

P.M.M.S. のご案内

Plastic Material data Measurement Service (樹脂材料データ測定サービス)

● 樹脂材料データ測定サービスって何？

お客様からお預かりした**熱可塑性樹脂材料**の物性値を測定し、樹脂流動解析ソフト上で使用できるデータに**フィッティング**するCAE支援サービスです。

● こんなお客様にお勧めです。



新製品の開発が決まったけど、今回の素材って未登録の材料なんだよなあ。類似の成形材料で解析しようにも、どれが似たようなものかわからない… 今後の製品でも使う成形材料のようだし、どうしよう…



この製品って調色材を使っているんだよね。そのせいかシミュレーションを行う時、ソフトに登録されている基本材料で設定すると結果が微妙にずれてくるんだよなあ。

本サービスによりお手持ちの材料のフィッティングデータをお渡しします。お手持ちの成形材料を測定し最適化するため、解析精度の向上やこれまで登録がなかった成形材料での解析を行うことが可能となります。



● 調査の流れ

【①】お申込み
弊社営業もしくは弊社Webサイトより可能
※ご使用の樹脂流動解析ソフトや希望測定項目等
をご記載ください。



【②】お見積り
弊社営業よりメールもしくは郵送



【③】発注
内容に不備がなければ発注



【④】調査試料の送付
受注処理後、弊社に材料ペレットを送付



【⑤】納品・検収
指定ソフトにフィッティングした材料データ
と検収書を納品。検収書は弊社に返送。



完了



● サービスの種類

熱可塑性樹脂のシミュレーションにおける**充填・保圧解析**に必要な物性値と**ソリ解析**まで対応可能な物性値を測定する2種類をご用意いたしました。

No.	項目	【Standard-Pack】 (充填・保圧解析)	【Premium-Pack】 (充填・保圧・ソリ解析)
1	離型温度(突出し可能温度)	○	○
2	転移温度(Tg、Tc)	○	○
3	比熱	○	○
4	熱伝導率	○	○
5	PVT (比容積)	○	○
6	粘性	○	○
7	弾性率(流動方向)	—	○
	弾性率(法線方向)	—	○
8	ポアソン比(流動方向)	—	○
	ポアソン比(法線方向)	—	○
9	熱膨張率(流動方向)	—	○
	熱膨張率(法線方向)	—	○
10	CAEソフト用のデータフィッティング	○	○
測定に必要な樹脂量(ペレット重量) ※ ₁		0.5 kg	5 kg
測定納期(稼働日) ※ ₂		12日	20日

※₁. 項目ごとの測定も可能です。詳細はお問合せ下さい。

※₂. 必要な樹脂量は、目安です。材料の種類によって増える場合がございます。

※₃. 測定納期は、目安です。繁忙期など変動する可能性がございますので、余裕を持ってご注文ください。

その他、詳細については営業、もしくは弊社ホームページよりお問い合わせ下さい。

株式会社CAEソリューションズ

電話番号: 03-3514-1506

E-mail: sales@cae-sc.com



<https://www.cae-sc.com/>

CAEソリューションズ

検索

■ 販売代理店 ■