

プラズマ処理 お問い合わせシート

QS-P-77-1

弊社では、最適な装置の提案ができるように打ち合わせを行っております。 下記の質問項目にご協力をお願い致します。

アルファ株式会社 〒487-0034 愛知県春日井市白山町6丁目6-8

TEL : 0568-53-5611 FAX : 0568-53-5612 E-MAIL : alpha@alpha-kabu.com

記入日 平成 年 月 日

会社名・団体名：	部署名：
	業 種： 製造・生産・技術・研究開発・試作・その他
	ご担当者名：
ご住所：〒	電 話：
	メー ル：
	F A X：
きっかけ： 現場からの改善要望 ・ 改善提案 ・ 上司からの指示 ・ その他（ <input type="text"/> ）	
弊社を知った方法： HP・ブログ・カタログ・展示会・ご紹介（紹介者名： <input type="text"/> ）	

●現在の課題、問題点、改善について（各項目複数チェック可）

気になる点は？ 粉末の親水性が乏しい 溶液に混ぜた時、浮島現象やダマが見られる
 粉末の溶解に時間がかかる 基板等の表面上のクリーニングがきれいにできない)
 その他（)

どのような改善をお考えですか？ 粉末の親水化・表面改質 基板の洗浄 作業時間の短縮化
 試料表面に目的の官能基を付与させたい 粉体表面処理高度化応用の試験を行いたい
 プラズマ粉体表面処理による基礎的反応の試験を行いたい
 その他（)

●プラズマ処理後の作業について（希望）

作業人数はどれくらいをお考えですか？（ ）人
 その他（)

1回の処理量はどれくらいをお考えですか？ ~10g ~100g ~1kg それ以上（ ）kg
 その他（)

処理時間の目安はどれくらいですか？ 10分 30分 1時間 その他目安時間（ ）時間
 その他（)

●粉末について（各項目複数チェック可）

何種類の粉末を処理したいですか？（ ）種類
 その他（)

粉末の状態はどのようなものですか？ ナノ マイクロ 砂のような粒 ペレット
 その他（)

粉末の性状はどのようなものですか？ 流やすい サラサラしている 固まりやすい 舞いやすい
 その他（)

粉末をご記入下さい（ご記入者が把握している中で、開示できる範囲での情報で結構です）

粉末のサンプルは、ご支給可能ですか？ はい いいえ

●納入期間について

装置を納入する期間はお決まりですか？ できる限りすぐ ~3ヶ月程 ~半年程 ~1年程
 まだ決まっていない その他 ()
ご予算はお決まりですか？ ~200万程度 ~500万程度 ~1000万程度 それ以上
 具体的な金額は決まっていない その他 ()

●弊社のプラズマ処理について

・各種素材の粉体(無機物・有機物・金属)、プレート、フィルム(樹脂・金属・セラミックス等)の、
大気圧放電プラズマ照射による、プラズマ処理効果の検証を、簡単な操作で評価します。

装置の簡単な分類

プラズマ試験機	・粉体自体を改質する目的の装置。水の濡れ性が格段に向上
プラズマミル	・大気圧プラズマによる、粉粒体・液体の連続処理が可能
パイププラズマ	・プラズマ室にアルゴンガスを流し、プラズマを生成させ、 粉体粒子をプラズマ室内に一定量ずつ通過させる処理方法

・堀式粉体濡れ性評価方法

粘着テープを使用し、それぞれの粉体が持つ固有の特性で、接触角による濡れ性が測定できます。
計測までの準備も短時間、接触角測定製装置や接触角測定試料作製装置等も不要、格段に簡易で安価で迅速に
評価ができます。

●その他ご要望

気になる点やご要望などをご記入下さい。

例) 粉全体を処理できる装置はあるか。 処理量はどれくらいか。 確認テストはできるか。等

●やってほしい事・知りたい事

弊社にやってほしい事ありますか？ テスト (簡易テスト無料) 試料作製

知りたい事をご記入下さい。

例) 簡易テストはどのように行うのか。等

ご協力ありがとうございました。