



# Agilent Cary 630 FTIR

## 赤外分光光度計



Cary 630 FTIR はアジレントが長年にわたり培った技術と経験を凝縮した、コンパクト FTIR です。アジレント独自の光学設計により、コンパクトでありながら、高感度な測定を可能にしています。

QA/QC などの日常的な分析はもちろん、研究開発や、様々な試料に対応するラボや大学など、様々な用途に対応する FTIR です。

### 仕様

干渉計	マイケルソン型	測定波数範囲	6300 - 375 $\text{cm}^{-1}$ (KBr) - 650 $\text{cm}^{-1}$ (ZnSe)
光源	ワイヤーワウンドエレメント	サイズ, 重量	16 x 22 x 13 cm, 2.9 kg (アタッチメントを除く)
ビームスプリッタ	KBr または ZnSe		
検出器	温度安定化機構付 DTGS		

### 特徴

- 交換可能な 5 種類のアタッチメント  
DialPath / TumbIR /  
拡散反射 / ATR / 透過
- 交換後のアライメント不要
- 日本語ソフトウェア対応
- 21 CFR part 11 に対応
- コンパクトサイズ実現

### Agilent MicroLab ソフトウェア

- 試料導入からデータ採取まで  
簡単操作ソフトウェア
- データが規定値を超えているかを  
色を変えて表示することにより  
簡単に判断可能
- アタッチメントを自動認識



アタッチメント	特徴
DialPath	 <ul style="list-style-type: none"> <li>選択可能な光路長の液体透過測定用 -50, 100, 200 / 30, 50, 100 microns</li> <li>液体サンプルの定量分析</li> </ul>
TumbIR	 <ul style="list-style-type: none"> <li>光路長 100 <math>\mu\text{m}</math> 固定の液体透過測定用</li> <li>液体サンプルの定量分析</li> <li>再現性が良く使いやすい機構</li> </ul>
拡散反射	 <ul style="list-style-type: none"> <li>粗い表面の表面分析</li> <li>美術品や岩石中のミネラル、繊維などの幅広い分析に対応</li> </ul>
ATR	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Diamond または Germanium 結晶</li> <li>固体・液体・ペースト・ゲル など</li> <li>表面分析 (Diamond:2-3 <math>\mu\text{m}</math>, Germanium:0.5-2 <math>\mu\text{m}</math>)</li> </ul>
透過	 <ul style="list-style-type: none"> <li>KBr 錠剤法による粉末試料の測定</li> <li>フィルムの透過測定</li> </ul>

※仕様は予告なく変更する場合があります。

© Agilent Technologies, Inc. 2012

