

# 高温ビックカース硬さ測定

## 1. 概要

当事業所の保有する高温ビックカース硬さ試験機では、高温域内(室温～1200°C)での硬さ測定が可能です。

## 2. 装置仕様

装置：高温ビックカース硬さシステム：AVK-HF（ミツヨ製）

<仕様> 加熱温度：室温～1200°C

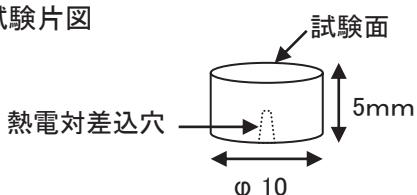
雰囲気ガス：アルゴンガス

試験力：9.807～490.3N（標準）

試験片寸法：φ 10mm、厚み5mm

（熱電対差込穴の加工が必要）

試験片図



\* 試験荷重について

1kgf(9.8N)以下の試験については別途ご相談下さい。

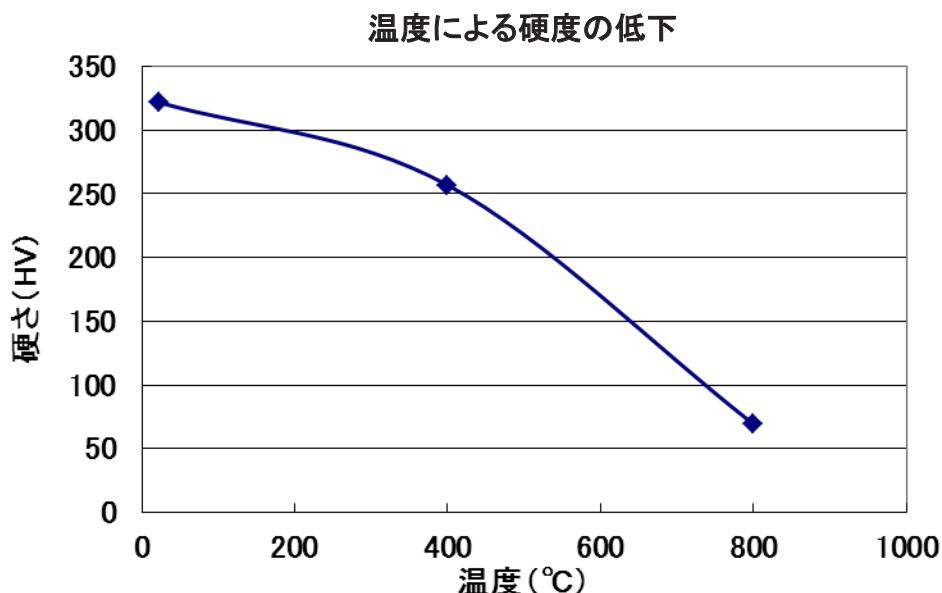
## 3. 測定事例

試験材料：SK5

試験力：RT, 400°C—98.07N 800°C—49.03N

保持時間：10sec

試験結果 RT—322HV10 400°C—257HV10 800°C—69HV5



各温度における測定が可能。  
高温になるに従い硬さが低下  
する様子がわかる。

