
デジカメ写真復活

取り扱い説明書

IRT0272

製品ご利用の前に必ずお読みください。
この取り扱い説明書は大切に保管してください。
※シリアルナンバーを再発行することはできません。

IRT||
software

目次

動作環境・その他（免責事項や注意事項など）	02
インストール方法とアンインストール方法	03～04
起動方法	05
画面・各部の説明	
メイン画面	06～07
ディスクイメージを作成して、デジカメ写真を復元する	08～12
メモリーカードを直接スキャンして、デジカメ写真を復元する	13～16
Q & A	17～19
ユーザーサポート	22

動作環境

■対応OS：Windows 2000 / XP / Vista

■CPU：PentiumⅡ 以上のプロセッサ、またはその互換プロセッサ / Vistaの場合は800MHz以上

■メモリ：256MB以上必須（512MB以上推奨） / Windows Vistaの場合は512MB以上必須

■モニタ：800×600以上の解像度で色深度16bit HighColor以上の表示をサポートしている環境

■CD-ROM：倍速以上

■ハードディスク：50MB以上の空き容量（インストール時）

別途復活したデータを保存するための空き容量、並びにディスクイメージ作成時にはメモリーカードと同サイズの空き容量が必要です。

■その他：インターネット接続環境推奨

※上記OSが正常に機能し、OSの最低動作環境を満たしていることが前提です。

※日本語版OSのみの対応です。各種ServerOSには対応していません。

※最新のサービスパック（SP）及び各種パッチが適用されている環境が前提です。

※管理者権限を持ったユーザーでお使いください。

※マイクロソフトのサポート期間が終了したOSでの動作は保証いたしません。

■復元対象ファイル：JPEG / PNG / MOV

■対応メディア：xDピクチャカード / SDカード / スマートメディア / コンパクトフラッシュ / メモリースティック / マイクロドライブ 等

※ドライブやリムーバブルディスクとして認識可能なデバイス

■ファイルシステム：FAT12 / FAT16 / FAT32 / NTFS4 / NTFS5

■ご注意

※いかなるデータも確実に復元できる能力を保証するものではありません。

※メモリーカードの使用状況及び使用頻度によっては、データの上書き等が行われている場合も有るため、データの復元ができない場合もあります。

※メモリーカードやパソコンの状況、データの破損率、破損の条件、削除方法等により復元できる可能性は大きく変化します。

※ディスクイメージの保存先にはメモリーカードの容量と同じ空き容量が必要です。

※OSの動作・設定等は弊社サポート対象外となりますので、メーカーサポートを受けることのできるパソコンでのご利用をお勧めいたします。

※メモリーカードやパソコン本体やプリンタ・各種周辺機器等のお問い合わせ、サポート等は、各メーカーにお問い合わせください。

※本ソフトは1ソフト・1PCとなります。複数台のパソコンでご利用の場合は台数分のソフトが必要となります。

また、ネットワーク経由で本ソフトを使用することはできません。

その他

Microsoft Windows は米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標又は商標です。その他記載されている会社名・団体名及び商品名などは、商標又は登録商標です。記載されている各会社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。製品の仕様、パッケージ、画面内容、ユーザーサポートなどすべてのサービス等は予告無く変更、または終了することがあります。予めご了承ください。本ソフトを著作者の許可無く賃貸業等の営利目的で使用することを禁止します。改造、リバースエンジニアリングする事を禁止します。本ソフトを複数のパソコン上で使用するには台数分のソフトを必要とします。本ソフトを運用された結果の影響につきましては、弊社は一切の責任を負いかねます。また、本ソフトに瑕疵が認められる場合以外の返品はお受け致しかねますので予めご了承ください。

インストール方法とアンインストール方法

インストール方法

お使いのコンピュータに『デジカメ写真復活』をインストールします。

本ソフトをインストールする前に、次の項目をご確認ください。

○ハードディスクの空き容量

ハードディスクの空き容量が50MB以上必要（左記以外に別途復元したデータを保存するための空き容量、並びにディスクイメージ作成時にはメモリーカードと同サイズの空き容量が必要）です。

○管理者権限について

インストールするコンピュータの管理者権限を持っているユーザーがインストールを行ってください。

○アプリケーションソフトの停止

インストールする前にウイルス対策ソフトなどの常駐ソフトや他のアプリケーションを停止してください。

※Windows OSやお使いのパソコンそのものが不安定な場合も、正常にインストールが行われない場合があります。

1 本ソフトのCD-ROMをCD-ROMドライブに入れてください。

CDが認識されましたら、自動でセットアップが始まります。コンピュータの設定によっては自動でセットアップが始まらない場合があります。その場合は、[コンピュータ]→[CDまたはDVDドライブ]→[SETUP.EXE]をダブルクリックして下さい。



2 インストール先のフォルダを確認してください。

この画面からインストール先を選択できます。インストール先を変更しない場合は **次へ** ボタンをクリック、インストール先を変更する場合は **変更** ボタンをクリックしてください。※通常は、インストール先を変更しなくても結構です。



3 設定の内容を確認してください。

確認用の画面が表示されます。よろしければ **インストール** ボタンをクリックしてください。インストールが始まります。



4 インストール完了！


インストールが正常に終了すると右のような画面が表示されますので **完了** ボタンをクリックしてください。



インストール方法とアンインストール方法

アンインストール方法

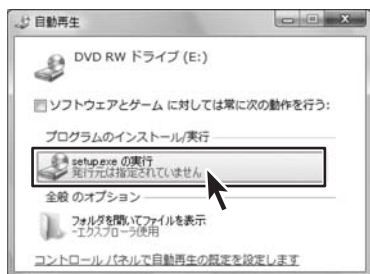
お使いのコンピュータから『デジカメ写真復活』をアンインストール（削除）します。

本ソフトを完全に終了して  ボタン → 「コントロールパネル」 → 「プログラムのアンインストール」で一覧表示されるプログラムの中から「デジカメ写真復活」を選択して「アンインストール」をクリックすると確認メッセージがでますので、**はい** をクリックするとアンインストールが実行されます。

※Windows OSがXPの場合、「スタート」 → 「コントロールパネル」 → 「プログラムの追加と削除」から、Windows 2000の場合、「スタート」 → 「設定」 → 「アプリケーションの追加と削除」からアンインストールを行ってください。

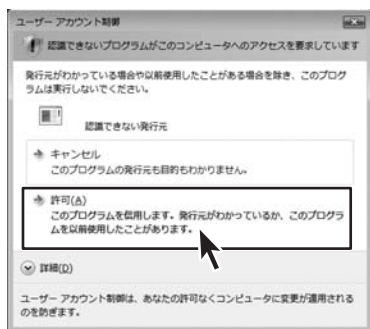
インストール中、またはアンインストール中に下のような画面が表示された場合

次の手順で作業を続けてください。



【自動再生】画面が表示された場合

[setup.exeの実行]をクリックしてください。




【ユーザーアカウント制御】画面が表示された場合

[許可]をクリックしてください。

起動方法



デスクトップのショートカットアイコンをダブルクリックするか、デスクトップ左下の
 ボタン（Windows Vista以外の場合は[スタート]ボタン）をクリックして「すべてのプログラム」→
「IRT」→「デジカメ写真復活」→「デジカメ写真復活」をクリックしますと本ソフトが起動します。
※Windows 2000をお使いの場合「すべてのプログラム」が「プログラム」と表示されています。

本ソフトをインストールすると、デスクトップ上に「デジカメ写真復活」のショートカットアイコンが
作成されます。



デジカメ写真復活
デスクトップショートカットアイコン

デジカメ写真復活

画面・各部の説明

「デジカメ写真復活」を起動(方法は5ページを参照)すると下のようなメイン画面が表示されます。

メイン画面



最新情報

IRTホームページ
バージョン情報

IRTホームページ

IRTのホームページを表示します。

バージョン情報

「デジカメ写真復活」のバージョン情報を表示します。

復元可能ファイル表示欄

復元可能ファイルが表示されます。JPEGファイルをダブルクリックすると、写真ビュー画面が表示されます。(PNG、MOVのプレビューを表示する場合には、表示・再生するためのソフトが別途必要です。)

レポート

レポート

スキャン結果が表示されます。

ファイル名の整頓

ファイル名の整頓

お好みのファイル名に一括変換することができます。

プロパティ

プロパティ

選択したファイルの詳細情報が表示されます。

ディスクイメージ名

読み込んだディスクイメージの名前が表示されます。

進行状況

ディスクイメージ作成、スキャンの進行状況が表示されます。

ドライブ選択

▼をクリックして、表示されるドライブ一覧から写真復活をしたいドライブを選択します。

ダイレクトスキャン

チェックを入れると、[ドライブ選択]で選択したドライブを直接スキャンします。

ディスクイメージ作成

[ドライブ選択]で選択したドライブのディスクイメージを作成します。

ディスクイメージ読込

作成したディスクイメージを読み込みます。

分割抽出

サムネイル表示画像とパソコン用の画像との2枚を分割抽出するモードです。

チェックを入れると、より細かい画像データが表示されます。

画面・各部の説明

スキャン

読み込んだディスクイメージ、または[ドライブ選択]で選択したドライブの内容を調査し、復元可能なファイルのリストを作成します。

縮小表示↔詳細表示

縮小表示 復元可能な画像ファイルをサムネイル表示します。

詳細表示 復元可能なファイルを一覧表示します。

全選択↔選択解除

全選択 復元可能ファイル表示欄に表示されたファイルすべてを選択状態にします。

選択解除 復元可能ファイル表示欄に表示されたファイルすべてを選択解除状態にします。

復元

選択したファイルの復元を行います。

終了


「デジカメ写真復活」を終了します。

ディスクイメージを作成して、デジカメ写真を復元する

1 メモリーカードをパソコンに接続します

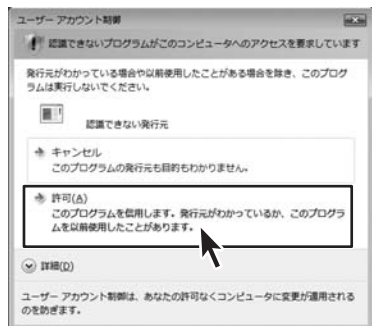
復元を行うメモリーカードをパソコンに接続します。

2 「デジカメ写真復活」を起動します

 → [すべてのプログラム] → [IRT] → [デジカメ写真復活] → [デジカメ写真復活]からソフトを起動してください。
(Windows 2000は[スタート] → [プログラム] → [IRT] → [デジカメ写真復活] → [デジカメ写真復活]から起動します。)

「デジカメ写真復活」起動時、下のような画面が表示された場合

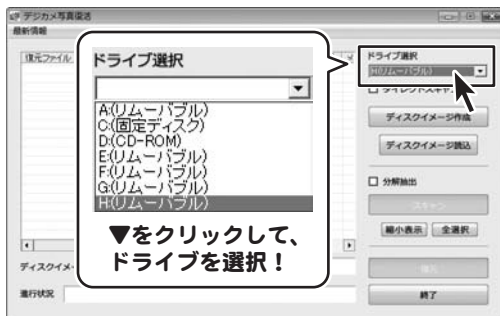
次の手順で作業を続けてください。



【ユーザーアカウント制御】画面が表示された場合
[許可]をクリックしてください。

3 復元するメモリーカードのドライブを選択します

「デジカメ写真復活」が起動しましたら、
[ドライブ選択]から▼をクリックして、復元する
メモリーカードを選択します。

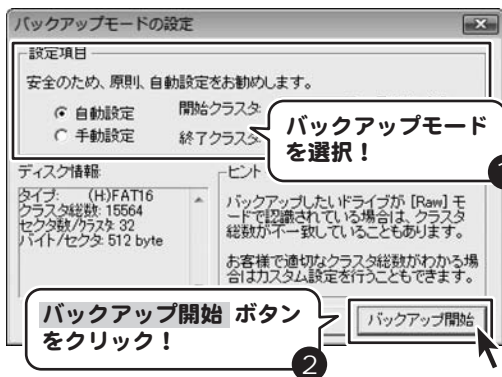
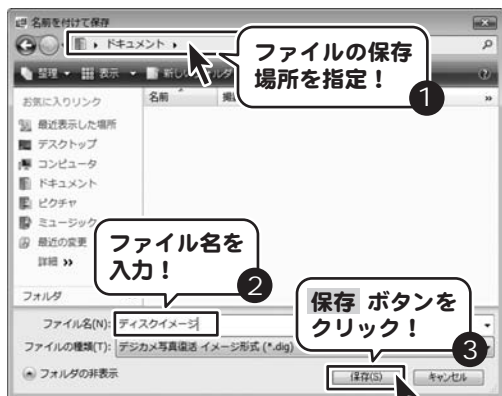
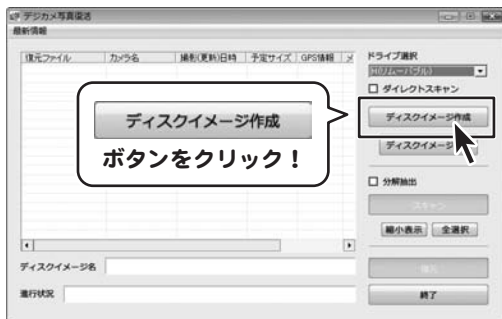


ディスクイメージを作成して、デジカメ写真を復元する

4 ディスクイメージを作成します

復元するドライブを選択したら、
ディスクイメージ作成 ボタンをクリックします。

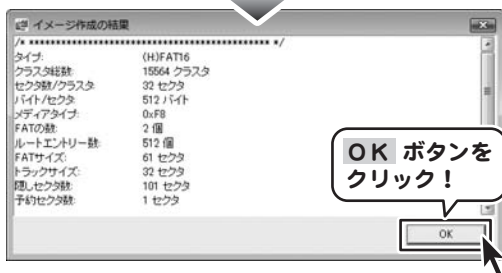
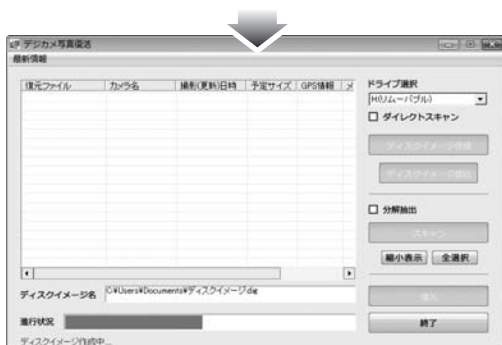
名前を付けて保存画面が表示されますので、ファイルの保存場所を指定し、ファイル名を入力して、**保存** ボタンをクリックします。バックアップモードの設定画面が表示されますので、バックアップモードを選択し、**バックアップ開始** ボタンをクリックします。(通常は、バックアップモードは[自動設定]で問題ありません)



ディスクイメージを作成して、デジカメ写真を復元する

バックアップ開始 ボタンをクリックすると、ディスクイメージの作成がはじまります。ディスクイメージの作成が終わると、イメージ作成の結果画面が表示されますので、内容を確認し、OK ボタンをクリックしてください。

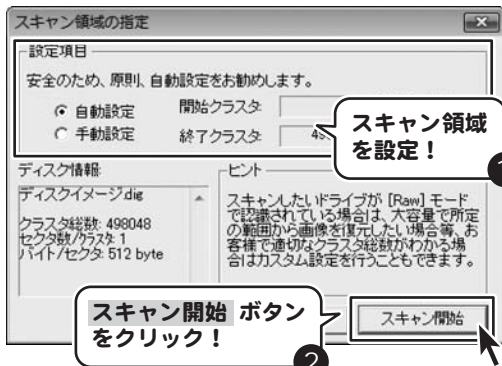
※メモリーカードの容量によっては、時間がかかる場合があります。



5 ディスクイメージから復元可能なファイルを検索します

ディスクイメージを作成したら、**スキャン** ボタンをクリックします。

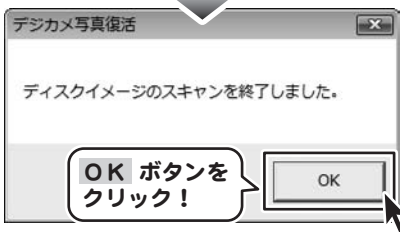
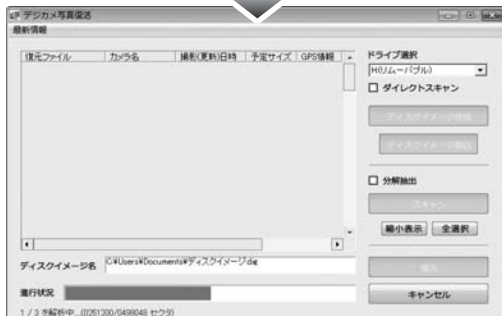
スキャン領域の設定画面が表示されますので、スキャン領域を設定し、**スキャン開始** ボタンをクリックしてください。(通常は、スキャン領域は[自動設定]で問題ありません)



ディスクイメージを作成して、デジカメ写真を復元する

スキャン開始 ボタンをクリックすると、ディスクイメージの内容の検索がはじまります。ディスクイメージ内容の検索が終わると、確認画面が表示されますので、内容を確認し、OK ボタンをクリックしてください。

※メモリーカードの容量によっては、時間がかかる場合があります。

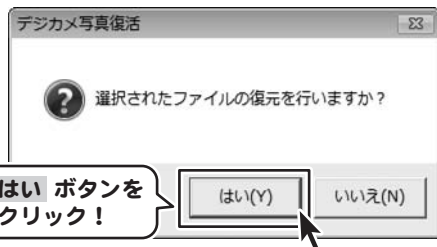


6 復元する写真を選択し、写真を復元します

スキャンが終了しましたら、復元する写真を選択し、

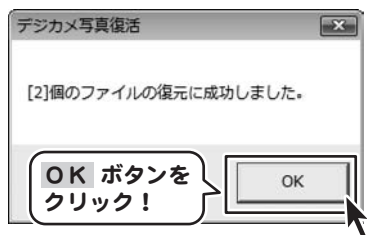
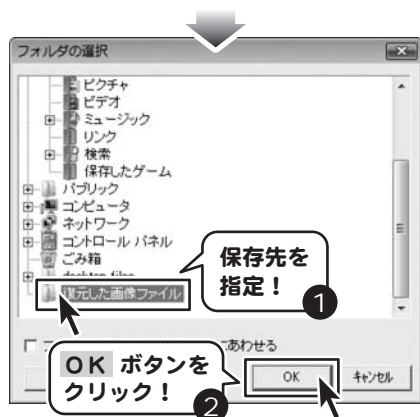
復元 ボタンをクリックします。

確認画面が表示されますので、内容を確認し、はい ボタンをクリックしてください。



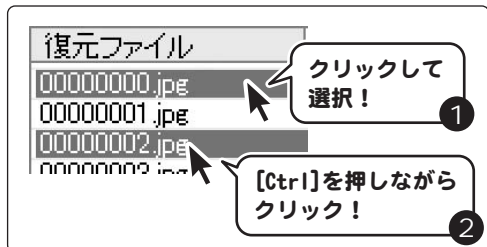
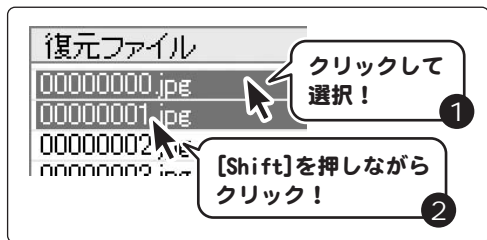
ディスクイメージを作成して、デジカメ写真を復元する

フォルダの選択画面が表示されましたら、復元するファイルの保存先を指定し、OK ボタンをクリックしてください。



複数のファイルを選択する方法

複数のファイルを選択するには、選択したいファイルをクリックして選択し、選択状態にしてから次に選択したいファイルをキーボードの[Shift]を押しながらクリックします。または、選択ファイルをクリックして選択し、選択状態にしてから次に選択したいファイルをキーボードの[Ctrl]を押しながらクリックします。




メモリーカードを直接スキャンして、デジカメ写真を復元する

1 メモリーカードをパソコンに接続します

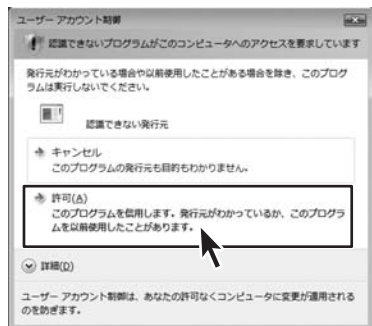
復元を行うメモリーカードをパソコンに接続します。

2 「デジカメ写真復活」を起動します

 → [すべてのプログラム] → [IRT] → [デジカメ写真復活] → [デジカメ写真復活]からソフトを起動してください。
(Windows 2000は[スタート] → [プログラム] → [IRT] → [デジカメ写真復活] → [デジカメ写真復活]から起動します。)

「デジカメ写真復活」起動時、下のような画面が表示された場合

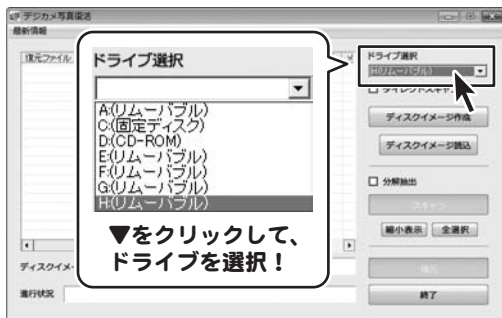
次の手順で作業を続けてください。



【ユーザーアカウント制御】画面が表示された場合
[許可]をクリックしてください。

3 復元するメモリーカードのドライブを選択します

「デジカメ写真復活」が起動しましたら、
[ドライブ選択]から▼をクリックして、復元する
メモリーカードを選択します。



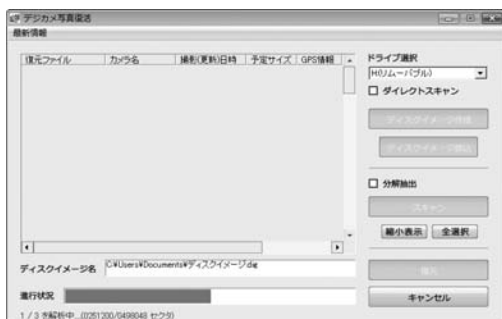
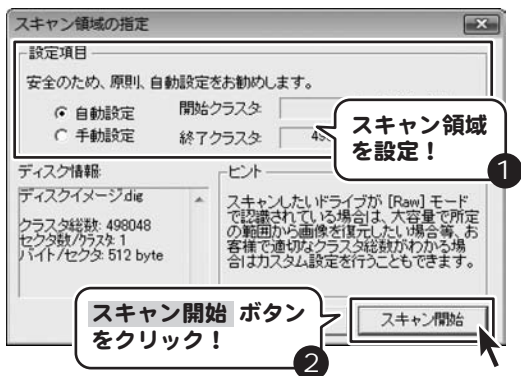
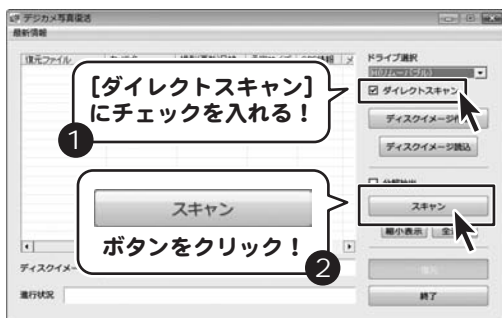
メモリーカードを直接スキャンして、デジカメ写真を復元する

4 メモリーカードから復元可能なファイルを検索します

ドライブの選択を行いましたら、
[ダイレクトスキャン]にチェックを入れて
スキャン ボタンをクリックします。

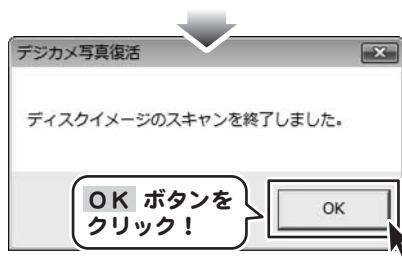
スキャン領域の設定画面が表示されますので、
スキャン領域を設定し、
スキャン開始 ボタンをクリックしてください。
(通常は、スキャン領域は[自動設定]で
問題ありません)

スキャン開始 ボタンをクリックすると、
ディスクイメージの内容の検索がはじまります。



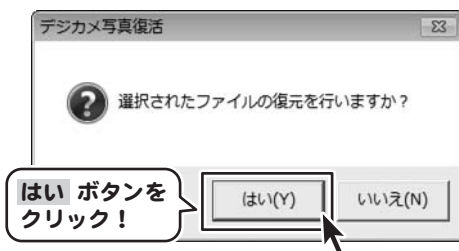
メモリーカードを直接スキャンして、デジカメ写真を復元する

ディスクイメージ内容の検索が終わると、確認画面が表示されますので、内容を確認し、OK ボタンをクリックしてください。



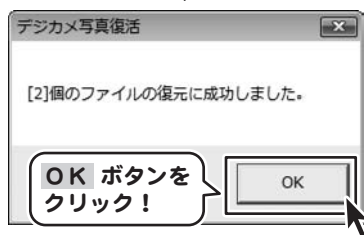
5 復元する写真を選択し、写真を復元します

スキャンが終了しましたら、復元する写真を選択し、**復元** ボタンをクリックします。確認画面が表示されますので、内容を確認し、**はい** ボタンをクリックしてください。



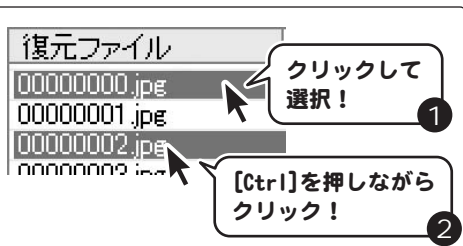
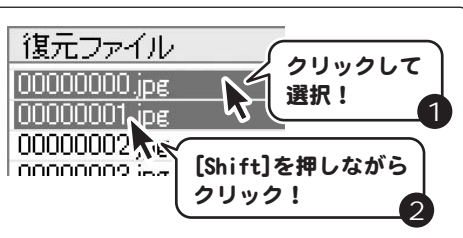
メモリーカードを直接スキャンして、デジカメ写真を復元する

フォルダの選択画面が表示されましたら、復元するファイルの保存先を指定し、OK ボタンをクリックしてください。



複数のファイルを選択する方法

複数のファイルを選択するには、選択したいファイルをクリックして選択し、選択状態にしてから次に選択したいファイルをキーボードの[Shift]を押しながらクリックします。または、選択ファイルをクリックして選択し、選択状態にしてから次に選択したいファイルをキーボードの[Ctrl]を押しながらクリックします。



Q&A

ご注意

『デジカメ写真復活』は消してしまったデジカメ写真(JPEG / PNG)、動画(MOV)の復元を行うソフトであり、いかなるデータも確実に復元できる能力を備えたものではありません。

データが復元できる可能性は、メモリーカードのタイプや破損率、破損の分類等の条件により異なり、選択したメモリーカード(ハードディスクドライブ等含む)の使用状況及び使用頻度によっては、データの上書き等が行われてしまうためデータの復元ができない場合もあります。予めご了承ください。

インストール・起動について

Q：インストールができない

A:以下の項目をご確認ください。

- ウィルス対策などのソフトが起動していないか。
- HDD(ハードディスク)の空き容量は十分にあるか。
- 管理者権限でログインしているか。
- Windowsを最新の状態にアップデートしてあるか。

Q：管理者権限を持っていないユーザーアカウントでパソコンを起動し、インストールしようとする
「続行するには管理者アカウントのパスワードを入力して、[OK]をクリックしてください。」(Vista)
「インストールプログラムにはディレクトリ ~ にアクセスする権限がありません。

インストールを継続できません。管理者としてログインするか、またはシステム管理者にお問い合わせください。」(XP)
と表示されてインストールができません

A:本ソフトをご利用際には管理者権限を持ったユーザーアカウント上でご利用ください。

Q：完全アンインストールの方法を教えてください

A:OSごとに次の手順で行ってください。

Windows XP又は2000の場合

1. 「アンインストール方法(4ページ)」より、アンインストール作業を行います。
2. マイコンピュータ→Cドライブ→Documents and Settings→All Users→Application Data(※)→IRT→digi_photo_restoreフォルダを削除します。

Windows Vistaの場合

1. 「アンインストール方法(4ページ)」より、アンインストール作業を行います。
2. コンピュータ→Cドライブ→ProgramData(※)→IRT→digi_photo_restoreフォルダを削除します。

※初期設定では隠しフォルダになっている為、表示されていない場合があります。

Q&A

『デジカメ写真復活』について

Q：メモリーカード以外のハードディスク等からの復元は可能？

A：本ソフトはメモリーカードの写真を復元させるソフトです。

ハードディスクが本ソフト上でドライブとして認識されていれば動作しますが、一切の保障はいたしかねます。お客様の自己責任にてお願いいたします。

また、WindowsのOSが入っているシステムドライブや、常に新しいデータの書き込みや消去が行われているリムーバブルディスク(ドライブ)の場合スキャン作業を行う度に復元できるデータが変わる場合もあります。

Q：パソコンに直接デジタルカメラを接続して作業することはできないの？

A：パソコン上に接続したデジタルカメラに装着しているメモリーカードが、

リムーバブルディスク(ドライブ)として認識されていることが前提となります。

メモリーカードについて

Q：パソコン上ではメモリーカードが認識されているのにスキャンをしても検索結果が表示されない

A：メモリーカード内に何も記録が残っていない、または記録された構成の一部が破損しているなどが考えられます。

Q：メモリーカードの容量制限はありますか？

A：本ソフト上では、容量制限はありません。

なお、大容量のメモリーカード等をお使いの場合はディスクイメージの作成や、検索作業及び復元作業等に大変な時間がかかりますのでご注意ください。

※ディスクイメージの作成には、その対象のメモリーカード及びドライブの容量と同じ分の空き容量が必要です。

操作・データについて

Q：ディスクイメージとは何ですか？

A：メモリーカードの内容(ファイルシステムや構造)を複製したデータです。イメージファイルと呼ばれることもあります。

本ソフトご利用のパソコン上で、メモリーカードの認識が不安定であったり、一部アクセスできない写真データやフォルダがあってもディスクイメージの作成は続行します。

Q：リストに表示された写真(JPEG)を右クリックしてプレビューしても表示されません

A：データ自体が破損している可能性が考えられます。

本ソフトは、データ(JPEG / PNG / MOV)の保管場所をスキャン(検索)して結果を表示しますが、データ自体の破損状況やデータの断片化に関する調査を行うソフトではありませんので必ずしもリストに表示されたデータがプレビュー表示及び復元できるとは限りません。

その他

Q：本ソフトを他のパソコンと同時に使うことはできますか？

A：ネットワーク経由での使用はできません。本ソフトはインストールを行ったパソコン上でご使用ください。

Q：画面の端が切れて表示される

A：Windows XP又はそれ以前のWindowsの場合※()内はXP以前の名称です。

1. デスクトップ画面の何も無い所を右クリック
2. 「プロパティ」をクリックし、設定(画面)タブをクリックします
3. 画面の解像度(画面の領域)のバーを動かし、1024x768以上に設定します。
4. 「OK」をクリックすれば設定完了です。

Windows Vistaの場合。

1. デスクトップ画面の何も無い所を右クリック
2. 「個人設定」をクリックし、画面の設定をクリックします。
3. 解像度を1024x768以上に設定し「OK」をクリックで設定完了です。
※機種によっては推奨解像度が表示できないものもあります。

Q：ボタンが見えなくなってしまう クリックしても反応しない

A：お使いのパソコンのDPI設定が標準以外(96以外)に変更されている可能性があります。

以下の手順にてDPI設定を変更してください。

Windows XP又はそれ以前のWindowsの場合※()内はXP以前の名称です。

1. デスクトップ画面の何も無い所を右クリック
2. 「プロパティ」を左クリックし、設定(画面)タブをクリックします
3. 詳細設定(詳細)をクリックし、「全般」タブの「DPI設定」(フォントサイズ)を「96DPI」(小さいフォント)に設定します。
4. 「OK」をクリックし、コンピュータを再起動すれば設定完了です。

Windows Vistaの場合

1. デスクトップ画面の何も無い所を右クリック
2. 「個人設定」を左クリックし、「フォントサイズ(DPI)の調整」をクリックします。
3. 「あなたの許可が必要です」と許可を求められますので「続行」をクリックします。
4. 規定のスケール(96DPI)にチェックを付け、「OK」をクリックします。
5. コンピュータが自動的に再起動されますので、再起動したら設定完了です。

WindowsOSやパソコン本体・プリンタなどの周辺機器に関する詳細は、各メーカー様へお問い合わせください。
弊社では一切の責任を負いかねます。

memo

memo

ユーザーサポート

本ソフトに関する、ご質問・ご不明な点などありましたら、パソコンの状況など具体例を参考にできるだけ詳しく書いていただき、メール・電話・FAX等でユーザーサポートまでご連絡ください。

○ソフトのタイトル・バージョン

例：「デジカメ写真復活」

○ソフトのシリアルナンバー

例：1RTXXX-XXXXX-XXXXXX

○ソフトをお使いになられているパソコンの環境

・OS及びバージョン

例：Windows Vista

WindowsUpdateでの最終更新日〇〇年〇月〇日

・ブラウザのバージョン

例：Internet Explorer 7

・パソコンの仕様

例：SONY Vaio XXXX-XXX-XX

PentiumIII 1GHz HDD 60GB Memory 512MByte

・プリンタなど接続機器の詳細

例：プリンタ EPSONのXXXX(型番)を直接ケーブルで接続している

インクジェットプリンタ、ドライバソフトは更新済み

○お問合せ内容

例：～の操作を行ったら、～というメッセージがでてソフトが動かなくなった

□□□部分の操作について教えてほしい…etc

○お名前

○ご連絡先など

■ご注意

※お客様より頂いたお問い合わせに返信できない現象が多発しております。

FAX及びメールでのお問い合わせの際には、ご連絡先を正確に明記の上、サポートまでお送りくださいますようお願い申し上げます。

また、お問合せ頂く前に、プリンタ等の設定などを今一度ご確認ください。

時間帯等によっては、混雑等により一時的に電話が繋がりにくい場合があります。

その際はお手数ですが、時間をずらしておかけ直してください。



ご質問・ご不明な点がございましたら、サポート専用番号へご連絡ください。コンピュータのスペックや周辺機器などの状況を詳しくお調べのうえお伝えください。

TEL 048-640-2582 FAX 048-640-2582
E-mail info@irtnet.jp URL http://irtnet.jp/

受付時間 平日AM10:00～PM5:30
土、日、祭日を除く

