

ソフトウェア

ONET

分光計ネットワーク管理用ソフトウェア

Innovation with Integrity

ONETはWeb ブラウザによるアクセスを基本とするサーバーアプリケーションで、世界中のどこからでも FT-NIR の条件設定や管理、ネットワークのコントロールが可能です。

ローカルの装置で測定されたすべてのデータは一元的に保存されます。ただし、たとえネットワークが一時的に繋がらなくなった場合でも、すべてのデータや必要なファイルはローカルの PC にも保存されるため、いつでも試料の分析を行うことが可能です。

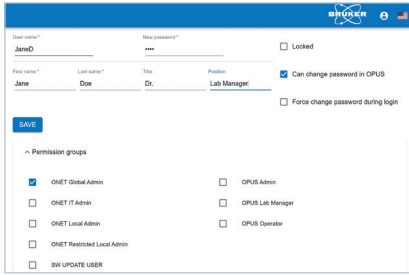
FT-NIR 分光法は、その使い易さから、品質管理業務にとって非常に重要な分析手法になりつつあります。しかしながら、分析メソッドの作成や複数台の分光計の管理は多大な労力を伴います。同時にコストの削減も求められるため、研究室や生産現場ごとに NIR の専門スタッフを配置することも容易ではありません。そこで、メソッドの作成やシステムのメンテナンスを一括で管理することが必要不可欠となります。

ONETを用いることで、すべてのメソッドを一括で管理・適用することが可能となり、現場単位で専門スタッフを配置したりオペレーターを教育するといった負担を大幅に低減することができます。また操作手順と分析結果は、同じ設定とキャリブレーションに基づいて整合化されます。さらに監査証跡機能により、製品やメソッド、オペレーターの作業などを追跡することが可能となり、データの信頼性を常に確保することができます。

- ・ 遠隔操作による効率的なサポート
- ・ 集約された専門知識の共有
- ・ ローカルのセットアップをフルコントロール
- ・ ローカルの作業を簡素化
- ・ システム整合性の確保によるコスト削減

キャリブレーションの更新をネットワーク内のすべての装置に適用したり、あるいは限られた装置だけに特定のバージョンを適用することもできます。これにより、グローバル機器ネットワークを構築することができます。必要に応じてローカルに調整を行うことも可能です。

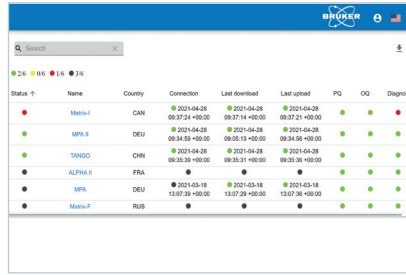
分光計の状態は常に遠隔で監視することができ、さらにシステムテストを定期的にも実施することも可能です。



ONETとOPUS、両方のユーザーをONETユーザー管理ページで管理可能です。

主な特長：

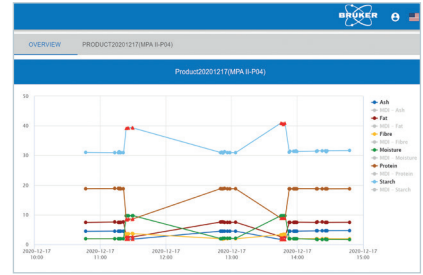
- ONETおよびOPUS用グローバルユーザー管理機能
- グローバルおよびローカルのONET管理者が、割り当てられた装置に関する責任を共有可能
- 測定条件を現地のニーズに合わせて調整可能
- ローカル機器の状態と性能を常時監視
- 一元データ保存およびアクセス
- 全ての操作を監査証跡として完全記録
- メンテナンス、サービスのための24時間中断機能
- 特定の装置や期間に適用できる自動メソッド保護機能
- ONETを経由したOPUSとONETクライアントの管理および自動インストール
- リファレンス値の指定
- スペクトルのダウンロード



ネットワーク内のすべての分光計について現在の状態が一覧表示されます。

利点：

- 全ての装置を専門スタッフが一括集中管理
- 効果的な遠隔支援による旅費の削減
- キャリブレーションの整合化とバリデーションの集中管理による信頼性の担保
- 機器の操作にローカルで専門知識不要
- 装置間のソフトウェアの不整合を解消
- 分析結果の集約により、原料から最終製品まで工程の全体像の把握が可能
- トレンドチャートにより、迅速かつ簡単に製品のパフォーマンスを監視



要求した製品のトレンドチャートとテーブルがデータタブに表示されます。

技術情報：

ONETはローカルで取得したデータをローカルデータベースに格納し、サーバーの中央データベースと同期します。

ONETのソリューションは次のように構成されています：

- 1つのサーバー上に1つのONETアプリケーション
- 集中型SQLデータベース
- 分光計に接続されたPC上のONETローカルクライアント

サポートする分光器システム： MPA, MPA II, ALPHA II, TANGO, MATRIX-I, MATRIX-F (OPUS/LAB使用時)

対応言語：英語、中国語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、ロシア語、ポルトガル語、日本語、ポーランド語、トルコ語。

ネットワーク内のクライアントの数は、サーバーのパフォーマンスとネットワークのデータ転送速度によってのみ制限されます。



- ONETから直接OPUSにフルアクセス可能
- ONETでの操作履歴の完全なトレーサビリティを実現する新しい監査証跡機能
- 複数製品の測定条件を一括アップロード

Actions	DateTime	ComponentName	ComponentUnit	PredictionCalculated	ReferenceValue	WarningUpperLimit	War
✓ ×	2020-12-17T15:48:26+01:00	Moisture	%	1.65	1.71	17.0	5.5
⌵	2020-12-17T15:48:26+01:00	Fat	%	7.48	7.3800001	11.5	2.0
⌵	2020-12-17T15:48:26+01:00	Protein	%	18.76	18.75	44.0	8.88
⌵	2020-12-17T15:48:26+01:00	Fibre	%	1.91	2	25.0	1.0
⌵	2020-12-17T15:48:27+01:00	Ash	%	4.65	4.8000002	10.5	2.5

データタブでリファレンス値の指定や変更ができます。この表からスペクトルファイルのダウンロードも可能です。

ブルカージャパン株式会社オプティクス事業部
marketing.bopt.jp@bruker.com

bruker.com

ブルカーオプティクスは、ISO 9001、ISO 13485、ISO 14001、ISO 50001の認証を取得しています。

世界中のオフィス
bruker.com/bopt-offices

最新のソフトウェア
リリース：

