

# NIPPON CAMERA 日本カメラ

とにかくいまが旬!! 新旧織り交ぜ、要チェック物件を総ざらい

## 大人気銀塩カメラ大集合

パノラマカメラ、35ミリSLR、RF、中判…

ボクが銀塩を使い続けるワケ

現行最高級モデル対決

銀塩カメラ漂流記

これからの銀塩カメラとのつきあい方教えます!

どんな「恥」疑問にも大快答!  
**銀塩派のためのデジタルカメラQ&A**  
**オリンパスE-510の三大キモを徹底チェック**  
**防水コンデジで撮影フィールド拡大作戦!**  
**タムロン高倍率ズームレンズの15年を辿る**  
**AF18-250mm F3.5-6.3 Di IIを15名にモニタープレゼント!!**

**アンリ・カルティエ=ブレッソン 知られざる全貌**  
 【口絵】宮嶋康彦 内山英明 渡部さとる J・C・バレンスエラ 三好弘一

First Review ファースト・レビュー

## ビジブルダスト センサークリーニングキット 撮像素子用のクリーニングツール

レンズ交換式デジタル一眼レフユーザーの悩みのひとつがセンサーへ付着してしまったホコリ。手軽に、しかもしっかりとホコリを除去できるクリーニングキットを試してみた。

Report……宇佐見 健



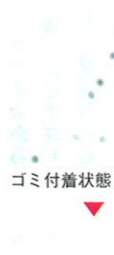
約1万回の使用が可能なアークティックバタフライ724SL (上)。携行時はしっかりとしたキャップで要のブラシ部分を保護できる。下段は湿式クリーニング用のスワブで、細いタイプは拭きにくいコーナー用。専用リキッドは汚れの質に応じた2種類。

### バイオ技術応用のセンサークリーン ニング用ハイテクブラシ

カナダのハイテク企業ビジブルダスト社が開発した撮像素子クリーニングツールのアークティックバタフライは、同社のバイオ技術を応用して開発された。カメラで半永久的な帯電特性を持つファイバークリーン部分に採用している。乾電池駆動のモーターを内蔵し、スイッチを入れるとブラシ部分が高速回転する。クリーニング前に動作させてブラシに付着しているかもしれないゴミや湿気を予め除去し帯電を強める。次に回転を止めた状態のブラシでセンサーを優しく撫でるよう触れると、静電気の作用でゴミをブラシに吸着させる仕組み。そのゴミはブラシを再度回転させて振るい落とすという簡単操作が特長だ。

製品では吸着したゴミを落とすのにアークティックバタフライ

左はセンサーについてしまったゴミをブロー、ブラシ、スワブを使って清掃した画像。ブローでは吹き飛ばさなかったしつこいダストもバタフライで除去できた。スワブはパッドの内部形状が工夫され、拭きムラを起さなくできていて扱いやすい。



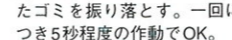
ゴミ付着状態



ブローでゴミを除去



センサーブラシ使用



スワブ使用

アークティックバタフライはセンサーに軽く触れるだけ。こんな感じで良いのかな? 程度で良い。

センサーに付着したゴミは放置すると湿気を吸って貼りついて余計に除去しにくくなる。たとえブラッシングと静電気でゴミ自体は除去できても、シミのような跡が残ることもある。また、稀にカメラ内部の潤滑油による汚れもセンサーに

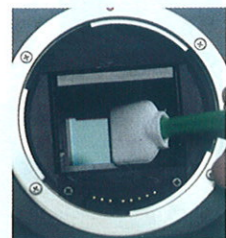
### ウェットな汚れにはスワブ

は片手で保持したままスイッチ操作で瞬時に完了するので、繰り返しでのクリーニング作業が効率よく行える。カメラバックに忍ばせておけば、撮影現場でセンサー上のゴミに気がついた場合でも、その場で手軽に対処できるので使い勝手は良好だ。使用上の注意点はセンサーのブラッシング中にモーターに触れて油脂を付着させないことくらい。しかし万一ブラシが汚れても専用洗浄剤(別売)でクリーンな状態に復帰可能だ。

### Visible Dust クリーニング製品 SPECS

センサーブラシ	アークティックバタフライSL700 (レギュラーサイズ12,180円)、アークティックバタフライ724 (ラージサイズ18,375円)
スワブ	グリーンズワブ×12 (16mm幅 6,825円) ほかに20mm、24mm幅あり)、グリーンセンサーコーナースワブ×16 (4,830円)
クリーニング液	VDust フォrmula (油性汚れ用 6,300円)、センサークリーンリキッド (水性汚れ用 4,200円)、チャンパークリーンキット (ボディ内汚れ用 5,250円)
メーカー	ビジブルダスト社 (取り扱い: ボーゲンイメーシング 03-3405-6521)
発売	2007年4月

少々値は張るが、全てのクリーニングツールを含むキットも用意されている。少々値は張るが、全てのクリーニングツールを含むキットも用意されている。



グリーンズワブは撮像素子のサイズに合わせた3種類のパッド幅から選べる。ホコリの全く発生しない特殊繊維で出来ている。専用リキッドを使い片面で1回ずつ拭いたら惜しみなく捨てよう。