

ドッキングスキャナ「iスカミル ミニ」

# Docking scanner *iScamil mini*

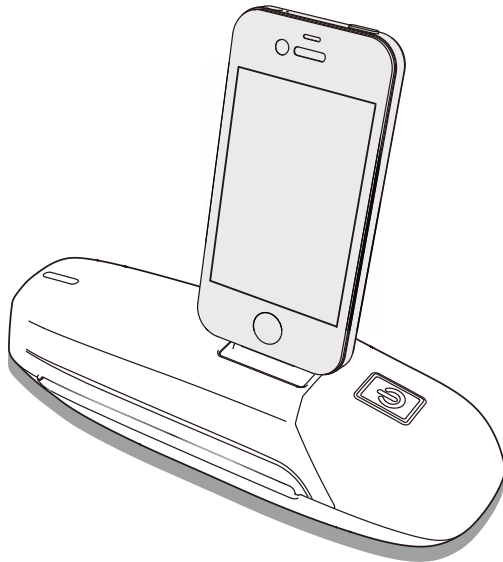
 KING JIM

DSS20

取扱説明書



The "Made for iPod," and "Made for iPhone," mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.



iPhone 4S/iPhone 4/iPod touch(第4世代)に対応

All trademarks are the property of their respective owners and all rights are acknowledged.

このたびは、ドッキングスキャナ「iスキャミル ミニ」をお買い上げいただき、ありがとうございます。  
「iスキャミル ミニ」をお使いいただく際には、本書をよくお読みになり、正しくお使いください。また、本書はすぐにお手にできる場に  
保管し、紛失しないようご注意ください。「iスキャミル ミニ」を本書とともに末永くご愛用いただきますよう、心よりお願い申し上げます。

## 安全に関するご注意 ～必ずお守りください！～

お使いになる方々や他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただきたい事項を次のように表示しています。  
本製品をご使用のときは、必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、取扱説明書は不明な点をいつでも解決できるように、すぐ取り出して見られる場所に保管してください。

●表示された指示内容を守らずに、誤った使い方によって起こる危害および損害の度合いを、次のように説明しています。

**危険** この表示を守らずに、誤った使い方をすると、「死亡または重傷などを負う可能性があり、かつその切迫の度合いが高い危害が想定される」内容を示しています。

**警告** この表示を守らずに、誤った使い方をすると、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容を示しています。

**注意** この表示を守らずに、誤った使い方をすると、「傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容を示しています。

### 危険

アルコールやシンナーなどの引火性溶剤の近くでの使用や、本製品付近での可燃性スプレーの使用は避けてください。爆発・発火により、大けがや火災の原因になります。

濡れた手で本製品の操作やACアダプタ、USBケーブルの抜き差し、アップル製接続機種\*との接続はしないでください。また水の入ったコップ等を近くに置かないでください。内部に水が入った場合は、すみやかにUSBケーブルを抜いて使用を中止してください。使用を続けると、火災や感電の原因となります。

本製品の開口部（スキャン原稿挿入口/排出口）から内部に指や燃えやすいものを差込んだり、クリップやホッチキスの針等の金属類を入れたりしないでください。ケガや感電、火災の原因となります。

ご自身による修理、分解、改造をしないでください。故障の原因になる上に、感電の危険があります。また、本製品には小さな精密部品が内蔵されており、特に小さなお子様などのまわりでは誤飲の危険があります。絶対にしないでください。点検、調整、修理はP.20「アフターサービス」をご参照ください。

製品および付属品を、幼児・子供の手の届く範囲に放置しないでください。幼児・子供の近くでご使用になる場合は、細心の注意を払ってください。ケガや事故の原因となります。

## ⚠ 警告

電源コードやUSBケーブルに重いものをのせたり、無理に曲げたり、ひっぱったり、傷つけたり、加熱、破損および加工したりしないでください。またACアダプタやUSBケーブルを抜くときは、プラグ部分をもって抜いてください。コードやケーブルが痛むと火災や感電の原因となります。

万一、使用中に高熱、焦げ臭い、煙が出る等の異常を感じたら、やけどに注意しながらすみやかにACアダプタまたはUSBケーブルを抜き、使用を中止して当社お客様相談室にご連絡ください。

アップル製接続機種 5W USB電源アダプタ以外のアダプタは、使用しないでください。故障したり、過熱、発煙する恐れがあり、火災・感電の原因となります。

ACアダプタは、指定された電源電圧以外の電圧では使用しないでください。故障したり、過熱、発煙するおそれがあり、火災・感電の原因となります。

USBケーブルは、本製品に適合したものを付属しています。必ず同梱されているケーブルをご使用ください。

## ⚠ 注意

本製品を横倒しや裏返しの状態で使用しないでください。機械が加熱して、火災、やけどの原因となります。

USBケーブルは本体のUSB接続端子の奥までしっかりと差込んでください。USBケーブルが傷ついたり、差し込みがゆるい場合は使用しないでください。火災や感電の原因となります。

お手入れの際や、長期間使用しないときは、ACアダプタの電源プラグをコンセントから抜きUSBケーブルも抜いてください。火災や感電の原因となります。

本製品は電子部品を使用した精密機器です。落下など大きな衝撃を与えないよう、ご注意ください。落下した場合、ホルダー部など突起部分の破損やケースの破損、本体内部が破損する場合があります。

## 正しくお使いいただくために

以下のような場所での本製品の使用、保管、放置は避けてください。故障、火災、ケガの原因になります。

- ・湿気やホコリの多い場所
- ・直射日光の当たる場所
- ・火気の近くや高温になる場所
- ・排出口を塞ぐ場所や、油煙が当たる場所
- ・ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所。

## その他 ご注意

- 本製品を、テレビ・ラジオ等の電波受信機に近づけて使用すると、雑音などが発生することがあります。
- 本製品およびアップル製接続機種の不具合により、画像ファイル等が破損、または消去された場合、それらの画像ファイル等の内容の補償に対し、当社では一切の責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。
- 本製品でのご使用により生じたその他の機器やソフトウェアの損害に対し、当社では一切の責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。
- 本製品でのご使用、または使用不能から生じる付随的な損害（事業の利益損失、中断など含む）に対し、当社では一切の責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。
- 本製品は、日本国内専用です。

## 操作の前に必ずご確認ください！

### ● アップル製接続機種 接続時の注意

コネクタは繊細な部品ですので、アップル製接続機種を抜き差しする際は、ゆっくり丁寧に作業を行ってください。また、アップル製接続機種との接続中にコネクタ部分への負荷が生じると破損の恐れがありますので、ご注意ください。

### ● 本体の電源操作時の注意

本製品の電源をオフにする際は、必ずスキャナ本体の**電源ボタンを長押し**してください。本体へ給電中にUSBケーブルを引き抜きますと、アップル製接続機種への接続が正常に行えなくなる可能性があります。

※接続できなくなってしまった場合は、本製品の電源を落としてからUSBケーブルを抜き差しし、再度本製品の電源をオンにして、アップル製接続機種の接続を行ってください。

### ● 画像取り込み時の注意

アップル製接続機種でのデータ処理中に本製品との接続を解除すると、データが消失する恐れがあります。データの保存または削除が完了したことを確認してからアップル製接続機種を取り外してください。

### ● スキャン原稿についての注意

スキャン原稿についての材質や表面状態などにより、既定の厚さであっても原稿が正しく送れない場合があります。また、原稿に折れや曲がり、反りなどがある場合は、原稿の詰まりや斜行が生じる場合があります。

### ● i-Scan mini アプリの確認

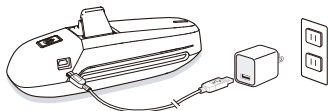
アプリの更新通知がありましたら、最新のバージョンにアップデートしてください。

# 目次

安全に関するご注意 .....	2
操作の前に必ずご確認ください! .....	4
目次.....	5
クイックスタート .....	6
パッケージ内容.....	7
各部名称 .....	8
電源 .....	9
スキャナアプリ(i-Scan mini)のダウンロードおよびインストール.....	10
アップル製接続機種への接続 .....	11
スキャン.....	12
保存 .....	12
アップル製接続機種への充電 .....	13
スキャン用シートの使用方法.....	14
キャリブレーション.....	15
クリーニング .....	16
故障かな?と思ったら .....	18
製品の仕様.....	19
アフターサービス .....	20

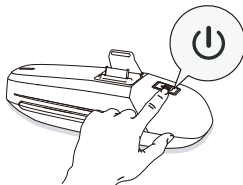
# クイックスタート

1. スキャナにUSBケーブルを接続します。

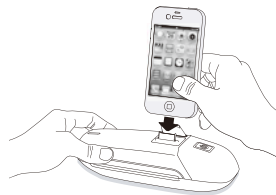


アップル製接続機種5W USB電源アダプタ  
(アップル製接続機種の専用品)

2. 電源を長押しして  
オンにします。



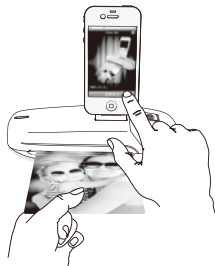
3. アップル製接続機種を接続  
します。



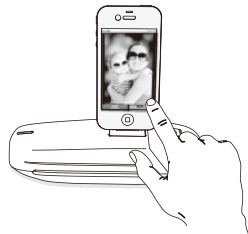
4. App Storeからi-Scan mini アプリを  
ダウンロードして、インストールします。



5. スキャン原稿を挿入して  
スキャンを開始します。



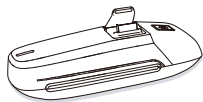
6. プレビューを確認して  
保存します。  
(スキャンした画像データは  
カメラロールに保存されます)



※上記は アップル製接続機種が単体でインターネットに接続されている場合です。

## パッケージ内容

本製品のパッケージには、以下が含まれています。



スキャナ本体



USBケーブル



調整シート



クリーニングシート



レンズクリーナー



スキャン用シート



取扱説明書(本書)



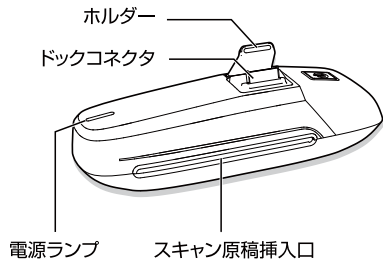
保証書



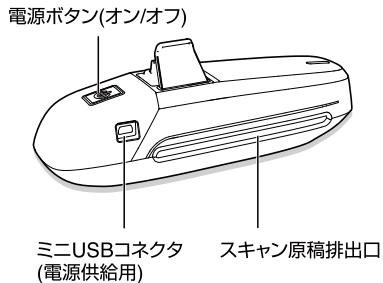
- アップル製接続機種 5W USB電源アダプタは同梱されていません。アップル製接続機種専用のものをご使用ください。

# 各部名称

## 本体正面



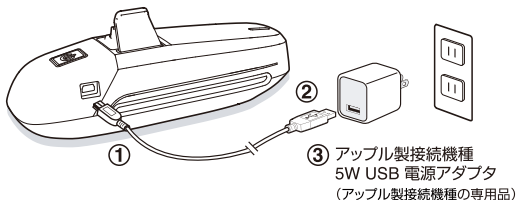
## 本体背面





# 電源

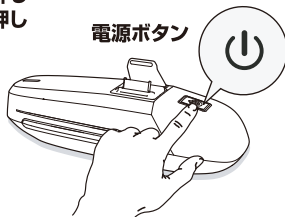
- ・本スキャナは、電源供給用にミニUSBコネクタを備えています。
  - ・本スキャナは、アップル製接続機種専用の5W USB電源アダプタより、電力5W(5V、1A)を供給する必要があります。
1. USBケーブルの小さい方の端子をスキャナのミニUSBコネクタに差し込みます。
  2. USBケーブルのもう一方の端子をアップル製接続機種 5W USB電源アダプタに接続します。
  3. アップル製接続機種 5W USB電源アダプタをコンセントに接続します。



**電源オン：**電源ボタンが消灯時に数秒間長押し  
**電源オフ：**電源ボタンが点灯時に数秒間長押し

状態	電源ランプの表示
電源オン	点滅後、青色で連続点灯
電源オフ	消灯

※スキャナアプリをインストール済みのアップル製接続機種がスリープ状態になると、約150秒後にスキャナ本体の電源が自動的にオフになります。



スキャナを電源供給の目的で、PCまたは他のデバイスのUSBポートに接続しないでください。




- ・アップル製接続機種専用の5W USB電源アダプタをご使用ください。
- ・アップル製接続機種 5W USB電源アダプタは、正しい出力および定格(DC5V、1A)でのみ使用してください。

## スキャナアプリ (i-Scan mini) のダウンロードおよびインストール

・電源がオンになっているスキャナにアップル製接続機種を接続し、アップル製接続機種の電源をオンにします。アップル製接続機種のスクリーン上に表示される右のメッセージに従って、AppStoreからi-Scan mini アプリをダウンロードします。

・スクリーン上の手順に従って、インストールを行います。インストールが完了すると、ホーム画面に

i-Scan mini アプリのアイコン  が表示されます。

※このアプリは無料でダウンロードしていただけます。



このメッセージは、アップル製接続機種にi-Scan mini アプリがインストールされていない場合にのみ表示されます。



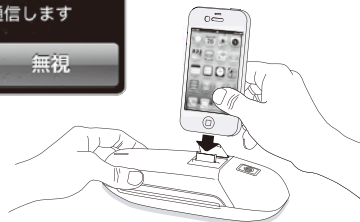
※接続はゆっくり丁寧に行ってください。



- ・アプリのダウンロードとインストールを開始する前に、アップル製接続機種がインターネット接続されていることを確認してください。インターネット接続する方法については、アップル製接続機種のユーザーガイドを参照してください。
- ・アプリのダウンロードには、Apple IDのパスワード入力が必要です。事前にApple IDの登録をお願いします。
- ・アップル製接続機種単独もしくはPCのiTunes経由で同期をさせてアップル製接続機種にアプリをインストールする場合は、App Store内の検索ウィンドウに“i-Scan mini”と入力して検索を実行してください。
- ・アプリは1つずつダウンロードしてください。また、ダウンロード中は、他の操作を実行しないでください。
- ・本製品はi-Scamil用スキャナアプリ “i-Scan” では動作しません。

## アップル製接続機種種の接続

- アップル製接続機種種の電源をオンにして、スキャナのドックコネクタに接続します。所定の位置にしっかりと固定されたことを確認します。
- アップル製接続機種種にi-Scan mini アプリがインストールされていると、スキャナの電源をオンにした時に、アップル製接続機種種のスクリーン上に右のメッセージが表示されます。
- スキャナとして使用する際は、「許可」を押してください。アプリが自動で起動します。
- スキャナとしてすぐに使用しない場合は、「無視」を押してください。



※接続はゆっくり丁寧に行ってください。



- 電源ランプが点滅中は、スキャナへのアップル製接続機種種の接続/接続解除は行わないでください。電源ランプの点滅が終了するまでお待ちください。
- アップル製接続機種種の接続時にコネクタ部分に負荷が生じると破損の恐れがあります。アップル製接続機種種の操作は丁寧にいき、負荷や衝撃を与えないよう、ご注意ください。
- 安定した動作をさせるため、アップル製接続機種種のバッテリー残量が20%以下になったら、アップル製接続機種種を充電してください。(充電についてはP.13「アップル製接続機種種の充電」をご覧ください)
- スキャンの中断が発生するのを防ぐために、[通知]機能をオフにしてください。アップル製接続機種種の[設定]から[通知]をタップし、[通知]機能をオフにします。詳細については、アップル製接続機種種のユーザーガイドを参照してください。
- アップル製接続機種種にケースやカバーを取り付けた状態で、スキャナとの接続はできません。
- アップル製接続機種種のOSがiOS5.0以降のバージョンに対応します。

## スキャン

1. アップル製接続機種でi-Scan mini アプリを起動します。
2. スキャン原稿の読み取り面を上向きにして、スキャン原稿挿入口右上の **N** 位置に合わせ、ローラーに挟み込まれるまで挿入します。
3. **スキャン** ボタンをタップします。スキャンが開始され、アップル製接続機種のスクリーン上にリアルタイムでプレビュー画面が表示されます。
4. アップル製接続機種のスクリーン上に画像のすべてが表示されたら、スキャンは完了です。



## 保存

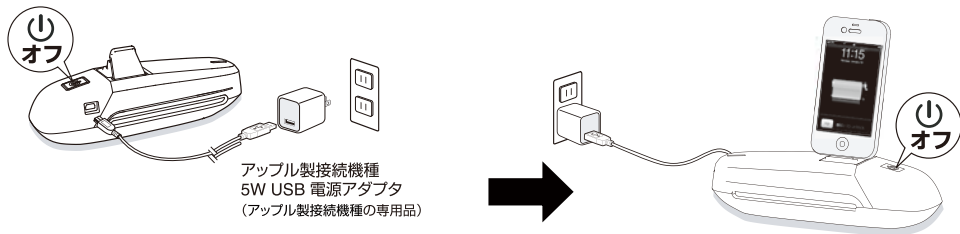
- **保存** ボタンをタップすると、画像がアップル製接続機種のカメラロールに保存されます。
- スキャンを再実行する場合は **削除** ボタンをタップし、再び挿入してください。
- 別のスキャン原稿のスキャンを続けて行う場合は、「スキャン」の手順1から3を繰り返します。
- スキャンした画像を表示するには、アップル製接続機種のホーム画面の[写真]アプリのアイコンをタップします。



- 紙の厚さ制限は0.08～0.6mmです。推奨される紙の厚さの制限を超えると、自動紙送りのエラーや紙詰まりの原因となる場合があります。
- 鋭利な物や表面がざらついている物、またはホッチキス留めした書類をスキャンすると、レンズやその他の部品を損傷する恐れがあります。

## アップル製接続機種への充電

1. アップル製接続機種が接続されていない状態で、スキャナ本体の電源をオフにしてください。(LEDランプが消灯していることを確認してください)
2. スキャナ本体にアップル製接続機種を接続すると充電を開始します。(バッテリーアイコンが「充電中」に変わります)

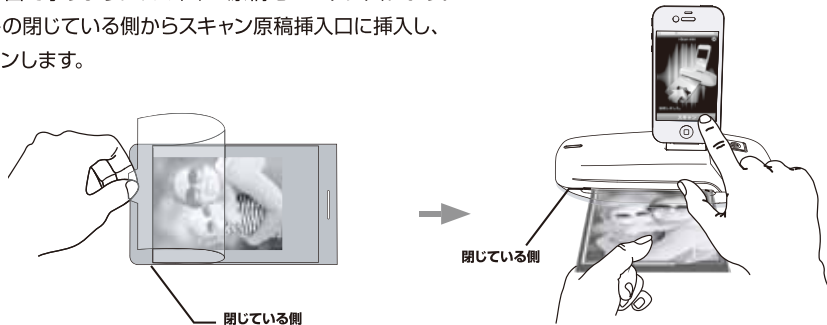


- スキャナ本体の電源がオンの状態では、スキャナの動作の有無にかかわらず、アップル製接続機種へ充電はされません。
- 安定した動作をさせるため、アップル製接続機種のバッテリー残量が20%以下になったら、アップル製接続機種を充電してください。
- バッテリー残量をパーセンテージ表示させる方法については、アップル製接続機種のユーザーガイドを参照してください。

## スキャン用シートの使用法

一辺が50mmに満たない紙片や写真、厚みが極端に薄いスキャン原稿を挿入すると紙詰まりの原因となります。また、古いスキャン原稿は損傷しやすい状態にありますので、それらを防ぐためにスキャン用シートを使用します。

1. 使用する前に、シートの両面に貼られた保護フィルムを剥がします。
2. 以下の図で示すように、スキャン原稿をシートに入れます。
3. シートの閉じている側からスキャン原稿挿入口に挿入し、スキャンします。





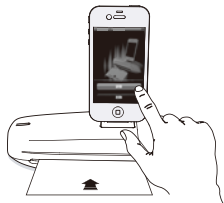
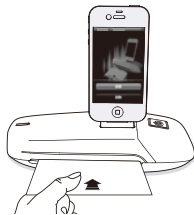
- ・ ラミネート加工されている写真は、スキャン用シートに入れしないでください。

# キャリブレーション

常に最良の読み取り結果を得るために、以下の作業を定期的に行ってください。

キャリブレーション(色合いの調整)を実行するには

- ・ 使用する前に、調整シートの両面に貼られた保護フィルムを剥がしてください。
  - ・ 調整シートに汚れや埃が付着していないことを確認してください。
1. スクリーン上をタップします。
  2. 右上の設定マーク  から [調整] を選択します。
  3. 印字面を上向きにして、調整シートをスキャン原稿挿入口に挿入します。
  4. 画面下の  ボタンをタップします。
  5. 調整シートがスキャン原稿排出口から排出され、スクリーン上に「調整作業完了」のメッセージが表示されたら完了です。




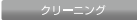
- ・ キャリブレーションが正しく行われないと、良好なスキャン結果を得られない場合があります。シートが排出口から正しく排出されない等、異常を感じた場合はキャリブレーションを再実行してください。

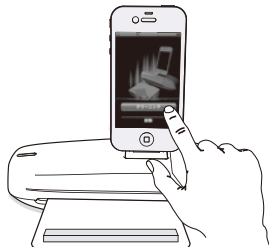
# クリーニング

画像品質を維持するために、以下の作業を定期的に行ってください。

- ・ クリーニングシートおよびレンズクリーナーを使用する前に、汚れやほこりが付着していないことを確認してください。

## ① クリーニングシートを使用するには

1. スクリーン上をタップします。
2. 右上の設定マーク  から [クリーニング] を選択します。
3. スポンジ面を上向きにして、クリーニングシートのグリップを持ちます。
4. クリーニングシートを正面のスキャン原稿挿入口から挿入します。
5. 画面下の  ボタンをタップします。
6. スクリーン上に「クリーニング作業完了」のメッセージが表示されたらクリーニング作業完了です。
7. クリーニングシートを引き抜いてください。



スポンジのある面が上

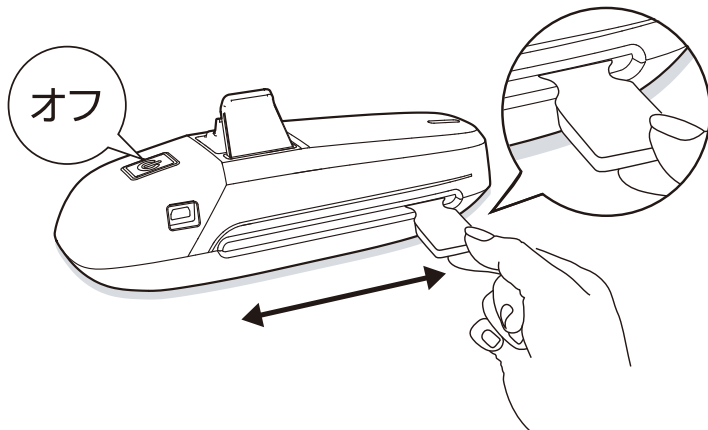




画像品質を維持するために、以下の作業を定期的に行ってください。

## ② レンズクリーナーを使用するには

1. スキャナの電源をオフにします。
2. レンズクリーナーのスポンジ面を**下向き**にして、スポンジ部を持ちます。
3. 繊維面を上向きにして、レンズクリーナーを背面のスキャン原稿取り出し口の端にしっかりと挿入します。
4. レンズクリーナーを取り出し口に沿って左右に数回往復させて、取り出します。



## 故障かな?と思ったら

### 電源が入らない。

- スキャナのミニUSBコネクタまたはUSB電源アダプター(またはその両方)にUSBケーブルが正しく接続されていない可能性があります。
- スキャナの電源ボタンを3秒間以上長押しして、電源がオンになっていることを確認してください。

### アップル製接続機種を接続しても、スキャナが応答しない。

- i-Scan mini アプリがインストールされており、アップル製接続機種がスキャナに正しく接続されていることを確認してください。
- アップル製接続機種がオフになっているか、ロックされている可能性があります。
- スキャナの電源を落としてからアップル製接続機種を取り外し、再度、スキャナの電源をオンにしてください。

### アップル製接続機種を充電できない。

- アップル製接続機種の充電時に、スキャナの所定の位置に正しく固定されていることを確認してください。
- スキャナの電源がオフになっていることを確認してください。電源がオンの状態ではアップル製接続機種への充電は行われません。

### スキャンされた画像が良好でない。

- スキャナのクリーニングとキャリブレーションを実行してください。  
(上記の詳細については、P.15「キャリブレーション」およびP.16「クリーニング」を参照してください)


### スキャン原稿が引き込まれない、自動送りされない。

- スキャンを実行する前に、スキャン原稿がスキャン原稿挿入口にしっかりと挟まっており、まっすぐに引き込まれるようにセットされていることを確認してください。
- スキャン原稿挿入口からスキャン原稿を取り出して、挿入し直してください。

### スキャンが実行できない。

- アップル製接続機種をスキャナに接続したときのバッテリー残量が20%未満である可能性があります。アップル製接続機種を充電して、再実行してください。

### スキャナの動作が遅い、または途中で停止する。

- スキャナの電源ランプが点滅中またはアップル製接続機種の画面上にビジーアイコン()が表示されている(またはその両方)の場合は、スキャナの電源ボタンを操作したり、アップル製接続機種や電源の接続を解除したりしないでください。
- 動作が安定した状態でスキャナおよびアップル製接続機種の電源をオフにし、再度、スキャナおよびアップル製接続機種の電源をオンにしてください。アップル製接続機種にインストールしたi-Scan mini アプリを削除し、再度、インストールしてください。

## 製品の仕様

スキャナ種別	シートフィードスキャナ (片面読み取り)
スキャン有効サイズ	最大サイズ：約105mm × 254mm ※1
有効紙厚	用紙厚さ：0.08mm～0.6mm ※2
読み取りセンサー	カラー CISセンサー
光源	LED
解像度	600dpi
保存形式	JPEG形式 (カメラロールに保存)
電源	DC5V 1A ※3
電源入力	USB mini-Bコネクタ
消費電力	最大5W
インターフェース	30ピンDockコネクタ
外形寸法	約200mm (W) × 61mm (D) × 73mm (H) (突起部をのぞく)
質量	約400g (付属品除く)
使用環境	温度：10～35℃ (結露なきこと) 湿度：最大80% (結露なきこと)
システム要件	iOS5.0以降を搭載したiPhone 4S/iPhone 4/iPod touch (第4世代) i-Scan mini アプリの安定した動作のため、iPhone 4S/iPhone 4/iPod touch (第4世代) に30MB以上の空き容量が必要 Apple ID (i-Scan mini アプリのダウンロードに必要) インターネット接続 (i-Scan mini アプリのダウンロードに必要)

○すべてのデータは当社測定条件によります。都合により製品仕様および記載内容を予告なしに変更することがあります。

※1 一辺が50mmに満たないサイズは同梱のスキャン用シートの使用で対応が可能です。

※2 紙厚が薄い場合は同梱のスキャン用シートを使用してください。

※3 iPhone 4S/iPhone 4/iPod touch(第4世代)専用の5W USB電源アダプタを使用してください。

# アフターサービス

## 保証書

保証書は販売店・お買い上げ年月日等の記入をお確かめのうえ、販売店よりお受け取りください。保証書と裏面の保証規定の内容をよくご覧のうえ、大切に保管してください。

## 故障したときは

保証期間内は、保証規定に基づいて修理または交換いたします。本機および保証書をお買い上げ販売店までお持ちください。

当社の都合により本体を代替品に交換することにより修理に替えさせて頂く場合がありますのでご了承ください。

当社が修理等のためにお客様からお預かりした本体を協力工場に引き渡す際、故障現象の確認のため個人情報の一部に接する場合がありますので予めご了承ください。なお、個人情報に接した場合は厳正に管理し、漏洩のないよう万全を期しております。

## お問い合わせ

アフターサービスについてご不明な点やご相談は、お買い上げ販売店、キングジム商品取扱店または当社お客様相談室にお問い合わせください。

最新の情報については、当社のホームページにてご確認ください。

ホームページアドレス <http://www.kingjim.co.jp/>

フリーダイヤル(全国共通) ナットクのパートナー  
お客様相談室 ☎0120-79-8107

FAX からの場合 0120-79-8102

携帯電話からの場合 0570-06-4759 ※通話料お客様負担

受付時間:平日(月～金曜日)午前9:00～午後5:30

株式会社キングジム

東京都千代田区東神田二丁目10番18号

〒101-0031

## 著作権についてのご注意

法律により、その複製を所有するだけでも罰せられる場合がありますのでご注意ください。

キングジム、KING JIM、iScamill、iScamill は株式会社キングジムの商標または登録商標です。

APPLE、アップル、iPod、iPhone、iPod touch、App Store、iTunes は、Apple Inc.の商標です。

ソフトウェア使用許諾契約書につきましては、インストール時にご確認ください。

記載の外観および仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

※本書内容を無断で複製、転載しないでください。

※本書内容については、将来予告なしに変更される場合があります。

※本書の記載の誤りなどについての補償はご容赦ください。

※当社では常に製品の改善を行っており、お客様のお買い上げ時期によっては、同一製品の中にも多少の差が生じる場合がありますが、ご了承ください。