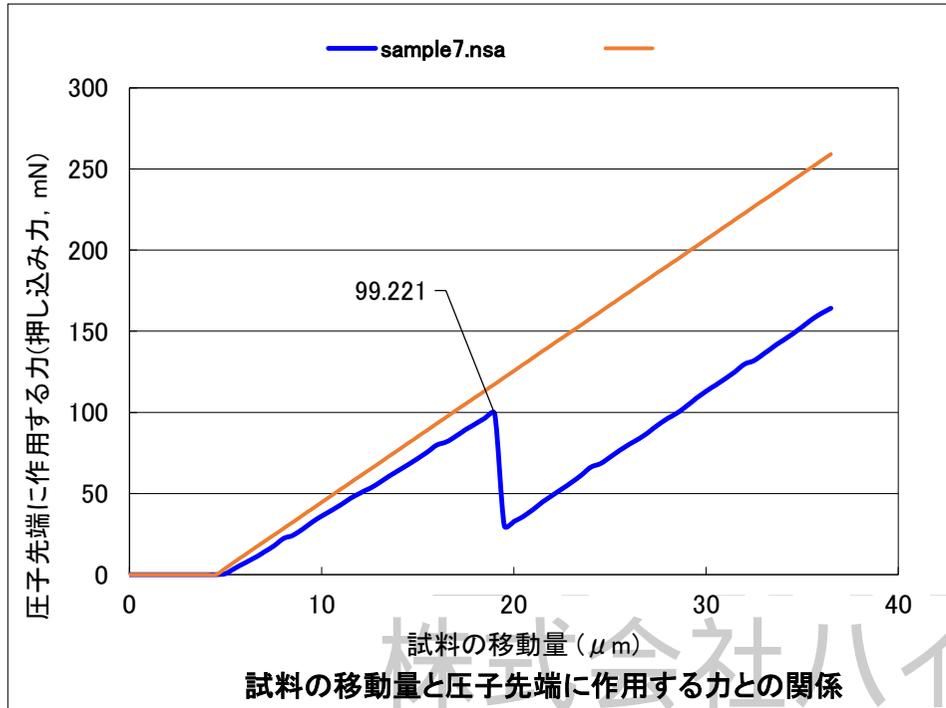


# 粒子圧壊力測定装置の解析結果

Ver3.01



実験番号:  
 実験担当者:  
 実験場所:  
 実験日時:  
 気温:  
 湿度:  
 実験メモ:

## 基本情報

試験装置:  
 バネ定数:

粉体強度測定装置 MKPS-A100  
 8099.6 N/m

## ピーク解析

粒子圧壊力 99.221 mN  
 加圧時直線傾き 7.141 mN/μm  
 圧壊後直線傾き 7.986 mN/μm  
 粒子加圧開始位置 4.99 μm  
 粒子破断位置 18.89 μm  
 圧壊時粒子変形量 0.01 μm  
 圧壊点までの粒子変形量 13.88 μm  
 圧壊時の粒子総変形量 13.89 μm  
 粒子径 12.11 μm

## <センサ条件>

感度(N/m) 8099.6 N/m  
 番号 2  
 シリアルナンバー NA233252

## <温度設定条件>

設定温度(°C) 0 °C

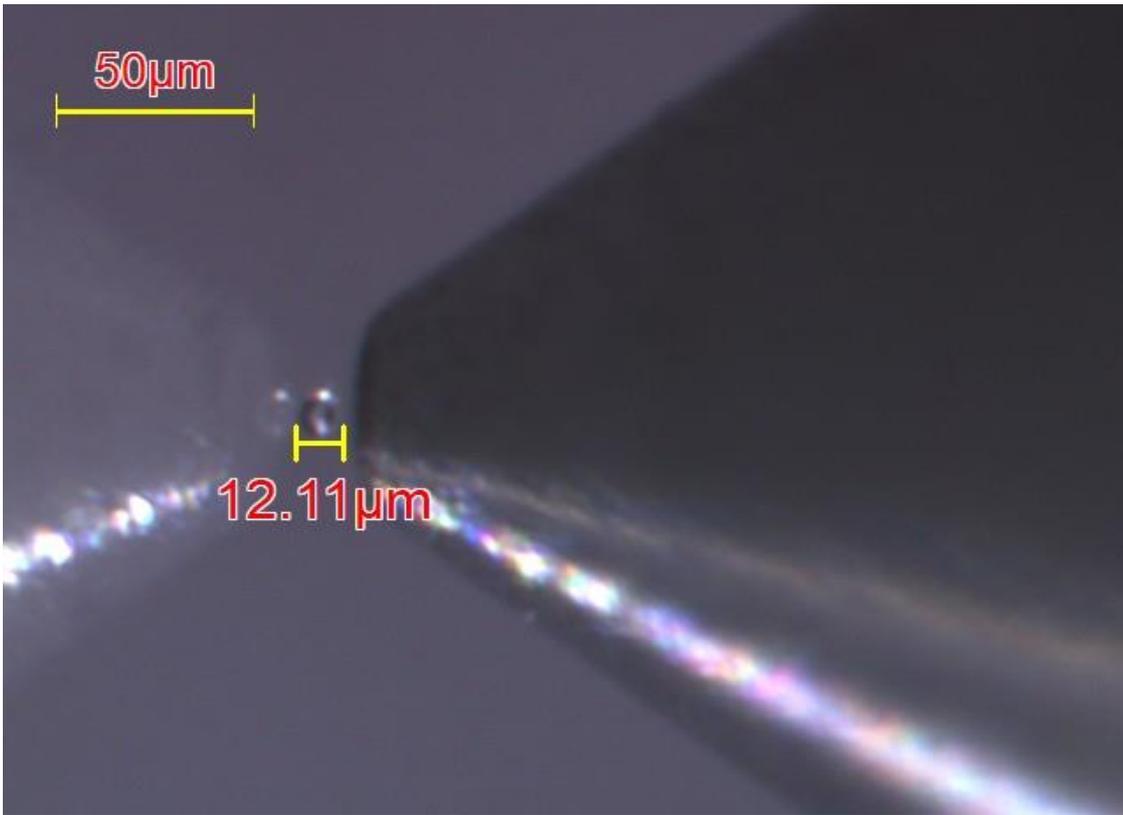
## <実験条件>

押し込み量(μm) 600.00 μm  
 引っ張り量(μm) 0.00 μm  
 押し込みデータ数 74  
 静止データ数 0  
 引っ張りデータ数 0  
 移動速度index 18 μm/s  
 移動速度(μm/s) 5 mm  
 試料位置X(mm) -2.171 mm

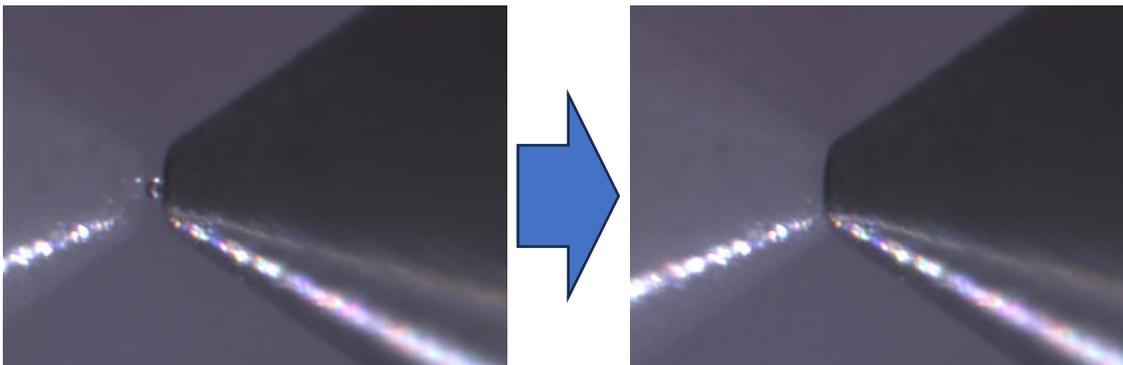
## 解析結果(Mpa)近似曲線

63.29 MPa  
 11.741

# 粒子径測定画像



株式会社ハイテクノライズ  
グラフ連動 コマ送り画像



サンプル名	枝番	圧壊力 (mN)	圧壊力平均 (mN)	粒子径 ( $\mu\text{m}$ )	粒子径平均 ( $\mu\text{m}$ )	圧壊強度 (MPa)	平均圧壊強度 (MPa)	標準偏差
A	001	99.22	96.67	12.11	11.6	603.01	650.32	119.03
	002	97.35		10.90		730.28		
	003	94.65		11.51		636.76		
	004	98.45		10.74		760.70		
	005	99.00		13.05		518.11		
	006	92.00		9.91		834.93		
	007	94.00		10.54		754.14		
	008	98.00		13.21		500.53		
	009	99.00		11.55		661.42		
	010	95.00		12.97		503.33		

