	DFC500	DFC490	DFC420	DFC350FX	DFC340FX	DFC300FX	DFC290
撮像素子	CCD2/3″ 8.8x6.6mm	CCD 2/3″ 8.81x6.61mm	CCD 1/1.8″ 8.10x6.64mm	CCD 2/3″ 9x6.7mm	CCD 1/1.8″ 7.04x5.28mm	CCD 2/3″ 9x6.7mm	CMOS 1/2 6.55x4.92mm
画素サイズ	6.45x6.45μm	2.7x2.7μm	2.78x2.78μm	6.45x6.45μm	4.4x4.4μm	6.45x6.45μm	3.2x3.2μm
画素数	1360x1024 (140万画素)	3264x2448 (800万画素)	2592x1944 (500万画素)	1392x1040 (140万画素)	1600x1200 (200万画素)	1394x1040 (140万画素)	2048x1536 (300万画素)
最高解像度	4080x3072 (1,200万画素)			2088x1560 (330万画素)		2088x1560 (330万画素)	3072x2304 (700万画素)
フレームレート	条件により異なる	32～1.4 fps	45～2.5/fps	60～7.5/fps	40～5 fps	60～7.5 fps	30～5 fsp
スキャン方式	プログレッシブ	プログレッシブ／インターレ	プログレッシブ	プログレッシブ/インターレス	プログレッシブ	プログレッシブ	プログレッシブ
カラーフィルター	ベイヤーRGB 原色フィルター	ベイヤーRGB 原色フィルター	ベイヤーRGB 原色フィルター			ベイヤーRGB 原色フィルター	ベイヤーRGB 原色フィルター
A/D変換	各色14bit	各色12bit	各色12bit	単色12bit	単色12bit	各色12bit	各色10bit
露光時間	0.25μs～600s	205μs～60s	230μs～60s	5μs～600s	45μs～120s	5μs ～600s	107μs～2.0s
画像タイプ	カラー	カラー	カラー	モノクロ	モノクロ	カラー	カラー
ビニング表示	3x3, 5x5						
冷却方式	アクティブペルチェ素子 ファン	アクティブペルチェ素子	なし	アクティブペルチェ素子	アクティブペルチェ素子	アクティブペルチェ素子	なし
冷却温度	室温から-20℃	室温から-20℃	なし	室温から-20℃	室温から-20℃	室温から-20℃	
ライブ画像	PCモニターに表示	PCモニターに表示	PCモニターに表示	PCモニターに表示	PCモニターに表示	PCモニターに表示	PCモニターに表示
インターフェース	FireWire (IEEE 1394a)	FireWire (IEEE 1394a)	FireWire (IEEE 1394a)	FireWire (IEEE 1394a)	FireWire (IEEE 1394a)	FireWire (IEEE 1394a)	FireWire (IEEE 1394a)
マウント方式	Cマウント	Cマウント	Cマウント	Cマウント	Cマウント	Cマウント	Cマウント
サポートOS	Windows XP, VISTA Mac OSX 10.3以上	Windows XP, VISTA Mac OSX 10.3以上	Windows XP, VISTA Mac OSX 10.3以上	Windows XP, VISTA Mac OSX 10.3以上	Windows XP, VISTA Mac OSX 10.3以上	Windows XP, VISTA Mac OSX 10.3以上	Windows XP, VISTA Mac OSX 10.3以上