



ハイパースペクトルカメラ

メーカー	イメージ	タイプ	特徴	製品名	波長範囲	波長分解能	測定速度	空間分解能	サイズ [mm]
		ビデオ	<ul style="list-style-type: none"> ・動画撮影 ・AI (機械学習) ソフトウェア ・UAV 対応版有 (FirefEYE) 	ULTRIS	350 ~ 1000nm	10nm	8fps	410 x 410	60x60x57
				FirefEYE	450 ~ 950nm	8nm @532nm	15fps	50x50 +(1000 x 1000)	200x67x60
		スナップショット	<ul style="list-style-type: none"> ・ファブリペロー干渉技術採用 ・顕微鏡対応版有 (4200M) 	4250 VNIR	400 ~ 1000nm	4nm	0.5fps	2.3MP	198x81x78
				4400 SWIR	1000~1700nm	10~45nm	—	640x512	354x80x80
				4200M	400 ~ 1000nm	5nm	0.5fps	2.3MP	230x120x200
		ラインスキャン	<ul style="list-style-type: none"> ・小型 ・高い波長分解能 ・使いやすい ・カメラ内部に可動部が無い ・UAV 対応版有 	Pika NUV2	330 ~ 800nm	3.2nm	142fps	1x1500	230x107x85
				Pika L	400 ~ 1000nm	3.7nm	249fps	1x900	124x105x67
				Pika XC2	400 ~ 1000nm	2.3nm	165fps	1x1600	270x105x76
				Pika NIR-320	900 ~ 1700nm	9.7nm	520fps	1x320	270x114x89
				Pika NIR-640	900 ~ 1700nm	5.3nm	249fps	1x640	270x114x89
		ラインスキャン	<ul style="list-style-type: none"> ・高性能 — 高感度 — 高速 — 低ノイズ ・広い波長範囲 ・豊富なアクセサリ ・低迷光光学系 ・UAV 対応版有 (Mjolnir) 	Hypsux	400 ~ 1000nm	5.4nm	690fps	1x1024	305x99x150
				Classic	930 ~ 2500nm	5.45nm	400fps	1x384 (Max 1 x 3000)	380x120x175
				Baldur	400 ~ 1000nm	5.5nm	800fps	1x1024	316x105x153
	Mjolnir	960 ~ 2500nm	5.45nm	500fps (Max 1000fps)	1x384	368x131x175			
	Mjolnir	400 ~ 1000nm	3.0nm	285fps	1x1024	374x202x178			
	Mjolnir	970~2500nm	5.1nm	100fps	1x620	374x202x178			

マルチスペクトルカメラ

メーカー	イメージ	タイプ	特徴	製品名	波長範囲	波長分解能	測定速度	空間分解能	サイズ [mm]
		スナップショット	<ul style="list-style-type: none"> ・USB3Vision 対応 ・高性能 CMOS センサ搭載 ・独自のフィルター方式を採用 ・複数バンドの画像を同時取得 ・小型・軽量 	msCAM	可視～近赤外に対応	ラインナップに依存	—	512 x 512 (4バンドの場合)	52x56x50
		ラインスキャン					最大 7000fps	1x2048 (4バンドの場合)	52x56x50