



Bentley Instruments社は、生乳・牛乳成分測定機に焦点を当て、生乳・牛乳測定の技術革新に挑戦し、世界中の皆様の信頼にお応えしていきます。

Bentley 赤外線生乳分析装置・DairySpec FTは IDF141C:2000 Standardと ICARの生乳成分測定推奨に準拠し、AOACにおいて認証されている原理を使用しています。

### DairySpec FT 技術仕様

サンプル量	10mL ~	精 度 (Cv)	Cv<1%	全ての測定項目
サンプル温度	4-42°C	繰り返し精度 (Cv)	Cv<0.5%	全ての測定項目
測定項目	脂肪、タンパク質、乳糖、SNF、TS、FPD、Urea	キャリーオーバー	<1.0%	
測定範囲	0-50% 全ての測定項目	電 源	110/220V, 50/60Hz	
サンプル・タイプ	牛、山羊、羊、水牛	寸法 (D×W×H)	61.0×66.0×39.4cm	
		重 量	45.4kg	

※アプリケーションソフトにつきましてはお問い合わせ下さい。

製造元



**BENTLEY INSTRUMENTS, INC.**

4004 Peavey Road  
Chaska, Minnesota 55318 USA  
www.bentleyinstruments.com

17-8-300S

輸入・販売元



**富士平工業株式会社**

〒113-0033 東京都文京区本郷6丁目11番6号  
TEL(03)3812-2271(代) FAX(03)3812-3663  
URL/http://www.fujihira.co.jp

**北海道富士平工業株式会社**

〒001-0027 札幌市北区北27条西9丁目5番22号  
TEL(011)726-6576(代) FAX(011)717-4406  
帯広支店〒080-0027 帯広市西17条南1丁目15番27号  
TEL(0155)58-1811 FAX(0155)58-1815

取扱い販売店



牛乳・乳製品成分測定機

# DairySpec FT

- ◇ 自動リンス&自動ゼロ点モジュール
- ◇ サンプル加温ヒーターモジュール
- ◇ クリーム測定
- ◇ ヨーグルト測定



**NEXGEN SERIES**

FAT · PROTEIN · LACTOSE · SOLIDS · AND MORE

## DairySpec FT とは



正確に牛乳・乳製品の成分を測定する赤外線成分測定機です。  
操作が容易で、信頼性が高く、堅牢な機器を必要とする環境のために設計されています。



強力なポンプにより、生乳、乳製品粘度の高い製品を測定します

## DairySpec FT の特長

- 1 操作を簡単にするためのタッチスクリーンディスプレイモニターを採用しています。
- 2 Windows ベースのソフトウェアにより、機器コントロール、データコレクション、測定、レポート作成を行えます。
- 3 インターフェロメーターのレーザーは、参照基準とされ、防震、温度管理された密閉容器内に取り付けられています。
- 4 自動リンス、自動ゼロのために、加温されている内部リザーバーがあります。
- 5 光学デッキは、中赤外線域での吸光エネルギーを高い精度で測定が行われます。
- 6 冷えている製品を測定するために、サンプルヒーターシステムを採用しています。
- 7 レーザー加工によるピペットフィルターを採用しています。
- 8 正面パネルにある LED は、機器の状態、工程をオペレーターに視覚的に判るようにしています。



心臓部に、フーリエ変換スペクトロメーター (FTIR) を採用し、牛乳サンプルの赤外線吸光スペクトラムを取り込みます。

完全なスペクトラムを集め、各測定成分とスペクトラム特性を基にキャリブレーションを作成します。

スペクトラムは保存され、将来他のキャリブレーションに対してデータを遡ることができます。読み取ることもでき他のプログラムでも使用できます。

新しいキャリブレーションを作成できます。

密閉されたスペクトロメーターは乾燥剤の再生・交換頻度が減少します。

ネットワーク接続により遠隔地からのアクセスが可能です。

光学デッキは、十分に密閉され、温度が安定し、周囲環境に対しても堅牢です。

温度管理された薬液リザーバーが取り付けられ、機器のゼロ点確認や自動リンスによるセル、牛乳サンプルが流れた後の流路、ピペット洗浄に使用されます。

Windows ベースのソフトウェアによってコントロールされています。

ソフトウェアによりデータのエキスポート、レポート作成機能、ネットワークへのアクセスを可能にし、検査室管理者が機器の状態、測定結果を遠隔管理することができます。

広範囲のデータが集められ、生乳サンプルのデータが取り込まれたときに機器の状態を視覚から確認することができます。例えば広範囲なデータには、主要箇所の温度、光学デッキ内の湿度レベル、遠隔地から機器にログオンできる事も可能で迅速にトラブル解消に役立ちます。

種々のデータアウトプットオプションがあり、USB、シリアルポート、ネットワーク接続を設定することができます。