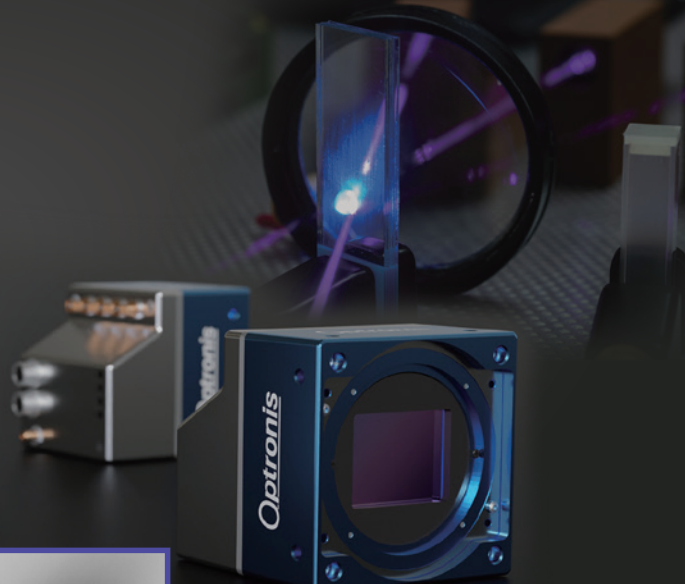
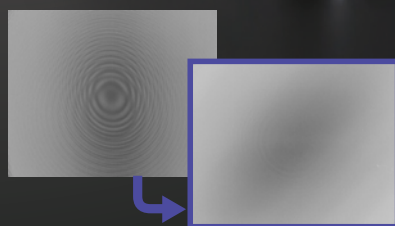


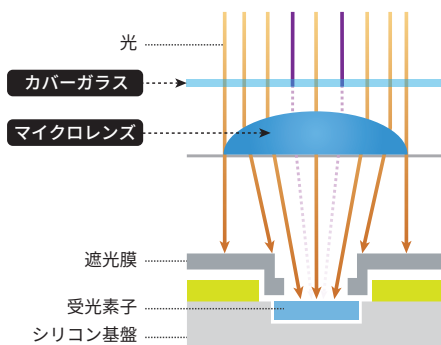
CyclonePlus-14-UV

# 紫外領域高感度 高速・高解像度 UV カメラ

- GSPRINT5514 BSI カバーガラス&マイクロレンズアレイ無しモデル
- **1400万画素 4608×3072 @ 312fps 高速**
- グローバルシャッター
- CoaXPress V2.0 出力インターフェース
- CoaXPress 経由の電源&トリガー入力
- 高速録画用ソフト付属
- μsのフレームカウンター
- 短いフランジバックで簡単光学設計

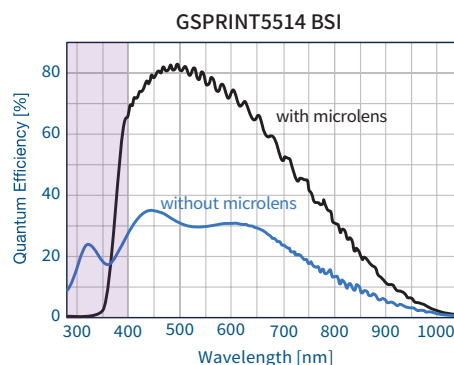
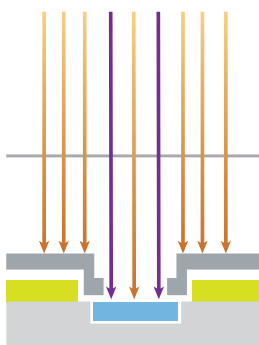


カバーガラス & マイクロレンズあり (通常)



カバーガラス & マイクロレンズ無し

近紫外広域の感度がUP。燃焼研究やプラズマ研究など紫外線領域の撮影に最適。



|               |   |
|---------------|---|
| 商品コード (型番)    | CyclonePlus-14-UV (モノクロ UV)   |
| イメージセンサ       | GSPRINT5514 BSI, グローバルシャッター   |
| 解像度           | <b>4608(H) × 3072(V)</b>  |
| フレームレート       | <b>312fps (フル解像度)、画素切り出しでより高速化が可能</b>   |
| 露光時間          | 4μs ~ 1 / frame rate  |
| イメージエリア       | 25.34mm × 16.90mm (対角 30.46 mm)   |
| ピクセルサイズ       | 5.5μm × 5.5μm   |
| A/D 変換        | 8/10 ビット  |
| 量子効率 (sensor) | 80% @ 500 nm  |
| トリガーモード       | internal, external, CoaXPress   |
| 外部トリガー        | Synch IN and Synch OUT, TTL level, electrically isolated  |
| インターフェース      | CoaXPress 2.0 (4 x CXP12, 2 x CXP12, 1 x CXP12, 4 x CXP6, 2 x CXP6)、Micro-BNC (HD-BNC) connectors |
| 電源            | 18W、PoCXP、外部電源  |
| 使用環境温度        | 0 ~ +25°C (ヒートシンク装着)、0 ~ +40°C (空冷ファン装着)  |
| 重量            | 350 g   |
| サイズ           | 65×65×66.6mm (without mount、without cooling)  |