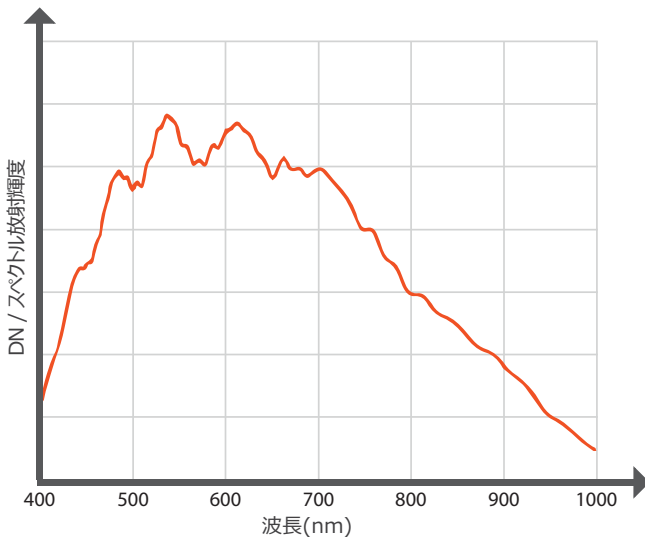




特徴

- 400-1000 / 400-780 nmのスペクトルレンジ
- 1024 pixelの高い空間解像度
- フルレンジ327 FPSの高い画像速度
- カメラカバレッジ内の224バンドから自由に波長を選択
- 画像補正機能を内蔵
- ユニット間の統一されたスペクトル校正
- GigEまたはCameraLinkの標準的なインターフェース
- 産業用環境での簡単な取り付け

スペクトル応答性



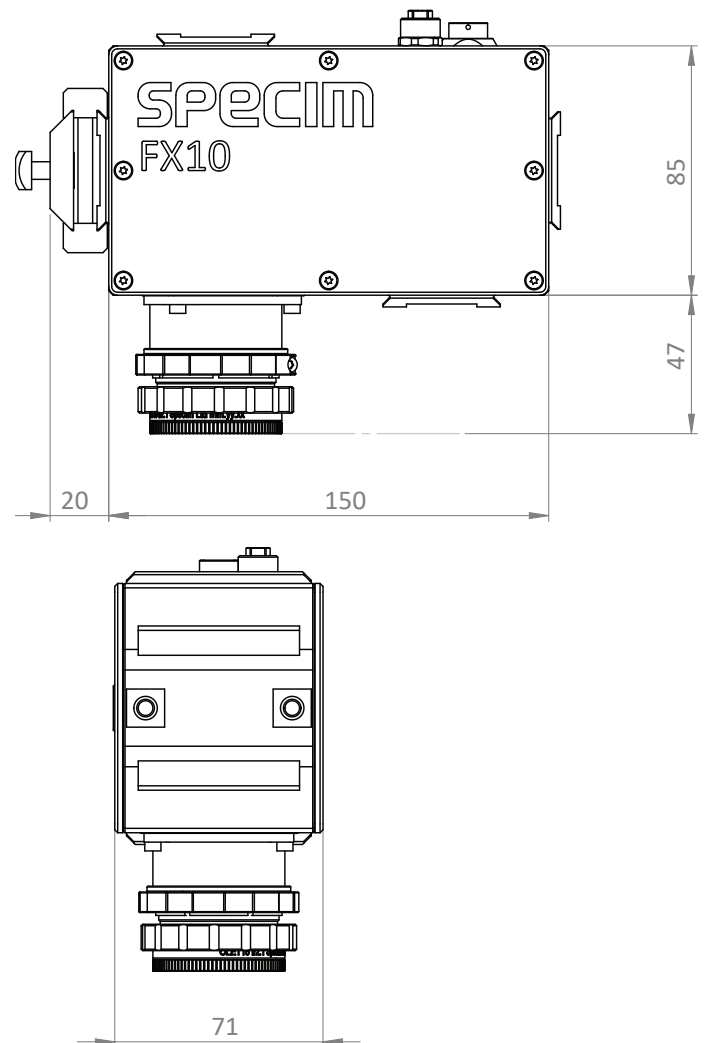
精度を向上させ、コストを削減します

Specim FX10カメラシリーズは、産業用および実験室用に設計されています。SPECIM FX10カメラは、可視および近赤外線（VNIR）領域でラインスキャンモードで動作します。400～1000nm領域のSpecimFX10および400～780 nm領域の色最適化SpecimFX10cカメラがあります。

Specim FX10カメラは、次の用途に最適です：

- 植生と農業
- フェノタイプ
- 印刷時の色と濃度
- ディスプレイと光源の検査
- 食品の品質

寸法（サイズ）



仕様

項目	仕様	備考
スペクトル範囲	400~1000/ 400~780 (Cバージョン)	
スペクトル解像度 (FWHM)	5.5 nm (平均)	
スペクトルサンプル/ ピクセル	2.7 nm	デフォルトピンング時
スペクトルバンド	224/ 140 (Cバージョン)	デフォルトピンング時
開口数	1.7	デフォルトのレンズ時
光学的倍率	0.80	
有効ピクセルサイズ	19.9 x 9.97 μ m	前部レンズ像面
有効スリット幅	42 μ m	前部レンズ像面
有効スリット長	10.2 mm	前部レンズ像面
信号雑音比 @ max. signal	420 : 1	
空間サンプル	1024	
ビット深度	12	
最大フレームレート	327 FPS フルレンジ/ 514 FPSフルレンジ (Cバージョン)	
ピンング	2、4、8スペクトルおよび空間	デフォルト : 2 スペクトル x 1 空間
ROI (関心領域)	関心領域の選択可能な複数のバンド	ROIの最小高さは、2つの1ピン列になります。 最大フレームレートは、mMROIを含む列の トータル数量により決定されます。
ピクセルの操作性	99.99%	
画像補正	不均一性補正 バッドピクセルの置換 自動画像補正 (AIE)	1ポイントNUC AIE : スペクトル校正 + スマイル補正およびキーストーン収差を統一化
センサーマテリアル	CMOS	
センサーの冷却	パッシブ	
フルウェルキャパシティ	90 ke-	
読出しモード	IWR/ ITR	
光学系温度	パッシブ	
レンズマウント	カスタムマウント	
前部レンズFOVオプション	12° 38° (デフォルト) 47° 51° 83°	デフォルトのレンズのみFX10用に専用設計。 他のレンズオプションは、光学的パラメータが 変わります。
カメラのデジタルデータ出力/ コントロール用インターフェース	GigEビジョン、カメラリンク	
カメラコントロールプロトコール	GenICam、ASCII	
入力電源	12 VDC (\pm 10%)	
消費電力	最大 4W	
コネクタ	産業用イーサネットまたはカメラリンク 26 pin、 0.5" MDR	
IP	IP52	
寸法 (L x W x H)	150 x 85 x 71 mm	3面の取付けオプション 取付け金具により取り付け側に24 mmの距離
重量	1.3 Kg	
保管温度	-20°C~50°C (結露しないこと)	
動作温度	+5°C~+40°C (結露しないこと)	
相対湿度	5%~95% (結露しないこと)	



デルフトハイテック株式会社

〒211-0006 神奈川県川崎市中原区丸子通1-636
TEL:044-455-0251 FAX:044-434-3679

製品についてのお問い合わせ先

E-mail: sales@dht.co.jp
http://www.dht.co.jp