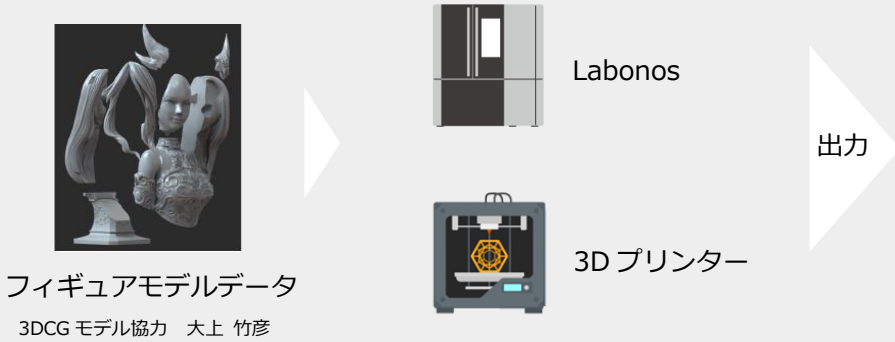


精度比較実例 Labonos と業務用 3D プリンターの比較

Labonos と同価格帯の業務用 3D プリンター（SLS 方式）にて同じモデルデータを利用して出力した形状を比較しました。



Labonos 出力品

造形方法の違いによる出力品の見た目

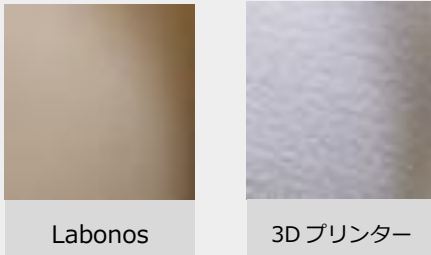
どちらもモデルデータの形状を再現できていますが、Labonos の出力品は更に瞳の奥行きや髪の毛のなびき具合、衣装の繊細なモールドも忠実に再現できています。

また、3D プリンターでは発生した積層痕でざらざらとした表面ですが、Labonos は滑らかな表面となりました。



業務用 SLS 方式
3D プリンター出力品

拡大図



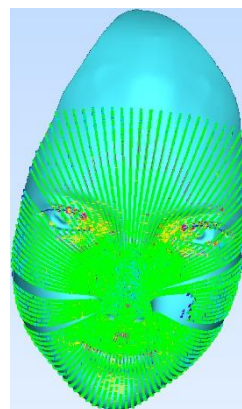
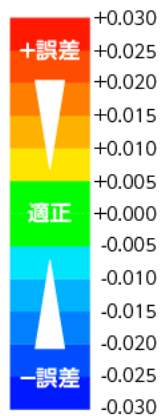
3D データと出力品の誤差比較

使用した 3D モデルに対して Labonos、3D プリンターそれぞれの出力品を 3 次元測定器で計測しました。その結果、3D プリンター出力品は±30um を超える結果でしたが、Labonos 出力品ではおおよそ±10um 以内に収まりました。

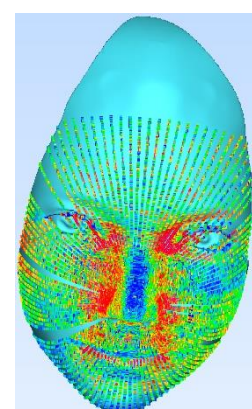
デザインや面品位が要求される形状やモデルに対しても Labonos による加工が有効です。



3D モデル



Labonos
出力計測結果



3D プリンター
出力計測結果