

# Kenko

ケンコー フィルムスキャナー

# KFS-1420BF

## 取扱説明書



このたびはフィルムスキャナー「KFS-1420BF」をお買い上げいただき、ありがとうございます。  
ご使用前には必ず取扱説明書をよくお読みいただき、安全に正しくお使いください。  
また、取扱説明書は必ず大切に保管してください。

# 目次

## はじめに

## 安全上のご注意

## 本製品の紹介

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| セット内容 .....                   | 07 |
| 各部の名称 .....                   | 08 |
| 電源（ACアダプター）の取り付け .....        | 09 |
| 電源のオン／オフ .....                | 10 |
| SD/SDHCメモリーカードを使用する前に .....   | 11 |
| ファイル名/ディレクトリ名を変更しない .....     | 12 |
| SD/SDHCメモリーカード（別売）を使用する ..... | 13 |
| SD/SDHCメモリーカードを取り付ける .....    | 13 |
| SD/SDHCメモリーカードのフォーマット .....   | 14 |
| フィルムホルダーにフィルムを取り付ける .....     | 15 |

## フィルムをスキャンする

|                |    |
|----------------|----|
| フィルムサイズ .....  | 16 |
| フィルムタイプ .....  | 17 |
| EV（露出）補正 ..... | 18 |
| フィルムスキャン ..... | 19 |

## 再生モード

|                   |    |
|-------------------|----|
| 画像の再生 .....       | 20 |
| 画像の削除 .....       | 21 |
| 一枚削除 .....        | 21 |
| 全て削除 .....        | 21 |
| フォーマット（初期化） ..... | 22 |

## パソコンとの接続

|                 |    |
|-----------------|----|
| パソコンに接続する ..... | 23 |
|-----------------|----|

## トラブルシューティング

|                     |    |
|---------------------|----|
| スキャナー操作時のトラブル ..... | 24 |
|---------------------|----|

## 仕様

|                 |    |
|-----------------|----|
| 記録可能枚数の目安 ..... | 25 |
| 仕様 .....        | 26 |
| パソコンの動作環境 ..... | 27 |

## 保証規定

## 保証書

## はじめに

このたびは、フィルムスキャナー「KFS-1420BF」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
ご使用の前に、この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。  
また、お読みになったあとは、いつでも見られるところに大切に保管してください。

ご使用前にお読みください。

- 本製品の故障およびその他の理由により生じた画像データの破損、消失による利益損失、損害などに関し、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品の使用および故障により生じた直接、間接の損害に関し、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 取扱説明書の誤りなどについての補償はご容赦ください。
- 本取扱説明書の図、写真、パソコンディスプレイの画面などは説明のために作成したものです。一部実際とは異なります。
- 本製品に付属しているソフトウェアを営利目的として無断でコピーしたり配布することは禁止されています。
- 本取扱説明書の内容の一部もしくは全部を無断で複写することは、個人で楽しまれる場合を除き禁止されています。
- 製品改良のため予告なく外観、仕様などを変更することがあります。
- 本取扱説明書に記載のシステム名、商品名および会社名は各社の商標または登録商標です。
- 液晶モニターに使用されている液晶パネルは、非常に高精度な技術で作られておりますが、画素欠けや常時点灯があります。使用部品メーカーの保証値となります。また記録される画像には影響されません。



## 安全上のご注意 必ずお読みください。

本製品を安全にご使用いただくために、下記の項目を必ずお読みになり、正しくお使いください。

本製品を正しくご使用いただき、お使いになる人や他の人々への危害と財産への損害を未然に防止するために、次の表示で説明しています。



### 危険

この指示に従わないで誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う切迫した危険の発生が想定される内容です。



### 警告

この指示に従わないで誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。



### 注意

この指示に従わないで誤った取扱いをすると、人が障害を負う可能性または、物的損害が生じる可能性が想定される内容です。



## 危険

- 可燃性ガス、爆発性ガスなどが存在する恐れのある場所での本製品の使用はおやめください。引火爆発の原因となります。
- 本製品を分解したり、直接ハンダ付けするなどの加工および、火中投入などは行わないでください。発熱、発火、破裂の危険があります。
- 本製品を高温の場所(真夏の車内、窓辺、暖房器具の周辺など)で使用、保管しないでください。



## 安全上のご注意 必ずお読みください。



### 警告

- 本製品を足場の悪い環境や、不安定な場所で使用しないでください。事故の原因となります。
- 本製品は防水構造ではありません。水をかけたり、濡らしたりしないでください。製品内部に水が入ると火災や感電、故障の原因となります。
- 本製品に何らかの液体が入った場合、使用を中止してください。電源を切り、お近くの販売店にお問い合わせください。
- 感電の恐れがありますので、濡れた手で本製品を触らないでください。
- 本製品の分解や改造は行わないでください。火災や感電、故障の原因となります。内部の点検や修理は販売店もしくは当社までご依頼ください。
- 本製品を使用中に落雷の恐れがある場合、すみやかに使用をやめてください。事故の原因になります。
- 小さな付属品を飲み込む恐れがありますので、お子様やペットの手の届く範囲にフィルムスキャナーを放置しないでください。
- ケーブルが首に巻き付くと窒息の危険があります。お子様の手の届かないところに保管してください。
- ポリ袋(包装用)などを小さなお子様の手の届くところに置かないでください。口にあてて窒息の原因になることがあります。



## 安全上のご注意 必ずお読みください。

### 注意

- 本製品は精密な電子機器です。以下のような場所で使用したり放置すると火災や感電、故障の原因となることがありますので避けてください。
  - 砂、ほこり、ちりの多い場所
  - 火の近く
  - 湿ったところ
  - 振動の激しい場所
  - 温度・湿度の変化が激しい場所
- 車内は、温度変化が激しく高温あるいは低温になり振動もありますので、使用および保管は避けてください。
- フィルムスキャナーを落としたりぶつけたりして強い振動や衝撃を与えないでください。
- 電極部分などには一切触れないでください。感電や故障の原因になります。
- 本製品を保管するとき、上に重い物を載せないでください。故障の原因になります。
- 本製品に付属のケーブルを接続するとき、無理矢理入れたり外したりしないでください。故障の原因になります。
- ケーブル等を持って振り回さないでください。他人に当たり、けがや事故の原因となることがあります。

### その他のご注意

- スキャンするフィルム、撮影条件等によりデータ容量が異なります。
- 本製品の液晶モニターが汚れたとき、市販のクリーニングクロスで拭き取ってください。
- ラジオやテレビのお近くでお使いになると、受信障害を引き起こすことがあります。

# 本製品の紹介

## ☒ セット内容

パッケージに、以下のセット内容が揃っているかご確認ください。



スキャナー本体



120フィルム用ホルダー



取扱説明書(本書)



ACアダプター  
(形状が異なる場合があります)



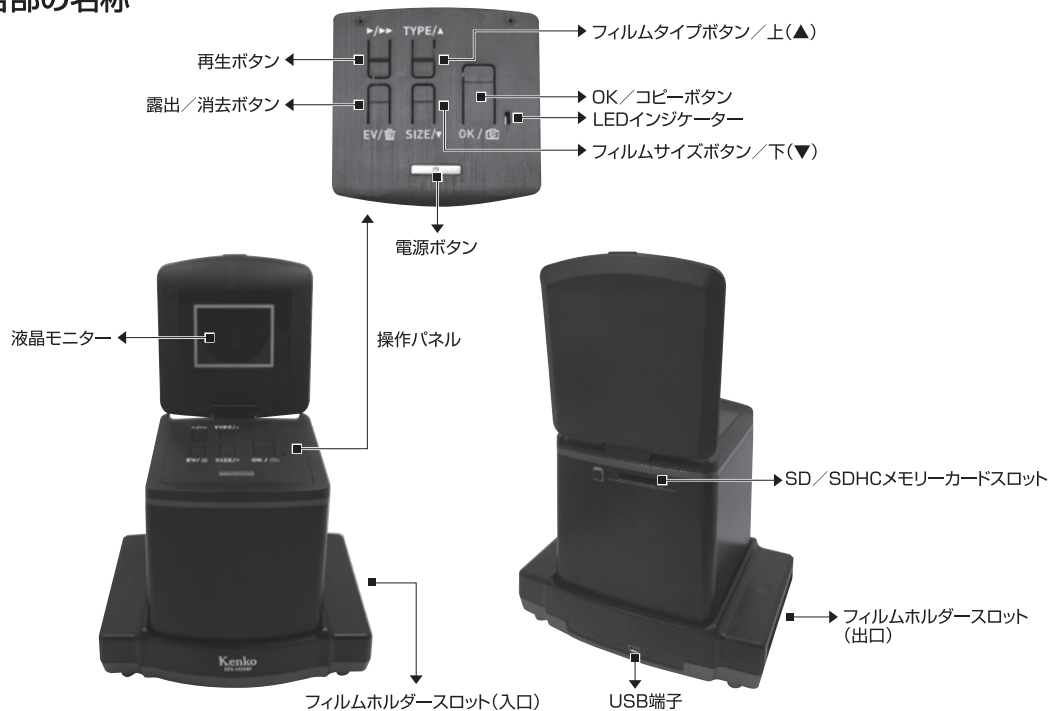
USB接続ケーブル



清掃用ブラシ

# 本製品の紹介

## 各部の名称



## ご使用の前に

### 電源(ACアダプター)の取り付け

フィルムスキャナー(以降スキャナーと記載します。)と付属のACアダプター・USB接続ケーブルを使用して接続します。

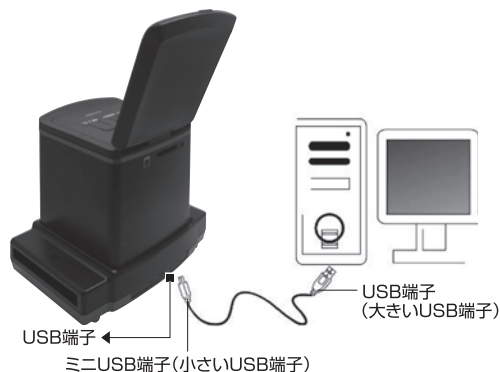
ACアダプターとUSB接続ケーブルとの取り付けは、ここに示す方法で行ってください。  
取り付け方法が正しくないと、スキャナーが破損したり、火災の原因になることもあります。

〈ACアダプターを使用する場合〉

1. ACアダプターをコンセントに接続し、もう一方のプラグ(ミニUSB端子)をUSB端子に接続します。

〈USB接続ケーブルを使用する場合〉

1. ミニUSB端子(小さい方)をスキャナーのUSB端子に接続します。
2. USB接続ケーブルの大きい方をパソコンのUSB端子に接続します。



● USB接続ケーブルでパソコンとスキャナーを接続した場合、パソコンによっては十分な電力供給ができない場合があります。

## ご使用の前に

### 電源のオン／オフ

電源ボタンを押します。電源がオンになり、LEDインジケーターが点灯し、液晶モニターが表示されます。

USB接続ケーブルで電源を供給した場合は、P.23の画面になります。

本器でスキャン、再生する場合は上(▲)／下(▼)ボタンでNoを選択し、OKボタンを押します。

再度、電源ボタンを押すと電源がオフになります。



- 10分以上スキャナーの操作を行わない場合、自動的に電源はオフになります。

### SD / SDHCメモリーカードを使用する前に



- ◆ 新品のSD / SDHCメモリーカードはそのままお使いください。  
他のカメラ等の機器で使用したSD / SDHCメモリーカードはパソコンでフォーマットしてお使いください。
- ◆ SD / SDHCメモリーカードをセットすると、スキャナーはSD / SDHCメモリーカードを認識します。
- ◆ この他にも、取り扱いに関する注意事項がP.4～6に記載されていますので必ずよくお読みください。
  - パソコンに接続、データ転送中や、スキャン / 再生中にSD / SDHCメモリーカードを引き抜かない  
パソコンとスキャナーを接続し、撮影したデータをパソコンに転送している最中や、撮影中または再生中にSD / SDHCメモリーカードをスキャナーから引き抜かないでください。スキャンした画像データ、SD / SDHCメモリーカードおよびスキャナー本体が破損する恐れがあります。
  - フォーマットすると既に記録されている画像データは全て消去されますのでご注意ください。
  - ライトプロテクトスイッチについて  
SD / SDHCメモリーカードにはライトプロテクトスイッチ機能がついています。下にスライドすると、SD / SDHCメモリーカードはロックされ、SD / SDHCメモリーカードへの記録 / 消去が禁止され、保存されている画像などのデータが保護されます。記録 / 消去する場合はロックを解除してください。
- ◆ P.12の注意事項をよくお読みになり、正しい取り扱いを行ってください。



ライトプロテクトスイッチ

## ご使用の前に

### ❧ ファイル名／ディレクトリ名を変更しない

パソコンでSD／SDHCメモリーカードに保存されている画像データのファイル名やディレクトリ名を変更したり、  
他のファイルを書き込まないでください。フィルムスキャナーで認識できなくなり、機能に障害がでる恐れがあります。



- SD／SDHCメモリーカードは精密機器ですので、無理な力を加えたり、乱暴に扱わないでください。また、SD／SDHCメモリーカードが静電気を帯びていると、うまく認識されなかったり、フィルムスキャナーの誤作動など障害が起こる恐れがあります。
- SD／SDHCメモリーカードを使用中、誤作動や故障により記録内容が失われることがあります。記録されたデータの破損、消失につきましては、故障や損害の内容および原因にかかわらず、当社では一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- SD／SDHCメモリーカードに異常があると思われる場合は、フォーマットすることで正常に動作する場合があります。その際は、本製品のフォーマット機能をお試しください。（フォーマットすると、記録されている画像データは全て消失されますので、あらかじめご了承ください。必要に応じてデータをパソコンやCDにコピーしてからフォーマットしてください。）
- 電極部（金色の金属部分）が汚れてしまった場合は、乾いた清潔な布などで汚れを軽く拭き取ってください。
- microSD、microSDメモリーカード変換アダプターでの使用は、動作不良の原因となりますのでお勧めいたしません。

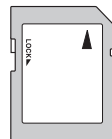
## ご使用の前に

### SD／SDHCメモリーカード(別売)を使用する

本製品でスキャンした画像は、SD／SDHCメモリーカードに記録されます。

SD／SDHCメモリーカード(別売)をスキャナー裏面のSD／SDHCカードスロットにセットしてください。

スキャン画像がSD／SDHCメモリーカードに記録されます。



SD／SDHCメモリーカード



- このスキャナーに使用できるメモリーカードの仕様は、SDメモリーカード2GB、SDHCメモリーカード4GB～32GBです。その他の種類のカードを使用すると、製品及びカードが故障する可能性があります。
- 内蔵メモリーのユーザー使用領域はありません

### SDHCメモリーカードを取り付ける

SD／SDHCメモリーカードはスキャナー裏面のSD／SDHCカードスロットにセットします。

1. 電源オフを確認してからSD／SDHCメモリーカードの接触面が上になるようにして、SD／SDHCメモリーカードスロットにカチッと音がするまで押し込みます。
2. SD／SDHCメモリーカードを取り外す時は、SD／SDHCメモリーカードがカチッと音がするまで軽く押し込みます。SD／SDHCメモリーカードが少し飛び出ます。



◆ スキャンした画像に付けられるファイル名(PICT○○○○)は、SD／SDHCメモリーカード内の画像を消去しても、連続してカウントされます。番号をリセットする場合は、SD／SDHCメモリーカードのフォーマット(P.14参照)でカードをリセットもしくは全削除してください。



- 差し込みにくい時は、挿入する方向が間違っている可能性があります。無理に挿入しないでください。
- SD／SDHCメモリーカードをスキャナー本体から着脱する場合は、必ずスキャナーの電源をオフにした状態で行ってください。
- すべてのSD／SDHCメモリーカードの動作を保証するものではありません。

### SD／SDHCメモリーカードのフォーマット

SD／SDHCメモリーカードをフォーマット(初期化)する機能です。



- 新品のSD／SDHCメモリーカードはそのままお使いください。  
他のカメラ等の機器で使用したSD／SDHCメモリーカードはパソコンでフォーマットしてお使いください。
- フォーマットを行うとSD／SDHCメモリーカードに記録された全てのデータが消去され、初期化されますのでご注意ください。
- フォーマットする前に必要に応じてファイルをパソコンやCDにコピーしてください。
- SD／SDHCメモリーカードのライトプロテクトスイッチ(P.11 参照)でロックしている場合、フォーマットは行われません。
- 本器で再生可能なファイルがない場合、フォーマット画面になりませんのでご了承ください。

1. 再生ボタンを押します。
2. SD／SDHCメモリーカード内に保存された画像が液晶モニターに表示されます。
3. 露出／消去ボタンを3回押します。



Format が表示されます。上(▲)／下(▼)ボタンを押して下記のいずれかを選択し、OKボタンを押して決定します。

**Yes** フォーマット: SD／SDHCメモリーカードをフォーマット(初期化)します。

**No** キャンセル : フォーマット(初期化)しません。

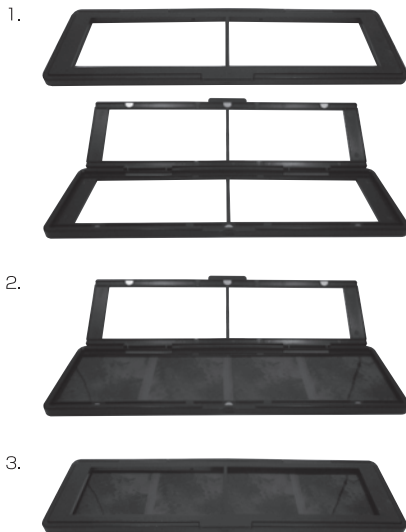
#### 3.フォーマット



- フォーマットした場合、ファイル番号は「0001」にリセットされます。パソコン内に同一番号のファイル名がある場合、パソコンに取り込むと上書き保存されますのでご注意ください。
- フォーマット中は電源を切らないでください。

### ❏ フィルムホルダーにフィルムを取り付ける

1. フィルムホルダーの「OPEN」表示部分を上に開きます。
2. フィルムを装着します。
3. フィルムホルダーを閉じます。



◆ スキャンする写真の上下、表裏に注意してセットしてください。

# フィルムをスキャンする

## ❏ フィルムサイズ

スキャンするフィルムのサイズを選択します。

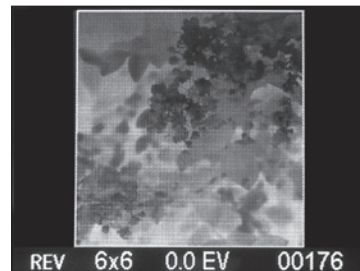
1. フィルムホルダーにフィルムを装着(P.15参照)して、フィルムホルダーの◀印を上にしてフィルムホルダースロットに挿入します。
2. フィルムサイズボタン／下(▼)を押してフィルムサイズを選択します。  
選択できるフィルムサイズは6X9、6X8、6X7、6X6、6X4.5です。
3. フィルムホルダーを左右に動かし、白枠内に画像が配置するように調整します。



● フィルムサイズによりスキャンデータの縦横比が若干変わりますがご了承ください。



3.



# フィルムをスキャンする

## ❏ フィルムタイプ

スキャンするフィルムの種類を選択します。

1. フィルムホルダーにフィルムを装着 (P.15参照) して  
フィルムホルダーの ◀印を上にしてフィルムホルダー・スロットに挿入します。
2. フィルムタイプボタン / 上 (▲) を押して下記のいずれかのフィルムの種類を選択します。

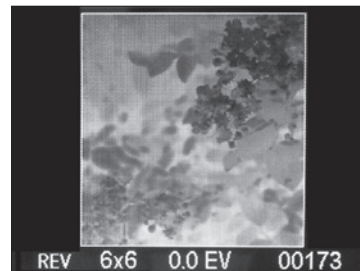
REV: リバーサル (ポジ・スライド) フィルム

NEG: カラーネガフィルム

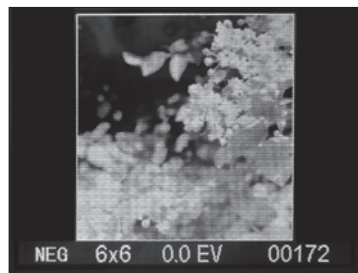
B/W: 白黒ネガフィルム



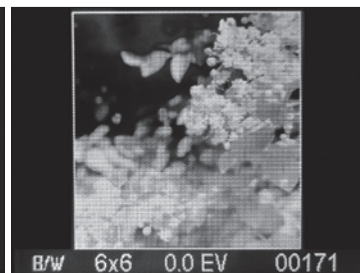
REVイメージ



NEGイメージ



B/Wイメージ

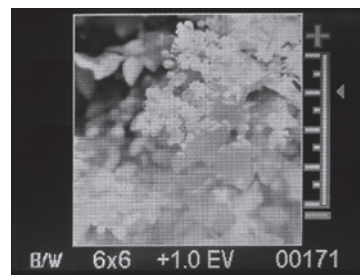
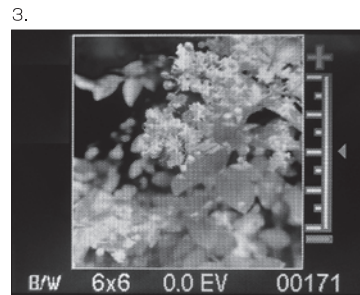


# フィルムをスキャンする

## EV(露出)補正

スキャンするフィルムの露出を補正します。

1. フィルムホルダーにフィルムを装着(P.15参照)してフィルムホルダーの◀印を上にしてフィルムホルダースロットに挿入します。
2. 露出／消去ボタンを押します。液晶モニターに露出補正インジケータが表示されます。
3. 上(▲)／下(▼)ボタンを押して露出を調整します。  
一度押すごとに0.5EV補正します。補正範囲は-2.0EV～+2.0EVです。
4. 露出／消去ボタンを押して、露出補正インジケータを消します。



# フィルムをスキャンする

## ❏ フィルムスキャン

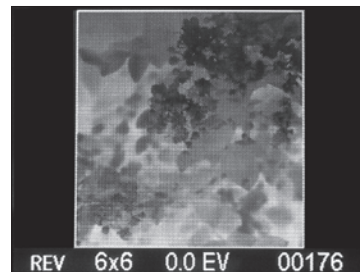
フィルムをスキャンして画像(デジタル)データを作成します。

1. フィルムホルダーにフィルムを装着(P.15参照)して  
フィルムホルダーの◀印を上にしてフィルムホルダースロットに挿入します。
2. フィルムタイプボタン/上(▲)を押してフィルムの種類を選択します。  
「フィルムタイプ」はP.17をご覧ください。
3. 液晶モニターにスキャンする画像が表示されます。  
フィルムホルダーを左右に動かし、白枠内に画像が配置するように調整をし、OKボタンを押します。

1.



4.



## 再生モード

### ❏ 画像の再生

SD／SDHCメモリーカードに保存された画像を液晶モニターに表示します。

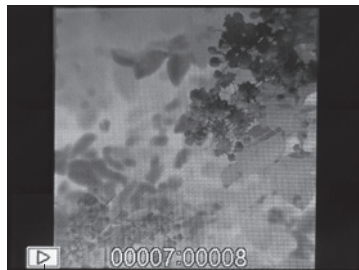
#### ❏ 画像の再生

1. 再生ボタンを押します。
2. SD／SDHCメモリーカード内に保存された画像が液晶モニターに表示されます。
3. 液晶モニターに画像が表示中、上(▲)／下(▼)ボタンを押すと前後の画像を表示します。
4. 再生ボタンを2回押すとスキャンモードに戻ります。

#### ❏ スライドショー

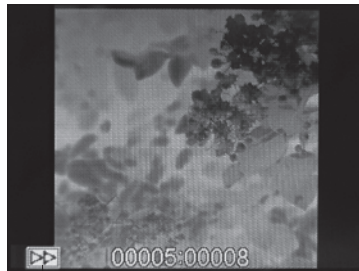
1. 再生ボタンを押します。
2. SD／SDHCメモリーカード内に保存された画像が液晶モニターに表示されます。
3. 再生ボタンをもう一度押すとスライドショーを開始します。  
約3秒間隔で液晶モニターに表示されます。
4. 再生ボタンをもう一度押すとスキャンモードに戻ります。

2.



再生モードアイコン

3.



スライドショーアイコン

## 再生モード

### ❏ 画像の削除

SD/SDHCメモリーカードに保存された画像を削除します。

#### ❏ 一枚削除

1. 再生ボタンを押します。
2. SD/SDHCメモリーカード内に保存された画像が液晶モニターに表示されます。  
上(▲)/下(▼)ボタンを押して削除する画像を表示させます。
3. 露出/消去ボタンを押します。

 **Delete** が表示されます。上(▲)/下(▼)ボタンを押して下記のいずれかを選択し、OKボタンを押して決定します。

**Yes** 削除 : 表示中の画像を削除します。

**No** キャンセル: 削除しません。

#### ❏ 全て削除

1. 再生ボタンを押します。
2. SD/SDHCメモリーカード内に保存された画像が液晶モニターに表示されます。
3. 露出/消去ボタンを2回押します。

 **Delete all** が表示されます。上(▲)/下(▼)ボタンを押して下記のいずれかを選択し、OKボタンを押して決定します。

**Yes** 削除 : SD/SDHCメモリーカード内の全ての画像を削除します。

**No** キャンセル: 削除しません。



- ファイルは、一度削除すると元には戻りません。  
削除する前によく確認し、必要に応じてバックアップを取ってください。

3.一枚削除



3.全て削除



## 再生モード

### ☞ フォーマット(初期化)

P.14 「SD/SDHCメモリーカードのフォーマット」をご覧ください。



- フォーマット(初期化)するとファイルは元には戻りません。フォーマットする前によく確認し、必要に応じてバックアップを取ってください。

# パソコンとの接続

## パソコンに接続する

付属のUSB接続ケーブルを使用して、スキャナーとパソコンを接続し、画像ファイルをパソコンに取り込みます。

1. パソコンの電源をオンにします。
2. 付属のUSB接続ケーブルのUSB端子(大きい方)をパソコンに接続し、もう一方の小さいUSB端子(ミニUSB端子)をスキャナーに接続します。
3. スキャナーの電源をオンします。
4.   LINK が表示されます。上(▲)／下(▼)ボタンを押して下記のいずれかを選択し、OKボタンを押して決定します。

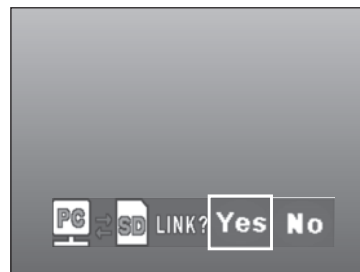
**Yes** : パソコンに接続します。

**No** : 接続しません。

5. パソコンが本製品を認識すると液晶モニターが消灯します。SD／SDHCメモリーカードの画像ファイルをパソコンに取り込みます。
6. 画像ファイルはWindowsは「スタート」→「コンピュータ」→「リムーバブルディスク」→「DCIM」→「100MEDIA」の中にあります。  
Macはデスクトップ上に「VOLUME1」ディスクとして表示されます。
7. 終了する場合は、各OSに適した方法で安全に付属のUSB接続ケーブルを外してください。



4.



- ◆ お使いのパソコンのOS・バージョン等により表示は異なります。
- ◆ パソコン初心者の方は、SDカードリーダー(別売)の使用をお勧めします。

# トラブルシューティング

「故障かな?」と思ったらもう一度確認、点検してください。

## ☒ スキャナー操作時のトラブル

| 症 状                    | 原 因                             | 対 策                                                                                                                                        |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源が入らない。               | 電源コードが正しく取り付けられていないのでは?         | 付属のACアダプターまたは付属のUSB接続ケーブルを本体に正しく取り付けしてください。(P.9参照)                                                                                         |
| 画像が保存されない。             | 画像が保存される前に電源やSDカードを取り外したのでは?    | 画像が保存される前に電源やSD/SDHCメモリーカードを取り外さないでください。(P.11~14参照)                                                                                        |
| SD/SDHCメモリーカードが使用できない。 | SD/SDHCメモリーカードがロックされているのでは?     | SD/SDHCメモリーカードに付いている“ライトプロテクトスイッチ”がロックされていると、データの記録・消去を行うことができません。ロックを解除してください。(P.11参照)                                                    |
|                        | SD/SDHCメモリーカードに、他の画像が含まれているのでは? | SD/SDHCメモリーカードをパソコンでフォーマットしてください。(P.14参照)                                                                                                  |
| すべてのボタンが作動しない。         | ソフトウェアおよびハードウェアが何らかの刺激を受けたのでは?  | ACアダプターまたはUSB接続ケーブルを一度外してください。(P.9参照)                                                                                                      |
| 黒い点等の影が映り込む            | スキャナー本体の発光板にゴミ等の異物が付着したのでは?     | 付属の清掃用ブラシをフィルムホルダー(入口)からさしこみ、発光板上の異物を取り除いてください。冬場は特に静電気が発生し、ゴミが付着しやすくなります。また、清掃用ブラシを使用する際、撮影したフィルムを誤って擦ると、フィルムにキズがついてしまいますので取り扱いに注意してください。 |

## 📄 記録可能枚数の目安

| フィルムサイズ | SDメモリーカード | SDHCメモリーカード | SDHCメモリーカード |
|---------|-----------|-------------|-------------|
|         | 2GB       | 4GB         | 32GB        |
| 6×9     | 820枚      | 1,650枚      | 13,260枚     |
| 6×8     | 860枚      | 1,730枚      | 13,910枚     |
| 6×7     | 870枚      | 1,750枚      | 14,060枚     |
| 6×6     | 1,120枚    | 2,250枚      | 18,020枚     |
| 6×4.5   | 1,450枚    | 2,900枚      | 23,270枚     |



◆スキャンするフィルム、撮影条件等によりデータ容量が一定でないため、記録可能枚数に差が出ます。上記の表は目安としてご参考ください。

## 仕様

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| イメージセンサー  | 1462万画素 CMOS 1/2.3型                    |
| 焦点距離      | 固定焦点                                   |
| 液晶モニター    | 2.4型 TFT                               |
| 内蔵メモリー    | ユーザー使用領域はありません                         |
| 外部メモリーカード | SDメモリーカード:2GB SDHCメモリーカード:4GB～32GB(別売) |
| 露出補正      | ±2.0EV(1/2EVステップ)                      |
| スキャン解像度   | 1340dpi                                |
| 画像形式      | JPEG                                   |
| 対応フィルム    | 120 カラーリバーサル(ポジ/スライド)                  |
|           | 120 カラーネガフィルム                          |
|           | 120 白黒ネガフィルム                           |
| 対応フィルムサイズ | 6×9、6×8、6×7、6×6、6×4.5                  |
| 光源        | バックライト(白色LED×12)                       |
| 出入力ポート    | USB 2.0                                |
| 電源        | ACアダプター、USB/バスパワー                      |
| 寸法        | 約173(W)×156(H)×127(D)mm                |
| 重量        | 約590g(付属品を含まず)                         |

### 同梱品

スキャナー本体、120フィルムホルダー、ACアダプター、USB接続ケーブル、清掃用ブラシ、取扱説明書

## パソコンの動作環境

以下の条件を満たすパソコンが必要となります。

- 下記OSがプリインストールされたパソコン
- USBインターフェース(2.0以上)を標準装備したパソコン

| Windows対応OS                                                 |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| Vista(32bit)／7(32bit/64bit)／8(32bit/64bit)／8.1(32bit/64bit) |                   |
| CPU                                                         | Pentium4 3.2GHz以上 |
| メモリー                                                        | 2GB以上             |
| ビデオカード                                                      | 128MB以上           |
| インターフェース                                                    | USB2.0            |

| Mac対応OS           |                     |
|-------------------|---------------------|
| Mac OSX 10.7～10.9 |                     |
| CPU               | Intel Core 2 Duo 以上 |
| メモリー              | 2GB以上               |
| インターフェース          | USB2.0              |

### 動作保証について

- 動作環境を満たすパソコンでも、一部機種の設定、構成により正常に動作しない場合があります。あらかじめご了承ください。
- Windows OSをアップグレードしたパソコンでは動作保証いたしません。
- USBハブや拡張USBポートに接続した状態での使用、自作機および改造を加えたパソコンについては動作保証いたしません。
- 上記動作環境は、最低限の条件を満たした仕様です。ご使用のOSに対応した動作環境が必要になります。

