



車体断面形状のデジタルデータ化及び解析

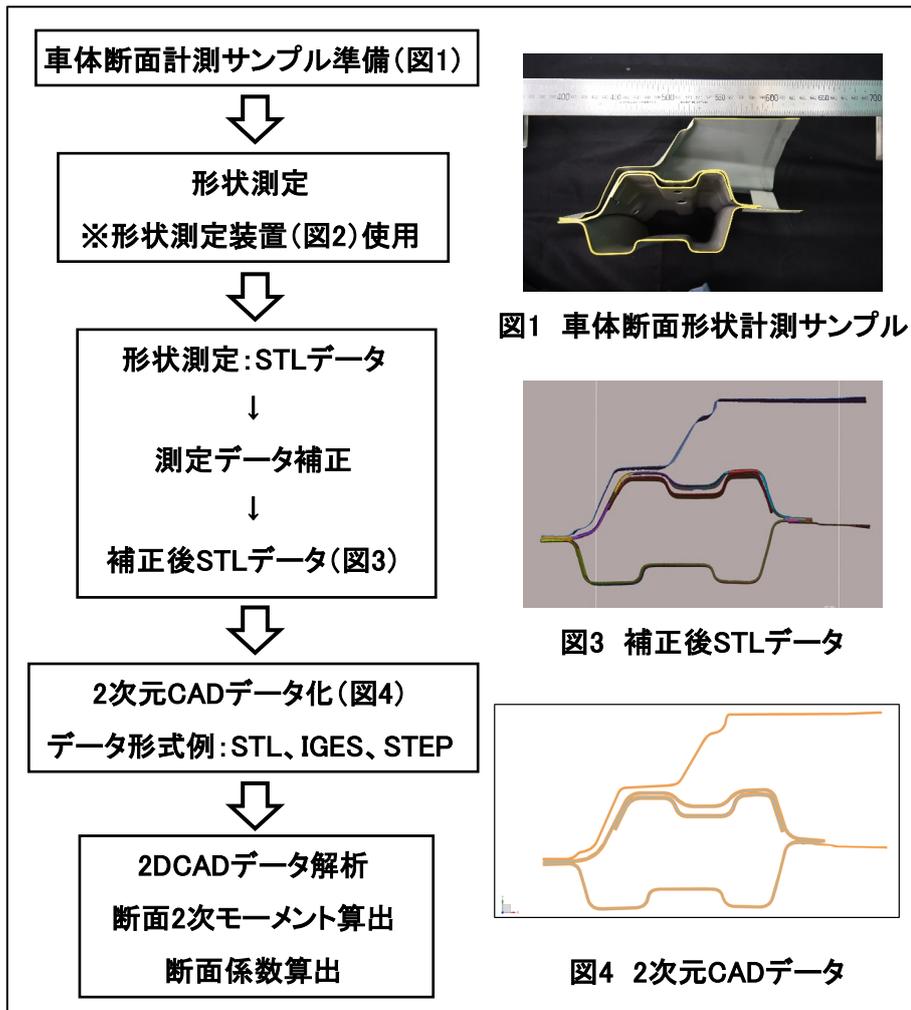
部材の断面形状をデジタルデータ化し、CADデータ化により解析いたします。

サービスの概要

これまで、車体断面の形状測定は拓本（断面を着色し形状を紙に写し取る方法）により行っておりました。この方法ではデータがアナログのため解析に使用できず、その後のデータ活用に限界がありました。本サービスでは、車体断面を形状計測し、デジタルデータとして保管することができます。そのため、2次元CADデータ化するとともに、解析により断面二次モーメントや断面係数などを算出することができます。なお当社では、ご要望に応じて車体の調達（車両調達→解体）も承ります。



実施事例



装置名称	77-SERIES / HP-L-20.8 (ヘキサゴン社製)
装置外観	
測定方式	アーム式 レーザースキャナー
測定分解能	≥0.013mm
測定精度	0.046mm

図2 形状測定装置の仕様