

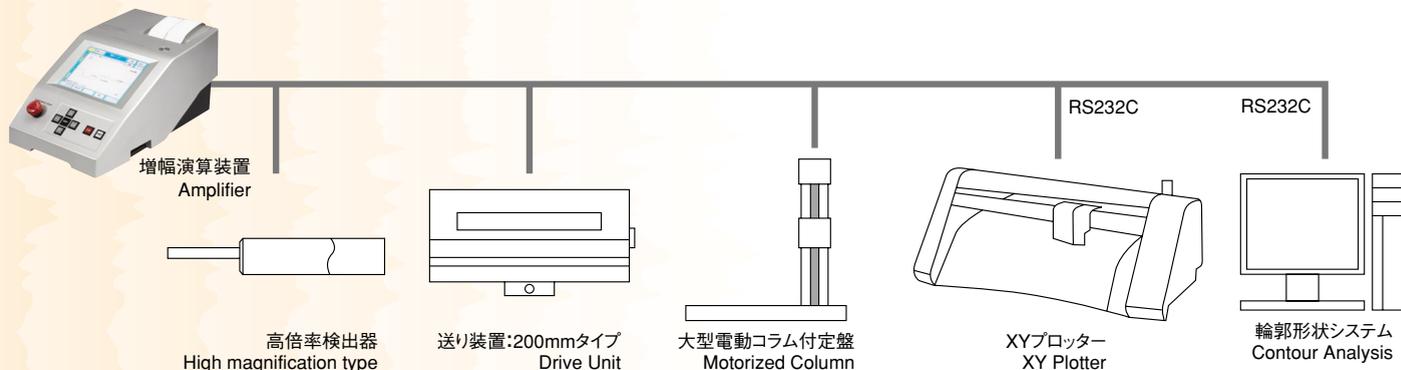
精鋭にしてコンパクト。  
 プロッタ出力、PC出力、内蔵プリンタ出力、  
 電動・手動コラム、粗さ出力等  
 拡張性に優れ豊富な機能を装備した、  
 高精度輪郭形状測定機です。

Compact and accurate.  
 High performance contour measuring instrument.  
 Many analysis items with expandable functions,  
 plotter, printer, in-built printer output/  
 motorized · manual column /  
 surface roughness output, and etc.



EF550-G18D

## ■システム構成 (オプション) System Configuration (Option)



## ■仕様

型式	EF550-G18	EF550-G18D
測定精度	Z:0.25% (弊社規格) X:±(1+0.02L) μm以下 L:測定長さ (mm)	
分解能	Z:0.5 μm (高倍率 Z:0.1 μmオプション) X:スケール:0.1 μm	
真直度測定精度	1.0 μm / 100mm以下	
サンプリング数/間隔	Max 64,000点 / Min 0.5 μm	
測定範囲	Z: 50mm (高倍率 Z: 1.2mmオプション)	
測定倍率	Z, X: 1~200倍	
測定部	検出器上下動/範囲	電動・手動上下動自動停止機能付き
	検出器上下範囲	160mm / 195mm
	検出器からの奥行き	100mm / 105mm
	定盤の大きさ	W 600×D 315mm
	最大積載質量	70kg
測定項目: 補助機能	距離…線一点/円一点 ピッチ…点一点/円一円/交点一点 角度 (10進/60進)…線一線 円 (半径/直径)、アライメント、線指定、点指定 レイアウト印刷**、解析マクロ他	
送り速さ	0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10mm/s 及び手動	
追従角度	登り77° (滑らかな面) 下り87°	
検出器	標準用	スタイラス: R25 μm 超硬 片刃 測定力: 10~30mN (可変可能)
	高倍用 (オプション)	スタイラス: R25 μm サファイヤ 測定力: 4mN
設置寸法・質量	W 1,500×D 850mm 測定装置部: 約80kg 解析制御部: 約6kg	
電源	単相 AC90V~240V 50/60Hz 200VA	

\*\*プロッタ出力時

## ■Specifications

Model	EF550-G18	EF550-G18D
Accuracy	Z:0.25% (Our Standard) X:±(1+0.02L) μm or Less L=Measuring Length (mm)	
Resolution	Z:0.5 μm (High magnification (Option) Z:0.1 μm) 0.1 μm for X Axis Scale	
Straightness	1.0 μm / 100mm or Less	
Sampling Points / Pitch	Max. 64,000 Points / Min. 0.5 μm	
Measuring Range	Z: 50mm (High magnification (Option) Z: 1.2mm)	
Measuring Magnification	Z, X: 1~200	
Positioning	Pick-up Up/Down	Manual Up/Down Motorized and Manual Up/Down, Auto Stop
	Pick-up Up/Down range	160mm / 195mm
	Distance from pick-up to column	100mm / 105mm
	Bed size	W 600×D 315mm
	Loading capacity	70kg
Analysis Items/ Support Function	Distance…*Ln-Pt / *Pt-Pt Pitch…Pt-Pt / *Cr-Cr / *Ip-Ip Angle (Deg. 10/60)…Ln-Ln Circle (Rad./Dia), Alignment, Line, Point Layout Print**, Analysis Macro, etc	
Drive Speed	0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10mm/sec and Manual	
Traceable Angle	Ascend: 77° (Smooth Surface) Descend: 87°	
Pick-up	Standard	Stylus: R25 μm Tungsten carbide, Chisel Measuring Force: 10~30mN (Adjustable)
	High Magnification (Option)	Stylus: R25 μm Sapphire Measuring Force: 4mN
Install Size/Weight	W 1500×D 850mm Measuring Unit: Approx 80kg Amplifier: Approx 6kg	
Power Supply	Single Phase AC90V~240V 50/60Hz 200VA	

\*Pt=Point, Ln=Line, Cr=Circle, Ip=Intersection Point. \*\*Plotter Only