

# Formcorder

輪郭形状測定機

Contour Measuring Instrument

## EF800-G

新製品！

**超高速移動！**

**解析機能を充実した高機能輪郭形状測定機！**

- ・移動速度の向上(当社比20倍)  
上下左右の移動速度を大幅にUP
- ・自動測定による省人化が可能
- ・移動量の拡大(コラム)  
上下の移動量を拡大、大きなワークにも対応可能
- ・非接触検出器を接続可能  
従来機とは別次元の高速測定が可能

**Speedy moving!**

**Contour Measuring Instrument  
with full analysis function!**

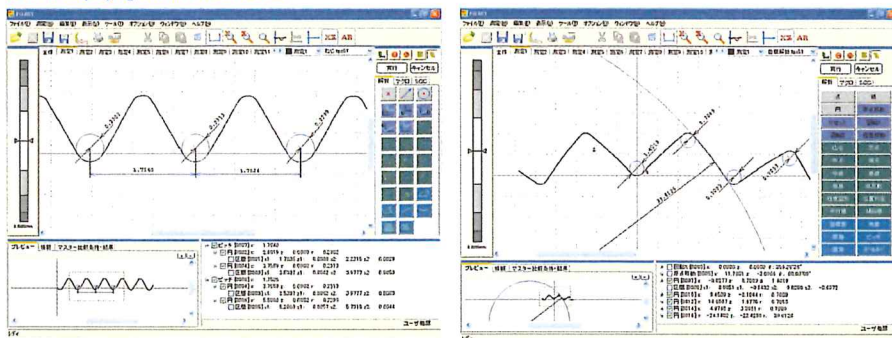
- ・Moving speed up (20 times UP)  
Column and drive unit moving speed up
- ・Reduce staff by automatic measuring
- ・Moving range expanded (Column)  
Make it possible to measure big workpieces
- ・Non-contact pick up (Crispy) is available  
Dramatical speed up measuring



**Kosaka Laboratory Ltd.**

## ■測定データ表示画面

Screen displaying the measured data.



## ■測定条件設定画面

Set Meas. Condition

## ■仕様 SPECIFICATION

型式/MODEL	EF800-G
形状解析機能 Contour analysis function	要素解析(点、線、円、山谷、交差、中点、中線、接点)、スカラー量解析(座標、交角、距離、半径) Element analysis(Point, Line, Circle, Valley, Intersection point, Middle point, Point of tangency, Median line, Perpendicular line, Tangent line)、 Scalar analysis(Coordinate difference, Angle, Distance, Radius)
測定範囲 / Measuring Range	縦 : 50mm / Vertical Range : 50mm 横 : 100mm / Horizontal Range : 100mm
上下動範囲 / Up/Down Range	100mm
サンプリング数 / 分解能 Sampling Point / Resolution	最大300,000点 / Max. 300,000 Points Min. 0.1 μm
測定倍率 Magnification	縦 : Vertical 1~200倍 横 : Horizontal 1~200倍
検出器 / Pick-up	触針: R25 μm、超硬、頂角8°、測定力: 10~30mN、最小分解能: 0.1 μm Tip radius 25 μm, made from Tungsten carbide, Tip Angle : 8 deg, Measuring force : 10~30 mN, Resolution : min. 0.1 μm
指示精度 Indication accuracy	縦 : Vertical ±0.25%
真直度精度 / Straightness	横 : Horizontal ±(1.0+0.02L) μm L : 測定長さ(mm) / L : Measuring length (mm)
測定速度 / Measuring speed	1.0 μm/100mm以下 / 1.0 μm/100mm or less 0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、1.0、2.0、3.0 mm/s
駆動速度 Driving speed	縦 : Vertical 0.05~50 mm/s 横 : Horizontal 0.5~80 mm/s
駆動速度 / Driving speed	0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、1.0、2.0、3.0 mm/s
主な機能 / Additional Function	マクロ機能、リモコン機能(座標表示、非常停止スイッチ、Z位置自動停止、スタイラスアーム上下動) 自由レイアウト記録、スケールオーバー警告ブザー、データ出力(CSV, DXF) Macro-function, Remote control function(Coordinate display, Emergency switch, Auto up/down, Control of drive unit and motorized column) Free layout printed, Warning buzzer at scaleover, Save format(CSV, DXF)
電源電圧 / Power Supply	単相 AC90~240V 300VA 50/60Hz (パソコン、プリンタの電源含まず) Input: Single-phase 90 to 240 V AC 300VA, 50/60 Hz (Power of PC and Printer are not included.)
設置寸法・質量 / Dimension	W 1580×D 800mm 測定装置部 約85kg 解析制御部 約30kg / Measuring Unit Approx 85kg Amplifier Approx 30kg

## ■標準組み合わせ Standard combination

検出器	Pick-up	PU-FG25
送り装置	Drive unit	DR-100X83
電動コラム	Motorized column	CL-89D
定盤	Bed	BD-87S2
リモコン装置	Controller	RC-84
傾斜調整台	Leveling table	ST-52
増幅演算装置	Amplifier	AS-3507G+AS-3502P+AS-702D
表面粗さ解析システム	Analysis system	FGA51
粗さ標準片	Roughness specimen	SS-F

\*型式は発注時にご確認ください Please check when ordering model.

## ■オプション Option

送り装置	Drive unit	DR-200X83 (200 mm)
電動コラム	Motorized column	CL-89D-500 (500 mm)
		CL-89D-700 (700 mm)
防振台	Vibration Absorbing Table	SMB-2 (BD-87S2用)
防振台	Vibration Absorbing Table	SMB-3 (BD-42S用)
大型定盤	Bed	BD-42S
コンピュータ	Personal Computer	
プリンター	Printer	
PCラック	PC Rack	



URL <http://www.kosakalab.co.jp> E-mail: [tokyom@kosakalab.co.jp](mailto:tokyom@kosakalab.co.jp)

お問い合わせは本社営業部、営業所へ

本社営業部 〒101-0021 東京都千代田区外神田 6-13-1(プロステック秋葉原 3F)  
TEL(03)5812-2011(代) FAX(03)5812-2015

北関東出張所 〒321-4346 栃木県真岡市松山町 5-2  
TEL(0285)83-4966 FAX(0285)82-3430

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 4-11-21 新大阪コパールビル 1F  
TEL(06)6885-0765(代) FAX(06)6885-1976

名古屋営業所 〒465-0025 名古屋市名東区上社 3-609 北村第1ビル  
TEL(052)705-1801(代) FAX(052)705-1804

三郷工場 〒341-0035 埼玉県三郷市鷹野 3-63  
TEL(048)955-1211(代) FAX(048)955-1218

真岡工場 〒321-4346 栃木県真岡市松山町 5-2  
TEL(0285)82-3426(代) FAX(0285)82-3430



Tokyo Bussiness Office

3F ProsTech Akihabara, 6-13-10, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021,  
Japan  
Telephone : + 81-3-8512-2011 Facsimile : + 81-3-5812-2015  
Home Page <http://www.kosakalab.co.jp>

ご用命は下記の販売店へ

\*仕様などは製品改良のため、お断りなく変更することがあります。  
Specifications may change as systems are up-graded.

10.1-1  
2020.05.14\_J0(E)