

もっと素早く、手軽に測定できる使い捨てIRカード

# ICL 社製 Real Crystal IR Sample Cards と IR Sample Cards

## IR Cards の特長

- 破損やコンタミネーションを軽減
- サンプル調製が容易
- ラベリング、ファイリングが可能
- 世界基準のサイズ設定（ほぼ全てのIR装置でご使用いただけます。）
- サンプルごとの浪費が少ない。
- 汚染の問題がありません。
- 5種類のタイプが選べます。（KBr, KCl, NaCl, PTFE, ポリエチレン）



## 分析例

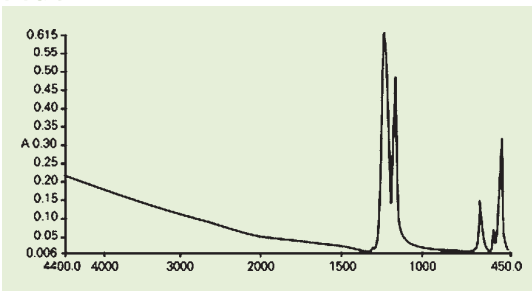


Fig. 1 PTFE IR カードの吸収スペクトル

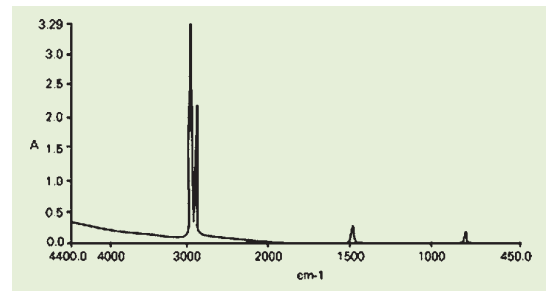


Fig. 2 ポリエチレン IR カードの吸収スペクトル

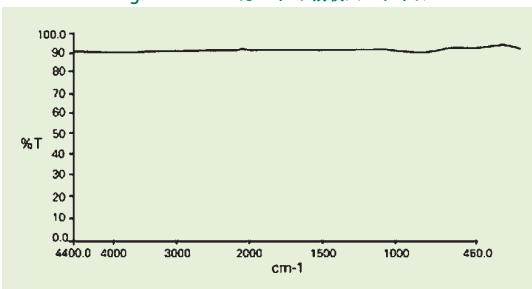


Fig. 3 KBrの透過率：クリスタルIRカード（19mm）

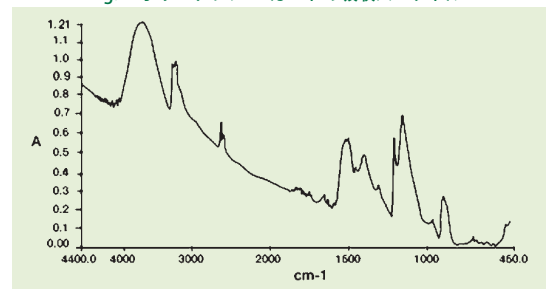


Fig. 4 水中ポリビニルアルコールの吸収スペクトル

## 簡便な使用方法



カードにサンプルのデータ、日付を記入します。



ブランクカードを走査しバックグラウンドを測定します。このバックグラウンドは保存して比率分析することができます。



サンプルエリアにサンプルを一滴落とすか、少量のサンプルを直接塗り付けます。支持材を損傷しないように先端の丸いヘラかピペットを使います。



揮発成分は一般的に実験室の通常周囲条件下において数分で蒸発します。促進乾燥が必要な場合は、熱空気が窒素を流してサンプルを乾燥します。



IR カードをIR サンプルコンパートメントに入れて走査します。比率の決定や保存、ライブラリ検索等、通常のスペクトルデータを処理できます。



分析後は、塗布したサンプルに適した法律や規定にしたがってIRカードを廃棄します。

## 価格表

P/N	品名	材質	スポット径 (mm)	数量 (個)	価格 (円)
7095	クリスタル IR カード	NaCl	9.5	25	19,700
7096	クリスタル IR カード	KBr	9.5	25	24,300
7097	クリスタル IR カード	KCl	9.5	25	20,600
7131	クリスタル IR カード	NaCl	15	25	21,800
7132	クリスタル IR カード	KBr	15	25	26,100
7133	クリスタル IR カード	KCl	15	25	22,200
7087	クリスタル IR カード	NaCl	19	25	24,300
7090	クリスタル IR カード	KBr	19	25	28,700
7091	クリスタル IR カード	KCl	19	25	25,100
7362	IR カード	PTFE	19	25	12,800
7363	IR カード	PTFE	19	50	23,300
7365	IR カード	Polyethylene	19	25	13,900
7366	IR カード	Polyethylene	19	50	24,300

## Cover Slip Holder

揮発性サンプルを分析する場合、カバースリップホルダーをご使用いただくことで揮発性サンプルの測定を容易に行えます。



## 価格表

P/N	品名	数量 (個)	価格 (円)
7407	クリスタル IR カード カバースリップホルダー	1	45,900

## Cover Slip 価格表

P/N	品名	材質	数量 (個)	価格 (円)
7092	クリスタル IR カード カバースリップ	NaCl	25	16,800
7093	クリスタル IR カード カバースリップ	KBr	25	19,700
7094	クリスタル IR カード カバースリップ	KCl	25	17,900

## Polystyrene Calibration Films

NIST 1921 や PhEur 2.2.24 (ヨーロッパ薬局方 5.0)、日本薬局方に対応した校正用ポリスチレンフィルムです。これらのポリスチレンフィルムは、IR、FTIR 分光光度計の標準スライドホルダーに容易に差し込めるように、便利なホルダーになっています。



## 価格表

P/N	仕様	価格 (円)
0009-8448	NIST、JP2.25、PhEur 2.2.24 に対応した IR、FTIR のバリデーション用ポリスチレンフィルム 1 枚	42,600
0009-8437	NIST、JP2.25、PhEur 2.2.24 に対応した IR、FTIR のバリデーション用ポリスチレンフィルム (0009-8448) 2 枚	65,100

※その他の IR 関連商品もございます。弊社までお問合せ下さい。

総発売元

## 株式会社 島津ジーエルシー

東日本営業課

〒111-0053 東京都台東区浅草橋 5-20-8 CSタワー 5F  
TEL : 03-5835-0120 FAX : 03-5835-0124

西日本営業課

〒533-0033 大阪市東淀川区東中島 1-18-22 新大阪丸ビル別館 9F  
TEL : 06-6328-2255 FAX : 06-6328-2277

<https://solutions.shimadzu.co.jp/glc>  
[gsupport@glc.shimadzu.co.jp](mailto:gsupport@glc.shimadzu.co.jp)

販売店