



OPUS GA 新バージョン (ver 6.3) リリースキャンペーン

PRICE
DOWN

標準価格*
¥ 276,000 (税別)

¥ 248,000 (税別)

干渉成分補正に定評のある OPUS GA がさらに強力な新機能を搭載してバージョンアップ!



MATRIX-MG5



MATRIX-MG2



MATRIX-MG01

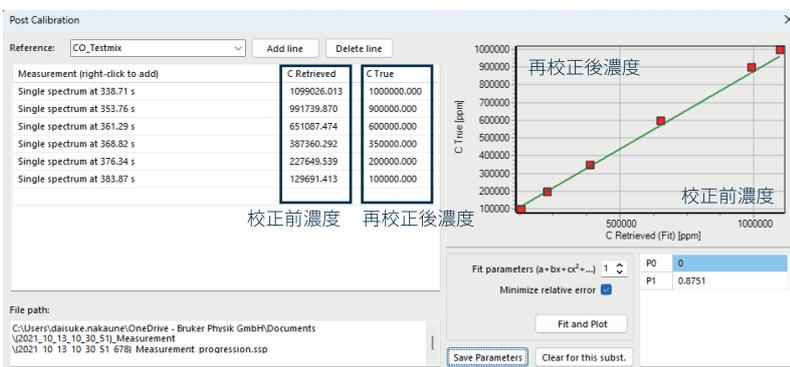
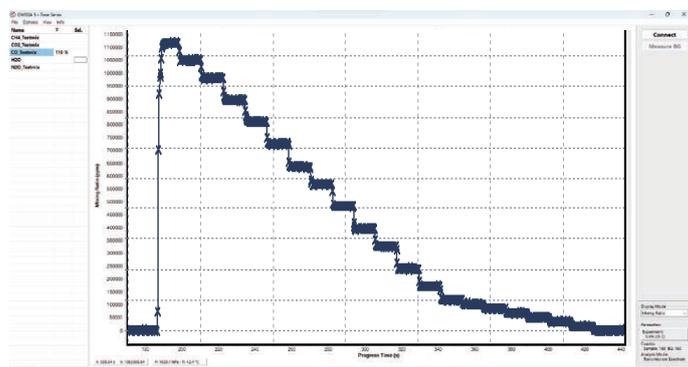


OMEGA 5

新定量ソフトウェアでBRUKER のガス分析 FT-IR が
さらに強力になります。

新機能 1 ポストキャリブレーション

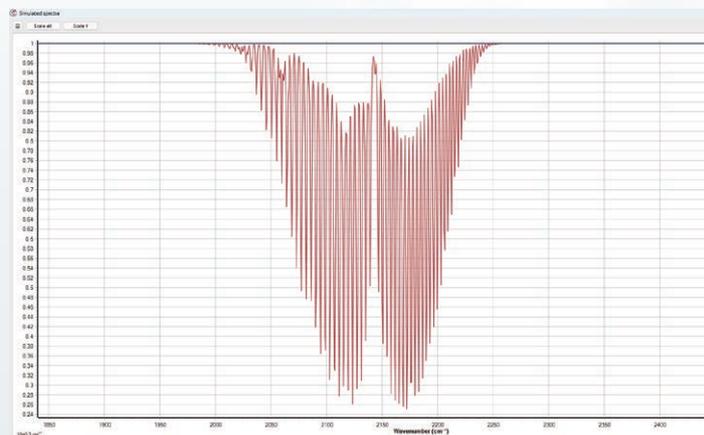
濃度既知の標準ガスを測定することにより、
既設の定量メソッドと測定データを後から校正できる機能です。



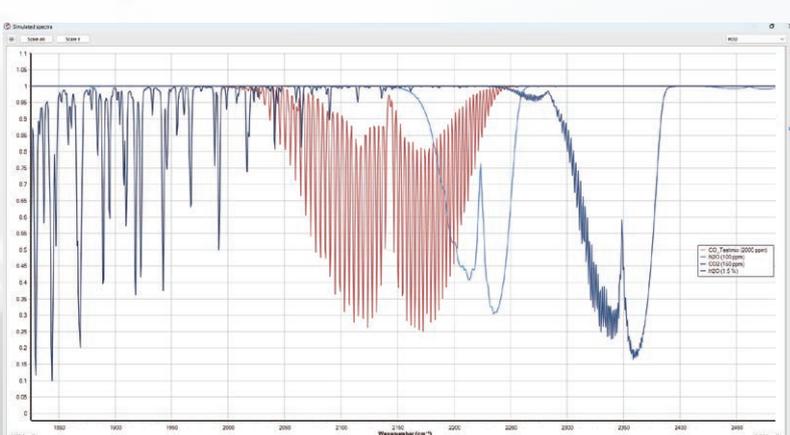
実測データから各測定点を呼び出し、対応する既知濃度を入力することで校正作業完了

新機能 2 スペクトルシミュレーション

解析に用いる波数域の選択を強力にサポートする機能です。



従来バージョンの定量メソッド作成画面：
ターゲット成分のリファレンスペクトルのみ表示可能でした。



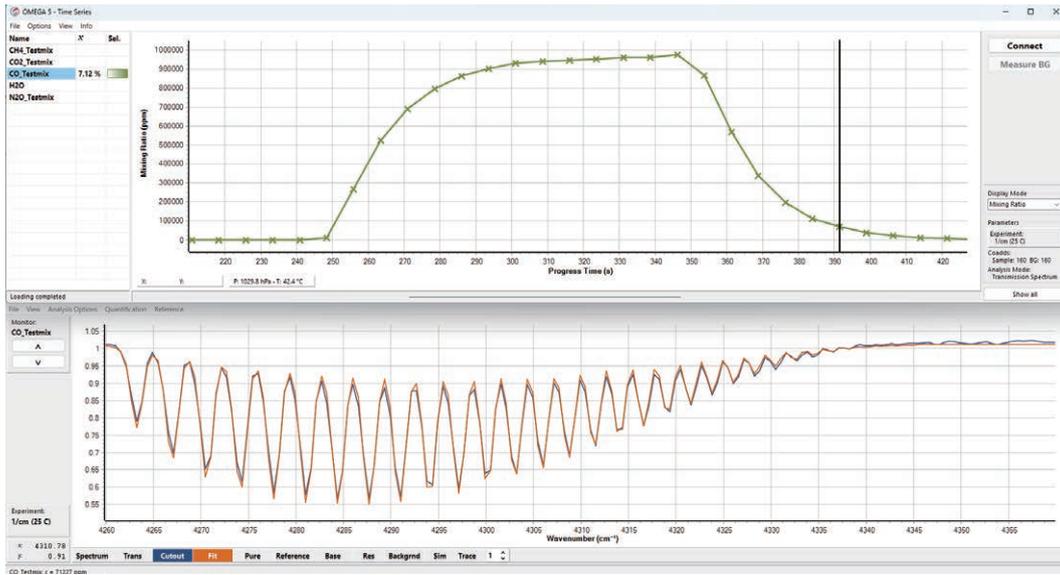
新バージョンの定量メソッド作成画面：
ターゲット成分と干渉成分が、それぞれが想定される濃度に比例したスケールで表示されるため、干渉の影響を最小化できる波数域のシミュレーションが可能です。



OPUS GA の機能

ターゲット成分をリアルタイムで定性・定量
 干渉成分も考慮したフィッティングにより定量値を補正
 スペクトルウィンドウからフィッティングの状態をリアルタイムで確認可能

ガス分析 FT-IR 用ソフトウェア OPUS GA



OPUS GA 定量メソッド編集画面

Reference

Compound: H_001_CO_630-08-0_25C_1013ml
 Name (Display): CO_Testmix
 CAS Nr.: 630-08-0
 Description: Carbon monoxide
 N. Compounds: 4

Compound 2: H_001_N2O_10024-97-2
 Compound 3: H_001_CO2_124-38-9_2
 Compound 4: H_001_H2O_7732-18-5_

Spectral Ranges
 Start: 2240.0
 End: 2260.0
 Correlation settings: Limit: 0.8

Baseline Algorithm
 Offset
 Linear Baseline
 Standard Baseline Algorithm

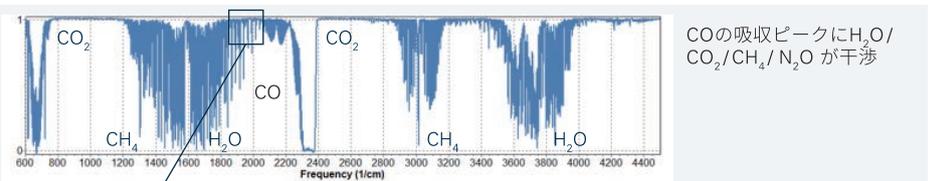
Standard Baseline Settings
 Distance: 60
 Width: 150
 Calculate Baseline
 Position Width
 Add Delete

Load Settings
 Create Reference Simulate spectra Update All

Ready

ターゲット成分だけでなく干渉成分も登録
 未登録成分については後からでも追加・再解析可能

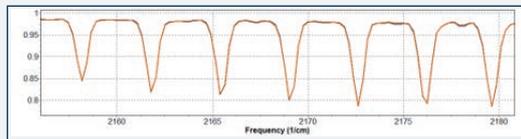
実際のサンプルスペクトル



フィッティング例

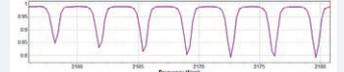
ターゲット成分: CO
 干渉成分: H₂O、N₂O

■ 実際のサンプルスペクトル
 ■ フィッティングスペクトル



ターゲット成分と干渉成分について、それぞれのリファレンススペクトルを濃度に応じた割合で加算したフィッティングスペクトルと実際のサンプルスペクトルを相関解析して定量

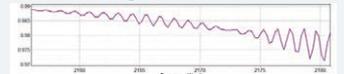
ターゲット成分 CO



干渉成分 H₂O +



干渉成分 N₂O +



キャンペーンに関するご質問・御見積書のご用命は、弊社または弊社契約代理店までお問合せ願います。

* 標準価格は 2024年4月1日現在の金額
 ※ 掲載の金額は、すべてメーカー希望小売価格です。
 ※ キャンペーン価格は2024年12月末の御見積書発行分までとさせていただきます。
 ※ 上記キャンペーン内容は為替変動を含む諸事情により変更または中止させて頂く場合があります。
 ※ キャンペーンは自動的ではなく、キャンペーン名で御見積依頼いただいた場合のみの適用になります。

発売元: ブルカー・ジャパン株式会社 オプティクス事業部

〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9 B 号ビル 6 階

TEL: 045-450-1601 / FAX: 045-450-1602

Email: marketing.bopt.jp@bruker.com

[大阪オフィス] 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-8-29 テラサキ第2ビル

TEL: 06-6394-8118 / FAX: 06-6394-9003

www.bruker.com/optics