

# BOND-III

## FULLY AUTOMATED IHC / ISH STAINER

MAKE A DIFFERENCE



Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

**Leica**  
BIO SYSTEMS

## 診断の正確さとタイムリーさに 差をつけます。

病理医は、患者様に正確な診断を提供するため、正確で完全な染色結果を必要としています。

BOND-III は、プロトコールステップを同時に処理します。これにより、例えば、1 台の BOND-III で 5 症例（30 スライド）を 2.5 時間で処理できます。複数の装置がある検査室では、スピードはより速くなります。

病理医の期待を超える TAT（受付から結果報告までの時間）を実現します。

血液病理学				
平均 TAT	パネル A	パネル B	パネル C	パネル D
	<b>2:33:06</b>	<b>2:36:07</b>	<b>2:28:39</b>	<b>2:28:39</b>
	BCL2	BCL2	BCL2	BCL2
	BCL6	BCL6	CD3	BCL6
	CD3	CD3	CD5	CD3
	CD5	CD5	CD10	CD10
	CD10	CD10	CD20	CD20
	CD20	CD20	CD21	CD45
	CD21	CD21	CD23	Ki67
	CD23	CD23	Cyclin D1	TdT
	Cyclin D1	Cyclin D1	Kappa	
	Kappa	Ki67	Lambda	
	Lambda			

NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology (NCCN Guidelines®)  
Non-Hodgkin's Lymphomas. Version 4.2014.



スライドは一括で提供します。全てのオーダースライドが揃っていることが重要だからです。

## 検査室の管理に差をつけます。

省スペースの BOND-III は、作業空間を最大限に活用し、検査室の価値を高めます。

将来的に増えていくスライド枚数に既存のスペースで対応できます。BOND-III は最小の自立型 IHC / ISH 装置であるだけでなく、1 平方メートルあたりにつき最大枚数のスライドを処理します。

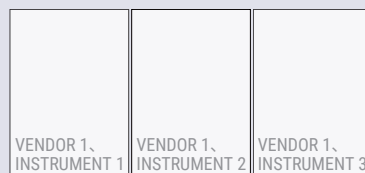
BOND-III なら、検査室のスペースを最大限に活用できます。



360 枚のスライド / 日



146 枚のスライド (m<sup>2</sup>/日)



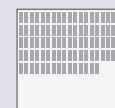
270 枚のスライド / 日



96 枚のスライド (m<sup>2</sup>/日)



210 枚のスライド / 日



91 枚のスライド (m<sup>2</sup>/日)

装置の外観（縮尺 1:63、公表されているデータより）



## チームの生産性に差をつけます。

BOND-IIIは、その最適化された機能により、高いパフォーマンスを発揮するチームづくりを支援します。ユーザーエクスペリエンスは、迅速かつ効率的に検査結果を提供します。



ユーザーの使いやすさを考えて  
デザインされたインターフェイス

### それぞれのワークフローにあった操作方法

- » 独立したスライドトレイによるバッチ処理により、症例ごとに柔軟に対応します。
- » 試薬や抗体へのランダムアクセスにより、連続的に染色可能です。必要な時にいつでも、抗体と検出システムをロードできます。

**93%**の  
検査室が  
BONDは最も信頼性が  
高いと回答。\*

### 基本的な性能

多忙な検査室業務にも対応します。- BOND-IIIの優れた信頼性によって、毎日の業務に確信が持てます。

### 照明による視覚アプローチ

バルク試薬のレベルとステータス変化を一目で把握できる、BOND-III独自のアクティブライティングシステムを搭載。

- » いつでもボトルに充填可能
- » ボトルに注意が必要な場合には視覚的に警告



\* 独自調査の顧客回答より。

# VISION24

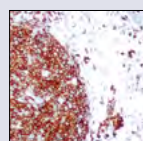


## 検査室の基準を引き上げ、差をつけます。

BOND は、検査室業務の新たな標準化に貢献する IHC / ISH システムです。

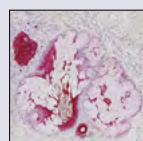
### 高品質の染色

明瞭な染色結果は正確な診断に貢献します。



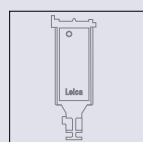
#### » 希釈済抗体

外部評価機関で検証済のクローンを用いた Novocastra HD BOND 希釈済抗体は、BOND コンパクトポリマーシステムに最適化されています。



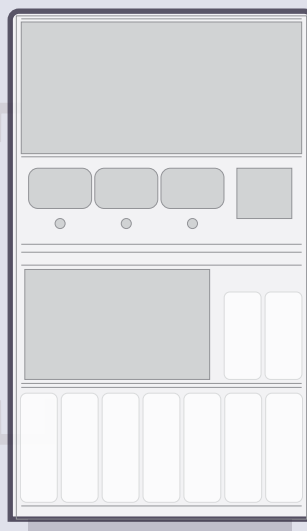
#### » 検出

BOND コンパクトポリマーシステムは、マウス抗体とウサギ抗体ともに高感度の染色を提供します。CISH および IHC に対応しています。



#### » BOND UNIVERSAL COVERTILE

一貫性のある染色を確実に、大切な患者様の検体（切片）へのダメージを最小限にします。使用する試薬量を抑えられるため、廃液量も少なく、廃棄コストも最小です。



### ワークフローソリューション 可能性のある未来へとつなぎます。

#### » BOND LIS-ip

LIS システムのデータを受信すれば、データ入力の手間を削減できます。

#### » BOND-ADVANCE ネットワーク

検査室をよりスマートに。ネットワーク上で最大 30 台の BOND に接続し、装置とすべての試薬、消耗品を管理します。

#### » CEREBRO

CEREBRO の検体トラッキング & ワークフロー管理により、患者様の安全性と生産性の改善を可能にし、検査室のカスタマイゼーションを向上させます。

一部の国や地域では販売されていない場合があります。

### BOND-III 仕様

寸法	790 mm (W) x 1378 mm (H) x 806 mm (D)
重量 (乾燥)	238 kg
スライド枚数	30
試薬コンテナ容量	7 mL, 30 mL およびタイトレーションコンテナ
試薬スペース数	36
バルク試薬コンテナ容量	2 L または 5 L
有害廃液容器容量	5 L
標準バルク廃液容器容量	2 x 5 L
消費電力	1200 VA

### LEICA BIOSYSTEMS

Leica Biosystems は、ワークフローソリューションと自動化のグローバルリーダーであり、がん診断の発展による患者様の生活を改善することを目指しています。Leica Biosystems は、解剖学的病理検査および研究に対し、試料作製から染色、病理画像、そしてレポートまでの病理検査の各ステップにおける包括的な製品群を提供しています。Leica Biosystems の製品は、使い方が簡単かつ一貫した信頼性で、ワークフローの効率化と診断への確信を高めます。Leica Biosystems は本社をドイツに構え、100 カ国を超える国々で販売しています。

Leica Biosystems – 世界中に充実したカスタマーサービス網を持つグローバルカンパニーです。最寄りの営業所および販売代理店の詳細については、弊社ホームページをご覧ください。

LeicaBiosystems.com