

**“MTMS” コンサルティングサービス項目(詳細)** [2015年05月現在]

コンサルティングサービス項目	標準的コンサルティング価格
<b>Step 1 ラボ測定サービス</b>	
[サンプル送付で菱沼技術士事務所ラボでの測定]	
(1) 熱特性(溶着温度)測定	30,000円/1サンプル～
(2)-1 溶着面温度ベースのヒートシール強さ (JIS法) [測定加熱速さ; 1点を選択]	30,000円/1サンプル～
(2)-2 【Hishinuma効果】の計測 [加熱速さ; 4～5点]	50,000円/1サンプル～
(3) 「角度法」ヒートシール強さ測定	30,000円/1サンプル～
(4) 溶着面温度応答測定 [5点程度]	40,000円/1サンプル～
(5) 溶着面温度応答【パソコン】シミュレーション	20,000円+(5,000円/1点)/1サンプル～
(6) ヒートシール条件シミュレーション (1), (2)-1, (4)を含めます	90,000円/1サンプル～
(7) オプション	
1) 包装材料の表面と溶着面温度の同時測定	15,000円/1温度・1サンプル～
2) 冷却シミュレーション	15,000円/1温度・1サンプル～
3) 2段加熱シミュレーション(【Hishinuma効果】を反映)	30,000円/1温度・1サンプル～
4) 溶着面温度ベースの引っ張り試験パターン測定	10,000円/1温度・1サンプル～
(8) 袋商品の「開封性」「密封性」診断サービス	19,000円/1サンプル～
(9) カップ商品の「開封性」「密封性」「液跳ね性」診断サービス	25,000円/1サンプル～
(10) 落下衝撃の引張試験(1～2ms)サービス(3～5レベル)	30,000円/1サンプル～ (別紙項目による)
(11) パウチの衝撃吸収性の診断サービス(3～5レベル)	20,000円/1サンプル～
(12) 段差シール部の密封性の診断サービス	19,000円/サンプル
(13) 適用包装材料の一条シール性の診断サービス	19,000円/サンプル } セット; 35,000円/サンプル
(14) 一条シールの商品見本作成(開封試験サンプル付き)	45,000円/1商品
(15) 測定データの解析と適用のミニ・コンサルティング	50,000円/1案件～
<b>Step 2 現地出張サービス</b>	
(1) 実機の特性測定 1) 実働圧着時間の測定 2) 実機のヒートバーの表面温度測定 3) 実機のヒートバーの加熱バラツキ測定	菱沼技術士事務所コンサルティング報酬規定による
(2) 実機稼動状況の測定診断 1) “不具合”診断 2) 最適化改善指導	
<b>Step 3 “MTMS” 実践サービス</b>	
(1) “MTMS” キットの提供(販売)	
1) ヒートシール・シミュレーター; ハンディタイプ	構築システム構成によりお見積もり
2) 自動式ヒートシール・シミュレーター	
(2) 特許の提供	
1) 取得特許の個別実施権の提供	適用装置の販売価格でお見積もり
2) 取得特許の個別使用权の提供	適用商品の販売価格、販売量によってお見積もり
3) 登録商標【“MTMS”】の個別使用权の提供	

※大量(3種以上)の同時依頼、リピート測定の料金は別途相談に応じます。

【アメリカ, 日本特許取得, 関連特許出願済み】 , 【実用新案登録済】 , 【MTMS, 一条シール; 商標登録済】

開発 & コンサルティングサービス/ 菱沼技術士事務所

〒212-0054 川崎市幸区小倉5-6-21, Tel.044-588-7533, FAX044-599-8085,

E-mail: RXP10620@nifty.ne.jp URL <http://www.e-hishi.com>