



# ブリネル硬度計てこ式

## 大きな信頼と実用性

BL-4は、てこと重錘の組合せによって試料に試験力を加える、単一てこ式のブリネル硬度試験機です。油圧式に比べ、試験力の精度が高いのが特徴です。

剛性充分で耐久性にもすぐれており、操作も簡単です。



BL-4

## ワンタッチで優れた作業性

AO-ALは、てこ式硬度試験機を自動化したもので、能率的な測定が可能です。防塵性も高く、精度・耐久性・操作性にすぐれています。

手動式のものと比較しますと、  
・テーブル昇降の自動化、  
・試験荷重の除荷操作の自動化、  
・測定時間の短縮化、  
・荷重時間の任意設定、  
などの点で優れており、安定した条件で試験できます。

オプションの圧痕読取装置をシステム化すれば測定データのオンライン化も可能です。



AO-AL

## ●仕様

	BL 4	AO-LA	SAS-LA
本体寸法 (高さ×奥行×幅)	1615mm×460mm×1640mm	1500mm×750mm×1570mm	1520mm×500mm×1800mm
本体重量	540 kg	1400 kg	670 kg
測定硬さ	ブリネル硬さ(HB)	ブリネル硬さ(HB)	ブリネル硬さ(HB)
表示	ダイヤルゲージ ( 29.42 , 14.71 ,	ダイヤルゲージ 9.807 , 7.355 ,	ダイヤルゲージ 4.903 KN )
使用温度	10~40℃(適正は23℃)	10~40℃(適正は23℃)	10~40℃(適正は23℃)
規格	JIS B 7724	JIS B 7724	JIS B 7724
試験できる試験材の高さ	300mm	200mm	300mm
試験できる試験材の奥行	∞	400mm	∞
負荷機構	手動	エア駆動	エア駆動
昇降方法	テーブル 手動	テーブル自動	テーブル 手動

## ●標準付属品

共通	計測顕微鏡(×20) 1個	硬さ表 1冊
	鋼球圧子(φ10, φ5) 各1個	超硬合金球(φ10, φ5) 各1個
BL4のみ	試験片受台(平型φ90, V型φ90) 各1個	ビニールカバー 1枚

## ●オプション

BL4	AO-AL	FAG-LW	基礎台(転倒防止台)	超硬合金球(φ10, φ5)
	SAS-LA		基礎台(転倒防止台)	超硬合金球(φ10, φ5) 台車 ローラー台

性能向上のため予告なく外観・仕様の一部を変更することがあります。

## 除荷荷の自動で高精度化

SAS-LAは、高速に測定を行える、てこ式ブリネル硬度計です。設定により連続運転も可能です。

除荷荷の自動化により、簡単に操作できます。ワークを入れてスタートボタンを押せば、タイマーが作動して荷重がかかります。タイマーは2個用意されており、ロボットあるいは人間がワークを入れる時間を計算に入れたうえで、スタートボタンを押さなくても稼働させることが可能です。

- ・荷重保持タイマー付
- ・負荷レバーとサポートが離れる際の動的荷重除去機構付
- ・アルミホイール測定用も製作しています



SAS-LA