

FENIX 300 SERIES

Rockwell | Brinell | Universal Hardness Testers

SEMI - AUTOMATIC



FENIX 300RS

シンプル、手頃な価格のトップテクノロジー

FENIX 300 RSは最新の荷重アプリケーション技術とドイツ製の最高級深度測定システムを組み合わせたものです。Rockwell、Superficial Rockwell、Brinellスケールはを機能しています。FENIX 300シリーズは、高精度の試験結果と高速な動作により、他の製品に比べ高性能な製品です。エントリーモデル300 RSは操作しやすく、内部および外部のデータストレージオプションを備えたユーザーインターフェイスを提供します。

ROCKWELL & BRINELL 試験力範囲：

1kgf	3kgf	FENIX 300RS	150kgf	250kgf
------	------	-------------	--------	--------



HARDNESS SCALES

- ROCKWELL** 3kgf – 150kgf
- BRINELL** 1kgf - 250kgf
(Optional)

HIGHLIGHTS

- 1 Rockwell、Superficial Rockwell、Brinell (オプション)
- 2 ロードセル、クローズドループ試験力制御システム
- 3 圧子軸の直接深さ測定
- 4 深さ読み取り精度0.05μm
- 5 ワークと圧子を保護するカバー
- 6 LED照明
- 7 試験制御用タッチソフトウェアシステム
- 8 6.5インチタッチスクリーン
- 9 Brinell測定モジュール (オプション)
- 10 USB接続
- 11 最良のGR&R試験結果の為の大型フルスチールCフレーム
- 12 交換可能なABSカバーがボディの損傷を防止

FENIX 300RS-IMP

ワークフロープロセスの視覚化、多様な接続

FENIX 300RSのIMPバージョンは優れた試験力アプリケーションと測定システムを、Windows10で動作する高度なマシンコントローラと組み合せます。WiFiまたはLANでネットワークに接続しプリンタ、Qualityシステム、またはMSアプリケーションに接続します。IMPRESSIONSTM LTシステムは柔軟性に富んでいます。

ROCKWELL & BRINELL 試験力範囲：

1kgf	3kgf	FENIX 300RS-IMP	150kgf	250kgf
------	------	-----------------	--------	--------



HARDNESS SCALES

- ROCKWELL** 3kgf – 150kgf
- BRINELL** 1kgf - 250kgf
(Optional)

HIGHLIGHTS

- 1 Rockwell、Superficial Rockwell、Brinell (オプション)
- 2 ロードセル、クローズドループ試験力制御システム
- 3 圧子軸の直接深さ測定
- 4 深さ読み取り精度0.05μm
- 5 ワークと圧子を保護するカバー
- 6 LED照明
- 7 IMPRESSIONSTM ソフトウェア、ワークフロー制御
- 8 Windows10PCシステム内蔵
- 9 6.5インチタッチスクリーン
- 10 USB LAN WLAN 接続 (Bluetooth OP.)
- 11 Brinell およびBios用オプション統合ソフトウェア
- 12 BIOS Brinell Indenter Optical Scanner
- 13 最良のGR&R試験結果の為の大型フルスチールCフレーム
- 14 交換可能なABSカバーがボディの損傷を防止

FENIX 300U

将来の様斬なニーズに対応..

RockwellとSuperficial Rockwellに加えて、FENIX 300 UにはVickers、Knoop、Brinellの各スケールを実行する機能があります。通常はロックウェル・スケールを測定し、時にビッカース、ヌープ、ブリネルを測定する作業場用の専用試験機。専門学校、大学、汎用的な総合ワークショップなどの教育機関。浅いBrinell圧痕を測定するための交換レンズとリングライトを備えた顕微鏡は使いやすく、圧痕の鮮明な画像を提供します。

UNIVERSAL 試験力範囲:

1kgf	3kgf	FENIX 300U	150kgf	250kgf
------	------	------------	--------	--------

HARDNESS SCALES

- | | | |
|--|-----------------|---------------|
|  | ROCKWELL | 3kgf – 150kgf |
|  | BRINELL | 1kgf - 250kgf |
|  | VICKERS | 1kgf – 120kgf |
|  | KNOOP | 1kgf – 5kgf |



HIGHLIGHTS

- 1 Rockwell, Superficial Rockwell, Vickers, Knoop & Brinell
- 2 ロードセル、クローズドループ試験力制御システム
- 3 座子軸の直接深さ測定
- 4 深さ読み取り精度0.05μm
- 5 ワーク固定用ノーズと座子保護
- 6 内蔵LEDサンプル照明
- 7 iタッチソフトウェアシステム、高度なテスタ制御
- 8 6.5インチタッチスクリーン
- 9 電子接眼レンズ、顕微鏡システムおよびブリネル測定用リングライト（オプション）
- 10 Brinell および Vickers 測定用スライドテーブル
- 11 USB接続
- 12 最良のGR&R結果を得るための大型フルスチールCフレーム
- 13 交換可能なABS底部カバーによりボディの損傷を防止

FENIX 300XL

高いワークに…

FENIXシリーズのXLバージョンは、標準の300 RSモデルのすべての仕様と、より高い作業スペースを兼ね備えています。このモデルで使用可能なテスト高さは、RockwellスケールとBrinellスケールの両方に使用できます。

ROCKWELL & BRINELL 試験力範囲:

1kgf	3kgf	FENIX 300XL	150kgf	250kgf
------	------	-------------	--------	--------

HARDNESS SCALES

- | | | |
|---|-----------------|-----------------------------|
|  | ROCKWELL | 3kgf – 150kgf |
|  | BRINELL | 1kgf - 250kgf
(Optional) |



HIGHLIGHTS

- 1 Rockwell, Superficial Rockwell & Brinell（オプション）
- 2 特大作業高さ470mm
- 3 ロードセル、クローズドループ試験力制御システム
- 4 座子軸の直接深さ測定
- 5 深さ読み取り許容差0.05 μ m
- 6 ワーク固定用ノーズと座子保護
- 7 内蔵LEDサンプル照明
- 8 iタッチソフトウェアシステム、高度なテスタ制御
- 9 6.5インチタッチスクリーン
- 10 USB接続
- 11 最良のGR&R結果を得るための大型フルスチールCフレーム
- 12 交換可能なABS底部カバーによりボディの損傷を防止

FENIX RANGE

FENIXはロックウェル硬さ試験機の第3世代で最も優れた製品シリーズで、ハイエンドの試験技術、オプションの高度な統合Windows10システムコントローラー、ユニバーサルモデルまたはエクストラトールモデルを、非常に手頃な価格にて提供しています。

FENIX300シリーズは、ソリッドスチールフレームを中心に構成され、0.05μm以下の安定した精度を提供するクラス最高の深さ測定システムを搭載しています。これらの2つのキー要素とロードセル、クローズドループのフォースフィードバックシステムの組み合わせは、より要求の厳しい作業場またはQC部門で使用するための主力である硬度計を提供します。

FENIX300シリーズの機能拡張は、Vickers、Knoop、Brinellの光学硬度試験の追加と同じくらい簡単です。手動顕微鏡、ブリネル光学インデント読取システム(BIOS)、またはFENIX300U用光学画像分析用の顕微鏡。適切に装備されたFENIX300シリーズのテスターは、Rockwellマシン以上のものを必要とする試験施設、大学、および大学で好まれています。



FENIX 300RS
i-Touch

FENIX 300RS-IMP
IMPRESSIONS™ LT

FENIX 300U
Universal

FENIX 300XL
Extra Tall

Above the current...

通常、硬さ試験機の寿命がどの程度なのかは外見で簡単に判断できます。塗装が剥がれていれば、テスターの底面にへこみや傷があったり、時間内に修正しないと錆が発生したりします。サンプルがテストエリアから落下したり、時々異物がぶつかったり、使用していたペイントチップだけで新しいマシンが短時間で古くなったように見えることがあります。当社のFENIX製品ラインにはABSカバーが装備されており、テスターとサンプル(検証ブロックを含む)が新しいテスターを新品ではないテスターに劣化するのを防ぎます。

I-TOUCH INTERFACE

簡単に使える...

FENIX300シリーズのi-Touch™ソフトウェアはテスト、セットアップ、テストプログラムの保存とアップロード、統計管理などの機械操作のためのタッチスクリーン上の優れた多機能を提供し、テスターの操作を可能な限り簡単にします。

ボタンを1回押すだけで、またはUSB接続を介してPCに完全に自動でデータをエクスポートしEXCELでインポートまたは評価します。さらに高度な機能には、統計情報の拡張、凸形、凹形、またはボール形の試験片の形状補正、ASTM E 140およびISO 18625に準拠したRockwell、Brinell、または引張強度への硬度変換、様々な材料テーブルが含まれます。



MEASUREMENT OVERVIEW



OUT OF SET LIMITS

INNOVATIVE SOFTWARE FUNCTIONS

IMPRESSIONS™ LT INTERFACE

高度なワークフロー制御

IMPRESSIONS™はWindows10コントローラにインストールされ、300RS-IMPに最新のグラフィカルユーザーインターフェイスを提供します。シンプルですが硬さ試験で使用される最も高度な機能を備えています。最小限のオペレータスキルがあれば、IMPRESSIONS™でセットアッププロセスを数秒から数分で完了できます。標準機能、複雑なタスク、および高度なワークフローをすぐに利用できます。

機能の一部を紹介します。スケール設定、テスト方法設定、リミット、他の硬さスケールへの変換、グラフィック、ファイル保存、テストプログラム保存、ズーム機能、フルスクリーンなど。標準化された硬度試験方法はすべてソフトウェアにプログラマされており、いつでも選択できます。



GIPE: GRAPHIC INDENT PROCESS EVALUATION





VARIOUS POSSIBILITIES

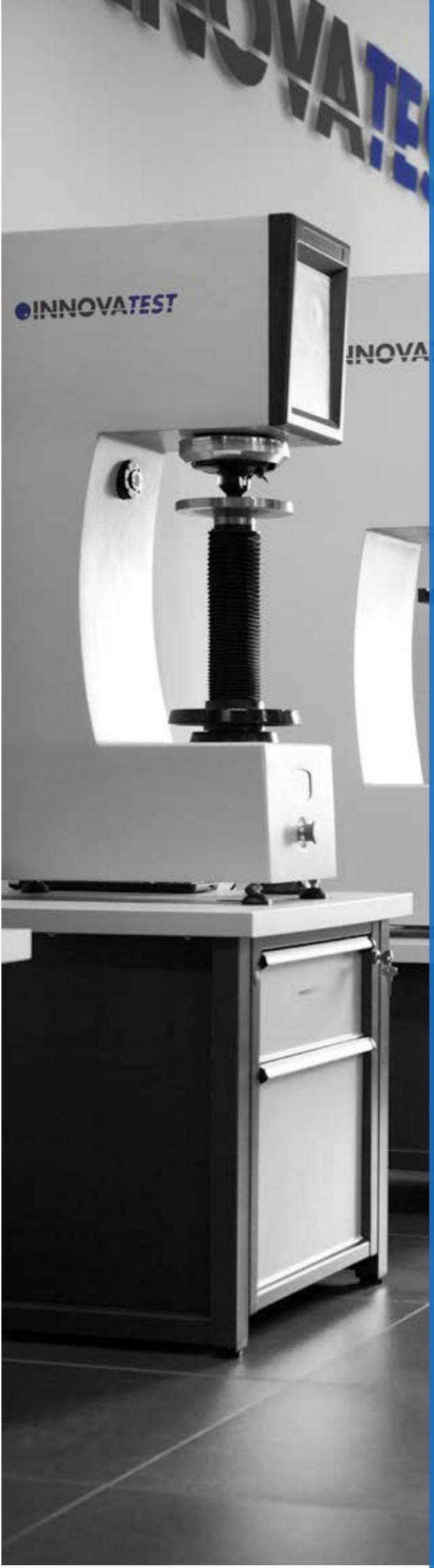
FENIX 300シリーズは、ロックウェル硬さ試験機シリーズの主力製品です。ワーク奥行は50 mm、最大ワークピース高さ470 mm (XLモデル)のこの製品は作業スペースを広く提供します。24時間365日使用できるように設計されており、高速でテストを実行します。



BIOS BRINELL INDET OPTICAL SCANNER

FENIX 300 RS-IMPは、自動的にBrinellインデントをスキャンして測定するBIOSシステムにアップグレードできます。

どちらのBIOSモデル1および2にも、高品質の光学システムとリングライトが組み込まれているため、迅速かつ正確なブリネル測定が可能です。



SUPPORT YOUR BEST TESTING RESULTS

With our rigid designed Bench stands

- ロックソリッドベンチスタンド
100%引込み式引出し、ペアリングガイド付き、
最大荷重100 kg
- 高さ300 mmのロック可能キャビネット
調整可能な足（人間工学に基づいた作業位置に
到達するように調整可能な+/- 50mmの高さ）
- RAL粉体塗装を施した耐食性亜鉛メッキ鋼製
- 積載量400 kg
- 上面は50mm合板製、1.5mm耐薬品性プラス
チックメッキ、エッジは耐衝撃性3mmABSサ
イドライナー製
ワークショップや実験室向けの工業品質

硬さ試験機用に設計され、試験機に合わせて
INNOVATEST® RALカラーで塗装されています。

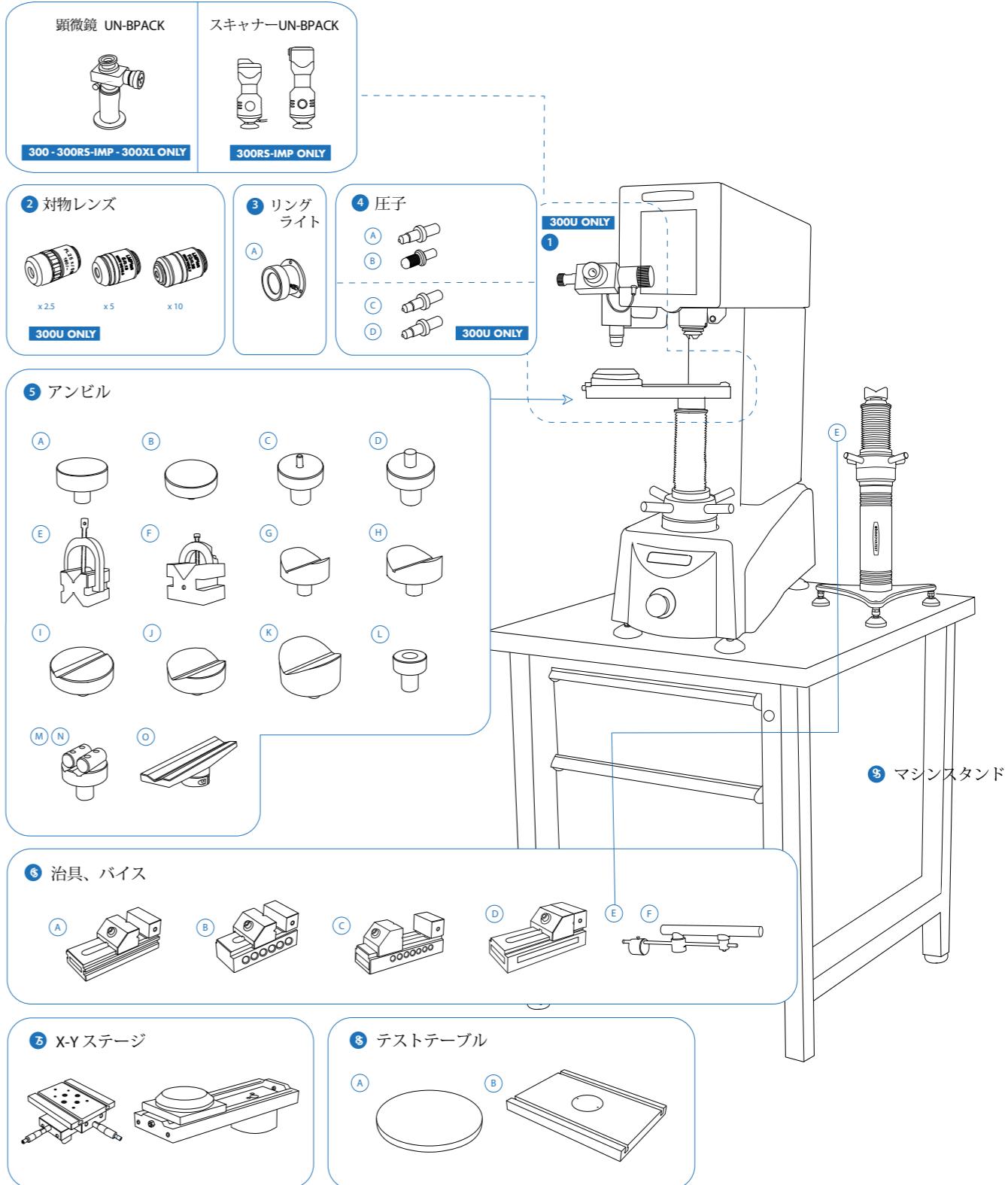


UN-STAND/960 71 x 75 x 80 cm

ACCESSORIES

FENIX RANGE

構成オプション、標準およびオプションの付属品



すべてのアクセサリがこのページに表示されるわけではありません。詳細については「ORDER DETAILS」ページを参照ください。

ORDER DETAILS

FENIX SERIES



自動、ロードセル、クローズドループ、ロックウェル 1 kgf~250kgf	FENIX 300RS	
自動、ロードセル、クローズドループ、ロックウェル 1 kgf~250kgf	FENIX 300RS-IMP	
自動、ロードセル、クローズドループ、ロックウェル 1 kgf~250kgf	FENIX 300XL	
自動、ロードセル、クローズドループ、ユニバーサル 1 kgf~250kgf	FENIX 300U	
プラグアンドプレイ対応、キャリブレーション、耐航性および耐空性に優れた梱包を「非針葉樹」素材で実現(300 RS、300 RS-IMP、300 U用)	P&PSEAPACK190	
「非針葉樹」素材のプラグアンドプレイ事前ペアリング、キャリブレーション、耐航性および耐空性梱包 (300XL用)	P&PSEAPACK200	

ACCESSORIES

① 接眼レンズ	倍率15倍の電子デジタル接眼レンズ (300U用)	AS-EYEPIECE/03	STANDARD
② 対物レンズ	対物レンズ2.5x (300Uの場合)	ASSV700-OBJ2.5X	STANDARD
	対物レンズ5倍(300Uの場合)	ASS9000-10-02	STANDARD
	対物レンズ10倍 (for 300U)	ASS9000-10-03	STANDARD
③ リングライト	ブリネル表示機能を向上させるLEDリングライト	ASV700-10	
④ 座子	(A) ロックウェルCダイヤモンド座子、Ø6.35mm、ISOおよびASTM認定 ロックウェルボール座子1/16"、超硬ボール1個、Ø6.35mm、ISOおよびASTM認定 ロックウェルボール座子1/8"、超硬ボール1個、Ø6.35mm、ISOおよびASTM認定 ロックウェルボール座子1/4"、超硬ボール1個、Ø6.35mm、ISOおよびASTM認定 ロックウェルボール座子1/2"、超硬ボール1個、Ø6.35mm、ISOおよびASTM認定 (B) ブリネル座子1mm、超硬ボール1個、Ø6.35mm、ISOおよびASTM認定 ブリネル座子2.5mm、超硬ボール1個、Ø6.35mm、ISOおよびASTM認定 ブリネル座子5mm、超硬ボール1個、Ø6.35mm、ISOおよびASTM認定 ブリネル座子10mm、超硬ボール1個、Ø6.35mm、ISOおよびASTM認定 (C) マクロビッカース座子Ø6.35mm、ISOおよびASTM認定 (300U用) (D) マクロヌープ座子Ø6.35mm、ISOおよびASTM認定 (300U用)	IIN/6005 IN/7506 IN/7606 IN/7706 IN/7806 IN/7000 IN/7005 IN/7010 IN/7015 IN/8010 IN/8220 AS3000-19-04 UN-TESTTABLE/002 UN-ANVIL/010 UN-ANVIL/011 UN-VBLOCK404050 UN-CROSSBLOCK01 UN-ANVIL/005 UN-ANVIL/006 UN-ANVIL/040 UN-ANVIL/045 UN-ANVIL/050 UN-ANVIL/200 UN-CVANVIL680 UN-CVANVIL50200 CM-08-0186	
⑤ アンビル	(A) フラットアンビル60mm (B) フラットアンビル80mm (C) スポットアンビル5mm (D) スポットアンビル10mm (E) プラケット付きVプロック40x40x50mm (LxBxH) (F) スチール、クロスタイプ、(X)Vプロック60x120x100 mm 8~90 mmペア (G) VアンビルØ40mm6-60mm (H) VアンビルØ63mm10-100mm (I) V-アンビルØ80mm3.3-20mm (J) V-アンビルØ80mm15-80mm (K) V-アンビルØ80mm23-40mm (L) 円形試料直径用アンビル6-25、4 mm (M) 円筒Vアンビル6-80 mm (N) 円筒Vアンビル50~200 mm (O) エクストラロングVアンビル (Ø10-Ø100) (300RS、300RS-IMP、300XL用)		

⑥ 治具、バイス	(A) ロックダウンシステム付きの精密バイス、ジョー幅25mm、開口部20mm (B) ロックダウンシステム付きの精密バイス、ジョー幅36mm、開口部42mm (C) ロックダウンシステム付きの精密バイス、ジョー幅48mm、開口部75mm (D) ロックダウンシステム付きの精密バイス、ジョー幅75mm、開き100mm (E) ジャックレースト (300RS、300RS-IMP、300XL用) (F) 調整可能なバリレスト (300RS、300RS-IMP、300XL用)	テストテーブル100x100mm、Vグローブ幅20mm、深さ10mm UN-TESTTABLE/040 UN-VICE/210 UN-VICE/215 UN-VICE/220 UN-VICE/230 SA-08-0010 SA-08-0013	
⑦ X-Yステージ	手動X-Yステージ、アナログメトリックマイクロメーター、180 x 160 mm 変位:25 x 25 mm、目盛0.01 mm、最大荷重300 kg スライディングユニットのスライディングプラットフォーム (300U用)	UN-TESTTABLE/030 ASV700-22-01B STANDARD	
	クランプ、ロック、アダプタ	手動X-Yステージ接続プレート UN-TESTTABLE/030FAPL	
		ロックフランジ UN-XYZ BUSH42	
		X-Yスライドアダプター (300U用) ASV700-22-02 STANDARD	
⑧ 試験機テーブル	(A) テストテーブルØ200mm (61-65HRC) には、ロックフランジが必要 (300RS、300RS-IMP、および300XLの場合) テストテーブルフラットØ180mm、ネジ止め テストテーブルフラットØ235 mmネジ止め (B) 大型部品用の大型平面試験台350x250mm、厚さ30mm、2つのTスロット付き	CM-08-0194 ASV700-00-20 UN-TESTTABLE/014 ASV700-21-01 UN-STAND/960 PACK/100 CALCEF RDW/1B	
		ロックフランジ ISO / ASTM 証明書	
⑨ 試験機スタンド	硬さ試験機用引き出し付きキャビネットテストテーブル71x75x80cm 950/960の海上輸送に適した梱包箱 ISOおよびASTM、NADCAPに準拠したBRINELLの直接および間接の検証/校正 および認証。直接力および間接検証レポート(ブロック読み取り)、GR&Rレポート、選択された一般的なスケールの定額料金、各スケールが含まれる	CALCEF RDW/1R	
		ISOおよびASTM、NADCAPに準拠したROCKWELLの直接および間接検証/校正 および認証。直接強制および間接検証レポート(ブロック読み取り)、GR&Rレポート、選択した共通スケールの定額料金、各スケールが含まれる	
		ISOおよびASTM、NADCAPに準拠したVICKERS直接および間接検証/校正および認証。直接強制および間接検証レポート(ブロック読み取り)、GR&Rレポート、選択した共通スケールの定額料金、各スケール(300U)が含まれる	CALCEF RDW/1V
		ISO&ASTM、NADCAPに準拠したKNOOPの直接的および間接的な検証/校正および認証。直接的な力および間接的な検証レポート(ブロック読み取り)、GR&Rレポート、選択された共通スケールの定額料金、各スケール (300 U) が含まれる	CALCEF RDW/1K
	カバー	マシンカバー600x700x1100mm (300XL用) マシンカバー350x550x770mm (300RS、300RS-IMP、300U用)	UN-COVER5 UN-COVER1

SOFTWARE

接続追加	PC用インターフェースケーブル ユーティリティソフトウェア;ExcelなどのMSアプリケーションへの テスト結果のインポート	UN-CABLE/910 UN-SW/905
	Blue Tooth接続 (300 RS-IMP用)	UN-BTADAPT
	ワイヤレスシステムキーボードおよびワイヤレスマウス (300 RS-IMP用) RockwellテスターRSをRSB、Brinellスケール、アナログ顕微鏡40xに アップグレード	UN-SKBSET STANDARD
アップグレード	RockwellテスターRSをRSB、Brinellスケール、BIOS 1システム、MPRESSIONS™ Liteに アップグレード	UN-BPACK01
	RockwellテスターRSをRSB、Brinellスケール、BIOS 2システム、IMPRESSIONS™ Liteに アップグレード	UN-BPACK06
	RockwellテスターRSをRSB、Brinellスケール、BIOS 2システム、IMPRESSIONS™ Liteに アップグレード	UN-BPACK07

ACCESSORIES

MICROSCOPES

UN-BPACK



AS3001-MICRO/01
AS3001-MICRO/02

SCANNERS

UN-BPACK



SA-12-0001 SA-12-0002

EYE PIECE



AS-EYEPICE/03

OBJECTIVES



ASSV700-OBJ2.5X
ASS9000-10-02
ASS9000-10-03

RINGLIGHT



ASV700-10

FIXTURES & VICES



UN-VICE/210



UN-VICE/215



UN-VICE/220



UN-VICE/230

INDENTERS



Rockwell cone diamond indenter



Rockwell Ball Indenter 1/2"



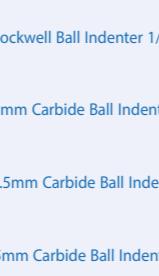
Rockwell Ball Indenter 1/16"



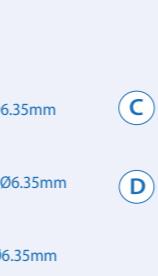
Rockwell Ball Indenter 1/8"



Rockwell Ball Indenter 1/4"



1mm Carbide Ball Indenter Ø6.35mm



2.5mm Carbide Ball Indenter Ø6.35mm



5mm Carbide Ball Indenter Ø6.35mm



10mm Carbide Ball Indenter Ø6.35mm



Macro Vickers Indenter Ø6.35mm



Micro Knoop Indenter Ø6.35mm



SA-08-0013

ANVILS



AS3000-19-04



UN-TESTTABLE/002



UN-ANVIL/010



UN-ANVIL/011



UN-VBLOCK404050



UN-CROSSBLOCK01



UN-ANVIL/005



UN-ANVIL/006



UN-ANVIL/040



UN-ANVIL/045



UN-ANVIL/050



UN-ANVIL/200



UN-CVANVIL680

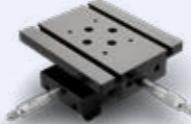


UN-CVANVIL50200



CM-08-0186

X-Y STAGE



UN-TESTTABLE/030



ASV700-22-01B

TEST TABLES



ASV700-00-20
UN-TESTTABLE/014
CM-08-0194



UN-TESTTABLE/015

MACHINE STAND



UN-STAND/960

COVERS



UN-COVER1
UN-COVERS

SPECIFICATIONS



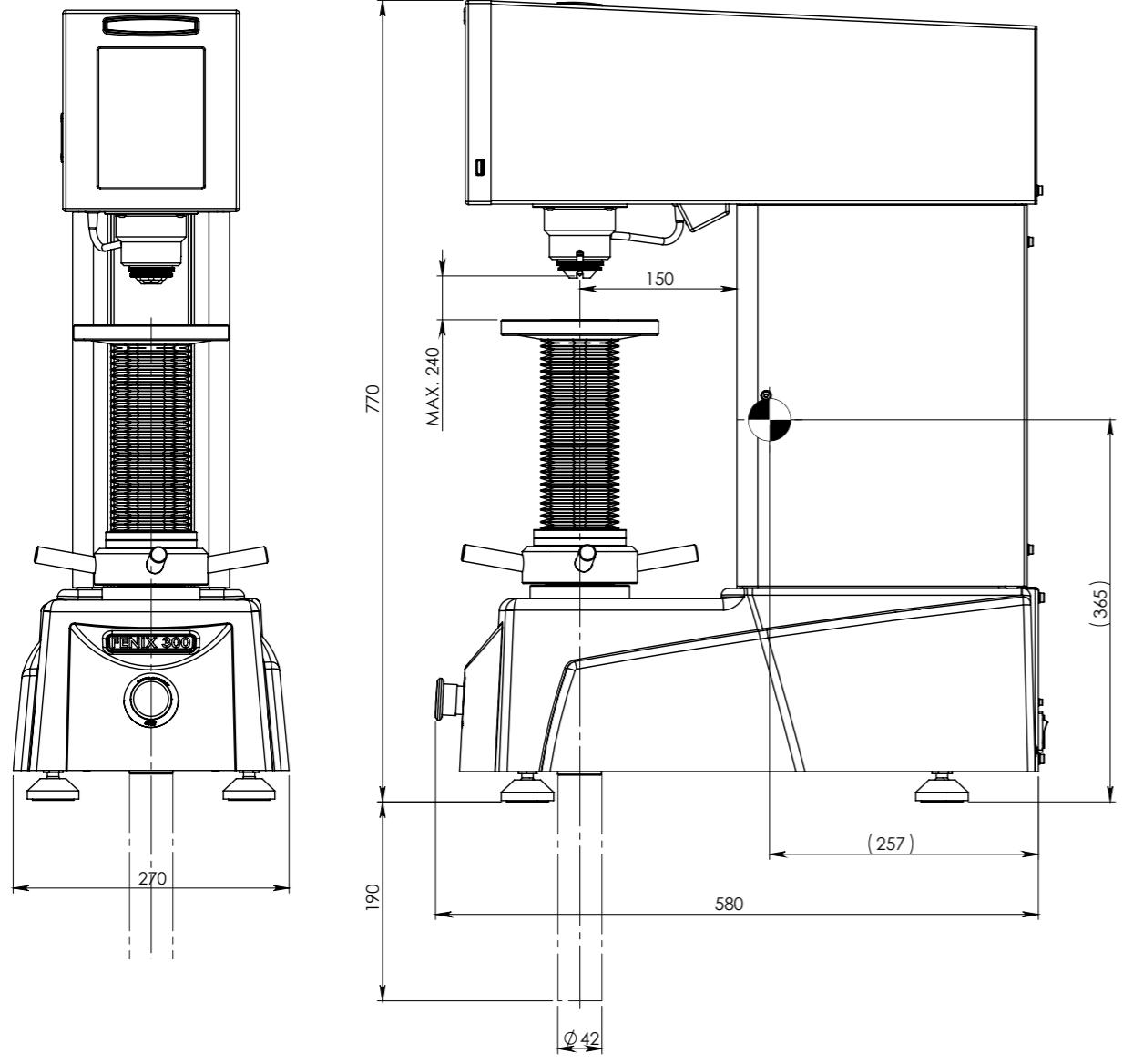
TEST FORCE		FENIX 300RS	FENIX 300RS-IMP	FENIX 300U	FENIX 300XL	
	試験荷重	+ (1kgf - 250kgf)	+ (1kgf - 250kgf)	+ (1kgf - 250kgf)	+ (1kgf - 250kgf)	
	荷重方式	ロードセル、クローズドループ、フォースフィードバックシステム	+ (ロードセル、クローズドループ、フォースフィードバックシステム)	+ (ロードセル、クローズドループ、フォースフィードバックシステム)	+ (ロードセル、クローズドループ、フォースフィードバックシステム)	
HARDNESS SCALES						
	VICKERS	HV1 HV2.5 HV3 HV4 HV5 HV10 HV20 HV25 HV30 HV40 HV50 HV100 HV120	-	-	+ (HV1 - HV120)	-
	KNOOP	HK1 HK2.5 HK3 HK4 HK5	-	-	+ (HK1 - HK5)	-
	ROCKWELL	Regular Rockwell scales; Pre Load 10kgf, Main Load 60kgf 100kgf 150kgf A B C D E F G H K L M P R S V Superficial Rockwell scales; Pre Load 3kgf, Main Load 15kgf 30kgf 45kgf 15N 30N 45N 15T 30T 45T 15W 30W 45W 15X 30X 45X 15Y 30Y 45Y	+ (A, C, E, F, G, H, K, L, M, P, R, S, V, 15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y)	+ (A, C, E, F, G, H, K, L, M, P, R, S, V, 15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y)	+ (A, C, E, F, G, H, K, L, M, P, R, S, V, 15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y)	+ (A, C, E, F, G, H, K, L, M, P, R, S, V, 15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y)
	BRINELL	HBW1/2.5 HBW1/5 HBW1/10 HBW1/30 HBW2.5/6.25 HBW2.5/7.8125 HBW2.5/15.625 HBW2.5/31.25 HBW2.5/62.5 HBW2.5/187.5 HBW5/25 HBW5/31.25 HBW5/62.5 HBW5/125 HBW5/250 HBW10/100 HBW10/125 HBW10/250	Optional	Optional	+ (HBW1/2.5 - HBW10/250)	Optional
	PLASTIC ISO 2039-1/2	49 N, 132 N, 358 N, 961 N	+ (49 N, 132 N, 358 N, 961 N)	+ (49 N, 132 N, 358 N, 961 N)	+ (49 N, 132 N, 358 N, 961 N)	+ (49 N, 132 N, 358 N, 961 N)
	HVD (HVT)	HV1 HV5 HV10 HV20 HV25 HV30 HV40 HV50 HV60 HV100 HV120 HV125 HV150	+ (HV1 - HV150)			
	HBD (HBT)	HB1/5 HB1/10 HB1/30 HB2.5/6.25 HB2.5/7.8125 HB2.5/15.625 HB2.5/31.25 HB2.5/62.5 HB2.5/187.5 HB5/25 HB5/31.25 HB5/62.5 HB5/125 HB5/250 HB10/100 HB10/125 HB10/250	+ (HB1/5 - HB10/250)			
	CARBON	HR 2.5/7 HR 5/7 HR 5/15 HR 5/20 HR 5/40 HR 5/60 HR 5/100 HR 5/150 HR 10/20 HR 10/40 HR 10/60 HR 10/100 HR 10/150	+ (HR 2.5/7 - HR 10/150)			
SYSTEM						
	I-TOUCH™	グラフィックユーザーインターフェイス、フルカラータッチスクリーン、USB-2	+ (I-TOUCH™)	-	+ (I-TOUCH™)	+ (I-TOUCH™)
	IMPRESSIONS™ LT	内蔵システムコントローラ、Windows 10、フルカラータッチスクリーン、LAN、W-LAN、USB-3	-	+ (IMPRESSIONS™ LT)	-	-
GENERAL						
	外形寸法		270mm x 580mm x 770mm	270mm x 580mm x 770mm	325mm x 640mm x 770mm	440mm x 580mm x 1000mm
	重量		115kg	115kg	115kg	140kg
	試験荷重精度	< 0.5%	+ (0.5%)	+ (0.5%)	+ (0.5%)	+ (0.5%)
	荷重保持時間設定	デフォルト1秒、99秒まで設定可能	+ (0.5 - 99秒)			
	使用環境	10°C ~ 35°C	+ (10°C ~ 35°C)			
	電圧 / 電源	<100W / 100V	+ (<100W / 100V)			
	湿度	10% ~ 90%、非結露	+ (10% ~ 90%、非結露)			

TECHNICAL DRAWINGS

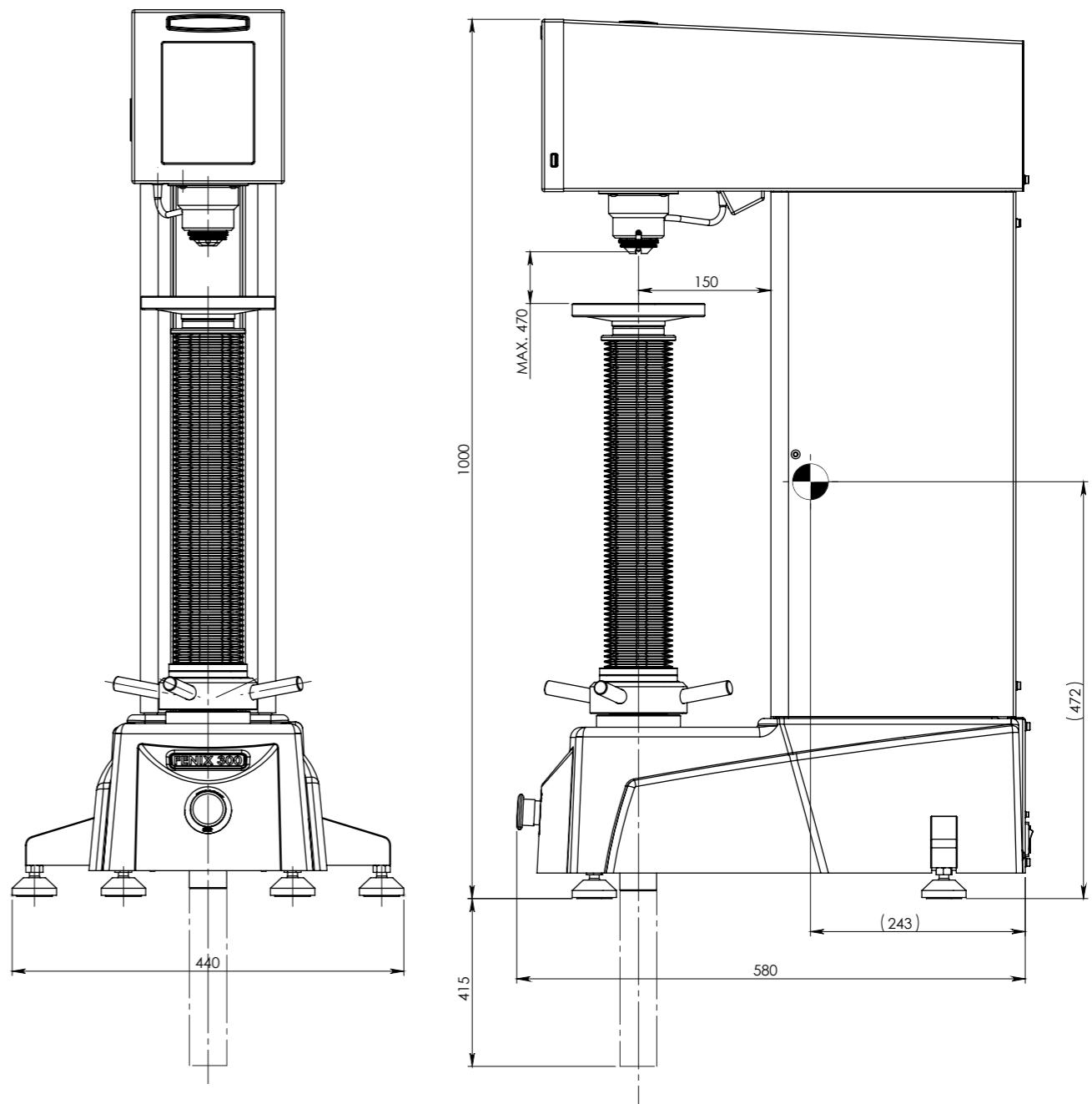
これらの図面の寸法はすべてmm単位で、概算値です。使用するタージやステージの付属品によって、作業高さやワーク収納量が異なります。

詳しくは営業部までお問い合わせください。

FENIX 300



FENIX 300XL



OTHER MODELS IN THE ROCKWELL RANGE



FENIX 200AR

Load applied from a dead weight force actuator Rockwell / Brinell hardness tester.

See brochure B18F200/XX



FENIX 200ACL

Load Cell, closed loop, force feedback, test force application system Rockwell / Brinell hardness tester.
See brochure B18F200/XX



FENIX 200DCL

Load Cell, closed loop, force feedback, test force application system Rockwell / Brinell hardness tester.
See brochure B18F200DCL/XX



NEMESIS 6100

Load Cell, Closed loop Fully automatic Rockwell/ Superficial Rockwell (Brinell) hardness tester with descending test head & fixed workpiece position. full color touchscreen operation.
See brochure B18N6100/XX



NEMESIS 6200

Load Cell, Closed loop Fully automatic Rockwell/ Superficial Rockwell (Brinell) hardness tester with descending test head & fixed workpiece position, integrated PC, Windows 10, Wifi, full color 15" industrial capacitive touchscreen.

Includes CNC motorized X-Y stage, overview camera and advanced software (IMPRESSIONS™) for automatic pattern testing and fixture recognition.
See brochure B18N6200/XX



VERZUS 710

Load Cell, closed loop Rockwell/Superficial Rockwell/ Brinell hardness tester, with direct depth measuring system, integrated PC, Windows 10, wifi, full color touchscreen.
See brochure B18V710/XX



VERZUS 720

Load Cell, closed loop Rockwell/Superficial Rockwell/ Brinell hardness tester, with direct depth measuring system, integrated PC, Windows 10, wifi, full color touchscreen.
See brochure B18V720/XX



NEMESIS 9100RS

Load Cell, closed loop Rockwell/Superficial Rockwell/ Brinell hardness tester, with integrated PC, Windows 10, WiFi etc. full color touchscreen.
See brochure B18N9100/XX



NEMESIS 9600RSB

Floor type, Load Cell, closed loop. Brinell, Rockwell, Superficial Rockwell Hardness tester With motorized Z-axis & BIOS Brinell Indent Optical Scanner
See brochure B19N9600/XX

新技術や開発により、製品や製品仕様の変更が生じる場合があります。

製品の仕様を予告なしに変更する場合があります。

最新情報については営業所にお問合せください。

Brochure B20F300/06/EN

© 無断複写・転載を禁じる 2020

Distributor :

CORPORATE HEAD OFFICE

INNOVATEST Europe BV

Manufacturing, Distribution & Service
Borgharenweg 140
6222 AA MAASTRICHT
The Netherlands

Phone: +31 43 3520060
Fax: +31 43 3631168
info@innovatest-europe.com
www.innovatest-europe.com

イノバテスト・ジャパン株式会社

〒111-0053
東京都台東区浅草橋5-19-5
SEIWA EAST FACE 5F

Phone : 03-6667-0554
Fax : 03-6667-0556
info@innovatest-japan.com
www.innovatest-japan.com

INNOVATEST Deutschland GmbH Sales & Service

Phone: +49 245 670 59 500
info@innovatest-deutschland.com
www.innovatest-deutschland.com

INNOVATEST Shanghai Co., Ltd. Sales & Service

Phone: +86 21 60906200
info@innovatest-shanghai.com
www.innovatest-shanghai.com

INNOVATEST USA Company Sales & Service

Phone: +1 267 317 4300
info@innovatest-usa.com
www.innovatest-usa.com

INNOVATEST Polska sp. z.o.o Sales & Service

Phone: +48 697 099 826
info@innovatest-polska.pl
www.innovatest-polska.pl

INNOVATEST South East Asia Sales & Service

Phone: +65 6451 1123
info@innovatest-singapore.com
www.innovatest-singapore.com