

HF108B 高速フィルターホイール

高速フィルターホイール「HF108B」は、最大 8 枚の 32 mm フィルターを収納でき、ユーザーは用途に合わせて照明の波長を迅速かつ容易に調整することができます。HF108B は、広視野での蛍光観察を高速で行う場合や、共焦点・超解像顕微鏡への組み込みに最適です。

光路には 29 mm の開口部を確保しており、広視野の顕微鏡に最適なフィルターホイールです。カメラマウントは、従来の C マウントに加え、F マウント、TFL マウントもご用意しております。

HF108B は、前モデルの HF108A と比較して、速度と耐久性が大幅に向上しています。薄型で軽量 (21mm、1 kg) の本体は、顕微鏡への組み込みが容易で、無限遠補正光学系空間への影響も最小限に抑えられます。また、新設計のフィルター固定機構により、工具不要のフィルター取り付け・交換が可能です。



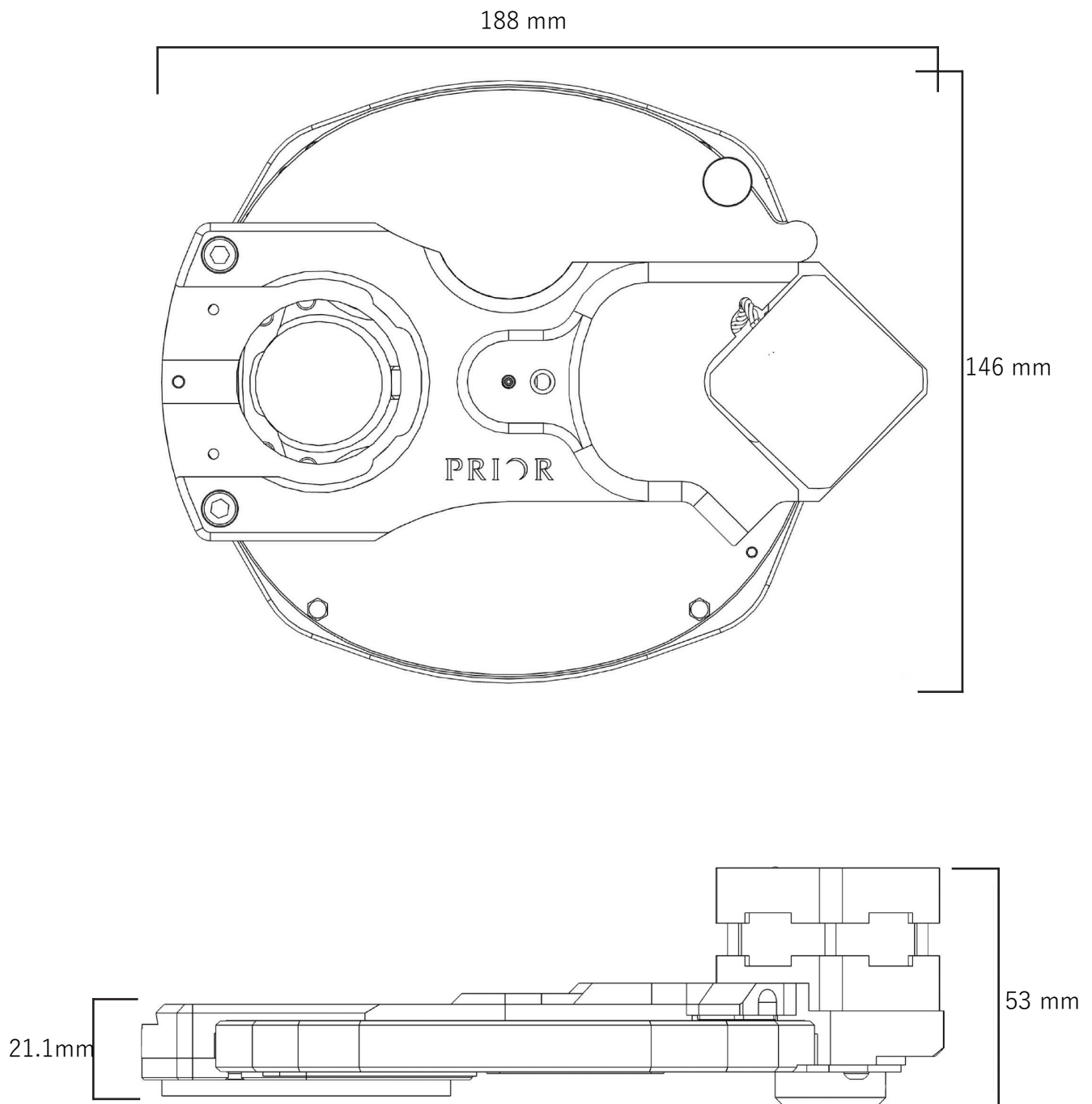
特長

- 軽量かつ薄型の本体
- 工具不要のフィルター取り付け・交換
- 世界の主要顕微鏡ソフトウェアに対応
- 2,000 万サイクルの耐久試験をクリア

用途

- 蛍光顕微鏡
- 共焦点顕微鏡および超解像顕微鏡
- ハイコンテンツスクリーニング

図面



仕様・性能

	HF108B
フィルター枚数	8枚
フィルター最大径	32 mm
フィルター最大厚	5 mm
回転速度*	<38 ms
本体の厚み**	21.1 mm
本体の重量	1 kg
自立用スタンド	無し
推奨される駆動電流最大値***	1200 mA

* ProScanIII コントローラを推奨最大設定で使用した場合、隣接する二つの位置間の移動時間。駆動電流を高く設定して動作させる場合、約 31ms まで短縮されることがあります。

** カメラおよび顕微鏡用アダプターを除く。

*** 最大 1500mA の駆動電流を使用することで、「*」に示すように、回転速度高速化が可能です。ただし短時間の処置であり、1 時間にせまる連続使用はお控えください。

製品価格

製品番号	概要	税抜定価
HF108B	フィルターホイール（吸収・カメラ側） 32mm径フィルターを 8 個搭載	¥742,000

* HF108B の末尾「B」はマウント型式、取り付け顕微鏡機種によって異なります。詳細は定価表をご参照ください。税抜定価は HF108 シリーズで同一です。