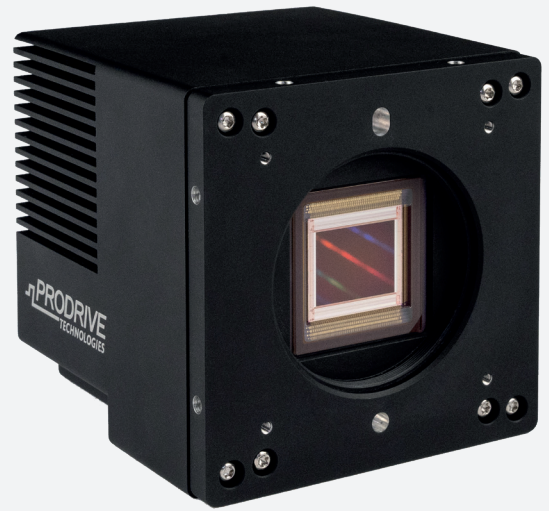


Yooka カメラ

最大2,000 fpsの 高速エリアスキャンカメラ

Yookaシリーズは、帯域幅168Gbpsを超える驚異的な性能を誇る高速エリアスキャンカメラです。

業界で初めてGSPRINTセンサーをフルに活用し、フル解像度で最大2,000フレーム/秒（fps）を実現。ROIリードアウトでは最大30,000fps、解像度は最大21メガピクセル（MPx）を誇ります。Yookaシリーズは、精密なデータ取得を可能にするだけでなく、スループットの向上と卓越した性能の両立を実現します。



Model	Unit	Yooka-10 (M-Model)	Yooka-10 (F-Model)	Yooka-14 (M-Model)	Yooka-21 (M-Model)	Yooka-21 (F-Model)
Resolutions	Pixels	4,608 x 2,176	4,608 x 2,176	4,608 x 3,072	5,120 x 4,096	5,120 x 4,096
Pixel Size	μm	4.5 x 4.5	4.5 x 4.5	5.5 x 5.5	4.5 x 4.5	4.5 x 4.5
Shutter	-	Global	Global	Global	Global	Global
Frame Rate (Full resolution)	fps	890 (8bit)	1,920 (8bit)	670 (10bit)	500 (8bit)	1,000 (8bit)
		890 (10bit)	1,000 (10bit)	350 (12bit)	460 (10bit)	500 (10bit)
		480 (12bit)	480 (12bit)		250 (12bit)	250 (12bit)
Interface	-	CLHS, 1xQSFP - 4x25Gbps	CLHS, 2xQSFP - 8x25Gbps	CLHS, 1xQSFP - 4x25Gbps	CLHS, 1xQSFP - 4x25Gbps	CLHS, 2xQSFP - 8x25Gbps
ROI Read-Out	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Dynamic Range	dB	67.3	67.3	66.2	66.8	66.8
Lens Mount	-	M58	M58	M58	M58	M58
Dimensions	mm	99 x 99 x 105	99 x 99 x 105	99 x 99 x 105	99 x 99 x 105	99 x 99 x 105
Cooling	-	Heatsink (Air) or Water	Heatsink (Air) or Water	Heatsink (Air) or Water	Heatsink (Air) or Water	Heatsink (Air) or Water
Color	-	Monochrome	Monochrome	Monochrome	Monochrome	Monochrome

特徴

- Gpixel製 GSPRINT4510、5514、または4521 グローバルシャッターイメージセンサー搭載
- 最大30,000フレーム/秒の撮影が可能な独自の高フレームレートイメージング
- 1レーンあたり25 Gb/sのCLHS光学Xプロトコルインターフェース
- 水冷対応で高負荷・クリーンルーム環境にも対応
- フレームグラバを含むエンドツーエンドソリューションを提供

外形寸法図（単位：mm）

