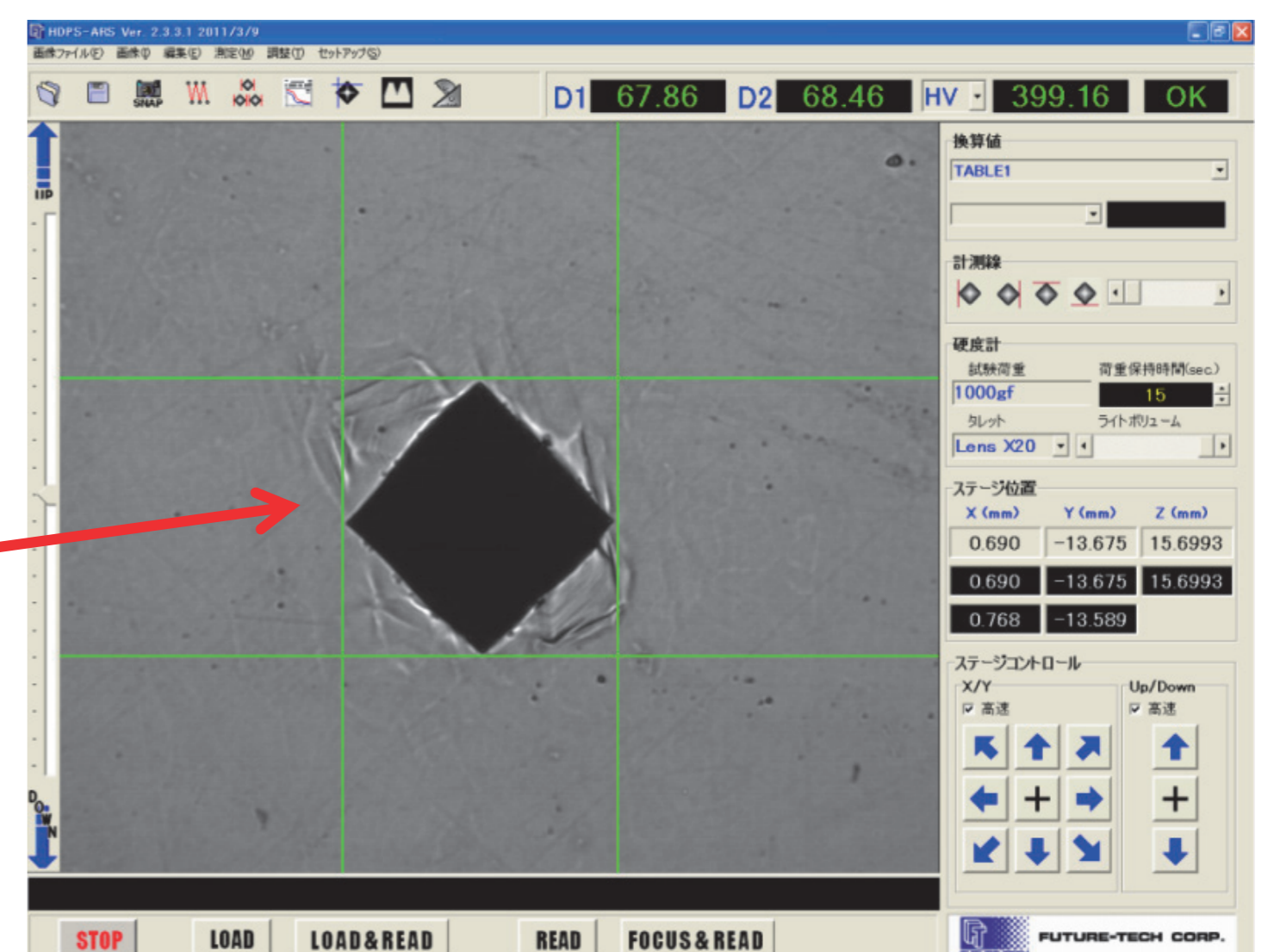
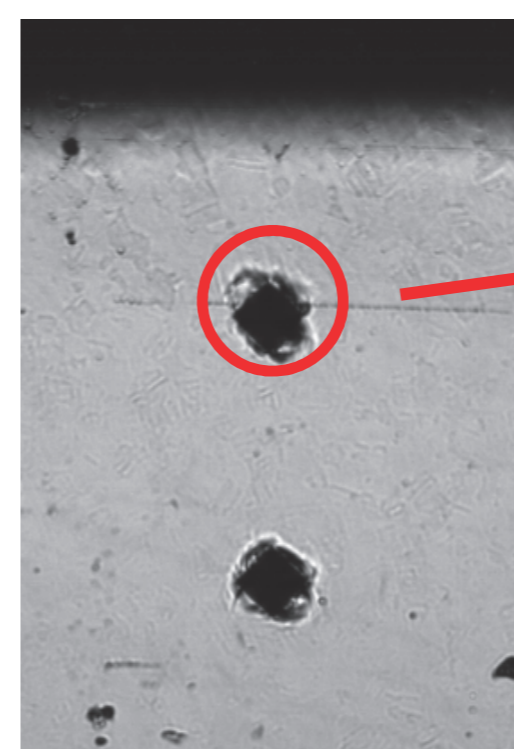
## 活用事例

- ・航空機、自動車部品等の硬さ分布評価
- ・熱処理や表面処理による硬化層の深さ評価

### <試験例>

金属材料のビッカース硬さ試験

- ・材料切断面の端面から深さ方向に  
硬さの分布を測定することにより、  
熱処理による影響を調査します。



－発信します 明日を拓く 確かな技術－



栃木県産業技術センター

Industrial Technology Center of Tochigi Prefecture

