

Webster 硬度計測器

INSTRUMENT, INC.



硬度計測器

取扱い簡単



- * 取扱簡単、高精度、持ち運び可能なアルミニウム、真鍮、スチール硬度計測器。
- * 引抜材、チューブ材、平板材等様々な形状材計測可能
- * 簡単な操作
- * 25.4mm厚まで計測可能。

© 1999 - 2000 Webster Instrument, Inc.



FUKUBO
TECH

お問合先

株式会社 福貿テック
〒802-0804
北九州市小倉南区下城野1-7-3
TEL : 093-952-5243
FAX : 093-952-5244

東京連絡事務所

TEL : 090-8411-6964
FAX : 03-3394-3467

E-mail : fukubo-y@fukubotech.com

商品説明

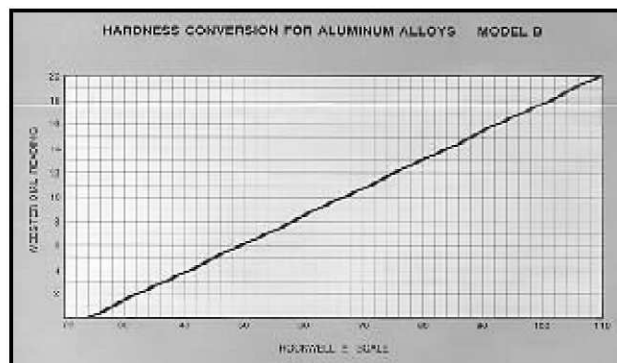
ウェブスター硬度計測器は持ち運び可能で、取扱簡単、高精度のアルミニウム、真鍮、スチール用硬度計測器です。ウェブスター硬度計測器は引抜材、チューブ材、平板材など他の計測器では測れない様々な形状の材料硬度を簡単に計測可能にします。

全ての計測器は計測硬度範囲に応じて硬度検査針及び負荷スプリングの選定を致しますが、基本操作方法は同じです。操作はとても簡単に行えます。測定材料をアンピルと硬度検査針間に置いて下さい。ハンドルに力を掛けて底いっぱいと感じられるところでダイヤルゲージの硬度表示を読み取ってください。



B型

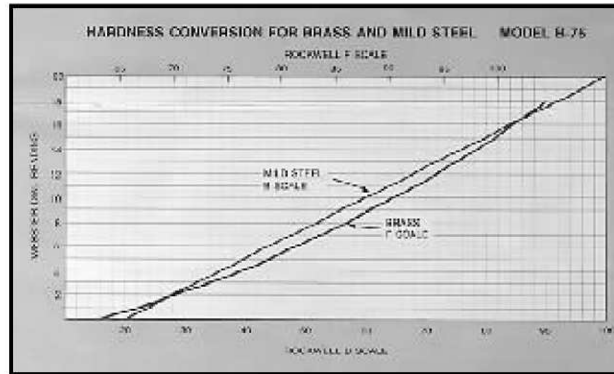
B型計測器はアルミニウム合金100～7075シリーズまでの硬度に対応できるように設計されています。ロックウェルE スケールで25～110を20目盛区切り表示しています。



B-75型

B-75型計測器はB型計測器より高精度高硬度計測範囲対応の商品です。

この高精度により柔らかいスチールや硬いアルミニウム合金の硬度計測が容易になりました。B-75型を真鍮材に使用しますとアニール材から最大硬度までの計測が可能となります。高精度はB型で使用している負荷スプリングと発信器の形状を少し変更することで実現することが出来ました。ウェブスターダイヤルインディケーターの20目盛りはロックウェルBスケールの20~100に対応しています。

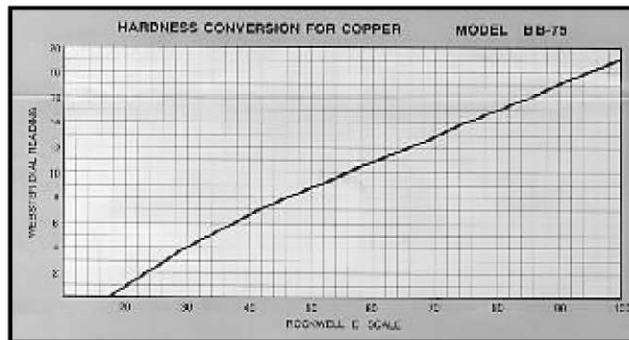


BB-75型

BB-75型は、特定産業の要望により、銅の低硬度着層膜硬度を即時に測定する目的で開発されました。B-75硬度検査針を使用し高精度を達成し、B型負荷スプリング採用で軽圧力で使用可能となりました。

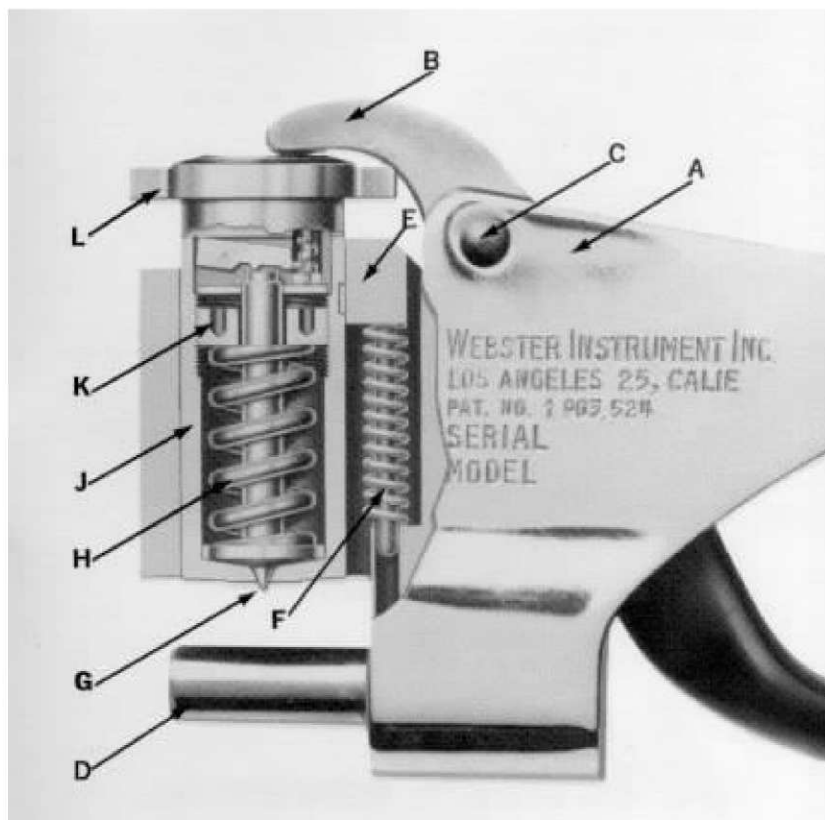
この2つのコンビネーションにより、多くの材料の低硬度計測が可能になりました。

下のグラフはモデルBB-75計測器を銅に使用する範囲を表わしています。



部品

修理部品取替え



ウェブスター硬度計測器
B, B-75, BB-75型部品リスト

部 品	B	B-75	BB-75
A フレーム	103	103	103
B ハンドル	104	104	104
C ピボットスクリュー	108	108	108
D アンビル	107	107	107
E ハウジング キー	112	112	112
F リターンスプリング	111	111	111
G 硬度検査針	116	117	117
H 負荷スプリング	110-B	110	110-B
J ペネトレーターハウジング	118	118	118
K 調整ネジ	106	106	106
L ダイアルインディケーター アッセンブリー	125-B	125-B	125-B

上のウェブスター硬度計測器の断面写真は全ての計測器に共通する部品を表示しています。各計測器はフレーム上にスタンプされたモデル、シリーズナンバーにより判別でき、修理や注文日も記載されています。ペネトレーターは定期的に擦り切れがないか点検し擦り切れあった場合は新しいものと取り換えて下さい。

部品取り替えの際は以下の点にご注意下さい。

硬度検査針と負荷スプリングは各型によって異なります。

取替部品をご注文の際には弊社のカスタマーサービス係
にご連絡下さい。

修理ご希望品は下記住所までお送りください。

株式会社 福貿テック
〒802-0804
北九州市小倉南区下城野1-7-3
TEL:093-952-5243 FAX:093-952-5244

適用説明

ウェブスター硬度測定器適用説明

- 非熱処理又は熱処理の判別します。
- 固定式硬度測定器に替わり、プロダクションラインと硬度計測を連結させます。
- 材料の分離ストックが可能になります。
- 高低硬度材料分離が可能になります。
- 不適切な、または標準値を下回る合金部品を判別します。
- 正常な熱処理反応があるか検査します。
- 固定型研究所用硬度測定器との併用に役立ちます。
低速硬度計測器は時間の浪費になります。迅速に100%検査できます。
- 研究室に持ち込めないアッセンブリーにも使用できます。

ウェブスター硬度測定器外観

- 片手で操作でき持ち運び自由です。
- 丸型直径3/8インチアンビルの使用で様々な形状を計測する事が可能になりました。
- 簡単な操作で、作業者の技術に関係なく正確な値が測定できます。
- ハンドルに底が感じれるとこまで握力を加えるだけで簡単に測定できます。
- 20目盛区切りがついた簡単測定インディケーターにより、測定器を開始ゲージ、停止ゲージとして使用することが可能になりました。
- 標準型硬度ゲージは厚さ6.3mmまで測定できます。
- 能力アップにより25.4mmまで測定可能になります。