



At the heart of the image

35mm/APS & マルチフォーマットフィルムスキャナ
SUPER COOLSCAN 9000 ED
SUPER COOLSCAN 5000 ED



**SUPER
COOLSCAN 5000
ED**



**SUPER
COOLSCAN 9000
ED**

COOL BEAUTY





COOL BEAUTY

クール…だから美しい。

COOLSCAN

SUPER COOLSCAN 5000 ED / SUPER COOLSCAN 9000 ED

クールスキャンでよみがえる美しさ。それはフィルムの奥に眠る美しい画像を、デジタル写真としてよみがえらせること。フィルムスキャナの理想を追い求め、美しい写真を生み続けてきたニコンクールスキャン。今、そのクールな光が新たな美しさをよみがえらせます。写真を愛するすべての人へ、写真の美しさを、写真の感動を、クールスキャンがいつまでも伝えてくれる。

幅広い対応力と拡張性が生む、卓越したパフォーマンス。



超高速20秒スキャン

SUPER COOLSCAN 5000 ED

2ラインCCDの搭載で驚異の20秒スキャンを実現。各種35mmフィルムに対応した超高速、高画質フィルムスキャナです。圧倒的な高速性能、優れた拡張性、4000dpi、16bit A/Dでのスキャンは、デザイン/DTP、プレゼンテーション、デジタルコンテンツ制作等、ビジネスからホビーまで様々な場所で威力を発揮します。



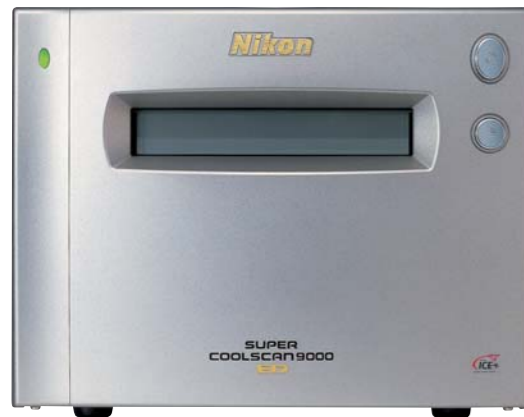
価格:オープンプライス [JANコード 4960759 122308]

HOLDER (オプション)
35mmのストリップフィルムや標本等のプレパラートも、オプションのホルダを使えばスライドマウントアダプタ MA-21にそのまま挿入が可能です。

ストリップフィルムホルダ FH-3 メディカルホルダ FH-G1

ADAPTER SYSTEM

<p>Slide Mount Adapter スライドマウントアダプタ MA-21 (付属)</p> <p>スライドマウントした35mmフィルム用アダプタです。</p>	<p>Strip Film Adapter ストリップフィルムアダプタ SA-21 (付属)</p> <p>2〜6コマ切りまでのストリップフィルム用アダプタです。</p>	<p>APS Film Adapter APSフィルムアダプタ IA-20(S) (オプション)</p> <p>APSフィルムのカートリッジ用アダプタです。</p>	<p>Roll Film Adapter ロールフィルムアダプタ SA-30 (オプション)</p> <p>40コマまでのロールフィルム用アダプタです。</p>	<p>Slide Feeder スライドフィーダ SF-210 (オプション)</p> <p>50枚までのマウントフィルム用アダプタです。</p>
---	--	---	---	--



ブローニ対応の最高機種

SUPER COOLSCAN 9000 ED

フィルムスキャナの究極を目指す、マルチフォーマット対応の最高機種。4000dpi、16bit A/Dでの高速スキャンをブローニフィルムで実現した、ハイエンドスキャナです。ニコンの光学技術、高画質技術をフルに活かした驚くほど質の高いスキャン性能。まさにプロフェッショナルの現場にふさわしいクリエイティブな1台です。

	<p>付属ホルダ</p> <p>① ② ③</p>	<p>オプションホルダ</p> <p>④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧</p>	<p>〈付属ホルダ〉</p> <p>①35mmストリップフィルムホルダ FH-835S ②35mmスライドマウントホルダ FH-835M ③ブローニストリップフィルムホルダ FH-869S (オプションホルダ) ④ブローニスライドマウントホルダFH-869M ⑤ガラス付きブローニフィルムホルダFH-869G ⑥ガラス付き回転式ブローニフィルムホルダFH-869GR ⑦16mmフィルムホルダ FH-816 ⑧メディカルホルダ FH-8G1</p>
--	---------------------------	----------------------------------	--

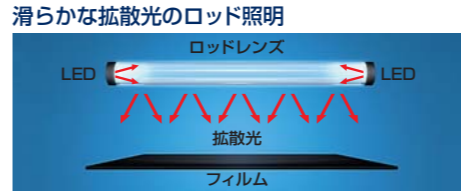
価格:オープンプライス [JANコード 4960759 122292]

※オープンプライス商品の価格は、販売店にお問い合わせください。

豊かな色を再現する、ニコンのデジタル高画質技術。

LED Light Source

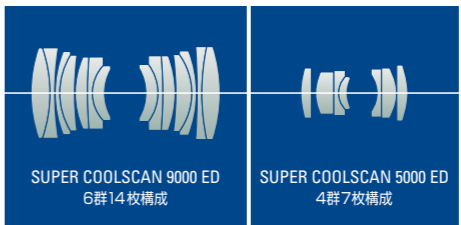
フィルムスキャナに最適なLED照明
クールスキャンの光源は、ニコン独自のLED照明。低発熱のためフィルムに優しくメンテナンスフリー。ウォーミングアップの必要がなく、素早い立ち上がりで安定した光を供給します。また色再現性にも優れ、LEDならではのダイナミックな露出調整も可能です。



SUPER COOLSCAN 9000 EDにはLEDとロッドレンズを組み合わせた、均一で滑らかな粒状表現を実現するロッド照明を搭載。

Scanner Nikkor ED Lens

スキャナニッコールEDレンズ
クールスキャンの心臓部には、ニッコールEDレンズを使用。色収差を抑制し、周辺までシャープな描写力を誇る超広帯域アポクロマートが、優れた光学性能を発揮します。ニコンの光学技術の粋を集めた最高の画質を提供します。



High-Quality Scanning

圧倒的な解像度、4000dpiの低ノイズCCD
低ノイズ・高性能ブルーミングレスCCDを搭載。精緻なディテールを美しく読み取ります。SUPER COOLSCAN 5000 EDは2ラインCCDの採用により20秒スキャンを実現。SUPER COOLSCAN 9000 EDは1万画素の大型CCDで、ブローニフィルムを高速スキャン。カメラマン、デザイナーなどプロの現場でも十分に応えられる高品質な画像を提供します。

16bit A/D変換の優れた階調表現
銀塩フィルムの持つ豊かな色彩を、RGB各色16bit A/D変換で入出力。美しいグラデーションは各色65,536階調の優れたA/D変換が生む広いダイナミックレンジで、今まで捉えきれなかった暗部のディテールを忠実に再現。16bitの出力データは画像補正時の画質劣化を最小限に抑え、より美しい仕上がりが可能となります。

抜群の操作性。高性能ドライバソフト。

Nikon Scan 4 ニコン スキャン 4

優れた操作性のスキャンングドライバソフト
Nikon Scan 4は、簡単なスキャンから高度な編集まで、機能と操作性のバランスを高次元で実現したスキャンング用ドライバソフトです。



写真を復元するDigital ICE

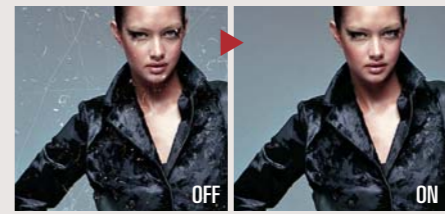


デジタル アイスクワッド アドバンスト Digital ICE⁴ Advanced

スキャンした画像に、キズ、ホコリなどがあつたり、望み通りの色や明るさにならない時など、Digital ICE⁴ Advancedの4つの機能を使えば、高度な技術や手間がかからずに、簡単に美しい画像が手に入られます。

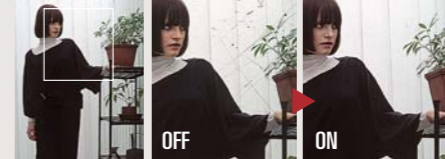
Digital ICE デジタル アイス Image Correction & Enhancement

フィルム表面上のキズやホコリの情報を検知・解析し、自動的にキズやホコリの軽減された画像を復元。手作業での修正をしなくても、美しい写真がよみがえります。



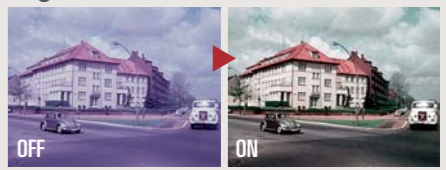
Digital ICE Professional デジタル アイス プロフェッショナル

SUPER COOLSCAN 9000 EDは、コダクロームフィルムでのDigital ICE機能に対応。にじみのないシャープな画像のままで、キズやホコリの補正が可能です。



※Digital ICEおよびDigital ICE Professionalは、モノクロフィルム(カラー現像のモノクロフィルムは除く)にはご使用できません。※SUPER COOLSCAN 5000 EDではコダクロームフィルムの状態によっては、にじみやかすれなどが生じる場合があります。

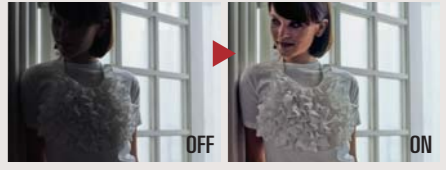
Digital ROC デジタル ロック Reconstruction Of Color



古いフィルムなどに見られる退色や画質の劣化を、デジタル技術で自動的に色調補正。補正レベルも簡単に調節が可能です。昔の写真を鮮やかに蘇らせます。

Digital DEE デジタル ディー Dynamic Exposure Extender

[シャドー調整] 逆光や光量不足などで暗く写ってしまった被写体を、明るいところはそのまま、部分的に明るく補正することが可能。

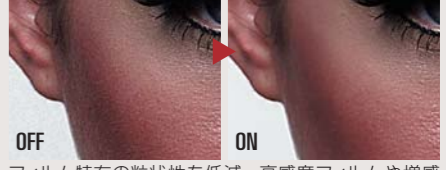


[ハイライト調整] ハイライト部分のコントラストを補正し、白く飛び気味だった部分の階調やディテールを出すことができます。



※WindowsでDigital DEEを使いブローニフィルムをスキャンする場合は、出力ファイルサイズが169MB以下になるように設定してください。(SUPER COOLSCAN 9000 EDのみ)

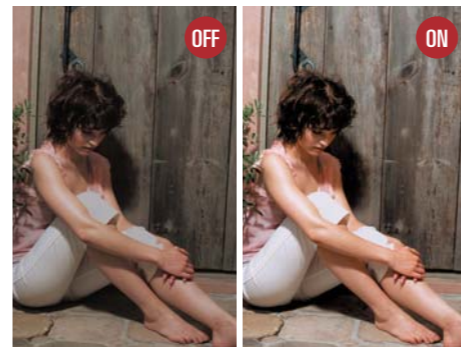
Digital GEM デジタル ジェム Grain Equalization & Management



フィルム特有の粒状性を低減。高感度フィルムや増感フィルムに見られる人の肌などのざらつきを抑え、滑らかに再現します。

Scan Image Enhancer

スキャン イメージ エンハンサ
スキャン時に明るさや色の濃さを自動的に調整し、コントラストのくっきりした鮮やかな画像に仕上がります。



Multi Sample Scanning

マルチ サンプル スキャンング
マルチ サンプル スキャンングは、1回のスキャンでは拾いきれない情報を複数回(最高16回)のスキャンにより徹底収集。それらのデータを基にノイズのない高品質な画像を生み出すことが可能です。

主な仕様

SUPER COOLSCAN 5000 ED (LS-5000ED)		SUPER COOLSCAN 9000 ED (LS-9000ED)
対応原稿	35mmフィルム(カラー/モノクロ、ポジ/ネガ) ●スライドマウント(厚さ1.0~3.2mm、別売のSF-210使用時は厚さ1.5mmのマウントで50枚まで) ●ストリップフィルム(2~6コマまで、別売のFH-3使用時は1~6コマ) ●ロールフィルム(別売のSA-30使用時は40コマまで) APSフィルム(カラー、ポジ/ネガ) ●カートリッジ(別売のIA-20(S)使用) プレバート(26×76mm、厚さ0.8~1.5mm、別売のFH-G1使用)	35mmフィルム(カラー/モノクロ、ポジ/ネガ) ●スライドマウント(厚さ1.0~3.2mm) ●ストリップフィルム(6コマまで2枚) ●アパーチャサイズ24×58、24×65mmのパナマフィルム(3コマまで) 120/220ブローニフィルム(カラー/モノクロ、ポジ/ネガ、6×4.5/6/7/8/9) ●スライドマウント(厚さ1.0~3.2mm、別売のFH-869M使用) ●ストリップフィルム(6×4.5は4コマ、6×6は3コマ、6×7/8/9は2コマまで) 16mmフィルム(カラー/モノクロ、ポジ/ネガ、別売のFH-816使用) プレバート(26×76mm、厚さ0.8~1.5mm、別売のFH-8G1使用) 電子顕微鏡フィルム(59×82mm、カラー/モノクロ、ポジ/ネガ)
読み取り範囲 読み取り画素数	読み取り範囲	25.4×37.5mm, 4000×5904画素(35mmフィルム: FH-835S使用時) 37.5×25.6mm, 5905×4032画素(35mmスライドマウント: FH-835M使用時) 56.9×42.5mm, 8964×6696画素(ブローニフィルム6×4.5: FH-869SまたはFH-869G(別売)使用時) 56.9×56.9mm, 8964×8964画素(ブローニフィルム6×6: FH-869SまたはFH-869G(別売)使用時) 56.9×70.0mm, 8964×11016画素(ブローニフィルム6×7: FH-869SまたはFH-869G(別売)使用時) 56.9×77.5mm, 8964×12204画素(ブローニフィルム6×8: FH-869SまたはFH-869G(別売)使用時) 56.9×83.7mm, 8964×13176画素(ブローニフィルム6×9: FH-869SまたはFH-869G(別売)使用時) 56.9×83.7mm, 8964×13176画素(電子顕微鏡フィルム: FH-869SまたはFH-869G(別売)使用時) 15.0×21.48mm, 2362×3384画素(16mmフィルム: FH-816使用時) 46.02×24.0mm, 7248×3780画素(プレバート: FH-8G1使用時)
	読み取り画素数	MA-21, SF-210: 25.1×36.8mm SA-21, SA-30: 25.1×38.0mm IA-20(S): 18.6×28.4mm
	アパーチャサイズ(称呼値)	MA-21, SF-210: スライドマウントのアパーチャ SA-21: 23.4×36.0mm IA-20(S): 16.1×27.4mm FH-3: 24.0×36.0mm FH-G1: 23.5×36.7mm
読み取り方式	原稿固定、光学系移動式平面走査シングルパススキャン	光学系固定、原稿移動方式平面走査シングルパススキャン
照明光源	R, G, B, Ir 4色LED	R, G, B, Ir 4色LED ロッドと拡散反射面による集散光式スリット照明(伝送ライト方式)
センサ	隣接2ライン×3964画素、リニアCCDイメージセンサ	10000画素3ライン白黒リニアCCD
色分解方式	RGB 3色LEDの切り換えによる	RGB 3色LEDの切り換えによる
最大解像度	4000dpi	4000dpi(全域)
A/D変換	16bit/RGB各色	16bit/RGB各色
ダイナミックレンジ	4.8	4.8
スキャン時間	約20秒(35mmフィルム、MA-21使用、4000dpi)	約40秒(35mmフィルム、FH-835M使用、4000dpi) 約185秒(6×9フィルム、FH-869S使用、4000dpi)
出力データ	フルカラー/モノクロ(16または8bit RGB各色)	フルカラー/モノクロ(16または8bit RGB各色)
フォーカス	オート、マニュアル	オート、マニュアル
インターフェース	USB2.0 Hi-Speed	IEEE1394
使用電源	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz
使用温度/湿度	+10~+35℃/20~60%	+10~+35℃/20~60%
大きさ、質量	約96×172×315mm(W×H×D)、約3kg(本体のみ)	約249×202×498.5mm(W×H×D)、約9kg(本体のみ)
付属品	ストリップフィルムアダプタSA-21、スライドマウントアダプタMA-21、Nikon Scan 4(CD-ROM)、電源コード、USBケーブル(約1m)	35mmスライドマウントホルダFH-835M、35mmストリップフィルムホルダFH-835S、ブローニストリップフィルムホルダFH-869S、Nikon Scan 4(CD-ROM)、電源コード、IEEE1394ケーブル(6pin-6pin・約2m)、IEEE1394インターフェースボード

オプション

SUPER COOLSCAN 5000 ED オプション		SUPER COOLSCAN 9000 ED オプション	
	希望小売価格		希望小売価格
APSフィルムアダプタ IA-20(S)	22,000円(税込23,100円)	ブローニスライドマウントホルダ FH-869M	10,000円(税込10,500円)
ストリップフィルムホルダ FH-3	2,000円(税込2,100円)	ガラス付きブローニフィルムホルダ FH-869G	30,000円(税込31,500円)
メディカルホルダ FH-G1	35,000円(税込36,750円)	ガラス付き回転式ブローニフィルムホルダ FH-869GR	43,000円(税込45,150円)
ロールフィルムアダプタ SA-30(挿入アダプタ/巻取りアタッチメント)	60,000円(税込63,000円)	16mmフィルムホルダ FH-816	38,000円(税込39,900円)
スライドフィーダ SF-210	50,000円(税込52,500円)	メディカルホルダ FH-8G1	10,000円(税込10,500円)

Nikon Scan 4 動作環境

	Windows	Macintosh
CPU	Pentium 300MHz以上(Windows VistaはPentium III 800MHz以上)	Power PC G3, G4, G5 (Power PC G4, G5推奨)
OS	32bit版のWindows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Ultimate/Enterprise ^{*1} 、Windows XP Professional/Home Edition ^{*1} 、Windows 2000 Professional ^{*1} 、Windows Me ^{*1} 、Windows 98SE ^{*1}	Mac OS 9 (9.2.2) ^{*2} 、Mac OS X (10.1.5、10.2.8、10.3.9、10.4.10) ^{*2}
メモリ(RAM) ^{*3}	128MB(Windows Vistaは512MB)以上(512MB以上推奨)	Mac OS 9: 64MB以上の空きメモリ(256MB以上推奨) Mac OS X: 128MB以上の空きメモリ(512MB以上推奨)
ハードディスク 空き容量	Nikon Scan 4インストール時: 40MB以上(200MB以上推奨) Nikon Scan 4使用時: 200MB以上 ^{*4}	Nikon Scan 4インストール時: 70MB以上(200MB以上推奨) Nikon Scan 4使用時: 200MB以上(Mac OS Xの場合は550MB以上) ^{*4}
モニタ解像度	800×600ドット以上、16ビットカラー(High Color)以上	800×600ドット以上、32,000色以上
インターフェース	USB: 標準装備されたUSBポートのみ対応 ^{*5} 、IEEE1394: OHCI 準拠のIEEE1394インターフェースボードのみ対応(対応ボード未装着時は同梱ボードの使用を推奨)	USB 1.1ビルトインポート ^{*5} 、USB 2.0 ^{*5} 標準装備されたFirewireポートのみ対応(非搭載のPower Macintosh G3使用時は同梱ボードの使用を推奨)
その他	Nikon Scan 4インストール時にCD-ROMドライブが必要	Nikon Scan 4インストール時にCD-ROMドライブが必要

*1 パソコンにインストールされているモデルに対応しています。
*2 対応OSの最新情報に関しては、当社ホームページのサポート情報をご覧ください。
*3 スキャン条件(使用するホルダ、フィルム、スキャンサイズ、解像度、bit数、連続スキャン、Digital ROC、Digital GEM、Digital DEE処理などの設定)により、さらに多くのメモリ容量が必要となります。
*4 スキャンするフィルムの種類や枚数によって、さらに大きなハードディスク容量が必要となる場合があります。できるだけ余裕のある環境で使用されることをおすすめします。
*5 パソコン側のインターフェースによって、ハイスピード(最高転送速度480Mbps:USB 2.0のみ)またはフルスピード(最高転送速度12Mbps: USB 1.1/USB 2.0)いずれかの動作となります。
Windows XP、Windows 2000 ProfessionalおよびMac OS Xでパソコン側のインターフェースがUSB 2.0に対応している場合に、ハイスピードでの動作が可能となります。
【USB2.0推奨ポート】
(Windows XP、Windows 2000 Professional、Mac OS X用):
ラックシステム社製 REX-PCIU3
(URL: <http://www.ratocsystems.com/home.html>)

●カタログに記載されているスキャン時間や性能などは当社測定条件によるものです。●MicrosoftおよびWindowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Macintosh、Mac OSは米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。●Pentiumは米国Intel Corporationの商標です。●その他の会社名、製品名は、各社の商標、登録商標です。

製品に関する情報のご案内

ニコンホームページ

www.nikon-image.com

ニコンカスタマーサポートセンター
0570-02-8000

市内通話料金でご利用いただけます。
営業時間: 9:30~18:00 <年末年始、夏期休業等を除く毎日>
●携帯電話、PHS、IP電話等をご使用の場合は、
●(03)5977-7033におかけください。
●FAXでのご相談は、(03)5977-7499におかけください。

ニコンショールーム

- ニコンプラザ銀座 104-0061 東京都中央区銀座7-10-1 STRATA GINZA(ストラタギンザ)1階 電話 (03)5537-1434
営業時間: 10:00~19:00(年末年始、2月の第1土曜日とその翌日、8月の第2土曜日とその翌日を除く毎日)
- ニコンプラザ新宿 163-1528 東京都新宿区西新宿1-6-1新宿エルタワー28階 電話 (03)3344-1830
営業時間: 10:00~19:00(年末年始、2月11日・12日、8月の第3日曜日とその翌日を除く毎日)
- ニコンプラザ大阪 (2008年5月7日 移転リニューアルオープン予定)
530-0001 大阪府北区梅田2-2-2ビルトンプラザウエストオフィスタワー13階 電話 (06)6348-9111
営業時間: 11:00~19:00(年末年始、2月の第3土曜日とその翌日、8月の第3土曜日とその翌日を除く毎日)

注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず使用説明書をよくお読みください。



このカタログは2008年4月1日現在のものです。
製品の外観、仕様、希望小売価格などは変更することがあります。
なお、掲載してある製品の色は印刷インキの関係上、実際とは多少異なることがあります。

株式会社 **ニコン**
株式会社 **ニコン イメージング ジャパン**