

Allied Vision

Alvium 1800 U

Alvium 1800 U-812 UV

Alvium 1800 U-812 UV innovative USB camera with Sony IMX487 global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded and machine vision applications.

一般	
モデル	Alvium 1800 U-812 UV
製品シリーズ	Alvium 1800 U
ステータス	Available

センサー	
センサータイプ	Area scan
クロマ	Mono
スペクトル	UV
スペクトル範囲	200 nm to 1100 nm
解像度	2,848 × 2,848 (8.10 MP)
センサーモデル	Sony IMX487
センサー構造（材料）	cmos
シャッタータイプ	Global shutter (GS)
センサーサイズ	7.8 × 7.8 mm (11 mm, Type 2/3)
ピクセルサイズ	2.74 µm × 2.74 µm

ピクセルフォーマット	
センサービット深度	12-bit
モノクロピクセルフォーマット	Mono8 (default)

タイミングとゲイン	
最大フレームレート	51 fps

I/Oと電源

非絶縁線	4 programmable GPIOs
電源	Power over USB 3.1 Gen 1 | External power 5.0 V
消費電力	USB power: 3.9 W (typical) | Ext. power: 4.1 W (typical)

動作条件

動作温度	-20 °C to 65 °C (筐体)

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	38 × 29 × 29
レンズマウント	C-Mount, CS-Mount
重量	65 g

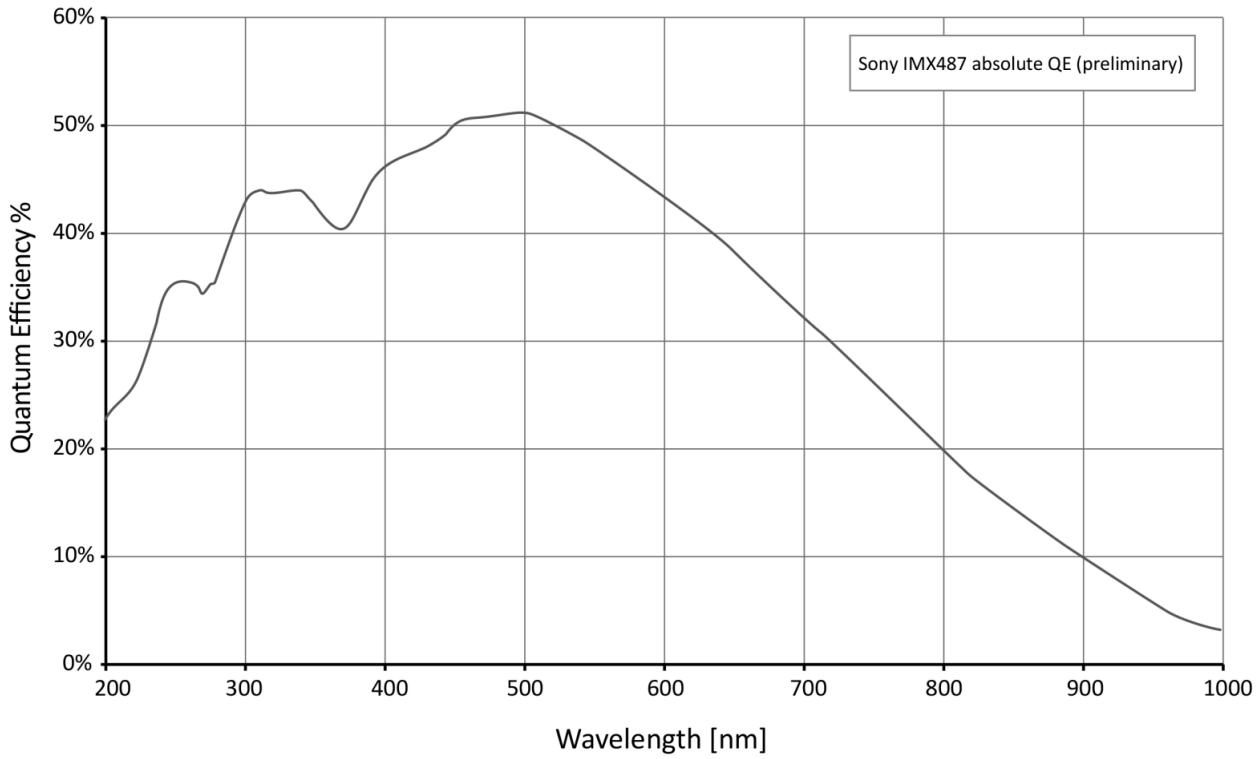
オンボードメモリ・FPGA

画像バッファ（RAM）	256 KByte
不揮発性メモリ（フラッシュ）	1024 KByte

インターフェース

デジタルインターフェース	usb3.0
ビジョン規格	USB3 Vision

Quantum Efficiency



Technical Drawing

