

Digital Camera 仕様比較

2014/8/20現在

下記の使用を満たす機種のみリストアップ

- (1)コンパクトデジカメ ※レンズ交換式は除外
- (2)接写(レンズ先端から被写体までの距離):1cm以下
- (3)光学ズーム10倍以上
- (4)CMOSセンサ、もしくは、MOSセンサ(CCDは除く)

※リコー、ペンタックス、オリンパスに関しては該当なし

掲載されている仕様の項目は筆者が購入の際に判断基準にした主なもののみ

各項目の値は代表的なもののみ掲載しますので、その値、機能を実現するための注釈を省略する場合があります

各メーカーのWebから転記しています。転記ミスがあればご指摘頂けると幸いです。

メーカー		Sony	NIKON	
機種		DSO-HX400V	COOLPIX S9700	COOLPIX P600
イメージセンサー	センサータイプ	1/2.3型 "Exmor R" CMOSセンサー	1/2.3型CMOS	1/2.3型CMOS(裏面照射型)
	有効画素数	約2040万画素	1605万画素	1605万画素
レンズ	撮影距離 (レンズ先端から)	1cm-∞	約1cm ~ ∞	約1cm(広角側) ~ ∞
	焦点距離 (静止画4:3時) [35mmフィルム換算]	24-1200mm	25-750mm	24-1440mm
	光学ズーム	50倍	30倍	60倍
	解放F値	F2.8(ワイド端時)-6.3(テレ端時)	f/3.7-6.4	f/3.3-6.5
ISO感度	静止画	ISO80-3200 マルチショットNR:ISO80-12800	ISO 125 ~ 1600(6400)	ISO 100 ~ 1600(6400)
シャッタースピード		30-1/4000秒	(1/4000)1/2000 ~ 8秒	1/4000 ~ 15秒
連写		約10枚/秒(最大10枚まで)	約6.9コマ/秒で約5コマ 高速連写120fps (約120コマ/秒で50コマ連続撮影)	約7コマ/秒で約7コマ 高速連写120fps (約120コマ/秒で60コマ連続撮影)
記録フォーマット	RAW対応	X	X	X
記録サイズ ○(VGA以外)は画素数表記は ないがそのアスペクト比での 撮影可能であることが記載	3:2最大	18M(5,184 × 3,456)	-	4608 × 3072
	16:9最大	15M(5,184 × 2,920)	4608 × 2592	4608 × 2592
	4:3最大	20M(5,184 × 3,888)	4608 × 3456	4608 × 3456
	1:1最大	15M(3,888 × 3,888)	3456 × 3456	3456 × 3456
	4:5最大	-	-	-
	VGA有無	○	○	○
動画	1920 × 1080/60p	1920 × 1080(29.97fps)	1920 × 1080(29.97fps)	
位置情報	GPS	○	○	X
インターフェース	Wi-Fi	○	○	○
	NFC	○	X	X
	Eye-Fi (Eye-Fiサイトでの確認含む)	○	○Eye-Fi連動機能搭載	○Eye-Fi連動機能搭載
バッテリー(最大)	静止画撮影時 (CIPA準拠)	約300枚 / 約150分	約300コマ	約330コマ
大きさ・重量	外形寸法 (幅 × 高さ × 奥行、CIPA準拠)	129.6 × 93.2 × 103.2mm	約109.6 × 63.5 × 34.5mm	約125.0 × 85.0 × 106.5mm
	質量(CIPA準拠) バッテリー、記録メディア含む	約660g	約232g	約565g
その他		マニュアル撮影、電子水準器、パノラマ	パノラマ	パノラマ
価格	Amazon *型番検索で表示される価格	43,800	27,108	38,644
	価格.com最安値	42,330	25,057	37,620

メーカー		CANON			
機種		PowerShot SX50 HS	PowerShot SX510 HS	PowerShot SX700 HS	IXY 630
イメージセンサー	センサータイプ	1/2.3型高感度CMOS(裏面照射型)	1/2.3型高感度(裏面照射型)CMOS	1/2.3型高感度CMOS(裏面照射型)	1/2.3型高感度CMOS(裏面照射型)
	有効画素数	約1,210万画素	約1,210万画素	約1,610万画素	約1,600万画素
レンズ	撮影距離 (レンズ先端から)	0cm~∞	0cm~∞	1cm~∞	1cm~∞
	焦点距離 (静止画4:3時) [35mmフィルム換算]	24(W)-1200mm(T)	24(W)-720mm(T)	25(W)-750mm(T)	25(W)-300mm(T)
	光学ズーム	50倍	30倍	30倍	12倍
	解放F値	F3.4(W)-F6.5(T)	F3.4(W)-F5.8(T)	F3.2(W)-F6.9(T)	F3.6(W)-F7.0(T)
ISO感度	静止画	ISO80-6400	ISO 80-3200(6400)	ISO 100-3200(6400)	ISO 100-3200(6400)
シャッタースピード		15~1/2000秒	15~1/1600秒	15~1/3200秒	15~1/2000秒
連写		通常/約2.2枚/秒 ハイスピード連写HQ(連続撮影):約13枚/秒 ハイスピード連写HQ(AF連続撮影):約4.1枚/秒 ※1回の連続撮影における上限枚数は10枚	通常:約3.8枚/秒 ハイスピード連写:約10.5枚/秒	通常:約3.1枚/秒 ハイスピード連写HQ:約8.5枚/秒	通常:約3.9枚/秒 ハイスピード連写:約10.5枚/秒
記録フォーマット	RAW対応	○	×	×	×
記録サイズ ○(VGA以外)は画素数表記は ないがそのアスペクト比での 撮影可能であることが記載	3:2最大	4000×2664画素	4000×2664画素	○	○
	16:9最大	4000×2248画素	4000×2248画素	○	○
	4:3最大	4000×3000画素	4000×3000画素	4608×3456画素	4608×3456画素
	1:1最大	2992×2992画素	2992×2992画素	○	○
	4:5最大	2400×3000画素	-	-	-
	VGA有無	○	○	○	○
動画	1920×1080:24fps	1920×1080:24fps	1920×1080(60fps/30fps)	1920×1080(30fps)	
位置情報	GPS	×	×	×	×
インタフェース	Wi-Fi	×	○	○	○
	NFC	×	×	×	×
	Eye-Fi (Eye-Fiサイトでの確認含む)	○Eye-Fi連動機能搭載	○	○	○
バッテリー(最大)	静止画撮影時 (CIPA準拠)	約315枚/約335枚(液晶ビューファインダー表示時)	約250枚(液晶モニター表示時)	約250枚(液晶モニター表示時)	約190枚(液晶モニター表示時)
大きさ・重量	外形寸法 (幅×高さ×奥行、CIPA準拠)	122.5×87.3×105.5mm	104.0×69.5×80.2mm	112.7×65.8×34.8mm	99.7×57.6×22.4mm
	質量(CIPA準拠) /バッテリー、記録メディア含む	約595g	約349g	約269g	約147g
その他		水準器、マニュアル露出/フォーカス	マニュアル露出/フォーカス	マニュアル露出/フォーカス	
価格	Amazon *型番検索で表示される価格	36,800	18,144	26,800	16,349
	価格.com最安値	34,500	17,800	25,500	14,800

メーカー		Panasonic		FUJI FILM	
機種		DMC-FZ70	DMC-FZ200	FinePix S1	FinePix S9400W
イメージセンサー	センサータイプ	1/2.3型 高感度MOSセンサー	1/2.3型 高感度MOSセンサー	1/2.3型 正方面素CMOS	1/2.3型 正方面素CMOS
	有効画素数	1610万画素	1210万画素	1,640万画素	1,620万画素
レンズ	撮影距離 (レンズ先端から)	1cm(W端) - ∞	1cm(W端) - ∞	約1cm~	約1cm~
	焦点距離 (静止画4:3時) [35mmフィルム換算]	20-1200mm	25-600mm	24mm~1200mm	24mm~1200mm
	光学ズーム	60倍	24倍	50倍	50倍
	解放F値	F2.8 - F5.9	全域F2.8	F2.8(広角)~F5.6(望遠)	F2.9(広角)~F6.5(望遠)
ISO感度	静止画	ISO100-3200(6400)	ISO100-3200(6400)	ISO100-3200(12800)	ISO100-12800
シャッタースピード		(60)8-1/2,000秒	60-1/4,000秒	30秒~1/2000秒	8秒~1/1700秒
連写		約9コマ/秒、最大3コマ 高速連写モード時:約10コマ/秒	約12コマ/秒、連写コマ数:最大12コマ 電子シャッター時:速度優先時約60コマ/秒	約10コマ/秒 連続9コマまで	10コマ/秒 連続10コマまで 120コマ/秒 連続80コマまで (最大記録画素数: 640 × 480)
記録フォーマット	RAW対応	○	○	○	×
記録サイズ ○(VGA以外)は画素数表記は ないがそのアスペクト比での 撮影可能であることが記載	3:2最大	4608x3072	4000x2672	4608 × 3072	4608 × 3072
	16:9最大	4608x2592	4000x2248	4608 × 2592	4608 × 2592
	4:3最大	4608x3456	4000x3000	4608 × 3456	4608 × 3456
	1:1最大	3456x3456	2992x2992	3456 × 3456	3456 × 3456
	4:5最大	-	-	-	-
	VGA有無	○	○	×	×
	動画	1920 × 1080 60i	1920x1080 60p	1920 × 1080 60p	1920 × 1080 60i
位置情報	GPS	×	×	×	×
インタフェース	Wi-Fi	×	×	○	○
	NFC	×	×	×	×
	Eye-Fi (Eye-Fiサイトでの確認含む)	未掲載	○	○	○
バッテリー(最大)	静止画撮影時 (CIPA準拠)	約400枚	約540枚	約350枚	約700枚
大きさ・重量	外形寸法 (幅 × 高さ × 奥行、CIPA準拠)	約130.2 × 97.0 × 118.2mm	約125.2 × 86.6 × 110.2 mm	133.1mm × 90.9mm × 110.3mm	122.6mm × 86.9mm × 116.2mm
	質量(CIPA準拠) バッテリー、記録メディア含む	約606g	約588g	約680g	約670g
その他		パノラマ	マニュアルフォーカス/露出、パノラマ	インターバル撮影、マニュアル、パノラマ	マニュアル、パノラマ
価格	Amzon *型番検索で表示される価格	36,815	35,480	36,548	26,016
	価格.com最安値	33,490	35,198	33,998	25,553

メーカー		CASIO				
機種		EX-ZR1100	EX-FC400S	EX-ZR1000	EX-ZR510	EX-ZR500
イメージセンサー	センサータイプ	1/2.3型高速CMOS(裏面照射型)	1/2.3型高速CMOS(裏面照射型)	1/2.3型高速CMOS(裏面照射型)	1/2.3型高速CMOS(裏面照射型)	1/2.3型高速CMOS(裏面照射型)
	有効画素数	1610万画素	1610万画素	1610万画素	1610万画素	1610万画素
レンズ	撮影距離 (レンズ先端から)	約1cm～	約1cm～	約1cm～	約1cm～	約1cm～
	焦点距離 (静止画4:3時) [35mmフィルム換算]	約24～300mm	約24～300mm	約24～300mm	約24～300mm	約24～300mm
	光学ズーム	12.5倍	12.5倍	12.5倍	12.5倍	12.5倍
	解放F値	F3.0(W)～F5.9(T)	F3.0(W)～F5.9(T)	F3.0(W)～F5.9(T)	F3.0(W)～F5.9(T)	F3.0(W)～F5.9(T)
ISO感度	静止画	ISO80-3200(25600)	ISO80-3200(25600)	ISO80-3200(25600)	ISO80-3200(25600)	ISO80-3200(25600)
シャッタースピード		4(15)秒～1/4000秒	4(15)秒～1/4000秒	4(15)秒～1/4000秒	4(15)秒～1/4000秒	4(15)秒～1/4000秒
連写		30枚/秒	30枚/秒	30枚/秒	30枚/秒	30枚/秒
記録フォーマット	RAW対応	○	○	○	×	×
記録サイズ ○(VGA以外)は画素数表記は ないがそのアスペクト比での 撮影可能であることが記載	3:2最大	4608x3072	4608x3072	4608x3072	4608x3072	4608x3072
	16:9最大	4608x2592	4608x2592	4608x2592	4608x2592	4608x2592
	4:3最大	4608x3456	4608x3456	4608x3456	4608x3456	4608x3456
	1:1最大	-	-	-	-	-
	4:5最大	-	-	-	-	-
	VGA有無	○	○	○	○	○
	動画	1920x1080 30fps	1920x1080 30fps	1920x1080 30fps	1920x1080 30fps	1920x1080 30fps
位置情報	GPS	×	×	×	×	×
インタフェース	Wi-Fi	×	×	×	×	×
	NFC	×	×	×	×	×
	Eye-Fi (Eye-Fiサイトでの確認含む)	○Eye-Fi連動機能搭載	○Eye-Fi連動機能搭載	○Eye-Fi連動機能搭載	○	○Eye-Fi連動機能搭載
バッテリー(最大)	静止画撮影時 (CIPA準拠)	約470枚	約470枚	約470枚	約510枚	約510枚
大きさ・重量	外形寸法 (幅×高さ×奥行、CIPA準拠)	107.5x61.5x36.7mm	107.5x61.5x36.7mm	107.5x61.5x36.7mm	104.8×59.1×28.6mm	104.8×59.1×28.6mm
	質量(CIPA準拠) バッテリー、記録メディア含む	約256g	約256g	約255g	約205g	約205g
その他		パノラマ	ゴルフ、パノラマ	マニュアル	マニュアル	マニュアル
価格	Amazon *型番検索で表示される価格	30,024	32,887	24,800	15,800	14,725
	価格.com最安値	26,000	31,800	21,800	-	14,659