

SHIMADZU FTIR Validation Report (JP18)

装置名	: LAPTOP-N93HV1RN-Instrument1	総合判定	: 合格
機体番号	: A22405600200	温度	: 湿度 : 積算回数 : 45
試料室窓板	: KBr	自動/手動	: 手動
サンプルID	:	ファイル名	: 0929144806
サンプル名	: PS-FILM	コメント	:
オプション	:	検査日時	: 2023-09-29/14:56:54
測定者	: System Administrator		

承認者 : _____ 承認日付 : _____

1. パワースペクトル 合格

波数 cm-1	測定値 E	基準値 E	
4600.0	71.83	29.97	合格
4000.0	115.53	74.93	合格
3000.0	204.85	149.87	合格
at Maximum	299.73	120.00	合格
700.0	84.78	29.97	合格
500.0	25.16	5.99	合格
403.0	6.91	1.50	合格
351.0	0.57	0.03	合格

2. 分解能 合格

波数 cm-1	測定値 cm-1	測定値 %T	基準値 %T	
2870.0	2870.2	35.58		
2850.0	2849.5	10.03		
Peak depth(%T)		25.55	18.00	合格
1589.0	1588.4	53.22		
1583.0	1582.7	33.22		
Peak depth(%T)		20.00	12.00	合格

3. 波数精度 合格

波数 cm-1	測定値 cm-1	誤差 cm-1	基準値 cm-1	
3060.0	3059.9	-0.1	+/-1.5	合格
2849.5	2849.5	0.0	+/-1.5	合格
1942.9	1942.2	-0.7	+/-1.5	合格
1601.2	1601.3	0.1	+/-1.0	合格
1583.0	1582.7	-0.3	+/-1.0	合格
1154.5	1154.8	0.3	+/-1.0	合格
1028.3	1028.5	0.2	+/-1.0	合格

4. 波数再現性 合格

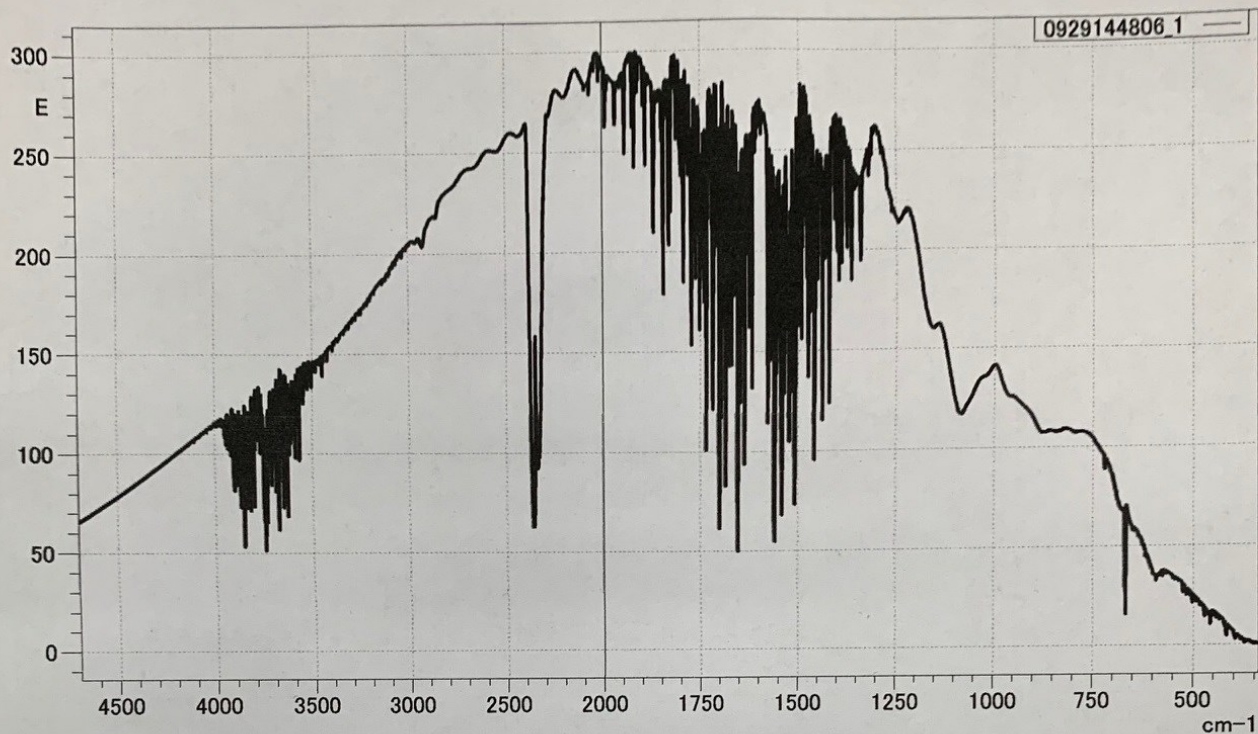
波数 cm-1	No. 1 cm-1	No. 2 cm-1	誤差 cm-1	基準値 cm-1	
2849.5	2849.5	2849.5	0.0	5.0以内	合格
1601.2	1601.3	1601.3	0.0	1.0以内	合格
1028.3	1028.5	1028.5	0.0	1.0以内	合格

5. 透過率再現性 合格

波数 cm-1	No. 1 %T	No. 2 %T	誤差 %T	基準値 %T	
2849.5	10.03	9.97	0.06	0.5以内	合格
1601.2	4.81	4.83	-0.02	0.5以内	合格
1028.3	13.47	13.47	0.00	0.5以内	合格

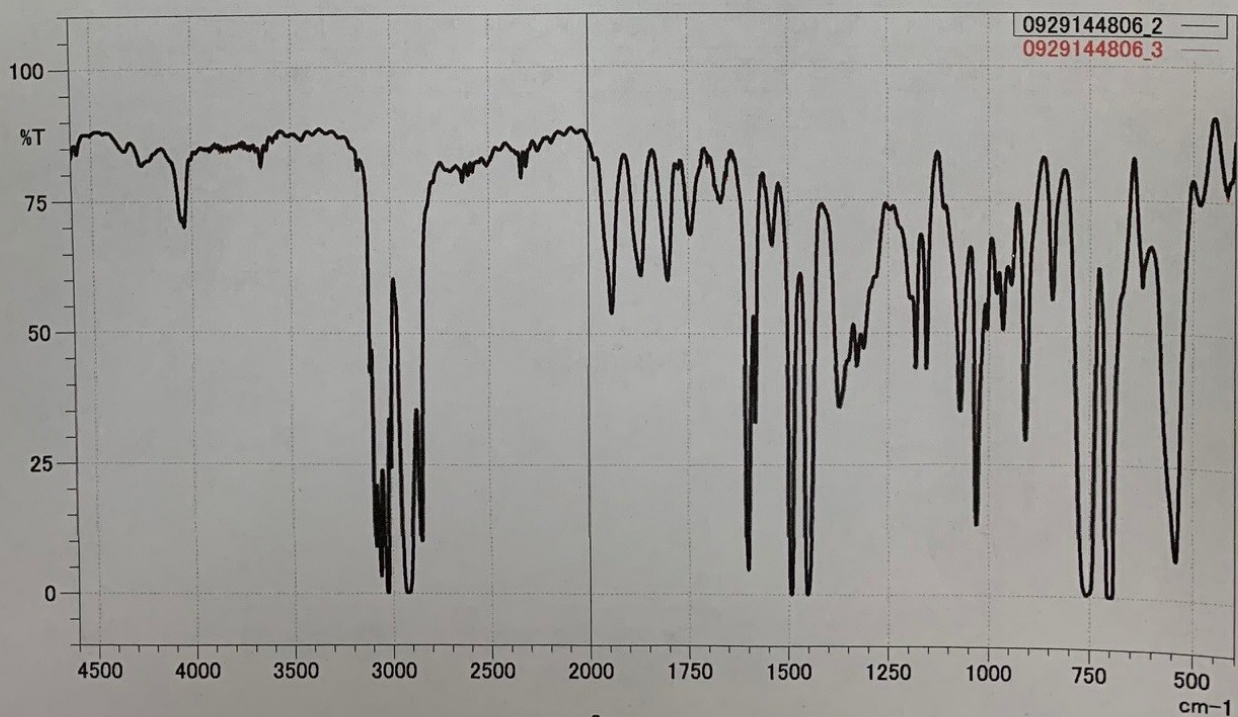
Power Spectrum

File name: C:\LabSolutions\LabSolutionsIR\Data\Jp\2023\0929144806_1.ispd



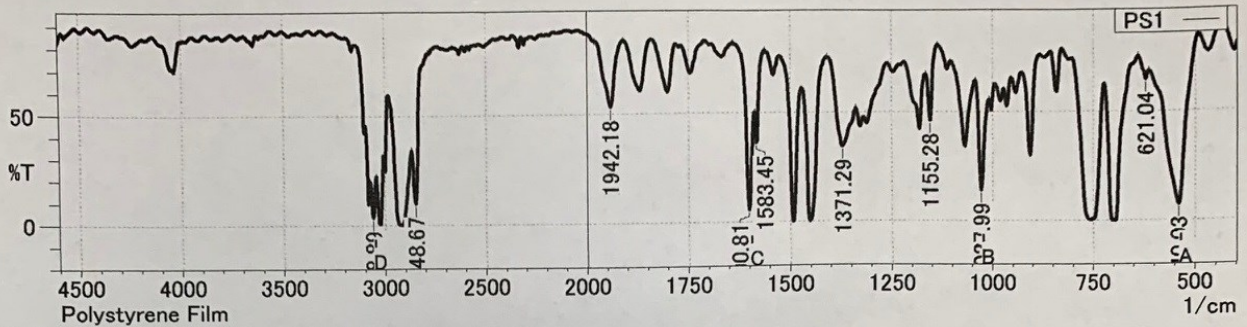
Polystyrene Spectra

File name: C:\LabSolutions\LabSolutionsIR\Data\Jp\2023\0929144806_2.ispd
C:\LabSolutions\LabSolutionsIR\Data\Jp\2023\0929144806_3.ispd



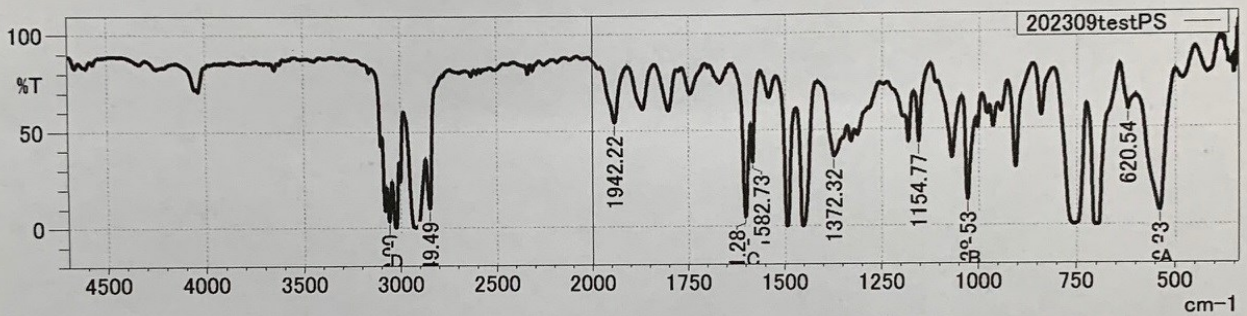
レポート作成日時: 2023/09/29 15:10:45
 レポート作成者: System Administrator

OK!



C:\LabSolutions\LabSolutions\IR\Data\Kyokuhou\PS1.ispd

	パラメータ	値
1	コメント	Polystyrene Film
6	アポダイズ関数	Happ-Genzel
9	積算回数	20
10	分解	4 cm ⁻¹



C:\LabSolutions\LabSolutions\IR\Data\202309testPS.ispd

	パラメータ	値
1	コメント	
6	アポダイズ関数	Happ-Genzel
9	積算回数	45
10	分解	2 cm ⁻¹

ピーク位置

	試料		標準品		許容値	誤差
	(cm ⁻¹)	(%T)	(cm ⁻¹)	(%T)	(cm ⁻¹)	(cm ⁻¹)
A_P1	539.2	7.5	540.0	7.4	5.00	0.8
_P2	620.5	59.2	621.0	64.8	5.00	0.5
B_P3	1028.5	13.5	1028.0	14.0	5.00	-0.5
_P4	1154.8	43.5	1155.3	46.0	5.00	0.5
_P5	1372.3	36.2	1371.3	34.4	5.00	-1.0
_P6	1582.7	33.2	1583.4	36.3	5.00	0.7
C_P7	1601.3	4.8	1600.8	5.7	5.00	-0.5
_P8	1942.2	54.2	1942.2	53.3	5.00	0.0
_P9	2849.5	10.1	2848.7	9.9	5.00	-0.8
D_P10	3059.9	3.4	3058.9	3.7	5.00	-1.0

ピーク比

	試料	標準品	許容値	不一致度
A/B	0.5556	0.5286	1+/-0.3	1.0511
A/C	1.5625	1.2982	1+/-0.3	1.2036
A/D	2.2059	2.0000	1+/-0.3	1.1030
B/C	2.8125	2.4561	1+/-0.3	1.1451
B/D	3.9706	3.7838	1+/-0.3	1.0494
C/D	1.4118	1.5405	1+/-0.3	0.9165