

秘 扱

CONFIDENTIAL

## フィルタードライヤ テスト仕様書

小型 F D

F D - 1

貴社名 \_\_\_\_\_ 殿

工場

ご担当者 \_\_\_\_\_ 殿

殿

殿

本テストに用いた(株)神鋼環境ソリューション所有に係る装置を基にして成された発明・考察等に関する工業所有権の出願を許可なく行うことを禁じます。

年 月 日

# フィルタードライヤテスト仕様書

作成日： 年 月 日

貴社名				TEL	- -	
貴社ご住所				貴社ご担当者名		
希望実施期間		月 日 ~ 月 日頃		所要日数		
テストの目的		<input type="checkbox"/> 濾過 <input type="checkbox"/> 乾燥 <input type="checkbox"/> ケーキ洗浄 <input type="checkbox"/> その他 ( )				
テスト内容 (詳細)		<乾燥の場合、初期湿分および目標湿分値もご記入ください>				
テストサンプル	物性	固形物	名称		かさ密度	kg/m <sup>3</sup>
					粒径	μm
	液体	名称		粘度		Pa·s
		密度		pH		
取扱注意事項	<input type="checkbox"/> 危険物 <input type="checkbox"/> 毒性 <input type="checkbox"/> 腐食性 <input type="checkbox"/> 粉塵爆発 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 特になし 産業廃棄物： 該当 ・ 非該当 ※サンプルが廃棄物の場合は、廃掃法の規定により当社管轄の自治体へテスト計画書の届け出を行い承認を得た後、貴社管轄の自治体へ当社への運搬について届け出を行い承認されなければテストを実施できません。					
運転条件	外套熱源	<input type="checkbox"/> 温水 (30~95℃) <input type="checkbox"/> スチーム (110~130℃) <input type="checkbox"/>			注意：外套設計圧力は0.19MPa ですので、0.19MPa以下で お使いください。	
	外套温度	℃				
	品温	℃ (許容温度：    ℃)				
	真空ポンプ	<input type="checkbox"/> 油回転式真空ポンプ <input type="checkbox"/> その他 ( )				
	翼回転数	<input type="checkbox"/> 標準 (10~80rpm) (別途御相談)				
	濾過方法	<input type="checkbox"/> 加圧 (    MPa) Max. 0.19MPa				
	洗浄方法	<input type="checkbox"/> 洗浄液名 (    ) <input type="checkbox"/> 置換洗浄 <input type="checkbox"/> 攪拌洗浄				
	特殊仕様	<input type="checkbox"/> 窒素ガスによる真空ブ레이크 <input type="checkbox"/> 窒素ガス吹込み <input type="checkbox"/> 液噴霧 <input type="checkbox"/> その他 (    ) <input type="checkbox"/> 特になし				
その他						
測定項目	<input type="checkbox"/> 品温 <input type="checkbox"/> 真空度 <input type="checkbox"/> 外套温度 <input type="checkbox"/> 各工程時間 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
分析方法	<input type="checkbox"/> ケット水分計 (設定温度：    ℃) <input type="checkbox"/> カールフィッシャー水分計 (水分のみ) <input type="checkbox"/>					
<現状のご使用機器およびその乾燥時間、問題点等についてご記入ください>						

# フィルタードライヤ実施にあたって

## 1. テスト場所およびサンプル送付先

- 1) テストに必要な原料は、1 バッチに対して以下のケーキ量が必要です。  
小型FDテスト機：約2.5L  
FD-1テスト機：約25L(min. 10L)  
範囲外の場合は、当方までお問い合わせください。
- 2) テストサンプルは下記宛ご送付ください。（テスト実施場所と同一）
- 3) テストサンプルに化学薬品等を使用する場合は、SDSを合わせて送付下さい。

〒675-0155 兵庫県加古郡播磨町新島19番地  
(株) 神鋼環境ソリューション 技術部

テストセンター 担当者宛

TEL 0794-36-2517 or 2566

(JR 土山駅下車 タクシー約10分)

## 2. 問い合わせ連絡先

〒675-0155 兵庫県加古郡播磨町新島19番地

(株) 神鋼環境ソリューション 技術部 装置設計グループ

TEL 0794-36-2517

FAX 0794-36-2578

## 3. テストの安全注意事項

- 1) 原料、処理物の取扱い上の注意事項は、テスト仕様書に詳細に記入ください。  
別紙、「テスト実施の安全性」についても記入ください。
- 2) テストで使用する化学物質についての化学物質等安全データシート(SDS)を送付下さい。
- 3) フィルタードライヤ運転中(回転中)は、回転体に手を触れないようお願いいたします。  
また、火傷防止のため、温水、スチーム等の配管および装置には手を触れないでください。
- 4) テスト中は必ず作業着、保護具(安全帽、安全メガネ等)の着用をお願い致します。  
作業着と保護具は当方で準備致します。
- 5) テスト中の有機溶剤等の取扱いは、当方で行います。
- 6) テスト場所での火気の使用は厳禁です。
- 7) テスト前に、貴社と弊社との作業区分を明確にし、危険予知の確認を行います。

## 4. テストに際し、下記の事項の御協力をお願い致します。

- 1) テストサンプルは約20kg毎に梱包して送付してください。
- 2) 水以外に溶剤等で洗浄する場合は、洗浄用溶剤も20L毎に送付して下さい。
- 3) テスト終了後のサンプル、回収した有機溶剤、装置洗浄後の一次廃液、テストサンプル付着物(ウェスや手袋等)は、貴社に返送させていただきますので、貴社にて処理をお願い致します。
- 4) 上記3)の廃液を入れるための容器(20L入)を必要数送付してください。
- 5) 貴社テスト前に装置内の洗浄を行っておりますが、固着した異物がテスト実施中に貴社サンプル内に混入する可能性があります。万一の場合を考え、テスト済みのサンプルは製品としてご使用にならないようお願い致します。
- 6) 必要なサンプリング容器はご持参願います。
- 7) 乾燥サンプルの分析は貴社にてお願いいたしますが、テスト進行の判断用として、弊社にて準備できるものは、赤外線水分計(ケット)及びカールフィッシャー水分計です。

