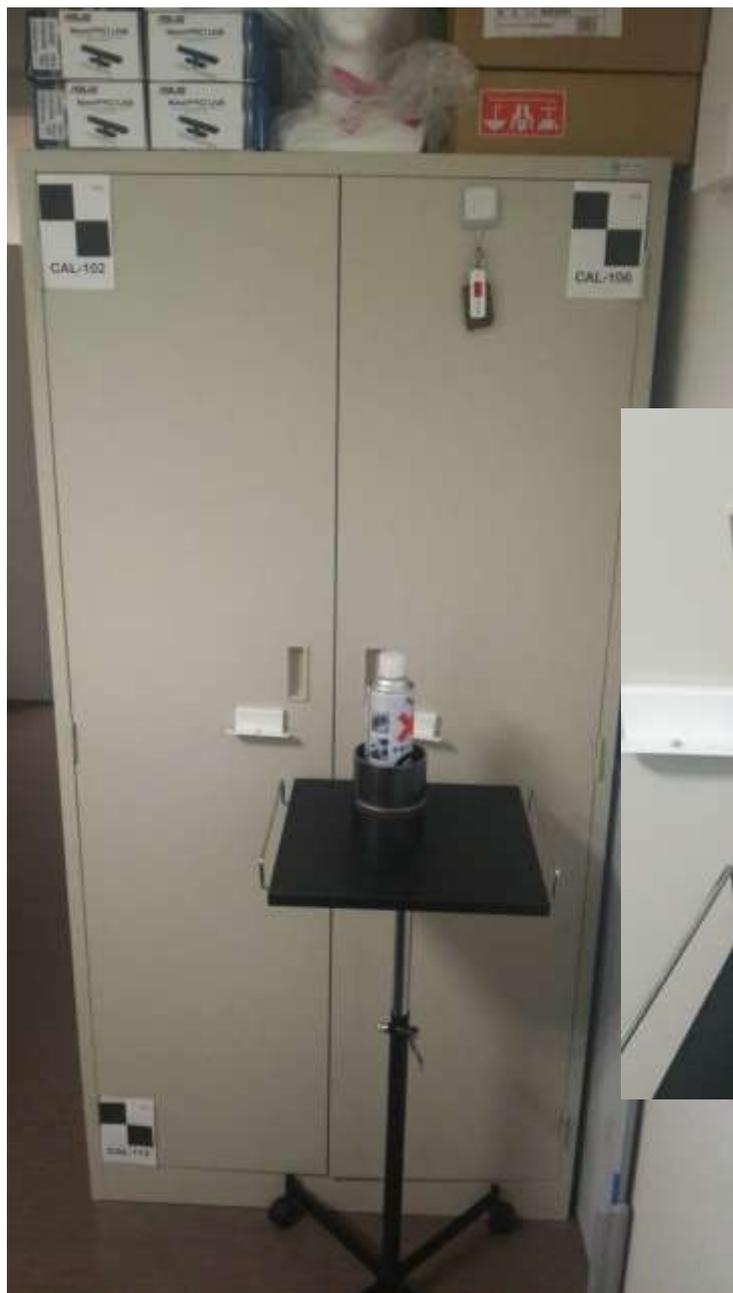


このテストは DPI-8 で実施しています。現行機種 DPI-8X と異なりますが、外観を除いて仕様、価格などは同じ製品です。(2017-4-28 追記)

テストの場所・対象

2 種類の異なる径の円筒を用意

背後にターゲットを設置し、計測そのものは背後のロッカーがすべて含まれるように広い範囲で大きく計測した。



拡大写真



スプレー缶の直径：66 mm



円筒の直径：101.5mm（最大数値を示した場所）

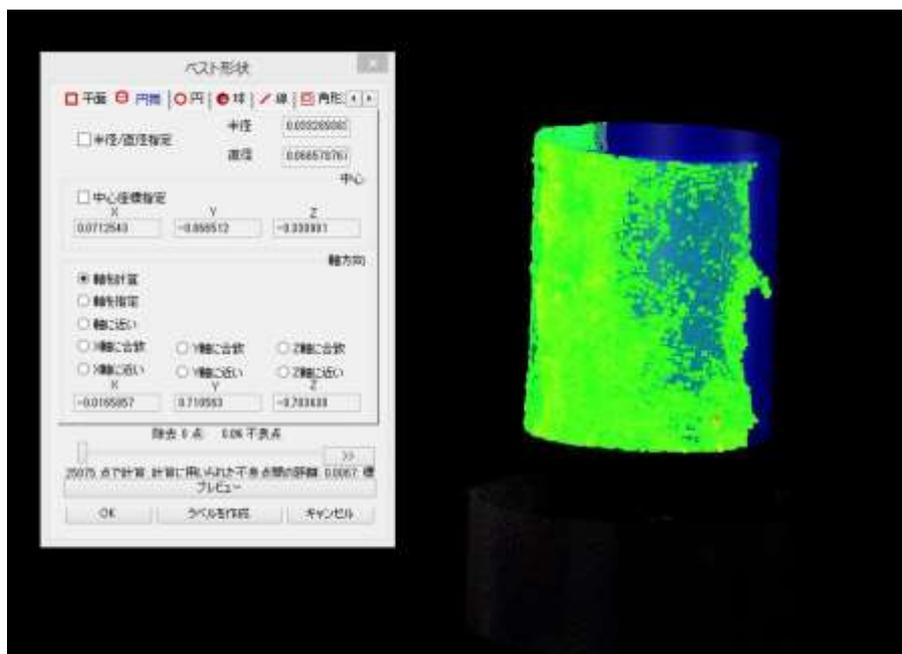


3D-CAD での検出（データ：直径測定）

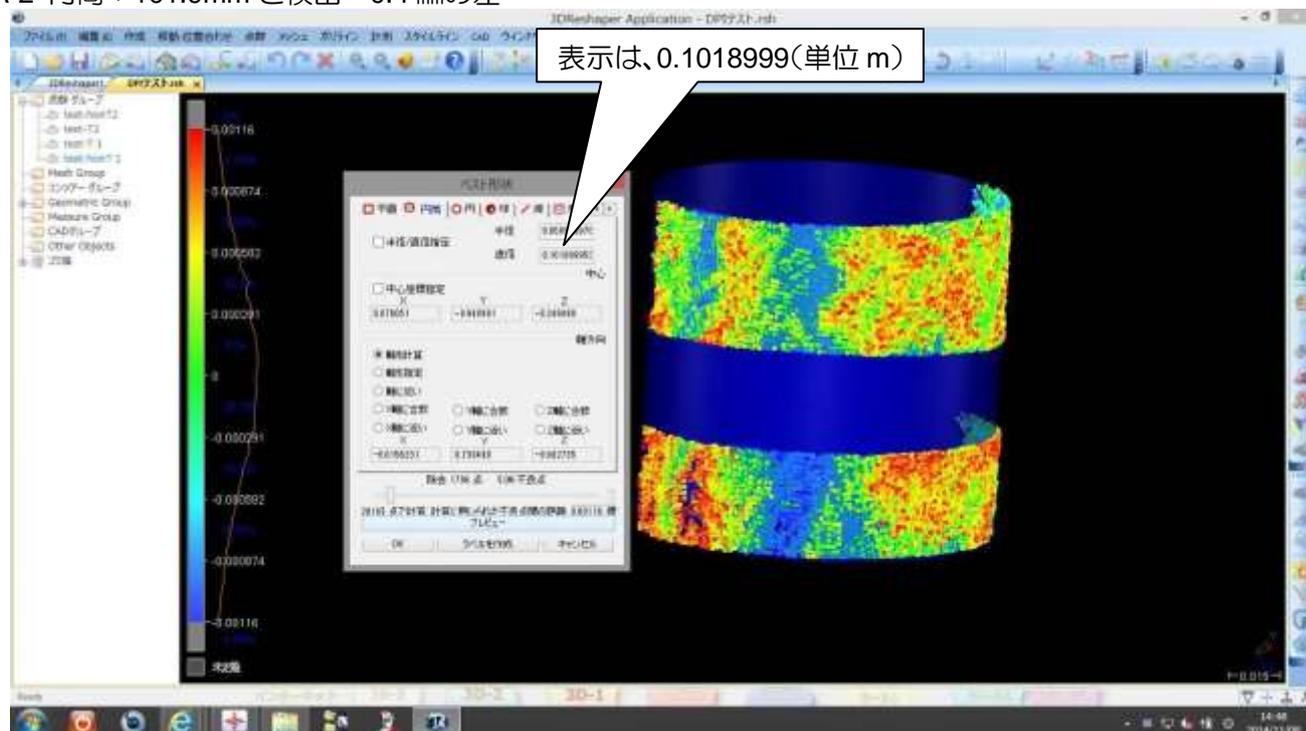
A：ターゲット未使用（計測生データから）

計測・出力した点群データから円筒の直径を算出

A-1 スプレー缶：66.57mm → ノギス計測の実測値と約 0.6mm の差



A-2 円筒：101.9mm と検出→0.4 mmの差



盛り上がった個所は削除して残りの点群から計算。

