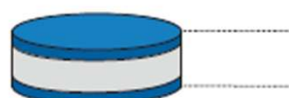


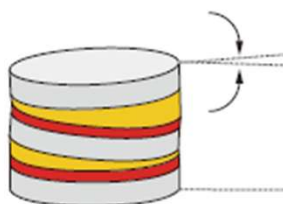
BrightLine-ZERO™蛍光フィルターセット

単色で取得した画像を事後合成する際に発生してしまう「ピクセルシフト」(右図参照)。既存のソフトコート製蛍光フィルターではクリアーすることのできなかった問題を、Semrockのテクノロジーが解決しました(下図参照)。

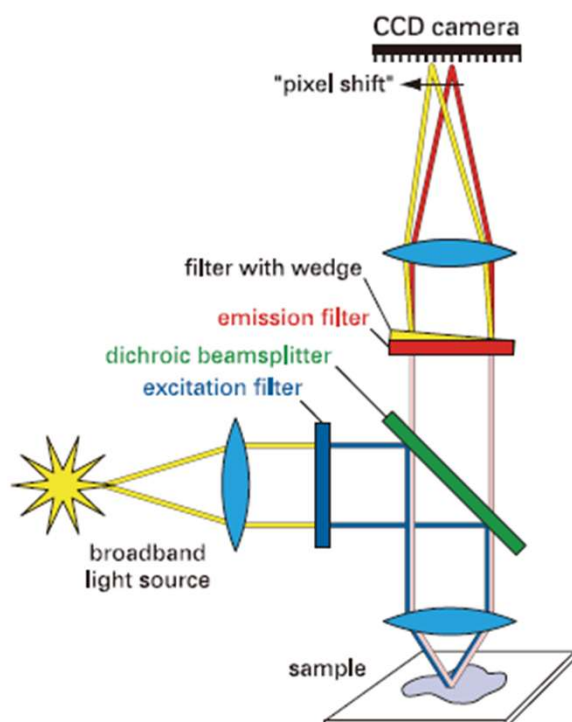
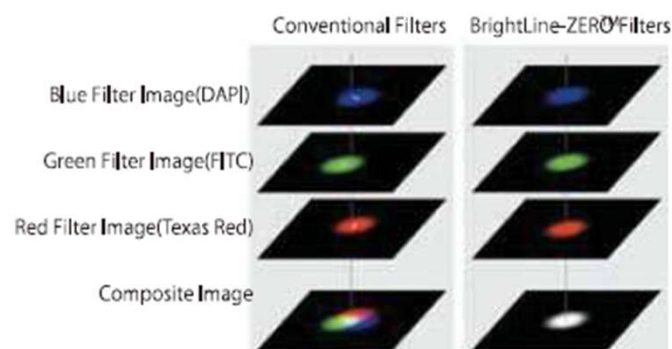
The BrightLine Standard



Conventional Approach



BrightLine-ZERO™蛍光フィルターセットは画像合成した際のピクセルシフト量を1ピクセル以内に収められるように設計されています。



項目	規格	条件
ピクセルシフト量	±1ピクセル以内※1	BrightLine-ZERO™フィルターセット同士の比較にて (基準ピクセルサイズ: 6.7μm使用、集光レンズの焦点距離200mmを前提)

※1: BrightLine-ZERO™フィルターセット間での比較数値になります。BrightLine™フィルターセットや他社製フィルターとの比較数値ではございません。また、各社キューブに装着する際に発生する「遊び」の調整が必要な場合がございます。

※BrightLine-ZERO™フィルターセットはセット販売のみでございます(Exciter、Emitter、Dichroicでの単品販売はいたしておりません)。