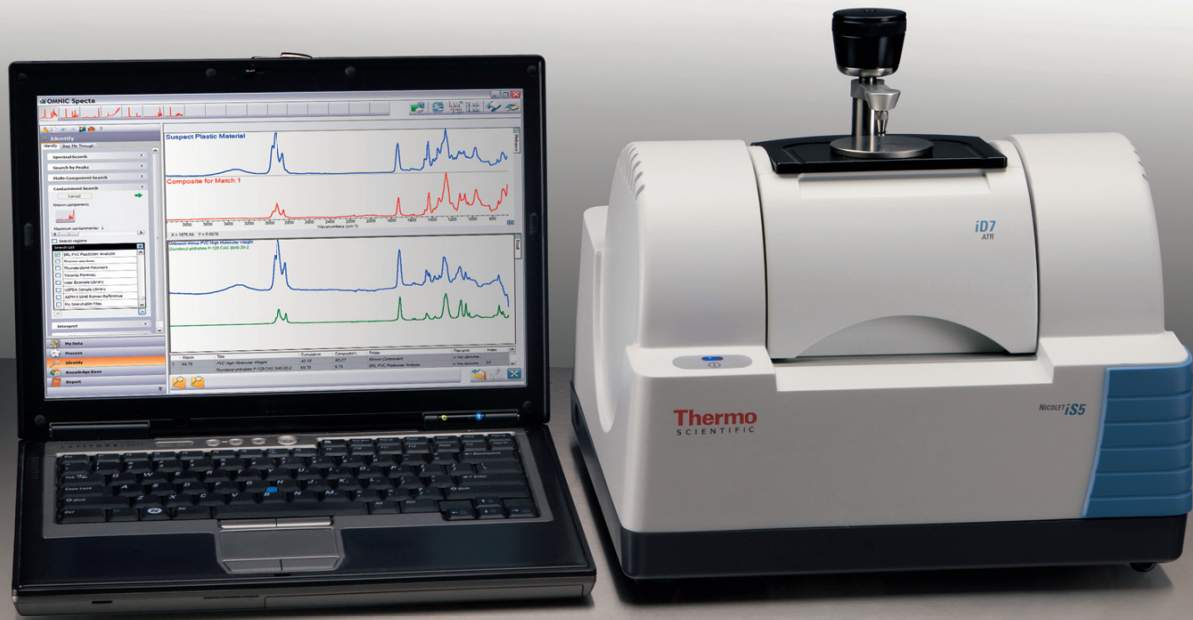




最高のパフォーマンスを  
小さなボディに

Thermo Scientific Nicolet iS5 FT-IR



Nicolet iS5 + iD7 ダイヤモンドATR

# The Best Value For Your Budget

## 小さなボディのプレミアム赤外分光装置 Nicolet iS5 FT-IR

Thermo Scientific™ Nicolet™ iS™ 5 FT-IRは、とてもコンパクトで軽量。

タフで小さなボディが、生産性が要求される現場や省スペース化が必要なラボのさまざまなニーズにフィットします。

Nicoletシリーズ上位機種で培った信頼の技術を、お求めになりやすい価格でご提供します。

### コンパクトで軽量

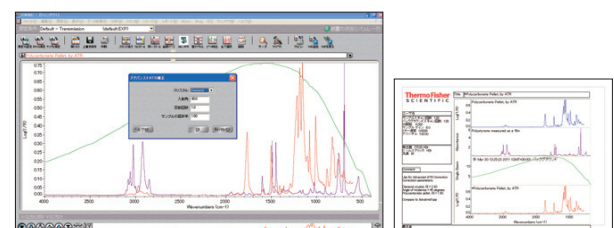
Nicolet iS5 FT-IRの面積は、ノートPCとほぼ同じ大きさで、重さは10 Kgです。省スペース設計で持ち運びや収納、メンテナンス性も抜群です。

### 優れたパフォーマンス

明るい赤外光源、オートアライメントのiSシリーズ干渉計は、コンパクトなボディから想像できないほど高感度で安定したデータをご提供します。

### OMNICソフトウェア

初心者からエキスパートまで、幅広く定評のあるThermo Scientific OMNIC™ ソフトウェアを採用しています。上位機種と同機能で分析からレポートまでしっかりサポートします。



データの信頼性を高めるシステムパフォーマンステスト機能 (ASTM E1421 準拠) を搭載

Nicolet iS5 FT-IRは、コンパクトなシャーシにNicoletシリーズの光学・エレクトロニクス技術を搭載しています。常に最適なパフォーマンスをご提供するダイナミックアライメント、オートアライメントなど安定性を追及する設計に妥協はありません。

## 信頼性と安定性

誰でも、どんな場所でも、安心して使える堅牢性、各種セルフチェック機能や安定化機構を搭載した光学系が、データの信頼性を高めます。

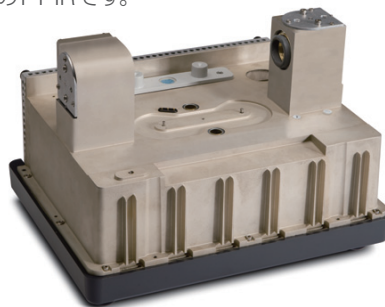
## ポータブル

小型で軽量の本体は、分析室間の移動や現場への持ち運びも簡単です。どんな場所でも常に安定したデータが得られます。



## 密閉乾燥光学系

温度や湿度の変動などがある条件の厳しい環境下でも、優れたパフォーマンスを実現します。振動、電磁干渉にも強いタフな設計のFT-IRです。



マグネシウム合金性のボディは剛性、熱特性に優れ、振動衝撃吸収と軽量化を実現します

# Nicolet iS5 FT-IR Small Footprint, Flexible Sampling

## サンプリングにも柔軟に対応

専用のiDシリーズアクセサリのほか、市販の各種サンプリングアクセサリも搭載可能です。どのような形態の試料にも柔軟に対応します。

### iD1 透過アクセサリ

ペレットホルダー、液体セル、キュベット、ガスセルを搭載



### ファンデーションベース

スワップトップモジュールを交換することで、低コストでさまざまなサンプリングアクセサリの使用が可能



### iD7 ATRアクセサリ

モノリシックダイヤモンドクリスタルを搭載し、広いスペクトル範囲をカバー



### iD5 ATRアクセサリ

ダイヤモンドクリスタル搭載の丈夫なアクセサリ

### 大型ガスセル



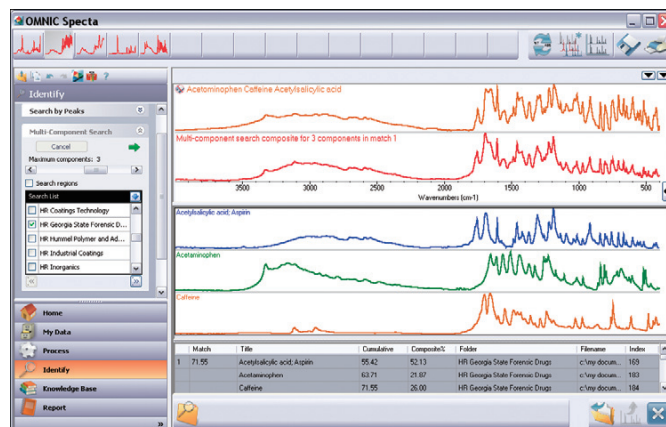
### ビューワー付ATRアクセサリ



# The Perfect Match For Your Materials

原材料・製品の検査からトラブルシューティングまで、  
Nicolet iS5 FT-IRは信頼できるパートナーです

原材料受入、製品の品質検査では迅速で正確な結果が求められます。安定して素早く分析を行う Nicolet iS5 FT-IRは、現場でも優れたパフォーマンスを発揮し、お客様の業務効率化をサポートします。



歩留まりの原因となる汚染物質や不良品の分析にも高感度な Nicolet iS5 FT-IRが活躍します。わずかなコンタミネーションも見逃しません。Thermo Scientific OMNIC Spectraソフトウェアは、特許のアルゴリズムにより、多成分や微量の不純物をシンプルな操作で自動的に識別、同定します。

## 仕様

Nicolet iS5 FT-IR	
干渉計	ダイナミックアライメント(スキャン中の干渉計可動鏡調整) 機能、オートアライメント機能
光学系	密閉乾燥型、防湿コート KBr 窓標準、温度・湿度センサー内蔵
最高分解能	0.8 cm <sup>-1</sup>
S/N <sup>*1</sup>	35,000:1以上
光学	Ever-Glo光源
検出器	DLaTGS / KBr 窓
ビームスプリッター	KBr/Ge
測定波数範囲	7,800 ~ 350 cm <sup>-1</sup>
エレクトロニクス	24 bit A/D変換器、USB 2.0 インターフェイス
ソフトウェア	日本語 OMNICソフトウェア
装置の性能確認	NISTトレーサブルポリスチレン標準内蔵
サンプリングアクセサリ <sup>*2</sup>	iD1(透過)、iD3(ZnSe/Ge ATR)、iD5(ダイヤモンド ATR)、iD7(ダイヤモンド ATR)、その他各種市販アクセサリの搭載可能
サイズ・重量	35 cm(W) × 28 cm(D) × 26 cm(H)、10 Kg
電源	単相 100 V

\*1: 1分間積算、4 cm<sup>-1</sup>分解能、2,200 ~ 2,100 cm<sup>-1</sup>近傍のP-Pノイズ値 \*2: オプション

© 2014 Thermo Fisher Scientific Inc. 無断複写・転写を禁じます。  
ここに記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。  
ここに記載されている内容は予告なく変更することがあります。

FTIR062\_A1704CE

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

分析機器に関するお問い合わせはこちら

TEL: 0120-753-670 FAX: 0120-753-671  
Analyze.jp@thermofisher.com

facebook.com/ThermoFisherJapan

@ThermoFisherJP

www.thermofisher.com

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC