

因為精心；所以精密 *The outstanding product from profession*

Digital Bursting  
Strength Tester

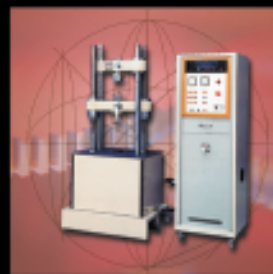
Precision Type  
Micro-Computer  
Tensile Tester

Water Vapor  
Pemeable Tester

Hydostic Head  
Tester

Micro-Computer  
Universal Testing  
Machine

Manual Moldin  
Test Press



各種材料試驗機

Materials Testing Machines

精密品管儀器

Quality-Control Instruments



迎佳試驗儀器股份有限公司  
Justice Testing Instruments Co.,Ltd.

# 目錄

## CONTENTS

### 微電腦萬能材料試驗機系列

03  
|  
05

JIA-901L JIA-901M JIA-903F JIA-801 JIA-801PC JIA-802 JIA-610 JIA-802PC



### 拉力強度試驗機系列

06  
|  
08

JIA-301D JIA-601A JIA-601B JIA-602A JIA-602B JIA-501 JIA-701 JIA-803



### 各種常用拉、壓力夾具一覽表

09

金屬夾具 (500kg)	織帶夾具	尼龍線夾具	尖嘴型夾具	氣壓式尼龍線夾具
金屬夾具 (5 ton)	橡膠夾具	織物縫線夾具	乳膠PE膜夾具	偏心輪夾具
布夾具 (條式法)	萬能鉗夾具	氣壓平面夾具	肘節夾具	T型剝離夾具
布夾具 (抓式法)	織線夾具	壓盤	彎折座	90°剝離夾具



### 環境試驗機系列

10

JIA-605W-S JIA-605M(L) JIA-603 JIA-607A JIA-6081C JIA-6082C JIA-6083C JIA606



### 橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

11  
|  
13

JIA-205	JIA-501E	JIA-719A	JIA-906D	JIA-908H	JIA-910
JIA-205A	JIA-CS-22C	JIA-720	JIA-907	JIA-APS1000	JIA-911A
JIA-603	JIA-718	JIA-905	JIA-908	JIA-909	
JIA-603-1(2-3)	JIA-718A	JIA-906A	JIA-908C	JIA-909A	



14  
|  
17

JIA-911B	JIA-913A	JIA-914B CHARPY	JIA-918	JIA-920	JIA-923B
JIA-911C	JIA-913B	JIA-915	JIA-919	JIA-921	JIA-924A
JIA-912	JIA-913C	JIA-916	JIA-919D	JIA-922	JIA-924B
JIA-912A	JIA-914A IZOAD	JIA-917	JIA-919N	JIA-923A	



18  
|  
20

JIA-925	JIA-929	JIA-931C	JIA-934	JIA-DCG	JIA-VT03(04)
JIA-926	JIA-930	JIA-931-1	JIA-935	JIA-INS100	JIA-PH
JIA-927	JIA-931	JIA-931-2	JIA-938	JIA -EW200SG	
JIA-928	JIA-931H	JIA-933	JIA-CT	(MD200S)	





## 電工器材試驗機系列

21   24	JIA-516B	JIA-612	JIA-616	JIA-619	JIA-623	JIA-927B	JIA-804	JIA-D18
	JIA-611A	JIA-613	JIA-617	JIA-620A	JIA-624	JIA-927U	JIA-D15	JIA-D19
	JIA-611B	JIA-614	JIA-618B	JIA-621	JIA-625	JIA-927W	JIA-D16	JIA-D20
	JIA-611C	JIA-615	JIA-618A1	JIA-622	JIA-636	JIA-929	JIA-D17	JIA-E10



## 紡織、染整試驗機系列

25   30	JIA-515B	JIA-711	JIA-714	JIA-718A	JIA-720	JIA-724	JIA-0806	JIA-926PW
	JIA-708	JIA-712	JIA-715	JIA-719	JIA-721	JIA-924B	JIA-CT	
	JIA-709	JIA-712A	JIA-716	JIA-719A	JIA-722	JIA-0804	JIA-724-1	
	JIA-710	JIA-713	JIA-717	JIA-719B	JIA-723	JIA-0805	JIA-605W-M	



## 光纖、光纜試驗機系列

31   32	JIA-626	JIA-627	JIA-628	JIA-629	JIA-630	JIA-631	JIA-632	JIA-640
---------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



## 紙、紙板、紙箱試驗機系列

33   35	JIA-205	JIA-507	JIA-511	JIA-514	JIA-529	JIA-5700
	JIA-205A	JIA-508	JIA-512A	JIA-515A	JIA-918	JIA-FD
	JIA-505	JIA-509	JIA-512B	JIA-527	JIA-GH	
	JIA-506	JIA-510	JIA-513	JIA-528	JIA-AD	



## 運動器材、體育用品試驗機系列

36   39	JIA-101A	JIA-104	JIA-106	JIA-602E	JIA-727A	JIA-517
	JIA-101B	JIA-105	JIA-107	JIA-726	JIA-728	JIA-206
	JIA-102	JIA-105A	JIA-108	JIA-726A	JIA-BF-T20	JIA-914C
	JIA-103	JIA-105B	JIA-109	JIA-727	JIA-926MP	JIA-T100



## 鋼製辦公桌椅試驗機系列

40	JIA-805	JIA-806	JIA-807	JIA-808	JIA-809	JIA-810
----	---------	---------	---------	---------	---------	---------



## 其它量測儀器

41   42	JIA-PP	JIA-GS	JIA-GH	JIA-MP1D	JIA-TH
	JIA-GS710	GS-701	JIA-TC700	JIA-GS707	JIA-211
	JIA-SM	GS-706	JIA-710(473)	JIA-HT800	JIA-EE1
		ASKER	JIA-JK	JIA-ST	JIA-CD





用途：本機為試驗各種材料、成品、結構物之抗拉、壓縮、抗折、彎曲強度及延伸、剪力、撕裂、剝離、破裂、扭力、非金屬材料硬度…等，為工廠實施品管，學校機構研究材料物理特性，發展材料科學之重要設備。

(Des) :This machine can be used to test the tensile, bending, compression, transverse-strength, elongation, shearing force...ect, those materials have high strength, such as:electric cable, hardwares, steel, copper,aluminum, cast parts mechanical assemblys, vehical equipments, building materials concrete, cement products..etc. It is important equip-ments in factory quality control, practice, and material development science.

### 微電腦萬能材料試驗機

Micro-Computer Universal Testing Machine

#### JIA-901L



容 量 Capacity	20tf	30tf	50tf	100tf
單 位 Unit	kg/lb 切換 Switch			
分 解 度 Resolution	1/10000			
精 度 Accuracy	+1%			
動力方式 Driving Method	油壓系統 Hydraulic System			
油壓行程 Ram Stroke	200mm		250mm	
支柱間距 Effective Test Width	500mm	550mm	600mm	750mm
橫擔速度 Crosshead Speed	400mm/min	350mm/min	300mm/min	
試驗速度 Test Speed	0~70mm/min	0~60mm/min	0~50mm/min	
力量顯示器 Load Indicator	JIA-2600型 含列表機		2600Type+Printer	
伸長顯示器 Elongation Indicator	■指定裝配 Optional Setup			
記 錄 器 Recorder	■指定裝配XY Optional Setup			
尺寸(WXDXH) 主機 Main Body	94X64X192cm	105X65X196cm	116X78X225cm	130X80X215cm
Dimension 控制箱 Control Box	60X58X165cm			
重 量 Weight (約Approx)	1100kg	1300kg	1800kg	2500kg
電 源 Power	3Ø, AC 220V, 10~15A 50Hz or 60Hz			

說明：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，半成品及各種零件，組件之拉力，伸長、抗壓、撕裂、粘著力、拉應力、加裝配備，更可測試抗彎，抗折及往復疲勞，為用途廣泛之機種，它的解析度1/10,000，特殊需要更可高達1/10,000，是目前最先進的感應及指示方式。

(Des) :This machine has wide testing range. Addition to test various kinds of standard test pieces, it can also test the ten-sion, elongation, compression, tearing, adhesive, and stress-strain for the finished products, semi-finished products, and all kinds of parts or assemblys. It equipped with other equipment it can further test the bending, breakresisting, and reciprocating fatigue. It is a multi-purpose machine. Its resolution is 1/10000, for specially necessary, can up to the 1/100,000.This machine is the best progressive type in sensor and display.

Micro-Computer Universal Testing Machine JIA-901M

### 微電腦萬能材料試驗機

型 式 Model	JIA-901M
容 量 Capacity (任選Optional)	5, 10 Ton
單 位 Unit	N/kg/lb 切換 Switch
分 解 度 Resolution	1/10000
精 度 Accuracy	Within ± 1%以內
伸長間距 Elongation Space	1000mm
支柱間距 Effective Test Width	580mm
測試速度 Test Speed	七段定速(10~200mm/min)
力量顯示器 Load Indicator	JIA-2600型 or JIA-2600E型 Load & Elongation Indication
馬 力 Motor	DC馬達Motor 5\$ 1HP ; 10\$ 2HP
體 積 Dimension (WXDXH)	主機Main body 103×63×240cm 控制箱Control Box×58×55×160cm
重 量 Weight	440kg
電 源 Power	1Ø, AC, 220V 50/60Hz







#### 特點說明：

- 1 測試空間大，加裝特殊配備容易。
- 2 測定速度採七段按鍵式設定操作，速度精確可靠。
- 3 落地型設計，適合人體站立操作，高度適中，操作容易。
- 4 組合箱式控制系統，拆裝維修方便。

- 5 高級防層折布，保護螺桿，避免灰塵侵入，常保精度。
- 6 可加XT、XY記錄器及列表機，功能擴充範圍廣。
- 7 超負荷，上下線等安全防護措施，確保操作安全。
- 8 試料破壞，自動停機功能。

#### FEATURES:

1. Large test space, easy to install special accessories.
2. It uses a load cell to sense the load and indicates load on LED display.
3. Ground type, suitable for stand operation, proper height and easy to operate.
4. Boxes assembly control unit, easy to dismount and repair.

5. Deluxe rubber shield of driving screws to prevent dust and keep the accuracy.
6. Easy to be connected with XT, XY recorder and printer, wide expanding range.
7. Safety protection, such as overload, upper and lower limits to protect the tester.
8. Autostop when specimen collapses.

### ◀ JIA-801電腦拉壓力試驗機

Micro-Computer Tensile Compress Tester



型 式 Model	JIA-801
容 量 Capacity (任選Optional)	10,20,50,100,200,300,500,1000,2000kg
單 位 Unit	N/kg/lb 切換 Switch
分解度 Resolution	1/10000
精 度 Accuracy	± 1%
伸長間距 Elongation Space	1000mm
支柱間距 Effective Test Width	40cm
測試速度 Test Speed	七段定速 (定速25~500mm/min內任選)
力量顯示器 Load Indicator	JIA-2600E, JIA-2600
記錄器 Recorder	可指定裝備, XT XY Optional Setup
馬 力 Motor	DC馬達 5~500kg 1/2HP Motor 1000~2000kg 1HP
體 積 Dimension (W×D×H)	120×46×190cm
重 量 Weight	320kg
電 源 Power	1φ, AC, 220V 50/60Hz

#### 電腦拉壓力試驗機特點說明：

此機型為全電腦控制，控制精度高，中英文操作模式功能強，操作簡單易學，測試空間大，加裝特殊治具容易，落地型設計，機台穩固且適合人體站立操作，高度適中，上下限，超負荷等安全防護措施，確保操作安全可作各種拉力，伸長，壓縮，彎折等試驗皆可適用，為品管試驗之利器。

### ▶ 電腦式拉壓力試驗機 JIA-801PC

Computer System Tensile Compress Tester



型 式 Model	JIA-801PC 電腦拉壓力試驗機
容 量 Capacity	10~2000kg 任選 Optional
單 位 Unit	kg/lb 切換 Switch
分解度 Resolution	1/100000
精 度 Accuracy	Within ± 1%
伸長間距 Elongation Space	1000mm
測試速度 Test Speed	1~1000mm/min 鍵盤設定
標準配備 Standard Equipment	17吋螢幕, CPU, Pentium, 10GB硬碟, 電腦桌, A4列表機
馬 達 Motor	伺服馬達
尺 寸 Dimension	120W×45D×180H cm
重 量 Weight	320kg
電 源 Power	AC 1 220V 50/60Hz

適用於各種材料、鋼珠、混凝土、陶瓷、...等試驗。

容量：10、200 ton 選擇  
分解度：1/10000

(電腦系統1/100000)

測試速度：10~200mm/min  
七段定速

配備：噴墨列表機、  
電腦系統選配

### ▶ JIA-903F 抗壓試驗機

Compression Tester







Table Type Micro-Computer  
Tensile Compress Tester  
桌上型微電腦拉壓力試驗機

◀ JIA-802



適用於橡塑膠、金屬、皮革、五金零件、運動器材等各種材料拉、壓、伸長、彎折、等試驗。

容量：10~2000kg 選擇  
分辨率：1/10000  
(電腦系統1/100000)  
測試速度：25~500mm/min  
七段定速  
配備：噴墨列表機  
電腦系統選配

Charpy Impact Tester

金屬衝擊試驗機 JIA-610 ▶

ASTM-D256 CNS-10425 JIS-K7111, K6911, K6743

適用於金屬材料、受一定角度、重量打擊後之韌性試驗。

能量：30、50kgm 選擇

衝速：約36° sec

測試角度：146°

擊錘重量：約31kg



特點：本機配合電腦系，採桌上型設計符合人體工學操控滾，珠螺桿配合精密滑桿和伺服馬達，運轉時寂靜無聲。

- 電腦硬：CPU賽揚1GB以上 RAM:128MB  
HD:20GB FD:1.44MB×1 CD:ROM×1  
Monitor:17吋彩色
- 操作模式：win98軟體控制部份：
- 可輸入抬頭、公司名稱、及試片資料等
- 操作畫面可選擇中英切換
- 操作畫面無限次測試數據同時顯示

- 單位選擇公英制多種變換
- 數據名稱可設定
- 可儲存呼叫列表比較等
- 測試畫面可選擇資料顯示圖形顯示或同時顯示
- 圖形方式，力量一伸長量，力量一時間，應力一應變等
- ◎附噴墨列表機壹台電腦桌

電腦拉壓力試驗機

Computer System  
Tensile Tester

▶ JIA-802PC



容量 Capacity	10~2000 kg 選擇
解析度 Resolution	1/100000
精度 Accuracy	±1%
伸長間距 Elongation Space	1000mm
支柱間距 Effective Test Width	40cm
試驗速度 Test Speed	電腦鍵盤控制 1~1000mm/min
電源 Power	AC 1 200V 50/Hz
體積 Dimension (WXDXH)	120WX46DX190Hcm
重量 Weight	320kg





**抗力試驗機**  
Tensile Tester

◀ **JIA-301D**

感應方式：Load cell  
容 量：2~500kg 選擇  
分 解 度：1/2000  
測試速度：100,200,300mm/min 三段  
or 100,200,300mm/min  
顯 示：LED數字式



**電動桌上型拉力試驗機**  
TableType Testing Machine (Motor Drive)

◀ **JIA-602A**

感應方式：儀錶式（拉壓力計）  
容 量：1~50kg 選擇  
分 解 度：1/10000  
測試速度：25~300mm/min  
無段變速



**電子式桌上型拉力試驗機**  
TableType Tensile Tester (Motor Drive)

▶ **JIA-601A**

感應方式：儀錶式（拉壓力計）  
容 量：2~50kg 選擇  
分 解 度：1/200  
測試速度：25~300mm/min  
無段變速



**電子式桌上型拉力試驗機**  
TableType Testing Machine (Motor Drive)

▶ **JIA-602B**

感應方式：Load cell  
容 量：1~50kg 選擇  
分 解 度：1/2000  
測試速度：手搖



**桌上型拉力試驗機**  
TableType Tensile Tester (Motor Type)

▶ **JIA-601B**

感應方式：儀錶式（拉壓力計）  
容 量：1~50kg 選擇  
分 解 度：1/200  
測試速度：手搖

**臥式桌上型推拉力試驗機**  
Horizontal Table Type Tensile Tester

▶ **JIA-501**

感應方式：電子  
容 量：1~50kg 選擇  
分 解 度：0.001、0.01kg  
測試速度：電動





### 精密型微電腦拉力試驗機

#### Precision Type Micro-Computer Tensile Tester

#### ◀ JIA-803

說明：

本機在測試各種材料及織物之乾強力，濕潤強力，伸長率；單紗或合股線之 經 強力，纖維結頭強力，掛拉強力，紡織品縫合強力，及織物試片，（條式法，抓式法）之拉伸試驗等，也用於測試紙縱向及橫向之抗拉強度及延伸率。

(Des):

To test dry strength, wet and moisture strength, elongation rate,lea strength of pulling strength, seam strength of textile for all kinds of materials and knitting wears, specimen of knitting wear ect. there are strip method and grab method for stetch test. Also used for longitudinal direction and latitudinal direction of paper.

型 式 Model	JIP-803 精密型微電腦拉力試驗機
容 量 Capacity	10,50,100,200,300,500kg(任選 Optional)
單 位 Unit	kg/ lb 切換Switch
分 解 度 Resolution	1/10000
精 度 Accuracy	Within $\pm 1\%$
伸長間距 Elongation Space	850mm
測試速度 Test Speed	4段定速及1個無段數變速（定速10~500mm/min任選設定）
標準配備 Standard Equipment	JIA-2600E力量伸長顯示器
馬 達 Motor	1/2 HP
尺 寸 Dimension	55W×45D×130Hcm
重 量 Weight	80kg
電 源 Power	AC 1 $\phi$ 220V 50/60HZ





### 經濟型微電腦拉力試驗機

#### Economical Type Micro-Computer Tensile Tester

#### ◀ JIA-701

說明：

本機採用高精度荷重元 (Load Cell) 感應，將試料抗力轉成電壓信號，線性高達  $\pm 0.03\%$ 。再以力量顯示器接收及解析信號，並以字幕顯示出測試值。解析度  $1/10000$ 。

(Des):

This machine adopt high precise load cell sensor, it can convert the testing resisting force into voltage signal, its linearity high approach to  $\pm 0.03\%$ , then received and resolved by force indicator, and display its testing value. Its resolution is  $1/10000$ , for specially necessary, can up to the  $1/100000$ . This machine is the best progressive type in sensor and display.

型 式 Model	JIP-701 經濟型微電腦拉力試驗機
容 量 Capacity	10,20,50,100,200,300,500kg (任選 Optional)
單 位 Unit	kg/ lb 切換Switch
分 解 度 Resolution	$1/10000$
精 度 Accuracy	$\pm 1\%$ 以內
伸長間距 Elongation Space	800mm
測 試 速 度 Test Speed	25-500mm/min 無段變速 Variable Speed
力量顯示器 Load Indicator	JIA-2500型
馬 力 Motor	DC $\frac{1}{2}$ HP
尺 寸 Dimension	60×68×172cm
重 量 Weight (WXDXH)	170kg



# 各種常用拉、壓力夾具一覽表

TENSILE、COMPRESSION GRIP & FIXTURES EVERY TESTING NEED

▼ 金屬夾具 (500kg)  
Wedge Grips



▼ 金屬夾具 (5 ton)  
Wedge Grips



▼ 布夾具 (條式法)  
Fabrics (Strip Method)



▼ 布夾具 (抓式法)  
Fabrics (Grab Method)



▼ 織帶夾具  
Webbing Grips



▼ 橡膠夾具  
Elastomeric Grips



▼ 萬能鉗夾具  
Plier Grips



▼ 織線夾具  
Cord & Yam Grips



▼ 尼龍線夾具  
Cord Capstan Grips



▼ 織物縫線夾具  
Needle Holding Grips



▼ 氣壓平面夾具  
Pneumatic Flat Grips



▼ 壓盤  
Compression Platens



▼ 尖嘴型夾具  
Beak Grips



▼ 乳膠PE膜夾具  
Litex & PE Film Grips



▼ 肘節夾具  
Toggle Grips



▼ 彎折座  
Bending Fixture



▼ 氣壓式尼龍線夾具  
Pneumatic Nylon Wire



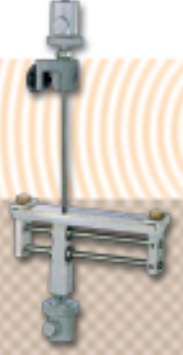
▼ 偏心輪夾具  
Eccentric Grips



▼ T 型剝離夾具  
180° Peel Strength Grips



▼ 90° 剝離夾具  
90° Peel Strength Grips







# 環境試驗機系列

## ENVIRONMENTAL MACHINES

### 透濕度試驗機

Water Vapor Permeable Tester

◀ **JIA-605W-S**

JIS-L1099 ASTM-E96  
JIS-Z0208 TAPPI-448

試驗休閒服、高爾夫球裝、雨衣、滑雪衣、甚至化學、惡劣天候工作服等，及廣泛使用之防護衣。

溫度範圍：-10~100°C  
濕度範圍：20~98% RH  
溫度精度：±0.3°C  
濕度精度：±2.5% RH  
內箱尺寸：30×40×30cm  
風速：2.5~5m/s 可調



### 日光碳弧燈式耐候試驗

Standard Weather Meter-Sunshine Carbon

◀ **JIA-6081C**

ISO-4892 ASTM-D529  
ASTM-G-23 ASTM-G-26 ASTM-G-27

測試材料經陽光溫度、濕度、風、雨以及空氣污染等自然環境變化試驗。

試驗室尺寸：110×110×110cm  
溫度範圍：35°C~60°C  
濕度範圍：40°C，RH40%~85%  
80°C，RH30%~50%  
試片架迴轉數：1RPM  
碳棒燃燒時間：60hr



### 恆溫恆濕試驗機

Temperature & Humidity Tester

▶ **JIA-605M(L)**

試驗各種材料耐熱、耐寒、耐乾、耐濕性能。

溫度範圍：-10~100°C，-20~100°C  
-40~100°C，-60~100°C  
選擇

濕度範圍：20~98% RH  
溫度精度：±0.3°C  
濕度精度：±2.5% RH  
內箱尺寸：40×50×30cm(M)  
50×60×50cm(L) 選擇

可選多段可程式輸入99項，循環99次  
(選擇配備)



### 紫外線碳弧燈式耐候試驗機

Standard Weather Meter-Sunshine Carbon

▶ **JIA-6082C**

JIS-A1415 D0205 B7752  
CNS-11230 .3671 .8910 .7670

測試材料經陽光溫度、濕度、風、雨以及空氣污染等自然環境變化試驗。

試驗室尺寸：95×95×95cm  
溫度範圍：10°C~85°C  
濕度範圍：40°C，RH40%~85%  
80°C，RH30%~50%

試片架迴轉數：1RPM  
碳棒燃燒時間：20hr



### 耐寒試驗機

Freezing Tester

▶ **JIA-603**

▶ **ASTM-D1790**

試驗各種材料耐寒性能。

溫度範圍：-30~100°C，-50~100°C  
-70~100°C 選擇

溫度精度：±0.5°C  
濕度精度：±2.5% RH  
內箱尺寸：40×40×50cm(M)  
50×50×60cm(L) 選擇



### 紫外線碳弧燈式耐光試驗機

Standard fade Meter

▶ **JIA-6083C**

JIS-B7754  
CNS-3844 .3845 .1493 .5821 .11229

耐光性試驗模擬陽光、溫度、濕度、風等自然環境變化試驗。

試驗室尺寸：70×70×110cm  
溫度範圍：10°C~63°C  
濕度範圍：自然濕度  
試片架迴轉數：3RPM  
碳棒燃燒時間：20hr



### 鹽水噴霧試驗機

Salt Spray Tester

▶ **JIA-607A**

CNS-4157-9 .886 .5078 .10757  
JIS-K5400 .22371 ASTM-D380 . B117

測試材料表面經油漆、電鍍、塗料、陽極處理後之抗腐蝕性。

試驗室尺寸：60×40×45cm, 90×60×50cm  
200×100×50cm 選擇

試驗室溫度：35°C~50°C  
飽和空氣筒溫度：47°C~63°C  
噴霧量：1~2cc/hr



### QUV快速耐候試驗機

QUV Accelerated Weathering Tester

▶ **JIA-606**

JBS-27282 SAE-J2020 ISO-4892  
ASTM-D4587 D4799 ASTM-G53

模擬室外自然天候之實驗至設備，以測知各種物料之耐候能力。

溫度範圍：UV 溫度40°C~90°C  
冷凝溫度40°C~60°C

燈管數量：紫外線燈管8支 (備品4支)  
水源：自來水，用量每日8公升







# 橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

RUBBERS、PLASTICS、FOOTWEAR、LEATHERS TESTING MACHINES

## 破裂強度試驗機

### JIA-205

Bursting Strength Tester

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, 100kg/cm<sup>2</sup>  
任選二個

油壓速度：170±20cc/min

JCNS-1353 .2054 JIS-L1004 .L1018



## 臥式桌上型拉力試驗機

Horizontal Table Type Tensile Tester

### JIA-501E

本機適合電阻、電容、端子、細金屬線、紙張等輕型拉力測試用。

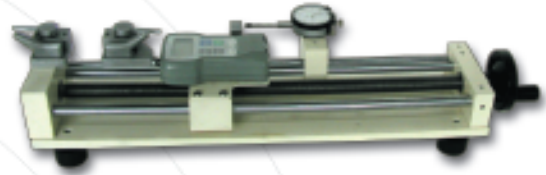
感應方式：電子

容量：1~50kg 任選Optional

分解度：1/5,000

測試速度：手搖

顯示器：LED液晶顯示（日本製）



## 電子式破裂強度試驗機

### JIA-205A

Digital Bursting Strength Tester

採用訊號傳輸壓力，試料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：0~100kg/cm<sup>2</sup> 0~20kg/cm<sup>2</sup>任選

JIS-P8112 ASTM-D2210 TAPPI-T403



## 萬能織物磨耗試驗機

Universal Wear Tester

### JIA-CS-22C

多功能、精密型磨耗試驗機，適用於織物、皮革、橡膠、塑膠、紙...等。

拉緊砝碼：2~1/2LB, 2~1LB, 2~2LB

平衡砝碼：2~1/2LB, 2~1LB

行程：大約1"

往復速度：120cpm

壓力：1~9PSI

ASTM-D3886 .D3514 .D3885  
DRAFT-20-07 AATCC-119&120



## 耐寒試驗機

Freezing Tester

### JIA-603

試驗各種材料耐寒性能，可指定加裝撓折設備。

ASTM-D1593 HB-T2877  
ASTM-D1790 JIS-K6545

溫度範圍：-30~100℃

-50~100℃

-70~100℃ 選擇

溫度精度：±0.5℃

內箱尺寸：50×50×60cm(L) 選擇



## 耐汗試驗機

Perspiraing Tester

### JIA-718

試片浸漬人工汗液後，經本器夾壓一定時間、溫度，對照灰色標，評定耐汗等級。

試片：A6×6cm, B10×4cm

荷重：CNS4.5kg

壓克力板：L115×W63×T3mm

JIS-L0822 .0846 .0847 .0854  
CNS-1496 .3842



## 耐寒試驗機附加設備 Accessories of Freezing Tester

### JIA-603-1/JIA-603-2/JIA-603-3

試驗各種材料耐寒性能，可指定加裝撓折設備。

#### JIA-603-1

耐撓夾具，六組 / 次

#### JIA-603-2

鞋子彎折與ROSS耐折夾具

#### JIA-603-3

打擊器



JIS-K6545

ASTM-D1052 BS-5131

ASTM-D1593 ASTM-D1790

## 耐汗試驗機

Perspiraing Tester

### JIA-718A

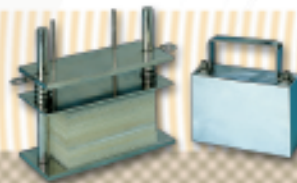
試片浸漬人工汗液後，經本器夾壓一定時間、溫度，對照灰色標，評定耐汗等級。

試片：6×6cm

荷重：8LB

壓克力板：L115×W63×T3mm

ISO-105E04 AATCC-RR52







# 橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

## RUBBERS、PLASTICS、FOOTWEAR、LEATHERS TESTING MACHINES

### 高壓耐水度試驗機 Hydrostic Head Tester

#### JIA-719A

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

說明：本試驗機用於檢驗纖維製品抗水參透之耐水度及各種厚密、透氣性低及經防水加工之纖維製品，如水管、防水帆布、帳篷等。

(Des) :The device is for testing water resistance and leakage of fadrics, leather goods,canvas and P.V.C. cloths.

容量 Capacity	0~4 kg/cm (0~40000 mmAq)
試片 Specimen	15×15cm
加壓直徑 Pressure Dimeter	Φ11.3cm
加壓速度 Pressure Speed	可調Adjustable
標準配備 Standard Equipments	1, 3kg/cm 壓力錶Pressure Gauge , 空壓機 Air Compressor , 1台(1Set)
電源 Power	110 or 220V 50/60hz
重量 Weight	50kg
尺寸 Dimension	50×50×780cm



### 皮革耐撓性試驗機 Bally Leathers Flexing Tester

#### JIA-905

試片一端表面作為內側，另一端表面作為外側而予以往復彎折，至試片損傷時記錄彎折次數。

試片：75×45mm 6組或12組選擇

彎折角度：22.5°

彎折速度：100cpm

彎曲角度：15°、30°、45°

計數器：電子顯示6位數

CNS-7705 JIS K6545 BS-3144



### MAESER皮革曲撓防水試驗機

#### Maeser Water Penetration Tester

#### JIA-906A

皮革、人造皮、布料..等，在外圍有水之下，施以撓折動作，以測知材料耐滲透指數。

荷重：鋼珠φ1/8",  
重135±5g

測試位移：1" (約29°)

試驗速度：90cpm

計數器：電子顯示6位數

ASTM-D2099 SATRAPM-34 ALCA-E56

### 摩擦堅牢度試驗機

#### Dyeng Rubbing Tester

#### JIA-720

夾於機台上之試片，加荷重以往復摩擦，評定堅牢度等級。

往復速度：30cpm

荷重：200,500g

摩擦距離：100mm

計數器：電子式位6數

JIS-L0801 .0823 .0849 .  
1006 .1084  
K-6328 P-87136  
CNS-1499 .3843 .8432



### BALLY皮革曲折防水試驗機

#### Bally Penetration Tester

#### JIA-906D

皮革、人造皮、布料..等，在外圍有水之下，施以撓折動作，以測知材料耐滲透指數。

荷重：鋼珠φ1/8",

重135±5g

測試位移：2, 3, 4, 6mm

試驗速度：60cpm

計數器：電子顯示6位數

DIN-53338



### 試料試驗機

#### Sample Buffing Machine

#### JIA-907

本機在磨平、磨薄或磨出所需厚度之試料。

砂輪：粒度30#, φ6"

速度：50Hz~1420rpm

60Hz~1720rpm

JIS-K6301

### 切試片機

#### Bally Penetration Tester

#### JIA-908

切取橡膠標準試片以供試驗。

可配合本公司刀模切取試片。

切取方式：壓柄式

LIL-1581 ASTM-D412 JIS-K6301







# 橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

RUBBERS、PLASTICS、FOOTWEAR、LEATHERS TESTING MACHINES



## 雷射高精度切刀

Bally Penetration Tester

▶ **JIA-908C**

運用電腦、雷射等高科技加工製造，是目前最先進、最精密切刀。  
切取精度：±0.1mm  
刀片厚度：0.7mm  
適用材料：橡膠、PVC、皮革、紙



## 試片削成機

Hardness Plastic Specimen Cutting

▶ **JIA-908H**

硬質塑膠類材料，可採用本機切削加工創成啞鈴型試片，作為測試抗拉、伸長用。  
切削轉速：1800RPM  
試片模具：壹組

## 電動油壓式加硫成型機

Hydraulic Molding Test Press

▶ **JIA-909A**

原料放於鑄模內，夾於本機電熱平板間，加以壓力及溫度，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  
電子式計時器：999hr/min/sec

CNS-10011

## 手動油壓式加硫成型機

Manual Molding Test Press

▶ **JIA-909**

原料放於鑄模內，夾於本機電熱平板間，加以壓力及溫度，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  
電子式計時器：999hr/min/sec

CNS-4395



## 氣壓式自動切試片機

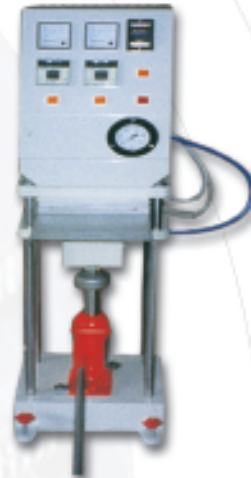
Auto-Pneumatic Cutter Press

▶ **JIA-APS1000**

使用氣壓為動力，切取各種試片或樣品，雙手操作確保安全

出力量：1000kgf  
動力源：kg/cm<sup>2</sup>  
最大工作高：Max. 320mm  
工作台面積：250×250mm

ASTM-D412



## 泡棉壓縮應力試驗機（數字式）

Foam Rubber Hardness Tester

▶ **JIA-911A**

試片壓縮25%停留20秒，其負荷除以面積為該材料壓縮硬度。

試 片：50×50×25mm (W×D×H)

容 量：100kg

分解度：1/10000

壓 盤：φ200，孔φ6，孔距19mm

CNS-4452 JIS-K6382 .K640

## 安全鞋衝擊試驗機

Safety Shoes Impact Tester

▶ **JIA-910**

說明：安全鞋網頭至於本機衝擊刃下方，重錘於一定高度自由落下打擊，檢察下陷程度。

重 錘	20kg
衝 擊 刃	90° (R)3mm
落 下 高 度	0~900mm
尺 寸	75×50×160
重 量	150kg
電 源	AC 110 or 220V

CNS-6863 DIN-4843 JIS-T8101







# 橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

RUBBERS、PLASTICS、FOOTWEAR、LEATHERS TESTING MACHINES

## 泡棉壓縮應力試驗機 (磅秤式)

Foam Rubber Hardness Tester

**JIA-911B**

試片壓縮25%停留20秒，其負荷除以面積為該材料壓縮硬度。

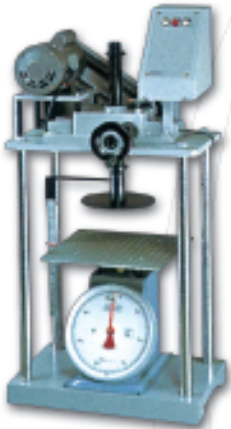
試片：50×50×25mm (W×D×H)

容量：30kg

分解度：0.01~20mm or指定

壓盤：φ200，孔φ6，孔距19mm

CNS-4452



## 泡棉反覆壓縮疲勞試驗機

Foam Rubber Reciprocating Compression Tester

**JIA-911C**

以一定壓縮速率及比例反覆壓縮試片，達規定之次數後，求出壓縮永久變形率。

試片：50×50×20mm (W×D×H)

壓縮速率：60cpm

壓縮行程：10~100mm可調

計數器：電子顯示6位數



## 反撥彈性試驗機

Impact Resilience Tester

**JIA-913B**

以垂直自由落錘方式來測試橡膠材料之彈性率。

試片厚度：12.5mm

落下高度：400mm

落錘重量：28g

ASTM-D2632



## 落下衝擊試驗機

Resiliometer Tester

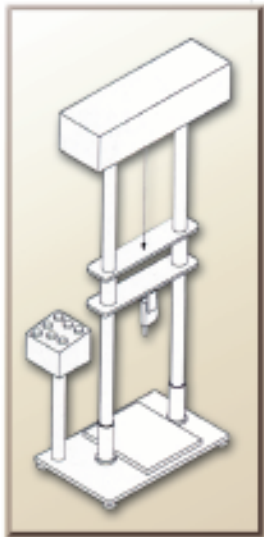
**JIA-912A**

以夾持試件，在一定的高度自由落下，衝擊測試地面，視其受損程度。

落下高度：2M或指定

落下方式：直流電磁控制

測試地面：金屬、水泥、木板..等



## 反跳彈性試驗機

Droup Impact Tester

**JIA-913A**

測試加硫橡膠反跳彈性率。

試片：φ29×T12.7mm

容量：φ12.7×L356×R6.35mm

重量：350g

刻度尺水平長度：

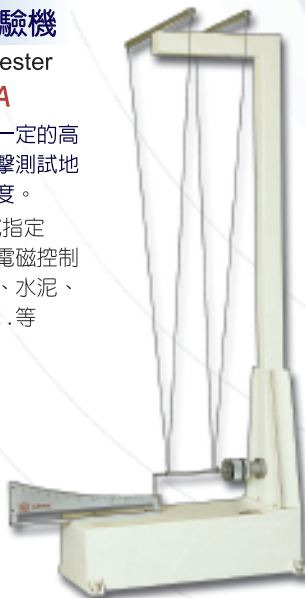
L625×R2000mm

刻度尺垂直高度：

100mm分成100等份

落下高度：100mm垂直向

CNS-3561 JIS-K6301



## 落球衝擊試驗機

Droup Jball Impact Tester

**JIA-912**

以規定重量之鋼球，在一定的高度自由落下，打擊試料，視其受損程度。

落下高度：2M或指定

落球方式：直流電磁控制

鋼球重量：112, 198, 225, 357, 5331041, 2280g 任選

JIS-K6745 .A5403  
CNS-3143 .2229



## 衝擊試驗機

Impact Tester

**JIA-914A IZOAD**

適用於各種非金屬材料、受一定角度重量打擊後所能吸收之能量。

型式：IZOAD

容量：30, 50, 150kg/cm 選擇

衝速：3.4m/s

測試角度：150°

CNS-5846 .9284 JIS-K7110



## 衝擊試驗機 Impact Tester

**JIA-914B CHARPY**

適用於各種非金屬材料、受一定角度重量打擊後所能吸收之能量。

型式：CHARPY

容量：30, 50, 150kg/cm 選擇

衝速：3.4m/s

測試角度：150°

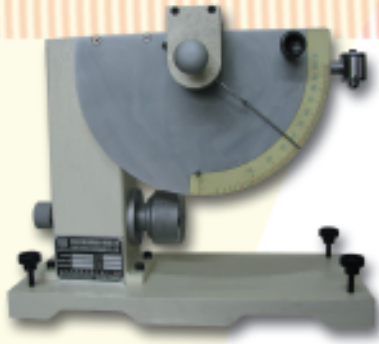
ASTM-D256 ISO-180





## 橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

RUBBERS、PLASTICS、FOOTWEAR、LEATHERS TESTING MACHINES



### ▲ JIA-913C

#### DIN反跳彈性試驗機

Impact Resilience Testers

IDIN-53512

說明：

本機專門測試橡膠試片受一定高度之擊鎚落下撞擊後，求其彈回能與原來撞擊能之比率，橡膠之彈性與橡膠內部發熱膠膠，磨耗，硫化等有密切關係，因此彈性試驗相當重要。

(Des):

Specially test rubber elasticity, get the rate of bounce energy and original bumping energy after the specimen struck and hammered from the certain height and down also bumped. The elasticity of rubber has close connection with heating, abrasion and sulfuration functio. Therefore, the elasticity test is very important.

試片 Specimen	φ35±5mm, 厚 (Thickness) 12.5mm
撞擊棒 Hammer	φ12.5mm, 長 (Length) 200±0.5mm
撞擊棒重量 Hammer Weight	300g
尺寸 Dimension (WXDXH)	20×50×46cm
重量 Weight	約22kg

試片 Specimen	直徑diameter φ16, 厚度height 6~16mm
試驗負荷 Test Loading	2.5N, 5N, 10N
滾輪直徑 Drum Diameter	150mm
滾輪長度 Drum Length	460mm
滾輪轉速 Drum Rotation	40R.P.M.
夾具橫向位移量 Grip Lateral Movement	4.2mm/每圈(drun revoluton)
磨耗行程 Abrasion Path	40m
磨耗速度 Abrasion Speed	19.2m/min
體積 Dimension	70×30×30cm
重量 Weight	50kg
電源 Power	1φ, AC 110V/220V

說明：本機符合DIN 53516試驗標準，用以測試橡膠類彈性材料之耐磨及耐撕裂性質。適用於輪胎、輸送帶、傳動皮帶、鞋底...等。

(Des): This tester conforms with DIN 53516 and is used to evaluate the resistance of rubbers, plastics or other elastomers to frictional wearing. Most common samples are tires, conveyor, drive belts, and shoe soles...etc..

### ▼ JIA-919D

#### DIN磨耗試驗機

DIN Type Abrasion Tester

ISO/DIS-4649 DIN-53516  
GB-9867 ISO/DIS-4649



#### 永久壓縮歪度測試器 Ccompression and Deformation Tester

◀ JIA-915 JIS-K6301 ASTM-D395 CNS-3560 .10487



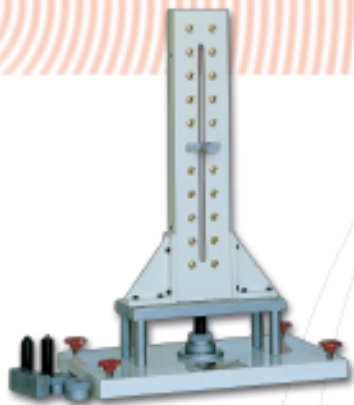
取標準試片，於本機壓縮至一定比率，經一定之溫度及時間，求其壓縮歪度。  
壓縮比率：40%，30%，25%，20% 隔環厚度：7.62, 8.89, 9.52, 10.16mm





# 橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

RUBBERS、PLASTICS、FOOTWEAR、LEATHERS TESTING MACHINES



### 杜邦衝擊試驗機

Droup Impact Tester

◀ JIA-916

將試片置於本機撞頭下，經一定高度之重錘落下撞擊後，檢查損傷、變形情形。

落下高度：50~500mm  
間隔50mm

重錘：300, 500, 1000g  
撞頭半徑：1/2", 1/4", 3/16",  
1/8", 1/16"

JIS-K5400 ASTM-D2794 CNS-10756



### 高溫灰化爐

Electric Furnace

▶ JIA-917

用於材料之回火、分解、高反應及灰分試驗。

爐內尺寸：10×20×10cm  
15×30×10cm  
20×40×15cm  
溫度範圍：400~1100°C



### 耐磨試驗機

NBS Rubber Abrision Tester

▶ JIA-919

測試鞋底、輪胎、戰車履帶..等橡膠製品之耐磨耗性。

砂輪：粒度40#  
試料傾斜角度：0~45°  
試料軸轉速：85±5RPM  
荷重：2, 6LB

BS-903 GB-1689 CNS-734



### 乾燥試驗機

Drying Oven

▶ JIA-918

可乾燥或預熱各種材料試片，採用熱風循環方式加溫。

型式：S, M, L  
內箱：30×30×35cm  
40×40×45cm  
50×50×60cm 任選  
溫度：常溫~200°C  
常溫~300°C

### NBS橡膠磨耗試驗機 NBS Rubber Abrision Tester

▶ JIA-919N

試片於試驗機上，加一定荷重，以轉動之砂紙摩擦試片，檢查其磨耗性。

迴轉速度：45±5RPM

荷重：2265g 3組

轉輪直徑：∅150mm

荷重：2, 6LB

ASTM-D1630

### ROSS耐折試驗機 NBS Rubber Abrision Tester

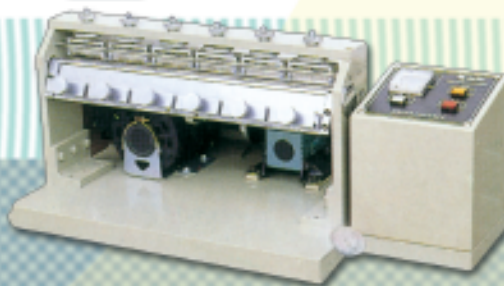
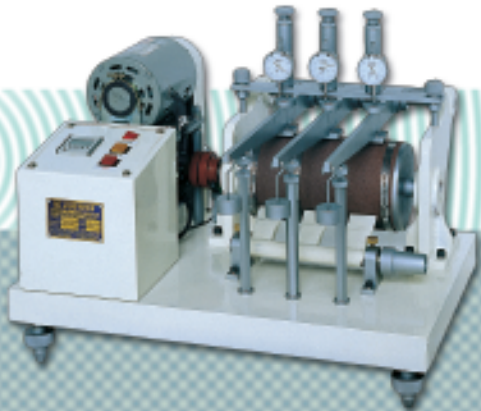
JIA-920 ▶

試片經本機不斷伸縮、彎曲後，檢視其減衰、受損及龜裂程度。

夾具：6組可試驗12片 試驗速度：100±5RPM

曲折角度：Max. 90° 計數器：電子顯示6位數

ISO-5423 HB-T2411 ASTM D1052







## 橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

RUBBERS、PLASTICS、FOOTWEAR、LEATHERS TESTING MACHINES

### 曲折試驗機

Demattia Flex Cracking Tester

◀ **JIA-921**

用來在本機之試片，經連續彎折疲勞後，觀察龜裂程度以了解或比較其耐久力。

試片：140~155L×20  
~25W×6Tmm

夾具間距：19~75 or 65~90mm

試驗速度：300±10RPM

計數器：電子顯示6位數

BS-903 ASTM-D430 .D813 KIS-J6301



### 耐黃變照射箱

UV Test Chamber

◀ **JIA-923B**

本機系模擬受陽光輻射之運輸貨櫃環境，以試驗鞋子在其中的耐變色程度。

光源：燈管

置試料盤：靜止

試驗距離：150, 250mm固定

計時器：24hr

ASTM-D1148



### 鞋子彎折試驗

Shoes Flexing Tester

▼ **JIA-922**

測試知成品鞋之耐彎折性。

測試速度：100RPM

彎折角度：0~90°可調

計數器：電子顯示6位數



### 脫色程度試驗機 Crock Meter(Motor Tester)

▼ **JIA-924A**

以乾或潤濕白棉布，包於摩擦錘，來回摩擦於試台上之試片10次，對照灰色標評定染色堅牢度等級。

荷重：900g

摩擦錘直徑：φ16mm

摩擦速度：60cpm

計時器：電子式6位數

摩擦距離：100mm

ISO-105-C106 ASTM-D2054-63



### 脫色程度試驗機 Crock Meter(Manual Type)

▼ **JIA-924B**

以乾或潤濕白棉布，包於摩擦錘，來回摩擦於試台上之試片10次，對照灰色標評定染色堅牢度等級。

荷重：900g

摩擦錘直徑：φ16mm

摩擦速度：60cpm

計時器：電子式6位數

摩擦距離：100mm

AATCC8-52 .1961 .1972

### 耐黃變照射箱

UV Test Chamber

◀ **JIA-923A**

本機系模擬受陽光輻射之運輸貨櫃環境，以試驗鞋子在其中的耐變色程度。

光源：燈泡Sunlamp

試料盤：φ45cm旋轉式

0~40RPM可調

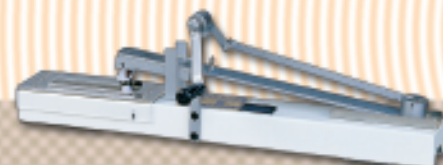
光密度：可調

試驗距離：150~250mm可調

計時器：999hr

溫度：常溫~200°C

ASTM-D1148







## 橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

RUBBERS、PLASTICS、FOOTWEAR、LEATHERS TESTING MACHINES

### TABER耐磨耗性試驗機

Taber Type Abrasion Tester

▼ JIA-925

試料旋轉時，帶動磨耗輪，藉以磨耗試料。

CNS-3309 .6483 .8540 JIS-K6902 K7204 ATSM-D1175 .D1044



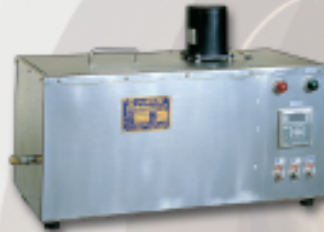
迴轉速度：60RPM  
荷 重：250, 500, 1000g  
磨 耗 輪：2"  
計 數 器：電子顯示6位數  
附吸塵機壹台

### 恆溫水槽 Water Bath Tester

▼ JIA-926

材料經本槽一定時間之溫水浸漬試驗後，觀察是否變質。

CNS-3143 .3419 ASTM-D1693



溫 度：常溫~100°C  
內槽尺寸：30×20×20cm  
攪拌馬達：20W

### 熱變形溫度試驗槽

Deflection temperature Bath

▼ JIA-928

試片置於油浴中支點上，中央加荷重，變形達規定之程度時，讀居當時之油溫。

溫度控制：可程式，常溫~300°C

荷 重：10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500g

變 形 計：0.01~10mm

CNS-2229 .4393 .ISO-75 DIN-53461 ASTM-D648 .D1525



### 老化試驗機

Aging Oven Tester

◀ JIA-927

測試加硫橡膠之劣化，以計算加熱前後拉力及伸長之變人率。

內箱尺寸：30×30×35cm

內槽尺寸：30×20×20cm

攪拌馬達：20W

CNS-3556 JIS-K6301 ASTM-D2436 .D412



### 恆溫油槽

Oil Bath Tester

▼ JIA-929

本槽專門測試各種材料之耐油性。

溫 度：常溫~300°C

試 管：∅38×300mm×6支

攪拌馬達40W

CNS-3562 .6486 .6486 .6488 .LIL-1581



### 加熱針入試驗機

Softening Point Tester

▶ JIA-930

測試硬質塑膠，試料上端放有刺針，加以荷重於本機升溫速度1°C/min 之箱內，當刺針刺入試料表面0.1mm深時，記錄當時溫度，以判定耐熱品質。

試 料：30L×10W×2mm

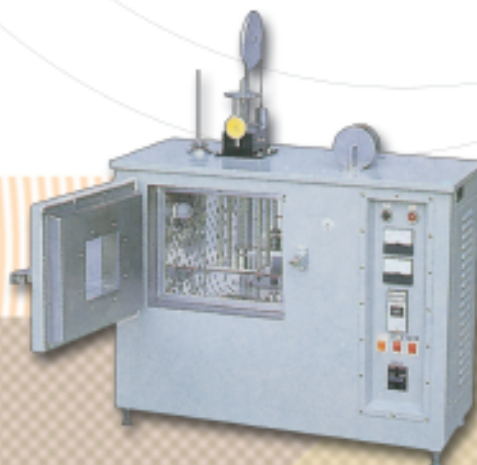
刺 針：∅1mm

荷 重：2kg

針 入 計：0.01~10mm

溫 度：常溫~200°C

CNS-4393 JIS-K6742

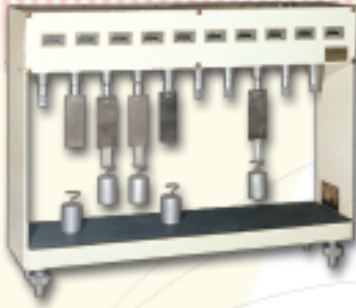






# 橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

RUBBERS、PLASTICS、FOOTWEAR、LEATHERS TESTING MACHINES



## 膠帶保持力試驗機

Tape Retentivity Tester

◀ JIA-931

將膠帶粘於試驗板，下端懸吊重量，經一定之時間後，量測膠帶下滑之距離。

型式：A5組、B10組個別計數  
測試面積：25×25mm  
荷重：1kg×5or×10個

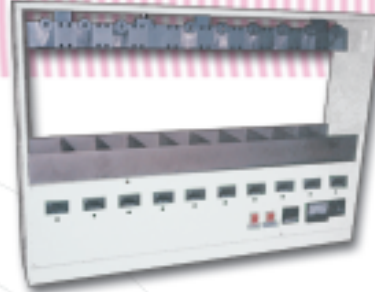
CNS-11888

## 加熱膠帶保持力試驗機(電熱板式)

▶ JIA-931H

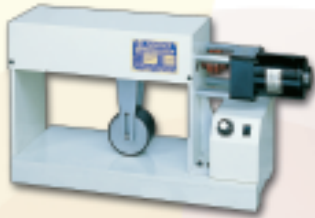
Hot Plates Tape Retentivity Tester

將膠帶粘於試驗板於加熱板中，測試其膠著保持時間。



型式：AH5組電熱板式、BH10組電熱板式  
測試面積：25×25mm  
荷重：1kg×5or×10個  
電池式計時器：6位數

CNS-11888



JIS-C2107

## 電動輾壓滾輪

Motor Tape Pressing Roll

▶ JIA-931-1

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。

滾輪直徑：Ø83mm  
滾輪寬徑：45mm  
滾輪重量：2000±5g  
輾壓速度：0~300mm/min可調



JIS-C2107

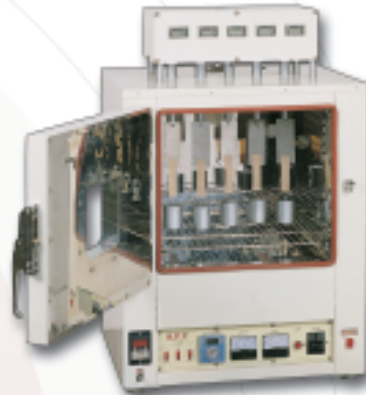
## 手動輾壓滾輪

Manual Tape Pressing Roll

▶ JIA-931-2

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。

滾輪直徑：Ø83mm  
滾輪寬徑：45mm  
滾輪重量：2000±5g  
輾壓速度：手動



## 加熱膠帶保持力試驗機(熱風式)

▶ JIA-931C

Temperature Tape Retentivity Tester

將膠帶粘於試驗板於熱溫環境中，測試其膠著保持時間。

型式：5組個別計時  
測試面積：25×25mm  
荷重：1kg×5  
電池式計時器：6位數

## 膠帶初粘性滾球試驗機

Auto-Pneumatic Cutter Press

▶ JIA-933

CNS-11888

膠帶之黏膠面朝上，置於30°之試驗板上，取鋼球從最大號開始，依序由傾斜板上自由滾下，記錄能粘於試片上達5秒以上之球號。

型式：5組個別計時  
測試面積：25×25mm  
荷重：1kg×5  
電池式計時器：6位數



## 電腦系統鞋子防滑性試驗機

Computer System Non-Slip Property Tester

▶ JIA-934

測知鞋底摩擦係數，以判定鞋子的防滑性。

測試速度：1~1300mm/min  
摩擦台面：800×300mm 材質SUS # 304  
佳壓荷重：50kg (人工足1.2kg、支柱18.4kg重錘30.4kg)  
滑車組：速比1:3  
機台配備：PC壹套含操作軟體、A4噴墨列表機壹台、電腦桌

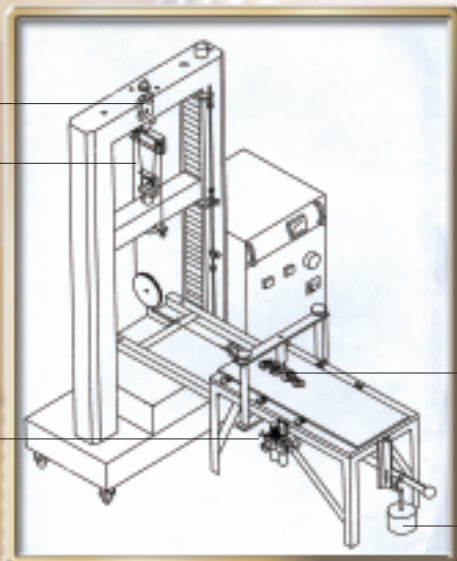
荷重感應器

滑車組

三點組合

人工足

重錘







# 橡膠、塑膠、製鞋、皮革試驗機系列

RUBBERS、PLASTICS、FOOTWEAR、LEATHERS TESTING MACHINES

## 皮革龜裂試驗器

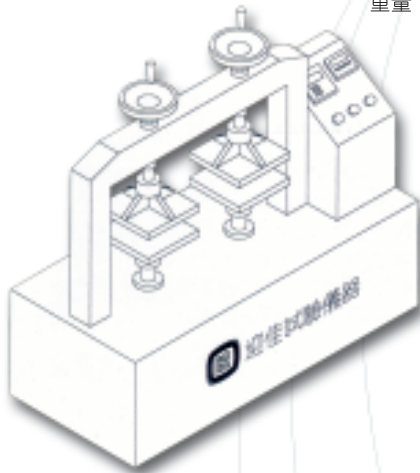
Leather-Cracking Tester

### ◀ JIA-935

本試驗器在檢驗鞋面皮革及各種薄皮革，皮面之抗龜裂指數。  
試片直徑：φ48mm  
鋼球直徑：φ6.35mm; φ21mm  
刻度範圍：0.05mm~25mm  
體積：7cm×15cm(H)  
重量：1.3kg



DIN-53325



## 往復壓縮變形試驗機 Reciprocating Deformation Tester

### JIA-938 ▲

ASTM-D621 JIS-K6382 .K6401

試驗橡膠、軟質橡膠，特別是防震橡膠之往復壓縮疲勞後的變形量。

壓縮幅度：0~25mm 可調  
壓縮頻率：20~300cpm  
頻率顯示器：0~60Hz 可調  
計數器：電子顯示6位數

## 標準多光源對色燈

Multi-Light Color Comparison Cabiner

### ◀ JIA-CT

提供標準光源，使原料、產品色彩之品管及比對，得以精確控制。  
內箱尺寸：W67×D56×H35cm  
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

JIS-Z8724 .CIE-30 .CNS-4157



## 電動攪拌機

Mixers & Syirrs

### ◀ JIA-DCG

本機用於攪拌混合溶液，使之均勻。  
攪拌速度：250~3000RPM  
攪拌器：φ8×500Lmm  
馬力：100W  
攪拌翼：φ8×50



## 鐵質針釘檢知器

Iron Nail Detecting Tester

### ▼ JIA-INS100

本器能檢知隱藏於鞋子、橡膠、木材、布娃娃..等物品內的縫針、鐵釘鐵屑、丟金屬物。

檢知距離：縫針、鞋釘7cm、鐵器30cm

警報設備：蜂鳴器和紅色發光二極體

電 源：直流9伏特

體 積：L36.5×W20.7×H4.4cm



## 電子密度比重計 (MD200S)

Densimeter

### ◀ JIA-EW200SG

測定橡膠、塑膠、金屬、液體..等密度比重。

型 式：EW200SG (固體)、MD200S (固、液體) 選擇

比重最小顯示：0.01g/cm<sup>3</sup> EW200SG

稱 量：0.01~200g, EW200SG

比重最小顯示：0.001g/cm<sup>3</sup>, MD200S

稱 量：0.001~200g, MD200S



## 粘度計

Viscometer Tester

### ◀ JIA-VT03(04)

測定溶液之粘度值，為調整濃度及品質管制之儀器。

型 式：VT03低粘度、VT04高粘度

迴轉速度：62.5RPM



## 酸鹼測定器

PH Meter

### ◀ JIA-PH

量測各種液體之酸鹼值。

測試範圍：0.00~14PH

精 確 度：0.01PH

校 正 液：10.00, 7.00, 4.00PH  
各30cc







## 電工器材試驗機系列

### ELECTRIC APPLIANCE TESTING MACHINES

#### 90° 剝離強度試驗機

Adhesion-Tearing Strength Tester

##### ▶ JIA-516B

測試PC板銅箔電路、錫箔、鋁箔、膠布..等剝離強度。

容 量：2~50kg (B錶式)  
(A電子式)

分 解 度：1/200 (可加裝電子式1/10000)

試驗速度：10~100mm 可調

剝離角度：90°



#### 振動試驗機

Vibration Tester

##### ▶ JIA-611A

試驗各種材料、成品、電子零件..等耐振動程度，以了解品質、結構之變化。

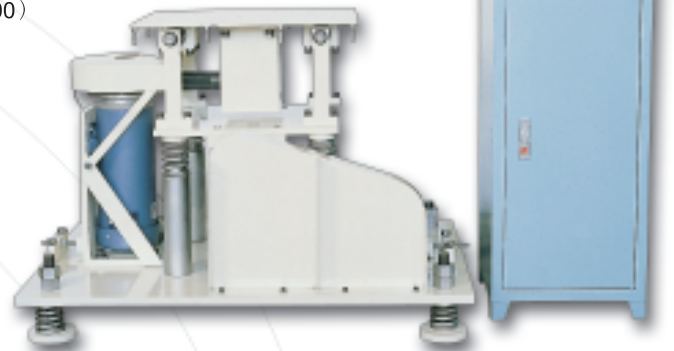
振動方向：上下、左右1分鐘往返

振動速度 (頻率)：10~60Hz

振 幅：0~4mm 可調

計 時 器：999分鐘2組

自動變換振動方向



#### 振動試驗機

Vibration Tester

##### ▶ JIA-611B

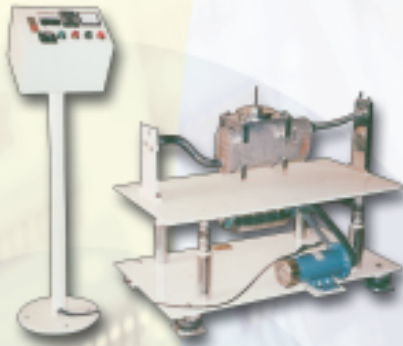
試驗各種材料、成品、電子零件..等耐振動程度，以了解品質、結構之變化。

振動方向：上下、左右1分鐘往返  
(任選)

振動速度 (頻率)：10~60Hz

振 幅：0~4mm 可調

計 時 器：999分鐘1組



#### 振動試驗機

Vibration Tester

##### ▶ JIA-611C

試驗各種材料、成品、電子零件..等耐振動程度，以了解品質、結構之變化。

振動方向：上下或左右

振動速度 (頻率)：23Hz

(1400cpm) 固定

振 幅：0~4mm 可調

計 時 器：999分鐘1組



#### 脆化試驗機

Brittleness Temperature Tester

##### ▶ JIA-612

試料於本機低溫中浸漬，然後施加撞擊，檢查試料是否斷裂。

溫度範圍：0~80°C

撞擊器半徑：1.57mm

試 片：塑膠38×6×2mm

橡膠32×6×2mm

ASTM-D746 CNS-689 .  
CNS-3561 JIS-K6723 .K6301



#### 耐電壓試驗機

Dielectric Withstanding Tester

##### ▶ JIA-613

測試各種材料、導體耐電壓破壞程度，以確保絕緣材料安全性。

容 量：10KVA粗線、5KVA 中線  
、0.5KVA細線選擇

輸出電壓：(10KVA粗線)AC, 10KV, 20KV  
(5KVA中線)AC, 7.5KV, 15KV  
(0.5KVA細線)AC, 0.5KV, 10KV  
選擇



#### 電線彎曲試驗機

Cord Flexibility Tester

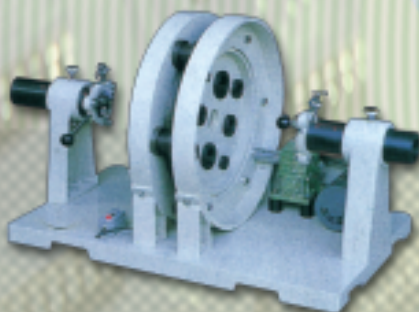
##### ▶ JIA-614

電線依粗細貫穿圓孔，轉輪旋轉200次後，檢查電線是否破損，裂紋程度及導體股線斷線率。

迴 轉 速：20RPM

馬 力：1/3HP

JIS-C3004



#### 插頭線彎折試驗機

Plug Bending Tester

##### ▶ JIA-615

測試插頭線及電子線等彎曲耐久試驗，能自動計數、斷線無法通電時能個別自動停止計數，全部斷線自動停機。

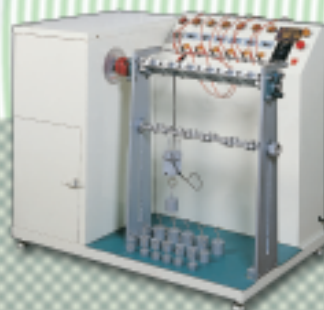
試件組數：6組

彎曲角度：左右各30, 45, 60, 90°C可調

彎曲速度：10~60cpm 可調

荷 重：100, 200, 300, 500g各6個

計 數 器：總計數1組，個別計數6組



LIL-817 CNS-6797





# 電工器材試驗機系列

## ELECTRIC APPLIANCE TESTING MACHINES

### 絕緣耐電壓試驗機

Dielectric & Insulation Tester

◀ **JIA-616** JIS-C3003

測試各種電工器材等介質絕緣、耐電壓試驗。

- 電 壓：AC2.5/5KV
- 絕 緣：DC500V
- 絕緣電阻：0~500MΩ
- 電 流：0.5, 1, 3, 5, 10mA等5段
- 計 數 器：0~60秒



### 電線加熱變形試驗機

Parallel Plate Plastometer

▶ **JIA-617**

試料於本機加規定荷重及溫度後，計算變形率。

- 型 式：A1件 / 回、B3件 / 回
- 荷 重：50, 100, 250, 500, 1000g
- 溫 度：常溫~200℃
- 測 微 錶：0.01~30mm

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



### 包裝落下試驗機

Package Drop Tester

▶ **JIA-619** CNS-2999 JIS-Z-0200

包裝後之產品經本機模擬墜落，及評估搬運過程，遭受落下之耐衝擊強度。

- 落卜高度：50~150cm
- 測試空間：W85×D120×H40~150cm
- 高度調整：馬達傳動
- 落 點：菱、角、面均可測試



### 水平、垂直耐燃試驗機

Horizontal Vertical Flame Tester

▶ **JIA-620A**

測試各種材料之防火情形。

- 型 式：立、臥式
- 計 時 器：2組0~99秒
- 試料長度：300, 457mm
- 計 數 器：0~9999次

LIL-62 .94 .1581



### 電動扭轉油壓試驗機 Manual Type Corb Torsion Tester

▶ **JIA-618A1** CNS-6139 .657 .1111 .8938

本機專門試驗各種金屬線之扭斷強度及漆包線之漆膜耐扭次數。試法是將試料兩端夾緊一端固定不動。另一端連續旋轉或往復扭轉，至試料扭斷或漆包線之漆膜脫落，露出導體，記錄其耐扭轉數。

型 式	KT-7054A	KT-7054A
馬 力	AC 60W	DC 1HP
夾具作動	手動式 Manual	油壓式Hydraulic
夾具間距	0~500mm	
計 數 器	0~999.999 次 (times)	
	0~60 r.p.m 可觸 (adjustable)	
體 積	120×52×116cm	152×52×114cm
重 量	100kg	410kg
電 源	1∅ AC110V/220V	1∅ AC220V



### 低溫捲繞試驗機

Cord Winding Crack Vester

▶ **JIA-621**

試料於本機中加以低溫冷卻、捲繞，檢視表面是否龜裂、裂痕。

- 溫 度：常溫~50℃
- 內 箱：40×40×50
- 捲 繞 桿：4支

CNS-689 JIS-C3005

### 電線耐磨損試驗機

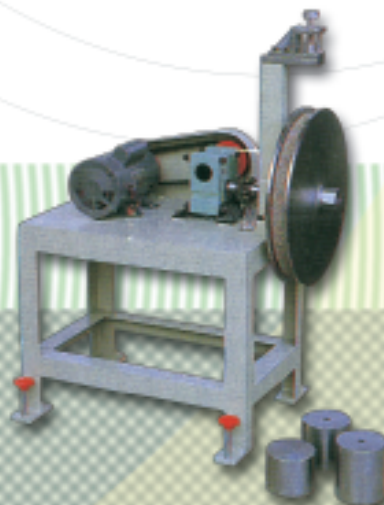
Cord Abrasion Tester

▶ **JIA-622**

試料一端夾持，一端吊荷重，表面經砂輪磨耗規定次數後，檢視磨損情形。

- 轉 速：60RPM
- 荷 重：5, 6kg
- 砂 輪：35cm, #36

JIS-C3004







## 電工器材試驗機系列

### ELECTRIC APPLIANCE TESTING MACHINES

#### 插頭線突拉試驗機

Plug Abrupt Pull Tester

▶ JIA-623 LIL-817

測試插頭片與導體接合強度，塑膠被覆強度，扭曲強度及接地極耐電流等多功能試驗，亦可測突拉、迴轉等試驗。

測試組數：6組  
突拉砝碼：2.5LB×6  
行程：7", 10"  
速度：10cpm  
迴轉砝碼：  
3LB×6, 360° 回轉  
荷重砝碼：15LB×6  
負載電流：40A/O~12V  
計時器：0~3分鐘  
計數器：電子式6位數  
蜂鳴器



#### 插頭線靜態拉力試驗機

Plug Static Pull Tester

▶ JIA-624 LIL-817

測試各種電源插頭線之插頭刀片、端子，及被覆體等作各種荷重強度試驗。

測試組數：6組  
托板位移速度：  
530±5mm/min  
砝碼：  
(5lb, 10lb, 15lb)×6  
計時器：  
9999時、分、秒可調  
測試件數：6件



#### 電線恆溫球壓試驗機

Plug Ball Pressure Tester

▶ JIA-927B IEC-884-1

試件於125°C恆溫箱中，再以加壓器之球端壓住試件，測試耐壓熱性能，凹陷值2mm以內為合格。

溫度範圍：常溫~200°C  
加壓總重：20N  
球端半徑：R2.5mm  
內箱：40×40×45cm



#### 手動扭轉試驗機

Manual Type Corb Torsion Tester

▶ JIA-618B CNS-657 .8938 .1111

測試各種細金屬線、銅線、漆包線之扭斷強度及耐扭次數。

型式：電動（或選擇油壓夾頭）  
夾具間距：0~500mm  
轉速：0~60RPM  
計數器：電子式6位數



#### 插頭線恆溫吊重試驗機

Plug Constant Temperature Hoiting Tester

▶ JIA-927W LIL-817

測試插頭片於恆溫及規定荷重下，其插頭片位移距離。

溫度範圍：常溫~200°C  
荷重：100LB×12  
內箱：50×50×60cm  
計時器：0~6hr

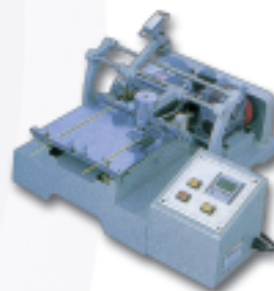


#### 電線印刷體耐磨試驗機

Surface Marking Tester

▶ JIA-636

測試電線印刷字體上之耐摩擦堅牢度。  
摩擦鉤荷重：450±5g  
摩擦速度：100cpm  
摩擦距離：100mm  
計數器：電子式6位數



CNS-687 .689 .3984 .3985 .3986

#### 火花試驗機

Spark Tester

▶ JIA-625

測試電線被覆體或絕緣體之品質，電子迴路同時指示針孔所在，並自動計數。

高壓變壓器容量：  
300VA, 500VA  
電極長度：600mm



#### 恆溫油槽 Oil Bath Tester

▶ JIA-929

本槽專門測試絕緣體或被覆樣品於恆溫油中，一定時間檢視其耐油性。

溫度範圍：常溫~300°C  
試管：φ38×300mm×6支  
試槽：20×20×30  
攪拌馬達：40W



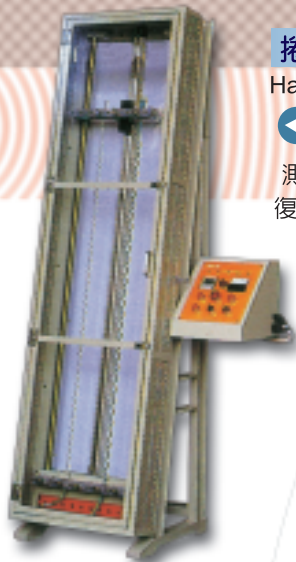
CNS-657 .8938 .1111





## 電工器材試驗機系列

### ELECTRIC APPLIANCE TESTING MACHINES



#### 捲線伸縮疲勞試驗機

Handset Cord Flexing Fatigue Tester

◀ **JIA-804**

測試各種電線捲線，經通電連續往復拉伸，檢視其受損及伸縮次數。

測試件數：5組 / 次  
拉伸間距：300~1500mm  
拉伸速度：10~30cpm  
計數器：電子式6位數

◀ **CNS-10869**



◀ **IEC-884-1**

#### 絕緣套管試驗機

Plug Pins Abrasion Tester

◀ **JIA-D15**

測試插頭零件做絕緣套管刮傷試驗。

測試件數：4N  
刮刀鋼線：1mm  
測試速度：15cpm  
測試距離：5~10mm 可調  
計數器：電子式6位數



#### 擠壓強度試驗機

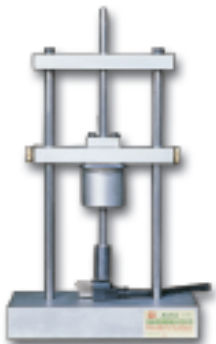
Scket Outlets Pressure Tester

◀ **JIA-D17**

測試插頭零件做擠壓變形試驗。

測試壓力：20N  
試驗間距：50mm

◀ **IEC-884-1**



#### 落下衝擊試驗機

Low Temperature Impact Tester

◀ **JIA-D16** ◀ **IEC-884-1**

測試插頭零件做衝擊試驗。

落下距離：10cm  
衝垂直徑：20mm  
落下重力：1000±2g



#### 壓力變形試驗機

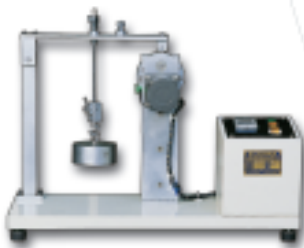
Compression and Deformation Tester

◀ **JIA-D19**

測試插頭零件做壓力變形試驗。

測試荷重：300N  
測試方法：左壓1分鐘、右壓1分鐘。

◀ **IEC-884-1**



#### 鉤錠試驗機

Cord Anchorage Tester

◀ **JIA-D18** ◀ **IEC-884-1**

測試插頭線於規定荷重，上下擺動後，檢視插頭線是否受損。

測試壓力：50, 60, 80, 100N  
測試速度：60cpm  
計數器：電子式6位數



#### 電線絕緣皮厚度計

Cord Insulation Thickness Gauge

◀ **JIA-E10** ◀ **LIL-62.1581**

測試電線絕緣體厚度。

量測範圍：0.01~10mm  
荷重：10, 25, 85gf  
上夾：W8×T1mm  
下夾：0.4, 0.6, 0.8, 1mm



#### 插頭滾筒試驗機

Plug Tumbling Babel Tester

◀ **JIA-D20**

◀ **IEC-884-1**

測試插頭線100cm處，放於滾筒內依規定次數滾動，檢視其受損程度。

滾動速度：  
5RPM (落下10次)  
計數器：  
電子式6位數



#### 換氣式老化試驗機

Convection and Ventilation Aging Tester

◀ **JIA-927U**

測試電線絕緣體或被覆橡膠試片，以比較老化前與老化後之抗拉強度及伸長率。

內箱：60×60×60cm  
換氣率：1~10 times/hr 可設定  
溫度範圍：常溫~300°C  
試片旋盤：三層

◀ **LIL-62 JIS-K6301 ASTM-D2436-E145**





### 撕裂試驗機

Elmendorf Tearing Tester

▶ **JIA-515B**

利用擺錘下擺能量撕裂試樣，並指出撕裂強度。

試樣：63.5×100mm  
容量：兩段式0~3200g  
          0~6400g 紙  
夾具：W25×D15.9mm

CNS-1479 JIS-P8116 CNS-10660

### 震盪試染機 Dyeing Shaking Tester

▶ **JIA-708**



試料放進裝有染液，助劑或導染劑之三角瓶裡，置於本機之恆溫槽中，經震盪至一定的時間後取出，鑑定試料吸收染液情況，染色牢度及色質均勻度。

振幅：30mm  
頻率：0~200RPM  
溫度：常溫0~100°C  
試瓶：500cc 6個

CNS-1225 .2277 .3679 .2284

### 耐昇華試驗機

Scorch Tester

▶ **JIA-709**

複合試片置於本機熱板間夾壓，經一段時間，對照灰色標評定染色耐昇華等級。

熱板尺寸：120×60mm  
熱板壓力：40±10g/cm  
溫度：常溫0~100°C  
試片尺寸：100×40mm  
測試組數：

1, 3, 5組 (選擇)

DIN-54060 .ISO-105  
JIS-L0850 .0879 .0880  
CNS-8532 .9021



### 紗支測長試驗機 (搖紗機)

Wrap Reel Tester

▶ **JIA-710**

測試繞取所需度之紗線，以便測試埋紗強度及支數之用。

紗框：1m or 54"  
轉速：200RPM  
同時測定：5線  
計數器：電子式6位數

### 雨淋試驗機 Rain Tester

▶ **JIA-712A**

AATCC-35

吸水板與試樣於試樣框內，以一定之水位高及噴嘴孔徑噴向試樣框，測其吸水板之重量。

試件：8"×8"  
吸水板：6"×6"  
水位高度：2~8ft  
試驗距離：12"  
噴嘴孔徑：1.5, 1, 0.7, 0.5mm



### 粘扣帶疲勞試驗機

Fastening Tape Fatigue Tester

▶ **JIA-711**

本機做剝離、粘著往復試驗，經一定次數後測試其剝離強度，以了解其耐疲勞極限。

試驗面積：90×110mm  
試驗速度：30cpm  
計數器：電子式6位數





## 紡織、染整試驗機系列

TEXTILES AND DYEING TESTING MACHINES



### 沾水度試驗機 (灑水度)

Spray Tester

◀ JIA-712

測試各種防水布、雨衣布、雨傘布等紡織纖維布料，經加工前後之撥水性。

試片：203×203mm

試片框：∅150

試片傾斜度：45°

噴嘴小孔：19孔、0.89mm

噴嘴與試片中心距：152mm

AATC-22-52 JIS-K6328 ASTM-D583-54  
JIS-L1096 .1018 .1092 CNS-10461 .1479



### 棉條圓筒測長機

Wrap Block

▶ JIA-714

為量取一定長度之棉條，以檢查其質量。

周長：1碼或1米

同時測定：3組棉條

計數器：機械式6位數

手動、電動選擇



### 電動搖色卡機

Color Sample Tester

▶ JIA-713

牽引絲線纏繞於編號卡片上，做為絲線樣品（目錄），便於觀察絲線表面結構、色著及測定色差。

捲繞速度：100~600RPM

卡片尺寸：

捲繞幅度：±5mm 可調

常用L300×W34×T1mm

同時可繞：6個色卡

計數器：電子式6位數



### 撚度測定機

Twist Counter

▶ JIA-716

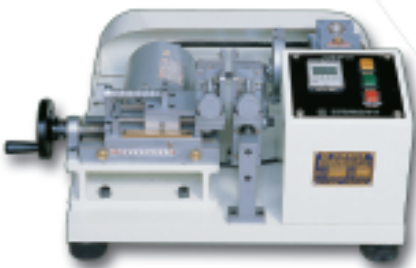
測試單、雙股紗之S, Z撚線之撚度。

轉度：0~200RPM 可調

轉速指示：字幕顯示

測試間距：10"

JIS-L1095 CNS-1479 .3958 .2279



### 耐揉試驗機

Scott Type Crease-Flex Abrasion Tester

▶ JIA-715

JIS-K6328 JIS-L1096 JIS-L1005

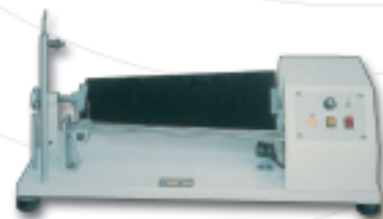
往復彎折、揉磨試片內面經一定次數，檢驗其表面品質。

速度：120cpm

壓力：0.5~5kg 可調

測試行程：0~50mm 可調

計數器：電子式6位數



### 外觀均勻度黑板機

Yarn Inspector

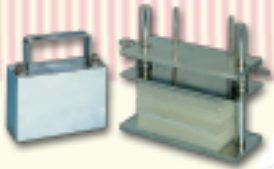
▶ JIA-717

CNS-2338 .1479 .3958

牽引各種織線繞於黑板上，以評定外觀等級。

黑板：W160×W1260×L600mm

密度：18~50條/吋可調



### 耐汗試驗機

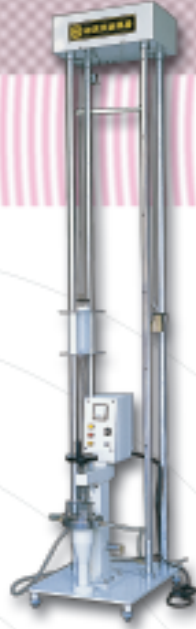
Perspiration Tester

◀ JIA-718A

AATCC-RR52

試片浸漬人工汗液後，經本器夾壓一定時間溫度，對照灰色標，評定耐汗等級。

試片：A6×6cm, B10×4cm,  
AATCC5.7×5.7cm  
荷重：CNS4.5kg  
壓克力板：L115×W63×T3mm



### 耐水度試驗機

Hydrostatic Head Tester

◀ JIA-719

以水壓法、一定水壓法、漏水量法，測試材料耐水度或漏水度。

水柱高度：200cm(2000mmAq)

水位速度：60cm/min

加壓直徑：織物115mm, 皮革50mm

JIS-K6550 CNS-10460

### 高壓耐水度試驗機 Hydrostatic Head Tester

◀ JIA-719A

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

說明：本試機用於檢驗纖維製品抗水滲透之耐水度及各種厚密、透氣性低及經防水加工之纖維製品，如水管、防水帆布、帳篷等。

(Des) :The device is for testing water resistance and leakage of fadrics, leather goods,canvas and P.V.C. cloths.



容量 Capacity	0~4 kg/cm (0~40000 mmAq)
試片 Specimen	15×15cm
加壓直徑 Pressure Dimeter	∅11.3cm
加壓速度 Pressure Speed	可調Adjustable
標準配備 Standard Equipments	1, 3kg/cm 壓力錶Pressure Gauge , 空壓機 Air Compressor , 1台(1Set)
電源 Power	110 or 220V 50/60hz
重量 Weight	50kg
尺寸 Dimension	50×50×780cm

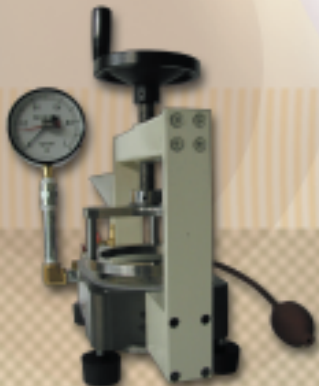
### 中壓耐水度試驗機 Water Penetration Tester

◀ JIA-719B

CNS-10460 .1479 JIS-L1004-6 .1079 .1092 .1096

說明：本試機用於檢驗纖維製品抗水參透之耐水度及各種厚密、透氣性低及經防水加工之纖維製品，如水管、防水帆布、帳篷等。

(Des) :The device is for testing water resistance and leakage of fadrics, leather goods, canvas and P.V.C. cloths.



容量 Capacity	0~1 kg/cm (0~10000 mmAq)
試片 Specimen	15×15cm
加壓直徑 Pressure Dimeter	∅11.3cm(100cm )
加壓速度 Pressure Speed	手壓式Manual
重量 Weight	6.5kg
尺寸 Dimension	40×33×35cm





**摩擦堅牢度試驗機**

Dyeng Rubbing Tester

◀ **JIA-720**

夾於機台上之試片，加荷重以  
往復摩擦，評定堅牢度等級。

往復速度：300cpm

荷 重：200, 500g

摩擦距離：100mm

計 數 器：電子式6位數

JIS-K6328 .P8136 CNS-1499 .3843 .8432 JIS-L0801 .0823 .0849 .1006 .1084



**回潮率試驗機**

Conditioning Oven

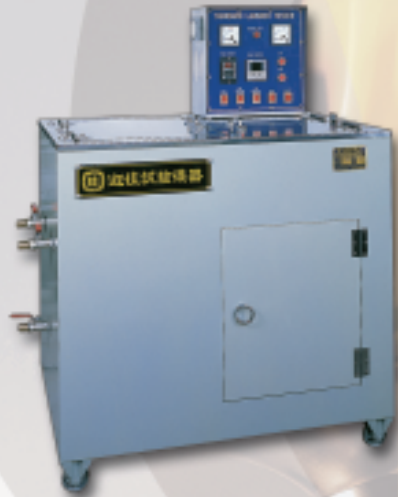
◀ **JIA-721** CNS-1479 .3958

試料稱重後，烘乾至恆量再稱  
重，以求出回潮率或含水率。

溫 度：常溫~300°C

天 平：0.01~310g

內箱尺寸：35×30×35cm



**耐水洗試驗機** Launder Tester

▶ **JIA-722**

JIS-L0876 . 1042 . 1089 . 1006  
JIS-L0821 . 0844 . 0860  
CNS-8149 . 1494 . 8431

試件與試液及鋼珠放於試杯經洗滌  
後，以評定水洗堅牢度。

溫 度：常溫~100°C

轉 速：42±2RPM

試 杯：80×H120mm(450cc)

鋼 珠：6.4mm

肥皂試液：5g/l

計 時 器：0~60min



**乾燥性試驗機** Drying Tester

▶ **JIA-723** CNS-12915

本機係將試片展開浸漬在水中  
3小時，取出掛在架上10分鐘  
後稱其重量，再減去吸水前之  
重量。

天稱稱重：100g

精 度：0.01g

試片面積：202.5cm<sup>2</sup>

內箱尺寸：310×310×330mm

**布碼重切割器**

Sample Cutter

▶ **JIA-724**

可將各種織物切割成一定圓面積  
，稱重後可得每平方米之公克數。

圓切面積：100cm<sup>2</sup>

刀 片：4pcs(兩端可用)

切布軟墊：270×195×20mm 1pcs



▶ **JIA-0806**

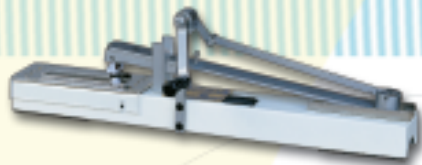
**六色九級色卡**

Chromatic Transfer Scale Step Nine

用以對照判定褪色或污染之程度。

AATCC-9 STEP CHROMATIC





▲ JIA-924B

AATCC-8-52 ASTM-D2054

脫色程度試驗機 Crock Meter (Manual Type)

以乾或潤濕白棉布，包於摩擦鏈，來回摩擦於試台上之試片10次，對照灰色標評定染色堅牢度等級。

荷重：900g  
摩擦速度：手搖  
摩擦距離：100mm

摩擦鏈直徑：16mm  
計數器：電子式8位數



◀ JIA-0804

變褪色灰色標

Color Change

ISO-105/A02 JIS-L-0804

用以對照判定試片或附布之變退色等級，共5級



◀ JIA-0805

染污灰色標

Color Staining

JIS-L0805 ISO-105/A03

用以判定附布的染污等級，共5級



標準多光源對色燈

Multi-Light Color Comparison Cabinet

▲ JIA-CT

CNS-4157 JIS-Z8724 CIE-30

提供標準光源，使原料、產品色彩之品管及比對，得以精確控制。

內箱尺寸：W67×D56×H35cm

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



▲ JIA-926PW

老化試驗機（水槽法） Water Bath Tester

本機係將試料放置水槽法內加溫一定時間後，取出觀察是否變質，表面有無氣泡、退色、膨脹等現象，以判定品質，可以計算試驗前後之重量變化率。

內槽	700×580×540mm (W×H×D)
溫度	常溫Regular Temp.~100℃
計算機	3位數字（小時、分、秒可轉換），3figures (H.M.S adjustable)
電源	AC3 220/50HZ





# 紡織、染整試驗機系列

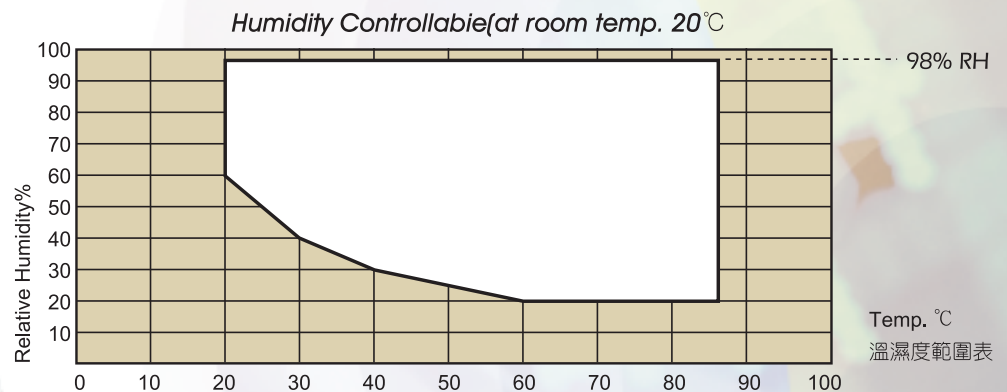
## TEXTILES AND DYEING TESTING MACHINES

### 透濕度試驗機 JIA-605W-M Water Vapor Permeable Tester

ASTM-E96 JIS-L1099 JIS-Z0208 TAPPIT-448



說明：本機係針對紡織製品所作之透濕度試驗，透溼防水織物如休服、雨衣、滑雪衣、高爾夫、惡劣天候工作服等，及廣泛使用之防護衣。此項裝置使箱內保持恆溫恆溼狀態，且能控制箱內風速循環（2.5~5.0m/sec），配合透溼度試驗杯（氯化鈣杯法JL-L-1099、水杯法ASTM-E96）所作之試驗。



型號		S	M	L	XL	LL
內箱尺寸	W	300	400	500	700	1000
	H	400	800	600	850	1000
	D	300	400	500	700	800
外箱尺寸	W	720	905	1005	1205	1505
	H	1000	1310	1410	1660	1810
	D	650	810	910	1210	1310
溫度範圍		-10°C~100°C(150°C)				
升溫/降溫速度		30/40min				
溼度範圍		20%~98%				
箱內風速		2.5~5.0M/sec可調				

溫、濕度控制	微電腦觸控數字式PID自動演算微處理溫濕度控制器
溫、濕度精度	±0.3°C、±3% RH
溫、濕度解析度	0.1°C、0.1%RH
循環系統	風扇強制循環
風速可調	3.3-5.0m/sec
給水系統	全自動控制方式，自動回收及過慮循環使用
用水要求	R0逆滲水透純水或蒸餾水
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不鏽鋼製散熱式加熱器
濕度系統	表面蒸發方式並附大型觀測窗及清洗口
定時裝置	數字電子式0~999小時並附積時器
內部外部材質	SUS#304不鏽鋼製
安全裝置	漏電及過負載保護，壓縮機過負載保護，超溫，濕斷電保護，缺水保護，加濕器過熱保護
標準配件	不鏽鋼可調式柵板兩個、真空玻璃透視窗，測試孔，移動輪，操作室內燈
電源	AC 220V 1PH 50/60HZ

ASTM-E96

JIS-L1099

JIS-Z0208



水杯法



氯化鈣法



鋁皿杯法

### 透濕度試驗杯 Water Vapor Transmission Cups

#### JIA-724-1

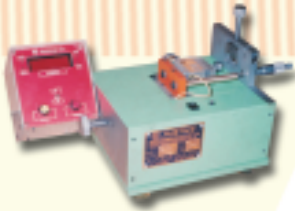
試驗各種紡織材料透濕度性能。  
型式：水杯法、氯化鈣法、鋁皿杯法。

內徑尺寸：W67×D56×H35cm  
光源：水杯法 63×50L  
氯化鈣法 60×25L  
鋁皿杯法 57×10L



## 光纖、光纜試驗機系列

### OPTIC、FIBER CABLE TESTING MACHINES



試驗光纖頭套前端面，沿軸向施加壓力，以量測變位時之壓力值。

容 量：10g  
分 解 度：1/10000  
變位量測精度：0.01mm

◀ JIA-626 電信局3360-3

#### 光纖頭套推壓力試驗機

Fiber Optic Interconnecting Plug Push-Compression Tester



電信局3360-3

#### 光纖連接器連續顛簸試驗機

Fiber Optic Connector Jolt Tester

◀ JIA-627

以機械手夾起試件，再使之落下，模擬顛簸動作4000次後，檢視光之品質。

落下高度：5~40mm 可調

計 數 器：電子式6位數

動 力：氣動式



電信局3360-3

#### 光纖連接器振動試驗機

Fiber Optic Connector Vibration Tester

◀ JIA-628

連接器於本機10-50-10Hz之振動週期，在X、Z軸方向各振動2小時，檢測光之特性。

振 幅：1.5mm P-P  
頻 率：10-50-10Hz  
計 時 器：X、Z 軸0~999分鐘



電信局3360-3

#### 光纖連接器彎曲試驗機

Fiber Optic Connector Flexing Tester

◀ JIA-629

試件上端固定向左、右各彎曲90°，下端吊掛砝碼，測試200次後檢測光的特性。

試件長度：1~2m

彎曲半徑：25, 30mm各一組

荷 重：500g

頻 率：10~30 times/min 可調

計 數 器：電子式6位數



電信局3360-3

#### 光纖連接器重覆插拔試驗機

Fiber Optic Connector Plugging & Plucking Tester

◀ JIA-630

測試連接器插頭連續以氣動式插入拔出，一定次數後，檢測光之特性。

動 力：氣動式  
頻 率：10~30 times 可調  
計 數 器：電子式6位數



電信局3360-3

#### 光纖連接器扭轉試驗機

Fiber Optic Connector Twist Tester

◀ JIA-631

光纜下端吊重500g荷重，向左、右各旋轉180°，達規定次數後檢測光特性。

試件長度：1~2m

荷 重：500g

扭轉角度：左右各180°

頻 率：10 times/min

計 數 器：電子式6位數





### 光纖電纜連續撞擊試驗機

#### Fiber Optic Cable Repeated Impact Tester

◀ **JIA-640**    **ASTM-D4565**    **EIA-FOTP-25**

說明：

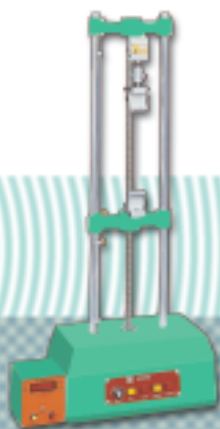
將光纜平置於本機鐵砧中心，撞鎚則以規定之落下高度及撞擊速度，連續撞擊試件，以監測每一光纖能承受撞擊之次數，試驗進行中，光的連續性以及由於撞擊所引起的光衰減變化dB值。

(Des)

The equipment tests the endurance of an optical cable to repeated impacts. The optical cable is placed centrally on an anvil A hammer drops from a fixed height and pounds the cable repeatedly with a specific velocity. During the test, the continuity of optic and the power attenuation in dB are observed.



落擊高度 Dropped height	150mm 可調(Adjustable)
撞擊速度 Testing Speed	30 ± 1次(times)/分(min). (Adjustable)
撞鎚總重 Drop hammer Weight	依試件直徑而定 According to the diameter of cable
測試次數 Test Cycles	20~50次(times), 可設定(Settable)
計數器 Counter	電子式, 6位數, 到達設定次數自動停機 Electronic type, 6 digits, auto stop, during the preset numbers are reached.
電 源 Power	1PH, AC 220V ,50Hz/ 60hz
體 機 Dimension(W×D×H)	90×63×170cm,(Packing:130×73×185cm)
重 量 Weight	淨重Net weight:280kg, Gross:360kg



### 插座保持力試驗機 — 電信局3360-3

#### Plug Socket Retention Tester

◀ **JIA-632**

測試光纖連接器，插頭拉開時之最大保持力。

容 量：10g

精 度：±1

分 解 度：1/10000



## 紙、紙板、紙箱試驗機系列

PAPER、CARD BOARD、CARTON TESTING MACHINES



### 破裂強度試驗機

Bursting Strength Tester

◀ **JIA-205** **CNS-2054**

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, 100kg/cm<sup>2</sup> 任選二個

油壓速度：170±20cc/min



### 電子式破裂強度試驗機

Digital Bursting Strength Tester

◀ **JIA-205A** **CNS-1353**

採用訊號傳輸壓力，試料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：0~100kg/cm<sup>2</sup>，

0~16kg/cm<sup>2</sup> 選擇



### 衝孔試驗機

Puncture Tester

▶ **JIA-505**

**CNS-11484 JIS-P-8134**

以三角錐刺穿試樣後，讀取其耐衝擊值。

試 樣：30×30cm

穿 刺 頭：H1", R1.5mm

容 量：0~26.75, 0~53.5,  
0~107, 0~214,  
0~428kg/cm



### MIT耐折強度試驗機

MIT Folding Endurance Tester

▶ **JIA-506**

**CNS-10378 JIS-P-8134**

下來具頂左右兩邊往復彎折試件，直到折斷試件，並自動計數。

彎折角度：左右各135°

彎折速度：175cpm

試 片：15×150mm

荷 重：0.5~1.5kg



### 微電腦環壓強度試驗機

Micro-Computer Ring Crush Tester

▶ **JIA-507**

**CNS-2956 JIS-P-8126**

測試瓦楞紙、牛皮紙，直立方向之耐壓，配合各種治具可測試豎壓、平壓強度。

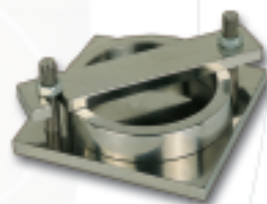
容 量：200g

解 析 度：1/10000

速 度：12.7mm/min

試片尺寸：152.4×12.7mm

環壓模具1套



### 吸水度測試器

Water Absorption Tester

▶ **JIA-509**

**CNS-3318 JIS-P-8140**

**CNS-7298**

試件置於水框下，注水入水框，經一定時間後求吸水量。

水框內徑：112.8mm

水框高度：25mm<sup>2</sup>

試 片：130×130mm

試片面積：100cm



### 環壓試樣裁切機 Die Cutter

▶ **JIA-508**

**CNS-2956-3 JIS-P-8133**

專門裁切環壓試樣，或其他試驗用試樣。

環壓用：152.4×12.7mm

拉伸用：200~250×15mm





## 紙、紙板、紙箱試驗機系列

PAPER、CARD BOARD、CARTON TESTING MACHINES



### 游離度試驗機

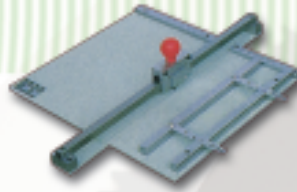
Canadian Standard Freeness Tester

◀ **JIA-511**

**CNS-11211**

以3g絕乾紙漿懸浮於1l水中，測定其濾水率。

圖筒：內徑10.2cm  
滴管與試樣間距：10mm  
滴水量：每滴0.1ml  
流程長度：250mm



### 豎壓試樣裁切機 (平行裁割)

Sample Cutter For Column Compression tester (Parallel Cutter)

◀ **JIA-512A**

**CNS-11486 JIS-Z0401**

可割取平行度精確試樣，附有刻劃，能設定平行間距。

可調間距：30, 50, 60, 80, 100, 150mm



### 豎壓試樣裁切機 (切角機)

Sample Cutter for Column Compression Tester Angle Cutter

◀ **JIA-512B**

**JIS-Z0401 CNS-11486  
CNS-11485**

配合平行切割機可割取蝶型試樣，用以測試豎壓強度。



### 微電腦紙管抗壓試驗機

Micro-Computer Paper

◀ **JIA-513**

專門測試紙管、紗管...等橫壓強度，亦可測斜形管(尖管)之抗壓強度。

容量：200, 500, 1000kg  
解析度：1/10000  
壓板：30×30cm  
抗壓間距：30cm  
壓縮速度：0~50mm/min



### 平壓試樣裁割器 Flat Crush Cutter

◀ **JIA-527**

**CNS-1148**

為割取圓形瓦楞紙板，於環壓試驗機壓板間，測試平壓強度。

裁割直徑：φ64mm  
試樣面積：38.5cm



### 撕裂試驗機

Elmendorf Tearing Tester

◀ **JIA-515A**

**CNS-1355 JIS-P-8116**

利用擺錘下擺能量撕裂試樣，並指出撕裂強度。

試樣：63.5×100mm  
容量：0~100g 紙  
夾具：W25×D15.9mm



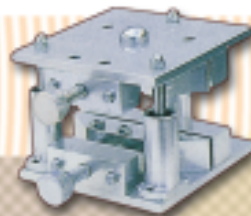
### 撥水度試驗器

Spray Tester for Cardboard

◀ **JIA-510** **CNS-3687 JIS-P-8137**

試驗紙、紙板等防水性能，對照標準判定撥水度等級。

試樣台傾斜度：45°  
滴管與試樣間距：10mm  
滴水量：每滴0.1ml  
流程長度：250mm



### 豎壓試樣夾具

Column Compression Testing Grip

◀ **JIA-528**

**JIS-Z1537**

用於固定蝶型式樣，置於環壓試驗機壓板間，測試豎壓強度。



## 紙、紙板、紙箱試驗機系列

PAPER、CARD BOARD、CARTON TESTING MACHINES



### 膠合強度試驗附件

Adhesive Strength Test Accessories

◀ JIA-529

CNS-3327

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。

試樣：50×150mm  
針徑：∅3.56, 2.03, 3.05mm  
針距：17.64, 12.0, 15.0mm



### 乾燥試驗機 Drying Oven

◀ JIA-918

CNS-1050, 3210

試樣稱重後，放入本箱中以105°烘乾至恆量，再取出稱重，求含水量。

內箱：40×40×45  
溫度：常溫~200°C  
採用熱風循環方式加溫



### 桌上型厚度計

Thickness Gauge

◀ JIA-GH

量測紙之厚度。  
量測範圍：0.01~10mm  
量測深度：45mm  
量測壓力：550g/cm<sup>2</sup>



### 電子水份天平

Moisture Balances

◀ JIA-AD

試料重量：5~70g  
最小稱重：0.01g  
水份測定範圍：0~100%  
精 度：10~70g±0.1%  
5~10g±0.2%

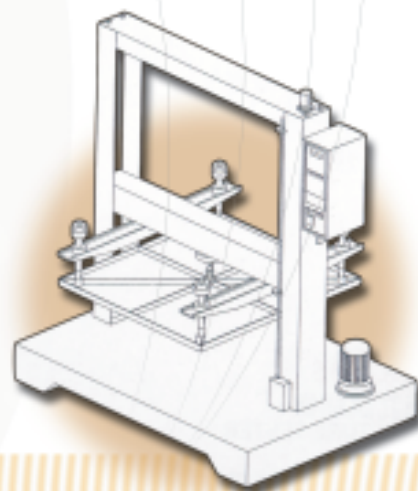


### 水分計

Moisture Meter

◀ JIA-5700

測量範圍：0~100%  
最小讀數：0.1%  
LED顯示：以綠、黃、紅三色燈指示乾、濕狀況。



◀ JIA-514

微電腦包裝容器壓縮試驗機 Micro-Computer

CNS-2956 JIS-Z-0212

檢驗包裝紙箱之耐壓強度。

容 量：2 ton, 5 ton  
解 析 度：1/10000  
壓縮空間：W120×D120×H100cm  
壓縮速度：0~80mm/min



### 赤外線水分計

Infrared Moisture Meter

◀ JIA-FD

測量試料含水率。  
測量範圍：0~100%  
指示刻度：0.2~20%  
測試重量：2.5g~10g(常用5g)  
其餘規格備索





**網球拍往復疲勞試驗機**

Tennis Racket Reciprocating Fatigue Tester

◀ **JIA-101A**

以氣壓往復動作，測試網球拍雙向彎曲之耐疲勞度。

容量：30~100kgf 可調  
頻率：60~120cpm 可調  
支點間距：最大700mm可調  
計數器：電子式6位數



**網球拍單向疲勞試驗機**

Tennis Racket Reciprocating Fatigue Tester

◀ **JIA-101B**

以氣壓動力單向施壓於網球拍測試其耐疲勞度。

容量：30~100kgf 可調  
頻率：60~120cpm 可調  
支點間距：600mm可調  
計數器：電子式6位數



**球拍落下試驗機**

Racket Drop Tester

◀ **JIA-102**

使球拍上升至測試高度，測試球拍自由落下，檢查頭框是否完整，鋁質球拍檢查變形量。

測試高度：框頂距底板180cm  
落下控制：電磁式



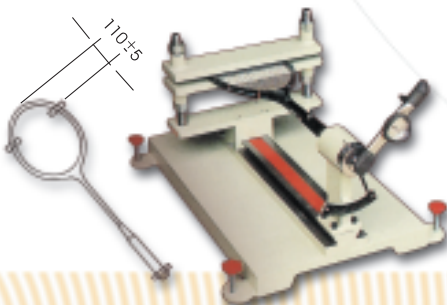
**球拍落錘衝擊試驗機**

Tennis Dropping Weight Impact Tester

◀ **JIA-103**

球拍呈傾斜狀，重錘於測試高度落下，檢查框頂是否完整，或量測變形量。

落錘重量：1.5kg  
落下控制：0~2m可調



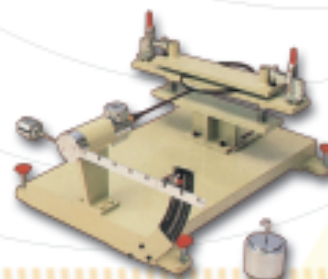
**球拍扭轉試驗機**

Racket Twisting Strength Tester

◀ **JIA-104**

自握柄尾端以扭力扳手施予扭力，測定球拍鬆脫、斷裂時之扭力強度。

扭力扳手：25~230×5kg/cm  
50~450×5kg 選擇  
固定支點：高度及前後可調



**球拍抗扭性試驗機**

Racket Torsional Property Tester

◀ **JIA-105**

球拍頭部固定，吊荷重於握柄之扭距上，檢知扭力與扭轉角度之係數。

固定支點：高度及前後可調  
支點曲率半徑：8mm





## 運動器材、體育用品試驗機系列

### SPORT FACILITIES TESTING MACHINES



#### 中管抗扭性試驗機

Shaft Torsional Property tester

##### ▲ JIA-105A

中管兩端固定，吊荷重於扭轉端之扭距上，檢知扭力與扭轉角度之係數。

扭轉角度顯示：刻度盤

最小顯示：0.5°

扭距：1英尺 / 磅



#### 中管抗扭性試驗機

Shaft Torsional Property tester

##### ▲ JIA-105B

中管兩端固定，吊荷重於扭轉端之扭距上，檢知扭力與扭轉角度之係數。

扭轉角度顯示：LCD 數字式

最小顯示：0.1°

扭距：1英尺 / 磅



#### 網球反彈高度試驗機

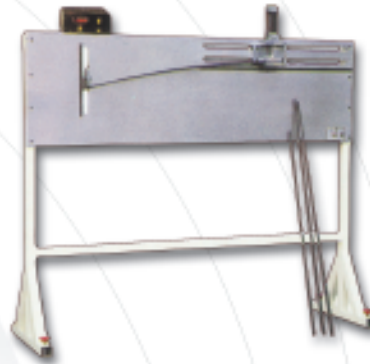
Tennis Racket height Tester

##### ◀ JIA-106

自動將網球載至一定高度，再使球自由落下，檢測其反彈之垂直高度。

落下高度：2540mm

試驗速度：每分鐘落下8個球



#### 中管撓度試驗機

Shaft Deflection Tester

##### ◀ JIA-107

測試復合材料之中管，一端固定，另一端加一定荷重，量測其撓度變化量。

料長度：600~1200mm

測試行程：0~220mm

荷重：2700g, 2724g, 3000g

撓度顯示：LED 數值顯示，最小讀數1mm



#### 中管彎曲試驗機

Shaft Bending Tester

##### ◀ JIA-108

以靜砝碼為抗彎刀，施壓於兩支點上的中管，以了解其定荷重之撓曲量。

抗彎刀荷重：20kg

抗彎刀直徑：25mm

輔助荷重：4kg×5

支點間距：180~300mm 可調

測試範圍：設定於0~60mm

撓曲最小顯示：0.05mm



#### 網球耐壓試驗機

Tennis Ball Compression Tester

##### ◀ JIA-602E

測試網球耐壓而不呈永久變形之最大力量（彈性線），或除去一定壓力後之殘留變形（塑性變形）。

容量：200, 500, 1000kg/LB 選擇

解析度：1/10000

測試速度：無段變速

選擇配備：XY記錄器



#### 中管平衡試驗機 Shaft Bending Tester

##### ◀ JIA-109

測試中管放置平衡桿上，一端放置磅秤使其於平衡狀態下稱其超出端之重量。

磅秤：0~12kg×1g

平衡桿：長度 711.2mm(28")

平衡桿距磅秤中心距：355.6mm(14")





### 皮箱顛簸磨耗試驗機

Trunk Jolt Abrasion Tester

◀ JIA-726

模擬顛簸路面，測試皮箱輪於行走中之行走壽命。

速度：200, 500,  
1000kg/LB 選擇  
路面尺寸：W76cm×L3.8m(1圈)  
路面型式：2塊顛簸路面  
1/8H×1D×29.5W  
8塊顛簸路面  
1/8H×1d×6" W  
5塊金屬路面  
5D×30W

行程設定：電子式6位數計數器



### 皮箱輪磨耗試驗機

Trunk Wheels Abrasion Tester

▶ JIA-726A

測試皮箱輪於行走時之磨耗試驗。

滾輪：寬90cm，  
圓周1000mm (1米)

測試距離：最大999KM

滾輪轉速：0~60RPM 可調

承受荷重：50kg



### 皮箱振動試驗機

Trunk Vibration Tester

▶ JIA-727

將皮箱座上下振動試驗，測試皮箱零件耐久使用性。

振幅：0~200mm 可調

計數器：電子式6位數



### 皮箱振動衝擊試驗機

Trunk Vibration Impact Tester

▶ JIA-727A

將皮箱座上下振動試驗，測試皮箱零件耐久使用性。

衝擊行程：300mm 可調

測試頻率：0~30RPM

計數器：電子式6位數

測試物最高950mm



### 皮箱輪荷重行走磨耗試驗機

Trunk Wheel Load Walk Abrasion Tester

▶ JIA-728

將皮箱輪加荷重與轉動之水泥輪模擬裝載行走於地面，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。

水泥輪：19.5cm×厚4.5~5cm

水泥輪轉速：100RPM

計數器：電子式6位數





## 運動器材、體育用品試驗機系列

### SPORT FACILITIES TESTING MACHINES

#### 恆溫循環水槽

Circulating Water Bath

▼ JIA-BF-T20



本機主要為了企業研究為目地廣泛用於實驗室中，係將試料放置水槽法內加溫一定時間後，取出觀察是否變質，表面有無氣泡、退色、膨脹等現象，以判定品質。

內 槽：495×295×150mm(W×H×D)  
溫 度：常溫Regular temp.~100℃  
溫度精度：±0.02~0.05℃  
溫度顯示：LED顯示(digital LED)  
溫度控制：PID 控制  
電 源：110/220V 50/60Hz

#### 透濕量測儀 Permeability /Absorption Apparatus

▼ JIA-206

本機係針對鞋材料內材料作檢測，以測試腳部汗經鞋及內裡吸收後，排出大氣中的透濕程度；亦即模擬腳部在鞋內產生溫度及高濕度，以量測鞋子排溼性，若排溼性愈好則腳部感覺會愈舒適。



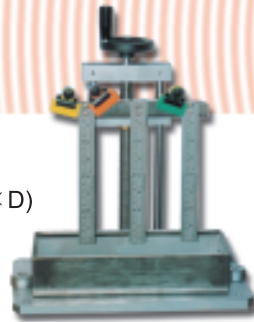
#### 排檔頭衝擊試驗機

Pendulum Impact Tester

▼ JIA-914C

本機係用於汽車排檔頭的衝擊測試，可做垂直和水平衝擊試驗。

衝擊鋼球重量：10kg  
衝擊角度：6°、11°、20°  
支點與衝擊球中心距：500mm



#### 吸水性試驗機

Water Absorbed Meter

▼ JIA-926MP

CNS-12915

本機在試驗吸水性織物、衛生紙類等，在經、緯向各取20×2.5cm，經進入水中（試片下端與水面接觸）10分鐘後，量取試件吸水高度mm。

吸 水 槽：W280×H60×D120mm  
吸水指示尺：0~200mm

體 積 尺 寸：W340×H400×D210mm  
附 試 件 夾：Attach Specimen Clip 3pcs



#### 開栓扭力測定器

Digital Torque Meter

▼ JIA-T100

本機在測試圓形、四方型、扁平型瓶子之瓶蓋扭力測試。

試法：調整夾具間距，將試料端夾緊，一端固定，一端（瓶蓋）旋轉，為其耐扭力測試。



#### ▲ JIA-517 摩擦係數試驗機 Friction Tester

本機係用於塑膠膜、包裝業、紙張、箔紙等材料測定摩擦力，摩擦係數之品管儀器。

感應方式：電子式拉壓力計LCD液晶顯示

容 量：5k 最小顯示0.001kg

行 程：200mm最大

試驗速度：300mm/min

試 片：120×120mm

摩 擦 塊：不鏽鋼63.5×63.5×6mm

63.5×3.2mm橡膠+不鏽鋼重量200g±5g

電 源：AC 110V/220V 50Hz/60Hz





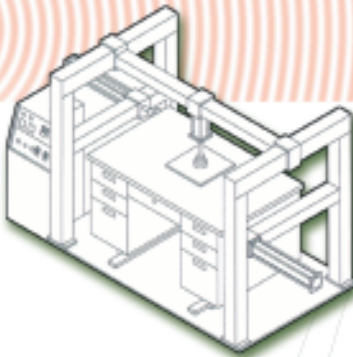
## 鋼製辦公桌椅試驗機系列

### DESK/CHAIR TESTING MACHINES

#### 辦公桌綜合試驗機

Desk Universal Tester

##### ▶ JIA-805



以氣壓動作垂直負載，隅角垂直負載、側邊負載、安定性等四項測試。

測試高度：700~900mm  
或指定

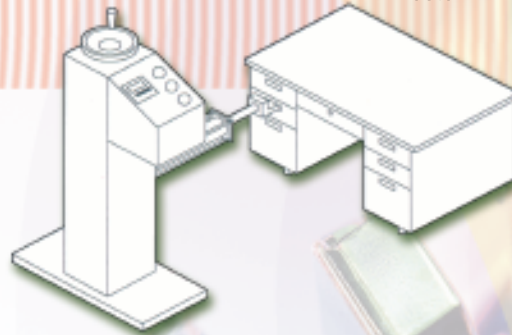
垂直荷重：45~200kg

側邊荷重：45~100kg

計時器：電子式999時或分、秒可切換

#### ▶ JIA-806 辦公桌抽屜反覆試驗機

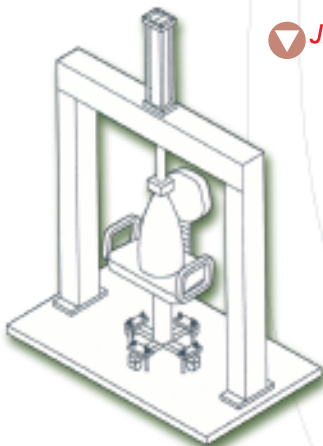
Desk Drawer Reciprocating Tester



#### 辦公椅反覆衝擊試驗機

Chari Seating Cycle Impact Tester

##### ▶ JIA-807



固定椅子腳輪，以一定重量之砂袋，一定速率、次數，反覆衝擊座面，檢視各部位是否變形、鬆動及溶接牢度。

測試高度：350~600mm 可調

砂帶重量：100或125LB

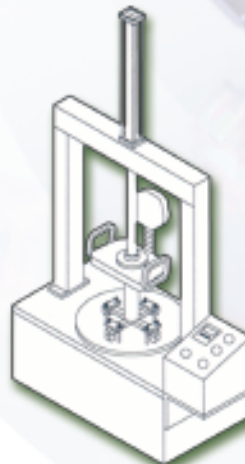
衝擊行程：2in 或指定

測試速度：10~40次/分可調

#### 辦公椅旋轉壽命試驗機

Chari Swivel Cycle Tester

##### ▶ JIA-808



辦公椅腳輪居定轉盤上，再施以負重旋轉一定速度、次數後評估使用壽命。

測試高度：350~600mm 可調

負載荷重：225LB或指定

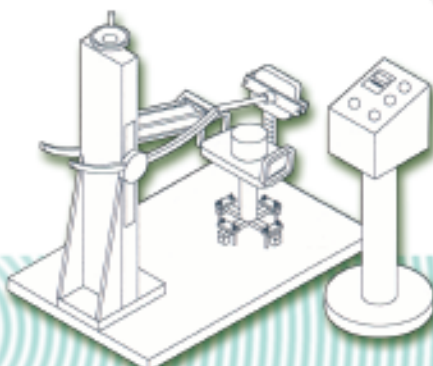
測試速度：6轉/或指定

轉盤直徑：700mm

計數器：電子式6位數

#### ▶ JIA-809 辦公椅反覆靠背試驗機

Chari Back Cycle Durability Tester



辦公椅腳輪固定，座面放置負重，以反覆做靠背動作。

靠背高度：50~120cm

負重砝碼：100或225LB

靠背力量：0~150LB

施力行程：0~18"

施力角度：0~90°

測試速度：16或20次/分

計數器：電子式6位數

#### 辦公椅旋轉壽命試驗機

Caster/ Chair Durability Tester

##### ▶ JIA-810



辦公椅座面放置負重，以氣壓方式夾住中心管往復做拉推動作，以評估腳輪耐磨壽命。

中心管高度：200~500cm

負重砝碼：225LB或指定

推拉行程：0~762mm

測試速度：9次/分或指定

計數器：電子式6位數





## 其它量測儀器

### VARIOUS TESTING INSTRUMENTS



#### 拉壓力計

Push Pull Gauge

◀ **JIA-PP**

用以測定拉力、壓力、推力，或稱重，輕巧、攜帶方便。

指示方式：指針

容 量：0~ 50kg選擇

單 位：kg, N指定

精 度：±0.5%

解 析 度：1/200



#### 硬度計

Hardness Tester

◀ **JIA-GS**

量測橡膠、發泡橡塑膠、管砂..之硬度。

型 式： GS-701 珠型 (C型)  
GS-706 針型 (JA型)  
ASKER 珠型 (C型)

其餘規格備索



#### 硬度計用定壓荷重器 (日製)

Hardness Constant Pressure Weighing

◀ **JIA-GS710**

硬度計配合定壓荷重器可獲得精密測定值，且能調節荷重落下速度，試料測定面有萬向水平調整，避免試料表面不平，造成誤差。

荷 重：5kg

置料試盤：φ70mm



#### 厚度計

Thickness Gauge

◀ **JIA-SM**

量測橡膠、紙、織物..等厚度。

型 式：SM-112、SM-114  
量測範圍：0.01~ 10mm  
量測深度：20mm, 120mm  
其餘規格備索



#### 桌上型厚度計

Desktop Thickness Gauge

◀ **JIA-GH**

桌上型硬度計，附有荷重裝置。

測定範圍：0.01~ 10mm

測量深度：45mm

荷 重：80gf



#### 表面溫度計

Multi-Functional Thermometer

◀ **JIA-TC700**

測量各種物體、材質、箱內..等溫度。

量測範圍：-160~ +1372°C  
量測精度：199°C以下0.1°C，  
200°C以上0.1°C



#### 硬度計用定壓荷重器 (美製)

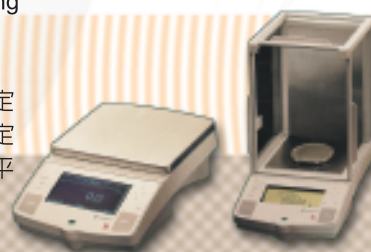
Hardness Constant Pressure Weighing

◀ **JIA-710(473)**

硬度計配合定壓荷重器可獲得精密測定值，且能調節荷重落下速度，試料測定面有萬向水平調整，避免試料表面不平，造成誤差。

荷 重：5kg

置料試盤：φ70mm



#### 電子上皿天秤

Precision Balances

◀ **JIA-JK**

容 量：210g  
最小讀數：有0.1g, 0.01g,  
0.001g, 0.1mg  
附防風罩，其餘規格備索





### 融點測定計

Digital Melting Point Apparatus

#### ◀ JIA-MP1D

型 式：電子式 - 數字顯示式  
 溫 度：常溫~ 400°C  
 精 度：±1°C  
 控制方式：P.I.D.控制LED 顯示  
 同時測定3支 / 一次  
 毛 細 管：外徑1.8mm, 內徑1.6mm  
 升溫速度：400°C/20分



### 橡膠硬度計校正器

Load Tester for Hardness Tester

#### ◀ JIA-GS707

本器為檢查橡膠硬度計的精度的補助裝置，備有檢查重點時所用的正確荷重砝碼。

砝碼：232g×1；200g×2



### 溫濕度計

Thermo-Hygrometerr

#### ◀ JIA-HT800

測試範圍：溫度-15~ 60°C，  
 濕度5~ 98% RH  
 溫 度：常溫~ 400°C  
 精 確 度：溫度±0.2°C，  
 濕度±2.5% RH  
 °C/°F 切換讀取功能，LED顯示、  
 防水按鍵設計



### 錠劑硬度計

Tablets Hardness Tester

#### ◀ JIA-ST

各種藥製品之錠劑硬度試驗。

硬度值指示：0~ 20kg

最小刻度：0.1kg (100g)



### 紅外線測溫器

Noncontact Temperature Measurement

#### ◀ JIA-TH

測量各種材質之溫度。  
 溫度範圍：-32~ 400°C  
 精 確 度：±1°C  
 距離與量測點比：8:1(D:S)  
 其餘規格備索



### 風速計

Electronic Wind Speed Indicator

#### ◀ JIA-211

空調、環境、運動、機器設備..等皆能快速精確測量。



### 轉速計

Tachometers

#### ◀ JIA-EE1

為紡織、機械..等測量轉速。

型 式：EE1接觸式、EE2接觸式  
 量測範圍：EE1(1~25000RPM)  
 EE2(6~30000RPM)  
 測量項目：RPM, m/min  
 精 度：EE1 (1~5999±1RPM)  
 (6000~25000±2RPM)  
 EE2 (6~5999±1RPM)  
 (6000~30000±3RPM)  
 其餘規格備索

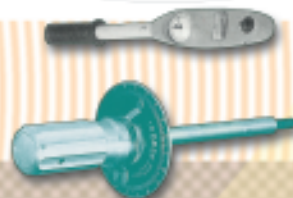


### 扭力扳手 (扭力起子)

Precision Dial Torque Wrench

#### ◀ JIA-CD

型 式：CD-301LDIN式  
 扭力範圍：0~30 IN/LB,  
 0~35cm/kg  
 最小刻度：0.5IN/LB, 1cm/kg  
 其餘規格備索



JUSTICE TESTING INSTRUMENTS CO., LTD.



*Materials Testing Machines  
Quality-Control Instruments*

**JUSTICE**



迎佳試驗儀器股份有限公司

*JUSTICE TESTING INSTRUMENTS CO., LTD.*

台中市402南區樹義里樹義六巷6-3號  
No.6-3, Lane 6 Shuh Yih, Shuh Yih Li, Taichung  
City, Taiwan, R.O.C.

E-mail:justice9@ms29.hinet.net <http://www.jia.com.tw>

TEL:886-4-2260-0576

FAX:886-4-2263-5697