

萬能材料試驗機系列

03 / 07	JIA-901L 微電腦萬能材料試驗機(雙柱)	JIA-903F 微電腦抗壓試驗機	JIA-802HPC 電腦系統恆溫拉、壓力試驗機
	JIA-901L 微電腦萬能材料試驗機(四柱)	JIA-801 微電腦拉、壓力試驗機	JIA-802PC 電腦系統拉、壓力試驗機
	JIA-901M 微電腦萬能材料試驗機(馬達)	JIA-801PC 電腦系統拉、壓力試驗機	
	JIA-901M 微電腦萬能材料試驗機(油壓)	JIA-802 微電腦拉、壓力試驗機	

拉、壓力強度試驗機系列

08 / 10	JIA-501BE 手動桌上型臥式拉力試驗機	JIA-602A 電動桌上型拉力試驗機(電子式)	JIA-803PC 電腦系統拉、壓力試驗機
	JIA-503 電動桌上型臥式推力試驗機	JIA-602B 手動桌上型拉力試驗機(電子式)	JIA-803TOW 微電腦拉、壓力試驗機
	JIA-601A 電動桌上型拉力試驗機(錶式)	JIA-701 微電腦拉力試驗機	JIA-803TPC 電腦系統拉、壓力試驗機
	JIA-601B 手動桌上型拉力試驗機(錶式)	JIA-803 微電腦拉、壓力試驗機	JIA-806 微電腦拉力試驗機

各種常用拉、壓力夾具

11	No1.金屬夾具(500公斤)	No5.織帶夾具	No9.尼龍線夾具	No13.尖嘴型夾具	No17.氣壓式尼龍線夾具
	No2.金屬夾具(5噸)	No6.橡膠夾具	No10.織物縫線夾具	No14.乳膠PE膜夾具	No18.偏心輪夾具
	No3.布夾具(條式法)	No7.萬能鉗夾具	No11.氣壓平面夾具	No15.肘節夾具	No19.T型剝離夾具
	No4.布夾具(抓式法)	No8.織線夾具	No12.壓盤	No16.彎折座	No20.90°剝離夾具

環境試驗機系列

12 / 14	JIA-603 耐寒試驗機	JIA-609 耐UV光試驗機	JIA-923A 耐黃變照射箱(燈炮)
	JIA-603-1 耐寒試驗機耐撓夾具	JIA-605W 透溼度試驗機	JIA-923B 耐黃變照射箱(燈管)
	JIA-603-2 耐寒試驗機彎折夾具	JIA-724-1 透溼度試驗水杯	JIA-926 恆溫水槽
	JIA-603-3 耐寒試驗機打擊器	JIA-724-2 透溼度試驗氯化鈣杯	JIA-926PW 老化試驗機(水槽法)
	JIA-605 恆溫恆溼試驗機	JIA-724-3 透溼度試驗鋁皿杯	JIA-927 老化試驗機
	JIA-606 QUV 快耐候試驗機	JIA-917 高溫灰化爐	JIA-927U 換氣式老化試驗機
	JIA-607 鹽水噴霧試驗機	JIA-918 乾燥試驗機	JIA-929 恆溫油槽

橡膠、塑膠、皮革、製鞋試驗機系列

15 / 22	JIA-APS1000 氣壓式自動切試片機	JIA-913A 反跳彈性試驗機	JIA-925 TABER 磨耗試驗機
	JIA-905 皮革耐撓性試驗機	JIA-913B 反撥彈性試驗機	JIA-928A 加熱變形溫度試驗機
	JIA-906A MAESER 皮革曲撓防水試驗機	JIA-913C DIN 反跳彈性試驗機	JIA-928B 加熱針入溫度試驗機
	JIA-906D BALLY 皮革曲折防水試驗機	JIA-914 萬能衝擊試驗機	JIA-930 加熱針入溫度試驗機(熱風式)
	JIA-907 試料磨片機	JIA-914A 衝擊試驗機	JIA-931 膠帶保持力試驗機
	JIA-908 切試片機	JIA-914B 衝擊試驗機	JIA-931C 加熱膠帶保持力試驗機(熱風式)
	JIA-908C 雷射高精度切刀	JIA-914F 擺錘式地板滑動試驗機	JIA-931H 加熱膠帶保持力試驗機(電熱板)
	JIA-908H 硬質塑膠試片刨割機	JIA-915 永久壓縮歪度測試器	JIA-931-1 電動輾壓滾輪
	JIA-909A 電動熱壓成型機	JIA-916 杜邦衝擊試驗機	JIA-931-2 手動輾壓滾輪
	JIA-909B 手動熱壓成型機	JIA-919A AKRON 耐摩試驗機	JIA-933 膠帶初黏性試驗機
	JIA-910 安全鞋衝擊試驗機	JIA-919D DIN 耐摩試驗機	JIA-933C 膠帶初黏性試驗機(滾距法)
	JIA-911A 微電腦泡棉壓縮應力試驗機	JIA-919N NBS 耐摩試驗機	JIA-934 電腦系統鞋子止滑性試驗機
	JIA-911B 泡棉壓縮應力試驗機(磅秤式)	JIA-920 ROSS 耐折試驗機	JIA-935 皮革龜裂試驗器
	JIA-911C 泡棉反復壓縮疲勞試驗機	JIA-921 曲折試驗機	JIA-938 往復壓縮變形試驗機
	JIA-912 落球衝擊試驗機	JIA-922W 鞋子防水彎折試驗機	JIA-206 透溼量測儀
	JIA-912B 落下衝擊試驗機	JIA-924A 電動脫色程度試驗機	JIA-DCG 電動攪拌機
	JIA-912S 落下衝擊試驗機	JIA-924B 手動脫色程度試驗機	

光電、線纜、電工器材試驗機系列

23 / 28	JIA-516 90°剝離試驗機	JIA-619 包裝落下試驗機	JIA-632 光纖連接器插座保持力試驗機
	JIA-611A 振動試驗機	JIA-620A 電動耐燃燒試驗機	JIA-636 電線印刷體耐摩試驗機
	JIA-611B 振動試驗機	JIA-621 低溫繞捲試驗機	JIA-640 光纖電纜連續撞擊試驗機
	JIA-611C 振動試驗機	JIA-622 電線耐摩試驗機	JIA-804 捲線伸縮疲勞試驗機
	JIA-612 脆化試驗機	JIA-623 插頭線突拉試驗機	JIA-927B 電線恆溫球壓試驗機
	JIA-613 耐電壓試驗機	JIA-624 插頭線靜態拉力試驗機	JIA-927W 插頭線恆溫吊重試驗機
	JIA-614 電線彎曲試驗機	JIA-625 火花試驗機	JIA-D15 絕緣套管刮傷試驗機
	JIA-615 插頭引線彎折試驗機	JIA-626 光纖連接器頭套推壓力試驗機	JIA-D16 落下衝擊試驗機
	JIA-616 絕緣耐電壓試驗機	JIA-627 光纖連接器顛簸試驗機	JIA-D17 擠壓強度試驗機
	JIA-617 電線加熱變形試驗機	JIA-628 光纖連接器振動試驗機	JIA-D18 鉚錠試驗機
	JIA-618 手動扭轉試驗機	JIA-629 光纖連接器彎曲試驗機	JIA-D19 壓力變形試驗機
	JIA-618A 電動扭轉試驗機	JIA-630 光纖連接器插拔試驗機	JIA-D20 插頭滾筒試驗機
	JIA-618A ₁ 電動扭轉試驗機(油壓)	JIA-631 光纖連接器扭轉試驗機	JIA-E10 電線絕緣皮厚度計

紡織、染整試驗機系列

29 / 33	JIA-CT 標準多光源對色燈	JIA-712 沾水度試驗機(撥水度)	JIA-719A 高壓耐水度試驗機
	JIA-CS-22C 萬能織物磨耗試驗機	JIA-712A 雨淋試驗機	JIA-719AD 微電腦耐水度試驗機
	JIA-0804 變褪色灰色標	JIA-713 電動搖色卡機	JIA-719B 中壓耐水度試驗機
	JIA-0805 污染灰色標	JIA-714 棉條滾筒測長機	JIA-720 摩擦堅牢度試驗機
	JIA-0806 六色九級卡	JIA-715 耐揉試驗機	JIA-721 回潮率試驗機
	JIA-515B 撕裂試驗機	JIA-716 撈度試驗機	JIA-722 耐水洗試驗機
	JIA-708 振盪試染機	JIA-717 外觀均勻度黑板機	JIA-723 乾燥性試驗機
	JIA-709 耐昇華試驗機	JIA-718 耐汗試驗機(CNS)	JIA-724 布碼重切割器
	JIA-710 紗支測長試驗機(搖紗機)	JIA-718A 耐汗試驗機(AATCC)	JIA-730 刺掛起毬試驗機
	JIA-711 黏扣帶疲勞試驗機	JIA-719 低壓耐水度試驗機	JIA-731 織物耐摩擦試驗機(Martindale)

紙、紙板、紙箱試驗機系列

34 / 36	JIA-205 破裂強度試驗機	JIA-510 撥水度試驗機	JIA-517 摩擦係數試驗機
	JIA-205A 電子式破裂強度試驗機	JIA-511 游離度試驗機	JIA-527 平壓試樣裁割器
	JIA-505 衝孔試驗機	JIA-512A 豎壓試樣裁切機(矩形)	JIA-528 豎壓試樣夾具
	JIA-506 MIT 耐折強度試驗機	JIA-512B 豎壓試樣裁切機(蝶形)	JIA-529 膠合強度試驗附件
	JIA-507 微電腦環壓強度試驗機	JIA-513 微電腦紙管抗壓強度試驗機	JIA-926MP 吸水性試驗機
	JIA-508 環壓試樣裁切機	JIA-514 微電腦包容器壓縮試驗機	JIA-BF-T20 恆溫循環水槽
	JIA-509 吸水度測試器	JIA-515A 撕裂試驗機	

運動器材、體育用品、旅行箱試驗機系列

37 / 39	JIA-101A 球拍往復疲勞試驗機	JIA-105B 中管抗扭性試驗機	JIA-726 皮箱顛簸磨耗試驗機
	JIA-101B 球拍單向疲勞試驗機	JIA-106 網球反彈高度試驗機	JIA-726A 皮箱輪磨耗試驗機
	JIA-102 球拍落下試驗機	JIA-107 中管撓度試驗機	JIA-727 皮箱振動試驗機
	JIA-103 球拍落錘衝擊試驗機	JIA-108 中管彎曲試驗機	JIA-727A 皮箱振動衝擊試驗機
	JIA-104 球拍扭轉試驗機	JIA-109 中管平衡試驗機	JIA-728 皮箱輪荷重行走磨耗試驗機
	JIA-105 球拍抗扭性試驗機	JIA-111 中管振動頻率試驗機	
	JIA-105A 中管抗扭性試驗機(電子式)	JIA-602E 中管耐壓試驗機	

其它量測儀器

40 / 42	JIA-GS 硬度計	JIA-MP1D 融點測定計	JIA-T100 開栓扭力測定器
	JIA-GS707 硬度計校正器	JIA-INS100 鐵質針釘檢知器	JIA-CD 扭力扳手(起子)
	JIA-GS710 硬度計用定壓荷重器(日製)	JIA-5601 水分計	JIA-EE 轉速計
	JIA-PTC473 硬度計用定壓荷重器(美製)	JIA-AD 電子水分天平	JIA-211 風速計
	JIA-TH 錠劑硬度計	JIA-FD 紅外線水分計	JIA-JK 電子上皿天平
	JIA-PP 拉、壓力計	JIA-ST 紅外線測溫槍	JIA-MD 電子密度比重計
	JIA-SM 厚度計	JIA-CENTER300 表面溫度計	JIA-PH 酸鹼測定器
	JIA-GH 桌上型厚度計	JIA-CENTER310 溫、溼度計	JIA-VT 黏度計

萬能材料試驗機系列

UNIVERSAL MATERIAL TESTING MACHINES

本機適用於試驗各種材料、成品、結構物...等，測量其抗拉強力、抗壓強度、彎折強度、剪力、撕裂力、剝離力、扭力、非金屬材料硬度...等試驗，為工廠品管、學術單位研究材料物理特性、發展材料科學之重要設備。

JIA-901L

微電腦萬能材料試驗機



容量	20噸	30噸	50噸	100噸
解析度	1/10,000			
精度	±1%			
傳動方式	油壓系統			
油壓行程	200 mm		250 mm	
支柱間距	500 mm	550 mm	600 mm	750 mm
橫擔速度	400 mm/min	350 mm/min	300mm/min	
試驗速度	0~70 mm/min	0~60 mm/min	0~50 mm/min	
電源	AC 3 Ø 220V 50/60Hz			
功能	◎機台可選擇自動回位功能 ◎荷重感應器防撞設定功能 ◎可設定毛重扣除、停機起始點、百分比停機 ◎測試完成自動停機，保留最大值、破壞值、延伸值 ◎試驗報告內容包括日期、時間、面積、試件長度、最大值和破壞值的力量值及應力值、延伸量、延伸率...等。			
選購功能	◎小型列表機列印功能 ◎力量-位移-時間取點功能(MODULUS) ◎持壓試驗功能 ◎往復疲勞試驗功能			

JIA-901L

微電腦萬能材料試驗機

容量	30噸	50噸
解析度	1/10,000	
精度	±1%	
傳動方式	油壓系統	
油壓行程	300 mm	250 mm
支柱間距	500 mm	
試驗速度	0~100 mm/min	
電源	AC 220V 50/60Hz	
功能	◎機台可選擇自動回位功能 ◎荷重感應器防撞設定功能 ◎可設定毛重扣除、停機起始點、百分比停機 ◎測試完成自動停機，保留最大值、破壞值、延伸值 ◎試驗報告內容包括日期、時間、面積、試件長度、最大值和破壞值的力量值及應力值、延伸量、延伸率...等。	
選購功能	◎小型列表機列印功能 ◎力量-位移-時間取點功能(MODULUS) ◎持壓試驗功能 ◎往復疲勞試驗功能	



萬能材料試驗機系列

UNIVERSAL MATERIAL TESTING MACHINES

本機測試空間寬大，除試驗各種材料之標準試片外，亦可試驗成品、半成品、各種零件、組件之抗拉強力、抗壓強度、撕裂力、黏著力、伸長量、應力…等試驗，加裝配備及夾治具後，也可測量抗彎強度、進行往復疲勞試驗，為用途廣泛之機種。



微電腦萬能材料試驗機

JIA-901M

容量	5、10噸，選擇	◎機台可選擇自動回位功能 ◎荷重感應器防撞設定功能 ◎可設定毛重扣除、停機起始點、百分比停機 ◎測試完成自動停機，保留最大值、破壞值、延伸值 ◎試驗報告內容包括日期、時間、面積、試件長度、力量值、應力值、延伸量、延伸率…等。
解析度	1/10,000	
精度	±1%	
傳動方式	馬達驅動	
伸長間距	1,000 mm	
支柱間距	580 mm	
試驗速度	0~200 mm/min	
電源	AC 220V 50/60Hz	
選購功能	◎小型列表機列印功能 ◎力量-位移-時間取點功能 ◎持壓試驗功能 ◎往復疲勞試驗功能	

JIA-901M

微電腦萬能材料試驗機



容量	5噸	10噸
解析度	1/10,000	
精度	±1%	
傳動方式	油壓系統	
油壓行程	300 mm	250 mm
支柱間距	500 mm	
試驗速度	0~100 mm/min	
電源	AC 220V 50/60Hz	
功能	◎機台可選擇自動回位功能 ◎荷重感應器防撞設定功能 ◎可設定毛重扣除、停機起始點、百分比停機 ◎測試完成自動停機，保留最大值、破壞值、延伸值 ◎試驗報告內容包括日期、時間、面積、試件長度、最大值和破壞值的力量值及應力值、延伸量、延伸率…等。	
選購功能	◎小型列表機列印功能 ◎力量-位移-時間取點功能 ◎持壓試驗功能 ◎往復疲勞試驗功能	

JIA-903F

微電腦抗壓試驗機

適用於各種材料、鋼珠、混凝土、手工具、陶瓷…等進行抗壓試驗。

容量：20噸，選擇
 解析度：1/10,000
 精度：±1%
 動力方式：油壓系統
 試驗速度：0~200 mm/min
 壓縮間距：300 mm
 電源：AC 220V 50/60Hz



萬能材料試驗機系列

UNIVERSAL MATERIAL TESTING MACHINES

測試空間寬大，易於加裝特殊配備。
落地型設計，高度適中，適合人體站立操作。
組合箱式控制系統，操作方便，拆裝維修方便。

高級防塵折布保護螺桿，避免灰塵，常保精度。
超負荷、上下極限等安全防護措施，確保安全。
可外加 XT、XY 記錄器等，擴充範圍廣。

JIA-801

微電腦拉、壓力試驗機

容量	10~2,000 Kg，選擇	◎機台可選擇自動回位功能
解析度	1/10,000	◎荷重感應器防撞設定功能
精度	±1%	◎可設定毛重扣除、停機起始點、百分比停機
傳動方式	馬達驅動	◎測試完成自動停機，保留最大值、破壞值、延伸值
伸長間距	1,000 mm	◎試驗報告內容包括日期、時間、面積、試件長度、力量值、應力值、延伸量、延伸率…等。
支柱間距	400 mm	
試驗速度	0~500 mm/min	
電源	AC 220V 50/60Hz	
選購功能	◎小型列表機列印功能 ◎力量-位移-時間取點功能 ◎持壓試驗功能 ◎往復疲勞試驗功能	



JIA-801PC

電腦系統 拉、壓力試驗機



容量	10~2,000 Kg，選擇	傳動方式	伺服馬達
解析度	1/100,000	電源	AC 220V 50/60Hz
精度	±0.5%	操作模式	Windows XP
伸長間距	0~1,000 mm	標準配備	電腦設備一組 電腦桌一台 印表機一台
測試速度	0~1,000 mm/min		
伸長間距	0~1,000 mm		

- ※全機電腦控制，精度高，功能強大。
- ※中英文切換操作畫面，簡單易學。
- ※可設定密碼管理、列印格式編輯、資料查詢、校正等。
- ※操作畫面無限次測試數據同時顯示。
- ※多種測試項目，包括伸長、壓縮、彎折…等。
- ※多種單位可供切換，包括公制、英制、國際單位。
- ※表格彈性化規劃，可依所需項目增減顯示。
- ※數據名稱、公司行號可設定
- ※測試數值、圖形同步顯示並可選擇單一或多重測試。
- ※荷重範圍自動轉換測試完成自動定位顯示。
- ※配合選擇單位可做出多種測試圖形。
- ※電腦讀取數值速度 400 次/秒。
- ※可存取、列表、比較…等。
- ※多種停機條件設定，包括起始點、結束點、力量極限值、停機敏感度、最大變形量、百分比停機
- ※超負荷停機、行程上下限停機、漏電斷路…等安全裝置。

萬能材料試驗機系列

UNIVERSAL MATERIAL TESTING MACHINES

高級防塵折布保護螺桿，避免灰塵，常保精度。
超負荷、上下極限等安全防護措施，確保安全。
採用滾珠螺桿配合精密滑桿及伺服馬達，有效減少噪音。

測試空間寬大，易於加裝特殊配備。
高度適中，符合人體工學設計。
可依需求自由選擇容量、功能。

JIA-802

微電腦拉、壓力試驗機

容量	10~2,000 Kg，選擇	◎機台可選擇自動回位功能
解析度	1/10,000	◎荷重感應器防撞設定功能
精度	±1%	◎可設定毛重扣除、停機起始點、百分比停機
傳動方式	馬達驅動	◎測試完成自動停機，保留最大值、破壞值、延伸值
伸長間距	1,400 mm	◎試驗報告內容包括日期、時間、面積、試件長度、力量值、應力值、延伸量、延伸率…等。
支柱間距	420 mm	
試驗速度	0~500 mm/min	
電源	AC 220V 50/60Hz	
選購功能	◎小型列表機列印功能 ◎力量-位移-時間取點功能 ◎持壓試驗功能 ◎往復疲勞試驗功能	



JIA-802HPC

電腦系統恆溫拉、壓力試驗機



容量	10~2,000 Kg，選擇	支柱間距	420 mm
解析度	1/100,000	試驗溫度	常溫~300°C
精度	±0.5%	試驗空間	300×300×500 mm
傳動方式	伺服馬達	試驗速度	0~1,000 mm/min
伸長間距	1,400 mm	電源	AC 220V 50/60Hz

- ※恆溫設備採用軌道移動試計，可與機台分離，一機兩用。
- ※全機電腦控制，精度高，功能強大。
- ※中英文切換操作畫面，簡單易學。
- ※可設定密碼管理、列印格式編輯、資料查詢、校正等。
- ※操作畫面無限次測試數據同時顯示。
- ※多種測試項目，包括伸長、壓縮、彎折…等。
- ※多種單位可供切換，包括公制、英制、國際單位。
- ※表格彈性化規劃，可依所需項目增減顯示。
- ※數據名稱、公司行號可設定
- ※測試數值、圖形同步顯示並可選擇單一或多重測試。
- ※荷重範圍自動轉換測試完成自動定位顯示。
- ※配合選擇單位可做出多種測試圖形。
- ※電腦讀取數值速度 400 次/秒。
- ※可存取、列表、比較…等。
- ※多種停機條件設定，包括起始點、結束點、力量極限值、停機敏感度、最大變形量、百分比停機
- ※超負荷停機、行程上下限停機、漏電斷路…等安全裝置。

萬能材料試驗機系列

UNIVERSAL MATERIAL TESTING MACHINES

JIA-802PC

電腦系統拉、壓力試驗機

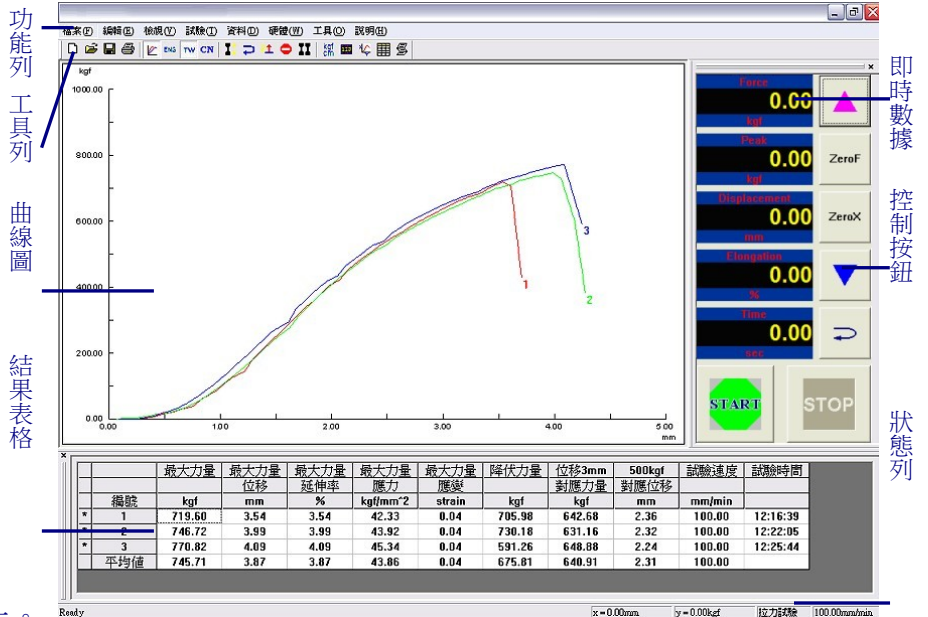


容量	10~2,000 Kg, 選擇	傳動方式	伺服馬達
解析度	1/100,000	操作模式	Windows XP
精度	±0.5%	標準配備	操作光碟一片
伸長間距	1,400 mm		電腦設備一組
支柱間距	420 mm		電腦桌一台
試驗速度	0~1,000 mm/min		印表機一台
電源	AC 220V 50/60Hz	選擇配備	標點延伸計

- ※全機電腦控制，精度高，功能強大。
- ※中英文切換操作畫面，簡單易學。
- ※可設定密碼管理、列印格式編輯、資料查詢、校正等。
- ※操作畫面無限次測試數據同時顯示。
- ※多種測試項目，包括伸長、壓縮、彎折...等。
- ※多種單位可供切換，包括公制、英制、國際單位。
- ※表格彈性化規劃，可依所需項目增減顯示。
- ※數據名稱、公司行號可設定
- ※測試數值、圖形同步顯示並可選擇單一或多重測試。
- ※荷重範圍自動轉換測試完成自動定位顯示。
- ※配合選擇單位可做出多種測試圖形。
- ※電腦讀取數值速度 400 次/秒。
- ※可存取、列表、比較...等。
- ※多種停機條件設定，包括起始點、結束點、力量極限值、停機敏感度、最大變形量、百分比停機
- ※超負荷停機、行程上下限停機、漏電斷路...等安全裝置。

電腦系統操作功能及規格介紹：

試驗項目	拉力試驗 壓力試驗 剝離試驗 撕裂試驗 剪力試驗 摩擦力試驗	潛變試驗 彈簧試驗 疲勞試驗 3 點抗彎試驗 4 點抗彎試驗 自訂試驗
試驗畫面	功能列、工具列、狀態列、曲線圖、結果表格、即時數據、控制按鈕	
支援語言	繁體中文、簡體中文、英文	
報表內容	自訂標題、試驗項目(時間、日期、人員單位) 試驗圖形 試驗結果表格、操作人員、附註	

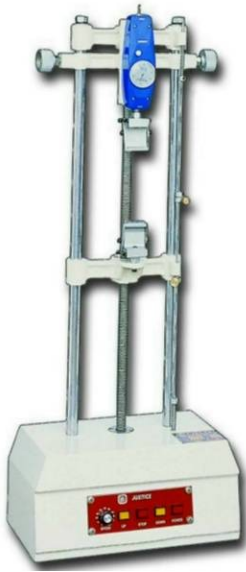


- 硬體需求
- 處理器：Pentium II 233 同等級以上。
 - 記憶體：256 MB 以上。
 - 顯示卡：可調整螢幕大小至 800×600 以上之彩色顯示卡。
 - 硬碟：軟體所需空間約 20 MB，建議使用 20 GB 以上。
 - 光碟機：40 倍速以上，供安裝軟體用。
 - 其他：螢幕、鍵盤、滑鼠、印表機。

試驗畫面

拉、壓力強度試驗機系列

TENSILE STRENGTH TESTING MACHINES



JIA-601A
電動桌上型拉力試驗機

感應方式：儀錶式(拉壓力計)
容 量：1~50 Kg
解析度：1/200
測試速度：25~300 mm/min
無段變速
電 源：AC 220V 50/60Hz



JIA-601B
手動桌上型拉力試驗機

感應方式：儀錶式(拉壓力計)
容 量：1~50 Kg
解析度：1/200
測試速度：手搖



JIA-602A
電動桌上型拉力試驗機

感應方式：荷重元
容 量：1~50 Kg
解析度：1/10,000
測試速度：25~300 mm/min
無段變速
電 源：AC 220V 50/60Hz



JIA-602B
手動桌上型拉力試驗機

感應方式：荷重元
容 量：1~50 Kg
解析度：1/10,000
測試速度：手動
電 源：AC 220V 50/60Hz

JIA-501BE
手動桌上型臥式拉力試驗機

感應方式：液晶錶式(拉壓力計)
容 量：1~50 Kg
解析度：1/10,000
測試速度：手動



JIA-503
電動桌上型臥式推力試驗機

感應方式：儀錶式(拉壓力計)
容 量：1~50 Kg
解析度：1/200
測試速度：25~300 mm/min 無段變速
電 源：AC 110/220V 50/60Hz



拉、壓力強度試驗機系列

TENSILE STRENGTH TESTING MACHINES



JIA-803
微電腦拉、壓力試驗機

機 型	JIA-803B	JIA-803C
容 量	0~500 Kg	
單 位	Kg、g、N、lb 切換	
解 析 度	1/10,000	
精 度	±1%	
伸長間距	0~800 mm	
標準配備	力量顯示器	力量、延伸顯示器
測試速度	25~500 mm/min 可調	25~500 mm/min 按鍵式無段變速
馬 達	DC 馬達搭配滾珠螺桿	
電 源	AC 1 Ø 220V 50/60Hz	

JIA-806
微電腦拉、壓力試驗機

機 型	JIA-806B	JIA-806C
容 量	0~250 Kg	
單 位	Kg、g、N、lb 切換	
解 析 度	1/10,000	
精 度	±1%	
伸長間距	0~800 mm	
標準配備	力量顯示器	力量、延伸顯示器
測試速度	25~500 mm/min 可調	25~500 mm/min 按鍵式無段變速
馬 達	DC 馬達搭配滾珠螺桿	
電 源	AC 1 Ø 220V 50/60Hz	



JIA-803PC
電腦系統拉、壓力試驗機

特點：採用全電腦控制，控制精度高；使用 WINDOWS 作業系統，操作簡單易學；配合各種夾治具即可進行多種不同試驗，如拉力、壓力、彎折、撕裂…等；附有上、下極限停機，超負荷停機，超行程停機，緊急開關…等安全防護。

容 量：500 Kg
解 析 度：1/100,000
精 度：±0.5%
伸長間距：0~800 mm
測試速度：0~1,000 mm/min
馬 達：伺服馬達
電 源：AC 1 Ø 220V 50/60Hz

操作模式：Windows XP
標準配備：電腦設備一組，電腦桌，印表機。
※中英文切換操作畫面。
※多種測試項目。
※多種單位可供切換。
※表格彈性化規劃。
※測試數值、圖形同步顯示。
※配合選擇單位可做出多種測試圖形。
※電腦讀取數值速度 400 次/秒。
※可存取、列表、比較…等。



拉、壓力強度試驗機系列

TENSILE STRENGTH TESTING MACHINES



JIA-803TOW 微電腦拉、壓力試驗機

感應方式：荷重元
容 量：1~1,000 Kg
解 析 度：1/10,000
單 位：Kg / lb / N 切換
伸長間距：800 mm
測試速度：25~300 mm/min
按鍵式無段變速設定
機台體積：83×48×115 cm
機台重量：100 Kg
電 源：AC 220V 50/60Hz

- ※機台可選擇自動回位功能
- ※荷重感應器防撞設定功能
- ※測試參數設定：毛重扣除、停機起始點、百分比停機
- ※測試完成自動停機，並保留最大值、破壞值、延伸值
- ※可設定最大容量
- ※試驗報告內容：時間日期、試件面積、試件長度、最大值、破壞值、應力值、延伸量、延伸率。
- ※測試功能：拉力、壓力、彎折、撕裂…等測試
- ※可選擇加購持壓測試、往復疲勞測試功能

JIA-701 微電腦拉力試驗機

感應方式：荷重元
容 量：1~500 Kg
解 析 度：1/10,000
單 位：Kg / lb 切換
伸長間距：1,000 mm
測試速度：25~300 mm/min
無段變速
機台體積：60×68×172 cm
機台重量：170 Kg
電 源：AC 220V 50/60Hz



JIA-803TPC 電腦系統拉、壓力試驗機

特點：採用全電腦控制，控制精度高；使用 WINDOWS 作業系統，操作簡單易學；配合各種夾治具即可進行多種不同試驗，如拉力、壓力、彎折、撕裂…等；附有上、下極限停機，超負荷停機，超行程停機，緊急開關…等安全防護。

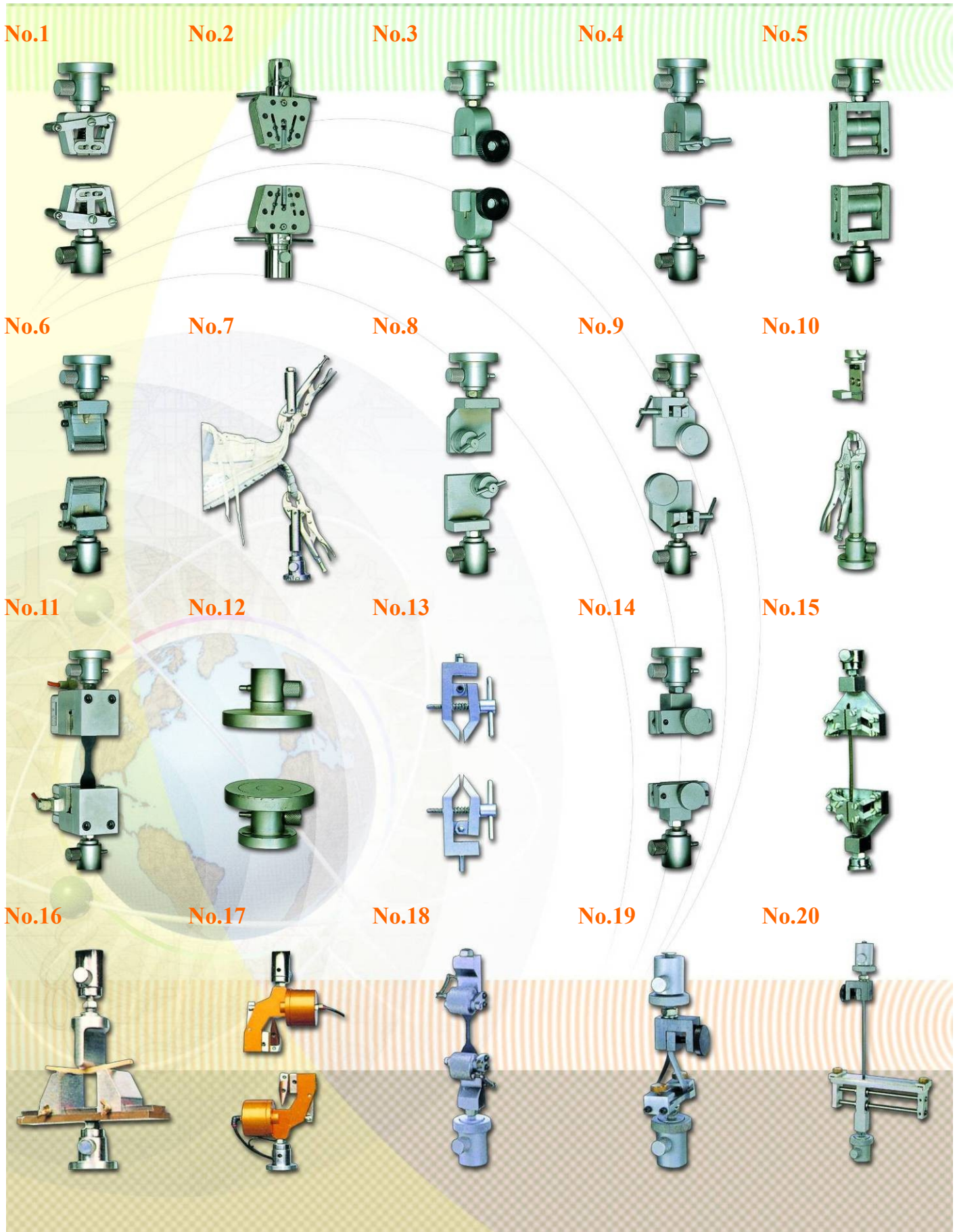
容 量：1,000 Kg
解 析 度：1/100,000
精 度：±0.5%
伸長間距：0~800 mm
測試速度：0~1,000 mm/min
馬 達：伺服馬達
電 源：AC 1 Ø 220V 50/60Hz

操作模式：Windows XP
標準配備：電腦設備一組，電腦桌，印表機。
※中英文切換操作畫面。
※多種測試項目。
※多種單位可供切換。
※表格彈性化規劃。
※測試數值、圖形同步顯示。
※配合選擇單位可做出多種測試圖形。
※電腦讀取數值速度 400 次/秒。
※可存取、列表、比較…等。



各種常用拉、壓力夾具系列

TENSILE · COMPRESSION GRIPS & FIXTURES EVERY TESTING NEED

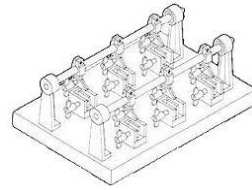




JIA-603 臥式耐寒試驗機

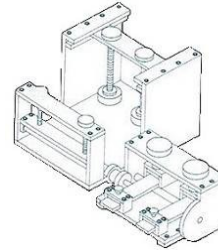
本機在試驗各種材料或成品之耐寒性，以確保能適應低溫之氣候及寒冷地區，視試驗須要，可指定加裝耐撓夾具及彎折夾具

試驗溫度：-70~100 °C 指定
溫度精度：±0.3°C
內箱尺寸：M—40×40×50 cm
 L—50×50×60 cm
 可指定內箱尺寸規格
計時器：0~999 h/m/s 切換
電 源：AC 220V 50/60Hz



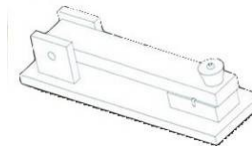
JIA-603-1 耐寒試驗機附加設備

耐撓夾治具，六組/一次



JIA-603-2 耐寒試驗機附加設備

鞋子彎折與 ROSS 彎折夾具



JIA-603-3 耐寒試驗機附加設備

打擊器



JIA-605 恆溫恆溼試驗機

試驗材料之耐熱、耐寒、耐乾、耐溼功能，適合紙板、紙箱、電子、電器、食品、車輪、金屬、化學、建材...等工廠品管之用。

試驗溫度：-60~100 °C 指定
溫度精度：±0.3 °C
試驗溼度：20~98 %
溼度精度：±3 %
內箱尺寸：M—40×40×50 cm
 L—50×50×60 cm
 可指定內箱尺寸規格
計時器：0~999 h/m/s 切換
電 源：AC 220V 50/60Hz



JIA-606 QUV 快速耐候試驗機

用以模擬室外自然天候之試驗，快速測得材料於室外的變化，以測知各種材料之耐候能力。

UV 溫度：40~90 °C
冷凝溫度：40~60 °C
試驗容量：75×150 mm，48 片
水 源：蒸餾水，每日 8 公升
記錄器：選配
電 源：AC 220V 50/60Hz

ASTM-D4587、D4799、G53
ISO-4892



JIA-607 鹽水噴霧試驗機

測試材料經油漆、電鍍、陽極...等表面處理後，其耐鹽水腐蝕、生銹程度。

試驗溫度：35~50 °C
飽和空氣筒溫度：47~63 °C
噴霧量：1~2 cc/hr
材 質：耐蝕 PVC 壓克力
內箱尺寸：A—60×40×45 cm
 B—90×60×50 cm
 C—200×100×50 cm
電 源：AC 220V 50/60Hz

CNS-5078、8886、10757 JIS-
K5400、22371
ASTM-B117、D380



JIA-609 耐光試驗機

測試材料經 UV 光照射規定時間後的褪色、發黃、變色、亮度下降、模糊...等性能。

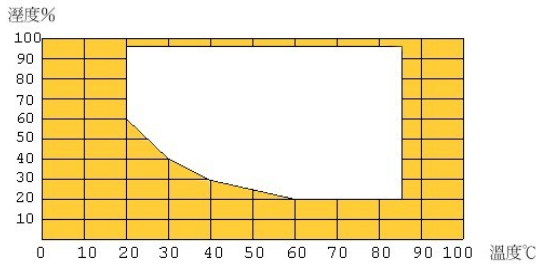
試驗溫度：常溫~50 °C
光 源：UV 燈管
功 率：400 W
主波長：UVA-365 nm
 UVB-313 nm
試架轉速：8 RPM
計時器：0~999 h/m/s 切換
電 源：AC 220V 50/60Hz

JIA-605 透溼度試驗機



本機係針對各種紡織製品所做之透溼度試驗，如休閒服、雨衣、滑雪衣、高爾夫球裝、工作服及廣泛使用之防護衣...等各種透溼防水織物。

機型	605W-M	605W-L	605W-XL	605W-LL
內箱尺寸	40×40×50 cm	50×50×60 cm	70×70×85 cm	100×80×100 cm
外箱尺寸	90.5×81×131 cm	100.5×91×141 cm	120.5×121×166 cm	150.5×131×181 cm
控制範圍	溫度：-10~100 ℃，溼度：20~98 %			
箱內風速	0.3~3.3 m/s 可調			
控制方式	微電腦觸控數字式 P.I.D.自動演算微處理溫度、溼度控制器			
精度	溫度±0.3 ℃，溼度±3 %			
解析度	0.1 ℃，0.1 %RH			
循環系統	風扇強制循環			
給水系統	全自動控制方式，自動回收及過濾循環使用			
冷卻系統	風扇散熱式，高效率全密閉式壓縮機，新環保冷煤			
加熱材質	SUS#304 不銹鋼製散熱式加熱器			
溼度系統	表面蒸發方式並附大型觀測窗及清洗口			
定時裝置	電子數字式 0~999 小時			
材質	SUS#304 不銹鋼			
安全裝置	漏電及過負載保護，壓縮機過負載保護，超溫、超溼斷電保護，缺水警報			
標準配備	不銹鋼可調式柵板兩個，真空玻璃觀測窗，測試孔，移動輪，室內燈			
電源	AC 1 Ø 220V 50/60Hz			



溫度、溼度範圍表

CNS-1222 ASTM-E96 JIS-L1099、Z0208 TAPPI-448



JIA-724-1 透溼度試驗杯

試驗各種紡織材料透溼性能。

水杯：內徑 Ø 63×H50 mm
ASTM-E96



JIA-724-2 透溼度試驗杯

試驗各種紡織材料透溼性能。

氯化鈣杯：內徑 Ø 60×H25 mm
JIS-L1099



JIA-724-3 透溼度試驗杯

試驗各種紡織材料透溼性能。

鋁皿杯：內徑 Ø57×H10 mm
JIS-Z0208



JIA-917 高溫灰化爐

用於材料之回火、分解、高溫反應及灰分試驗。

爐內尺寸：10×20×10 cm
15×30×10 cm
20×40×15 cm

試驗溫度：400~1,100 ℃
電源：AC 220V 50/60Hz

CNS-3567、6950、8709



JIA-918 乾燥試驗機

用於乾燥或預熱各種材料試件，採用熱風循環方式加溫。

內箱尺寸：M—40×40×45 cm
L—50×50×60 cm

試驗溫度：常溫~300 ℃
電源：AC 220V 50/60Hz



JIA-923A 耐黃變照射箱

本機模擬陽光輻射及一定溫度之環境，用以試驗各種試件在其中的耐黃變程度。

試驗溫度：常溫~200℃
光源：sunlamp 燈泡
光密度：可調
試料盤：Ø450 mm 旋轉式
轉速：0~40 RPM
試驗距離：150~250 mm 可調
計時器：0~999 h/m/s 切換
電源：AC 220V 50/60Hz

ASTM-D1148



JIA-927 老化試驗機

本機用以測試各種材料劣化情形，計算並比較加熱前後之物性變化，以評定材料品質。

內箱尺寸：40×40×50 cm 或指定
試驗溫度：常溫~300℃
計時器：0~999 h/m/s 切換
轉盤轉速：8 RPM
電源：AC 220V 50/60Hz

CNS-3556、1441
JIS-K6301 ASTM-D2436



JIA-927U 換氣式老化試驗機

測試各種電線絕緣體或披覆橡、塑膠之試片，比較老化前、後之抗撞強度及伸長率。

內箱尺寸：60×60×60 cm
試驗溫度：常溫~300℃
換氣率：1~200 次/小時，設定
試片旋盤：3層
電源：AC 220V 50/60Hz

CNS-687、689 JIS-K6301
ASTM-D2436 UL-62



JIA-923B 耐黃變照射箱

本機模擬陽光輻射及一定溫度之環境，用以試驗各種試件在其中的耐黃變程度。

試驗溫度：常溫~200℃
光源：tube 燈管
試料盤：棚架式
試驗距離：150、250 mm 固定
計時器：0~99 h/m/s 切換
電源：AC 220V 50/60Hz



JIA-926 恆溫水槽

將試件放置於本機水槽內，加溫一定時間後取出，觀察是否變質、表面有無氣泡、褪色、膨脹…等現象，用以評定品質。

試驗溫度：常溫~100℃
內槽尺寸：30×20×20 cm 或指定
攪拌馬達：20 W
電源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-6486



JIA-926PW 老化試驗機(水槽法)

將試件放置於本機水槽內，加溫一定時間後取出，觀察是否變質、表面有無氣泡、褪色、膨脹…等現象，用以評定品質，也可計算試驗前後之重量變化率。

內槽尺寸：70×58×54 cm
試驗溫度：常溫~100℃
計時器：0~999 h/m/s 切換
電源：AC 220V 50/60Hz



JIA-929 恆溫油槽

將試件放置於本機油槽內，加溫一定時間後取出，觀察試件耐油性及物性變化情形，用以評定其品質。

試驗溫度：常溫~300℃
內槽尺寸：20×20×30 cm
試管：Ø38×300，6支
攪拌馬達：40 W
電源：AC 220V 50/60Hz

CNS-657、3562、6486、8938 UL-1581

橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

RUBBERS · PLASTICS · FOOTWEARS · LEATHERS TESTING MACHINES

JIA-905

皮革耐撓性試驗機

將試片一端表面作為內側，另一端表面作為外側，進行往復彎折試驗，評定試件之耐撓性。

試驗組數：6、12、24 組任選
試片尺寸：75×45 mm
彎折角度：22.5°
彎折速度：100 CPM
計數器：電子式六位數
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-7705 JIS-K6545 BS-3144



JIA-906A

MAESER 皮革曲撓防水試驗機

本機適用於各種皮革、人造皮、布料...等，在周圍有水情況下，施以撓折動作，以評定其耐滲透指數。

荷重鋼珠：Ø1/8 吋，重 135±5 g
試驗位移：1 吋(約 29°)
試驗速度：90 CPM
計數器：電子式六位數
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

ASTM-D2099 SATRA TM-34



JIA-906D

BALLY 皮革曲折防水試驗機

試驗組數：4 組
試驗位移：2、3、4、6 mm 可調
試驗速度：60 CPM
計數器：電子式六位數
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

DIN-53338



JIA-907

試料磨平機

本機用以磨平、磨薄或磨出所需厚度之試件。

砂輪尺寸：Ø6 吋，粒度 30#
砂輪轉速：50 Hz-1420 RPM
60 Hz-1720 RPM
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

JIS-K6301



JIA-908

切試片機

本機用以切取標準試片以供試驗，可配合不同刀模切取試片。

切取方式：壓柄式

JIS-K6301 ASTM-D412 UL-1581

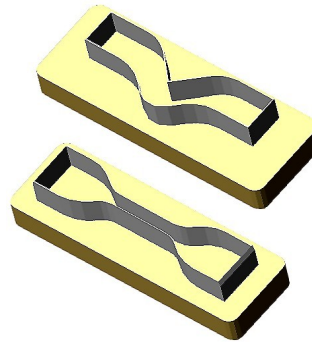


JIA-908C

雷射高精度切刀

利用電腦及雷射加工製造，為目前最先進、最精密切刀，可符合 JIS、ASTM...等規範。

切取精度：±0.1 mm
刀片厚度：0.7 mm
適用材質：橡膠、PVC、皮革、紙...等。



JIA-APS1000

氣壓式自動切試片機

使用氣壓為動力，切取各種試片或樣品，強制雙手作動確保安全。

出力量：1,000 Kgf
作動高度：最大 320 mm
工作台：250×250 mm
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

ASTM-D412



JIA-908H

硬質試片刨割機

硬質塑膠類材料，可使用本機切削加工，刨割成試驗所需之啞鈴型試片。

切削轉速：1,800 RPM
試片模具：一組
電 源：AC 110/220V 50/60Hz



橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

RUBBERS · PLASTICS · FOOTWEARS · LEATHERS TESTING MACHINES

JIA-909A 電動熱壓成形機

將放置原料的鑄模夾於本機電熱板間，施加一定壓力及溫度，使原料成型，以供試驗。

壓力源：油壓系統
容量：10、30、50 ton 選擇
溫度：常溫~300°C
計時器：0~999 h/m/s 切換
電源：AC 220V 50/60Hz

CNS-10011



JIA-909B 手動熱壓成形機

將放置原料的鑄模夾於本機電熱板間，施加一定壓力及溫度，使原料成型，以供試驗。

壓力源：千斤頂
容量：10、30、50 ton 選擇
溫度：常溫~300°C
計時器：0~999 h/m/s 切換
電源：AC 220V 50/60Hz

CNS-4395



JIA-911A 泡棉壓縮應力試驗機(電子式)

將試片壓縮 25% 後停留 20 秒，讀取其負荷再除以試片面積即為該試件之壓縮應力。

試片尺寸：50×50 mm，厚度 20 mm 以上
容量：100 Kg
解析度：1/10,000
壓盤尺寸：Ø200 mm
電源：AC 220V 50/60Hz

CNS-4452 JIS-K6382



JIA-910 安全鞋衝擊強度試驗機

將安全鞋鋼頭置於本機衝擊刃下方，以規定之重錘於一定高度自由落下衝擊試件檢視試件下陷程度。

重錘重量：20 Kg
衝擊刃：90°，R3 mm
落下高度：0~900 mm
電源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-6863 JIS-T8101 DIN-4843



JIA-911B 泡棉壓縮應力試驗機(磅秤式)

將試片壓縮 25% 後停留 20 秒，讀取其負荷再除以試片面積即為該試件之壓縮應力。

試片尺寸：50×50 mm，厚 20 mm 以上
容量：30 Kg
解析度：1/100
壓盤尺寸：Ø200 mm

CNS-4452 JIS-K6382



JIA-911C 泡棉反復壓縮疲勞試驗機

以一定壓縮速率及比例反復壓縮試片，於規定次數後取下，檢視其變形程度。

試片尺寸：50×50×20 mm
壓縮速率：60 CPM
壓縮行程：10~100 mm 可調
計數器：電子式六位數
電源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-4452



JIA-912
落球衝擊試驗機

以規定重量之鋼球，於一定高度自由落下打擊試件，檢視其受損程度。

落下高度：2 m 或指定
落球方式：直流電磁控制
鋼球重量：任選
電 源：AC 110V 50/60Hz

CNS-2229、3143 JIS-K6745



JIA-912A
落下衝擊試驗機

將試件置於一定高度，使其自由落下衝擊地面，檢視其受損程度。

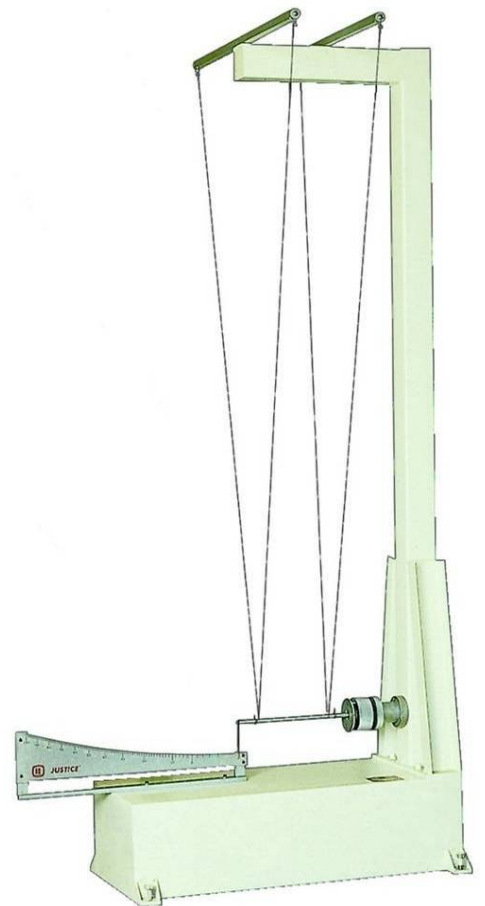
落下高度：2 m 或指定
落下方式：直流電磁控制
測試地面：金屬、水泥、木板
電 源：AC 110V 50/60Hz



JIA-912S
落下衝擊試驗機

附加荷重於試件上，於一定高度自由落下，距撞擊面一定高度時，試件鬆開甩落至撞擊面，再觀測其受損情形。

落下高度：2 m 或指定
落球方式：直流電磁控制
衝擊高度：30~100 cm
電 源：AC 110V 50/60Hz



JIA-913A
反跳彈性試驗機

測試加硫橡膠反跳彈性率

試片尺寸：Ø29×T12.5 mm
擺錘尺寸：Ø12.5×L356×R6.35 mm
落下高度：100 mm 垂直向
刻度尺水平長度：L625×R2,000 mm
刻度尺垂直長度：100 mm 分成 100 等分

CNS-3561 JIS-K6301 ISO-4662



JIA-913B
反撥彈性試驗機

以垂直自由落錘方式來測試橡膠材料之彈性率

試片厚度：12.5 mm
落下高度：400 mm
落錘重量：28 g

ASTM-D2632



JIA-913C
DIN 反跳彈性試驗機

本機用以測試橡膠試片受一定高度之擊錘落下撞擊後，其彈回能量與原撞擊能量之比率，用以評定橡膠彈性與內部發熱磨耗、硫化…等之關係。

試片尺寸：Ø35±5×T12.5 mm
擊錘尺寸：Ø12.5×L200±0.5 mm
擊錘重量：300 g

DIN-53512

橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

RUBBERS · PLASTICS · FOOTWEARS · LEATHERS TESTING MACHINES



JIA-914A IZOD 衝擊試驗機

測試各種非金屬材料，受一定角度、重量之重錘打擊後，所能吸收的能量。

容 量：30、50 Kgf-cm 選擇
衝擊速度：3.4 m/s
測試角度：150°

CNS-8768、9284
JIS-K7110



JIA-914B CHARPY 衝擊試驗機

測試各種非金屬材料，受一定角度、重量之重錘打擊後，所能吸收的能量。

容 量：30、50、100 Kgf-cm 選擇
衝擊速度：3.4 m/s
測試角度：150°

CNS-5846、10424
ASTM-D256
ISO-180

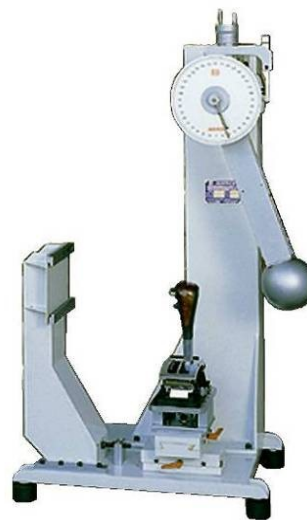


JIA-914 萬能衝擊試驗機

測試各種硬質屬材料，受一定角度、重量之重錘打擊後，所能吸收的能量。

容 量：3、6、9 J 任選
衝擊速度：3.47 m/s
測試角度：150°
適用 IZOD 及 CHARPY

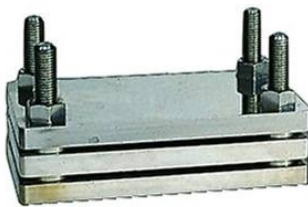
CNS-8768、9284 JIS-K7110



JIA-914C 衝擊試驗機

測試各種非金屬材料，受一定角度、重量之重錘打擊後，所能吸收的能量。

鋼球重量：10 Kg
擺臂長度：500 mm
測試角度：6°、11°、20°



JIA-915 永久壓縮變形測試器

取標準試片，置於本器壓縮至一定比率，經一定溫度、時間後取出，求取其永久壓縮變形率。

壓縮比率：20、25、30、40%
隔環厚度：7.62、8.89、9.52、10.16 mm

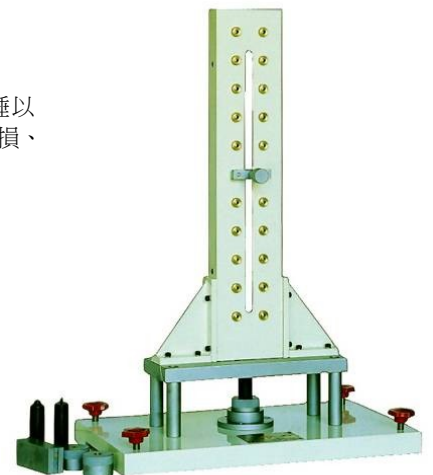
CNS-3560、10487 JIS-K6301 ASTM-D395

JIA-916 杜邦衝擊試驗機

將試片置於本機衝擊錘下方，將衝擊錘以一定高度自由落下衝擊試件，檢查其受損、變形程度。

落下高度：50~500 或 50~1,000 mm
間 隔：50 mm
重 錘：300、500、1,000 g、2,000 g
撞頭半徑：1/2、1/4、1/16、
1/8、3/16、5/16 吋

CNS-10756 JIS-K5400 ASTM-D2794



橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

RUBBERS · PLASTICS · FOOTWEARS · LEATHERS TESTING MACHINES

JIA-919A AKRON 橡膠磨耗試驗機



測試鞋底、輪胎、履帶…等橡膠製品之耐磨耗性。

砂 輪：粒度 40#
傾斜角度：0~45°
轉 速：85±5 RPM
荷 重：2、6 lb
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-734 BS-903 GB-1689

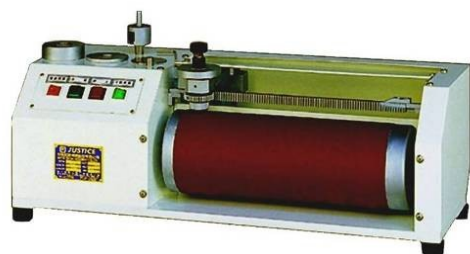
JIA-919N NBS 橡膠磨耗試驗機



施加荷重於試件上，以轉動砂紙摩擦試件，檢視其耐磨耗性。

迴轉速度：45±5 RPM
轉輪直徑：Ø 150 mm
荷 重：2,265 g，3 組
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

ASTM-D1630



JIA-919D DIN 磨耗試驗機

測試橡膠彈性材料之耐磨及撕裂性質，適用於輪胎、輸送帶、皮帶、鞋底…等材料。

試片尺寸：Ø16 mm，厚度 6~16 mm
試驗荷重：2.5、5、10 N
滾輪尺寸：Ø150×L460 mm
滾輪轉速：40 RPM
夾具橫向位移量：4.2 mm/圈
試驗行程：40 m
試驗速度：19.2 m/min
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

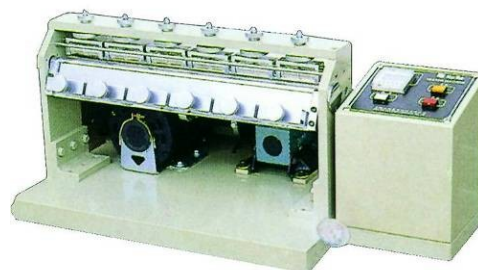
DIN-53516 GB-9867 ISO/DIS-4649

JIA-920 ROSS 耐折試驗機

本機係將試件不斷伸縮、彎曲後，檢視其減衰、受損及龜裂程度。

夾 具：6 組可試 12 片
彎折角度：Max.90°
試驗速度：100±5 RPM
計數器：電子式六位數
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

ASTM-D1052 ISO-5423 HB-T2411



JIA-921 曲折試驗機

試件經連續彎折疲勞後，觀察其龜裂程度，以了解及比較其耐久度。

試片尺寸：140~155×20~25×6 mm
夾具間距：19~75 或 69~90 mm
試驗速度：300±10 RPM
計數器：電子式六位數
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

BS-903 ASTM-D430、D813 JIS-J6301



JIA-922W 鞋子防水彎折試驗機

測試成品鞋之耐彎折性

彎折速度：16~60 CPM
彎折角度：0~90°
水槽容量：2,500 cc
計數器：電子式六位數
電 源：AC 220V 50/60Hz

ISO-4643、5423



橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

RUBBERS · PLASTICS · FOOTWEARS · LEATHERS TESTING MACHINES

JIA-924A

電動脫色程度試驗機



以乾、溼白棉布包於摩擦錘上，往復摩擦試件至規定次數後，對照灰色標評定染色堅牢度等級。

荷重：900 g
摩擦速度：60 CPM
摩擦錘直徑：Ø 15 mm—皮革
Ø 16 mm—布
摩擦距離：100 mm
計數器：電子式六位數
電源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-1273 ASTM-D2054
ISO-105-C106



JIA-924B

手動脫色程度試驗機

以乾、溼白棉布包於摩擦錘上，往復摩擦試件至規定次數後，對照灰色標評定染色堅牢度等級。

荷重：900 g
摩擦錘直徑：Ø 15 mm—皮革
Ø 16 mm—布
摩擦距離：100 mm
計數器：電子式六位數

CNS-1273、3843 AATCC-1961、1972



JIA-925

TABER 磨耗試驗機

將試件置於試台上，以一定速度轉動並帶動磨耗輪進行試驗，經一定圈數後取出，評定其耐磨耗性。

迴轉速度：60 RPM
荷重：250、500、1000 g
磨耗輪：2吋
計數器：電子式六位數
電源：AC 110/220V 50/60Hz

JIA-930

加熱針入試驗機

測試硬質塑膠之針入溫度，使用熱風循環加熱，以規定針刺尺寸施加規定負荷，當針入量達規定程度時，記錄其加熱針入溫度。

試件尺寸：30×10×2 mm(L×W×T)
針刺尺寸：Ø1 mm
荷重：2 Kg
針入計：0.01~10 mm
試驗溫度：常溫~200 °C
加熱速度：1 °C/分
電源：AC 220V 50/60Hz



JIA-928A

加熱變形溫度試驗機

將試件置於油浴中支點上，並施加規定負荷，當變形量達規定程度時，記錄其熱變形溫度。

試驗溫度：常溫~300 °C
升溫速度：2 °C/分
荷重：250、300、400、500、700 g
變形計：0.01~10 mm
試件尺寸：127×3~13×13 mm
電源：AC 220V 50/60Hz

CNS-2229 ASTM-D648 ISO-75



JIA-928B

加熱針入溫度試驗機

將試件置於油浴中，並以規定針刺尺寸施加規定負荷，當針入量達規定程度時，記錄其加熱針入溫度。

試驗溫度：常溫~300 °C
升溫速度：50 °C/小時
荷重：1 Kg 或 10 N
針入計：0.01~10 mm
試件尺寸：10×10×3~6 mm
針刺尺寸：Ø1.12×3 mm
電源：AC 220V 50/60Hz

CNS-4393 ASTM-D1525



橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

RUBBERS · PLASTICS · FOOTWEARS · LEATHERS TESTING MACHINES



JIA-931
膠帶保持力試驗機

將膠帶黏貼於試驗板上，下端吊掛荷重，經一定時間後，量測膠帶下滑之距離。

型 式：A 5 組，B 10 組
試驗板：50×125 mm
試驗面積：25×25 mm
荷 重：1 Kg
計 時 器：電池式六位數
CNS-11888



JIA-931H
加熱膠帶保持力試驗機(電熱板式)

將膠帶黏貼於試驗板上，下端吊掛荷重，置於一定溫度之加熱板中，測試其膠著保持時間。

型 式：A 5 組，B 10 組
試驗溫度：常溫~200°C
試驗板：50×125 mm
試驗面積：25×25 mm
荷 重：1 Kg
計 時 器：電池式六位數
電 源：AC 220V 50/60Hz
CNS-11888



JIA-931C
加熱膠帶保持力試驗機
(熱風式)

將膠帶黏貼於試驗板上，下端吊掛荷重，置於一定溫度之環境中，測試其膠著保持時間。

型 式：A 5 組，B 10 組
試驗溫度：常溫~200°C
試驗板：50×125 mm
試驗面積：25×25 mm
荷 重：1 Kg
計 時 器：電池式六位數
電 源：AC 220V 50/60Hz
CNS-11888

JIA-931-1
電動輾壓滾輪

本機專為膠帶保持力試驗用之試片輾壓，使試片能完全密合貼於試驗板上。

滾輪尺寸：Ø83×W45 mm
滾輪重量：2,000±5 g
輾壓速度：0~300 mm/min 可調
電 源：AC 110/220V 50/60Hz
CNS-11888 JIS-C2107



JIA-931-2
手動輾壓滾輪

本機專為膠帶保持力試驗用之試片輾壓，使試片能完全密合貼於試驗板上。



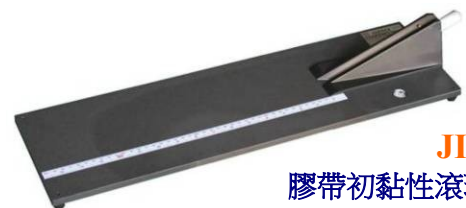
滾輪尺寸：Ø83×W45 mm
滾輪重量：2,000±5 g
輾壓速度：手動
CNS-11888 JIS-C2107



JIA-933
膠帶初黏性滾球試驗機

將膠帶黏膠面朝上，取鋼球從大到小順小依序由 30° 傾斜板上自由滾下，記錄能黏於試片達 5 秒以上之鋼球編號。

型 式：A 4 組，B 1 組
試片尺寸：10~15×400 mm
鋼 珠：Ø1/16~1 吋
傾斜角度：20~40° 可調
助 跑 道：100 mm
砝 碼：Ø50，500 g
CNS-11888



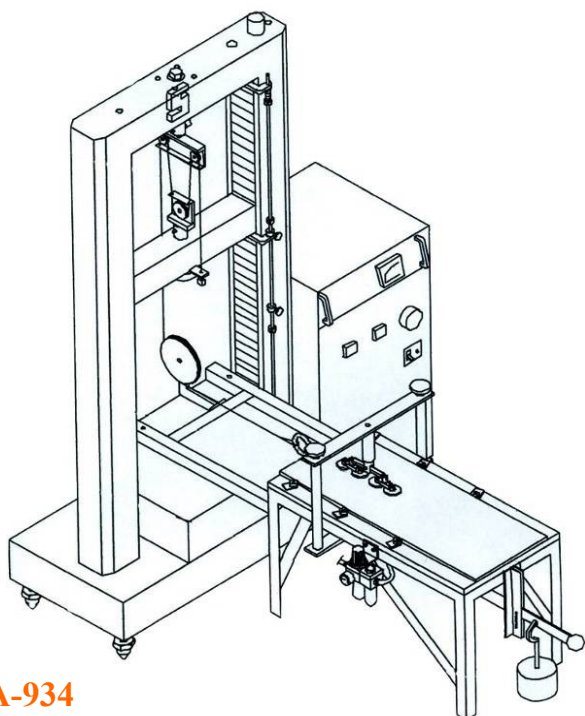
JIA-933C
膠帶初黏性滾球試驗機

將試片之黏膠面朝上，置於傾斜板上，取鋼球從傾斜板上滾下，接觸試驗膠帶後滾動一段距離停止，記錄距離判斷是否合格。

試片尺寸：2×15 吋
鋼 珠：Ø1/16~1 吋
傾斜角度：21°30'
助 跑 道：長 7 吋，高 41/16 吋之斜面
砝 碼：Ø50，500 g
ASTM-D3121

橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

RUBBERS · PLASTICS · FOOTWEARS · LEATHERS TESTING MACHINES

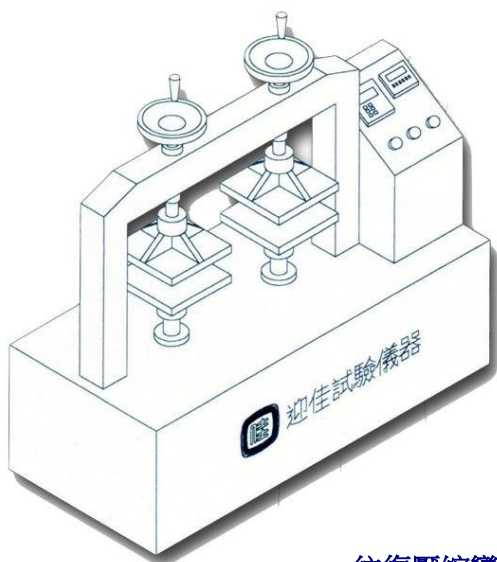


JIA-934 電腦系統鞋子止滑性試驗機

測試鞋底摩擦係數，用以判定鞋子的止滑性。

測試速度：50~250 mm/min
測試行程：200 mm
摩擦台面：600×250 mm 不銹鋼
測試路面：水泥，瀝青，木板

荷重元：200 Kg
荷重：1 Kg×2，2、5、10 Kg×1
電源：AC 220V 50/60Hz
標準配備：電腦設備一組，
電腦桌，印表機。



JIA-938 往復壓縮變形試驗機

測試橡膠、軟質橡膠、防震橡膠…等材料，經往復壓縮後之變形量，用以評估試件之品質。

壓縮幅度：0~25 mm 可調
試驗速度：20~300 CPM 可調
示頻器：0~60 Hz 可調

計數器：電子式六位數
電源：AC 220V 50/60Hz

ASTM-D621 JIS-K6382、K6401



JIA-935 皮革龜裂試驗器

用以檢驗鞋面皮革、各種薄皮革…等材料之皮面抗龜裂指數。

試片直徑：Ø48 mm
鋼球直徑：Ø6.35、Ø 21 mm
刻度範圍：0.05~25 mm

DIN-53325



JIA-206 透溼量測儀

用於鞋內材料之透溼檢測，了解腳部汗液經內裡吸收後排放於大氣之透溼程度。

透溼杯：Ø48×35 mm，15 個
試驗風速：2.2 m/s
試驗溫度：常溫~100°C
溫度控制：PID 控制
內箱尺寸：670×318×175 mm
電源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-7704 SATRA-PM47



JIA-DCG 電動攪拌機

用於攪拌及混合溶液，使之均勻。

攪拌速度：250~3,000 RPM
攪拌棒：Ø8×L500 mm
攪拌翼：Ø8×50 mm
馬力：100W
電源：AC 110/220V 50/60Hz

JIA-516A
90°剝離試驗機



本機用以測試銅箔、錫箔、鋁箔、膠布…等材料之剝離強度。

容 量：2~50 Kg
解 析 度：1/10,000
試驗速度：10~200 可調
剝離角度：90°
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

JIA-611B
振動試驗機

本機用以測試各種材料、成品、電子零件…等之耐振動程度，以評估其品質、結構變化。

振動方向：上下或左右，選擇
振動速度：10~60 Hz
試驗振幅：0~4 mm 可調
計時器：電子式三位數 1 組
電 源：AC 220V 50/60Hz

JIA-611C
振動試驗機

本機用以測試各種材料、成品、電子零件…等之耐振動程度，以評估其品質、結構變化。

振動方向：上下或左右，選擇
振動速度：23 Hz(1,400 CPM)
試驗振幅：0~4 mm 可調
計時器：電子式三位數 1 組
電 源：AC 220V 50/60Hz

JIA-612
脆化試驗機

將試件置於低溫環境至規定時間後，以一定重錘撞擊，檢視試件受損裂情形。

試驗溫度：常溫~零下 80°
擊錘半徑：1.57 mm
試片尺寸：塑膠 38×6×2 mm
橡膠 32×6×2 mm
電 源：AC 220V 50/60Hz

CNS-689 JIS-K6723 ASTM-D746

JIA-614
電源線彎曲試驗機

將試件貫穿圓孔，轉輪旋轉規定次數後檢視其損壞程度及導體股斷線率。

試驗轉速：20 RPM
彎曲半徑：200 或 300 mm
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-687 JIS-C3004

JIA-611A
振動試驗機

本機用以測試各種材料 成品 電子零件…等之耐振動程度，以評估其品質、結構變化。

振動方向：上下及左右一分鐘往返，自動變換振動方向
振動速度：10~60 Hz
試驗振幅：0~4 mm 可調
計時器：電子式三位數 2 組
電 源：AC 220V 50/60Hz



JIA-613
耐電壓試驗機

測試各種材料、導體…等材料耐電壓破壞程度以評估材料之安全性。

容 量：粗線 10 KVA
中線 5 KVA
細線 0.5 KVA 選擇
輸出電壓：10 KVD-AC 10 KV，20 KV 選擇
5 KVD-AC 7.5 KV，15 KV 選擇
0.5 KVD-AC 0.5 KV，10 KV 選擇
電 源：AC 220V 50/60Hz

JIS-C3004 UL-62、1581



JIA-615
插頭引線彎折試驗機

本機用以測試各式線材施加荷重下之耐彎折試驗，可個別計數，當所有試件全部斷線可自動停機。

試驗組數：6 組
彎曲角度：左右各 30°、45°、60°、90°可調
試驗速度：10~60 CPM 可調
荷 重：100、200、300、500 g 各 6 個
計數器：總計數 1 組、個別計數 6 組
電 源：AC 110/220V 50/60Hz



CNS-6797 UL-817

光電、線纜、電工器材試驗機系列

FIBER CABLE · ELECTRIC APPLIANCE TESTING MACHINES



JIA-616 絕緣耐電壓試驗機

本機用以測試電工器材等介質之絕緣、耐電壓能力。

輸出電壓：0~5 KV
輸出電流：0.5、1、3、5、10 mA，5 段
絕緣測試：250 MΩ，500 VDC
計時器：0~3 min
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

JIS-C3003



JIA-617 電線加熱變形試驗機

將試件放置於機台內，施加規定荷重、溫度時間取出，計算其變形率。

試驗組數：A-1 組，B-3 組
試驗溫度：常溫~200°C
荷 重：50、100、250、500、1000 g
變形計：0.01~30 mm
電 源：AC 220V 50/60Hz

CNS-689 JIS-C3005 ASTM-D621 UL-1581



JIA-618B 手動扭轉試驗機

本機用以測試各種金屬線材之扭斷強度、耐扭次數。

夾具間距：500 mm 計數器：機械式

CNS-657、1111、8938



JIA-618A 電動扭轉試驗機

本機用以測試各種金屬線材之扭斷強度、耐扭次數，將試件兩端夾緊，一端固定，另一端做連續旋轉或往復扭轉至試件扭斷或露出導體，記錄其耐扭轉次數。

夾具間距：500 mm
夾具作動：手動式
計數器：電子式六位數
試驗轉速：0~60 RPM 可調
電 源：AC 220V 50/60Hz

CNS-1111、8938

JIA-618A₁ 電動扭轉試驗機

本機用以測試各種金屬線材之扭斷強度、耐扭次數，將試件兩端夾緊，一端固定，另一端做連續旋轉或往復扭轉至試件扭斷或露出導體，記錄其耐扭轉次數。

夾具間距：500 mm
夾具作動：油壓式
計數器：電子式六位數
試驗轉速：0~60 RPM 可調
電 源：AC 220V 50/60Hz

CNS-1111、8938

JIA-619 包裝落下試驗機

本機用以模擬經包裝後之產品於搬運過程中，遭受落下之耐衝擊強度。

落下高度：50~150 cm
測試空間：85×120×40~150 cm
高度調整：馬達傳動
測試落點：菱角、面均可
電 源：AC 220V 50/60Hz

CNS-2999 JIS-Z02005



光電、線纜、電工器材試驗機系列

FIBER CABLE、ELECTRIC APPLIANCE TESTING MACHINES



JIA-620A 耐燃燒試驗機

本機用以測試各種材料之防火情形，燃燒方式、試件尺寸、試件放置方向依規範而不同。

型式：立式、臥式
計時器：電子式二位數，2組
計數器：電子式四位數，1組
電源：AC 110V 50/60Hz

ASTM-D532 ISO-3795
NFPA-701、702
CFR-1610、1615、1616
CMVSS 302 CA-TB117
CPAI-84-5、84-6

JIA-622 電線耐摩損試驗機

將試件一端夾持，另一端吊掛規定荷重，試件表面經砂輪磨耗規定圈數後取下，檢視其耐摩損情形。

試驗轉速：30 RPM
砂輪規格：Ø350 mm，#36
荷重：5、6、7 Kg
中心距：300 mm
電源：AC 220V 50/60Hz

CNS-687 JIS-C3004



JIA-621 低溫捲繞試驗機

將試件置於本機中施以低溫並加以捲繞，檢視試件表面是否龜裂或損傷。

試驗溫度：常溫~零下 50 °C
內箱尺寸：40×40×50 cm
捲繞圓桿：4支，直徑為厚度
1.5~2 倍
電源：AC 220V 50/60Hz

CNS-689 JIS-C3005



JIA-623 插頭線突拉試驗機

測試插頭刀片與導體間接合強度、塑膠披覆強度、扭曲強度及接地端耐電流強度…等多功能試驗，亦可測突拉、迴轉等試驗。

試驗組數：6 組
試驗行程：7、10 吋
試驗速度：10 CPM
突拉砝碼：2.5 lb，6 個
迴轉砝碼：3 lb，6 個
荷重砝碼：15 lb，6 個
負載電流：40 A/O~12 V
計時器：0~3 分鐘
計數器：電子式六位數
電源：AC 220V 50/60Hz

UL-817



JIA-624 插頭線靜態拉力試驗機

測試各種插頭刀片、端子、披覆體…等，靜態施加一定荷重下之耐拉強度試驗。

試驗組數：6 組
拖板速度：530±5 mm/min
荷重砝碼：5、10、15 lb，各 6 個
計時器：0~999 h/m/s 切換
電源：AC 220V 50/60Hz

UL-817



JIA-625 火花試驗機

測試各種電線披覆體或絕緣體之品質，電子迴路同時指示針孔所示，並自動計時。

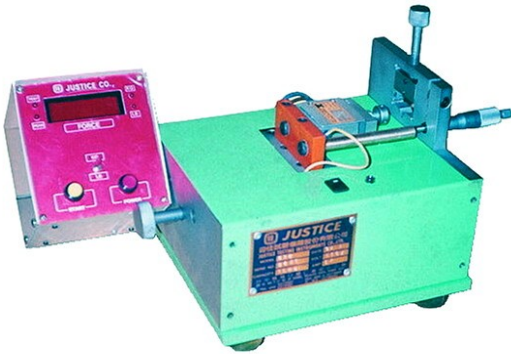
變壓器容量：300 或 500 VA
電極長度：600 mm
電源：AC 220V 50/60Hz

CNS-687、689



光電、線纜、電工器材試驗機系列

FIBER CABLE、ELECTRIC APPLIANCE TESTING MACHINES



JIA-626
光纖頭套推壓力試驗機

試驗光纖頭套前端面，沿軸向施加一定壓力，以量測變位時之力量值。

感應方式：荷重元
容量：10 Kg
解析度：1/10,000

變位量精度：0.01 mm
電 源：AC 220V 50/60Hz

電信局 3360-3



JIA-627
光纖連接器連續顛簸試驗機

以機械手臂夾持試件再使之落下，模擬顛簸動作至規定次數後取下，檢視其光之品質。

落下高度：5~40 mm，可調
作動方式：氣壓式
計數器：電子式六位數
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

電信局 3360-3



JIA-629
光纖連接器彎曲試驗機

將試件下端吊掛一定荷重砝碼，上端固定並向左、右各彎曲 90°，試驗至規定次數後取下，檢視其光之特性。

試件長度：100~200 cm
彎曲半徑：25、30 mm 各一組
荷 重：500 g
試驗頻率：10~30 次/分，可調
電 源：AC 220V 50/60Hz

電信局 3360-3



JIA-628
光纖連接器振動試驗機

測試連接器於一定頻率之振動週期中，在 X、Z 軸方向各振動規定時間後取下，檢視其光之特性。

試驗振幅：1.5 mm
試驗頻率：10-50-10 Hz
計時器：0~999 分鐘，二組
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

電信局 3360-3



JIA-630
光纖連接器往復插拔試驗機

測試連接器插頭連續插拔至規定次數後取下，檢視其光之特性。

作動方式：氣壓式
試驗頻率：10~30 次/分，可調
計數器：電子式六位數
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

電信局 3360-3

光電、線纜、電工器材試驗機系列

FIBER CABLE · ELECTRIC APPLIANCE TESTING MACHINES

JIA-631

光纖連接器扭轉試驗機



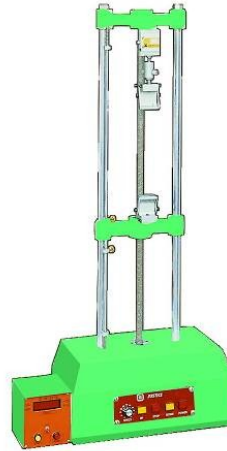
將試件下端施加一定荷重，向左、右各旋轉 180°，至規定次數後取下，檢測其光特性。

試件尺寸：100~200 cm
荷重：500 g
扭轉角度：左、右各 180°
試驗速度：10 次/分
計數器：電子式六位數
電 源：AC 220V 50/60Hz

電信局 3360-3

JIA-632

插座保持力試驗機



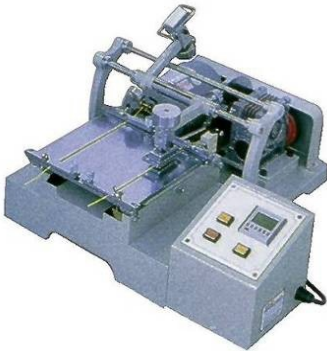
測試光纖連接器、插頭…等試件拉開時之最大保持力。

感應方式：荷重元
容 量：10 Kg
解析度：1/10,000
測試速度：25~300 mm/min
無段變速
電 源：AC 220V 50/60Hz

電信局 3360-3

JIA-636

電線印刷體耐摩試驗機



本機用以測試電線印刷字體之耐摩擦堅牢度。

摩擦錘：450±5 g
試驗速度：100 CPM
試驗距離：100 mm
計數器：電子式六位數
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-687、689

JIA-804

捲線伸縮疲勞試驗機

用以測試各種電線捲線，經往復拉伸至 4 倍原長，於規定次數後取下，評定其長度變化率、是否受損…等。

測試組數：5 組/一次
試驗間距：300~1,500 mm
試驗速度：10~30 CPM
計數器：電子式六位數
電 源：AC 220V 50/60Hz

CNS-10869



JIA-640

光纖電纜連續撞擊試驗機

將試件平置於本機鐵砧中心，撞錘以一定重量、高度及頻率，連續撞擊試件，以監測每一個試件所能承受撞擊之次數、試驗進行中光的連續性及因撞擊所引起的光衰減變化 dB 值。

試驗高度：15 cm 可調
撞擊速度：30±1 次/分
擊錘重量：客戶指定
試驗速度：20~50 次可調
計數器：電子式六位數
電 源：AC 220V 50/60Hz

ASTM-D4565 EIA-FOTP-25



JIA-E10

電線絕緣皮厚度計

用以測試各種電線絕緣外層之厚度。

試驗範圍：0.01~10 mm
荷 重：10、25、85 g
壓刀尺寸：8×1 mm(W×T)
插銷尺寸：Ø0.4、0.6、0.8、1.0 mm

CNS-687、689 UL-62、1581



光電、線纜、電工器材試驗機系列

FIBER CABLE · ELECTRIC APPLIANCE TESTING MACHINES



JIA-927B
電線恆溫球壓試驗機

將試件置於箱內，施加一定溫度及球壓，測試其耐熱壓性能。

內箱尺寸：40×40×45 cm
試驗溫度：常溫~200 °C
加壓荷重：20 N
球端半徑：R 2.5 mm
計時器：0~99 小時
電 源：AC 220V 50/60Hz

IEC-884-1

JIA-927W
插頭線恆溫吊重試驗機

測試插頭刀片於一定溫度及荷重下，其插頭刀片位移距離。

內箱尺寸：50×50×60 cm
試驗溫度：常溫~200 °C
加壓荷重：100 lb，12 個
計時器：0~99 小時
電 源：AC 220V 50/60Hz

UL-817

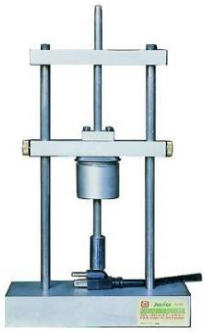


JIA-D16
落下衝擊試驗機

將試件先置於低溫環境一定時間後，再使用本機做衝擊試驗，以評估其耐衝擊性。

落下距離：10 cm
衝錘直徑：Ø20 mm
落下重力：1,000±2 g

IEC-884-1



JIA-D15
絕緣套管試驗機

測試插頭零件做絕緣套管刮傷試驗。

試驗荷重：4 N
刮刀鋼線：Ø1 mm
試驗速度：15 CPM
試驗距離：5~10 mm 可調
計數器：電子式六位數
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

IEC-884-1



JIA-D17
擠壓強度試驗機

測試插頭零件做擠壓變形試驗。

試驗壓力：20 N
試驗間距：50 mm

IEC-884-1



JIA-D18
鉚釘試驗機

測試插頭線施加一定荷重後，上下擺動規定次數後取下，檢視其受損情形。

試驗荷重：50、60、80、100 N
試驗速度：60 CPM
計數器：電子式六位數
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

IEC-884-1



JIA-D19
壓力變形試驗機

測試插頭零件做壓力變形試驗。

試驗荷重：300 N
測試方法：左、右各壓 1 分鐘

IEC-884-1



JIA-D20
插頭滾筒試驗機

本機係將試件放置於滾筒內，依規定轉速及落下高度滾動，於一定滾動次數後，取出試件並檢視、記錄其受損程度。

落下高度：50 或 100 cm 指定
滾動速度：5 RPM
計數器：電子式 6 位數
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

IEC-884-1、60068-2-32



紡織、染整試驗機系列

TEXTILES · DYEING TESTING MACHINES



JIA-CS-22C 萬能織物磨耗試驗機

本機為多功能精密型磨耗試驗機，適用於織物、皮革、橡膠、塑膠、紙類…等多種材質之耐磨耗試驗。

拉緊砝碼：0.5 lb×2，1 lb×2，2 lb×1
平衡砝碼：0.5 lb×2，1 lb×2，2 lb×1
試驗壓力：1~9 PSI
試驗行程：約1吋
試驗速度：120 CPM
電 源：AC 220V 50/60Hz

CNS-12915
ASTM-D3514、3885、3886
AATCC-119、120



JIA-CT 標準多光源對色燈

提供標準光源，用以精確控制原料、產品色彩之品管及比對。

光 源：D₆₅ 標準太陽光源
A 夕陽光源
F 高效能日光燈光源
UV 紫外線光源

內箱尺寸：67×65×35 cm
電 源：AC 110V 50/60Hz
CNS-11294 JIS-Z8724 IEC-30

JIA-0804 變褪色灰色標

用以對照評定試片或附布之變褪色等級。

等 級：1，1~2，2，2~3，3，3~4，4，4~5，5

CNS-3839 JIS-L0804 ISO-105/A02

JIA-0805 污染灰色標

用以對照評定試片或附布之污染等級。

等 級：1，1~2，2，2~3，3，3~4，4，4~5，5

CNS-3839 JIS-L0804 ISO-105/A02

JIA-515B 撕裂強度試驗機

利用擺錘下擺能量撕裂試件，並指示出撕裂強度。

試件尺寸：63.5×100 mm
容 量：0~3200 g
0~6400 g
夾 具：25×15.9 mm(W×D)

CNS-10660、12915 JIS-P8116

JIA-0806 六色九級卡

用以對照評定褪色或污染程度。

等 級：
1，1~2，2，2~3，3
，3~4，4，4~5，5

AATCC Evaluation
Procedure 8 (2007)



JIA-708 振盪試染機

將試件放入裝有染液、助劑或導染劑之三角瓶內，置於本機恆溫槽中，經振盪至一定時間後取出，評定試料吸收染液情況、染色牢度及色質均勻度。

試驗振幅：30 mm
試驗頻率：0~200 RPM
試驗溫度：常溫~100 °C

試 瓶：500 cc，6 個
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-13584、13785



紡織、染整試驗機系列

TEXTILES · DYEING TESTING MACHINES

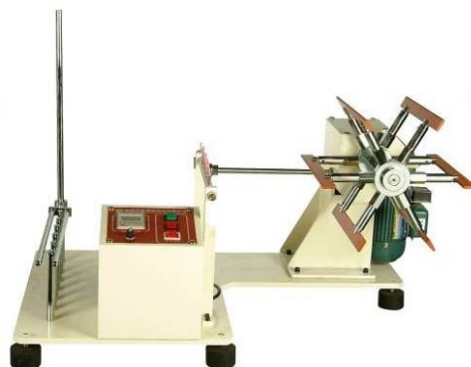


JIA-709

耐昇華試驗機

將複合試片置於本機加熱板間夾壓，經一定溫度時間後取出，對照灰色標評定染色耐昇華等級。

熱板尺寸：120×60 mm 試驗組數：1、3、5 組，任選
熱板壓力：40±10 g/cm² 電 源：AC 220V 50/60Hz
試驗溫度：常溫~100 °C
試片尺寸：100×40 mm CNS-8532、9021 JIS-L0850、0879
DIN-54060 ISO-105



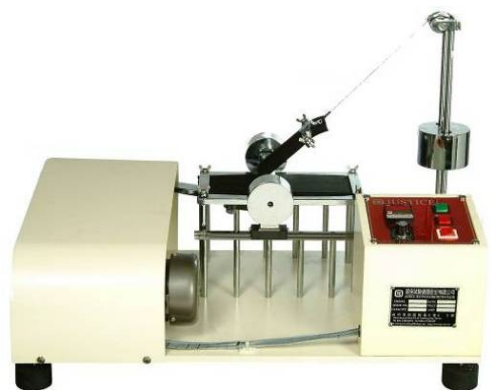
JIA-710

紗支測長試驗機(搖紗機)

繞取一定長度之紗線，用以測試煙紗強度及支數。

紗框尺寸：1 m 或 1.5 碼 計數器：電子式六位數
試驗轉速：200 RPM 電 源：AC 110/220V 50/60Hz
試驗組數：6、10、12 組任選

CNS-11263



JIA-711

黏扣帶疲勞試驗機

本機用以將試件進行剝離、黏著往復試驗，經一定次數後取下，測試其剝離強度，以了解其耐疲勞極限。

試驗面積：90×110 mm
試驗速度：30 CPM
計數器：電子六位數
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

JIA-712A

雨淋試驗機

將吸水板與試樣置於試樣框內，以一定之水位高及噴嘴尺寸，將水噴向試樣框，測量其吸水後之重量。

試件尺寸：8×8 吋
吸水板：6×6 吋
水位高度：2~8 呎
試驗距離：12 吋
噴嘴孔徑：0.5、0.7、1、1.5 mm 任選

AATCC-35



JIA-712

沾水度試驗機(撥水度)

測試各種經防水處理之纖維製品，其表面抗濡溼性能。

試件尺寸：203×203 mm 噴嘴孔：Ø0.89 mm，19 孔
試片框：Ø150 mm 噴嘴與試片中心距：152 mm
試件傾斜角度：45°

CNS-10461、12915 JIS-L1096
ASTM-D583-54 AATCC-22-52



紡織、染整試驗機系列

TEXTILES · DYEING TESTING MACHINES



JIA-713
電動搖色卡機

牽引絲線捲繞於編號卡片上，做為絲線樣品或目錄，便於觀察絲線表面結構、色著及測定色差。

捲繞速度：100~600 RPM 卡片尺寸：300×34×1 mm(L×W×T)
捲繞幅度：15 mm 計數器：電子式六位數
可繞組數：8 組 電 源：AC 110/220V 50/60Hz

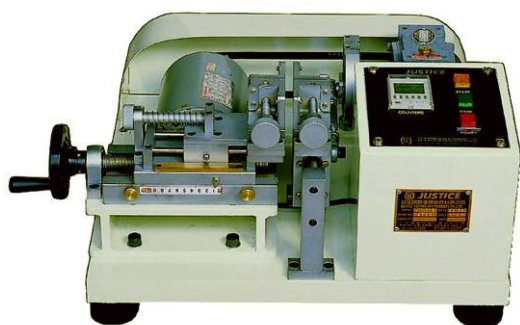


JIA-714
棉條圓筒測長機

本機用以量取一定長度之棉條，以檢測其質量。

周 長：1 碼或 1 m 手動或電動選擇
可測組數：3 組
計數器：機械式六位數

CNS-11263

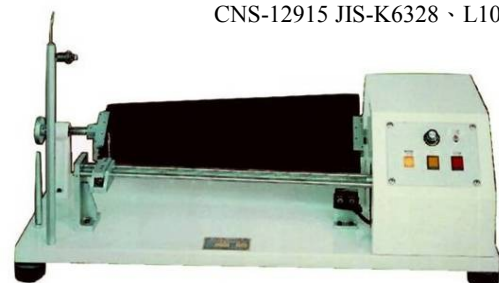


JIA-715
耐揉試驗機

試件經往復彎折、揉摩內面至規定次數後，檢視其表面品質。

測試速度：120 CPM 計數器：電子式六位數
測試行程：0~50 mm 可調 電 源：AC 110/220V 50/60Hz
荷重壓力：0.5~5 Kg 可調

CNS-12915 JIS-K6328、L1005、L1096

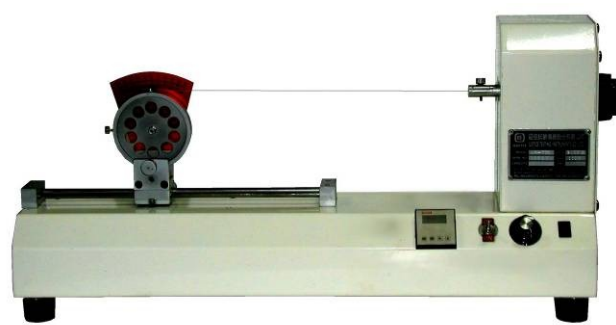


JIA-717
外觀均勻度黑板機

牽引各種絲線捲繞於黑板上，以評定其外觀等級。

黑板尺寸：160×260×600 mm(W×W₁×L)
捲繞密度：18~50 條/吋 可調
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-11263、12915

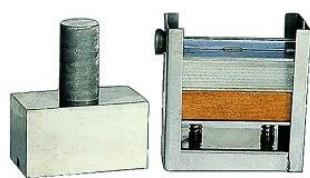


JIA-716
擦度試驗機

測試單、雙股紗之 S、Z 擦線之擦度。

測試速度：0~200 RPM 可調 電 源：AC 110/220V 50/60Hz
測試間距：10 吋，可調
計數器：電子式六位數

CNS-11263、12915、JIS-L1095



JIA-718
耐汗試驗機

試片浸漬人工汗液後，以本器夾壓置於一定溫度環境內，經一定時間後取出對照色標，評定耐汗等級。

試片尺寸：6×6 或 10×4 cm
荷 重：45 或 50 N
壓 克 力 板：115×63×3 mm(L×W×T)

CNS-1496、3842
JIS-L0822、0846、0854



JIA-718A
耐汗試驗機

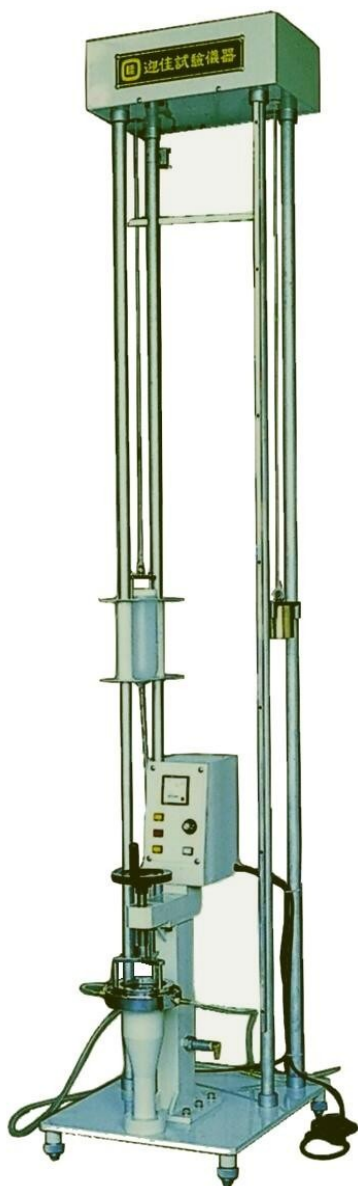
試片浸漬人工汗液後，以本器夾壓置於一定溫度環境內，經一定時間後取出對照色標，評定耐汗等級。

試片尺寸：5.7×5.7 cm
荷 重：8 lb
壓 克 力 板：115×63×3 mm(L×W×T)

ISO-105-E04 AATCC-RA52

紡織、染整試驗機系列

TEXTILES · DYEING TESTING MACHINES



JIA-719
低壓耐水度試驗機

以水壓法、一定水壓法、漏水量法，測試材料之耐水度及漏水度。

水柱高度：200 cm(2,000 mmAq)
加壓速度：60 cm/min
加壓直徑：織物 Ø115 mm
 皮革 Ø50 mm
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-10460 JIS-K6550



JIA-719AD
微電腦耐水度試驗機

本機用於檢驗纖維製品抗水滲透之耐水度，適用於各種厚密、透氣性低及經防水加工之纖維製品。

容 量	5 Kg/cm ² (50,000 mmAq)	※採用美國進口高精度壓力感應器，配合微電腦顯示器，測試範圍廣 功能多，可進行耐水壓測試、定水壓測試、持壓功能測試及自動計時
解析度	1/10,000	
試件尺寸	150×150 mm	※設有四段定速及無段變速功能，切換方便
加壓直徑	Ø113 mm	
壓盤行程	28 mm	※面板按鍵式設定，操作簡便
加壓速度	可調	
電 源	AC 220V 50/60Hz	CNS-10460 JIS-K6328、L1092 ISO-811 DIN-53886 AATCC-127 BS-2-823



JIA-719A
高壓耐水度試驗機

本機用於檢驗纖維製品抗水滲透之耐水度，適用於各種厚密、透氣性低及經防水加工之纖維製品。

容 量：4 Kg/cm² (40,000 mmAq)
試件尺寸：150×150 mm
加壓直徑：Ø113 mm
加壓速度：可調
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-10460 JIS-K6328、L1092
ISO-811 DIN-53886 AATCC-127 BS-2-823



JIA-719B
中壓耐水度試驗機

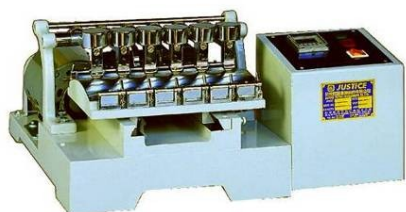
本機用於檢驗纖維製品抗水滲透之耐水度，適用於各種厚密、透氣性低及經防水加工之纖維製品。

容 量：1 Kg/cm² (10,000 mmAq)
試件尺寸：150×150 mm
加壓直徑：Ø113 mm
加壓速度：手動

CNS-1479、10460 JIS-L1004、1079、1092、1096

紡織、染整試驗機系列

TEXTILES · DYEING TESTING MACHINES



JIA-720 摩擦堅牢度試驗機

試件夾於本機，施加一定荷重往復摩擦，用以評定染色堅牢度等級。

試片尺寸：220×30 mm 輔助荷重：300 g
 試驗速度：30 CPM 摩擦距離：100 mm
 摩擦錘：20×20，R45~50 mm 計數器：電子式六位數
 200 g 電 源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-1499、3843、8432、12915
 JIS-L0801、0823、0849、1006、1084、K6328、P9136



JIA-721 回潮率試驗機

將試件稱重後，烘乾至恆量狀態再秤取絕乾重量，計算其回潮率或含水率。

試驗溫度：常溫~300 °C
 內箱尺寸：35×30×35 cm
 秤重天平：0.01~310 g
 電 源：AC 220V 50/60Hz

CNS-11263、12915



JIA-722 耐水洗試驗機

將試件、試液、鋼珠放置於試杯內，經一定溫度及時間洗滌後取出，評定其耐水洗堅牢度。

試驗溫度：常溫~100 °C
 轉 速：42±2 RPM
 試 杯：Ø 80×H120 mm(450 cc)
 鋼 珠：Ø6.4 mm
 計時器：0~60 min
 電 源：AC 220V 50/60Hz

CNS-1494、8149、8431
 JIS-L0821、0844、0876、1006、1089



JIA-723 乾燥性試驗機

將試件展開浸漬在水中 3 小時後取出，吊掛於架上 10 分鐘後秤其重量，求出其蒸發性自由水分量(g/202.5cm²)。

天平秤重：100 g
 天平精度：0.01 g
 試片面積：202.5 cm²
 內箱尺寸：31×31×33 cm

CNS11263、12915



JIA-724 布碼重切割器

將各種織物切割成一定圓面積，秤重後可得每平方米之公克數。

圓切面積：100 cm²
 刀 片：4 片(兩端可用)
 切布軟墊：270×195×20 mm



JIA-730 刺掛起毬試驗機

利用刺球在迴轉中的試片上往復測試一段時間後，觀察試片起毬結粒的情形，以判定等級。

鎖 鍊：42 鏈環
 誘導棒：Ø10，幅寬 122 mm
 刺球尺寸：Ø31.8 mm，135 g
 刺針尺寸：11 支，R 0.127 mm
 羊毛尺寸：厚 3.2，幅寬 160 mm
 滾筒尺寸：Ø82，幅寬 210 mm
 試驗速度：60 RPM
 電 源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-12475



JIA-731 Martindale 耐摩擦試驗機

測試襯裡、鞋類、織物類…等材料的耐摩擦性，試件施加固定荷重，以可變化的方向與標準之砂布或砂紙往復摩擦，至規定次數後取下試件，評估其耐摩擦性。

荷 重：595、795 g 機台體積：570×570×320 mm
 試片尺寸：Ø44±1 mm，4 個 機台重量：75 Kg
 計數器：電子式六位數 電 源：AC 1 Ø 110/220V 50/60Hz

BS-3424、5690

紙、紙板、紙箱試驗機系列

PAPER、CARDBOARD、CARTON TESTING MACHINES



JIA-205 破裂強度試驗機

測試各種紙類、織物、皮革…等材料之抗破裂強度及比破裂強度。

感應方式：壓力錶
容 量：20、50、100 Kg/cm²
任選二個
加壓速度：170±20 cc/min
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-1353、2054 JIS-L1004、L1018



JIA-205A 電子式破裂強度試驗機

採用訊號傳輸壓力，試件破裂時自動保留最大破裂強度值。

感應方式：壓力轉換器
容 量：0~20、0~100 Kg/cm²
任選
加壓速度：170±20 cc/min
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-1353、2054 JIS-P8112
ASTM-D2210 TAPPI-T403



JIA-505 衝孔強度試驗機

以三角錐刺穿試樣，讀取其耐衝擊值。

試樣尺寸：30×30 cm
穿 刺 頭：H25.4 mm，R1.5 mm
容 量：26.75、53.5、107、214、428 Kgf-cm

CNS-11484 JIS-P8112



JIA-506 MIT 耐折強度試驗機

將試件一端向左右兩邊往復彎折直到試件折斷，測量其耐折次數。

彎折角度：左右各 135°
彎折速度：175 CPM
試件尺寸：15×150 mm
荷 重：0.5~1.5 Kg
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-10378 JIS-P8134

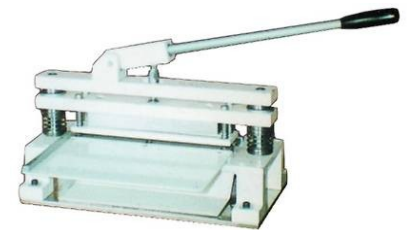


JIA-507 微電腦環壓強度試驗機

測試瓦楞紙、牛皮紙…等試件直立方向之耐壓強度，配合各種治具可測試豎壓、平壓強度。

容 量：200 Kg
解 析 度：1/10,000
精 度：±1%
壓板面積：100×100 mm
壓板間距：180 mm
測試速度：12.7 mm/min
試件尺寸：152.4×12.7 mm
電 源：AC 220V 50/60Hz
附環壓治具一套

CNS-2956 JIS-P8126



JIA-508 環壓試樣裁切機

專門用於裁切環壓試樣，或其它試驗用試樣。

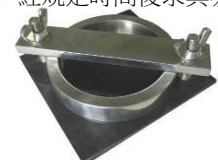
環壓用尺寸：152.4×12.7 mm
拉伸用尺寸：200~250×15 mm

CNS-2956 JIS-P8133

JIA-509 吸水度測試器

將試件置於水框下並注水，經規定時間後求其吸水量。

水框面積：100 mm²
水框高度：25 mm
試件尺寸：130×130 mm



CNS-7298 JIS-P8140

紙、紙板、紙箱試驗機系列

PAPER、CARDBOARD、CARTON TESTING MACHINES

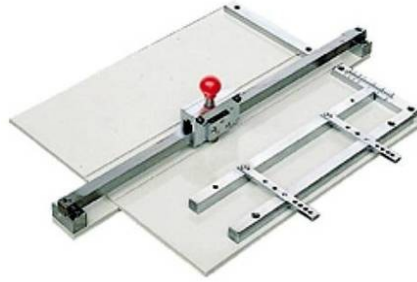
JIA-510 撥水度試驗機



測試紙、紙板...等之防水性能，
對照標準判定其撥水度等級。

試件傾斜角度：45°
滴管與試件中心距：10 mm
滴水量：0.1 ml/每滴
流程長度：250 mm

CNS-3687 JIS-P8137



JIA-512A 豎壓試樣裁切機(平行裁割)

用以裁割平行度精準之試樣，附有刻
劃，可設定平行間距。

可調間距：30、50、60、80、
100、150 mm

CNS-11485 JIS-Z0401



JIA-511 游離度試驗機

以3克絕乾紙漿懸浮於1公升水中，
測定其濾水率。

圓筒：內徑10.2 cm
間距：10 mm
滴水量：每滴0.1 ml
流程長度：250 mm

CNS-11211



JIA-512B 豎壓試樣裁切機

配合平行裁切機可割取蝶形試樣，用
以測試豎壓強度。

CNS-11486
JIS-Z0401

JIA-514 微電腦包裝容器壓縮試驗機

將紙箱置於本機兩壓板間並施加载壓，紙箱被壓縮變形時所能承受之
最大負載即為紙箱之壓縮強度。

試驗容量：2、5 噸
解析度：1/10,000
試驗空間：120×120×100 cm(W×D×H)

試驗速度：0~80 mm/min
電 源：AC 220V 50/60Hz

CNS-2354、3511



JIA-513 微電腦紙管抗壓強度試驗機

本機用以測試紙管、紗管、斜形管(尖
管)...等材料之抗壓強度。

容 量：1,000 Kg
解 析 度：1/10,000
壓板尺寸：30×30 cm
壓縮間距：30 cm
測試速度：0~50 mm/min
電 源：AC 220V 50/60Hz



紙、紙板、紙箱試驗機系列

PAPER、CARDBOARD、CARTON TESTING MACHINES



JIA515A 撕裂強度試驗機

利用擺錘下擺能量撕裂試件，並指示出撕裂強度。

試件尺寸：63.5×100 mm
容 量：0~100 g
夾 具：25×15.9 mm(W×D)

CNS-1355
JIS-P8116

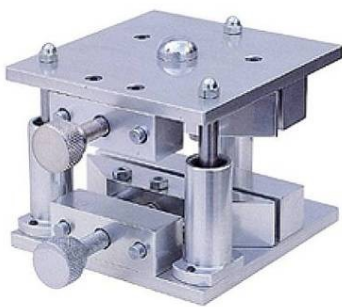


JIA-527 平壓試樣裁割器

用於割取圓形瓦楞紙板，置於環壓試驗機內測量其平壓強度。

裁割直徑：Ø64 mm
裁割面積：32.2 cm²

CNS-11488



JIA528 豎壓試樣夾具

用以固定蝶形試樣，置於環壓試驗機內測量其豎壓強度。

CNS-11486
JIS-Z1537



JIA-529 膠合強度試驗附件

測定瓦楞紙板上糊後之接著強度置於環壓試驗機壓板間即可測試。

試件尺寸：50×150 mm
針 徑：Ø3.56、2.03、3.05 mm
針 距：17.64、12.0、15.0 mm

CNS-3327



JIA-517 摩擦係數試驗機

本機適用於塑膠膜、包裝業、紙張、箔紙…等材料之摩擦力、摩擦係數測定。

感應方式：液晶電子式拉壓力計

容 量：5 Kg

最小顯示：0.001 Kg

試驗行程：200 mm 最大

試驗速度：300 mm/min

摩 擦 塊：63.5×63.5×6 mm 不銹鋼，63.5×63.5×3.2 mm 橡膠

摩擦塊總重 200±5 g

電 源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-13119



JIA-926MP 吸水性試驗機

本機用以測試吸水性織物、衛生紙…等試件，其上端與水面接觸規定時間後，量取其吸水高度。

水槽尺寸：280×60×120 mm

高度尺：0~200 mm

試件夾：3組

CNS-12915、13905



JIA-BF-T20 恆溫循環水槽

廣泛使於實驗室中，將試件置於水槽內加熱，經規定時間後取出，觀察試件是否變質，表面有無氣泡、褪色、膨脹…等現象，以判定品質。

水槽尺寸：50×30×15 cm

試驗溫度：常溫~100°C

溫控方式：PID 控制

精 度：±0.02~0.05%

電 源：AC 110/220V 50/60Hz

運動器材、體育用品、旅行箱試驗機系列

SPORT APPLIANCES · SPORTS GOODS · TRAVEL CASE TESTING



JIA-101A 球拍往復疲勞試驗機

測試球拍雙向彎曲之耐疲勞度。

試驗容量：30~100 Kg 可調
試驗頻率：60~120 CPM 可調
支點間距：700 mm 可調
計數器：電子式六位數
電 源：AC 220V 50/60Hz

CNS-11611



JIA-101B 球拍單向疲勞試驗機

測試球拍單向彎曲之耐疲勞度。

試驗容量：30~100 Kg 可調
試驗頻率：60~120 CPM 可調
支點間距：00 mm 可調
計數器：電子式六位數
電 源：AC 220V 50/60Hz

CNS-11611



JIA-102 球拍落下試驗機

將球拍置於一定高度並使之自由落下
經撞擊後檢視其受損情形及變形量。

試驗高度：0~180 cm
落下方式：直流電磁控制
電 源：AC 110V 50/60Hz

CNS-11611



JIA-103 球拍落錘衝擊試驗機

以一定重量之重錘，於一定高度自由
落下打擊球拍，檢視其受損程度及變
形量。

落下高度：2 m 或指定
落下方式：直流電磁控制
落錘重量：1.5 Kg 或指定
電 源：AC 110V 50/60Hz

CNS-11611

JIA-104 球拍扭轉試驗機

將球拍頭端固定，握柄尾端以扭力扳
手施予扭力，檢視其鬆脫、斷裂時之
扭力強度。

扭力扳手：25~230×5 Kgf-cm
50~450×5 Kgf-cm 選擇
固定支點：上下及前後可調

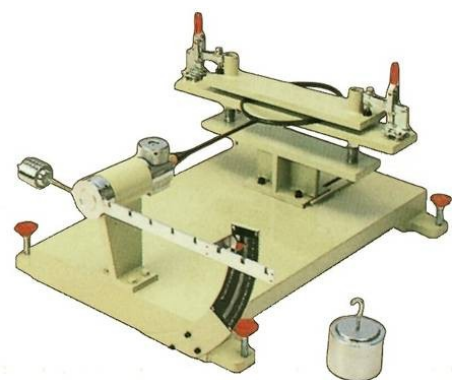
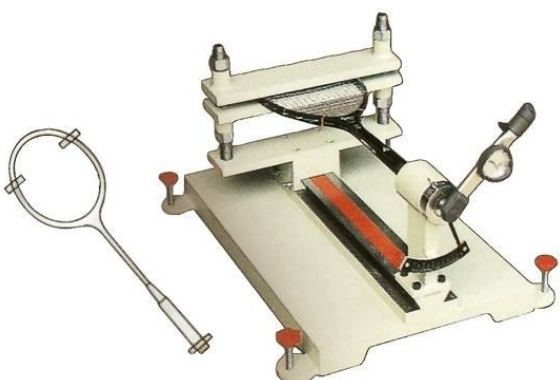
CNS-11611

JIA-105 球拍抗扭性試驗機

將球拍頭端固定，吊掛荷重於握柄尾
端之扭距上，檢視扭力與扭轉角度之
係數。

固定支點：上下及前後可調
支點曲率半徑：8 mm
砝碼重量：指定選擇

CNS-11611



運動器材、體育用品、旅行箱試驗機系列

SPORT APPLIANCES、SPORTS GOODS、TRAVEL CASE TESTING

JIA-105A

中管抗扭性試驗機

將中管兩端固定，吊掛荷重於扭轉端之扭距上，檢視扭力與扭轉角度之係數。



扭轉角度：LED 顯示
最小顯示：0.1°
扭距：1 呎/磅

JIA-105B

中管抗扭性試驗機

將中管兩端固定，吊掛荷重於扭轉端之扭距上，檢視扭力與扭轉角度之係數。



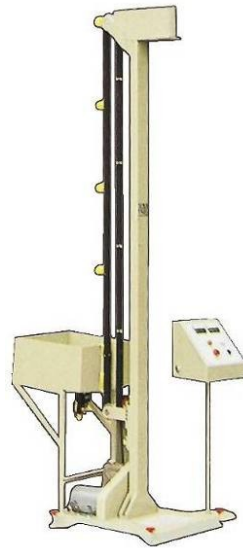
扭轉角度：刻度盤
最小顯示：0.5°
扭距：1 呎/磅

JIA-106

網球反彈高度試驗機

自動將試件載送至一定高度，再使之自由落下，檢視其反彈之垂直高度。

落下高度：100 吋
試驗速度：8 個/分
電 源：AC 110/220V
50/60Hz



JIA-108

中管彎曲試驗機

以靜砝碼為抗彎刀，施壓於兩支點上之試件，測量其定荷重之撓曲量。

加壓荷重：20 Kg
加壓直徑：25 mm
輔助荷重：4 Kg，5 個
支點間距：180~300 mm 可調
測試範圍：0~60 mm
撓曲量：最小 0.05 mm
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

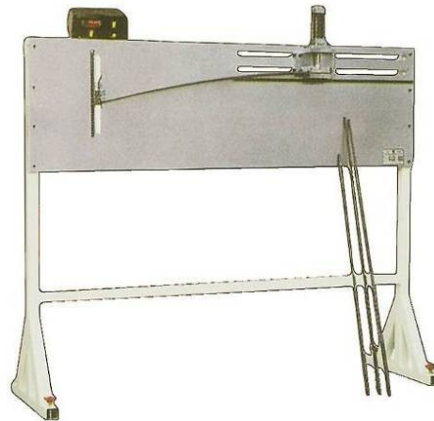


JIA-107

中管撓度試驗機

測試複合材料之中管，將一端固定，另一端施加一定荷重，檢視其撓度變化量。

試件長度：60~120 cm
試驗行程：0~22 cm
荷 重：2.7、2.724、3 Kg
撓度顯示：LED 顯示
最小顯示：1 mm



JIA-602E

耐壓試驗機

測試試件耐壓而不呈永久變形之最大力量(彈性限)，或除去一定壓力後之殘留變形量(塑性變形)。

感應方式：荷重元
容 量：50 Kg 選擇
解析度：1/10,000

測試速度：25~300 mm/min
無段變速
電 源：AC 220V 50/60Hz
選擇配備：XY 記錄器

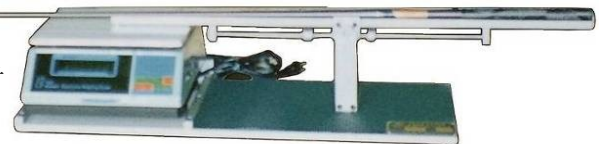


JIA-109

中管平衡試驗機

將中管置於平衡桿上，一端放置磅秤，於平衡狀態下秤其超出端之重量。

磅秤規格：0~12 Kg×1 g
平衡桿：28 吋
平衡桿磅秤中心距：14 吋



JIA-111

中管頻率試驗機

將中管一端固定，另一端施加一定荷重，於固定距離處下壓一定深度後放開，使之自由振盪，用以量測其頻率值。

固定夾頭：氣壓式
配重夾頭：205 g
頻率顯示：LED 顯示
取樣時間：0~99 秒



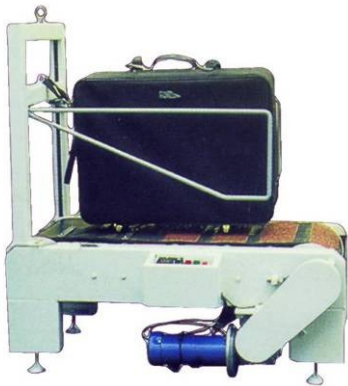
JIA-726

皮箱顛簸磨耗試驗機

本機用以測試皮箱行走於模擬顛簸路面時之耐磨耗性。

試驗速度：0~190 m/min
路面尺寸：寬度 76 cm，一圈 380 cm
路面型式：2 塊顛簸路面
1/8" × 1" × 295 mm (H×D×W)
8 塊顛簸路面
1/8" × 1" × 6" (H×D×W)
5 塊金屬路面
50×300 mm (D×W)

計數器：電子式六位數
電 源：AC 110/220V 50/60Hz



JIA-726A

皮箱輪磨耗試驗機

測試皮箱輪於行走時之耐磨耗性試驗。

滾輪尺寸：周長 100 cm，寬 90 cm
試驗距離：最大 999 公里
滾輪轉速：0~60 RPM 可調
最大載重：50 Kg
電 源：AC 220V 50/60Hz

JIA-727

皮箱振動試驗機

將皮箱做上、下振動試驗，測試皮箱零件耐久使用性。

試驗振幅：0~200 mm 可調
計數器：電子式六位數
電 源：AC 220V 50/60Hz

CNS-8158



JIA-728

皮箱輪荷重行走磨耗試驗機

將皮箱輪施加荷重並與轉動之水泥輪接觸以模擬裝載行走於路面，測試皮箱輪之耐磨性；水泥輪走 30 公尺停 10 秒，每走 300 公尺停 10 分鐘，至 3000 公尺停止。

水泥輪：Ø19.5×厚 4.5~5 cm
轉 速：100 RPM
計數器：電子式六位數
電 源：AC 110/220V 50/60Hz

CNS-8158



JIA-727A

皮箱振動衝擊試驗機

以氣壓為動力，往復將試件提起並快速向下衝擊，測試皮箱零件耐久使用性。

衝擊行程：300 mm 可調
試驗速度：0~30 RPM
計數器：電子式六位數
試件高度：最高 950 mm
電 源：AC 220V 50/60Hz

CNS-8158

其它量測儀器系列

VARIOUS TESTING INSTRUMENTS

GS-701N GS-702N GS-706N GS-709N



JIA-GS 硬度計

用以測量橡膠、塑膠、管紗...等材料之硬度。

型式	GS-701N	GS-702N	GS-706N	GS-709N
量測範圍	0~100°	0~100°	0~100°	0~100°
型式	SRIS 型	D 型	A 型	A 型
產地	日本	日本	日本	日本
測端	球狀	先銳針狀	圓錐台狀	圓錐台狀

其餘規格備索

JIA-GS707

橡膠硬度計校正器

用以檢查及校正橡膠硬度計精度，備有精準荷重之砝碼。

荷重砝碼：232 g，1 個
200 g，2 個

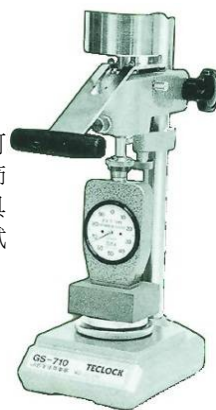


JIA-GS710

硬度計用定壓荷重器

硬度計配合定壓荷重器可獲得精密測定值，具調節落下速度功能，測定面具萬向水平調整，避免因試件表面不平，造成誤差。

荷重砝碼：1 Kg
置料試盤：Ø70 mm
產地：日製



JIA-PTC473

硬度計用定壓荷重器

硬度計配合定壓荷重器可得精密測定值。

荷重砝碼：1、5 Kg
置料試盤：Ø70 mm
產地：美製



JIA-TH

錠劑硬度計

用以量測各種藥製品之錠劑硬度。

量測範圍：0~20 Kg
最小刻度：0.1 Kg



JIA-PP

拉、壓力計

用以量測拉力、壓力、推力或秤重，輕巧設計、方便攜帶。

型式	PP	FG
顯示方式	液晶顯示	儀錶式
量測範圍	1~50 Kg	1~50 Kg
解析度	1/1,000	1/200
精度	±0.2%	±0.5%
單位	Kg、lb、N 切換	Kg、N 指定

其餘規格備索

JIA-GH

桌上型厚度計

桌上型設計，避免人為因素產生之誤差，並附有荷重裝置。

量測範圍：0.01~10 mm
量測深度：45 mm
荷重砝碼：80 g



JIA-SM

厚度計

用以量測各種材料之厚度。

型式	SM-112	SM-114
量測範圍	0.01~10 mm	0.01~10 mm
量測深度	20 mm	120 mm

其餘規格備索

其它量測儀器系列

VARIOUS TESTING INSTRUMENTS

JIA-MP1D

融點測定計



量測溫度：常溫~400°C
 精 度：±1°C
 控制方式：PID 控制
 試驗件數：3 支/次
 毛 細 管：外徑 1.8 mm
 內 徑 1.6 mm
 升溫速度：400°C/20 分
 其餘規格備索

JIA-INS100

鐵質針釘檢知器



用以檢知隱藏於各種材料內的
 縫針、鐵釘、金屬物...等。
 警告設備：蜂鳴器
 紅色發光二極體
 檢知距離：縫針、鞋釘 7 cm
 鐵器 30 cm 以上
 體 積：37×21×4 公分
 重 量：8 公斤
 電 源：直流 9 伏特
 其餘規格備索

JIA-5601

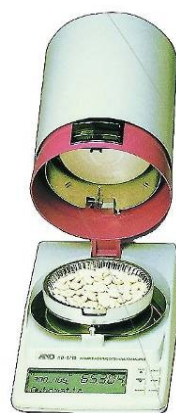
水分計



量測範圍：6.0~99.9%
 最小讀值：0.1%
 精 度：±1%
 附 件：延伸線式測頭
 預備測針
 9V 乾電池
 攜帶用軟皮袋
 測針保護罩
 其餘規格備索

JIA-AD

電子水分天平



試料重量：5~70 g
 最小秤重：0.01 g
 量測範圍：0~100%
 精 度：5~10 g ± 0.2%
 10~70 g ± 0.1%
 其餘規格備索

JIA-FD

紅外線水分計



用以量測試料的含水率。
 量測範圍：0~100%
 指示刻度：0.2~20%
 測試重量：2.5~10 g (常用 5 g)
 其餘規格備索

JIA-ST

紅外線測溫槍(雷射標點)



用以量測各種材料之溫度，使
 用紅外線量測，避免直接接觸
 產生之危險。
 量測範圍：-32~530°C
 精 確 度：±1%
 放 射 率：可調 0.100~1.000
 距離與量測點比：20 : 1
 可顯示即時、最高、最低溫度
 其餘規格備索

JIA-CENTER300

表面溫度計



用以測量各種物體、材質、箱內
 ...等溫度。
 量測範圍：- 200~1,370°C
 解 析 度：0.1°C
 附 GPO3 感溫線，LP-45 測棒
 功 能 溫度鎖定
 最高/最低溫度記憶、儲存
 比較值顯示、鎖定
 能 功 率 / T 切換顯示
 其餘規格備索

JIA-CENTER310

溫、溼度計



量測範圍：-20~60°C
 5~98%RH
 精 度：±0.2°C
 ±2.5%RH
 功 能 °C / °F 切換讀取
 LED 顯示
 防水按鍵設計
 能 30 分鐘自動關機
 其餘規格備索

其它量測儀器系列

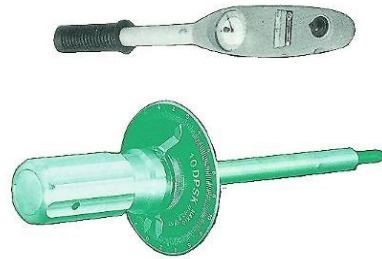
VARIOUS TESTING INSTRUMENTS

JIA-T100 開栓扭力測定器

用於圓形、四方形、扁方形瓶子
其瓶蓋扭力值測試。

量測範圍：0~100 Kgf-cm
測定單位：Kgf-cm
lb-in
N-cm 切換

夾具尺寸：Ø150 mm 可調
電 源：AC 110V 50/60Hz



JIA-CD 扭力起子(扭力板手)

用於測量扭力，簡易式設計，
操作方便。

量測範圍：0~30 lb-in
0~35 Kgf-cm
最小刻度：0.5 lb-in
1 Kgf-cm
其餘規格備索

JIA-EE 轉速計

用於設備、儀器之轉速測量。

型 式：EE1 接觸式
量測範圍：0.3~25,000
精 度：0.3~5,999 ± 1
6,000~25,000 ± 2

型 式：EE2 非接觸式
量測範圍：6.0~99,999
精 度：6.0~5,999 ± 1
6,000~25,000 ± 3

其餘規格備索



JIA-211 風速計

用於空調、環境、運動、機械設
備...等之風速量測。

顯示方式：LCD 數字顯示
多種風速單位(直接切換讀取)

單 位	量 測 範 圍	解 析 度
公尺/秒	0.3~45.0	0.1
呎/	60~8,800	10
哩/小時	0.0~100.0	0.1
節	0.6~88.0	0.1
公里/小時	1.0~140.0	0.1

其餘規格備索

JIA-JK 電子上皿天平

用於精確秤取各種材料之重量
附有防風罩避免誤差。

容 量：0~210 g
最小讀值：0.1、0.01、0.001 g
其餘規格備索



JIA-MD 電子密度比重計

用於測量橡膠、塑膠、金屬、液
體...等材料之密度比重。

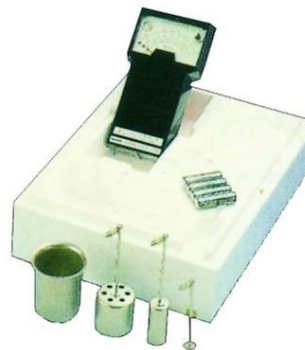
型 式：MH200E(固體)
量測範圍：0.01~200 g
最小秤重：0.01 g/cm³

型 式：MD200S(固、液體)
量測範圍：0.001~200 g
最小秤重：0.001 g/cm³
其餘規格備索

JIA-PH 酸鹼測定器

量測各種液體之酸鹼值，具溫
度補正功能。

量測範圍：0~14 pH
精 度：0.01 pH
校 正 液：4.00、7.00、10.00
各 30 cc
其餘規格備索



JIA-VT 黏度計

測定各種溶液的黏度值，為調
整濃度及品質管制之儀器。

型 式：VT03—低黏度
VT04—高黏度
回轉速度：62.5 RPM
其餘規格備索