



残留異物測定器 異物の大きさ(長さ・面積)・高さ・個数・重量を自動測定

# GRAFINER

instrument グラファイナー

# MGF-2000ci-T

洗浄の業界では、洗浄後の部品**清浄度測定**は着実に変わってきています。  
残留異物について、「重量測定」→「**大きさ測定**」重視による清浄度測定管理へ

工程内のコンタミ発生要因の**源流管理**あるいは**高機能な部品洗浄**の観点から、  
より多面的な残留異物測定が必要とされています。

- 簡単な操作で、高精度にコンタミの大きさと高さの自動測定が同時に行えます
- コンタミの高さは、三次元表示で詳細な観察が可能
- 測定結果は、いずれもパソコンで一元化保存・管理可能



## 『残留異物(コンタミ)』

## 自動測定器に

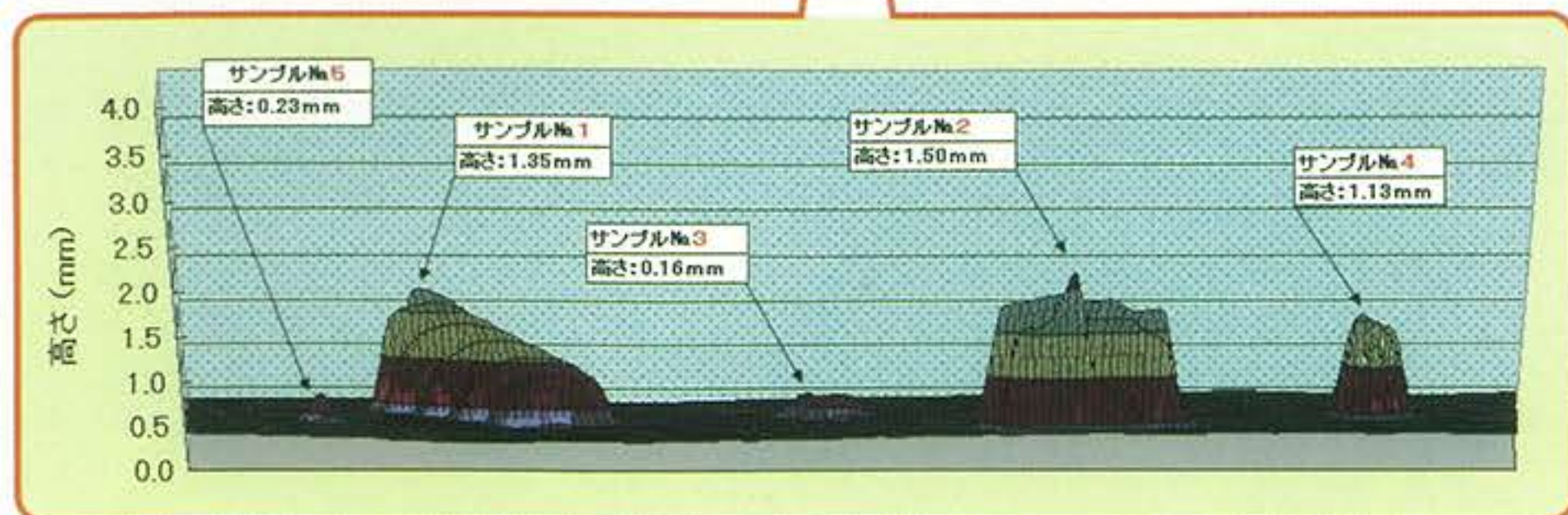
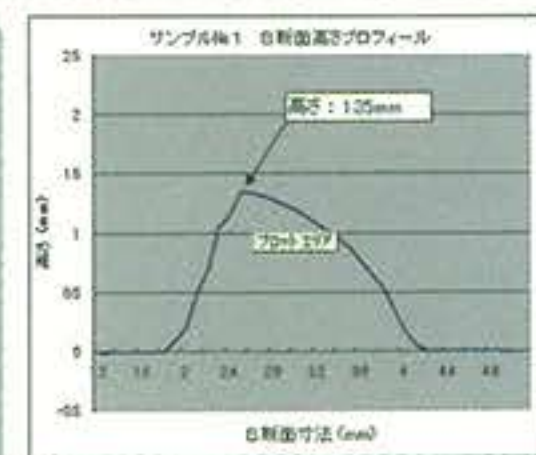
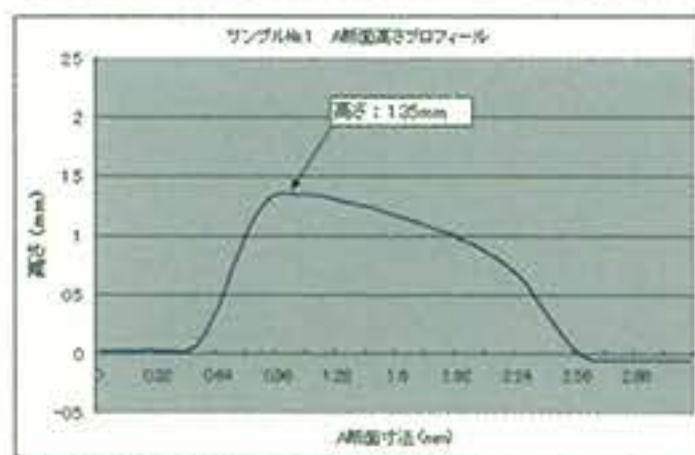
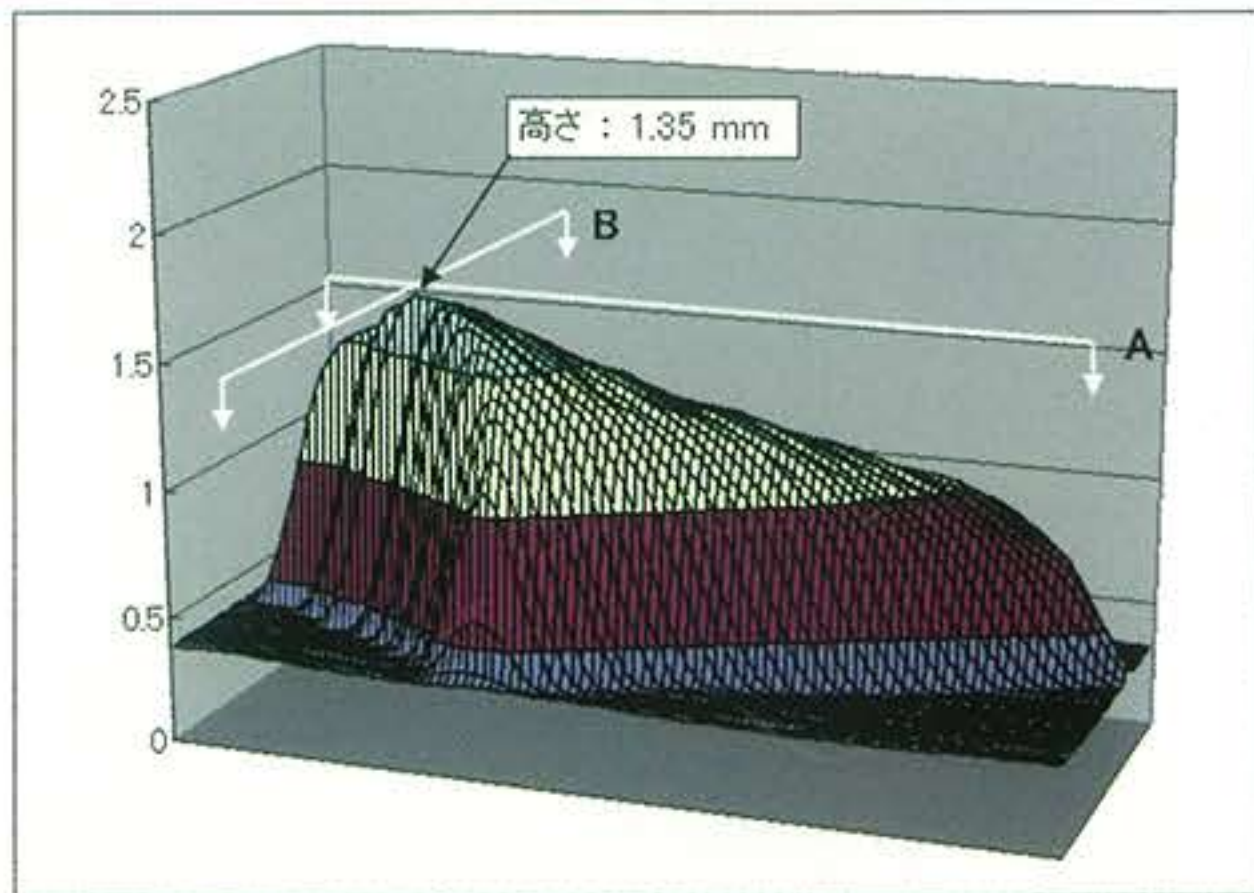
コンタミ測定 検索

## 異物の**高さ測定**機能を付加しました

No.	長さ	面積	高さ	検出個数	検出位置 (mm)
1	5.020 mm	30.024 mm <sup>2</sup>	1.33 mm	1	1.000mm ≤ 3 個 < 4.000mm
2	4.210 mm	5.412 mm <sup>2</sup>	1.30 mm	1	0.800mm ≤ 0 個 < 1.000mm
3	1.820 mm	1.004 mm <sup>2</sup>	0.16 mm	1	0.800mm ≤ 0 個 < 0.900mm
4	1.915 mm	1.724 mm <sup>2</sup>	1.12 mm	1	0.400mm ≤ 0 個 < 0.500mm
5	1.625 mm	1.051 mm <sup>2</sup>	0.23 mm	1	0.200mm ≤ 1 個 < 0.400mm
6	0.315 mm	0.004 mm <sup>2</sup>	0.00 mm	1	0.020mm ≤ 14 個 < 0.200mm
7	0.190 mm	0.008 mm <sup>2</sup>	0.00 mm	1	
8	0.150 mm	0.002 mm <sup>2</sup>	0.00 mm	1	
9	0.090 mm	0.002 mm <sup>2</sup>	0.00 mm	1	
10	0.090 mm	0.004 mm <sup>2</sup>	0.00 mm	1	
11	0.075 mm	0.004 mm <sup>2</sup>	0.00 mm	1	
12	0.070 mm	0.009 mm <sup>2</sup>	0.00 mm	1	
13	0.070 mm	0.000 mm <sup>2</sup>	0.00 mm	1	
14	0.070 mm	0.004 mm <sup>2</sup>	0.00 mm	1	
15	0.065 mm	0.000 mm <sup>2</sup>	0.00 mm	1	

コンタミ測定の  
最小読み取り

大きさ : 0.005mm  
高さ : 0.01mm  
重量 : 0.1mg



用途

自動車部品(ポンプ、オイルパン、作動油回路穴)  
燃料電池の関連部品、CVT、ハイブリッド  
さらに高品質を求める部品 等