

ハンドヘルドドラマンによる医薬品原料確認試験

# BRAVO データインテグリティ(DI)対応キャンペーン

2022年  
12月末まで  
実施中

## DI対応キャンペーン

### BRAVO-VER

標準価格 ¥ 10,368,000  
(税込 ¥ 11,404,800)

**¥ 7,980,000**

(税込 ¥ 8,778,000)

測定波数範囲: 3200 ~ 300 cm<sup>-1</sup>

<内訳>

- BRAVO-VER本体
- ドッキングステーション
- 測定用アタッチメント
- 携帯用ストラップ
- ノートPC
- データインテグリティ対応オプション  
IQ・OQ作業費



OPUS  
ソフトウェア

OPUSはバリデートされたソフトウェアです。cGMP/GLPに準拠し、マルチレベルのユーザー管理、監査証跡（履歴ログ）、および電子署名に対応しています。データインテグリティ（DI）対応モードでは、ALCOAの原則に基づき、収集データが常に安全に保存され、過失または故意による改ざんから保護されます。

## BRAVO が選ばれる理由

- ① 特許技術のSSE™蛍光緩和機能により多種多様な医薬品原料の測定が可能
- ② 2波長励起Duo LASER™（785nm、852nm）機構による高感度測定
- ③ 21 CFR Part 11 およびデータインテグリティに対応したOPUSソフトウェア
- ④ 各国薬局方（JP、EP、USP）に記載された装置性能テストに対応

詳しくはこちら

**BRAVO**



# Bruker Optics BRAVO データインテグリティ (DI) 対応キャンペーン



透明なポリ袋越しの原料確認試験

## その他の ピックアップ製品

多目的FT-NIR

### MPA II

MPAIIは、製薬関連の品質管理におけるあらゆるニーズに対応できるよう設計された多目的FT-NIR分光計です。

錠剤・カプセルの有効成分の定量をはじめ液体製剤や生薬などの粉末製剤の迅速な品質管理をサポートします。



## 製薬業界向け関連製品



### MPAII + 外部透過測定モジュール

近赤外分析計：錠剤・カプセルの有効成分の迅速定量に

- 波数範囲 11500~5800cm<sup>-1</sup> / 最高波数分解能2cm<sup>-1</sup>
- 測定時間 約16秒 (64スキャン、分解能32cm<sup>-1</sup>)
- 30錠まで測定が可能なサンプルチェンジャー有り
- 自動最適化機能で誰でも簡単に検量線を作成



### MATRIX-F + 拡散反射測定オプション

近赤外分析計：造粒・混合工程の連続モニタリングに

- 波数範囲 12800~4000cm<sup>-1</sup> / 最高波数分解能2cm<sup>-1</sup>
- 測定時間 約3秒 (32スキャン、分解能16cm<sup>-1</sup>)
- 拡散反射プローブ (接触)、非接触センサーヘッド
- 上位システムへの結果出力 (Modbus、4-20mAなど)



### TANGO-R

近赤外分析計：生薬・粉末製剤の有効成分の迅速定量に

- 波数範囲 11500~4000cm<sup>-1</sup> / 最高波数分解能4cm<sup>-1</sup>
- 測定時間 約23秒 (32スキャン、分解能16cm<sup>-1</sup>)
- サンプルカップローテーター有り
- 自動最適化機能で誰でも簡単に検量線を作成

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。

- ※ 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2022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。
- ※ 掲載されている装置の写真には、一部オプション品が含まれています。



発売元：ブルカー・ジャパン株式会社 オプティクス事業部

〒211-0022 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

E mail: 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](http://www.bruker.com/optics)

