

ビッカース硬さ試験 (JIS Z 2244)

ビッカース硬さ (HV)

$$HV = 0.1891 \times F \div d^2$$

F : 試験力 (N)

d : くぼみの2方向の対角線長さ (d1、d2) の平均 (mm)

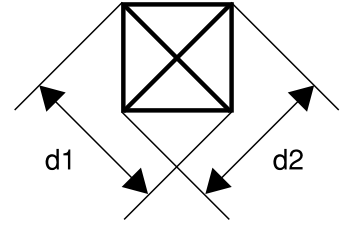


Fig.4 ビッカースくぼみ

試料の硬さと試験力に対する、試料の最小厚さの関係

試料の最小厚さをくぼみの対角線長さの1.5倍としたとき、試料の硬さと試験力から試料の最大厚さを求めるノモグラフをFig.5に示す。

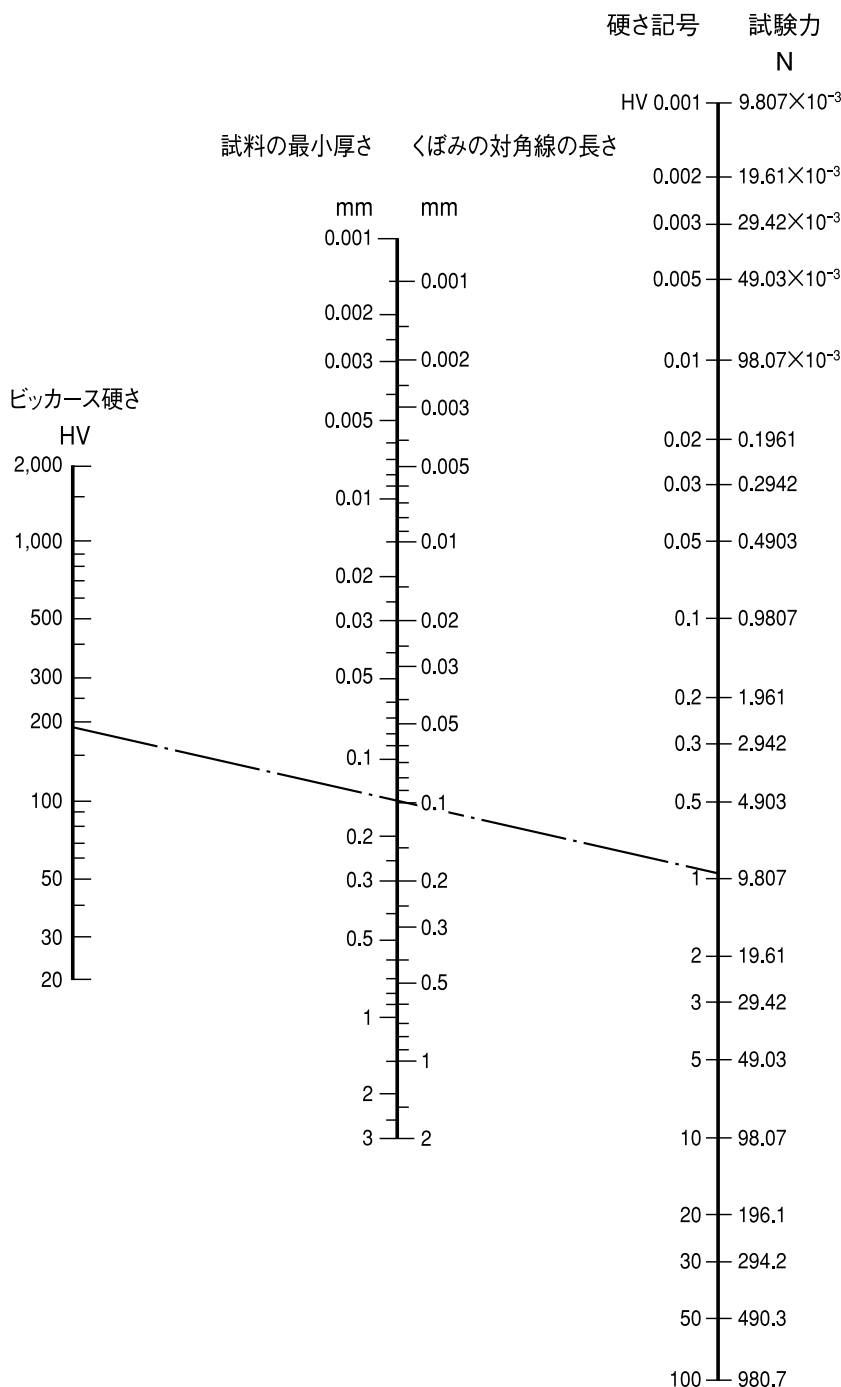


Fig.5 試料の硬さと試験力に対する試料の最小厚さ