JISC

JAPAN INSTRUMENTATION SYSTEM Co.,Ltd.

日本計測システム株式会社

日本試験機工業会々員
日本ばね機械工業会々員

QJ00817
ISO 9001:2000

產品介紹

Product Guide

備有單張詳細目錄歡迎索取

力量、荷重、扭力、重量、變形
硬度、破壞、觸感、耐久、壽命

所有物品均受「力」的影響。
爲製造優良產品，
荷重測定非常必要。

研究開發及質量管理之必備利器。

荷重試驗機、扭力試驗機

請根據所需選擇適合機種

採用軟件更換方式、產出各式各樣的試驗機

自動荷重試驗機（桌上型）

桌上型 MAX-1N-10N-100N

鍵盤按鍵觸感試驗機

MAX－1KN＋X－Y移動台

萬能型荷重試驗機

HIT系列

自動扭力試驗機

MAX－T系列

自動扭力選別機(生產線用)

ATS系列

荷重試驗機

●自動荷重試驗機　MAX系列

根據顯示的測試曲線，可得知試驗進行狀況，從良否判定到統計處理，在單機的測試中即可完成，可連接程控器和個人電腦。最小分辨率0.01mN,最大容量100kN。備有1μ分辨率的高精度機種，請依使用目的選擇適合的機種。

●拉壓力試驗軟件　MAX－CT－01.02

用MAX標準配備軟件,荷重試驗機上之必要功能均已齊全。是至今爲止未曾有的高精度、高功能試驗機

●矽橡膠按鍵特性試驗軟件　MAX－SW－01

在矽橡膠按鍵的研究開發，質量管理上所必須的特性規范，均能滿足需求。

●開關動作特性試驗軟件　MAX－02－03

測試壓式開關、微動開關、極限開關的動作特性。亦可測試接點動作。特性不須選購特別配件均能執行。

●連接器插拔試驗軟件　MAX－CN－01

備有連接器的插拔試驗、耐久試驗的基本功能，並提供專用的測試夾治具。

●剝離試驗軟件　MAX－PL－01

測試剝離接著強度、粘著力、撕裂力，依據下列的標準執行各種試驗。
「JIS K 6854（－1～－4）」接著劑剝離接著強度試驗方法「JIS Z 0237」粘著力試驗方法「JIS K 7128」塑料薄膜及連接座的撕裂試驗方法。

●鍵盤按鍵觸感特性試驗機　MAX－keyboard

連結X-Y移動台，全自動測試電腦鍵盤按鍵和手機按鍵等的特性。

●橡膠試驗用拉力試驗機　MAX－R2KN

可直接裝配標點間延伸率計，適用于橡膠、塑料、金屬薄膜、鋼線、發泡材、膠帶等的試驗，長行程的拉力試驗，最能發揮效果。

●MAX用電腦軟件　各種

標準配備的接口可經由 USB（RS232C）直接和PC連接，更大的發揮 MAX 系列的最大功能。另外備有電阻值測試的專用軟件。
○曲線圖形電阻計 MGR－01.02.03.04　○定行程重複試驗 MRT－01
○曲線圖形電阻計－X－Y控制軟件 MXR－01　○其它各種軟件

●MAX用力量傳感器　JLC系列

MAX系列可登錄5個力量傳感器的校正值。配合測試產品的要求，更換試驗機最大容量以下的傳感器，選擇最適當的容量和分辨率，提高測試的精度。

●萬能型荷重試驗機　HIT－2KN

適用于橡膠、塑料、金屬薄膜、鋼線、發泡材、膠帶等的試驗。以小荷重到中荷重爲對象的泛用型、廉價之荷重試驗機。

扭力試驗機

●自動扭力試驗機「立式桌上型」　MAX－T系列

MAX系列的扭力試驗機，基本的扭力試驗再和其它測量器連接，可做角度－電流、角度－電壓角度－電阻等多種客戶需求之測試。

●自動扭力試驗機「橫式」　ATT系列

電腦控制、操作容易，游式彈簧、扭力棒、飛輪等專用的臥式扭力試驗機。

●自動扭力選別機「適用生產綫」　ATS系列

具有波形顯示、判定、選別、統計打印、波形打印等功能。利用 CO/NO 的信號驅動選別器，確實執行選別作業。

●MA－T用扭力傳感器　JTC系列

MAX系列可登錄5個扭力傳感器的校正值，配合測試產品的要求，更換試驗機最大容量以下的傳感器，選擇最適當的容量和分辨率，提高測試的精度。

●扭力檢校器　IT系列

用于電動起子等必須管制扭力值的工具之扭力測試效果佳。內藏型電池，拿到各個配有電動起子的地方直接做檢測。檢校器內儲有的測試數據可轉存到辦公室的電腦上歸檔管理。

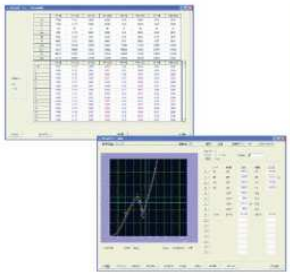
自動荷重試驗機（門型）

門型MAX5KN.10KN

橡膠拉伸試驗機(延伸率計選配)

MAX－R2KN

MAX用电脑軟件



MXR－01

自動扭力試驗機(橫式)

ATT系列

扭力檢校器

IT系列

彈簧試驗機、螺絲鎖緊力試驗機、泡棉特性試驗機

彈簧、螺絲、泡棉等荷重試驗機，請交給日本計測系統公司

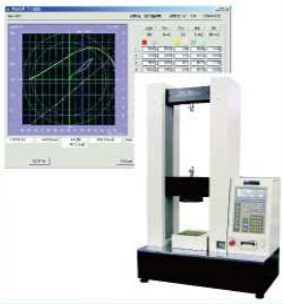
全自動拉壓力彈簧試驗機

PRO系列、桌上型

全自動拉、壓力彈簧試驗機

PRO系列 中、高荷重型

側向力測定單元



SFU系列

螺絲鎖緊力試驗機

NST系列

泡棉特性試驗機

UFT系列

彈簧試驗機

●自動拉壓力彈簧試驗機　PRO系列

擁有豐富經驗和大量銷售實績的PRO系列，性能好、精度高。最小荷重顯示從0.01mN（0.001gf）到最大容量100kN（10TON）共12機種。根據容量、行程、功能差別，共有99個型式的完整供應。全部機種均符合「JIS B 7738」卷曲式拉壓力彈簧試驗機的標準。

●自動扭力彈簧試驗機　PRO系列

各種創意結晶設計出來之扭力彈簧試驗機。再現性佳、精度好，任何人均能簡單操作，是扭力彈簧試驗的最佳決定版本。全部機種均依據「JIS B 7721」拉、壓力試驗機-力計測系統的校正、檢証方法做爲校正準則。

●手動拉壓力彈簧試驗機　ECO系列

實現高精度、低價格的全自動拉、壓力彈簧試驗機PRO系列的簡易型手動試驗機型。雖然是簡易型，卻具有優異性能，任何人均可簡單操作此型彈簧試驗機。可打印自由長、彈性系數、初張力、密著長等資料。

●高荷重板式彈簧試驗機　LEAF－5000

以PRO系列的操作簡單和全自動試驗機的特點，活用于汽車用的葉片式彈簧和保險杆（板）等產品測試的試驗機。並可利用PRO系列的軟件做各種范圍廣泛的用途。

●側向力測試單元　SFU單元

SFU系列是用于測試彈簧做壓力試驗時發生的側向力，附屬于PRO系列的選購配備。能簡單追加裝到PRO系列上，其原來的功能不變、可繼續使用。在測試側向力和作用角度的同時，Z軸回旋動量和重心均可計算出來。

●彈簧試驗機用電腦軟件　各種

備有多種想試驗之內容、種類、數據處理方法的測試軟件，並可依據使用條件需求開發特定的軟件，歡迎洽談。

全自動彈簧選別機　ACE系列

需要做全數檢查的高質量彈簧用全自動彈簧選別機。從PRO系列孕育而來的高精度、多功能外，並符合選別機所必備的耐久性、高速性等條件，均已實現。「JIS B 7736」彈簧拉力、壓力試驗機的0.5級(最高等級)標準，有100N和1kN2種型號。

螺絲鎖緊力試驗機　NST系列

採用「JIS B 1084」「ISO16047」標準所規定的測試項目，鎖緊軸力－鎖緊扭力、螺絲部扭力－鎖緊角度、螺絲延伸量的計量，均可執行測試。再加上「JIS B 1056、JASO F 106－96」標準所規定的「預加扭力試驗」亦可測試的試驗機。一次的測試即可測出回轉角－扭力軸力線圖、扭力－軸力線圖、延伸－扭力軸力線圖、再從測試結果計算扭力系數、摩擦系數等各種資料。和電腦連接，即時顯示測試波形，並可確認設定的條件和資料。測出的資料經由Excel做成客戶所需的檢查成績表，簡捷、方便。

泡棉特性試驗機　UFT系列

「JIS K 6401」、「JASO B 408」等泡棉荷重試驗和硬度試驗的測試標準能簡單且快速地執行，精度高、效率好，各個公司自行規定的試驗標準可預先設定、保存，再以菜單選擇方式點擊使用，不需重複設定。測試中能立即顯示荷重特性曲線，即時感覺特性變化。圖形和測試資料、統計處理結果，可用附屬的印表機打印。保存的資料可連接電腦製成報告表。

全自動扭力彈簧試驗機

PRO－T系列

手動拉、壓力彈簧試驗機

ECO系列

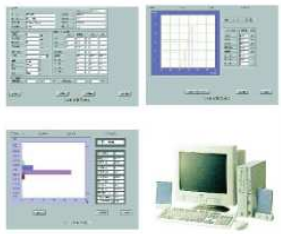
高荷重寬板式彈簧試驗機

LEAF系列

全自動彈簧選別機

ACE系列

自動彈簧試驗機用軟體



自動彈簧試驗機軟體

HANDY拉壓力計、測試機台、夾治具配件、校正、檢查

低價格、高功能、操作容易、資料處理機能完備、效益好。

HANDY電子式拉壓力計

Hf系列

HANDY機械式拉壓力計

AN.NK系列

扭力測試起子

HF－T系列

機器主軸拉力測試機

HPG系列

各種配件

對應各種試驗

拉壓力計

●HANDY電子式拉壓力計　HF系列

HF系列是一種小型、操作容易的拉壓力計，和測試機台搭配使用，更能發揮荷重試驗的最佳效益。不僅能做拉、壓力的測試，各種專門的試驗（開關接點試驗，連接器插拔破壞試驗等）亦可使用。還有，將測試資料傳輸到電腦，可做統計處理結果的打列。依容量不同，有10N～1kN共7個機種。

●HANDY機械式拉壓力計　AN.NK系列

小型、精度高、操作性，攜帶性佳、簡單荷重試驗的最佳利器。重量輕、操作容易是其特點。AN系列爲牛頓刻度、NK系列有牛頓、kgf雙重刻度。依容量不同從100N－500N共6種2機型供選擇。

●扭力測試起子　HF－T系列

適用于螺絲的鎖緊扭力和破壞扭力測試，是一款手提式的扭力測定器。

●機器主軸拉力測試機　HPG系列

將刀具夾持柄裝于數控機床的主軸上時的拉力測試專用。拉力太弱時，機器在執行重切削加工時，容易引起刀具振動發生，導致刀具磨耗快或損壞。爲了保護加工機的精度和壽命，減少刀具損耗及作業安全、提高品質，請務必使用此款專用測試機。

●數位式顯示器　IND系列

IND－7660數位式顯示器和應變計方式的力量傳感器（LOAD CELL）和壓力傳感器連接，可顯示荷重值和壓力值。依據各種資料處理功能，判斷峰值狀況，傳輸到外部的控制裝置，做自動化的控制、效益顯著。

測試機台

●自動立式伺服控制測試機　JSV－H1000

此款等級的全伺服控制自動立式測試機至目前爲此，業界從沒生產過，擁有優異頭腦功能之機種。和HF系列連接使用，其所建構出的荷重試驗機，是其他試驗機無法匹敵的。

●手動立式測試台　JSV各機種

JSV－100N手柄操作的立式測試台，電子零件等的小工件最適合
JSV－200H手輪操作的立式測試台，最大200N，行程100mm
JSV－500L手搖桿操作的立式測試台，最大500N，行程100mm

●自動卧式測試機　JSH－H1000

發揮HANDY電子式拉壓力計最大功能的伺服控制臥式測試機，是和JSV-H1000同等的臥式測試機。

●手動卧式測試台　JSH－200L

手搖桿操作的拉壓力臥式測試機，端子的拉拔力測試最適用，容許荷重200N，行程100mm，最大間距400mm。

各種配件

本公司備有各種試驗用的標準專用治具。還有，可幫客戶設計製作符合特別測試條件的特殊治具。

自動立式測試機

JSV－H1000

手動立式測試台

JSV－100N

手動立式測試台（手輪式）

JSV－200H

手動立式測試台(拉桿式)

JSV－500L

手動臥式測試台(搖桿式)

JSH－200L

校正、維修、售后服務

維持試驗機的精度，定期的維修、校正作業是不可少的，根據JIS標准要求，每年一定要校正一次，不單爲了維持精度，更保障使用上的安心、安全，本公司在此推薦每年要校正一次。

- ■不搬動試驗機，到現場檢校。
- ■盡可能不增加客户負擔，以合理價格提供校正服務。
- ■使用認證過的檢查機器。
- ■派遣受過教育訓練的檢查員做維修校正。

JISC
JAPAN INSTRUMENTATION SYSTEM Co.,Ltd.
日本計測システム株式会社

日本試験機工業会々員
日本ばね機械工業会々員

QJ00817
ISO 9001:2000

本社 TEL0744-48-8611 FAX0744-48-8618
東京 TEL03-3835-8131 FAX03-3835-8130
大阪 TEL0726-35-8545
Http://www.jisc-jp.com
E-Mail:sales@jisc-jp.com

總代理：
瑞滄企業股份有限公司
地址：桃園市大溪區月眉里11鄰月眉180號
電話：886-3-387-8525
傳真：886-3-387-8526
Http://www.algol.com.tw
E-Mail : service@algol.com.tw

臺中公司
地址：台中市西屯區實慶街50巷13號5F-10
電話：886-4-2702-4312
傳真：886-4-2702-2516
Http://www.algol.com.tw
E-Mail : ragol.co@msa.hinet.net

上海公司
地址：上海市浦東新區東方路1369號海富花園6號樓25B座
電話：86-21-5089 9727
傳真：86-21-5090 6250#22
Http://www.jisc-cn.com
E-Mail : sales.sh@jisc-cn.com

東莞公司
地址：廣東省東莞市長安鎮錦一方電子城四樓B015
電話：86-769-85070404～06
傳真：86-769-85070407
Http://www.algol.com.cn
E-Mail : service@algol.com.cn