

X線CT受託検査サービス

ニコンの装置を知り尽くした専門技術者が、
高品質な非破壊検査・計測・解析を迅速にご提供します。

＼ このようなお悩みはございませんか？ ＼

品質

大型・複雑形状のサンプルも
細部まで鮮明に撮像したい

納期

緊急・突発的な検査や
不具合問題を、すぐに解決したい

効率

様々なサンプル内部を
破壊検査に頼らず効率的に評価したい

サービスの特長



高精細な撮影が可能

全ての装置にマイクロフォーカス線源を搭載しています。大型部品でも、世界で唯一の450kV反射型回転ターゲット線源(特許技術)により、細部まで詳細な分析が可能です。



短納期

複数台の装置を駆使し、知識・経験豊富なニコンの技術者が担当することで、お問い合わせから納品まで一直線。無駄なく“最適”を“最短”で提供します。



幅広いサンプルに対応

サイズ・重量・材質問わず様々なサンプルをスキャンできる装置をラインナップしています。

ニコンでなら**高難度な課題も解決!** 他社で諦めたサンプルでもまずはご相談ください。

対応可能サンプル

自動車エンジンブロックなど大型・厚みのある部品から、小型の電子部品まで詳細に可視化します。

大型工業部品向け

全てマイクロフォーカスで高精細

精密部品から汎用品向け

最大出力	450 kV
最大搭載サンプルサイズ	ø635 mm × H1,360 mm
最大サンプル重量	150 kg
スキャン対象	自動車エンジンブロック 自動車ギガキャスト 大型バッテリー部品 大型金属AM部品

最大出力	225 kV
最大搭載サンプルサイズ	ø500 mm × H500 mm
最大サンプル重量	50 kg
スキャン対象	樹脂成型品 自動車用コネクタ 小型バッテリー部品 化石

解析サービス内容

標準プラン例

▶ スライス断面 画像・動画

サンプルを輪切りにした断層面を確認可能



▶ 寸法測定

サンプル内部・外部の寸法を測定



解析オプション例

▶ 幾何・座標計測

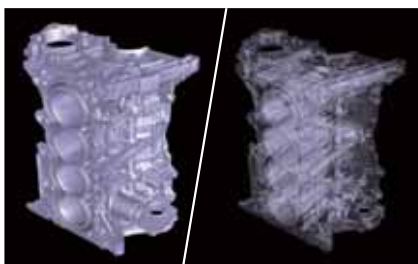
▶ 設計値・実測値比較

▶ 肉厚解析

▶ 欠陥・介在物解析

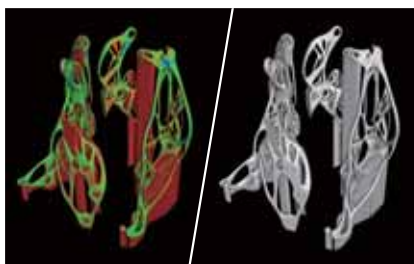
活用事例

▶ 欠陥・介在物解析



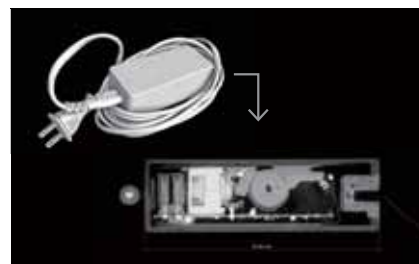
自動車エンジンブロックのボイド検査

▶ 設計値・実測値比較解析



3Dプリンター積層造形品のCAD比較

▶ スライス断面 画像



PCアダプタの内部観察

サービス利用の流れ

01

お問い合わせ

02

お見積・発注

03

サンプル送付

04

データ確認・お支払い

検査内容・条件に応じた最適なプランをご提案します。▶
まずはお気軽にお問い合わせください。(最短1分)



お問い合わせ



ウェブサイト



株式会社 **ニコン**
インダストリアルソリューションズ事業部
140-8601 東京都品川区西大井1-5-20
<https://industry.nikon.com/ja-jp/>

受託検査サービス提供施設 第2計測室(長沼分室)
224-0841 神奈川県横浜市栄区長沼町276-1
Tel: 045-861-5670 E-mail: Nsl-ind.CT-rental@nikon.com

XR-SV-2604JP