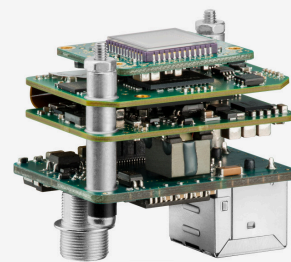
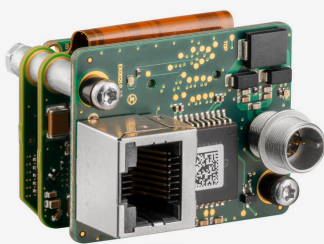
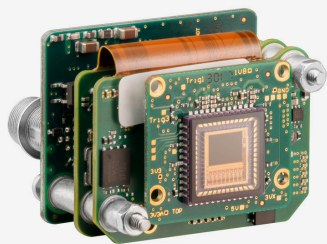


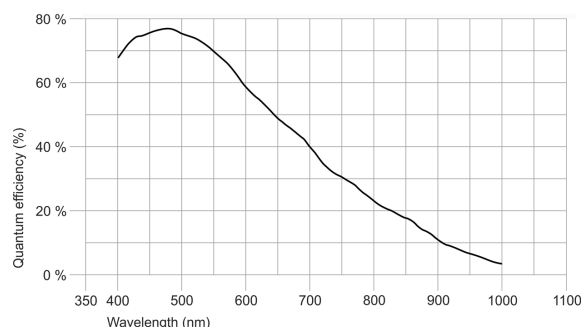
■ 新規の採用は非推奨
このカメラモデルは新規の採用には非推奨です。



仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS モノクロ
シャッター	ローリングシャッター / グローバル開始シャッター
特性	リニア
解像度/ピクセル	6 MP
有効画素数	6.41 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	3088 x 2076 ピクセル
アスペクト比	3:2
ADC	12 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	1/1.8"
撮像面積	7.411 mm x 4.982 mm
光学センサーの対角	8.93 mm 1/1.8"
画素サイズ	2.4 μm
CRA (主光線角)	0 °
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX178LLJ-C
ゲイン (マスター/RGB)	14.5x/5x
AOI 水平	同じフレームレート
AOI 垂直	増加したフレームレート
AOI 画像の幅、ステップ幅	88 / 8
AOI 画像の高さ、ステップ幅	28 / 2
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	4 / 2
ビニング水平	-
ビニング垂直	-
ビニング手法	-
ビニング係数	-
デシメーション(サブサンプリング)水平	同じフレームレート
デシメーション(サブサンプリング)垂直	同じフレームレート
デシメーション(サブサンプリング)手法	M/C 自動
デシメーション(サブサンプリング)係数	2_4x2_4



技術は変更されることがあります (2026-07-14)

ページ 1 の 3

www.ids-imaging.jp

IDS Imaging Development Systems GmbH

Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com

モデル

ピクセルクロック範囲	20 MHz - 118 MHz
フレームレートフリーランモード	17 fps
フレームレートトリガー（連続）	17 fps
フレームレートトリガー（最大）	17 fps
露出時間（最小～最大）	0.032 ms - 999 ms
長時間露出（最大）	120000 ms
消費電力	1.3 W - 3.4 W
画像メモリ	128 MB
特殊機能	IDS ラインスキャンモード オーバーラップトリガー センサーソースゲイン

環境条件

PCB バージョンについては、該当するドキュメントのヒントを参照してください。

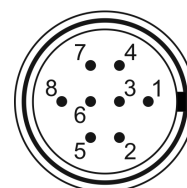
動作時の許容デバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管時の許容デバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度（相対湿度、結露なし）	20 % - 80 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	GigE RJ45
I/O コネクタ	ヒロセ製 8 ピンコネクタ（HR25-7TR-8PA(73)）
電源	12 V ~ 24 V または PoE

ピン割り当て I/O コネクタ

1	接地（GND）
2	オプトカプラありのフラッシュ出力（-）
3	汎用入出力（GPIO）1
4	オプトカプラありのトリガー入力（-）
5	オプトカプラありのフラッシュ出力（+）
6	汎用入出力（GPIO）2
7	オプトカプラありのトリガー入力（+）
8	入力電源（VCC）、12 ~ 24 V DC



設計

レンズマウント	No mount
保護構造	-
外形寸法	31.5 mm x 40.0 mm x 30.0 mm
重量	35 g
ハウジング素材	-

Features

オンカメラ画像前処理機能のリスト。

このテーブルのすべての機能は、ホストコンピュータ上で画像の前処理を行うための IDS peak ソフトウェアを介して利用可能です（センサーのモデルによって異なります）。

画像取得	Freerun	✓
	Software trigger	-
	Hardware trigger	✓
	Trigger controlled exposure	-
	Denoiser	-
	Long exposure	✓
	Line scan	✓
	Global start	✓

技術は変更されることがあります（2026-07-14）

UI-5882SE-M Rev. 4. 2 (AB12592)

フラッシュ	Flashing	-
	PWM flashing	-
画像調整	Auto exposure	-
	Auto gain	-
	Auto whitebalance	-
	Color correction	-
	Gamma	-
	LUT	-
	Mirror/flip	-
統合画像処理	Pixel formats	
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	-
	Decimation (Sensor)	(2, 4) x (2, 4)
	Binning (FPGA)	-
その他	Chunks	-
	Sequencer	-
	Firmware update	-
	1st supported firmware version	4. 96. 1