

赤外分光測定(FT-IR)において透過測定または反射測定を行う上で、どのようなサンプリング方法を用いたら良いか、様々な試料形態、条件により最適なアクセサリの選定で以下の表をお役立て下さい。試料条件、測定条件によっては追加のオプション、前処理などが必要になることがあります。アクセサリの選定でのご相談はお気軽にお寄せ下さい。

Key		透過測定									
		液体セル					固体セル		ガスセル		
		オムニセル	セル 光路長可変	高圧液体セル	セル 加熱シール	セル 加熱組立式	ホルダー 固体試料	ダイヤモンド セル&ビーコン	トルネード	サイクロン	ストーム
★ アプリケーションに適応											
❖ 測定は可能ですが詳細についてはご相談下さい											
■ 追加のアクセサリが必要											
固体試料	平坦・平滑						★	★			
	凹凸・粗面						❖	★			
	高い温度						★				
	低い温度						★				
	高い圧力						❖				
粉体試料	微粉末	mull						★			
	結晶性・粗い	mull						❖			
	高い温度										
	低い温度						★				
	高い圧力										
液体試料	固定セル長	★	★	★	★	★		gum			
	可変セル長	★	★	★		★					
	室温状態	★	★	★	★	★					
	フロー測定			★	★	★					
	高い圧力			★	★	★					
	高い温度			★	★	★					
	低い温度			★	★	★					
	pH<4 or >11	❖	❖	★	★	★			❖	❖	❖
気体試料	固定セル長								★	★	★
	可変セル長									★	
	高い圧力								★	★	★
	低い圧力									★	★
	pH<4 or >11									❖	❖
先端研究	反応										
	触媒										
	超臨界		❖								
	パーツNo.(GS)	01800	07500	05910	20500 シリーズ	20510 シリーズ	20600 20610	02550 02560	242XX	241XX	05000 05800 05670
	測定対応領域	IR / Vis / UV									

Key		反 射 測 定								
		ATR				拡散		反射		高温高圧セル
		ゴールデンゲート	クエスト	ゲートウェイ	25回反射	ミニテフプラス	セレクター	入射角30度固定	モノレイヤーグレーシング	
固体試料	平坦・平滑	★	★	★	★	◆	◆	★	★	★
	凹凸・粗面	★	◆	◆	◆	★	★			★
	高い温度	★		★			★			★
	低い温度	★								
	高い圧力	★					★			★
粉体試料	微粉末	★	★	★		★	★			★
	結晶性・粗い	★	◆	◆		★	★			★
	高い温度	★		★			★			★
	低い温度	★								
	高い圧力	★					★			★
液体試料	固定セル長	★	★	★	★					◆
	可変セル長									
	室温状態	★								◆
	フロー測定	★								
	高い圧力	★								◆
	高い温度	★		◆						◆
	低い温度	★								
気体試料	pH<4 or >11	◆	◆	◆	◆					◆
	固定セル長						◆			★
	可変セル長									
	高い圧力						◆			★
	低い圧力						◆			★
先端研究	pH<4 or >11						◆			★
	反応	★					★			★
	触媒	◆					★			★
	超臨界	★								
	パーツNo.(GS)	10500	10680	11165	11000	04510	19900	19820	19650	05850 05855
	測定対応領域	遠赤外/ 中赤外								

- | | | |
|-----------------|-------------|------------|
| 追加のアクセサリが必要なマーク | セレクター | |
| ◆ | 19930 | 環境チャンバー |
| ◆ | 液体セル | |
| 10642 | 21525,21530 | 温度可変セルホルダー |
| 10507 | 20730 | 加熱ジャケット |
| 10514 | サイクロンガスセル | |
| 10566 | 24302/05/10 | 加熱ジャケット |
| 10585 | | |
| 10590 | | |