

ペルチェ
冷却

画像
鮮明化

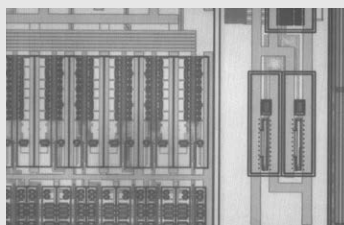
400~
1700nm

広帯域な高感度・高品質SWIRカメラ

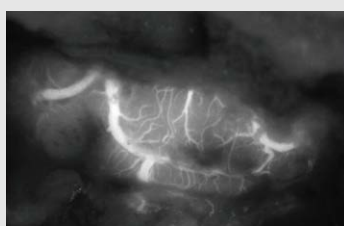


用 途

- 半導体ウエハー 赤外顕微鏡検査

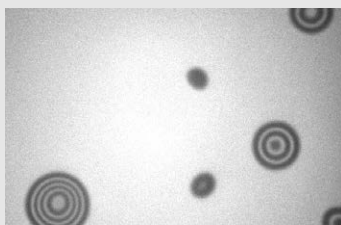


- バイオICG蛍光観察(肝臓)



- 太陽電池EL検査
- 錠剤のラベル不良、異物検知

- ウエハー内部ボイド検出



- スフェロイド近赤外観察



- 水分量検知、粉末異物検知
- 食品の異物検知、農作物の痛み具合選別

製品特長

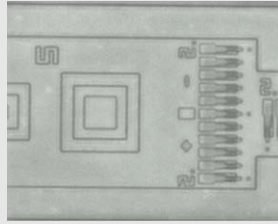
- 134万画素InGaAsカメラ
可視から近赤外まで受光可能
(400nm~1700nm)
- ペルチェ冷却採用
- 画像鮮明化機能(本体内置)
- 71fps表示で
ライブ画像がなめらか
- 近赤外(SWIR)用のカメラから
レンズ・照明・画像処理まで
トータル的に提案します
- 専用PCで、確実に記録
(オプション)
- 弊社AFユニット接続可能
(オプション)

機能

■ 画像鮮明化機能



画像鮮明化なし

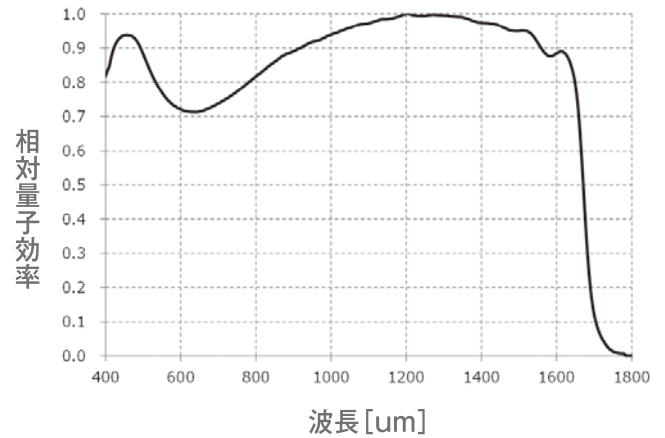


画像鮮明化あり

■ ペルチェ冷却機能

ペルチェ冷却により、安定した画質で微弱な光量の検出や
薄い傷等の識別が可能です。

分光特性



仕様

型 式	FS-1700IRP	撮 像素子	1/2型 ペルチェ冷却 InGaAs
撮 像 方 式	モノクロカメラ	フレームレート	71FPS (12bit時)、134FPS (8bit時)
有 効 画 素 数	約134万画素 [1280(H)×1024(V)]	映 像 出 力	CameraLink Baseタイプ
セル サイズ	5(H)×5(V)μm	波 長	400nm~1700nm
量 子 化	12bit, 8bit 切換え	露 光 時 間	1/1000~10秒
質 量	400g	主 な 機 能	ガンマ補正 画像鮮明化機能 シェーディング補正
外 径 寸 法	65(W)×65(H)×76(D)mm		
レンズマウント	Cマウント		
電 源	DC+12V		

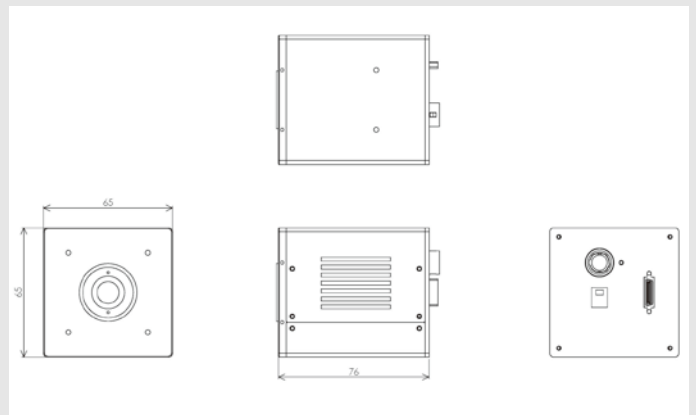
オプション



専用ファiringPC

オートフォーカスユニット

外観図



⚠ 安全に関するご注意 ご使用前に必ず『取扱説明書』をよくお読みの上、正しくお使いください。

FLOVEL® 株式会社 フローベル

〒211-0012
神奈川県川崎市中原区中丸子13-2 フロンティア武蔵小杉N棟13階
TEL:044-578-8226 FAX:044-578-8227
E-mail:sales@flover.co.jp

■このカタログの記載内容は、2025年7月現在のものです。
※仕様・外観については予告なく変更場合があります。

www.flover.co.jp

お問い合わせ・ご注文