データシート

Agilent
Trusted Answers

Agilent Cary FTIR 分光光度計比較ガイド

はじめに

Agilent Cary 630 FTIR 分光光度計と Agilent Cary 635 FTIR 分光光度計の性能、能力 、システム機能は同等です。いずれのシステムも Agilent MicroLab Pharma データインテグリティソフトウェアパッケージと専用の機器バリデーションソフトウェア（薬局方試験スイートを含む）に対応しています。

次の表に、Cary 630 FTIR および Cary 635 FTIR 分光光度計システムの規制とシステムに関する機能比較を示します。

表 1. 規制環境における FTIR システムのハードウェアおよびソフトウェア要件への適合に関する Agilent Cary 630 FTIR および Agilent Cary 635 FTIR 分光光度計システムの比較

規制	要件	Cary 630 FTIR システム	Cary 635 FTIR システム
21 CFR Part 11 や EU Annex 11 などのデータインテグリティのグローバル規制	アプリケーションメソッドと結果ファイルの保護されたデータベース内のデータセキュリティ	✓	✓
	システムおよびアプリケーションの監査証跡によるデータインテグリティとトレーサビリティ	✓	✓
	電子署名	✓	✓
	登録ユーザーのみアクセス可能	✓	✓
	効率的なワークフローのためのアプリケーションアクセスレベルの構成とユーザー権限の管理	✓	✓
	アーカイブ機能	✓	✓
欧州薬局方（EuPh）*	波数精度	✓	✓
	スペクトル分解能	✓	✓
米国薬局方（USP）	波数精度	✓	✓
インド薬局方（IP）	波数精度	✓	✓
	スペクトル分解能	✓	✓
日本薬局方（JP）	波数精度	✓	✓
	波数再現性	✓	✓
	スペクトル分解能	✓	✓
	透過率の再現性	✓	✓

* 透過率および ATR 測定モードの異なる性能条件を含む

表 2. Cary 630 FTIR および Cary 635 FTIR 分光光度計システムの比較。システム機能と能力が同等であることがわかります。

システム機能	Cary 630 FTIR システム	Cary 635 FTIR システム
機器タイプ	ポータブルベンチトップフーリエ変換赤外（FTIR）分光光度計	ポータブルベンチトップフーリエ変換赤外（FTIR）分光光度計
エンジン光学系	セレン化亜鉛（ZnSe）光学系 臭化カリウム（KBr）光学系	セレン化亜鉛（ZnSe）光学系 臭化カリウム（KBr）光学系
スペクトル範囲	5,100 ～ 600 cm^{-1}（ZnSe 光学系）、 7,000 ～ 350 cm^{-1}（KBr 光学系）	5,100 ～ 600 cm^{-1}（ZnSe 光学系）、 7,000 ～ 350 cm^{-1}（KBr 光学系）
システム設計	RFID アタッチメント認識機能を備えた、完全に交換可能なモジュール式システム	RFID アタッチメント認識機能を備えた、完全に交換可能なモジュール式システム
アタッチメント	透過アタッチメント	透過アタッチメント
	ダイヤモンド（Di）一回反射型 ATR アタッチメント	ダイヤモンド（Di）一回反射型 ATR アタッチメント
	セレン化亜鉛（ZnSe）一回反射型 ATR アタッチメント	セレン化亜鉛（ZnSe）一回反射型 ATR アタッチメント
	ゲルマニウム（Ge）一回反射型 ATR アタッチメント	ゲルマニウム（Ge）一回反射型 ATR アタッチメント
	多重反射型 ZnSe 結晶 ATR アタッチメント	多重反射型 ZnSe 結晶 ATR アタッチメント
	DialPath アタッチメント（30 ～ 1,000 µm）	DialPath アタッチメント（30 ～ 1,000 µm）
	TumbIIR アタッチメント（100 ～ 1,000 µm）	TumbIIR アタッチメント（100 ～ 1,000 µm）
	拡散反射アタッチメント	拡散反射アタッチメント
	45 度正反射アタッチメント	45 度正反射アタッチメント
	10 度正反射アタッチメント	10 度正反射アタッチメント
アプリケーションソフトウェア	MicroLab ソフトウェアスイート – MicroLab PC – MicroLab Lite – MicroLab OQ – MicroLab Quant MicroLab Expert*	MicroLab ソフトウェアスイート – MicroLab PC – MicroLab Lite – MicroLab OQ – MicroLab Quant MicroLab Expert*
データインテグリティソフトウェア	MicroLab Pharma	MicroLab Pharma

* MicroLab Pharma ではサポートされていません

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カストマコンタクトセンタ

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、
医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。
本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに
変更されることがあります。

DE-016718

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2026

Printed in Japan, August 18, 2026

5994-9399JAJP

Agilent

Trusted Answers