

2023年  
12月末まで!

医薬品原料確認試験／錠剤の含量均一性試験を効率的に！

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

## DI対応キャンペーン価格

### BRAVO-VER

標準価格 ¥ 12,957,000  
(税込 ¥ 14,252,700)

**¥ 9,000,000**

(税込 ¥ 9,900,000)

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



ハンドヘルドドラマンBRAVO



## DI対応キャンペーン価格

### MPA II

標準価格 ¥ 23,148,000  
(税込 ¥ 25,462,800)

**¥ 18,000,000**

(税込 ¥ 19,800,000)

測定波数範囲: 11500 ~ 4000 cm<sup>-1</sup>

<内訳>

- MPA II 本体
- 外部透過測定モジュール: 11500 ~ 5800 cm<sup>-1</sup>
- オートサンプラー
- DI 対応オプション
- 解析ソフトウェア (定量・定性)
- ルーチン分析用ソフトウェア
- デスクトップPC
- IQ・OQ作業費

※錠剤ホルダーが別途必要になります。  
ファイバー、液体透過測定、反射測定オプションは含まれておりません。



多目的アナライザーMPA II



外部透過測定モジュール  
(オートサンプラー装着時)



## ブルカーが選ばれる理由

### ハンドヘルドランマン「BRAVO」

- 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波長励起 Duo LASER™ (785nm、852nm) 機構で 3200cm<sup>-1</sup> まで測定可能
- 21 CFR Part 11 およびデータインテグリティに対応したソフトウェア
- 各国薬局方 (JP、EP、USP) に記載された装置性能テストに対応



### 多目的アナライザ「MPA II」

- 錠剤透過測定に最適化された光学系により様々な錠剤の測定に対応
- 30錠まで連続測定可能なオートサンプラーを装備可能
- 21 CFR Part 11 およびデータインテグリティに対応したソフトウェア
- 含量均一性試験のための定量分析モデルを自動で最適化
- プラセボ錠の判別など定性分析にも対応



### 専用ソフトウェア「OPUS」

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。

その他の  
ピックアップ製品

超小型FT-IR

### ALPHA II

ALPHA IIは、優れた品質と使いやすさを兼ね備えた、A4サイズの超小型FT-IRです。原料の確認試験や異物検査など様々な用途に適しています。



## 製薬業界向け関連製品

### MATRIX-F II + 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 11550~4000cm<sup>-1</sup> / 最高波数分解能2cm<sup>-1</sup>
- 測定時間 約1秒 (14スキャン、分解能8cm<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ター有り
- 自動最適化機能で誰でも簡単に検量線を作成



※ 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2023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

〒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

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)

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。