

SmartTester GX-610II

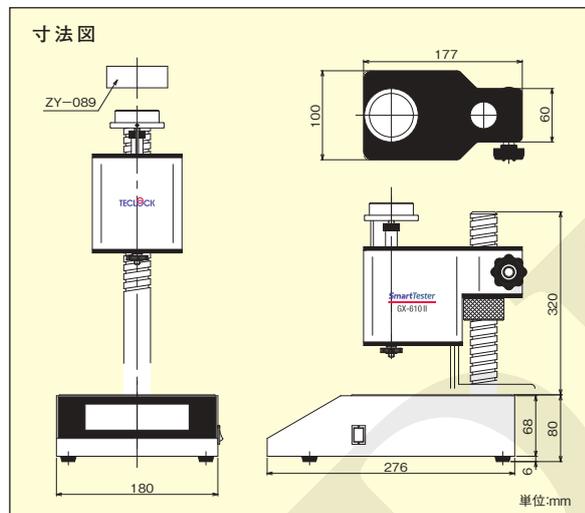
新JIS対応

ISO対応

VFDタッチパネル式デユロメータスタンド

特長

- 見やすいVFDタッチパネル搭載により操作性が各段に向上。
- 静電容量タッチ式で素手、手袋でも快適に反応。
- 降下速度は1.0~20.0mm/secまで、0.1mm/sec毎に任意での設定が可能。
- ステッピングモータ採用により、安定した降下速度が得られます。
- アライメントユニットの採用により、センサ加圧面と試料の測定面の密着が良好です。
- タイプA,Eデユロメータは、標準の1kg重りで測定ができます。タイプDでの測定は、オプションの5kg測定用重りZY-128が必要です。デジタルデユロメータGSDシリーズは、オプションの1kg測定用重りZY-090が必要です。
- 校正証明書の発行ができます。



仕様

下降速度	1.0~20.0mm/sec(0.1mm/sec毎設定可)
押付け質量	ユニット質量346g(スプリング荷重込) 標準重り(ZY-089)487.5g
消費電流	1.0(A)以下
外形寸法	W180(SW突起含まず)×L276(コネクタ突起含まず) ×H400(ボール先端まで)(mm)
質量	本体11.4(kg)/電源0.2(kg)
電源	入力AC100-240(V)/アダプタ出力(本体入力) DC24(V)
ディスプレイ輝度調整	1~8段階設定可
タッチ感度調整	Hi/Lo 2段階設定可
タッチ音設定	有/無 設定可
標準価格	¥363,000



仕様

測定荷重	装着重りコードNo.	適応するデユロメータのタイプ
1kg用重り	アナログタイプ用	ZY-089(付属) A, B, E, IDA,
	デジタルタイプ用	ZY-090(オプション) タイプC(アスカーC), O
5kg用重り(4kg重り)	ZY-128(オプション)	D, ASTM C, DO, IDJIS C



*写真のデユロメータは別売です

デユロメータ用 スタンドに採用の アライメントユニット について



前後左右自在に可動するため、デユロメータ加圧面と試料測定面との高い密着性を実現します。GX-02、GS-610II、GS-612、GS-615に搭載。詳しくは最寄りの営業所までお問い合わせください。

デュロメータ用測定スタンド

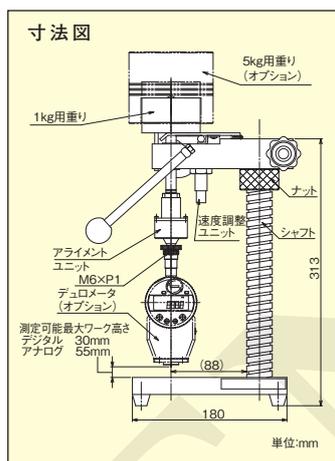
新JIS対応



手押しでのデュロメータによる硬さ測定を行う場合、個人差などの要因が測定値のばらつきとなることがあります。そのため、より安定した、再現性の高い測定方法として製品化したのが、JISやISOに規定されている測定スタンドです。

■ 手動タイプスピードコントローラー付デュロメータスタンド

- 下降速度調整ユニットは信頼性の高いスピードコントローラーを採用しました。
- デュロメータの押針（測定子）と試料との高い密着性を実現したアライメントユニットを搭載しました。
- 測定可能範囲はアナログ65mm、デジタル40mmを確保。
- ホルダーの落下防止と上下微動が簡単にできる角ネジナット付きシャフトを採用。
- タイプA、タイプEデュロメータなどはそのまま1kg測定ができます。タイプDでの測定はオプションの5kg測定用重りZY-128が必要です。デジタルデュロメータGSDシリーズはオプションの1kg用測定重りZY-090が必要です。
- ISO/JISに規定されている質量の校正証明書（デュロメータ付き）の発行が可能です。



GS-612

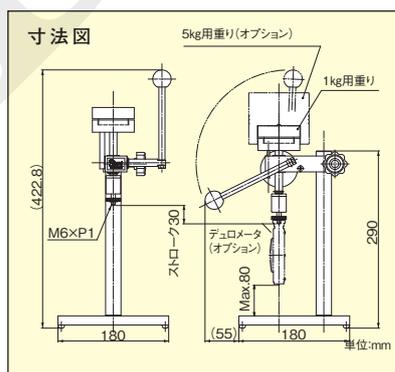
仕様

測定荷重	装着重りコードNo.	適応するデュロメータのタイプ
1kg用重り	アナログタイプ用	ZY-089(付属)
	デジタルタイプ用	ZY-090(オプション)
5kg用重り(4kg重り)	ZY-128(オプション)	
質量	8.5kg	
標準価格	GS-612 ¥203,280 / ZY-128 ¥45,980 / ZY-090 ¥14,770	



■ 手動タイプデュロメータスタンド

- デュロメータを取り付け、手動によりJISなどに規定されている荷重でゴムの硬さ測定が行えます。
- カム式を採用し、使い易さとコストパフォーマンスを実現。
- デュロメータの押針（測定子）と試料との高い密着性を実現したアライメントユニットを搭載しました。
- タイプA、タイプEデュロメータなどはそのまま1kg測定ができます。タイプDでの測定はオプションの5kg測定用重りZY-128が必要です。デジタルデュロメータGSDシリーズはオプションの1kg用測定重りZY-079が必要です。
- 校正書類の発行ができます。（操作速度の証明はできません）



GS-615

仕様

測定荷重	装着重りコードNo.	適応するデュロメータのタイプ
1kg用重り	アナログタイプ用	ZY-078(付属)
	デジタルタイプ用	ZY-079(オプション)
5kg用重り(4kg重り)	ZY-128(オプション)	
質量	3.9kg	
標準価格	GS-615 ¥90,530 / ZY-128 ¥45,980 / ZY-079 ¥14,770	



デュロメータの定期検査・校正について

デュロメータは試験機です。ISO 9001 (JIS Q 9001) の「監視機器」及び「測定機器」に該当する場合には、それに沿った管理をして行く必要があります。テックロックはISO 9001の認証を受けている数少ないデュロメータメーカーであり、校正書類に必要なトレーサビリティ体系図、校正証明・検査成績書のいわゆる3点セットの発行も独自で行っています。また、社内検査に必要なデュロメータテスト、針高ゲージにも3点セットの発行ができます。社内の校正基準に基づいた管理にお役立てください。

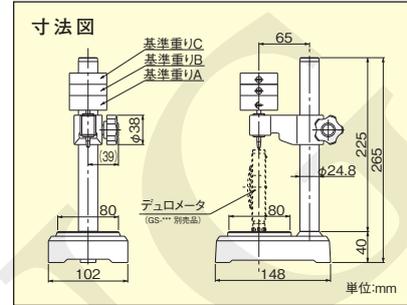
■デュロメータテスト



GS-607

写真のデュロメータは別売です。

アナログ式デュロメータのスプリング荷重値を簡易的に確認する検査器です。倒立させたデュロメータに3個の基準重りにより所定の荷重を与え、25、50、75の目盛が正しく指示しているかを検査します。校正証明書の発行もできます(デジタル式デュロメータ及び他社製品の校正はできません)。なお国内外の規格では上皿天秤の機構を使い、デュロメータを正立姿勢で検査する方法が紹介されています。



仕様

型式	対応機種	質量(kg)	標準価格
GS-607	GS-701N/GS-701G/GS-706N/GS-706G	3.7	¥ 78,650
GS-607A	GS-709N/GS-709G	3.7	¥ 94,820
GS-607B	GS-719N/GS-719G/GS-721N/ GS-721G/GS-750G/GS-753G	3.7	¥ 94,820
GS-607C	GS-743G	3.7	¥ 94,820

タイプDデュロメータ用テストは製造しておりません。校正証明書の発行ができます。

■針高ゲージ



ZY-119

ZY-120

デュロメータの押針(測定子)の高さを簡易チェックします。ZY-119はJIS K 6301用、ZY-120はJIS K 6253用です。他社製品のチェックも可能です。

仕様

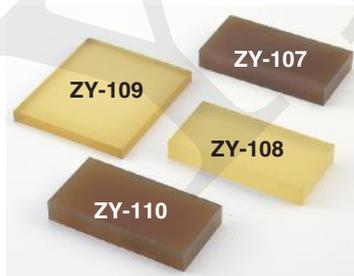
型式	針高さ	針高さ50	針高さ2	主な適応機種	標準価格
ZY-119	2.54mm用	1.27mm	2.489mm	GS-701N/G, 706N/G	¥ 19,360
ZY-120	2.5mm用	1.25mm	2.45mm	GS-GSD-719, 720シリーズ	¥ 19,360

校正証明書の発行ができます。

■測定用ゴム片

本品はゴム試験片ではありません。あくまでもデュロメータの異常を発見するための簡易チェック用ゴム片です。お買い上げ時点の硬さを測定し、日常のデュロメータの管理にご使用ください。

・JIS K 6253準拠の硬さ計に適応。・ゴム片についての校正証明書の発行はできません。ただし、検査表の発行はできます。



デュロメータ用



IRHD硬度計用

仕様 デュロメータ用

型式	硬さ区分	寸法(mm)	推奨デュロメータ	標準価格
ZY-107	A中硬さ(A50付近)	40×80×厚さ12	タイプA (GS,GSD-719Kシリーズ)	¥ 6,660
ZY-108	A高硬さ(A80付近)	40×80×厚さ12		¥ 6,660
ZY-109	D低硬さ(D40付近)	70×80×厚さ7	タイプD (GS,GSD-720Kシリーズ)	¥ 6,660
ZY-110	E高硬さ(E70付近)	40×80×厚さ12	タイプE (GS,GSD-721Kシリーズ)	¥ 6,660

仕様 IRHD硬度計用

型式	呼び硬さ IRHD/M	寸法(mm)	色	材質	標準価格
ZY-917	6枚の試験片セット(ZY-080~085)				¥50,600
ZY-080	40±5	25×25×厚さ2	青	シリコン	¥ 8,800
ZY-081	50±5		黒	シリコン	¥ 8,800
ZY-082	60±5		黄	シリコン	¥ 8,800
ZY-083	70±5		弁柄	シリコン	¥ 8,800
ZY-084	80±5		グレー	シリコン	¥ 8,800
ZY-085	90±5		透明	ウレタン	¥ 9,900