



Teledyne DALSA

# Linea HS Multifield

## Multifield機能搭載 高速・高感度ラインスキャンカメラ 16k@130kHz Multifield



Linea HS 16k Multifieldは、異なる波長の光源を使用した最大3つの画像を1回のスキャンで撮像できるTDIラインスキャンカメラです。

センサにウェハレベルでコーティングされたダイクロイックフィルターを使用することにより、波長分離性の高い3つのイメージ(R/G/B)を出力できます。

インターフェースにはCamera Link HSを採用し、長距離の光ファイバーケーブル1本で、毎秒最大8.4ギガピクセルを転送可能です。

### 主な特徴

- Multifield 機能搭載
- マルチアレイTDIセンサ
- 高速130kHz x3、高解像度16k
- 低ノイズ
- 光ファイバーインターフェース
- ケーブル長は100mまで可能

### 主なアプリケーション

- 基板検査
- FPD検査
- 半導体ウェハ
- 印刷検査
- ウェブ検査
- その他マシンビジョン一般

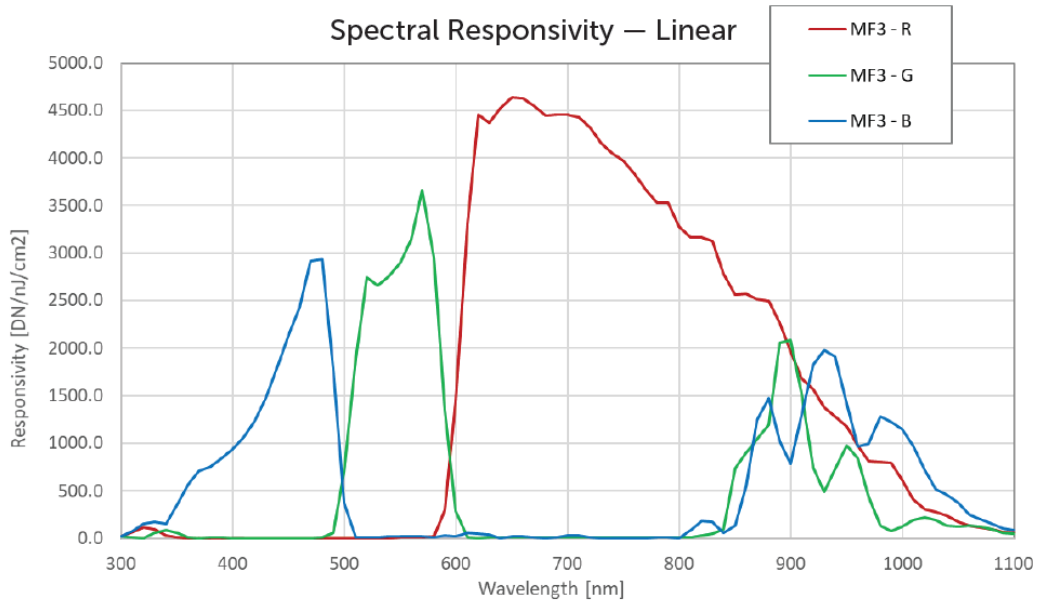
### 仕様 <Specifications>

画素数	16,384 x (64+128+64)
最大ラインレート	130 kHz x3
ピクセルサイズ	5 x 5 $\mu$ m
ピクセルフォーマット	8 or 12 bit
センサー感度	(グラフ参照)
レンズマウント	M90 x1
ダイナミックレンジ	69 dB
ゲイン	1~10倍
外形寸法	97mm x 140.5mm x 78.6 mm
重量	1.2kg
動作温度範囲	0~65°C (フロントプレート)
電源供給	12~24VDC (Hirose12pin)
消費電力	30W
インターフェース	Camera Link HS (CX4コネクタ)
規格	CE、FCC、RoHS
型式	HL-HF-16K13T-00-R



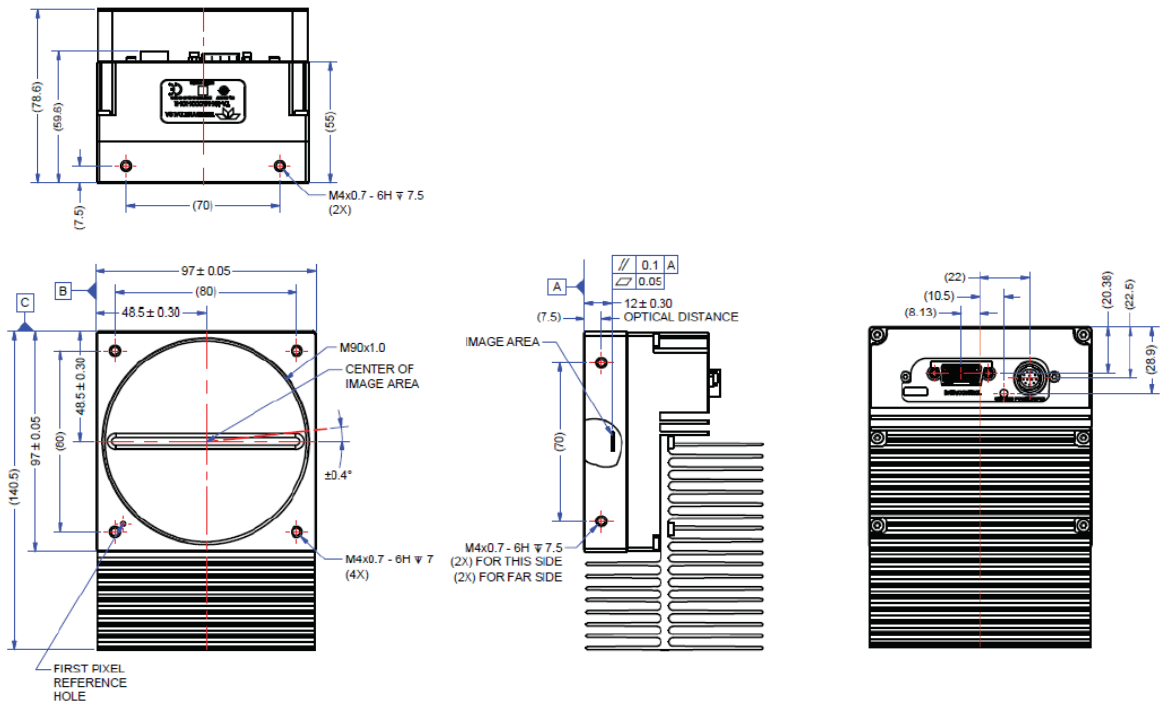
# Teledyne DALSA Linea HS Multifield

## 分光感度特性



EMVA1288 Release 3.1 compliant - 8nm bandwidth, 10nm steps, Savitzky-Golay filtering: 3rd order, 5-point

## 外形寸法図



2022, 7