

RICOH
imagine. change.

PENTAX 645D

645D



この描写力は、 空気感さえ撮りきる。

645Dで撮った作品を目にすれば、あなたはきっと驚くだろう。

そこには、中判デジタルカメラにしか表現し得ない
新しい世界が広がっているのだから。

空気感さえすべて撮りきる、

有効約4000万画素、44×33mm大型CCDセンサー。

画質に妥協しない撮影者たちへ贈る。PENTAX 645D



その高画質は「これは8×10か」と写真家をうならせた。

44×33mm大型CCDセンサー
——— 写真家を魅了する空気感と立体感

写真は、画面サイズが大きくなるほど空気感や立体感を増し、味わいを深めます。645Dは、44×33mmという大型CCDセンサー（面積比で35ミリ判の約1.7倍）を搭載。35ミリ判では得られなかった表現力が、写真家の創作意欲を刺激します。

■645Dの44×33mm大型CCDセンサー（原寸）



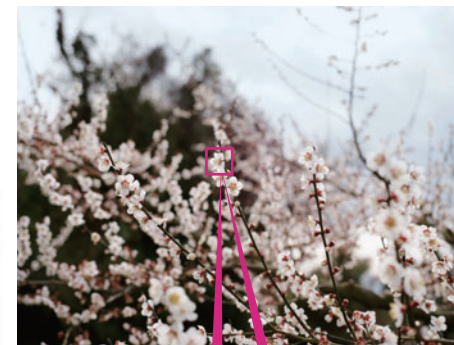
【35ミリ判とは世界が違う描写特性】

豊かな階調。絞り開放側での描写の柔らかさと、絞り込んだときの解像感。中判の大きなイメージサークルと撮像面は、35ミリ判にはない表現の深みをもたらします。また、同じ画角でも焦点距離が長いので、被写体が浮き立つような美しい背景ボケが得られ、立体感の表現にも秀でます。

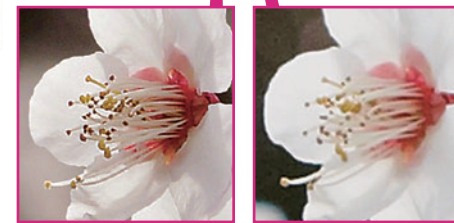
有効約4000万画素
——— 見えなかった世界も解像する分解能

645Dは有効約4000万画素。プロがスタジオで使う、高画質デジタルカメラバックに相当する高解像度です。その解像力は、35ミリ判デジタル一眼レフや645判のフィルムを凌駕*。A3プリントでも密度感が高く、リアリティのある作品が得られます。さらに、写真展を飾るA0クラスの大判プリントともなれば、解像力の違いはますます明らかに。緻密なディテールが作品に大きな迫力をもたらし、鑑賞する者の目を奪うでしょう。

※PENTAX評価による（2010年2月現在）。



■部分拡大



645D（約4000万画素） 35ミリ判（約2110万画素）
同じF5.6でも、645Dは中判らしい立体感と柔らかさのある描写です。白とびしやすいはずの花弁も階調豊かに再現し、一枚一枚の“ひだ”までリアルに解像しています。背景のボケ味も美しく、一輪ごとの存在感は、淡い香りまで伝えてくれるかのようです。

※当社実写比較による。

ローパスフィルターレス設計
——— レンズの力を活かしきる設計思想

ローパスフィルター（LPF）は偽色やモアレを抑制するのに有効な一方、画像全体の鮮鋭度を低下させるという問題がありました。645Dは解像力を追求し、LPFレスのCCDユニットを搭載。これにより、画面全体の分解能を損なうことなく、レンズと撮像素子が持つ解像力を、余さず引き出すことに成功。その精細さは、風景の中の木々を、一葉まで解像したかと思えるほどです。

14bit A/D変換・PRIME II
——— 光と色の繊細な綾をとらえる階調表現

CCDセンサーが出力したアナログ信号を14bitで処理（最大16384階調）。高精細・多階調な情報を持つデジタル信号として画像処理エンジンに送ります。画像処理エンジンはPRIME II。高度な

処理能力とアルゴリズムで、40Mのデータも高速処理し、写真家が中判に求める高画質を生み出します。また、レンズ収差補正など、高機能も実現しました。



645Af2マウント
——— 豊富なレンズ資産の継承と進化

PENTAX 645Af2マウントを採用。卓越した描写力と、広角から望遠まで豊富なラインアップを誇るPENTAX 645レンズが、すべて使用できます。FA645レンズ装着時はオートフォーカスが可能。さらに新開発D FA645レンズは、ゴーストやフレアの発生を抑え、従来645レンズ同様に画像周辺部まで優れた描写性能を発揮します。

※645Dに装着した645レンズの画角は、645フィルム判換算で約1.3倍、35ミリ判換算で約0.8倍の焦点距離に相当します。



4000万画素の新世界
645D
○645Dボディ
（JANコード 4961333 183876）
オープン価格

○smc PENTAX-D FA645
55mmF2.8 AL[IF] SDM AW
（JANコード 4961333 166053）
オープン価格（ケース・フード付）



大賞
Camera of The Year

表現の可能性を、どこまで拡大できるか。ひとつの答えが、ここにある。

カスタムイメージ
—— 表現世界を広げる、8種類の画像仕上げ

8種類のカスタムイメージを用意。彩度、色相、キー、コントラスト、シャープネス（ファインシャープネス選択可能）などがあらかじめプリセットされています。各パラメーターは任意で設定変更*でき、柔軟な画作りが楽しめます。

【印象的な仕上がり、リバーサルフィルム】
645Dは、カスタムイメージ「リバーサルフィルム」を搭載。コントラストの強調された、インパクトのある画像がカメラまかせて得られます。付属の「PENTAX Digital Camera Utility」の覆い焼き機能も活用することで、よりフィルムライクな風合いの画像仕上げと自家プリントが可能です。

※彩度、色相は「モノトーン」以外のときに設定可。
「リバーサルフィルム」はシャープネスの調整のみ可。

カメラ内RAW展開
—— PCレスの手軽な画作り・プリント

記録形式RAWで撮影した画像をカメラ単体で展開し、JPEGで新規保存することができます。その際、ホワイトバランスやカスタムイメージなど、各種の画像処理機能を変更・調整することが可能。逐一PCを使わなくても、高品位に画像を仕上げ、再生やプリントが楽しめます。



常用ISO200～1000
—— 中判の撮影領域のさらなる拡大

ISO感度はAUTO、またはISO200～1000（拡張感度オン時ISO100～1600）間で設定できます。AUTOでは、あらかじめ感度の自動調整範囲を制限できるため、意図しない設定値になるのを防ぐことが可能。さらに、感度を積極的に上げるか否かを選択できるので、被写体や撮影スタイルに合った感度を、より的確に得ることができます。

D-Range設定（ハイライト補正/シャドウ補正）
—— 豊かな階調で描く、印象的な表現世界

表現意図に合わせてダイナミックレンジを高輝度側/低輝度側に拡大することが可能。明暗差の大きなシーンでも、白とびや黒つぶれを効果的に抑えることができます。露出補正と異なり、再現できる階調の幅そのものを広げるため、たとえばハイライト補正を行ってもシャドウ側を犠牲にすることがありません。立体感や空気感をしっかり表現した、印象的な作品が得られます。

※ハイライト補正オン時は、設定できる最低感度がISO400（拡張感度オン時はISO200）になります。

ディストーション補正・倍率色収差補正
—— 歪みや色にじみのない、高品位な画像

広角レンズで発生しやすい樽型・糸巻き型などの歪曲収差（ディストーション）。輪郭に僅かな色にじみが発生する倍率色収差。これらレンズの光学的な特性をカメラ側で補正することで、作品の緊張感や解像感をより向上させられます。※D FA645/FA645レンズ装着時に有効な機能です。

デュアルSD/SDHCメモリーカードスロット
—— 作品の管理を効率化する画像記録機能

記録形式はRAW、JPEGから選択。両形式を同時に記録することもできます。RAWボタンをワンタッチするだけで記録形式を切り替えることも可能です。さらに、SD/SDHCメモリーカードスロットを2つ装備（SD1/SD2）。それぞれの記録形式と使い分け（バックアップや振り分け、RESERVE：他カードへの連続記録など）は、ダイレクトボタンで簡単に設定することができます。※快適な撮影のために、SD/SDHCメモリーカードはClass6以上のものをご使用ください。

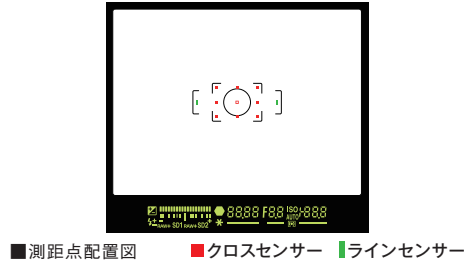


10モード ホワイトバランス
—— 多彩な光源と表現意図に対応

ホワイトバランス（WB）はオート、太陽光、日陰、曇天、蛍光灯（4種）、白熱灯、ストロボ、CTE、マニュアル（画像からWBを測定）、色温度（直接入力）を用意しました。CTEはオートと逆に、光源の色を強調する方向にWBを調整。朝焼け・夕焼けの赤や木々の緑を強調したいとき、桜の花など淡い色の色抜けを防ぎたいときなどに効果を発揮します（人工光源は補正しません）。

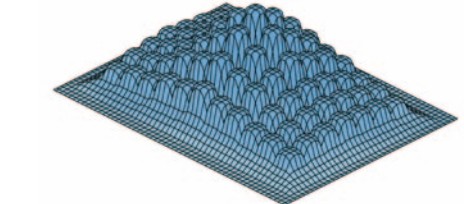
新AFモジュールSAFOX IX+
—— 11点の高精度オートフォーカス

AFモジュールに、光学系を進化させた新開発のSAFOX IX+（光源識別機能付き）を採用しました。測距点は11点。中央部9点はクロスセンサーで、的確な被写体捕捉を実現しています。測距点は5点・3点に変更することも可能。AFエリアは「オート/セレクト/中央」を切り替えられます。



77分割測光・中央重点測光・スポット測光
—— 光を精緻に捉える、3種類の測光モード

測光モードは3種類。さまざまな光の状況と撮影スタイルに対応します。分割測光は測光エリアを77に細密化し、強い点光源や背景の反射率などの影響を受けにくい、より高精度な自動補正を実現しました。



■77分割測光感度分布図（例）

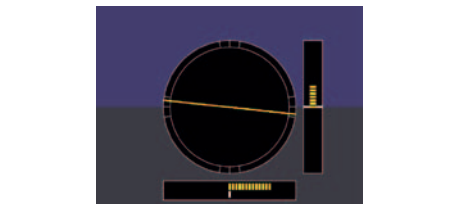
P/Sv/Tv/Av/TAv/M/B/X/USER
—— 自在の表現を可能にする露出モード

写真家に評価の高い、伝統のハイパープログラムとハイパーマニュアルを継承。さらに、柔軟かつクリエイティブな表現が楽しめる全9種類の露出モードを搭載しました。なお、プログラムラインは、あらかじめ6種から選択することができます。



電子水準器
—— 正確な構図を生む、客観的な指標

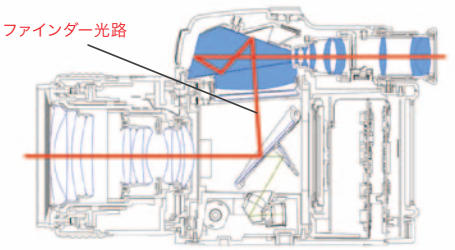
左右方向、上下方向の傾きを検知・表示する電子水準器を搭載。基準線が分かりにくい風景、基準線が見にくい夜景の撮影時に役立ちます。また、ファインダー内表示の露出バーを電子水準器表示に切り替えることも可能。接眼したまま構図とカメラの傾きを同時に調整できて、便利です。



■電子水準器表示例

ファインダー光学系
—— カメラの小型化と鮮明な視野の両立

カメラ本体を小型化するため、トラピゾイド（台形）プリズムを採用。これとケプラーテレスコープ式の接眼光学系を併用することで、視野率約98%の良好なファインダー視野と携行性を両立させました。なお、明るくピントがつかみやすいナチュラルブライトマットDF-80を標準装備しています。



ステータススクリーン/コントロールパネル
—— 撮影設定を効率化するダイレクト操作

DISPボタンを押すと、画像モニターにステータススクリーンを表示。さまざまな撮影機能の設定内容をひと目で確認することができます。さらにINFOボタンを押せばコントロールパネルに切り替わり、各種の設定がダイレクトで変更可能に。すばやく確実に撮影準備を完了できます。



■コントロールパネル表示例 ※縦位置時は表示が自動回転

ミラーショック・動作音抑制機構
—— 中判とは思えない低ショック・静音動作

ミラーアップ時はブレーキ機構で、ミラーダウン時はモーター駆動で衝撃を緩和。ミラーアップのショックによるわずかなカメラブレ、ミラーダウン時のファインダー像の揺れを軽減し、快適な撮影を実現します。新シャッターユニットのチャージ機構と相まって、動作音も静かです。

- その他の主な機能
- 長秒時ノイズリダクション
- 高感度ノイズリダクション
※効果の強弱と処理開始のISO感度を設定可能
- 露出ブラケット撮影
※2/3/5枚から設定可、連続撮影またはワンタッチブラケット設定可
- 拡張ブラケット撮影
※1シリーズで現像パラメーターを変化させた3枚の画像を生成・記録
- 露出補正±5EV
- HDR (High Dynamic Range) 撮影
※露出の異なる3枚の画像を連続撮影。標準露出部分をカメラが自動で抽出、JPEG画像を合成
- 最速1/4000秒、X=1/125秒高速シャッター
※新開発シャッターユニットを搭載
- 40M×約1.1枚/秒 連続撮影
- ミラーアップ撮影
- 多重露出撮影（最大9枚）
- 光学プレビュー/デジタルプレビュー
- カスタムメニュー（全35項目）
- P-TTL自動測光システム対応
- 3.0型・約92.1万ドット・広視野角画像モニター
※明るさ調整、色調整機能付
※反射防止ARコート、キズのつきにくい強化ガラスを採用
- デジタルフィルター（再生時5種類）
- HDMI端子装備

中判だからこそ、このフィールド性能が欲しかった。

マグネシウム合金製ボディ
—— 衝撃に強い、軽量かつ堅牢な外装

軽量で高強度、さらに衝撃吸収性や放熱性、電磁シールド性にも優れたマグネシウム合金を外装に採用。内部構造を包み込むように守る、堅牢な“外骨格”を形成しました。フィールドでの酷使に耐え、写真家の期待と信頼に応えます。



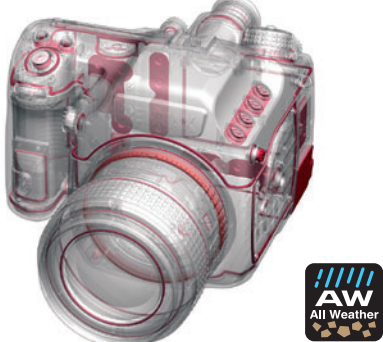
アルミダイキャスト製シャシー
—— 高い動作精度と安定性を生む本体

フランジバックやファインダー/AF光路といった光学系を担うシャシーには、強度と高い寸法精度が必要です。645Dは高強度のアルミダイキャスト製シャシーを採用。高い動作精度と安定性を発揮します。また、CCDは放熱シートを介してシャシーに固定。シャシー後部をヒートシンクとすることで、CCDの熱を逃がし、暗電流によるノイズの発生を抑制します。



防塵・防滴構造/−10℃耐寒動作保証
—— 雨・ホコリ・寒さを克服する高信頼システム

アウトドアフィールドにおける信頼性を追求し、645DおよびD FA645レンズは防塵・防滴構造を採用。さらに、ボディは−10℃の耐寒動作を保証。雨やホコリ、寒冷地といった過酷な条件の中でも優れた精度で動作し、決定的瞬間を記録します。



DR II/ダストアラート
—— 超音波振動による効果的なホコリ除去

ホコリなどが画像に写り込む問題を回避すべく、DR II（ダストリムーバルII）を搭載。CCDユニット表面のUV・IRカットフィルターを圧電素子で超音波振動させることにより、取れにくいホコリもはじき飛ばすように除去します。さらに、ダストアラート機能も装備。CCDユニットにホコリが付着している場合、その場所を画像モニターに表示。ホコリの発見と適切な対処に役立ちます。



各部名称



※ボディマウントキャップ、ホットシューカバー、三角環を取り外した時の状態です。

卓越した描写力。
PENTAX 645レンズシリーズ

645レンズシリーズは、風景をはじめとする画質最優先の撮影領域で、高い評価を獲得してきました。645Dは、それら645レンズをすべて装着できます。画質を追求した光学設計が生む高いシャープネスとコントラスト、自然な色再現性、良好な各種収差補正。フィルムの再現力を超えるほどの高い光学性能は、デジタルでこそ、そのポテンシャルを余すことなく発揮することが可能です。また、リアコンバーターや接写リングを使用することもできます。

※A/FA645レンズ装着時、および同レンズとリアコンバーター/接写リング装着時は、レンズによって使用できる機能に一部制限があります。



645Dに最適な
高性能D FAレンズ

防塵・防滴構造を備えた、645Dに最適な最新レンズです。AF駆動に超音波モーターを採用(SDM専用)。エアロ・ブライト・コーティングにより、クリアな高画質を実現。



HD PENTAX-D FA645 MACRO 90mm F2.8 ED AW SR



SMC PENTAX-D FA645 25mm F4 AL[IF] SDM AW
SMC PENTAX-D FA645 55mm F2.8 AL[IF] SDM AW

プラスチックフード PH-SA67

希望小売価格:4,600円(税別)
JANコード 4961333 029341

645D装着時のD FA645 55mm F2.8 AL[IF] SDM AW用です。強い光による半逆光状態など、撮影条件の悪いときにご使用いただくと、より効率的に有害光をカットできます。



	HD/SMC PENTAX 645レンズ	(645D装着時)	画角	構成枚数	最小絞リ	最短撮影距離	フィルター径	最大径×長さ	質量(重さ)	価格	JANコード
			[度]	[群・枚]	[F]	[m]	[mm]	[mm]	[g]		
超広角	D FA645 25mm F4 AL[IF] SDM AW	AF	95	8・12	32	0.4	—	90×140	1,070	オープン価格	189069
標準	D FA645 55mm F2.8 AL[IF] SDM AW	AF	53	7・9	22	0.5	67	81.3×68.2	416	オープン価格	166053
望遠	D FA645 MACRO 90mm F2.8 ED AW SR	AF	34	9・11	22	0.413	67	90.5×111.6	1,040	オープン価格	217586*
広角ズーム	FA645 33-55mm F4.5 AL	AF	80~53	8・11	32	0.4	82	88×104	585	280,000円(税別)	063222
標準ズーム	FA645 45-85mm F4.5	AF	63~36	9・11	32	0.5	77	85×99.5	815	250,000円(税別)	042555
	FA645 55-110mm F5.6	AF	53~28	9・9	45	0.8	82	88×104	500	180,000円(税別)	054558
望遠ズーム	FA645 80-160mm F4.5	AF	38~19.5	10・11	32	1	77	85×130.5	1,010	220,000円(税別)	046409
	FA645 150-300mm F5.6 ED[IF]	AF	21~10.5	13・15	45	2	67	80×201	920	280,000円(税別)	074099
	FA645 35mm F3.5 AL[IF]	AF	76	7・10	32	0.3	82	88×90	560	170,000円(税別)	050673
	FA645 45mm F2.8	AF	63	8・9	22	0.45	67	76.5×66.5	475	115,000円(税別)	042524
望遠	FA645 75mm F2.8	AF	40.5	5・6	22	0.6	58	74.5×37.5	215	70,000円(税別)	042517
	FA645 150mm F2.8[IF]	AF	21	7・7	22	1.2	67	74.5×96	500	140,000円(税別)	048571
	FA645 200mm F4[IF]	AF	15.5	5・6	32	1.5	58	74.5×119	625	110,000円(税別)	046386
	FA*645 300mm F4 ED[IF]	AF	10.5	8・8	32	3	77	83×207.5	1,490	500,000円(税別)	042539*
	FA645 300mm F5.6 ED[IF]	AF	10.5	7・7	45	2.2	67	75×183.5	775	250,000円(税別)	051113
マクロ	FA645 400mm F5.6 ED[IF]	AF	7.9	6・7	45	3	77	83×252	1,260	300,000円(税別)	042546*
	FA645 MACRO 120mm F4	AF	26	7・9	32	0.395	67	82.5×110	735	150,000円(税別)	046089
リアコンバーター	リアコンバーター-A645 1.4×	—	—	4・5	—	—	—	77×31	265	105,500円(税別)	028894
	リアコンバーター-A645 2×	—	—	4・6	—	—	—	77×60	350	115,000円(税別)	028900

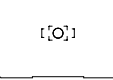
※645Dに装着した645レンズの画角は、645フィルム判換算で約1.3倍、35ミリ判換算で約0.8倍の焦点距離に相当します。
※645D装着時、AFレンズはすべてオートフォーカスが645NL、645Nに装着時は、マニュアルフォーカスのみとなります(SDM専用)。
※表に記載しているJANコードにはそれぞれ頭に「4961333」が入ります。なお、(*)のJANコードについてはそれぞれ頭に「4549212」が入ります。

創造力を解き放つシステム・アクセサリ

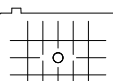
GPSユニットO-GPS1
オープン価格
JANコード 4961333 189007



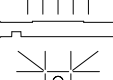
645D用交換フォーカシングスクリーン
オープン価格 標準装備
JANコード 4961333 184125



AFフレームマット DF-80
オープン価格 標準装備
JANコード 4961333 184125



方眼マット DG-80
オープン価格
JANコード 4961333 184101



黄金分割マット DK-80
オープン価格
JANコード 4961333 184118

カメラのホットシューに装着し、ケーブルレスで接続できる簡易防滴構造のGPSユニット。



オートフラッシュ AF540FGZ II NEW
オープン価格
(ケース・スタンド付)
JANコード 4549212 233012



オートマクロストロボAF160FC
オープン価格
(ケース、アダプターリング49mm・52mm・58mm・67mm付)
JANコード 4961333 144709

ケーブルスイッチCS-205
希望小売価格:5,000円(税別)
JANコード 4961333 057955

ACアダプターキット K-AC50J
希望小売価格:10,000円(税別)
JANコード 4961333 126095

リモートコントロールF
希望小売価格:3,000円(税別)
JANコード 4961333 049035

イメージセンサークリーニングキットO-ICK1
希望小売価格:4,000円(税別)
JANコード 4961333 124985

防水リモートコントロールO-RC1
希望小売価格:3,600円(税別)
JANコード 4961333 183517

67レンズ用アダプター645
希望小売価格:40,000円(税別)
JANコード 4961333 014484

性能諸元

型式	TTL AE・AF 中判デジタル一眼レフカメラ		
有効画素数	約4000万画素		
撮像素子	総画素数約4001万画素 種類…原色フィルター/CCD サイズ…44×33mm 画素ピッチ…6.0μm×6.0μm		
記録画素数	静止画 [JPEG] [40M] (7264×5440ピクセル)、[M32M] (6528×4896ピクセル) [21M] (5376×4032ピクセル)、[S13M] (4224×3168ピクセル) [7M] (3072×2304ピクセル) [RAW] [40M] (7264×5440ピクセル)		
画質	静止画 RAW (14bit) :PEF、DNG JPEG:★★★★(スーパーファイン)、★★(ファイン)、 ★(エコノミー)、RAWとJPEGの同時記録可能		
ファイル形式	静止画 RAW (PEF/DNG)、JPEG (Exif 2.21) 準拠、DCF2.0準拠		
感度 (標準出力感度)	AUTO/200～1000、拡張/100～1600 (1EVステップ、1/2EVステップまたは1/3EVステップ)		
記録媒体	SD、SDHCメモリーカード (デュアルスロット)		
ホワイトバランス	撮像素子によるTTL方式 (微調整可能) オート、太陽光、日陰、曇天、蛍光灯 (D:昼光色、N:昼白色、W:白色、L:電球色)、白熱 灯、ストロボ、CTE、マニュアル1、マニュアル2、マニュアル3、色温度指定 (3種)		
カスタムイメージ	鮮やか、ナチュラル、人物、風景、雅 (MIYABI)、ほのか、リバーサルフィルム、モノトーン フォーカシングスクリーン交換式		
ファインダー	種類…ケプラーテレスコープ式トラビゾイドプリズムファインダー、ナチュラルブライト マットフォーカシングスクリーン 視野率…約98% 視度調整機能…約-3.5～+2.0m ⁻¹ 倍率…約0.62× (D FA645 55mmF2.8・∞)、約0.85× (FA645 75mmF2.8・∞)		
画像モニター	形式…TFTカラーLCD、広視野角タイプ、明るさ調整機能、色調整機能付、ARコート、 強化ガラス (硬質保護ガラス) イメージサイズ…3.0型 ドット数…約92.1万ドット		
プレビュー	プレビュー方式…光学プレビュー/デジタルプレビュー		
再生機能	1画像、2画面、4画面、9画面、16画面、36画面、81画面、拡大 (最大32倍まで、スクロ ール可)、回転表示、フォルダー表示、スライドショー、ヒストグラム、リサイズ、トリミング、 白とび黒つぶれ警告表示、カレンダー表示、インデックス表示		
デジタルフィルター	再生時…モノトーン、色抽出、カラー、ベースメイク、ソフト		
オートフォーカス	フォーカス方式…TTL位相差検出式 AFモジュール…SAFOXⅨ+ (11点測距) AFモード切替…シングルAF (AF.S)、コンティニュアスAF (AF.C) 切り替え可能 AFエリアは、オート/セレクト/中央の切り替え可能、スーパーインボーズあり		
露出制御	測光方式…TTL開放77分割測光、中央重点測光、スポット測光 露出範囲…EV2～ 21 (55mmF2.8・ISO200) 露出モード…プログラム、感度優先、シャッター優先、絞り 優先、シャッター&絞り優先、マニュアル、パルプ、X 露出補正…±5EV		



■ SDHCロゴは、SD-3C, LLCの商標です。■ SILKYPIX®は株式会社市川ソフトラボラトリーの登録商標です。■ 本製品はPRINT Image MatchingⅢに対応しています。PRINT Image Matching 対応プリンターでの出力及び対応ソフトウェアでの画像処理において、撮影時の状況や撮影者の意図を忠実に反映させることが可能です。なお、PRINT Image MatchingⅢ以前の対応プリンターでは、一部機能が反映されません。■ 「PRINT Image Matching」、「PRINT Image MatchingⅡ」、「PRINT Image MatchingⅢ」に関する著作権はセイコーエプソン株式会社 が所有しています。■ HDMI, HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。■ その他、記載の商品名、会社名は各社の商標もしくは登録商標です。

ショールーム・ギャラリー

リコーイメージングスクエア新宿 (旧:ペンタックスフォーラム) 東京都新宿区西新宿1-25-1 新宿センタービルMB (中地下1階) ☎10時30分～18時30分 (火曜定休) TEL:03-3348-2941	リコーイメージングスクエア銀座 (旧:RING CUBE) 東京都中央区銀座5-7-2 三愛ドリームセンター-8.9階 (受付9階) ☎11時～19時 (火曜定休) TEL:03-3289-1521
---	---

RICOH リコーイメージング株式会社
imagine. change. 東京都板橋区前野町2-35-7 ☎174-8639

<http://www.ricoh-imaging.co.jp/>

露出制御	AERロック…ボタン式 (タイマー式: カスタム設定で設定した測光作動時間の2倍)、 シャッターボタン半押しで継続
シャッター	シャッター方式…電子制御式縦走りフォーカルプレーンシャッター シャッタースピード…オート: 1/4000秒～30秒、マニュアル: 1/4000秒～30秒 (1/3EVステップまたは1/2EVステップ)、パルプ
ドライブモード	1コマ、連続、セルフタイマー (12秒後、2秒後)、リモコン (即、3秒後、連続)、インターバ ル、多重露光、露出ブラケット、拡張ブラケット
シンクロ	連続撮影…<メモリーカード1枚に記録する場合>約1.1コマ/秒、RAW (PEF)+JPEG (40M:★★★★): 約13コマまで、RAW (PEF): 約13コマまで、RAW (DNG): 約13コマま で、JPEG (40M:★★★★): 約13コマまで ミラーアップ…専用ダイヤルにより設定可能 (対応外付ストロボにおいて)
ダストリムーバ	超音波振動による撮像素子クリーニング機能「DRⅡ」、ダストアラート機能付き
著作権情報	「撮影者名」「著作権者名」を画像ファイルに記録、同梱ソフトウェアで改ざんの有 無を確認可能
時計機能	ワールドタイム…世界75都市に対応 (28タイムゾーン)
記録フォルダー	フォルダー名…日付 (100_1018、100_1019…)/PENTX (100PENTX、101PENTX…) ファイル名…標準/ユーザー設定
電源	充電式リチウムイオンバッテリー D-Li90P、ACアダプターキット (別売)
電池寿命	撮影可能枚数…約800枚 (23℃) ※、約700枚 (0℃)、約650枚 (-10℃) 再生時間…約440分 (23℃) ※、約400分 (0℃)、約380分 (-10℃) ※新品のD-Li90P使用、23℃、撮影枚数はCIPA規格に準じた測定条件による目安で すが、使用条件により変わります。
外部インターフェース	USB2.0 (ハイスピード対応: mini Bタイプ)、ビデオ出力端子 (ミニジャック)、HDMI® 出力端子 (タイプC mini)、外部電源端子、外部レリーズ端子、Xシンクロソケット
ビデオ出力方式	NTSC/PAL
PictBridge	非対応
レンズマウント	ペンタックス645Af2バヨネットマウント (AFカブラー・情報接点・電源接点付)
使用レンズ	645Af2、645Af、645Aマウントレンズ
外形・寸法	約156mm (幅) ×117mm (高) ×119mm (厚) (突起部を除く)
質量 (重さ)	約1480g (電池、SDカード×2枚付き)、約1400g (本体のみ)
同梱ソフトウェア	PENTAX Digital Camera Utility 4 (Ver.4.20)



ご注意

正しく安全にお使いいただけるために、ご使用前に必ず使用説明書をよくお読みください。

■645Dを使用して撮影した画像は、個人で楽しむなどの他は、著作権法により、権利者に無断で使用できません。なお、演奏や興業、展示物の中には、個人として楽しむ目的があっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください。また、著作権の目的となっている画像は、著作権法の規定による範囲内で使用する以外は、ご利用いただけませんのでご注意ください。■液晶モニターに使用されている液晶パネルは、非常に高度な精密技術で作られています。99.99%以上の有効画素数がありますが、0.01%以下の画素で点灯していないものや常時点灯するものがありますので、あらかじめご了承ください。また、記録される画面には影響ありません。■この装置は情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用されることを目的としています。この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。使用説明書にしたがって、正しい取扱いをしてください。■長時間ご使用の際には、予備電池の換装をおすすめします。■液晶モニターの画面はハメコミ合成です。■カタログと実際の製品の色とは、印刷の都合上、多少異なる場合があります。■カタログの中の例写真は、機能説明のためのイメージ写真です。■お買い上げの際には、製品番号をご確認ください。■このカタログ掲載の価格はすべて「希望小売価格」です。■仕様、価格、デザイン等は予告なく変更する場合があります。■収録されているカタログデータは、すべてに著作権が存在します。したがって、データ全部、または一部を無断で複製・送信等を行うことはできません。個人的な鑑賞のみを目的としております。個人として利用する以外の転用はご遠慮ください。

商品の詳しい情報をお届けするホームページ▶▶▶ <http://www.ricoh-imaging.co.jp/>

リコーイメージング主催の写真クラブ

Pentax Ricoh Family Club ペンタックスリコー ファミリークラブ
東京都千代田区永田町1-11-1 三宅坂ビル
☎9時～17時 (土日祝定休) TEL:03-3580-2060

●お問い合わせ・ご用命は…

製品に関するお問い合わせは「お客様相談センター」で承っております。

お客様相談センター



ナビダイヤル 0570-001313

●受付時間: 平日 (月～金) 9時～17時30分 土日、祝祭日10時～17時 ※年末年始およびビルの施設点検日は休業。
※ナビダイヤルは、市内通話料金でご利用いただけます。
※上記番号をご利用いただけない方は、03-4330-0008をご利用ください。

〔ピックアップリペアサービス〕 修理品のお引き取りから修理完成品のお届けまでを一括してご提供するサービスです。詳しくは、上記ホームページをご覧ください。お客様相談センターにお問い合わせください。

付属品

- USBケーブル I-USB107 ●ストラップ O-ST107
- 大型アイカップ645 O-EC107 ●アイカップ645
- 充電式リチウムイオンバッテリー D-Li90P ●充電器 D-BC90P
- ACコード D-C02J ●ソフトウェア (CD-ROM) S-SW107
- ホットシューカバーFk ●シンクロソケット2Pキャップ
- ボディマウントキャップ645 ●三角環 ●キズ防止カバー



PENTAX 645D
OFFICIAL BOOK

645Dのすべてが分かる公式ブックです。

A4判変形オールカラー132ページ (カバー付き)
希望小売価格: 2,800円 (税別)
JANコード: 4961333 172504

※一般書店ではお取り扱いしておりません。