生分解性試験

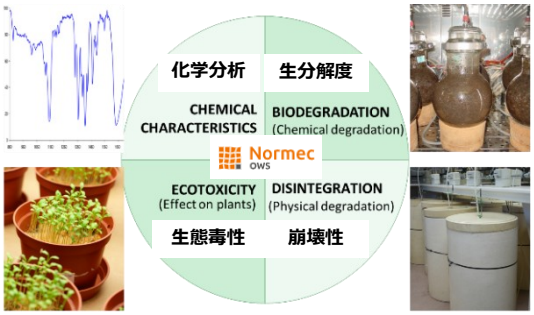
DJK
One Stop Satellite Laboratories.

ＤＪＫはNormec OWSの日本唯一の代理店として、
生分解認証試験から各認証機関への申請までをサポート

◆生分解性試験の概要

総合規格	**EN 13432** & 14995, **ASTM D6400** & 6868, ISO 17088 & 18606	
試験項目	**参照規格**	**測定項目**
化学分析	EN 13432	重金属, フッ素, TOC, TS, VS
生分解度	ISO 14855	好気性, コンポスト中 58℃ or 28℃
	ISO 17556	好気性, 土壌中　25℃
	ISO 14851	好気性, 淡水中　20～25℃
	ASTM D6691	好気性, 海水中　30℃
	ASTM D5511	嫌気性, 埋め立て条件下, 52℃ or 37℃
崩壊性 (好気性環境)	ISO 16929	パイロットスケール (Industrial用)
	ISO 20200	ラボスケール (Home用, 28℃)
	TUV AUSTRIA法	海水中 (30℃)
生態毒性	OECD 208	植物毒性
	OECD 202	ミジンコ毒性

◆生分解性認証試験の委託先: Normec OWS(ベルギー)



◆生分解性認証の各認証機関

- TUV AUSTRIA（ベルギー）
- BPI（米国）
- DIN CERTCO（ドイツ）
- ABA（オーストラリア）

◆ハイスループット試験（High-Throughput Pre-Screening for Biodegradability）

少量のサンプルで生分解の有無を確認できる簡易的な生分解度試験

- 規格準拠ではないが、規格試験と同様の結果が得られる
- 開発中製品の生分解有無確認、複数の中から生分解良好なサンプルを確認する場合に有効
- 対応環境は、コンポスト(28℃)、土壌、海水　　※淡水も今後追加される予定
- Normec OWSに委託

株式会社DJK　e-mail: info@djklab.com　Website: http://www.djklab.com