

# 自動測定機

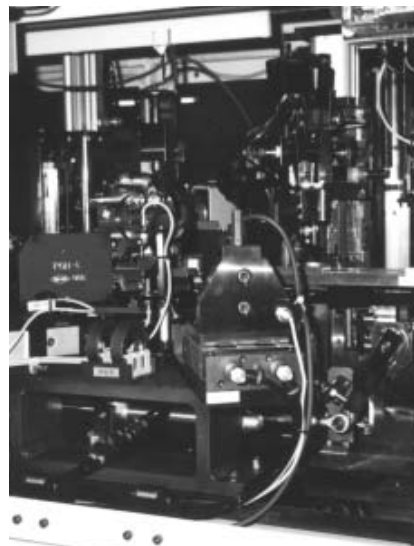
## AUTOMATIC MEASURING MACHINE

自社製「空気マイクロメータ」「電気マイクロメータ」「ゲージ・治具」で構築する信頼性と、画像処理やレーザーなど先進テクノロジーがオーダーメイドの自動測定機として結晶します。

ISSOKU offers automatic measuring machines with unique technology. This includes “Air Micrometers”, “Electronic Micrometers”, “Precision Products” and advanced application of “Image Processing” and “Laser Systems”.



自社製空気マイクロメータを使用した測定部  
Measuring station with our original “Air Gages”.



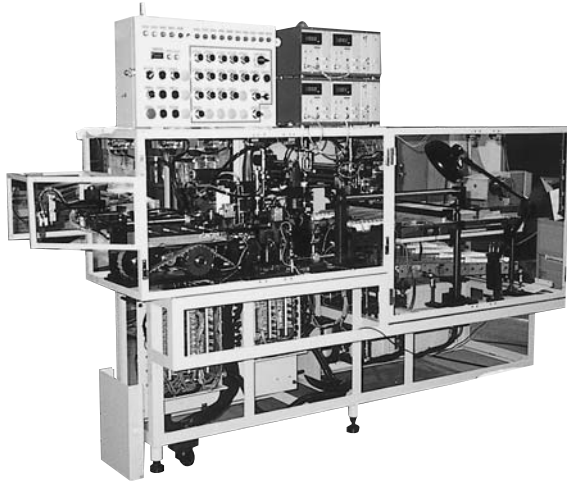
自社製電気マイクロメータを使用した測定部  
Measuring station with our original “Electronic Gages”.



自社製ボールねじを駆使した選別収納部  
Sorting and Stock station with our original “Ball Screws”.



自社製精密テーブルで構築した三次元測定部  
3D Coordinate measuring station by our original “High Accuracy Positioning Systems with BACK Lead Screws (PAT.)”



## シャフト外径自動測定機 Shaft O.D. Measuring Machine

外径及び、テーパを測定し、さらにスプライン部の打痕を検査のうえ、ランク別カセットに収納します。

This fully automatic machine measures the size and geometry of Compressor Drive Shaft diameters and inspect the Spline on the shaft by GO Gage.

Workpieces are stored in classified magazine and carried to next process.

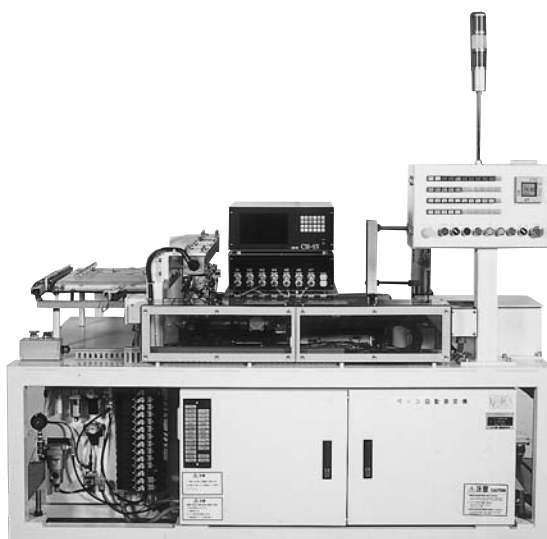
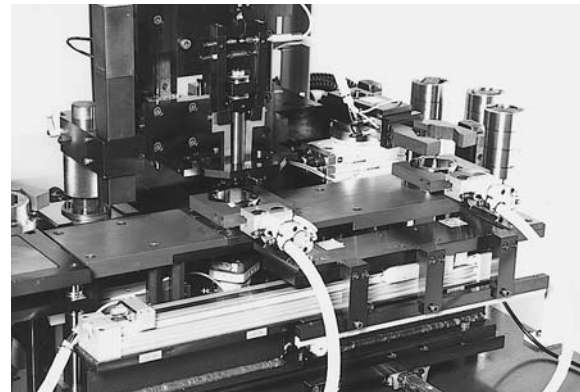


## ボールスプラインオーバーピン 径自動測定機 Internal Spline Diameter Measuring Machine

ボールスプラインのオーバーピン内径を測定し、サイズ記号とロットNo.を印字します。

This fully automatic machine measures the Over Pin Diameter and geometry of Internal Spline.

Workpieces are marked own class symbol and carried to next process.

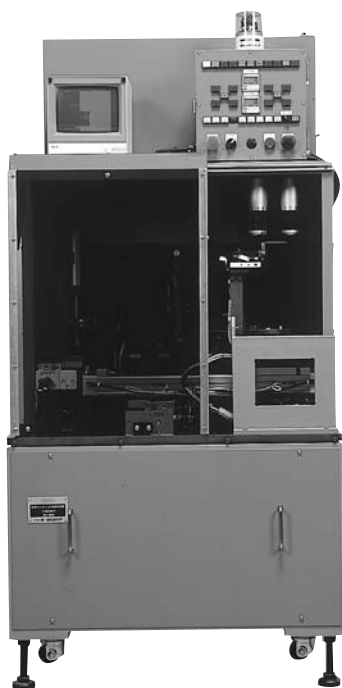


## ベーン自動測定機 Vane Sorting Machine

ロータリーコンプレッサ用ベーンの各部寸法・形状を測定し、ランク別トレイに収納します。

This is a fully automatic gage that measures various characteristics, classifies, and sorts up 1,000 compressor vanes per hour.

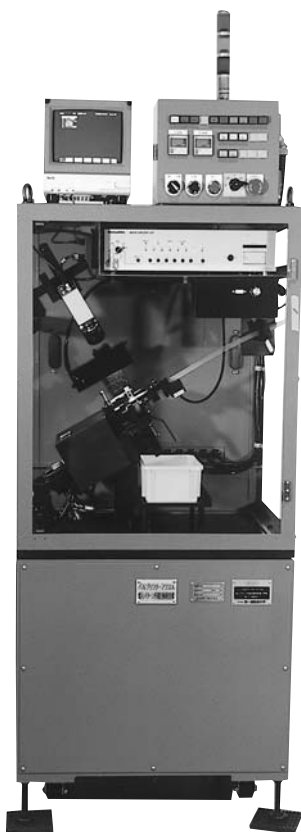
# 画像計測装置 IMAGE PROCESSING & MEASURING MACHINE



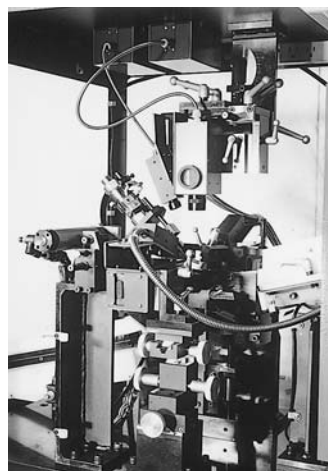
等速ジョイント止メ輪組み付け自動検査装置  
C.V.Joint Snapping Assembly Checking Machine

外観、表面処理、熱処理、組み付け品質などの高速多点検査を行います。画像処理技術と計測技術の組み合わせにより検査工程のみならず製造工程までも革新します。

ISSOKU supplies Image Processing and Measuring technology for the innovation of manufacturing and quality control.



ローラ焼入パターン自動検査装置  
Roller Heat Treated pattern checking Machine



テーパローラ端面キズ・外径測定機  
Tapered Roller O.D. & Scratch Inspection Machine