

PIシリーズ スペック早見表

用途	種類	型式	解像度	フレーム レート	測定波長	測定温度 範囲	レンズ	視野角	測定距離 (mm)	80	90	100	200	300	500	1,000	2,000	4,000			
汎用	ローコスト	OPTPI16O6□	160×120	120Hz	7.5~13μm	-20~+100℃/ 0~+250℃/ +150~900℃/ +200~+1500℃*1	O6	6° × 5°	HFOV(mm)						60	110	230	450			
		VFOV(mm)												40	90	170	340				
		MFOV(mm)												0.4	0.7	1.4	2.8				
		O23					23° × 17°	HFOV(mm)			43	80	120	210	410	810	1,620				
								VFOV(mm)			32	60	90	150	300	600	1210				
								MFOV(mm)			0.3	0.5	0.8	1.3	2.5	5	9.9				
							O48	41° × 31°	HFOV(mm)			82	160	230	380	760	1,510	3,000			
									VFOV(mm)			59	110	170	280	550	1,100	2,190			
									MFOV(mm)			0.4	0.9	1.3	2.2	4.4	8.8	17.5			
		O72					72° × 52°	HFOV(mm)			152	290	430	720	1,420	2,840	5,660				
								VFOV(mm)			106	200	300	500	990	1,980	3,950				
								MFOV(mm)			0.8	1.5	2.3	3.8	7.5	15	30				
	可視カメラ内蔵	OPTPI230O23□	640×480 (32Hz) 640×120 (125Hz)	32Hz/125Hz 切替式			O23	23° × 17°	HFOV(mm)			43	80	120	210	410	810	1,620			
									VFOV(mm)			32	60	90	150	300	600	1,210			
									MFOV(mm)			0.3	0.5	0.8	1.3	2.5	5	9.9			
		OPTPI200O48□					O48	41° × 31°	HFOV(mm)			82	160	230	380	760	1,510	3,000			
									VFOV(mm)			59	110	170	280	550	1,100	2,190			
									MFOV(mm)			0.4	0.9	1.3	2.2	4.4	8.8	17.5			
	超高解像度	OPTPI640O15□	640×480 (32Hz) 640×120 (125Hz)	32Hz/125Hz 切替式			O15	15° × 11°	HFOV(mm)						130	260	520	1,050			
		VFOV(mm)												100	200	390	790				
		MFOV(mm)												0.2	0.4	0.8	1.6				
		O33						33° × 25°	HFOV(mm)			68	130	190	310	600	1,200	2,380			
									VFOV(mm)			51	90	140	230	450	890	1,770			
									MFOV(mm)			0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1.8	3.6			
		O60					60° × 45°	HFOV(mm)			128	250	360	590	1,170	2,320	4,630				
								VFOV(mm)			91	180	260	420	830	1,660	3,310				
								MFOV(mm)			0.2	0.3	0.5	0.8	1.6	3.2	6.5				
		O90					90° × 64°	HFOV(mm)			220	430	630	1,030	2,030	4,040	8,060				
								VFOV(mm)			138	270	390	640	1,270	2,530	5,050				
								MFOV(mm)			0.2	0.4	0.7	1.1	2.2	4.4	8.8				
	マイクロ スコープ	OPTPI640MO44□	MO44	12° x 9°			HFOV(mm)	18	21	23											
							VFOV(mm)	14	16	17											
							MFOV(mm)	0.028	0.032	0.036											
	ガラス測定用	超高解像度	OPTPI640G7O15□	640×480 (32Hz) 640×120 (125Hz)			32Hz/125Hz 切替式	7.9μm	+200~+1500℃ 設定用に 0~+250℃の モニタが可能	O15	15° × 11°	HFOV(mm)						130	260	520	1,050
			VFOV(mm)														100	200	390	790	
			MFOV(mm)														0.2	0.4	0.8	1.6	
O33			33° × 25°		HFOV(mm)						68	130	190	310	600	1,200	2,380				
					VFOV(mm)						51	90	140	230	450	890	1,770				
					MFOV(mm)						0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1.8	3.6				
O60			60° × 45°		HFOV(mm)						128	250	360	590	1,170	2,320	4,630				
					VFOV(mm)						91	180	260	420	830	1,660	3,310				
					MFOV(mm)						0.2	0.3	0.5	0.8	1.6	3.2	6.5				
O90			90° × 64°		HFOV(mm)						220	430	630	1,030	2,030	4,040	8,060				
					VFOV(mm)						138	270	390	640	1,270	2,530	5,050				
					MFOV(mm)						0.2	0.4	0.7	1.1	2.2	4.4	8.8				
高温金属測定用	高温測定	OPTPI1MLOF16□	764×480 (32Hz)	32Hz/80Hz (27Hz)/1kHz 切替式 ※1kHzは ラインスキャン モード	0.85~1.1μm	+450~+1800℃ (27Hz) +500~+1800℃ (32Hz/80Hz) +600~+1800℃(1kHz)	OF16	39° × 25°	HFOV(mm)				140	210	360	720	1,430	2,870			
			VFOV(mm)									90	140	230	450	900	1,800				
			MFOV(mm)									0.2	0.3	0.5	0.9	1.9	3.8				
			20° × 15°					HFOV(mm)				70	110	180	360	720	1,430				
								VFOV(mm)				50	80	140	270	540	1,080				
								MFOV(mm)				0.2	0.3	0.5	0.9	1.9	3.8				
		OPTPI1MLOF25□	764×480 (32Hz)			OF25	26° × 16°	HFOV(mm)			46	90	140	230	460	920	1,830				
			VFOV(mm)							29	60	90	140	290	580	1,150					
			MFOV(mm)							0.1	0.1	0.2	0.3	0.6	1.2	2.4					
			13° × 10°				HFOV(mm)			23	50	70	110	230	460	920					
							VFOV(mm)			17	30	50	90	170	350	690					
							MFOV(mm)			0.1	0.1	0.2	0.3	0.6	1.2	2.4					
		OPTPI1MLOF50□	764×480 (32Hz)			OF50	13° × 8°	HFOV(mm)						110	230	460	920				
			VFOV(mm)										70	140	290	580					
			MFOV(mm)										0.2	0.3	0.6	1.2					
			7° × 5°				HFOV(mm)						60	110	230	460					
							VFOV(mm)						40	90	170	350					
							MFOV(mm)						0.2	0.3	0.6	1.2					
		OPTPI1MLOF75□	764×480 (32Hz)			OF75	9° × 5°	HFOV(mm)							150	310	610				
			VFOV(mm)											100	190	380					
			MFOV(mm)											0.2	0.4	0.8					
			4° × 3°				HFOV(mm)							80	150	310					
							VFOV(mm)							60	120	230					
							MFOV(mm)							0.2	0.4	0.8					

*1 +200~+1500℃の温度帯では、OPTPI16/OPTPI200/OPTPI230はO72レンズを、OPTPI640はO90レンズとMO44レンズを使用できません。