


1. 企業概要 (209号室)

会社名	株式会社トレスラボ						
所在地	埼玉県和光市南2-3-13 和光理研インキュベーションプラザ209						
代表者	田島健次	資本金	400万円	従業員	4人	設立	2021年7月
URL	https://www.treslabo.jp/			連絡先	TEL 048-487-8204 FAX 048-487-8205 E-mail: admin@treslabo.jp		
事業内容	粉末材料の品質評価技術の開発						

2. PRポイント

3Dプリンター用粉末材料の劣化度測定で 3D造形業界が抱えている問題点を改善する

積層型3Dプリンターは、モデル作成だけでなく実用的なパーツ製造への利用が広がっています。自動車業界などに向けた信頼性の高いパーツを製造するためには、原料の粉末材料の品質を管理することが不可欠です。トレスラボが開発したSIPN法は、粉末材料の品質を短時間かつ定量的に評価できるため、造形物の品質管理・原料のリサイクル性向上・製造コストの低減などに活用できます。

NMR式粉体劣化診断装置

短時間で診断

粉体に溶媒を添加したサンプルを装置にセットしてからわずか数秒で結果が得られます。

シンプルな操作

簡単な操作で使用でき、製造現場で回収された粉体の劣化度を判定できます。オートサンプラーによる連続測定が可能です。

高い診断精度

核磁気共鳴 (NMR) の緩和時間を利用した独自の方法により高い精度で劣化度を診断できます。

各種材料に対応

樹脂や金属など様々な粉体材料に適応でき、劣化機構に応じた溶媒を選定することでの確な診断が可能です。



3. 特記事項

先端技術と豊富な開発経験を活かして、付加価値の高い製品開発をお手伝いします。