



あなたはもう一度「写真」と出会う。

Fall in love with photography ... all over again.

凄みすら感じさせる精彩な色再現。

懐の深い、どこまでも豊かな階調。

「高解像度」を超える、なまなましほどのリアリティがそこにはあります。

光のスペクトルに素直に、三原色のすべてを余さずとらえること。

「あるがままを写しとり、感じたままに再現する」という

写真の根源を一途に貫き、磨いてきた独自のキャプチャシステム。

大型センサーの持ち味を最大限に引き出すことだけに集注し、

諸収差を見事にコントロールすることで

冴え冴えとした像に結ぶ高性能専用設計レンズ。

中判カメラにも匹敵する高画質を実現するこれらのテクノロジーを

コンパクトなボディにそのまま凝縮した新しいカメラ、

それが、SIGMA DPのMerrillシリーズです。

SIGMA SD1で世界を驚嘆させた圧倒的な描画性能を、

気軽に持ち歩けるという革新。

このカメラが生み出すのは、

もはや今までの「写真」とはまったくの別のもの。

それはきっと、見えていたはずの世界、

満足してきた表現を一変させるはずです。

SIGMA DP1 Merrill / SIGMA DP2 Merrill | PRINCIPAL SPECIFICATIONS : 主な仕様



■ 撮像素子

型式
撮像素子サイズ
画素数
アスペクト比

Foveon X3 ダイレクトイメージセンサー (CMOS)
23.5 × 15.7mm
約 48MP
有効画素: 約 46MP (4,800 × 3,200 × 3)
3:2

■ レンズ

DP1 Merrill
DP2 Merrill

焦点距離
35mmカメラ換算有効画角
開放F値
絞り羽根枚数
レンズ構成
最短撮影距離
最大撮影倍率

19mm
約28mm
F2.8
9枚
8群 9枚
20cm
1: 8.4

30mm
約45mm
F2.8
9枚
6群 8枚
28cm
1: 7.6

■ 記録形式

記録媒体
記録モード

SDメモリーカード/SDHCメモリーカード、マルチメディアカード
ロスレス圧縮RAW (12-bit, High, Medium, Low)、
JPEG (High, Medium, Low)、RAW+JPEG、
動画 (Motion Jpeg)、音声付静止画 (撮影直後10秒の音声記録)

記録画素数

RAW
High : 4,704 × 3,136 × 3画 約 45 MB
Medium : 3,264 × 2,176 × 3画 約 24 MB
Low : 2,336 × 1,568 × 3画 約 12 MB

JPEG
High : Fine 4,704 × 3,136 約 10 MB
: Normal 4,704 × 3,136 約 5.6 MB
: Basic 4,704 × 3,136 約 4.2 MB
Medium : Fine 3,264 × 2,176 約 5 MB
: Normal 3,264 × 2,176 約 2.7 MB
: Basic 3,264 × 2,176 約 2 MB
Low : Fine 2,336 × 1,568 約 2.5 MB
: Normal 2,336 × 1,568 約 1.4 MB
: Basic 2,336 × 1,568 約 1 MB

動画
VGA : 640 × 480 (30コマ/秒)

■ ホワイトバランス

種類

8種 (オート、晴れ、日陰、白熱電球、蛍光灯、フラッシュ、カスタム)

■ カラーモード

カラーモード

7種 (スタンダード、ピクシ、ニュートラル、ポートレート、風景、白黒、セピア)

■ ドライブ関連

ドライブモード

1コマ撮影、連続撮影、セルフタイマー (2秒/10秒)、インターバルタイマー

■ オートフォーカス

方式
測距点
AFポイント選択
フォーカスロック
マニュアルフォーカス

コントラスト検出方式
9点
自動選択、マニュアル選択可能
シャッターレリーズの半押し、あるいはAEロックボタンを押す
リング式

■ 露出制御

測光方式
露出制御方式
露出補正
AEロック
オートブラケット

評価測光、中央部重点平均測光、スポット測光
[P]プログラムAE、[S]シャッター優先AE、
[A]絞り優先AE、[M]マニュアル
±3EV (1/3ステップ)
AEロックボタンを押す
3コマ段階露出 (1/3EVステップ、最大±3EV)

■ 液晶モニタ

型式
画面サイズ
画素数

TFTカラー液晶モニタ
3.0型
約92万ドット

■ メニュー機能

表示言語

日本語 / 英語 / ドイツ語 / フランス語 / スペイン語 / イタリア語 /
中国語 (簡体字) / 中国語 (繁体字) / 韓国語 / ロシア語 /
オランダ語 / ポーランド語 / ポルトガル語 / デンマーク語 /
スウェーデン語 / ノルウェー語 / フィンランド語

■ インターフェース

PC/IF

USB端子 (USB 2.0)

■ 電源

電源

専用リチウム電池 (Li-ion Battery Pack BP-41)、
専用充電器 (Battery Charger BC-41)

■ 大きさ・質量

大きさ
質量

DP1 Merrill
幅 : 121.5mm
高さ : 66.7mm
奥行き : 64.3mm
340g (電池、カード除く)

DP2 Merrill
幅 : 121.5mm
高さ : 66.7mm
奥行き : 59.2mm
330g (電池、カード除く)

■ 価格

DP1 Merrill 本体
DP2 Merrill 本体

オープン価格
オープン価格

● 製品の外観、仕様などは改善のため予告なしに変更することがあります。

www.SIGMA-DP.com

SIGMA

株式会社シグマ 〒215-8530 神奈川県川崎市麻生区栗木2丁目4番16号 フリーコール: 0120-9977-88 携帯からは: 044-989-7436 www.sigma-photo.co.jp

世界が驚嘆したSIGMA SD1の性能を
そのまま持ち歩けるという革新。

SIGMA DP Merrill、ついに誕生。

All the earth-shattering performance of the Sigma SD1
in a camera you'll want to take everywhere.
Introducing Sigma DP Merrill

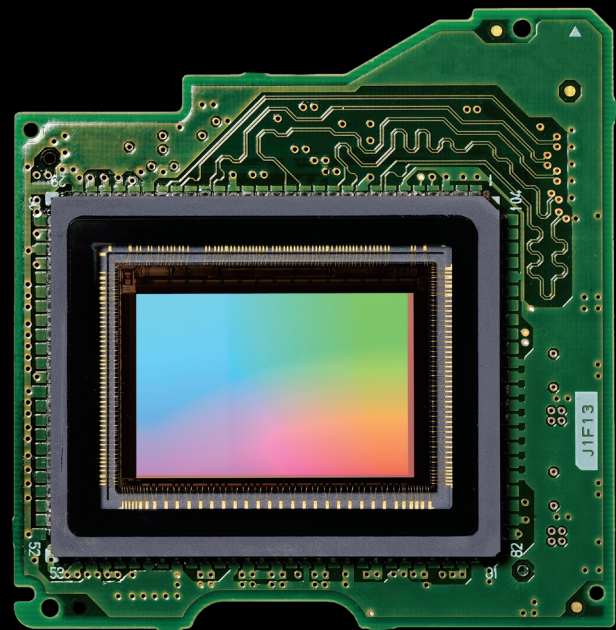


SIGMA

DP1
Merrill
THE SIGMA DP1 MERRILL GENERATION

SIGMA

DP2
Merrill
THE SIGMA DP2 MERRILL GENERATION



SIGMA
Merrill
FOVEON X3 DIRECT IMAGE SENSOR

S I G M A N E W G E N E R A T I O N I M A G E S E N S O R

シグマは、2002年に初代のデジタルカメラを手がけたときから一貫して、「真の高画質」を生成できるまったく新しい方式のセンサーテクノロジーを採用、その開発と製品化に力を注いできました。

それは、世界で初めて3つの層で、RGBすべての色情報を取り込むことに成功したフルカラーキャプチャシステム。

色や光の情報に必要以上の処理を加えない画像生成プロセスの原理特性が、圧倒的な精細さと、感動的な質感をもたらす新機軸のフォーマット。

創業以来、ただまっすぐに、「真実を写しと

る」という写真の本質だけを見つめ、追求してきたシグマ。その基本思想をあますところなく具現化した革新的なセンサーテクノロジーは、Foveonの名で親しまれ、シグマのすべてのデジタルカメラに搭載されてきました。

そして2012年。シグマのスピリットとも言うべきFoveon X3ダイレクトイメージセンサーは、ここからまた、新しい歴史を刻みはじめます。4,600万画素という驚異の解像度。SIGMA SD1への初搭載で、だれもが驚いた真正正銘の「最高画質」を、さらに最適化させた新世代のイメージセンサーとして、シグマのすべてカメラに搭載されていきます。

この圧倒的な描写力を、シグマの「標準画質」に。そしてやがては、デジタルカメラの新たなスタンダードへと。新世代Foveonのファーストシリーズ「Merrill」。画質、そして写真表現の可能性の新たな幕開けです。

■ Merrillというジェネレーションネームについて
Foveon X3ダイレクトイメージセンサー。この革新的な画像キャプチャシステムを開発したエンジニアのひとり、故ディック・メリル : Dick Merrill (1949-2008)は、優れた技術者であり、また才能あふれる写真家でもありました。アーティスティックなマインドを具現化する高度なテクノロジー。写真に対するSIGMAの変わらぬ信念と情熱を込め、新生Foveonの初代ジェネレーションネームにMerrillの名を冠しています。

www.Sigma-DP.com



SIGMA
DP1
Merrill
THE SIGMA DP1 MERRILL GENERATION

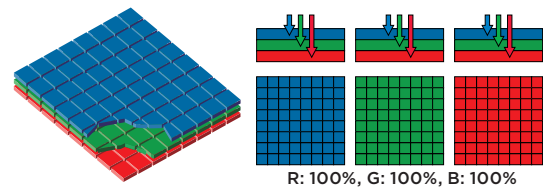
CAPTURE SYSTEM

世界初、唯一。シグマだけが採用している
Foveon X3ダイレクトイメージセンサー
フルカラーキャプチャシステム

World's one and only full-color capture system.
Foveon X3 Direct Image Sensor, a Sigma exclusive.

RGBすべての色情報を3層で取り込めるフルカラーキャプチャシステム。レンズを通して撮像素子に運ばれてきた光から、すべてのピクセルロケーションでRGBの3原色をそのまま取り込めるため、カラーフィルターアレイを必要としない革新的なセンサーテクノロジーです。この独自のセンサー構造が「ありのままの色」を感じさせる感動的なまでの臨場感を生み出します。

.....
Foveon X3 ダイレクトイメージセンサー



R: 100%, G: 100%, B: 100%

SENSOR

圧倒的な高画質を生み出す
大型撮像素子、
Foveon Merrillを搭載

Awesome image quality with
Foveon Merrill large sensor

シグマは2011年、従来のFoveon X3ダイレクトイメージセンサーから、センサーサイズをより大型にした超高画質センサーを SIGMA SD1に初めて搭載。撮像素子面積が大きくなったことで、一挙に4,600万画素という高解像度を実現。もちろん大容量画像の高速処理を実現する専用画像処理エンジン「Dual TRUE II」も搭載。従来の自然な解像感はそのまに、驚異的な高画質を実現したこの新世代Foveonは、シグマの写真哲学を具現化するものとして、今後シグマのすべてのデジタルカメラに搭載されていきます。



SIGMA
DP2
Merrill
THE SIGMA DP2 MERRILL GENERATION

LENS

新しくなったFoveonの持つ
ポテンシャルと相乗し「最高画質」を生む、
新開発、専用設計の高性能レンズ

Newly developed, dedicated high-performance lenses
create synergy with latest Foveon sensor



デジタルカメラに、レンズ一体型高性能コンパクトというカテゴリを打ち立てたDPシリーズ。写真表現のためのキーデバイス、レンズを半世紀にわたって追求してきたシグマが技術の粋を投入した専用設計レンズは、多くの写真愛好家の信頼を得てきました。

今回、撮像素子の刷新にともなってDP1/DP2ともに光学系も見直しています。微細な被写体まで精緻に像に結べる高い描画性能。その場の雰囲気や壊さない素直なボケ描写。相反する要素をも両立させることができる最高レベルのレンズを実現しています。

.....
DP1 Merrill : 広角19mm F2.8(35mm換算 28mm)
DP2 Merrill : 標準30mm F2.8(35mm換算 45mm)

DESIGN

レンズ、ボディ、
ユーザーインターフェイス、
そのすべてを専用設計に刷新

All new lenses,
body and user interface

DPシリーズでは、新たなダイレクトイメージセンサーFoveon Merrillの搭載にともない、すべての仕様を徹底的に見直しています。ひとまわり大きくなったセンサーサイズのポテンシャルを最大限に引き出すために、レンズ、筐体、ユーザーインターフェースなど、あらゆる部分を最適化。撮像素子が大きくなっても「コンパクトなボディに高性能を格納」という基本コンセプトはそのまま受け継いでいます。

また、今回新たにフォーカスリングを初搭載。レンズ側にフォーカスリングがあるので、マニュアルフォーカス時に左手でピント調整、右手でシャッターと、操作が格段に容易になりました。さらにシャッタースピードや絞りの調整、メニュー変更等の操作を可能にするコマンドダイヤルも初搭載。撮り手の欲求にダイレクトに応える直観的な操作性を追求しました。