



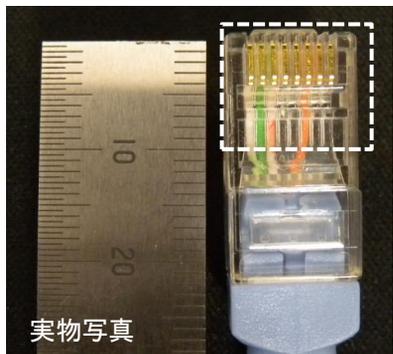
## ◆ 【X線CTを用いた内部構造観察】

### 【概要】

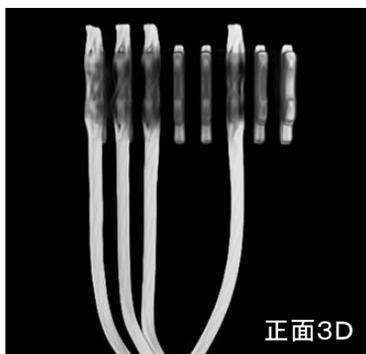
X線の透過画像を基に物体の内部構造を非破壊で立体的に観察する事が可能です。

### 【測定事例】

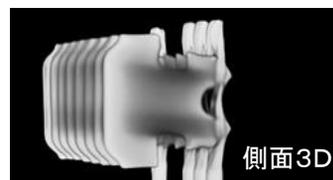
#### ■ RUNケーブル接続部撮影例



実物写真



正面3D



側面3D



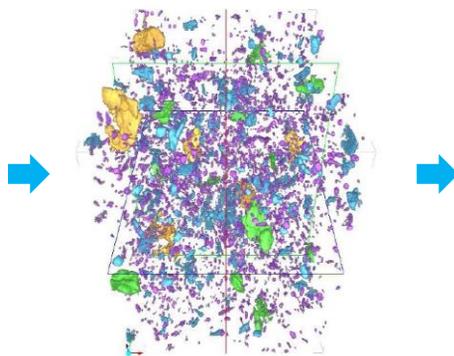
ケーブル断面観察

3次元で内部の構造を観察できる為、表面観察だけでは得られなかった有益な情報を得ることができます。

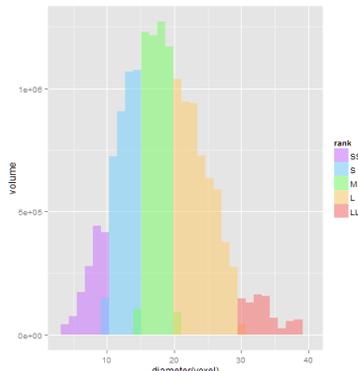
#### ■ 多孔質材料の解析例



多孔質材料実物写真



密度差より測定対象を抽出



グラフ化、数値解析

対応可能なサイズ			
観察視野	60cm	～	0.7mm
解像度	1.0mm	～	1.0μm

※材質によってX線透過量が異なりますので対応可能なサイズもかわります。

X線CT応用分野
医薬品
電池
多孔質材料
繊維
電子部品
高分子材料 など

画像解析項目	一例
断面観察	
ボイドの位置、割合	
密度解析	
繊維配向性	
故障解析	
異物分析	
長さ計測	など