

Thermo Scientific  
Nicolet iS5 FT-IR



**FT-IR you can trust**

最高のパフォーマンスを小さなボディに



Nicolet i55 + 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 i55 FT-IR

Thermo Scientific™ Nicolet™ i5™ 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、お求めやすい価格でご提供します。

### コンパクトで軽量

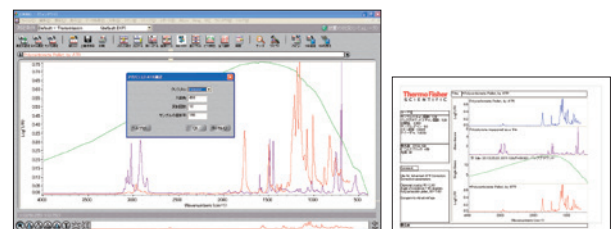
Nicolet i55 FT-IRの面積は、ノートPCとほぼ同じ大きさで、重さは10 Kgです。省スペース設計で持ち運びや収納、メンテナンス性も抜群です。

### 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

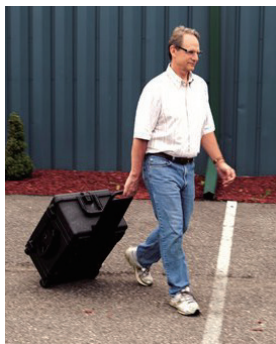
Nicolet iS5 FT-IRは、コンパクトなシャーシにNicoletシリーズの光学・エレクトロニクス技術を搭載しています。常に最適なパフォーマンスをご提供するダイナミックアライメント、オートアライメントなど安定性を追及する設計に妥協はありません。

### 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。

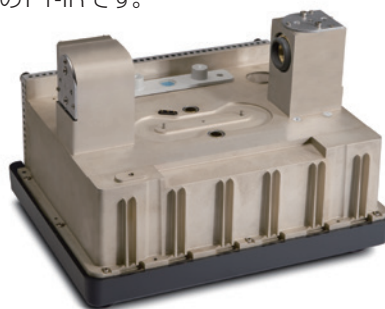
### ポータブル

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、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、もっとも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（オプション）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>	22,000 : 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. 無断複製・転載を禁じます。  
ここに記載されている会社名、製品名は各社の商標、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。

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  
〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-9

E-mail : Analyze.jp@thermofisher.com  
www.thermoscientific.jp

販売店

G1505 3000

**Thermo**  
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand