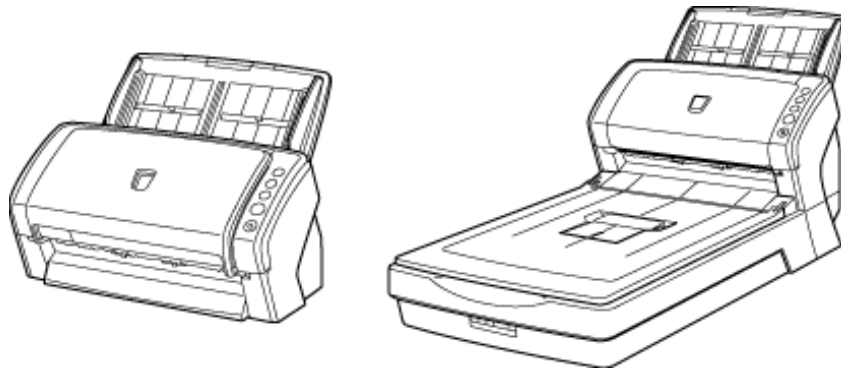




PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) TOP  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

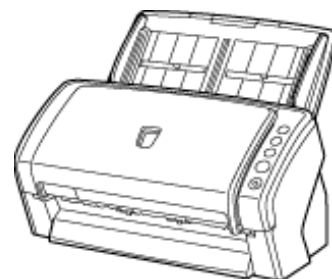
はじめに

[前ページ](#)

[次ページ](#)

このたびは、fi-6130/fi-6230イメージスキャナをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。fi-6130/fi-6230は、両面でカラー画像を読み取ることのできるスキャナ装置です。

▶ [コンテンツ一覧](#)



本マニュアルの内容の全部または一部を複製すること、およびソフトウェアを複製することは著作権法上禁止されております。

本マニュアルの内容は、改善のため予告なしに変更することがあります。

本装置の使用および本マニュアルに記載された内容に起因した損害、逸失利益、および第三者からのいかなる請求等につきましても、当社は一切その責任を負いません。

本装置の保証条件は、同梱の当社の保証書の規定をご覧ください。

本装置の修理部品の最低供給期間は、製造中止後5年間です。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) TOP  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境での使用を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従い正しく取り扱ってください。

## 高調波ガイドラインについて

本製品はJIS C 61000-3-2 適合品です。

JIS C 61000-3-2 適合品とは、日本工業規格「電磁両立性 - 第3-2部：限度値 - 高調波電流発生限度値（1相当りの入力電流が20A以下の機器）」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

## グリーン製品について

本製品は、当社の厳しい環境評価基準（リサイクル、省エネ化、環境にやさしい素材の採用など）をクリアした地球にやさしい「グリーン製品」として提供しています。詳細は富士通ホームページ「環境のコーナー」をご参照ください。



いつも地球を見守っている

<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>

## 国際エネルギースタープログラムについて

当社は、国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。



国際エネルギースタープログラムは、コンピュータをはじめとしたオフィス機器の省エネルギー化促進のための国際的なプログラムです。このプログラムは、エネルギー消費を効率的に抑えるための機能を備えた製品の開発、普及の促進を目的としたもので、事業者の自主判断により参加することができる任意制度となっています。対象となる装置は、コンピュータ、ディスプレイ、プリンタ、ファクシミリ、複写機、スキャナ等のオフィス機器で、それぞれの基準ならびにマークは参加各国で統一されています。

## ハイセイフティ用途での使用について

本製品は、一般事務用、パーソナル用、家庭用、通常の産業用等の一般的用途を想定して設計・製造されているものであり、原子力施設における核反応制御、航空機自動飛行制御、航空交通管制、大量輸送システムにおける運行制御、生命維持のための医療用機器、兵器システムにおけるミサイル発射制御など、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途（以下「ハイセイフティ用途」という）に使用されるよう設計・製造されたものではありません。お客様は、当該ハイセイフティ用途に要する安全性を確保する措置を施すことなく、本製品を使用しないでください。お客様がハイセイフティ用途に本製品を使用したことにより発生する損害につきましては、お客様または第三者からのいかなる請求または損害賠償に対しても当社は一切その責任を負いません。

## 事業系の使用済み製品の引き取りとリサイクルについてのお願い

この製品の所有権が事業主の場合には、使用後に廃却される製品は産業廃棄物扱いとなり、廃棄する際にはマニフェスト伝票（廃棄物管理表）の発行が必要となります。

製品所有者が当社に廃棄を依頼される場合には、当社と連携している物流会社（産業廃棄物収集運搬許可業者）にて引取りを行いますので、その際には、「PFUライフビジネス株式会社 首都圏リサイクルセンター」（電話0467-70-7290）への問い合わせをお願いします。

当社では、リサイクルシステムを構築し、リサイクルセンターで使用済製品の解体、分別処理により、部品の再使用や材料へのリサイクルを行っています。

## ■ 水銀使用について

本製品のランプには水銀が使用されています。危険防止のために下記の事項を厳守してください。

口に入れないでください。

本製品の水銀が体内に入ると危険です。

気体や粉末、液体にしないでください。

本製品を焼いたり、砕いたり、科学的処理をした液体を吸引、誤飲すると危険です。

廃棄する場合は、関係国内法および貴社廃棄物処理規定に従ってください。

本製品を廃棄する場合は、一般産業廃棄物や家庭用廃棄物とは別にしてください。

## ■ 複製について

紙幣、貨幣、政府発行の有価証券及びパスポート、公共団体や民間団体発行の免許証許可証、公文書、私文書などの複製は違法であり、処罰の対象となります。

## ■ 紙幣などの偽造防止について

紙幣、有価証券などをスキャナを使用してプリンタに不正に印刷すると、その印刷物の使用如何にかかわらず下記の法律に違反し、罰せられます。刑法 第148条、第149条、第162条、通貨及証券模造取締法 第1条、第2条 など

## ■ 著作権について

書籍、絵画、版画、地図、図面および写真などの著作物は、個人的にまたは家庭内のその他、これらに準ずる限られた範囲内で使用する用途以外は、権利者の許可なしに複製することはできません。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

<a href="#">トラブルシューティング</a>	<a href="#">TOP</a>
<a href="#">コンテンツマップ</a>	
<a href="#">修理・お問い合わせ</a>	

## 商標および登録商標について

Microsoft、Windows、Windows ServerおよびWindows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

ISISおよびQuickScanは、EMC Corporationの米国における登録商標および商標です。

Adobe、Adobeロゴ、Acrobat、およびAcrobatロゴは、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。

その他、本マニュアル中の商品名や製品名は、各社の登録商標または商標です。

## 商標の表記について

本マニュアルでは、以下の用語について省略して記述しています。

Windows 2000	Microsoft® Windows® 2000 Professional operating system 日本語版
Windows XP	Microsoft® Windows® XP Professional operating system 日本語版 (32/64ビット版) Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system 日本語版
Windows Server 2003	Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition operating system 日本語版 (32/64ビット版)
Windows Vista	Microsoft® Windows Vista® Home Basic operating system 日本語版 (32/64ビット版) Microsoft® Windows Vista® Home Premium operating system 日本語版 (32/64ビット版) Microsoft® Windows Vista® Business operating system 日本語版 (32/64ビット版) Microsoft® Windows Vista® Enterprise operating system 日本語版 (32/64ビット版) Microsoft® Windows Vista® Ultimate operating system 日本語版 (32/64ビット版)

上記すべてのオペレーティングシステムを区別しないで使用する場合は、Windowsと表記しています。

Adobe Acrobat	Adobe® Acrobat®
---------------	-----------------

本マニュアルでは、本製品に添付されているAdobe Acrobatの使用を前提にして説明しております。特に指定がない場合は、本製品に添付されているAdobe Acrobatのことを指します。

また、本製品に添付されているAdobe Acrobatは、今後予告なくバージョンを変更する可能性があります。あらかじめご了承ください。本マニュアルの説明が実際の画面と異なる場合は、「Acrobatのヘルプ」を参照してください。

## 製造・販売元

株式会社 PFU  
〒212-8563  
神奈川県川崎市幸区堀川町580番地（ソリッドスクエア東館）  
TEL: 044-540-4538

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

<a href="#">トラブルシューティング</a>	<a href="#">TOP</a>
<a href="#">コンテンツマップ</a>	
<a href="#">修理・お問い合わせ</a>	

## ■ 使用上のご注意

本製品として提供されるマニュアル、装置本体、およびその添付ソフトウェアは、お客様側の責任において使用していただきます。

本製品のご使用によって発生する損害やデータの損失については、当社では一切責任を負いかねます。

また、本製品の障害の保証範囲は、どんな場合も本製品の代金としてお客様が支払った金額を超えることはありません。あらかじめご了承ください。

本製品にて提供される添付ソフトウェア、および本製品用として当社から提供されるアップデート用添付ソフトウェアについては、本製品に組み込んで使用する以外の使用方法、および改変や分解について一切許可していません。

## ■ 本製品の海外への持ち出しについて

本製品（ソフトウェアを含む）は、日本国内専用ですので、日本国内でご使用ください。海外における使用に関しては、当社は一切その責任を負いません。

## ■ メンテナンスについて

当製品の修理はお客様自身で行わないでください。

製品をお求めになった販売店、または [PFUイメージング サービス&サポートセンター](#)に連絡してください。

## ■ 免責事項

読み取り画像の原稿再現性について

本製品によって原稿を読み取ってつくられる読み取り画像データがお客様の必要とする精度・品質を満たしていること、たとえば寸法精度、情報量、忠実度、色調などにおける原稿イメージの再現性をご確認ください。

また、読み取った原稿を破棄する際は、必ず、読み取り画像データを点検し、欠落のないことを確認した上でお客様の責任において行ってください。

原稿の状態（シワ、折れ、穴あきなど）をご確認ください。

装置内部の清掃をこまめに行ってください。

消耗品は定期的にお取り替えください。

- 原稿の状態によっては、読み取った画像にかすれ、ゆがみ、よごれ、欠けなどが発生して、読み取り画像データの一部または全部が欠落する場合があります。
- 装置内部がよごれた状態で読み取りを行うと、読み取った画像にかすれ、ゆがみ、よごれ、欠けなどが発生して、読み取り画像データの一部または全部が欠落する場合があります。
- 読み取り設定（解像度、色数、読み取り面、自動傾き補正、自動白紙除去など）が不適切な場合は、以下のような不具合が発生することがあります。

解像度不足で文字が不鮮明となる

カラー原稿の読み取り画像が白黒となる

両面原稿の片面しか読み取られない

画像の一部が欠けたり、サイズが縮小される

白紙ページが削除されない、または必要ページまで削除される

- 原稿の状態（シワ、折れ、穴あきなど）または消耗品の状態により複数枚の原稿を同時に送り（マルチフィード）、読み取りデータにページ抜けが発生する場合があります。
- 原稿の紙質が指定外の場合、または指定内の紙質であっても原稿の状態（シワ、折れ、穴あきなど）や装置内の紙送り機構・消耗品の状態により原稿づまりが発生することがあります。この場合原稿データの一部または全部が欠落する場合があります。（原稿づまりにより原稿を損傷することがあります。原稿づまりを防止するため読み取る原稿と同質・同サイズの紙を用いた事前の搬送試験をお勧めします。またはフラットベッドスキャナによる読み取りを行ってください。）



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## ■安全にお使いいただくために

本マニュアルには、お買い上げいただいた製品を安全に正しく使用するための重要な事柄が記載されています。本製品をお使いになる前に、本マニュアルを熟読してください。特に、本マニュアルに記載されている『安全上のご注意』は、必ずお読みいただき、内容をよく理解された上で本製品をお使いいただくようお願いいたします。また、本マニュアルは、本製品の使用中にいつでもご覧になれるように、大切に保管してください。

## ■本マニュアルで使用している警告表示について

本マニュアルでは、製品を安全に、かつ正しくお使いいただき、お客様や他の人々に加えられるおそれのある危害や存在を未然に防止するために、以下のような表示をしています。



### 警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。









### 注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみが想定される内容を示しています。

## ■本マニュアルで使用している記号について

本マニュアルでは、警告表示とは別に、説明中に以下の記号を使用しています。

	特に注意が必要な事項が書かれています。必ずお読みください。
	操作に関するワンポイントアドバイスが書かれています。
	三角で示した記号は、警告、注意を促す事項であることを告げるものです。記号の中には、具体的な警告内容を示す絵が描かれています。
	丸に斜線で示した記号は、してはいけない行為(禁止行為)であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な指示内容を表す絵が描かれている場合もあります。
	黒塗りの丸に白抜きで示した記号は、必ず従っていただく内容であることを告げるものです。記号の中には、具体的な支持内容を表す絵が描かれている場合もあります。
	このアイコンをクリックすると動画が再生します。

### 注記

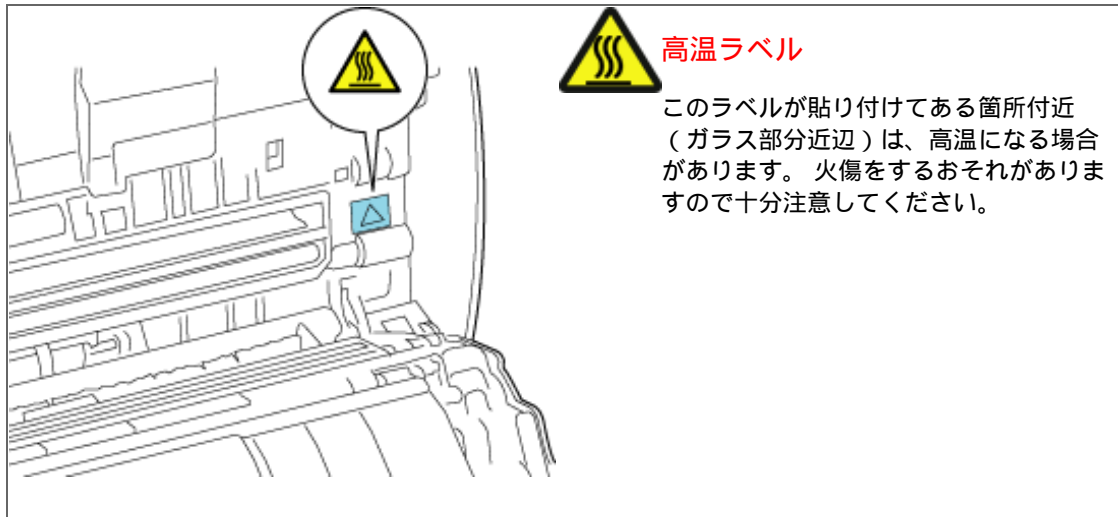


#### Windows XP Service Pack 2 のご使用場合

Internet Explorerのセキュリティ機能が働き、動画が再生されないことがあります。正しく表示させるためには、ブロックされているアクティブコンテンツを許可してください。



## 警告ラベルについて



### 高温ラベル

このラベルが貼り付けてある箇所付近（ガラス部分付近）は、高温になる場合があります。火傷をするおそれがありますので十分注意してください。



### 注記

警告ラベルは絶対にはがさないでください。また、よごれてメッセージなどが見にくくなった場合はPFUイメージング サービス&サポートセンターまでご連絡ください。

## 本書に記載されている画面について

画面は、改善のため予告なく変更することがあります。

表示された画面が、本書に記載されている画面と異なる場合は、対象ソフトウェアの取扱説明書を参考にして、実際の画面に従って操作してください。

なお、本書に記載している画面は、FUJITSU TWAIN32スキャナドライバ、FUJITSU ISISスキャナドライバ、イメージキャプチャリングソフトウェア ScandAll PRO、QuickScan Pro™およびAdobe® Acrobat®のものです。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) TOP  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

安全上のご注意

[前ページ](#)

[次ページ](#)



### 警告



#### 電源ケーブルを傷つけない

電源ケーブルを傷つけると、火災や感電の原因になることがあります。重いものを載せたり、引っ張ったり、無理に曲げたり、ねじったり、加熱したりして電源ケーブルを傷つけたら、加工したりしないでください。また、電源ケーブルや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込み口がゆるい場合は、使用しないでください。



#### 指定された電源ケーブルや接続ケーブルを使用する

指定された電源ケーブルや接続ケーブル以外は使用しないでください。感電や故障の原因となることがあります。製品に添付された電源ケーブルを他の製品に使用しないでください。感電や故障の原因となることがあります。



#### 必ずアース接続をする

感電のおそれがあります。必ずアースを接続してください。アース接続は、必ず電源プラグをコンセントに接続する前に行ってください。アース接続を外すときには、必ず電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。



#### 表示された電源電圧以外の電圧で使用しない。たこ足配線しない

表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災や感電の原因となることがあります。また、たこ足配線をしないでください。



#### 濡れた手で電源ケーブルを触らない

濡れた手で電源プラグを抜き差ししますと、感電の原因となることがあります。



#### 電源プラグのほこりは、よく拭き取る

電源プラグの金属部、および金属部の取り付け面にほこりが付着している場合は、乾いた布でよく拭いてください。火災や感電の原因となることがあります。



#### 油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所には設置しない

油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所に設置すると、火災や感電の原因となることがあります。



### 異臭がしたら使用しない

万一、機器から発熱や煙、異臭や音がするなどの異常が発生した場合は、ただちに機器本体のPowerボタンを押して電源を切り、そのあと、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。煙が消えるのを確認して、販売店またはPFUイメージング サービス&サポートセンターに連絡してください。お客様自身による修理は危険ですから絶対におやめください。



### 機器を破損したら電源を切る

機器を落としたり、カバーなどを破損した場合は、機器本体のPowerボタンを押して電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。そのあと、販売店またはPFUイメージング サービス&サポートセンターに連絡してください。



### 内部に水や異物を入れない

開口部（通風口など）から内部に金属類や燃えやすいものなどの異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。



コーヒーなどの液体やクリップなどの金属片が装置内部に入らないように気をつけてください。

本体に水をかけたり、濡らしたりしないでください。



異物（水、金属片、液体など）が機器の内部に入った場合は、ただちに機器本体のPowerボタンを押して電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。そのあと、販売店またはPFUイメージング サービス&サポートセンターに連絡してください。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



### 異常が発生したときは、電源プラグをコンセントから抜く

異常発生時には、ただちに電源プラグをコンセントから抜いてください。  
アース線は電源プラグを抜くまで外さないでください。



### むやみに内部を開かない

装置を分解したり、改造したりしないでください。内部に高電圧部分があります。



### エアスプレーを使用しない

清掃などの目的でエアスプレーおよびアルコールなどを含むスプレーは使用しないでください。スプレーから噴射される強い空気によって、ほこりなどが装置内部に侵入し、故障や装置異常の原因となります。

また、静電気などによるスパーク（火花）により引火するおそれがあります。



### 注意



### 装置を不安定なところに置かない

スキャナのどの部分も設置する机から突き出さないように置いてください。また、装置は底部の水平な部分を保持してください。



装置を不安定な場所に置かないでください。振動の少ない、装置が傾かないような平らな場所に置いてください。



### 電源プラグを確実に差し込む

電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込んでください。



### 通気口をふさがない

通気口をふさがますと、装置の内部が高温になるため、火災や故障の原因となることがあります。通気口をふさがないでください。



### 装置の上に重いものを載せない、上に乗らない

装置の上に重いものを置いたり、装置の上で作業したりしないでください。けがの原因となります。



### 寒い部屋から急に暖かい部屋に移動させた場合は、すぐに使用しない

寒い部屋から急に暖かい部屋に移動させると、機器が結露する場合があります。そのまま使用すると、原稿読み取り不良となる場合があります。暖かい部屋に1~2時間放置して、内部が乾いてから、使用してください。



### 装置を移動するときは、電源プラグをコンセントから抜く

ケーブルを接続したまま装置を移動させますと、ケーブルが傷つき、火災や感電、けがの原因となることがあります。装置を移動する場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。また、接続ケーブルなども外してください。作業は足元に十分注意して行ってください。



### 静電気を避ける

強い磁界やノイズ発生源から離して設置してください。また、静電気を避けてください。静電気を発生させますと、誤動作の原因になります。床材や設置する机には静電気を発生させない材質のものを選んでください。



### 歯車やローラなどに衣服やネクタイ、髪を巻き込まれないようにする

歯車やローラなどの可動部に衣服の袖やネクタイ、髪を巻き込まれないようにしてください。けがの原因となることがあります。



### 長時間使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜く

長時間機器を使用しないときは、安全のため、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。



### 直射日光の当たる場所に置かない

直射日光の当たるところや暖房機の近くには置かないでください。装置内部の温度が上がり、火災や故障の原因となることがあります。また、通気性、換気性の良い場所で使用してください。



輸送ロックスイッチをロックしてから、本装置を運ぶ (fi-6230の場合)

本装置を運ぶ際には、装置の故障を防ぐために、輸送ロックスイッチをロック状態にしてください。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

トラブルシューティング	TOP
コンテンツマップ	
修理・お問い合わせ	

## 修理・お問い合わせについて

[前ページ](#)
[次ページ](#)

当社では、お客様に安心してイメージスキャナfiシリーズをご使用いただけるよう、万全のサポート体制を整えています。購入時にご加入いただく契約サービスと、必要なときにそのつどご利用いただけるスポットサービスにより、お客様を強力にバックアップいたします。

**契約サービス**

契約サービスには、以下の2種類のサービスメニューがあります。

**定額訪問修理サービス**

機器の故障発生時は、ただちにサービスマンが伺い、迅速で確実な修理作業を行います。メーカー直接保守による高度な技術と迅速な保守対応を行います。全国サービスネットによる迅速な保守対応を行います。

**定額定期保守サービス**

お客様に安心して機器を使用していただくために、年一回サービスマンが点検作業に伺います。機器の故障発生時は、上記と同等なサービス対応を行います。機器点検により品質の維持と障害を未然に防止します。


**注記**

オプション装着時は、スキャナ本体価格と搭載オプション製品の合計金額となります。消耗品はお客様の費用負担となります。

**スポットサービス**

スポットサービスには、以下の2種類のサービスがあります。

**センドバック修理サービス**

修理窓口まで機器を持ち込んでいただき修理を行います。

センドバック修理サービス	持込基本料+部品費 *送料：発送元負担
引き取り修理サービス（付加）	指定日に修理機を引き取ります。引き取り料金がかかります。
代替機サービス（付加）*1 *2	修理中に代替機を貸し出します。（引き取りと併用）代替機貸し出し料金がかかります。

\*1) 代替機については、同一機種ではなく、同等機能を持つ機種になることがあります。

\*2) 代替機サービスは、引き取りサービスとの併用でのみご利用できます。代替機サービスのみのご利用はできません。ご了承ください。

キャンセル料	持ち込み後、修理をキャンセルする場合は、キャンセル料がかかります。
--------	-----------------------------------

**オンサイト修理サービス**

機器の故障発生時にご連絡いただき、そのあと、サービスマンが直接修理に伺います。

オンサイト修理サービス	訪問基本料金（作業時間 = 1時間まで）+部品費+オプション料金+加算料金（技術料金。その他加算料金）
-------------	---

**スポットサービスの場合の故障・修理、および各種お問い合わせ**

受付窓口	PFUイメージング サービス&サポートセンター
E-mail	scanners@pfu.fujitsu.com
電話	0120-37-9089 042-788-7746（携帯電話からおかけの場合）
受付時間	月～金曜日 9:00～12:00、13:30～17:00（土・日・祝祭日・年末年始・当社休業日を除く）
ホームページ	<a href="http://imagescanner.fujitsu.com/jp/">http://imagescanner.fujitsu.com/jp/</a>

なお、本サービス内容は、予告なく変更される場合があります。

詳細につきましては、当社ホームページでご確認いただくか、またはPFUイメージングサービス&サポートセンターまでお問い合わせください。

#### 消耗品の購入先

ピックアップなどの消耗品のご購入については、本装置を購入された販売代理店、または富士通コワーコ株式会社にお問い合わせください。

富士通コワーコ株式会社

TEL: 0120-505-279 (お客様総合センター)

<http://jp.fujitsu.com/group/coworco/>

電話お問い合わせ受け付け時間：月～金 / 9 : 00 ~ 17 : 30 (土・日・祝祭日・年末年始を除く)

本製品の修理はお客様自身では行わないでください。

本製品の保証条件については、製品に同梱の当社の保証書の規定をご覧ください。

保証書には所定事項をご記入の上、大切に保管願います。

本製品の修理部品の最低供給期間は、製品の製造打ち切り後5年間です。





PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 第1章 お使いになる前に

[前ページ](#)[次ページ](#)

この章では、各部の名称とはたらきについて説明します。



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 1.1 本体と付属品を確認します

[前ページ](#)[次ページ](#)

スキャナを開梱したら、梱包品がすべてそろっているかどうかを添付の梱包品チェックリストで確認してください。万一、足りないものや不良品がありましたら、販売代理店、または [PFUイメージング サービス&サポートセンター](#)まで連絡してください。

なお、本体と付属品はていねいに取り扱ってください。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

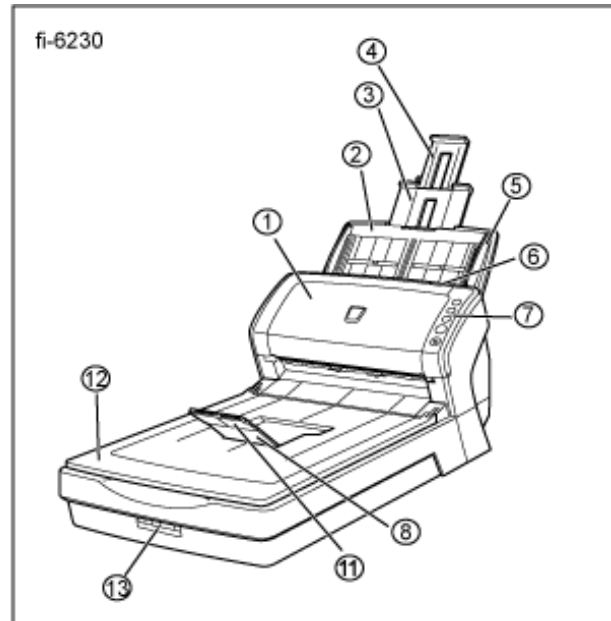
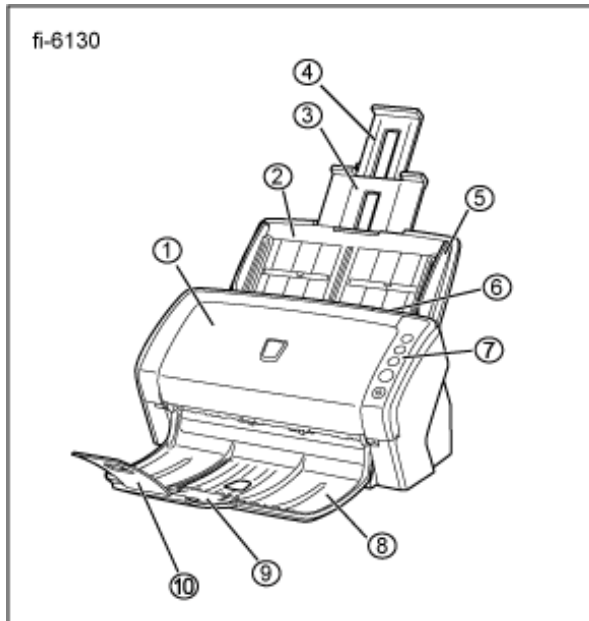
[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 1.2 各部の名称と働き

[前ページ](#)
[次ページ](#)

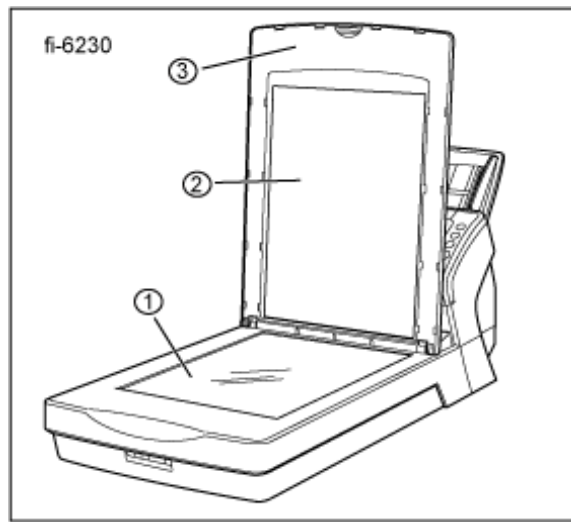
スキャナの各部の名称について説明します。

### ■ 前面



No.	名称	機能
1	ADF (自動給紙部)	原稿を読み取り位置まで自動的に送り込みます。
2	ADF給紙シュート	
3	シュートエクステンション1	表面を下にして、原稿を置きます。
4	シュートエクステンション2	
5	サイドガイド	原稿が傾いて搬送されないように原稿の幅に合わせてセットします。
6	ADFオープンレバー	レバーを手前に引くとADFが開きます。
7	操作パネル	このパネルは、ファンクションナンバーディスプレイ、ボタン、LEDから構成されています。
8	スタッカー	
9	スタッカーエクステンション1 [fi-6130のみ]	ADFで読み取られた原稿はここに積み重なります。
10	スタッカーエクステンション2 [fi-6130のみ]	
11	スタッカーエクステンション [fi-6230のみ]	
12	フラットベッド (FB) [fi-6230のみ]	1枚ずつ読み取る場合は、ガラス面に原稿を置きます。
13	輸送ロックスイッチ [fi-6230のみ]	輸送時にこのロックでフラットベッド内のキャリアユニットを固定します。

### ■ 内部



No.	名称	機能
1	原稿台	フラットベッド読み取りの場合、ガラス面に原稿を置きます。
2	原稿押さえパッド	原稿を原稿台に押し付けて固定します。
3	ドキュメントカバー	閉めると、読み取り位置にセットした原稿が固定されます。

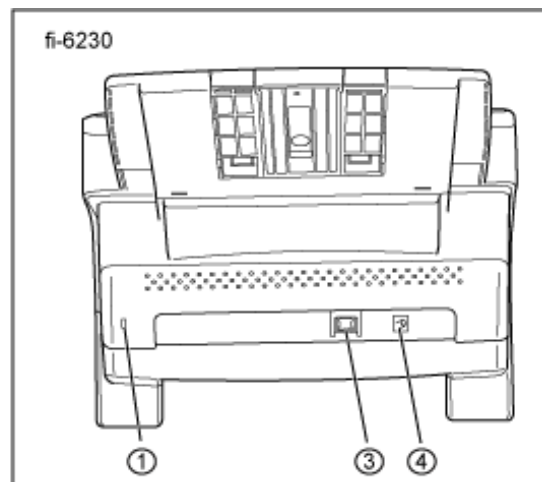
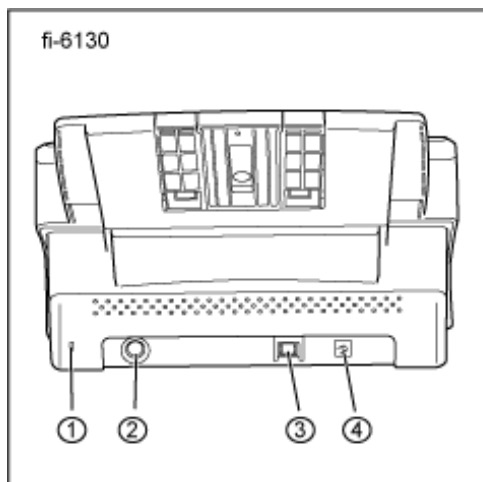


### ヒント

原稿押さえパッド部分が黒色のドキュメントカバーをオプション（別売）として用意しております。フラットベッドで黒背景読み取りを行いたい場合にご利用ください。

名称：fi-624BK (BLACK DOCUMENT PAD)  
仕様：PA03540-D801

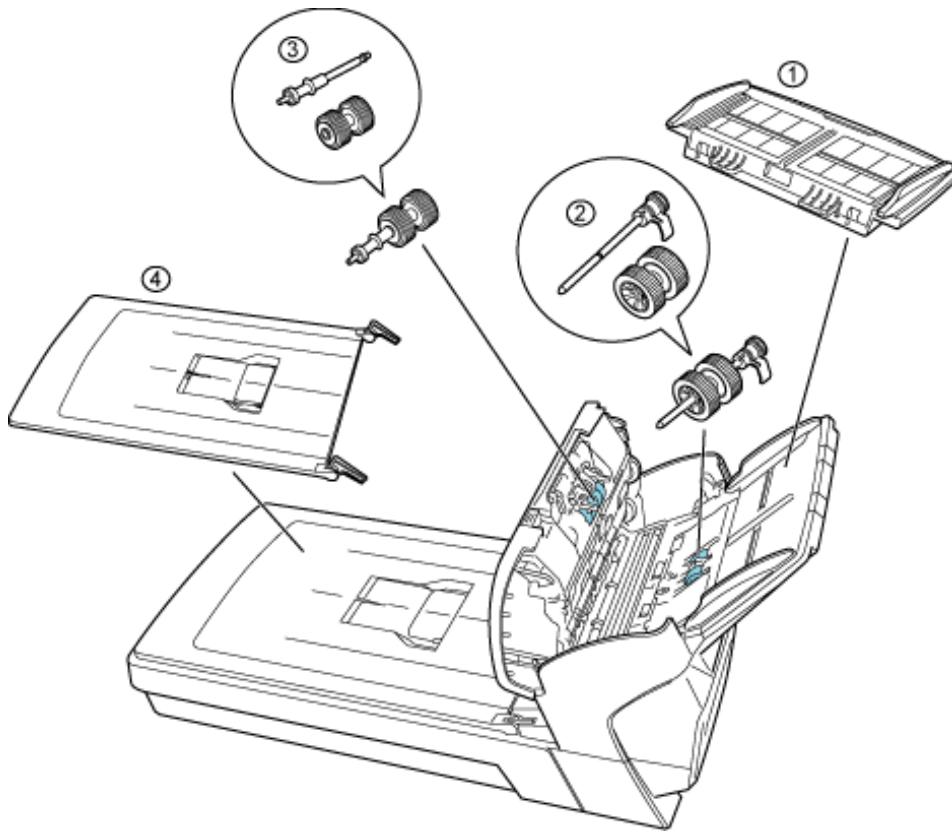
### ■ 背面



No.	名称
1	セキュリティケーブルスロット
2	EXTコネクター (インプリンタ接続用) [fi-6130のみ]
3	USBインターフェースコネクター
4	ACアダプター用コネクター

### ■ 取り外し可能部品

取り外し可能な部品は以下のものです。



No.	名称
1	ADF給紙シュート
2	ピックローラ
3	ブレーキローラ
4	ドキュメントカバー[fi-6230のみ]

All Rights Reserved Copyright 2007 © PFULIMITED

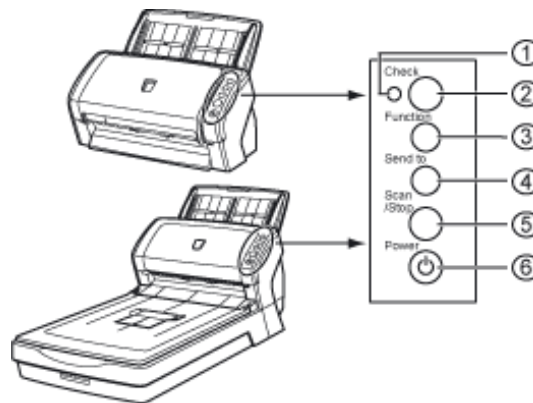
PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 1.3 操作パネルについて

[前ページ](#)
[次ページ](#)

操作パネルは、スキャナの右側にあります。このパネルは、ファンクションナンバーディスプレイ、ボタン、LEDから構成されています。



No.	名称	機能
1	Check LED	エラーが発生しているときに点灯します。
2	ファンクションナンバーディスプレイ	装置の状態を表示します。
3	Functionボタン	Send to ボタンで使用する設定の番号を切り換えます。
4	Send toボタン	関連付けされたアプリケーションを起動します。 エラー状態を解除することができます。
5	Scan / Stopボタン	関連付けされたアプリケーションを起動します。 エラー状態を解除することができます。 読み取り中に読み取りをキャンセルすることができます。
6	Powerボタン / Power LED	電源の投入、切断を行います。 スキャナの電源が投入されているときに点灯します。

\* ) 設定の詳細については、Setup CD-ROMで提供されている「FUJITSU TWAIN32 スキャナドライバヘルプ」および「付録1 [ Scan ] ボタンおよび [ Send to ] ボタンを使う前に」を参照してください。

### ■ ファンクションナンバーディスプレイの表示内容について

表示内容	説明
8	電源投入直後に点灯します。
P	電源の投入後、初期化処理実行中であることを意味します。
0	電源の投入後、初期化処理実行中で、かつ初期化処理が終了間近であることを意味します。
1	電源の投入後、初期化処理を実行し、正常に処理が終了したことを意味します。 また、この状態を「レディ状態」と言います。
J U	イメージスキャナで原稿を読み取り中に、解除可能なエラーが発生したことを意味します。 "J"または"U"と"エラー番号"を交互に表示します。 なお、エラー表示中にScanボタンかSend toボタンを押すと、レディ状態("1")に戻ります。

E F C H A L	<p>イメージスキャナが初期化処理中、または原稿の読み取り中に、装置異常（アラーム）が発生したことを意味します。</p> <p>"E""F""C""H""A""L"のうちの1つと"アラーム番号"を交互に表示します。なお、アラーム表示中にScanボタンかSend toボタンを押すと、レディ状態（"1"）に戻ります。</p> <p>このアラームが発生した場合は、電源を再投入してください。電源を再投入したあとも引き続きアラームが発生するときは、担当保守員、ご購入の販売店またはPFUイメージング サービス&amp;サポートセンターに連絡してください。</p>
----------------------------	--





PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

<a href="#">トラブルシューティング</a>	<a href="#">TOP</a>
<a href="#">コンテンツマップ</a>	
<a href="#">修理・お問い合わせ</a>	

## 第2章 原稿を読み取ります

[前ページ](#)[次ページ](#)

この章では、スキャナの基本的な操作について説明します。

この章では、Windows XP の画面を例に説明しています。

お使いのOSによって表示される画面、および操作が多少異なります。

また、FUJITSU TWAIN32スキャナドライバをアップデートすると、この章に記載している画面、および操作が多少異なることがあります。

その場合は、アップデート時に提供される取扱説明書を参照してください。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 2.1 電源を投入します

[前ページ](#)[次ページ](#)

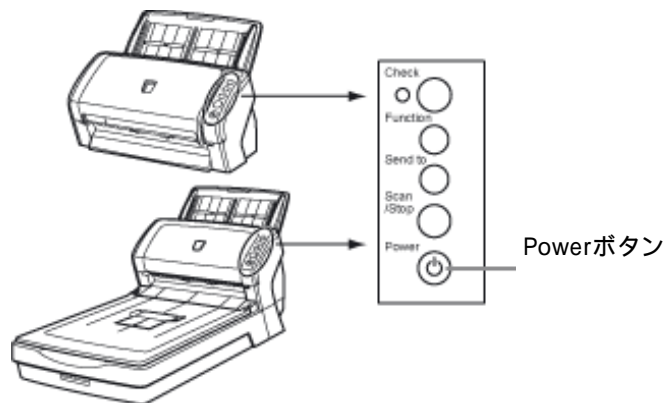
ここでは、電源の投入について説明します。  
以下に、電源を投入する手順を示します。

1. 操作パネルのPowerボタンを押します。

電源が投入され、Power LEDランプが緑色に点灯します。

なお、初期化処理実行中は操作パネルのファンクションナンバーディスプレイが"8" "P" "0" "1"の順に変化します。

操作パネルが"1"の状態が、レディ状態です。



### ヒント

電源を切断するときは、Powerボタンを2秒間以上押ししてください。

## ■ 電源のON/OFFについて

スキャナのPowerボタンで電源をON/OFFするか、電源ケーブルを抜き差しして電源をON/OFFするかを選択することができます。

手順は以下のとおりです。

1. スキャナとパソコンが接続されていることを確認し、スキャナの電源を投入します。

スキャナとパソコンの接続については、「fi-6130/fi-6230 スタートアップガイド」の「2.2 スキャナとパソコンを接続します」を参照してください。

2. [スタート]メニューから[コントロールパネル]を選択します。

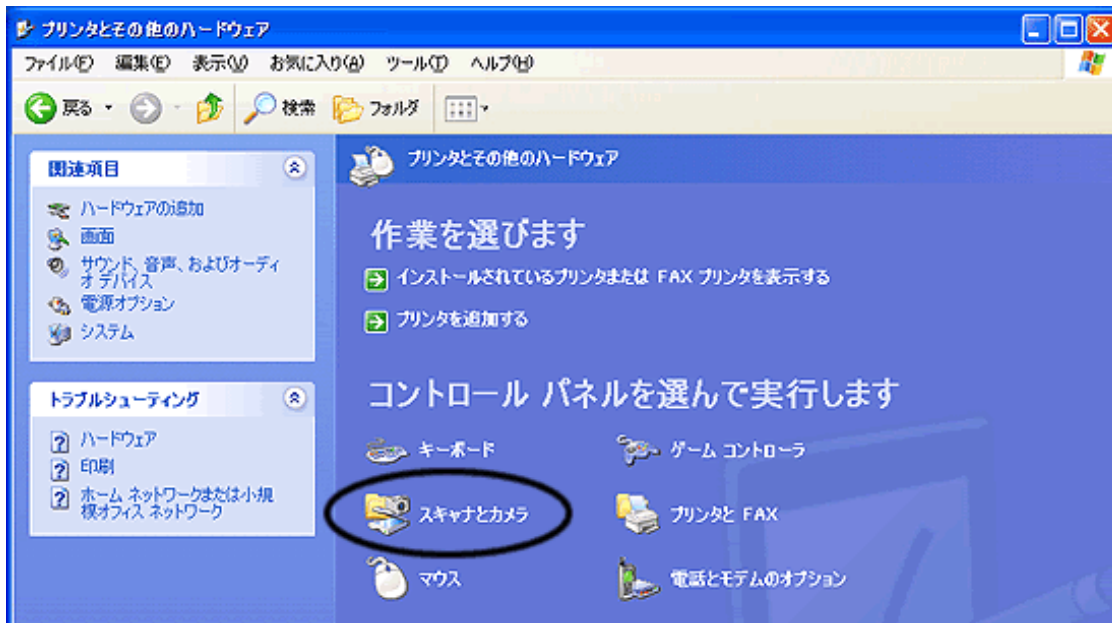
➡ 「コントロールパネル」画面が表示されます。

3. 「プリンタとその他のハードウェア」のアイコンをダブルクリックします。



→ 「プリンタとその他のハードウェア」画面が表示されます。

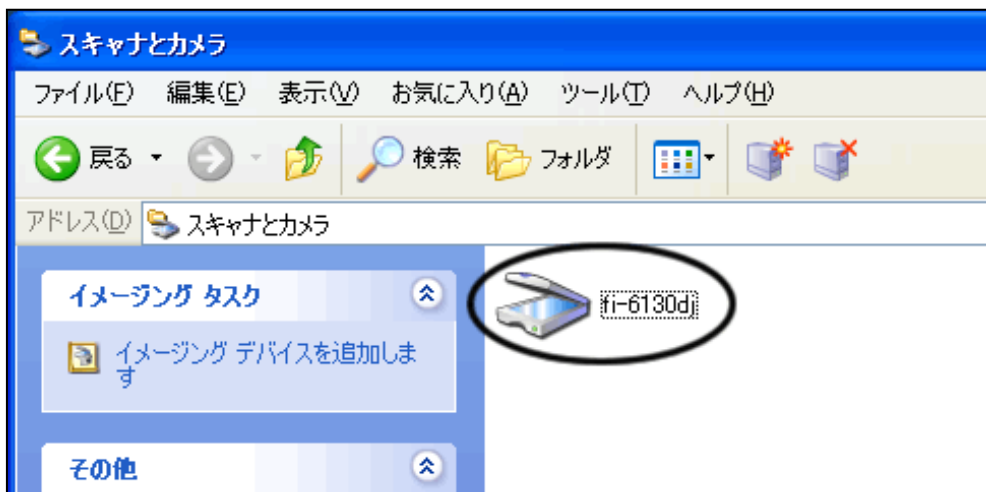
4. 「スキャナとカメラ」のアイコンをダブルクリックします。



→ 「スキャナとカメラ」画面が表示されます。

5. 「fi-6130dj」または「fi-6230dj」のプロパティを表示します。

Windows XP、Windows Server 2003の場合は、「fi-6130dj」または「fi-6230dj」のアイコンを右クリックして「プロパティ」を選択します。Windows 2000、Windows Vistaの場合は、「fi-6130dj」または「fi-6230dj」のアイコンをダブルクリックします。

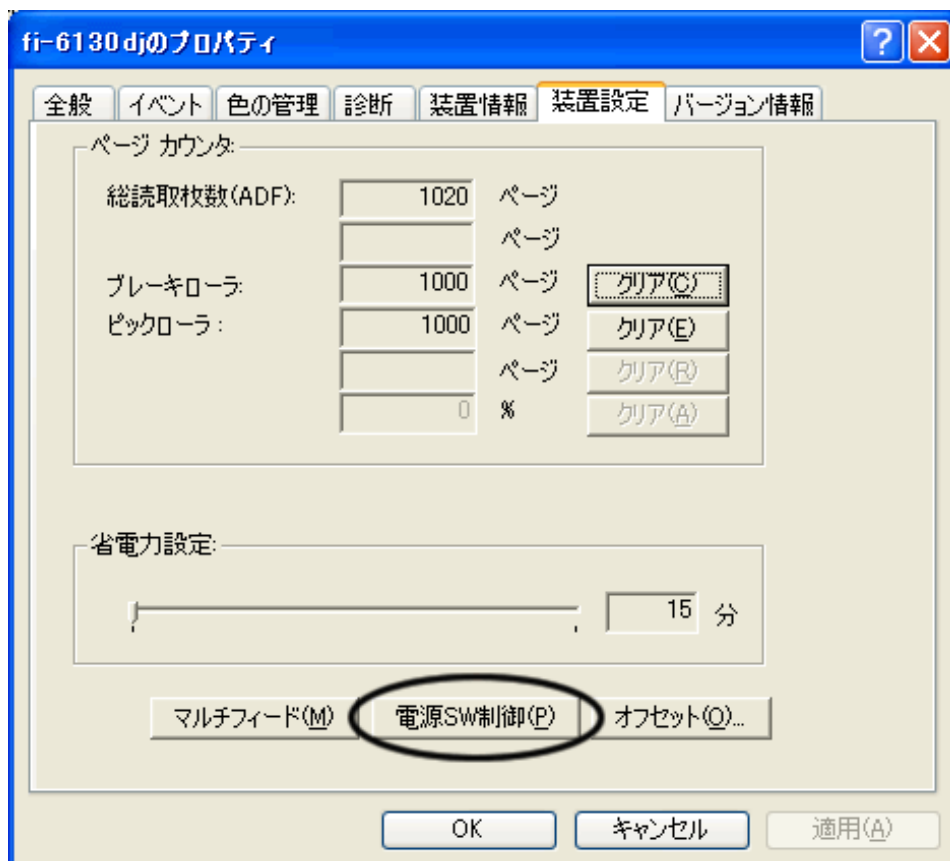


→ fi-6130djまたはfi-6230djのプロパティ画面が表示されます。

6. [ 装置設定 ] タブをクリックします。



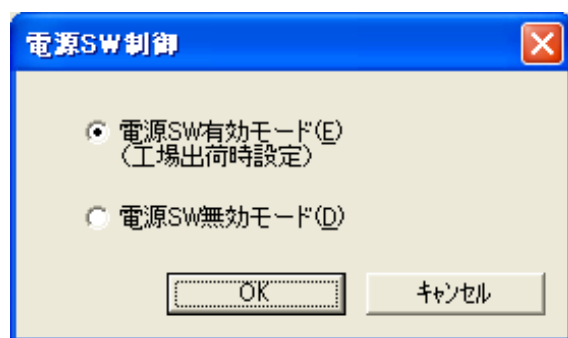
7. [ 電源SW制御 ] ボタンをクリックします。



➡ 「電源SW制御」画面が表示されます。

8. 電源スイッチ（SW）制御切替を設定します。

スキャナのPowerボタンで電源をON / OFF する場合は、「電源SW有効モード」を選択します。  
電源ケーブルを抜き差しして電源をON / OFFする場合は、「電源SW無効モード」を選択します。



9. [ OK ] ボタンをクリックします。

## ■ 省電力モードについて

省電力モードとは、電源が投入されたスキャナが操作されない場合に消費電力を低電力状態に保つことです。スキャナの電源を投入したままで15分以上何も操作しないと、自動的に省電力モードに切り替わります。省電力モードに切り替わると、操作パネルのファンクションナンバーディスプレイの表示が消えます。Power LEDランプは緑色に点灯したままです。

省電力モードから復帰するためには、以下のいずれかの操作を行います。

ADF給紙シュートに原稿をセットする。

操作パネルのボタンを押す。

Powerボタンを2秒以上押しつづけると、電源が切れます。

スキャナドライバからコマンドを実行する。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります

[前ページ](#) [次ページ](#)



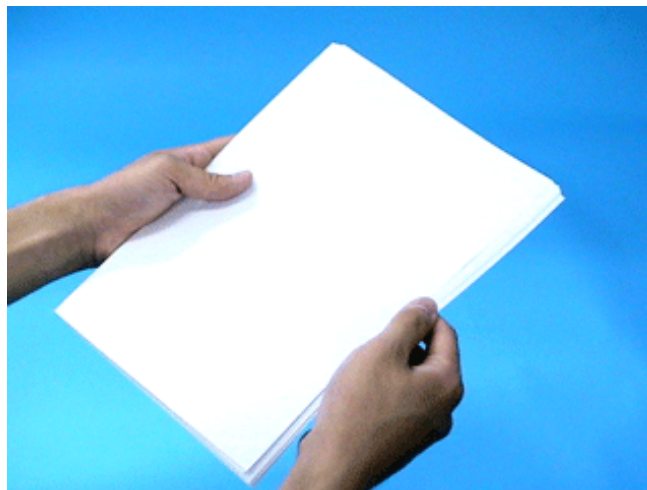
### ヒント

ADFが正しく動作するために必要な原稿のサイズと原稿の紙質の詳細については、「[第7章 ADFにセットする原稿について](#)」を参照してください。

#### 1. 原稿を確認します。

- 1) セットする原稿の幅がすべて同じであることを確認します。
- 2) 原稿の枚数を確認します。  
セットする原稿枚数の目安は、以下のとおりです。（詳しくは「[7.3 セットできる原稿の枚数](#)」参照）
  - ・ A4サイズ以下の場合、原稿の総厚みが5mm以下になる枚数（80 g/m<sup>2</sup>用紙で50枚）

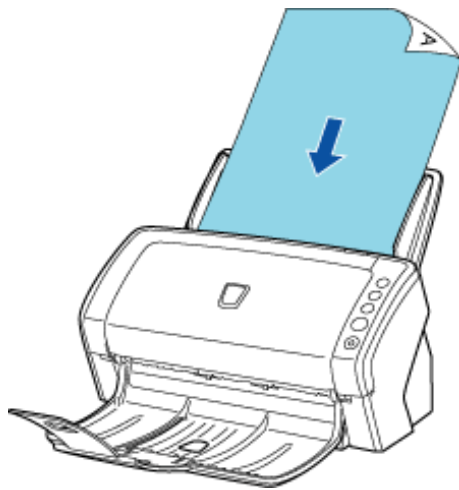
#### 2. 以下の手順で原稿をさばきます。



- 1) 原稿を 5mm以下の厚みで取り出します。
- 2) 両手で原稿の両端を軽くつかみ、2～3回さばきます。
- 3) 原稿の向きを90度回転し、同じようにさばきます。
- 4) 原稿の端をそろえます。

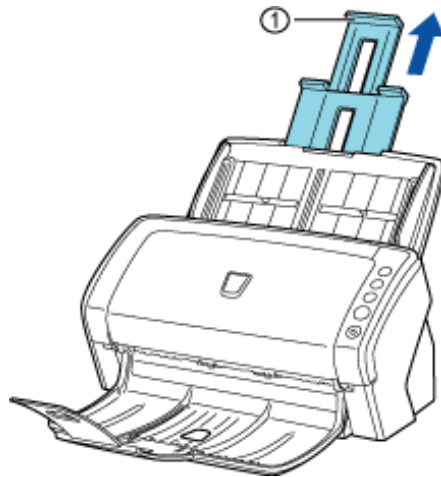
#### 3. ADF給紙シュートに原稿をセットします。

原稿の表面（読み取り面）がADF給紙シュート側になるように、原稿をセットします。



## ヒント

原稿の長さに合わせてADF給紙シュートのスタッカーエクステンション2を引き上げてから原稿をセットします。



スタッカーエクステンション2

カードは、縦、横どちらの向きでも読み取ることができます。

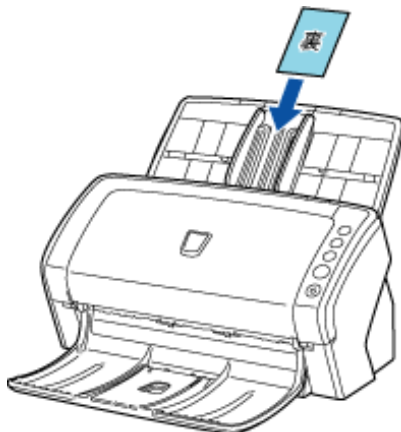


## 注記

プラスチックカードを読み取る場合は、以下のことに注意してください。

カードをADFで読み取る場合は、ADF給紙シュートに、最大3枚まではセットすることができます。

ただし、カードにエンボス加工（凹凸）が施されている場合は、1枚ずつセットしてください。



カードの表面がADF給紙シュート側（下向き）になるようにセットすることを推奨します。



以下の仕様のカードを使用してください。

ISO7810 ID-1タイプに準拠したカード

サイズ : 86(縦) x 54(横)mm

厚さ : 1.4mm以下

素材 : ポリ塩化ビニル (PVC) またはポリ塩化酢酸ビニル (PVCA)

事前に搬送できることをお確かめの上、ご使用ください。

硬くて曲がりにくいカードは、うまく搬送されない場合があります。

カード表面が油 (手の脂) などでごれている場合は、よごれを拭き取ってから読み取ってください。

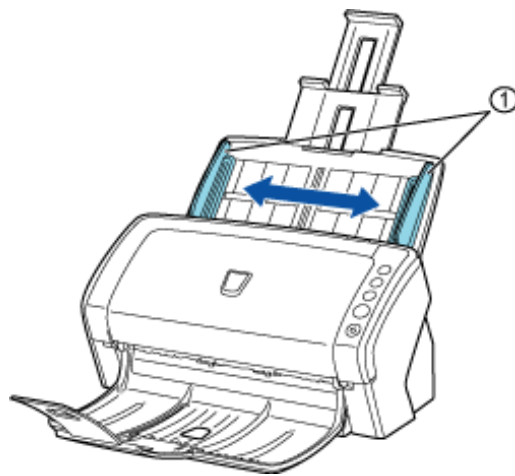
い。

インプリンタを接続した場合は、プラスチックカードを読み取ることができません。

#### 4. 原稿の幅に合わせて、サイドガイドを移動します。

サイドガイドを動かして、サイドガイドと原稿の間に隙間ができないようにします。

サイドガイドと原稿の間に隙間があると、原稿が斜めに読み込まれることがあります。



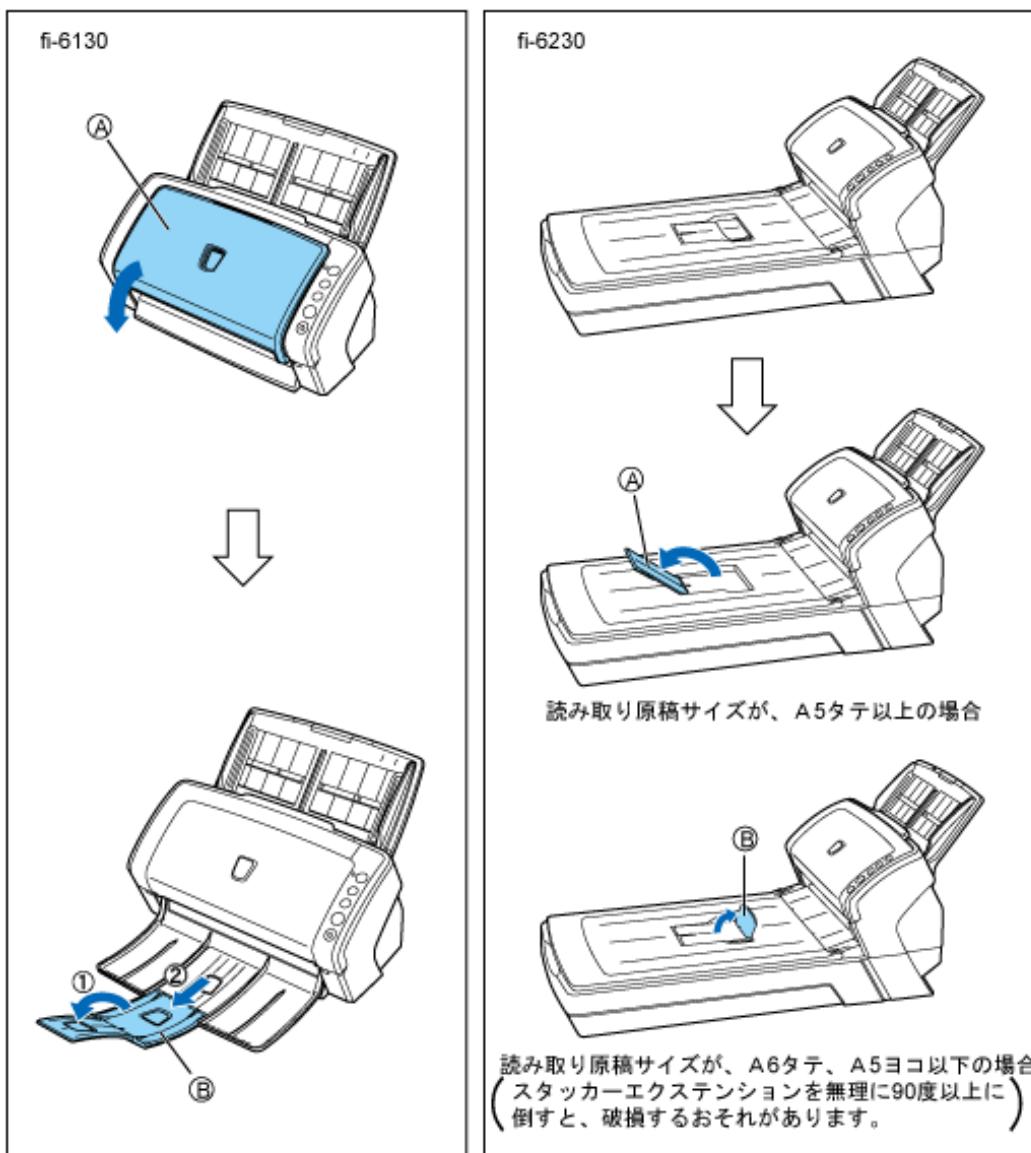
サイドガイド



#### ヒント

複数枚の原稿を読み取る場合、スタッカーやスタッカーエクステンションを使うと、読み取りが終了した原稿がばらばらになりません。

スタッカーやスタッカーエクステンションは、以下のように使用します。



5. スキャナを使うことができるアプリケーションを起動して、原稿を読み取ります。

ScandAll PROからの読み取り手順については、「2.6 ScandAll PROの使い方」を参照してください。

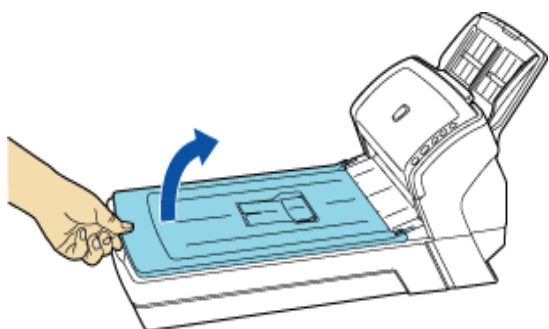
PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

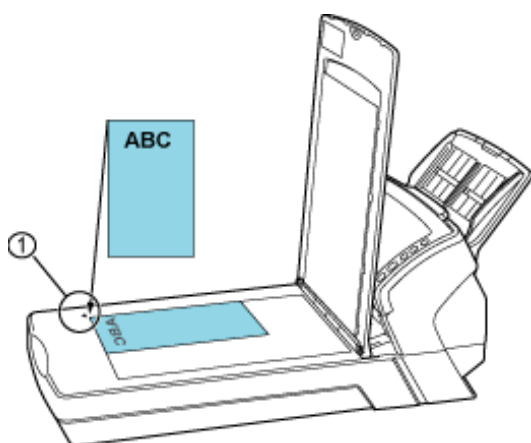
## 2.3 フラットベッドを使って原稿を読み取ります[fi-6230の場合]

[前ページ](#)[次ページ](#)

1. ドキュメントカバーを開きます。



2. 原稿の読み取りたい面を下にしておき、左上の角を基準点 に合わせます。



基準点

3. ドキュメントカバーをゆっくりと閉じます。
4. スキャナを使うことができるアプリケーションを起動して、原稿を読み取ります。

ScandAll PROからの読み取り手順については、[「2.6 ScandAll PROの使い方」](#)を参照してください。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

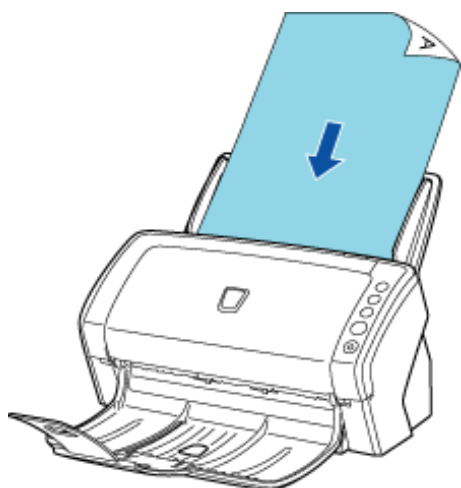
[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 2.4 原稿の読み取り方法

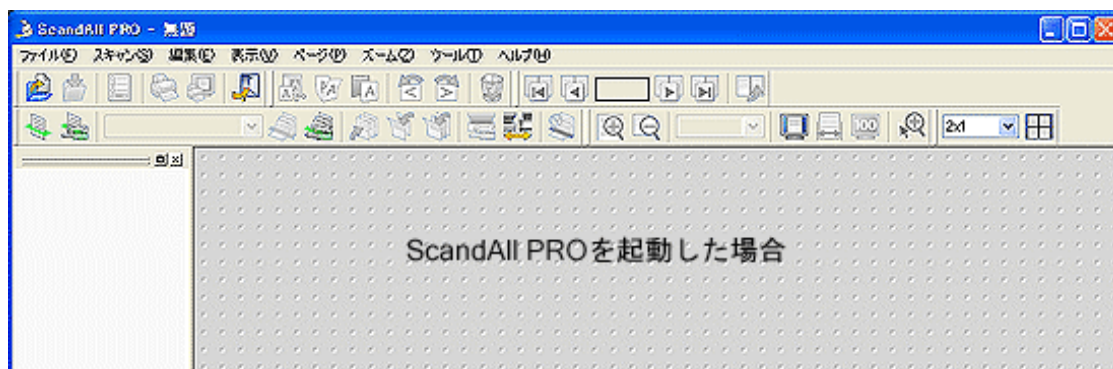
[前ページ](#)[次ページ](#)

本スキャナを使って原稿を読み取る方法について説明します。  
基本的には、以下の流れで読み取りを行います。

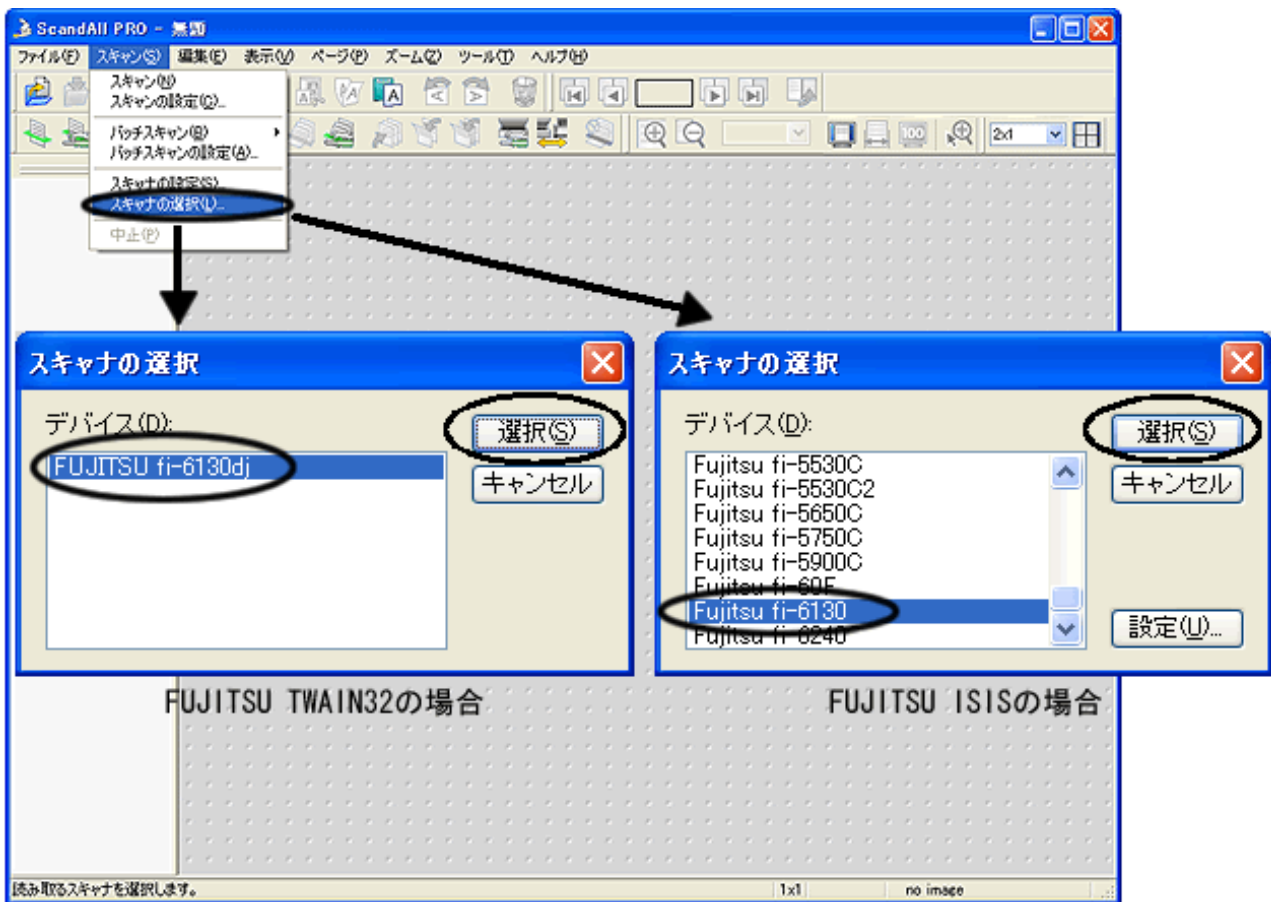
1. スキャナに原稿をセットします。



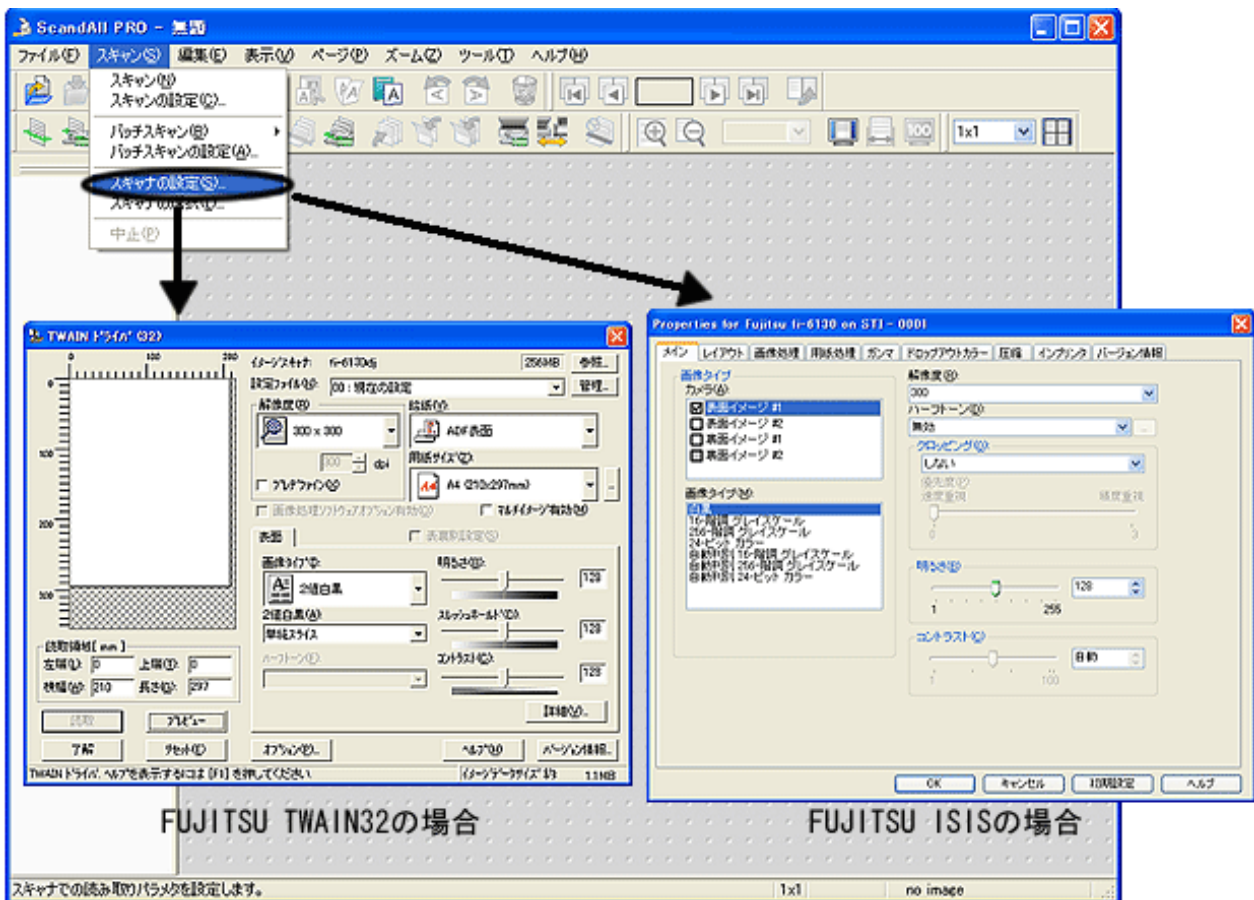
2. 読み取りに使用するアプリケーションを起動します。



3. 読み取りに使用するスキャナを指定します。

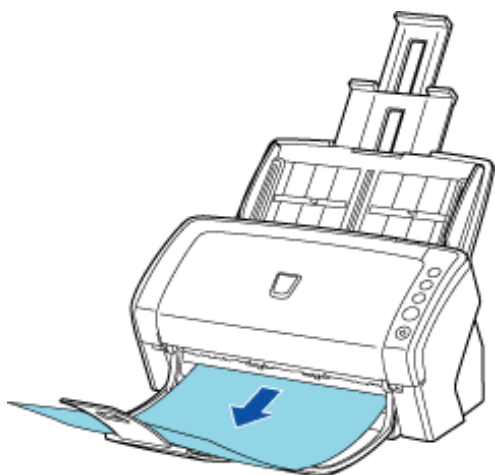


4. アプリケーションから、スキャナドライバを呼び出します。



5. スキャナドライバの設定画面で、スキャナの読み取り条件を設定します。

6. 読み取りを実行します。



7. 読み取ったイメージをファイルに保存します。



#### ヒント

ここでは、例としてScandAll PROの画面を使って説明しています。使用するアプリケーションによって、手順や操作が若干異なります。  
ScandAll PROを使った読み取り方法の詳細については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。  
他のアプリケーションを使用して読み取りを行う場合は、そのアプリケーションに添付されている取扱説明書を参照してください。



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

[TOP](#)

## 2.5 スキャナドライバの使い方

[前ページ](#)
[次ページ](#)

スキャナで読み取りを行うためには、スキャナドライバと、そのドライバに対応したアプリケーションが必要です。

本製品には、TWAIN規約に準拠した「FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバ」とISIS規約に準拠した「FUJITSU ISIS スキャナドライバ」の2種類のドライバと、それぞれに対応したアプリケーション「ScandAll PRO (FUJITSU TWAIN 32 / FUJITSU ISIS両対応)」が添付されています。

ここでは、それぞれのスキャナドライバの使い方について説明します。

なお、ScandAll PROの使い方や、ScandAll PROからスキャナドライバを呼び出す方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

### FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバ

FUJITSU TWAIN32スキャナドライバは、TWAIN規約に対応したアプリケーションを用いて、スキャナから読み取りを行うためのドライバソフトウェアです。

通常、スキャナの読み取りに関する設定は、アプリケーションからスキャナドライバを呼び出して、スキャナドライバの設定画面から行います。(アプリケーションの設定によっては、この設定画面を表示しない場合もあります。)

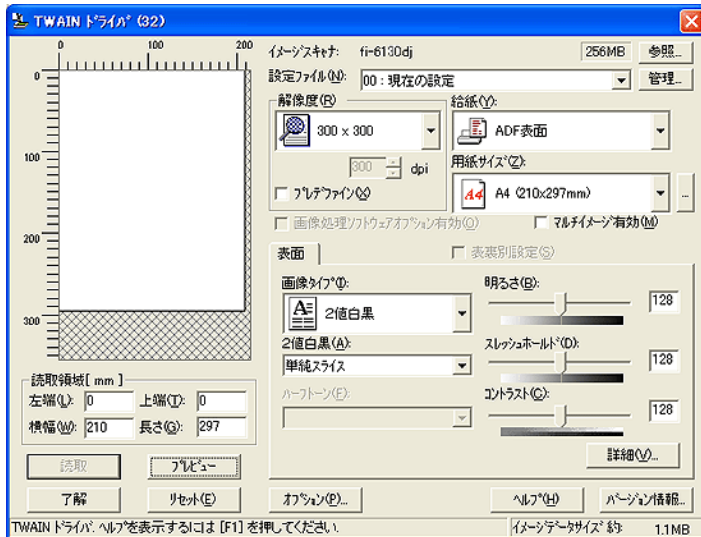


#### ヒント

スキャナドライバの呼び出し方は、アプリケーションによって異なります。

詳しくは、ご使用のアプリケーションの取扱説明書またはヘルプを参照してください。ScandAll PROから呼び出す方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

### FUJITSU TWAIN 32スキャナドライバの設定



FUJITSU TWAIN 32スキャナドライバはこの画面で設定します。

以下に、代表的な設定項目について説明します。

各機能の詳細については、「TWAINドライバヘルプ」を参照してください。

#### ■ 解像度

原稿を読み取る際の解像度を指定します。

定型 (リストから選択) およびカスタム指定 (50~600dpiの範囲で、1dpi刻みで任意の解像度を指定) ができます。

また、「ブレデファイン」をチェックすると、あらかじめ設定された、「ノーマル」、「ファイン」、「スーパーファイン」の3つの解像度設定によって、簡単に読み取りを行うことができます。ブレデファインの設定は、[...] ボタンでお好みの設定に変更することもできます。

#### ■ 給紙

原稿の読み取り面 (表面/裏面/両面/フラットベッド (fi-6230の場合))、長尺帳票 (表面/両面) を設定します。

#### ■ 用紙サイズ

読み取る原稿のサイズを、表示されるリストの中から指定します。

[...] ボタンで、任意の原稿サイズを、最大3つまでカスタム設定として登録することができます。

また、表示されるリストの並び順を変更することもできます。

#### ■ 画像タイプ

読み取った画像を出力するイメージのタイプを指定します

2値白黒	白と黒の2階調で読み取ります。
ハーフトーン	白と黒の2階調で中間調処理を行って読み取ります。
グレースケール	読み取った画像を白黒の明暗で階調表示します。256階調および4ビット(16階調)の中から選びます。
カラー	カラーで読み取ります。24ビット、256色、8色の中から選びます。

#### ■ [ 読取 ] ボタン

現在の設定で、読み取りを開始します。

#### ■ [ プレビュー ] ボタン



読み取り結果を事前に確認することができます。  
現在の設定で試し読みを行い、プレビューウィンドウに表示します。

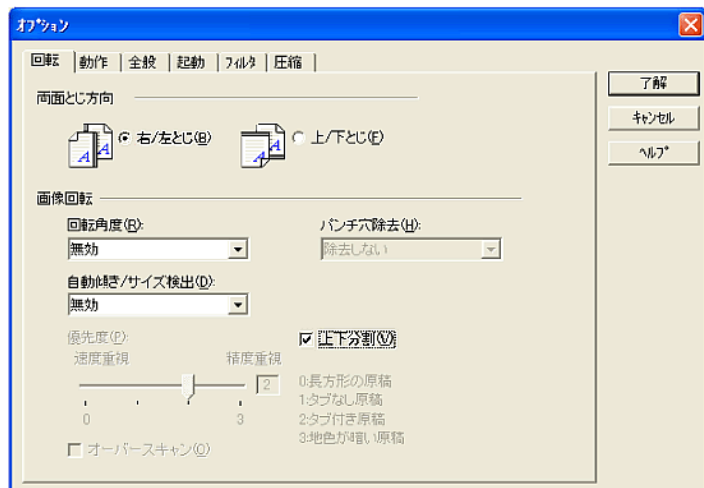
- [閉じる] / [了解] ボタン  
現在の設定を保存して、画面を閉じます。

- [リセット] ボタン  
変更した設定項目を元に戻します。

- [ヘルプ] ボタン  
TWAINドライバのヘルプを表示します。[F1] キーでも表示することができます。

- [バージョン情報] ボタン  
TWAINドライバのバージョン情報を表示します。

- [オプション] ボタン  
以下の画面で、オプション機能を設定します。



[ 回転 ] タブ  
両面原稿のとじ方向、画像の回転、原稿の傾き補正、原稿サイズ検出、後端検出、オーバースキャン、パンチ穴除去、上下分割などの設定を行います。

[ 動作 ] タブ  
キャッシュ、マルチフィード検出、プレビック制御、ブランクページスキップなどの設定を行います。

[ 全般 ] タブ  
TWAINドライバ画面に表示される単位の設定を行います。  
ミリ (mm)、インチ (inch)、ピクセル (pixel) の中から選択します。

[ 起動 ] タブ  
スキャナ操作パネルに関する設定を行います。

[ フィルタ ] タブ  
画像処理フィルターの設定を行います。

デジタルエンダーサ	読み取った画像のデータに、アルファベットや数字などの文字列を付加します。
縁消し	読み取った原稿の周囲余白部分を、指定した色で塗りつぶします。

[ 圧縮 ] タブ  
JPEG転送時の圧縮率の設定を行います。

- [詳細] ボタン  
画像処理に関するさらに詳細な設定を行います。  
輪郭処理、ガンマ補正、ドロップアウトカラー、白黒反転などの設定が可能です。

- [管理] ボタン  
設定ファイルの管理を行います。  
TWAINドライバ画面で設定した内容を、[設定ファイル] に保存しておくことによって、簡単に読み取り設定を変更することができます。

各機能の詳細については、「TWAINドライバのヘルプ」を参照してください。

## ■ FUJITSU ISIS スキャナドライバ

FUJITSU ISISスキャナドライバは、ISIS規約に対応したアプリケーションを用いて、スキャナから読み取りを行うためのドライバソフトウェアです。  
通常、スキャナの読み取りに関する設定は、アプリケーションからスキャナドライバを呼び出して、スキャナドライバの設定画面から行います。  
(アプリケーションの設定によっては、この設定画面を表示しない場合もあります。)

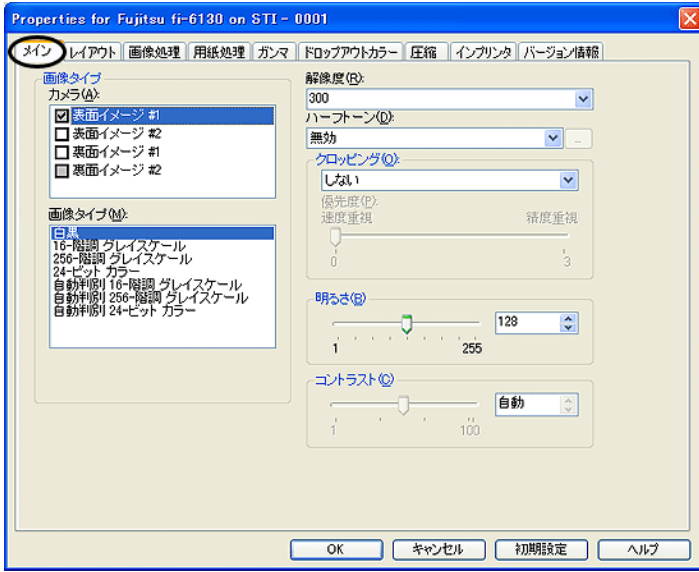


### ヒント

スキャナドライバの呼び出し方は、アプリケーションによって異なります。  
詳しくは、ご使用のアプリケーションの取扱説明書またはヘルプを参照してください。ScandAll PROから呼び出す方法については、「2.6 ScandAll PROの使い方」を参照してください。

## FUJITSU ISISスキャナドライバの設定

### [メイン]タブ



### カメラ

読み取る面を選択します。  
チェックボックスにチェックの入った面が読み取り対象となります。  
表面のみにチェックを入れた場合は、片面読み取りとなり、表面/裏面にチェックを入れた場合は、両面読み取りとなります。  
また、1つの面に対して、カラー/グレイスケールと2値白黒の2種類の設定（#1/#2）ができ、一度の読み取りで、2種類の画像を同時に出力することができます（マルチイメージ）。  
選択した面（表面イメージ#1/表面イメージ#2/裏面イメージ#1/裏面イメージ#2）に対して、この画面で設定された機能が適用されます。



### ヒント

#1にカラー/グレイスケールのいずれかを選択した場合、同じ面の#2には、2値白黒しか選択できません。逆に、#1に2値白黒を選択した場合、同じ面の#2には、カラー/グレイスケールのいずれかしか選択できません。

### 画像タイプ

メニューから使用する色調モードを選択します。以下のモードが設定できます

IPC	画像処理ソフトウェアオプションを使って、白黒2値で読み取ります。選択すると、下にある「IPCセットアップ」ボタンが有効になります。（画像処理ソフトウェアオプションをインストールしたときのみ表示されます。）
白黒	白黒2値のしきい値に従って原稿を読み取ります。設定したしきい値に従って白と黒が判別されます。このモードは線画や文字の読み取りに適しています。
16-階調グレイスケール	原稿は白黒16階調で読み取られます。このモードでは1ピクセルあたり4ビットを使用します。
256-階調グレイスケール	原稿は白黒256階調で読み取られます。このモードでは1ピクセルあたり8ビットを使用します。
24-ビットカラー	原稿は24ビットフルカラーで読み取られます。このモードはカラー写真の読み取りに適していますが、グレイスケールモードよりメモリを消費します。
自動判別 16-階調グレイスケール 256-階調グレイスケール 24-ビットカラー	読み取った原稿がカラー文書なのか、2値白黒文書なのかを判断し、カラー文書の場合はカラー（またはグレイスケール）で出力し、白黒文書の場合は2値白黒で出力します。「カメラ」の#1でカラーと認識された場合の設定を行い、#2で白黒と認識された場合の設定を行います。

### [IPCセットアップ]ボタン

画像処理ソフトウェアオプションを使用して読み取る場合の設定を行います。



### ヒント

画像処理ソフトウェアオプションの設定方法については、「画像処理ソフトウェアオプション ユーザーズガイド」を参照してください。「画像処理ソフトウェアオプション ユーザーズガイド」を表示するには、[スタート]メニューから[すべてのプログラム] [画像処理ソフトウェアオプション] [ユーザーズガイド]の順に選択します。

### 解像度

1インチあたりのピクセル数（ドット数）を指定します。指定には、あらかじめ設定された解像度を一覧から選択するか、50から1200の間の値を入力します。解像度が高いほど消費されるメモリも増加します。

### ハーフトーン

リストからハーフトーンのパターンを選択します。この項目は画像タイプで2値白黒が設定されている場合に有効になります。

濃い写真画像用	色調の濃い写真の読み取りに適しています。
濃い文字 + 写真混在用	文字と写真を含んだ色調の濃い原稿の読み取りに適しています。
淡い写真画像用	淡い色調の写真の読み取りに適しています。
淡い文字 + 写真混在用	文字と写真を含んだ色調の淡い原稿の読み取りに適しています。
誤差拡散法	ピクセル間の格差が最小化されます。
ダウンロード	ダウンロードしたディザパターンを用いて処理をします。

#### クロッピング

読み取った原稿をどのように切り取って出力するかを設定します。

しない	指定した原稿サイズでそのまま出力します。
後端検出	読み取る原稿の後端を検出し、原稿長さ分の読み取りを行います。短いページが原稿に含まれる場合は、そのサイズにあわせて出力するイメージを調整します。
自動設定	読み取る原稿のページサイズを自動検出し、読み取った画像をそのサイズで出力します。また原稿の傾きも自動的に検出・補正し、イメージを出力します。
長尺帳票	長尺帳票において、読み取る原稿のページサイズを自動検出し、読み取った画像をそのサイズで出力します。また原稿の傾きも自動的に検出・補正し、イメージを出力します。

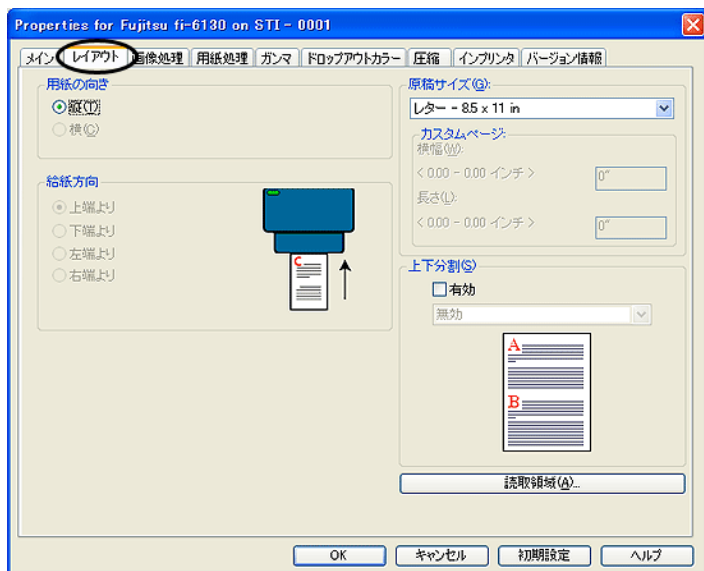
#### 明るさ

1 (もっとも暗い) から255 (もっとも明るい) までの値でイメージ全体の明るさを設定します。画像を明るくするには値を高くし、暗くするには値を低く設定します。

#### コントラスト

読み取った画像のコントラストを設定します。1 (ソフト) から100 (シャープ) までの値でイメージ全体の明るさを設定します。陰影を際立たせる場合は値を高く設定します。

#### [レイアウト] タブ



#### 用紙の向き

原稿の向き (縦か横) を指定します。

#### 原稿サイズ

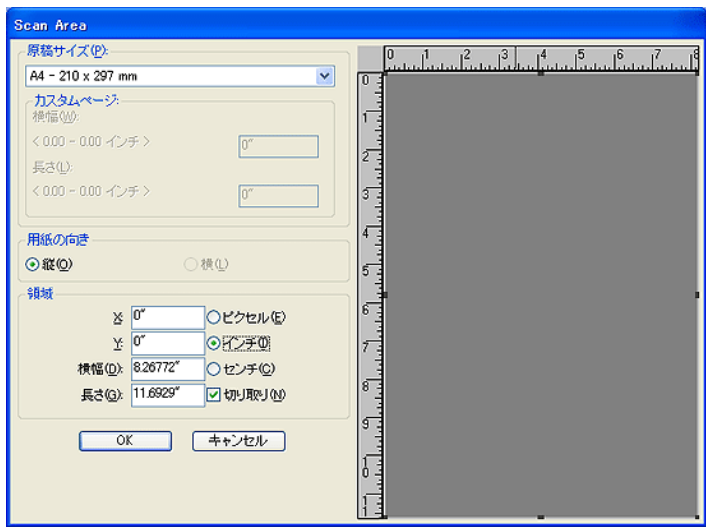
読み取る原稿のサイズを指定します。リストの中から任意のサイズを選択します。「カスタム」を選択して、横幅および長さを指定することもできます。

#### 上下分割

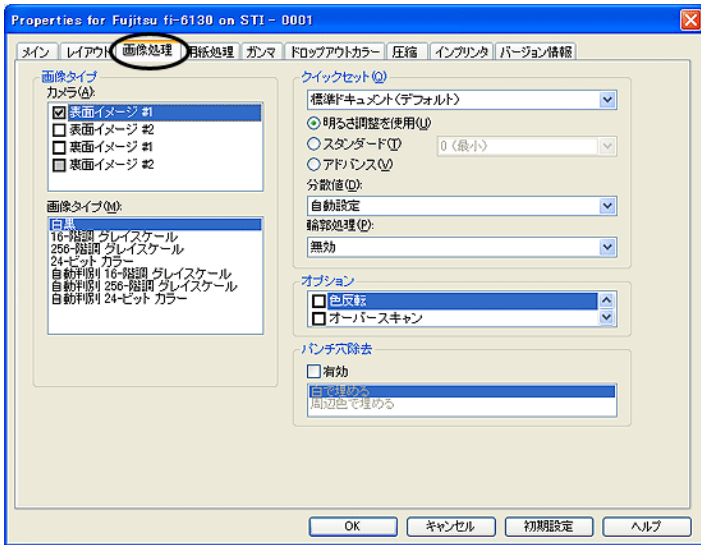
読み取ったイメージを上下に二分割します。また、回転角度を指定して、二分割した画像を回転することができます。

#### [読取領域] ボタン

「読取領域」画面を表示します。原稿サイズに対する読み取り領域を指定します。領域枠をマウスでドラックして、大きさを調整することができます。また、数値を直接入力して指定することもできます。



[ 画像処理 ] タブ



クイックセット

画像処理に関する設定の中で、よく使用される設定パターンがあらかじめ用意されています。一覧から設定パターンを選択することで、各設定項目を1つ1つ設定しなくても、一度に設定されます。以下の設定パターンを選択できます。「モード」で「白黒」を選択したときのみ有効となります

標準ドキュメント (デフォルト)	一般的なオフィス文書の読み取りに適しています。
自動 (高度)	原稿によらずに、良好な2値化処理を行います。薄文字や文字の背景に色がついた原稿、カラーチャートなどが含まれた原稿など、通常の2値化処理ではうまく読み取れない原稿もきれいに読み取ることができます。
背景を取り除いたNCR形式	背景除去を行い、ギザギザになった輪郭線を取り除いて画像内の曲線を滑らかにします。
雑誌、パンフレット等	雑誌、パンフレットのように、文字と画像の混在した原稿を読み取るのに適しています。
カスタム設定	以下の画像処理に関する設定を、個別に指定できます。

分散値

画像の明るさに応じて分散値を設定します。

輪郭処理

読み取った画像のシャープさを指定します。

弱、中、強	読み取ったイメージの輪郭を強調します。処理の度合いは、弱、中、強の3種類です。
スムージング	曲線部のギザギザを取り除き、輪郭を滑らかにします。

色反転

色を反転して出力します。

オーバースキャン

オーバースキャン機能を設定します。「原稿サイズ」で指定した原稿サイズより大きめに読み取ります。

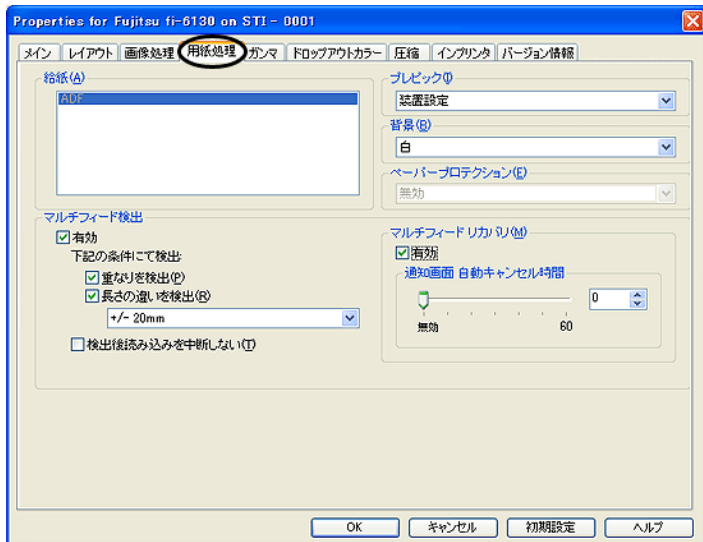
パンチ穴除去

原稿端に沿って並んでいるパンチ穴を検出して、指定した色で塗りつぶします。以下の指定色を選択できます。背景は「黒」となります。

白で埋める	パンチ穴部分を白色で塗りつぶします。
周辺色で埋める	パンチ穴周辺で使用されている割合が高い色でパンチ穴部分を塗りつぶします。

色のついた原稿を読み取るときは「周辺色で埋める」を指定してください。「白色で埋める」を選択した場合、パンチ穴部分が白い四角で塗りつぶされることがあります。

[用紙処理] タブ



プレビック

読み取り時に、読み取り動作を開始する前にあらかじめ原稿をビック（プレビック）するかどうかを指定します。プレビックとは、読み取り動作を開始する前に、原稿を読み取り位置手前まで搬送しておくことを指します。有効にすることによって、読み取りにかかる時間を短縮することができます。

背景

背景色（白/黒）を指定します。

マルチフィード検出

マルチフィードとは、2枚以上の原稿が同時にADFに給紙された場合に発生するエラーです。マルチフィードの検出条件を設定して、検出時に読み取りを停止してエラーメッセージを表示させることが可能です。「重なりを検出」する方法と、「長さの違いを検出」する方法があります。

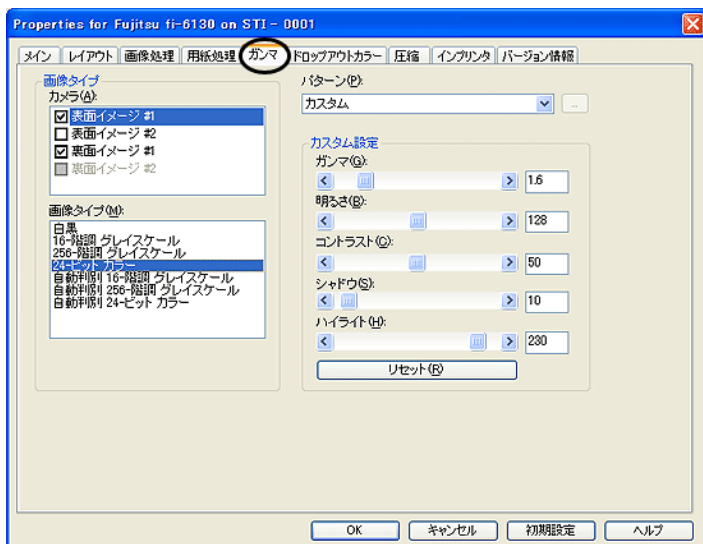
検出後読み込みを中断しない

マルチフィードを検出しても、そのまま読み取りを続けます。

マルチフィードリカバリ

マルチフィード発生後、リカバリする場合は、「有効」を指定します。「通知画面 自動キャンセル時間」では、マルチフィード発生後、読み取りの再試行が行われるまでのドライバの待ち時間を指定します。この時間以内に読み取りが行われない場合には、ドライバはアプリケーションに対してエラーを通知します。0の場合は無限に待ち続けます。

[ガンマ] タブ



パターン

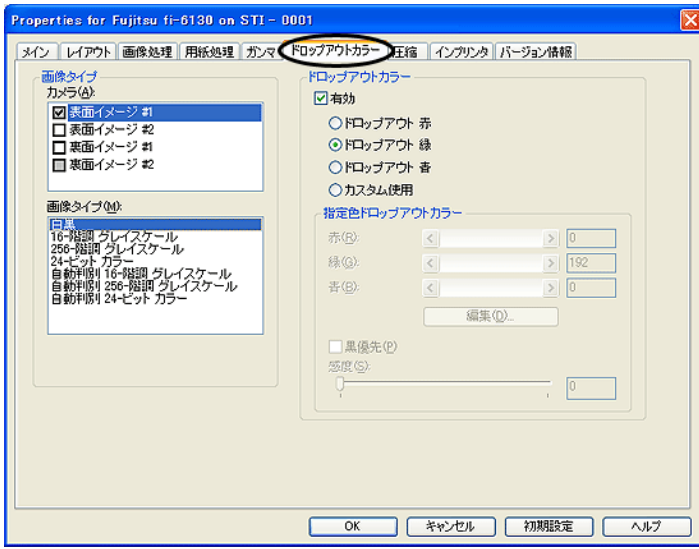
ガンマ補正の設定を行います。補正パターンには、以下の設定が可能です。

2値白黒指定時	標準、ソフト、シャープ、カスタム、ダウンロード
グレイスケール/24ビットカラー指定時	カスタム、ダウンロード

カスタム設定

「パターン」で「カスタム」を指定した場合に有効になります。ガンマ、明るさ、コントラスト、シャドウ、ハイライトなどを数値で設定することができます。シャドウ、ハイライトは、カラー/グレイスケール指定時のみ設定可能となります。

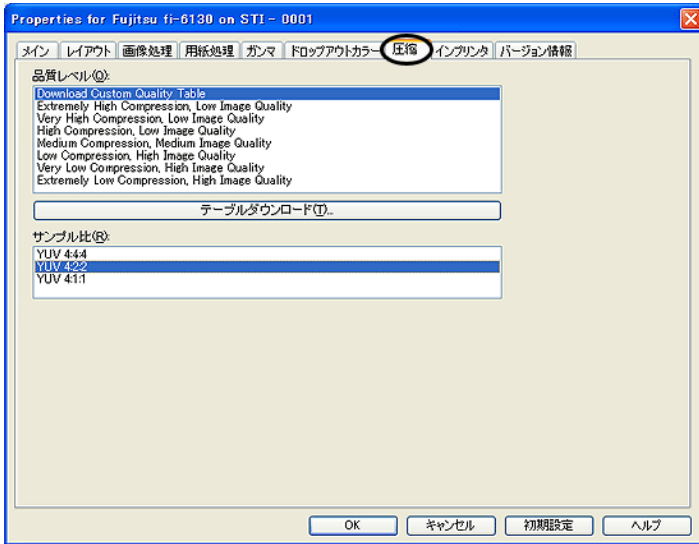
[ドロッパウトカラー] タブ



#### ドロップアウトカラー

緑、赤、青（光の三原色）および任意の色の中から、選択した色情報を除いて読み取ることができます。たとえば、赤い枠がついた、黒い文字を読み取る場合、「赤」を選択して読み取りを行えば、黒い文字の部分だけを読み取ることができます。  
白黒 / グレースケール指定時のみ有効です。

#### [ 圧縮 ] タブ



#### 品質レベル

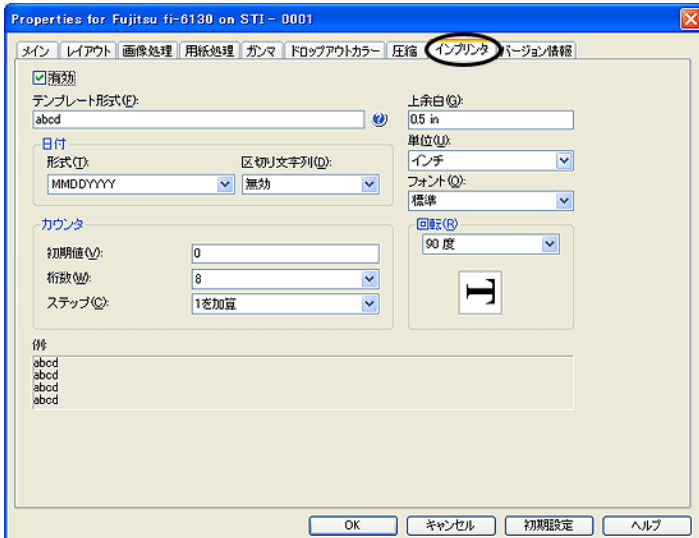
カラー / グレースケールで読み取る際の、イメージデータの圧縮度合いと、画質を設定します。

#### サンプル比

圧縮に用いるサンプル比を指定します。  
YUV 4:4:4 < YUV 4:2:2 < YUV 4:1:1の順序で圧縮率は高くなりますが、画像は劣化します。

#### [ インプリンタ ] タブ

インプリンタオプション（別売）の印字設定を行います。インプリンタオプションが装備されていない場合は、表示されません。



「有効」チェックボックス

チェックを入れると、インプリンタ機能が有効になります。

#### テンプレート形式

入力した文字が、原稿に印字されます。  
入力可能な最大文字数は43桁です。  
使用可能な文字は、以下のとおりです。

アルファベット	A-Z、a-z (半角)
英数字	0、1-9 (半角)
記号	! " \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ _ {   } ~ (半角)
年月日	%Y
時間 (HH:MM)	%T
カウンタ	%S (3桁から8桁まで選択できます。文字列の先頭、中間、最後に指定可能です。)
その他	<半角スペース>



#### 注記

「#」および「%」は特殊文字のため、印字する場合には、##、%%と入力してください。また、#のみではカウンタを表示します。

#### 日付

年月日の表示方法を指定します。

形式	年月日の表示形式を指定します。
区切り文字列	区切り記号を指定します。

#### カウンタ

カウンタの表示規則を指定します。

初期値	カウンタの初期値を指定します。
桁数	カウンタの桁数(3-8桁)を指定します。
ステップ	カウンタの増加/減少量を指定します。

#### 上余白

印字する文字列の書き出し位置を指定します。  
原稿先端からの長さ方向の位置を数値で指定します。

設定範囲	0.5 - 10.5インチ (1.27 - 26.7cm)
最小単位	0.1インチ (0.01cm)

#### 単位

上余白の表示単位を、インチ/センチ/ピクセルの中から指定します。

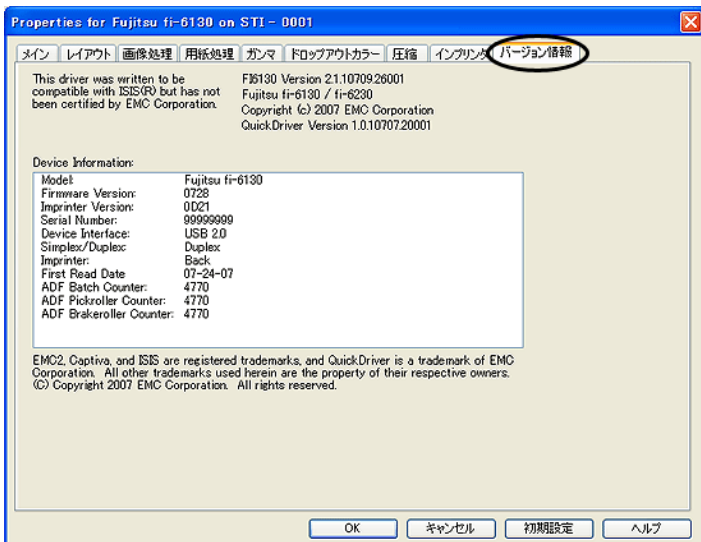
#### フォント

標準、太字、細幅字の中から、印字に使用するフォントを指定します。

#### 回転

印字する文字の向きを指定します。

#### [バージョン情報] タブ



ISISドライバのバージョン情報や、パソコン接続されているスキャナの装置情報が表示されます。



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) TOP  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 2.6 ScandAll PROの使い方

[前ページ](#)[次ページ](#)

ScandAll PROは、TWAIN/ISIS両規格に対応した、イメージ読み取り用ソフトウェアです。

FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバ/ FUJITSU ISIS スキャナドライバを使って、スキャナから原稿をイメージとして取り込むことができます。

以下に、ScandAll PROを使用してスキャナから原稿を読み取る方法について説明します。



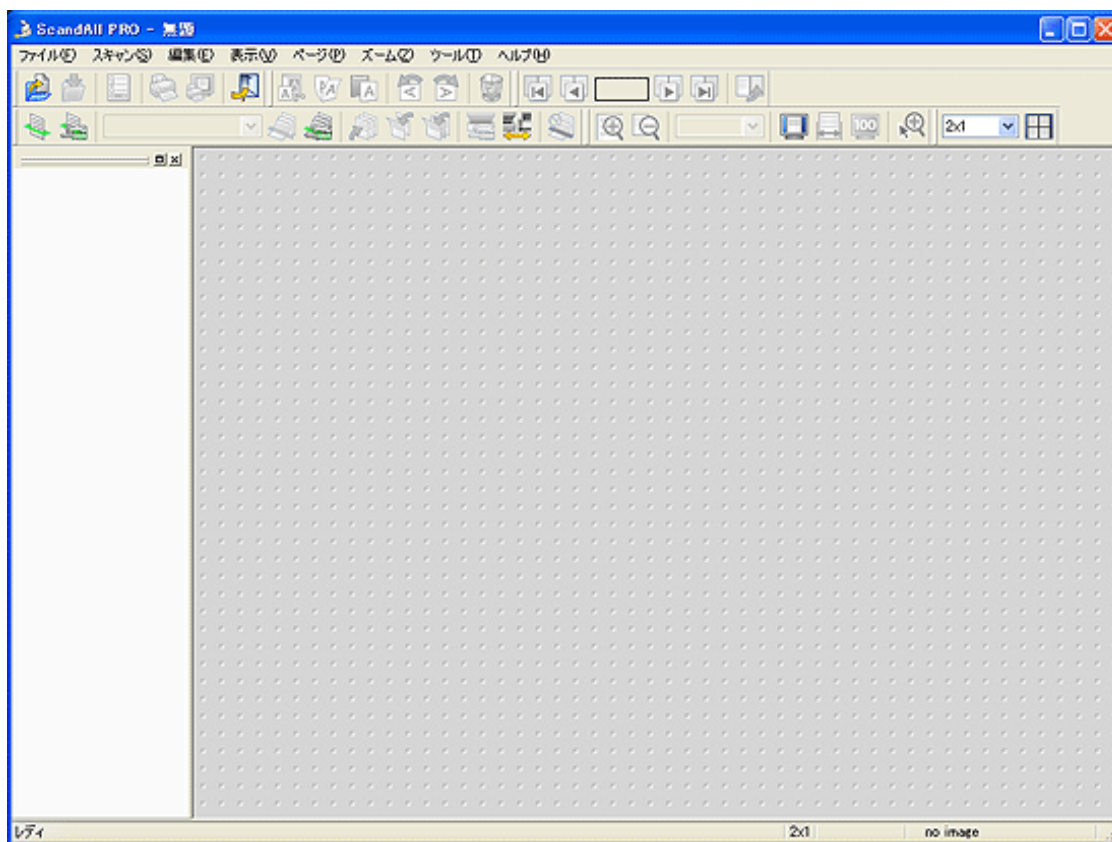
### ヒント

ScandAll PROの機能詳細については、ScandAll PROヘルプを参照してください。

## ScandAll PROの起動

[ スタート ] メニューから、[ プログラム ] [ Fujitsu ScandAll PRO ] [ Fujitsu ScandAll PRO ] の順に選択します。

→ ScandAll PROが起動されます。



## スキャナドライバの選択

ScandAll PROは、TWAIN/ISIS両規格に対応しているため、TWAINドライバ/ISISドライバのいずれかのスキャナドライバを呼び出して、スキャナからイメージを読み取ることができます。本製品には、FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバ/ FUJITSU ISISスキャナドライバの2種類のスキャナドライバが添付されていますが、いずれも使用することができます。

以下に、ScandAll PROで使用するスキャナドライバの選択方法（TWAIN/ISISの切り替え方法）について説明します。

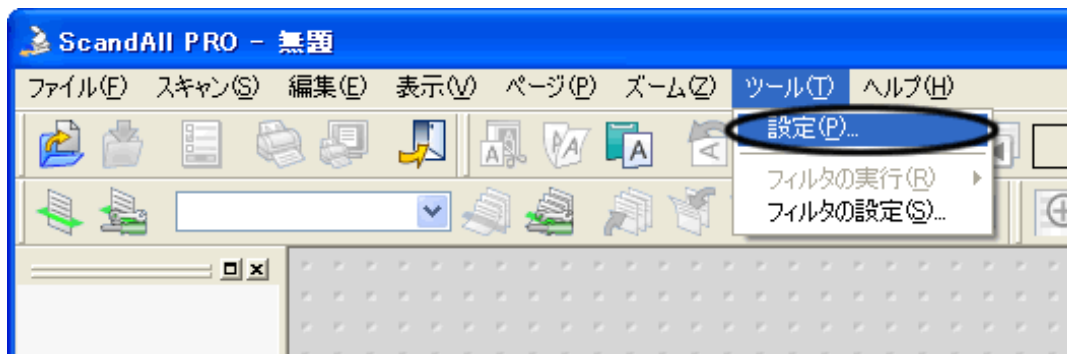




## ヒント

ScandAll PROの初期設定では、「TWAINドライバ」が選択されています。  
FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバとFUJITSU ISISスキャナドライバは、機能的な差はありません。いずれか使いやすい方をご使用ください。

1. [ ツール ] メニューから、[ 設定 ] を選択します。



→ 「設定」画面が表示されます。

2. [ スキャン ] タブの「ドライバ」で、使用するドライバを選択します。

FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバを使用する場合は、「TWAIN」を選択します。  
FUJITSU ISIS スキャナドライバを使用する場合は、「ISIS」を選択します。

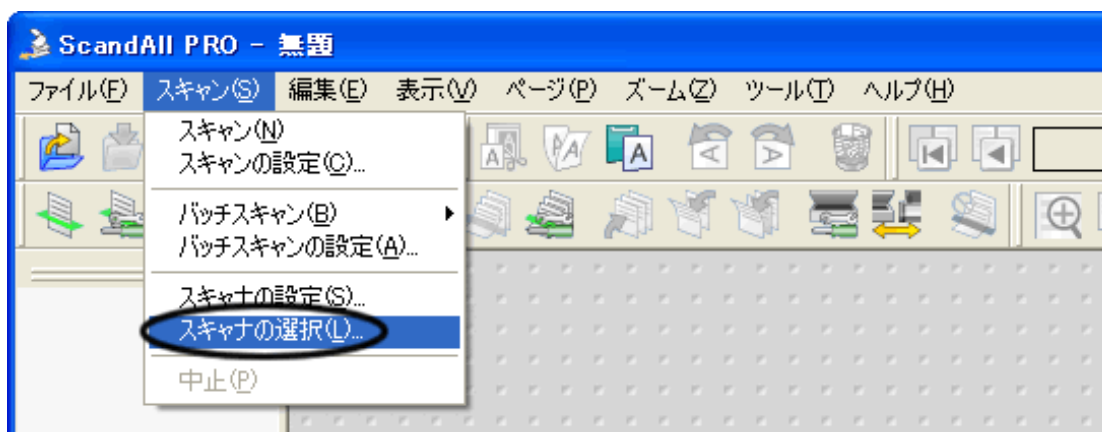


3. [ OK ] ボタンをクリックして、画面を閉じます。

## ■ スキャナの選択

スキャナから読み取りを行うには、あらかじめ使用するスキャナを選択しておく必要があります。  
以下にその方法について説明します。

1. [ スキャン ] メニューから、[ スキャナの選択 ] を選択します。

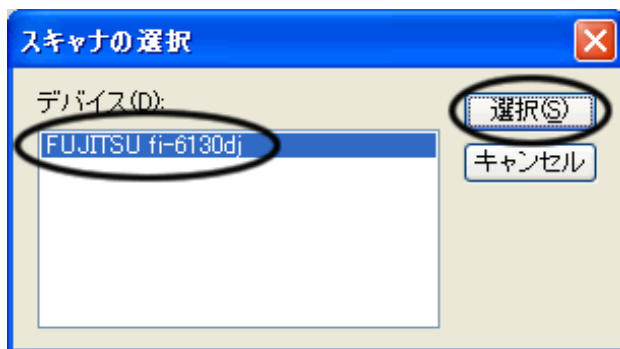


→ 「スキャナの選択」画面が表示されます。

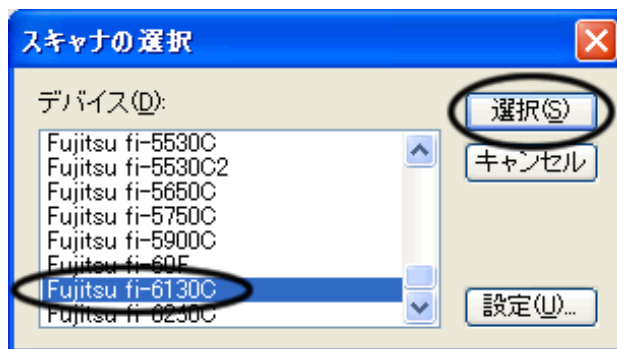
2. 使用するスキャナを選択します。

FUJITSU TWAIN 32スキャナドライバの場合は、「FUJITSU fi-6130dj」または「FUJITSU fi-6230dj」を選択して、[ 選択 ] ボタンをクリックします。

FUJITSU ISISスキャナドライバの場合は、「Fujitsu fi-6130」または「Fujitsu fi-6230」を選択して、[ 選択 ] ボタンをクリックします。



FUJITSU TWAIN 32の場合

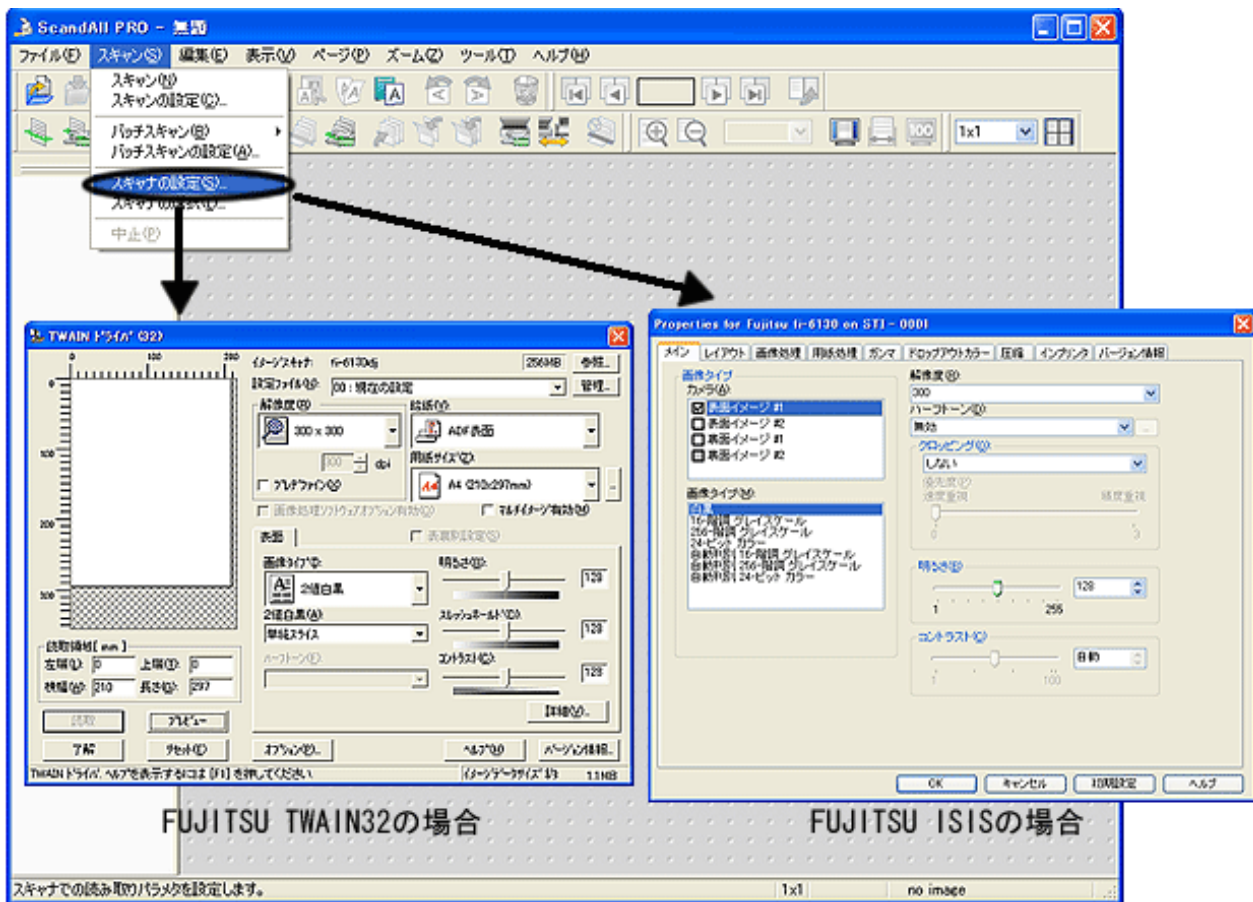


FUJITSU ISISの場合

## ■ スキャナドライバ設定画面の表示方法

スキャナから読み取りを行う際の読み取り条件は、スキャナドライバの設定画面で設定します。

スキャナドライバの設定画面は、[ スキャン ] メニューから、[ スキャナの設定 ] を選択すると表示されます。



設定できる項目については、「2.5 スキャナドライバの使い方」を参照してください。

## 読み取り方法

ScandAll PROを使用してスキャナから原稿を読み取るには、2つの方法があります。

### スキャン

読み取る度に、ファイルの保存形式、保存先、読み取り条件などを設定して、読み取りを行います。スキャナを使って、ちょっとした読み取りを行いたい場合に使用します。

### バッチスキャン

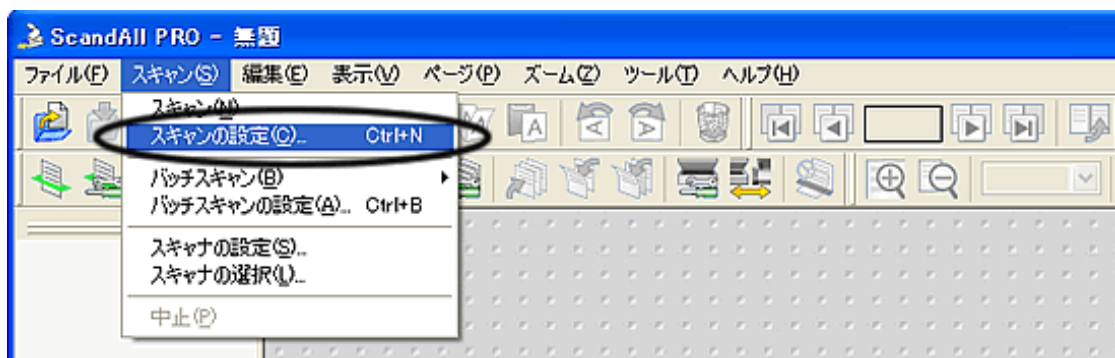
あらかじめ、ファイルの保存形式、保存先、読み取り条件、画像処理や連携させるアプリケーションなどの設定を「プロファイル」として作成し、プロファイルの設定内容に従って読み取りを行います。また、プロファイルは複数登録することができるので、あらかじめ複数のプロファイルを準備しておいて、作業内容に応じて切り替えながら読み取りを行うことができます。ある決められた条件で、大量の原稿を処理するような場合に使用します。


## スキャン

1. スキャナに原稿をセットします。

原稿のセット方法については、「2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります」を参照してください。

2. [スキャン]メニューから、[スキャンの設定]を選択します。



または、ツールバーの「スキャンの設定」アイコン  を選択します。

→ 「スキャンの設定」画面が表示されます。

3. 「スキャンの設定」画面で、読み取ったイメージの保存方法などに関する設定を行います。



#### 「ファイルに保存する」チェックボックス

読み取り時に、イメージデータをファイル保存する場合にチェックを入れます。

読み取り結果を確認してからファイルに保存したい場合は、チェックを外してください。

#### フォルダ名

イメージデータを保存するフォルダを指定します。

直接フォルダ名を入力するか、[参照] ボタンでフォルダを選択してください。

## ファイル名

イメージデータを保存するファイル名が表示されます。

名前の規則を使用してファイル名を付ける場合は、「名前の規則を使用する」チェックボックスにチェックを入れて、[名前規則] ボタンをクリックして、「名前規則」画面で設定を行います。一度の読み取りで、複数のファイルが生成されるような場合に、ファイルの名前の規則を設定します。チェックを外すと、この場でファイル名を指定することができます。

## ファイル形式

イメージデータを保存するファイルの形式を指定します。

Bitmap (\*.bmp)、TIFF (\*.tif)、JPEG (\*.jpg/\*.j2k)、PDF (\*.pdf)、PDF/A (\*.pdf) 形式で保存することができます。

( MultiPage TIFF、PDF、PDF/Aなどのマルチページ形式を選択すると、1つのファイルに複数のイメージを保存することができます。 )

## 加色/減色

イメージデータの色数を指定します。

「なし」を選択した場合、圧縮形式は選択ができなくなり、既定値が設定されます。

## 圧縮形式

保存するファイルの圧縮形式を指定します。

## ドキュメント

複数枚の原稿を読み取った場合に、すべてのイメージを1つのファイルにするか、指定したページごとに分割するかを指定します。

ファイル形式で、マルチページ形式を選択した場合に有効になります。

## 既に同名が存在する場合

読み取ったイメージをファイルに保存する際に、保存先のフォルダにすでに同名のファイルが存在する場合、上書きするか、確認画面を出すかの指定をします。

## 読み取り枚数

一度の読み取りで、読み取る原稿の枚数を指定します。

ADF給紙シュートに原稿がなくなったときに確認メッセージを表示する場合は、「ADFに原稿がなくなった場合に確認メッセージを表示する」チェックボックスにチェックを入れます。

### 「スキャン時にイメージをファイルウィンドウに表示する」チェックボックス

スキャン時にイメージを画面に表示するかどうかを指定します。

読み取ったイメージのデータサイズが大きくて、表示する際にメモリ不足が発生するような場合は、チェックを外してください。

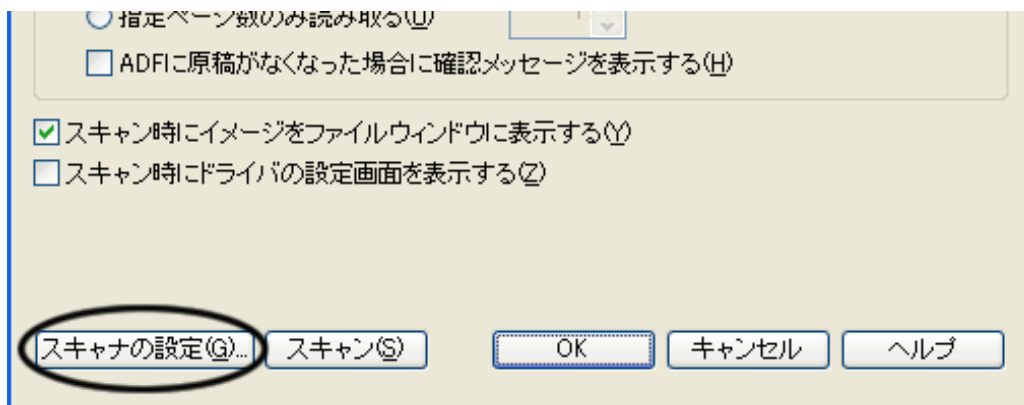
「ファイルに保存する」チェックボックスがチェックされている場合にのみ、チェックを外すことができます。

### 「スキャン時にドライバの設定画面を表示する」チェックボックス

TWAINドライバを使用して読み取りを実行するとき、設定画面を表示させるかどうかを指定します。

ISISドライバ使用時は、本項目は表示されません。

4. [スキャナの設定] ボタンをクリックします。

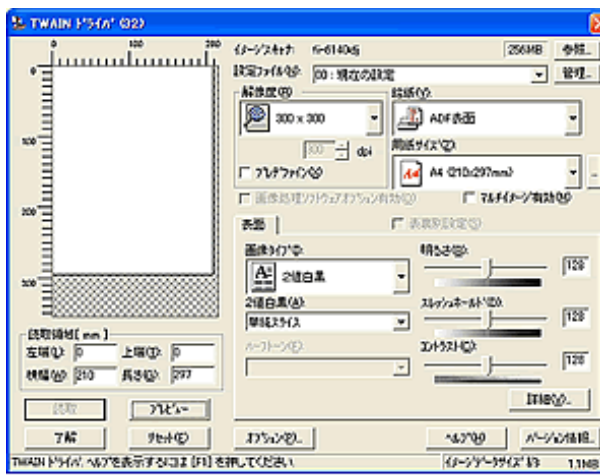


➡ スキャナドライバの設定画面が表示されます。

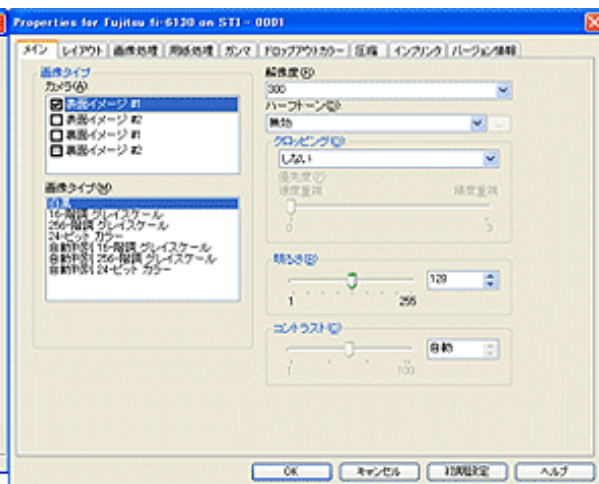
5. 読み取り条件の設定を行います。

設定項目については、「[2.5 スキャナドライバの使い方](#)」を参照してください。





FUJITSU TWAIN 32の設定画面

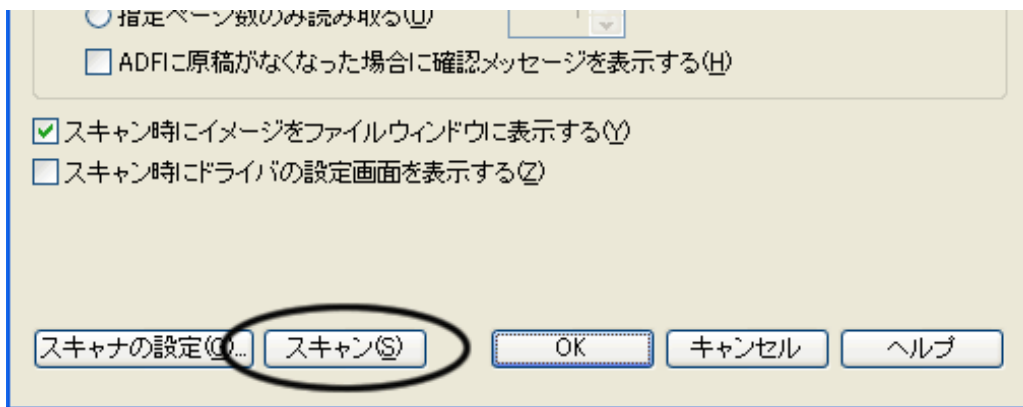


FUJITSU ISISの設定画面

6. 読み取り条件の設定が終わったら、FUJITSU TWAIN 32スキャナドライバの場合は、[ 了解 ] ボタンをクリックします。  
FUJITSU ISISスキャナドライバの場合は、[ OK ] ボタンをクリックします。

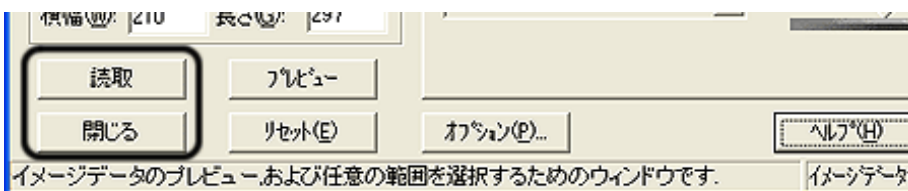
➡ 「スキャンの設定」画面に戻ります。

7. [ スキャン ] ボタンをクリックします。



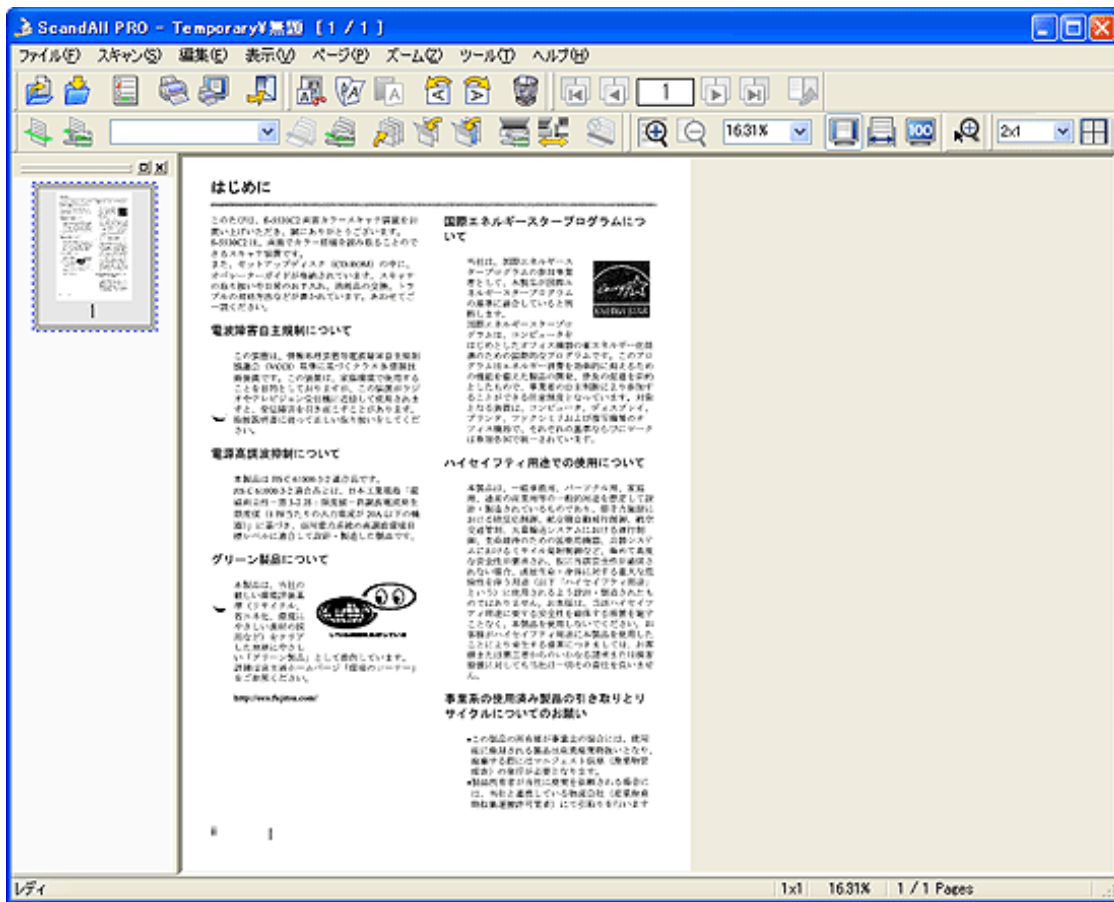
### ヒント

FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバの場合は、[ スキャン ] ボタンをクリックすると、スキャナドライバの設定画面が表示される場合があります。この場合は、ここで読み取り条件の設定を変更することもできます。  
読み取りを実行するには、[ 読取 ] ボタンをクリックしてください。  
読み取りが完了したら、[ 閉じる ] ボタンをクリックしてください。




なお、ここでスキャナドライバの設定画面を表示させたくない場合は、「スキャン時にドライバの設定画面を表示する」チェックボックスのチェックを外してください。

➡ スキャナから原稿が読み取られて、読み取った原稿のイメージがScandAll PROの画面に表示され、ファイルに保存されます。



## ヒント

「スキャンの設定」画面で「ファイルに保存する」チェックボックスのチェックを外した場合は、ファイルには保存されません。ファイルに保存する場合は、[ファイル]メニュー [名前を付けて保存] で保存処理を行ってください。  
 以後同じ条件で読み取る場合は、[スキャン]メニュー [スキャン]を選択するか、または、ツールバーの「スキャン」アイコンを選択します。

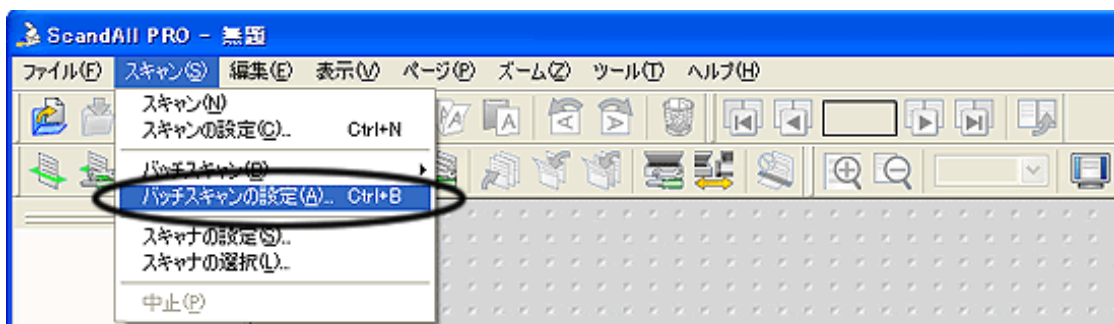
これ以外のいろいろな読み取り操作については、「第3章 いろいろな読み取り方法について」を参照してください。  
 ScandAll PROの機能・操作については、「ScandAll PRO ヘルプ」を参照してください。


## ■ バッチスキャン

バッチスキャンでは、あらかじめ読み取りや保存に関する条件をプロファイルとして登録しておき、そのプロファイルを使って読み取りを行います。

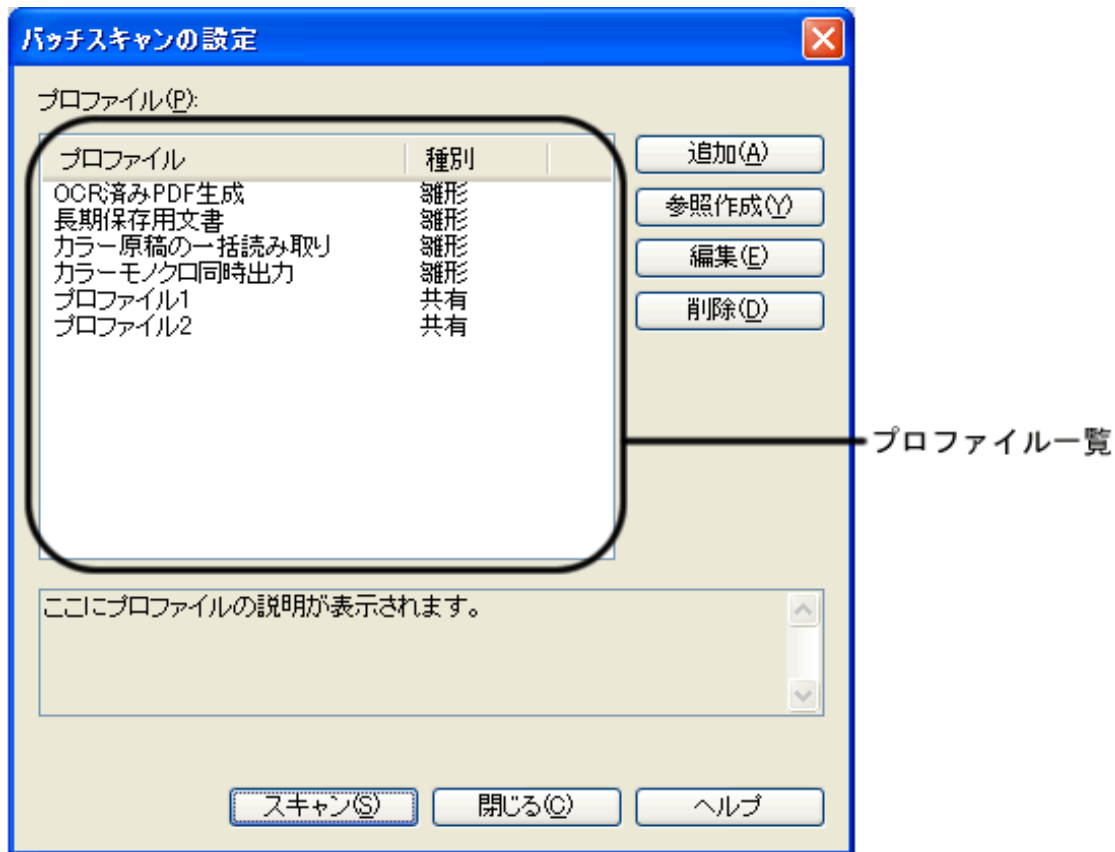
### < プロファイルの作成/編集 >

1. [スキャン]メニューから、[バッチスキャンの設定]を選択します。



または、ツールバーの「バッチスキャンの設定」アイコンを選択します。

→「バッチスキャンの設定」画面が表示されます。



2. 以下の操作を行います。

- ・新しくプロファイルを作成する場合  
[ 追加 ] ボタンをクリックします。  
→新規プロファイルが「プロファイルエディタ」画面に表示されます。
- ・既存のプロファイルを参照して新しくプロファイルを作成する場合  
プロフィール一覧から参照するプロファイルを選択して、[ 参照作成 ] ボタンをクリックします。  
→選択したプロファイルと同じ設定内容の新規プロファイルが「プロファイルエディタ」画面に表示されます。
- ・既存のプロファイルを設定変更する場合  
プロフィール一覧から参照するプロファイルを選択して、[ 編集 ] ボタンをクリックします。  
→選択したプロファイルが「プロファイルエディタ」画面に表示されます。
- ・既存のプロファイルを一覧から削除する場合  
プロフィール一覧から削除するプロファイルを選択して、[ 削除 ] ボタンをクリックします。確認の画面が表示されるので、[ はい ] ボタンをクリックします。  
→選択したプロファイルが削除されます。



#### ヒント

プロフィール一覧の「種別」に「雛形」と表示されているプロファイルは、あらかじめ用意されたサンプルプロファイルです。読み取りには使用できません。参照作成する場合の雛形として使用してください。

3. 「プロファイルエディタ」画面で、読み取り条件や、読み取ったファイルの保存方法などの設定を行います。





#### [ 一般 ] タブ

プロフィールの名前、説明、種類などを設定します。

#### [ スキャン ] タブ

読み取りに使用するスキャナの設定を行います。

[ スキャナの設定 ] ボタンをクリックすると、スキャナドライバの設定画面が表示されます。

#### [ 保存形式と名前規則 ] タブ

読み取ったイメージをファイルに保存する際の設定を行います。

#### [ ドキュメントの区切り ] タブ

ドキュメントの区切り方を設定します。

ドキュメントが区切られると、「名前規則」で設定された「ドキュメントカウンタ」がカウントアップされます。

#### [ フィルター ] タブ

読み取ったイメージに対して実行するフィルター処理を選択します。

#### [ 連携 ] タブ

読み取ったイメージを、メールで送付したり、FTPサーバにアップロードしたり、Microsoft® SharePoint Server ( \* ) に登録したり、印刷したり、他のアプリケーションを起動して表示したりなど、読み取り後の連携設定を行います。

\* ) 本マニュアルでは、「Microsoft® Office SharePoint™ Portal Server 2003」と「Microsoft® Office SharePoint™ Server 2007」を総称して「Microsoft® SharePoint Server」と表記します。

各設定項目についての詳細は、「ScandAll PRO ヘルプ」を参照してください。

4. [ OK ] ボタンをクリックします。

- ➡ 「バッチスキャン」画面に戻ります。  
「追加」、「参照作成」を行った場合は、プロフィール一覧に作成したプロフィールが登録されます。

## < 読み取りの実行 >

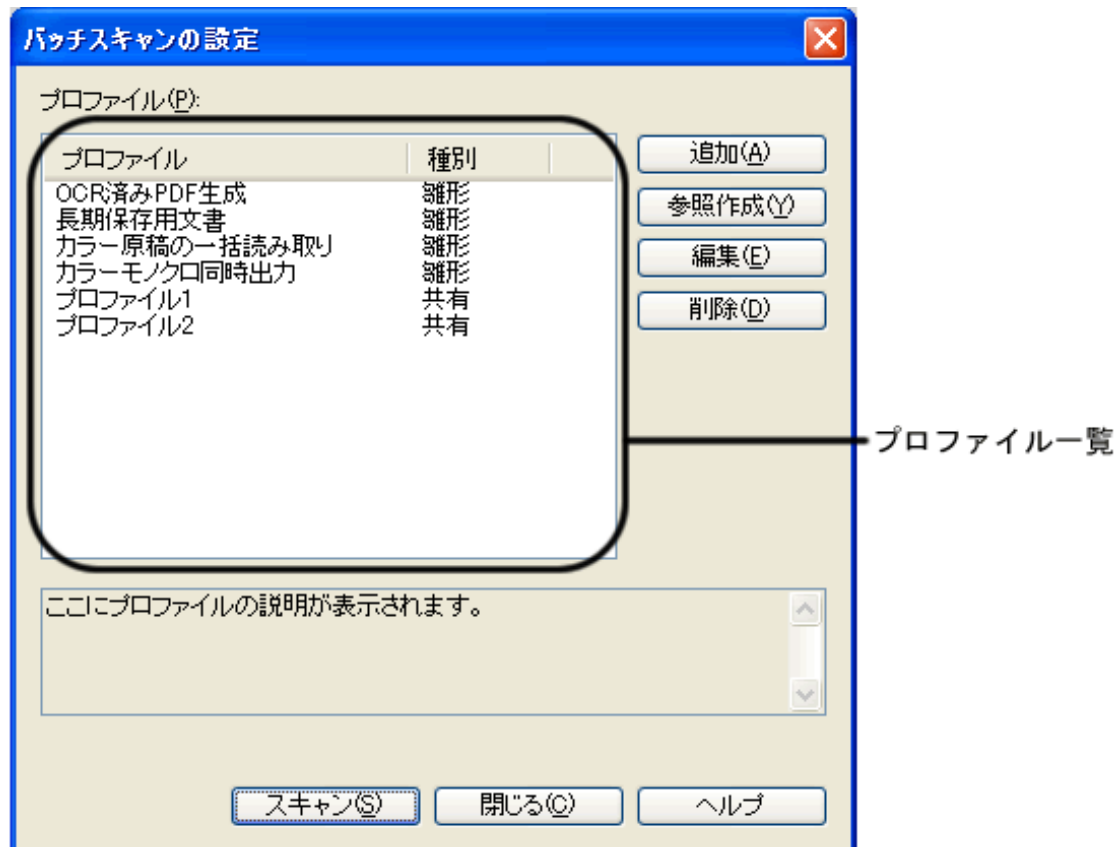
### メニューからの実行 (その1)

1. スキャナに原稿をセットします。

原稿のセット方法については、「2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります」を参照してください。

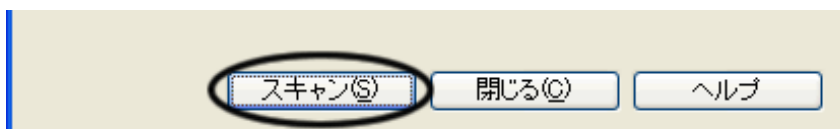
2. [スキャン]メニューから、[バッチスキャンの設定]を選択します。

➡ 「バッチスキャンの設定」画面が表示されます。

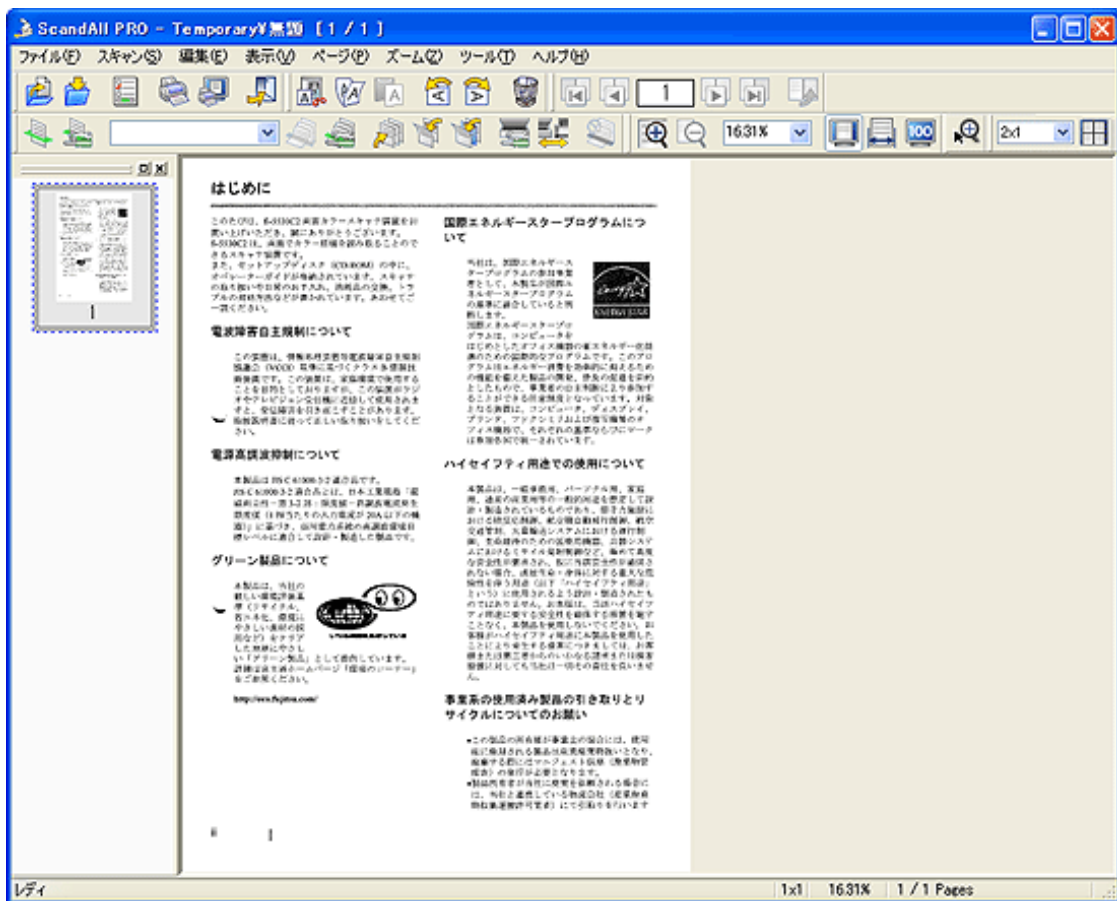


3. プロフィール一覧から、読み取りに使用するプロフィールを選択します。

4. [スキャン]ボタンをクリックします。



➡ スキャナから原稿が読み取られて、読み取った原稿のイメージがScandAll PROの画面に表示され、ファイルに保存されます。

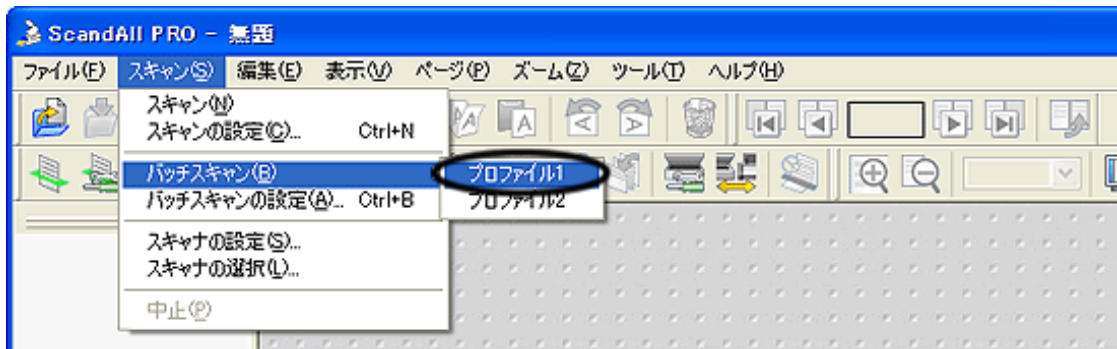


## メニューからの実行 (その2)

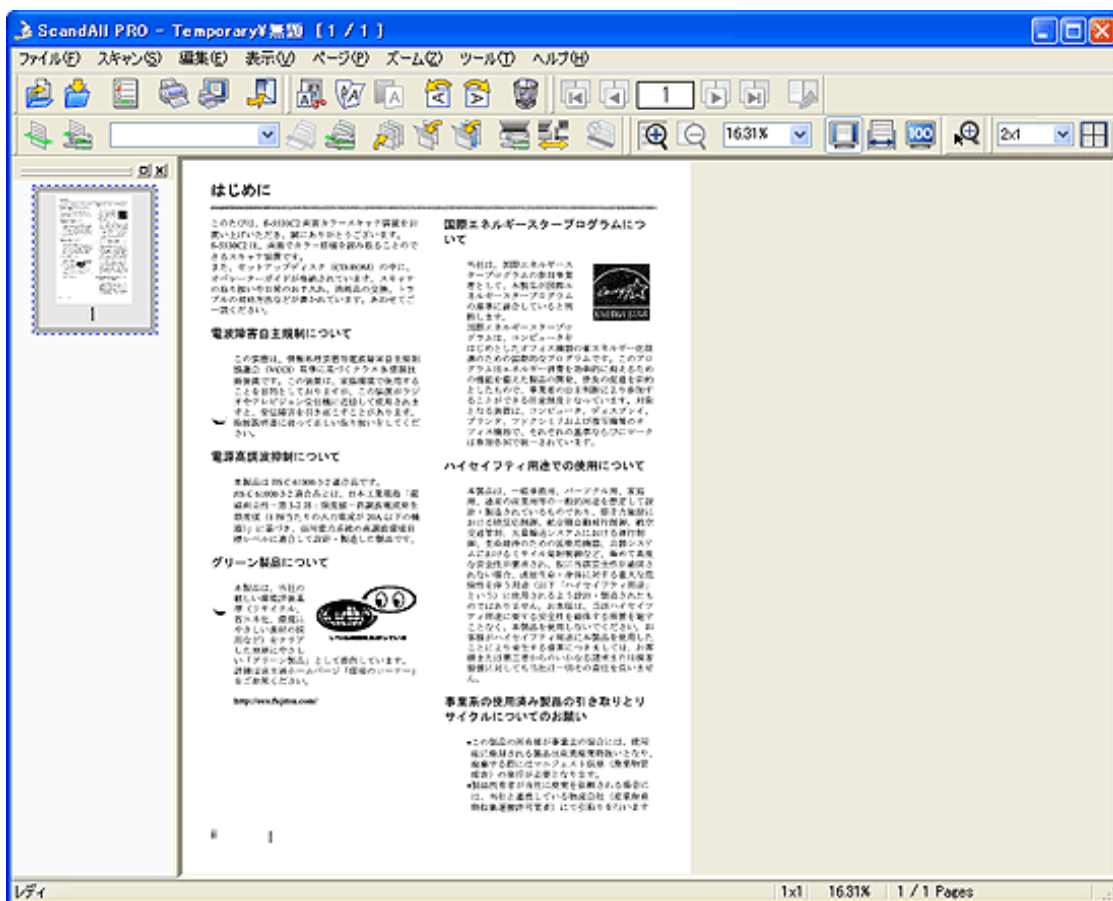
1. スキャナに原稿をセットします。

原稿のセット方法については、「[2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります](#)」を参照してください。

2. [スキャン]メニューから、[バッチスキャン] [実行するプロファイル名]を選択します。



→スキャナから原稿が読み取られて、読み取った原稿のイメージがScandAll PROの画面に表示され、ファイルに保存されます。

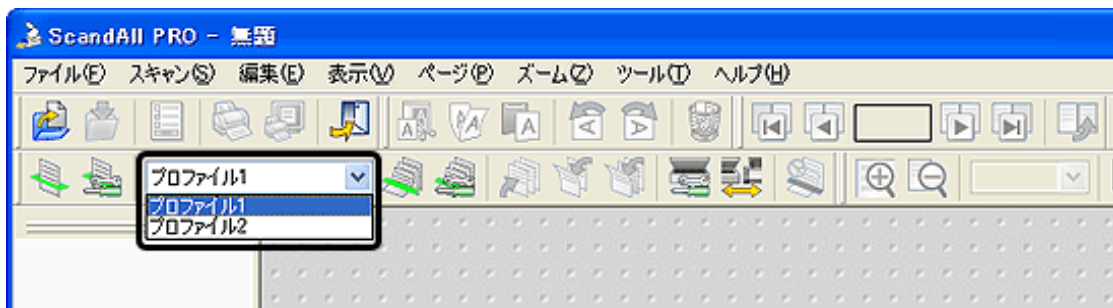



## ツールバーからの実行

1. スキャナに原稿をセットします。

原稿のセット方法については、「[2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります](#)」を参照してください。

2. ツールバーの「バッチプロファイルの選択」で、使用するプロファイルを選択します。



3. [バッチスキャンの実行] ボタン  をクリックします

➡スキャナから原稿が読み取られて、読み取った原稿のイメージがScandAll PROの画面に表示され、ファイルに保存されます。





PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 第3章 いろいろな読み取り方法について

[前ページ](#)[次ページ](#)

この章では、例としてScandAll PROからFUJITSU TWAIN 32スキャナドライバを起動してスキャナでいろいろな原稿を読み取る方法について説明します。

この章では、Windows XP の画面を例に説明しています。

お使いのOSによって表示される画面、および操作が多少異なります。

また、FUJITSU TWAIN 32スキャナドライバをアップデートすると、この章で記載している画面、および操作が多少異なることがあります。

その場合は、アップデート時に提供される取扱説明書を参照してください。



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 3.1 両面を一度に読み取りたいとき

[前ページ](#)    [次ページ](#)

1. ADF給紙シュートに原稿をセットします。

原稿をADF給紙シュートにセットする方法については、「[2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります](#)」を参照してください。

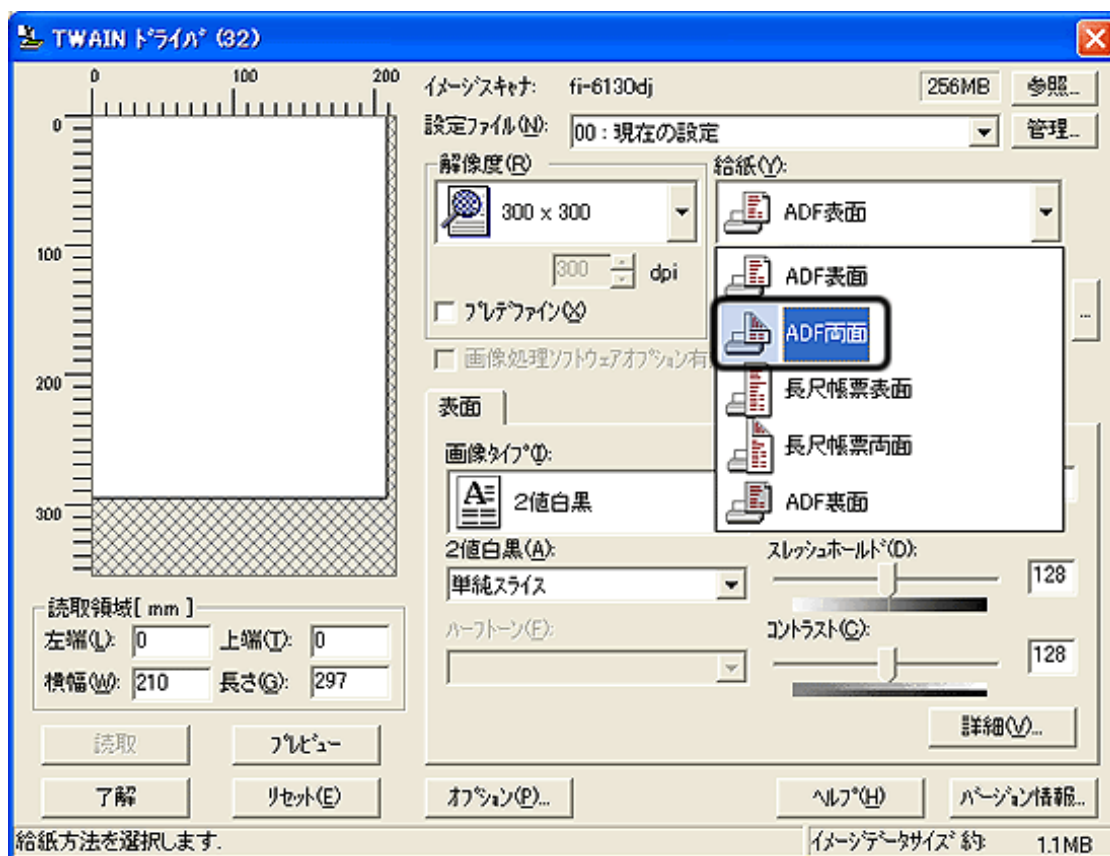
2. ScandAll PROを起動します。

[スタート]メニューから、[すべてのプログラム] [Fujitsu ScandAll PRO] [Fujitsu ScandAll PRO]の順に選択します。ScandAll PRO が起動されます。

3. ScandAll PROから、FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバの設定画面を表示します。

スキャナドライバの設定画面を表示する方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

4. 「給紙」から「ADF両面」を選択します。



5. [了解] ボタンをクリックします。

→ 変更した内容が反映され、TWAIN ドライバ の設定画面が閉じます。



6. ScandAll PROから、読み取りを実行します。

読み取り方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

→ 原稿が読み取られ、ScandAll PROの画面にイメージが表示されます。

---

All Rights Reserved Copyright 2007 © PFULIMITED

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 3.2 本を読み取りたいとき [fi-6230の場合]

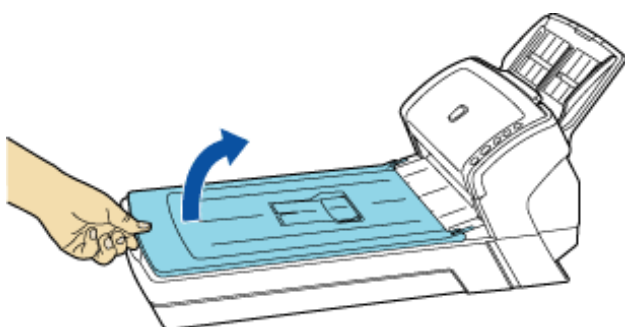
[前ページ](#)    [次ページ](#)



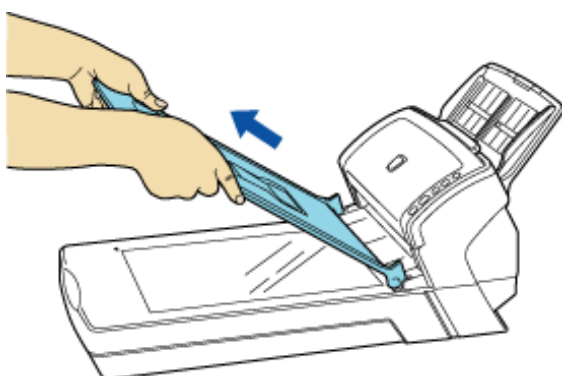
#### 注意

読み取り動作中、光源を直接見ないでください。

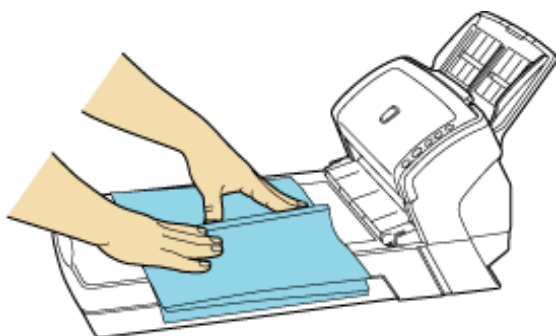
1. ドキュメントカバーを開きます。



2. ドキュメントカバーを取り外します。



3. 原稿台の上に読み取り面を下にして置きます。



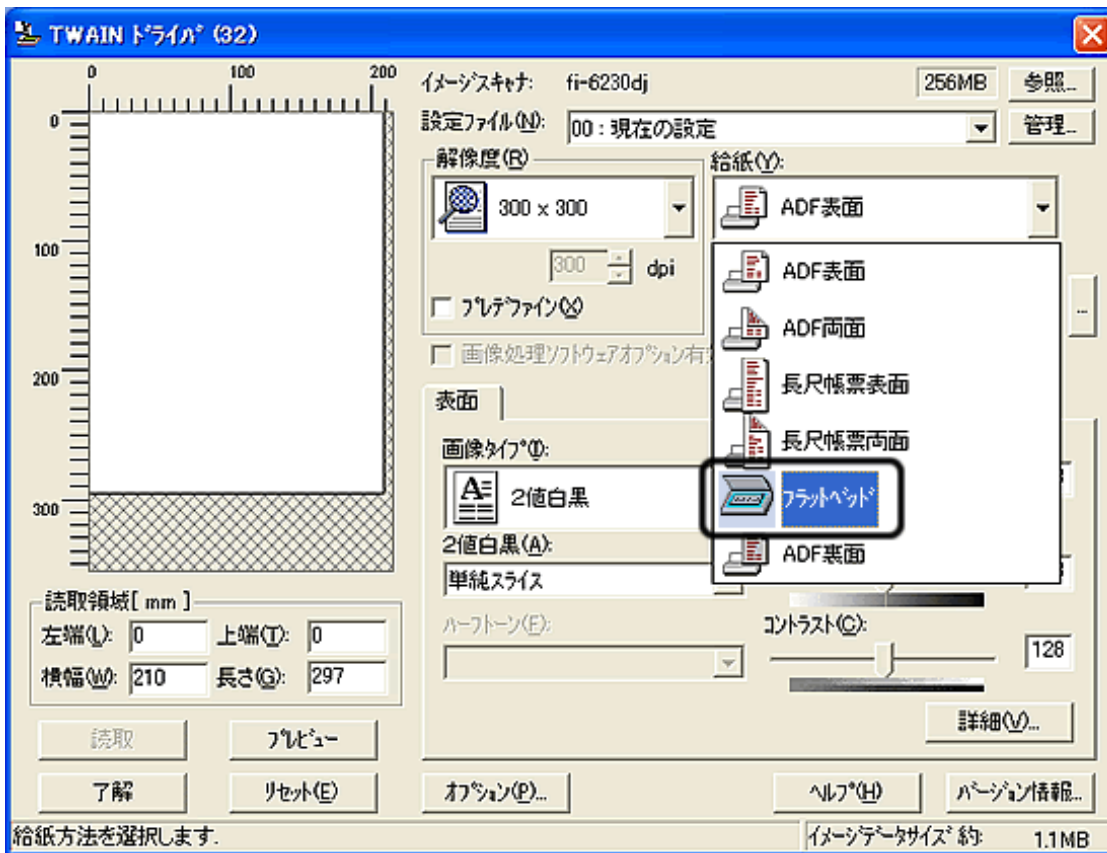
4. ScandAll PROを起動します。

[スタート]メニューから、[すべてのプログラム] [Fujitsu ScandAll PRO] [Fujitsu ScandAll PRO] の順に選択し  
 ます。ScandAll PRO が起動されます。

5. ScandAll PROから、FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバの設定画面を表示します。

スキャナドライバの設定画面を表示する方法については、「2.6 ScandAll PROの使い方」を参照してください。

6. 「給紙」から「フラットベッド」を選択します。




7. [了解] ボタンをクリックします。

→ 変更した内容が反映され、TWAIN ドライバ の設定画面が閉じます。

8. ScandAll PROから、読み取りを実行します。

読み取り方法については、「2.6 ScandAll PROの使い方」を参照してください。



**注記**  
読み取り動作中は原稿を動かさないでください。

→ 原稿が読み取られ、ScandAll PROの画面にイメージが表示されます。

9. ドキュメントカバーを再び取り付けて静かに閉じます。

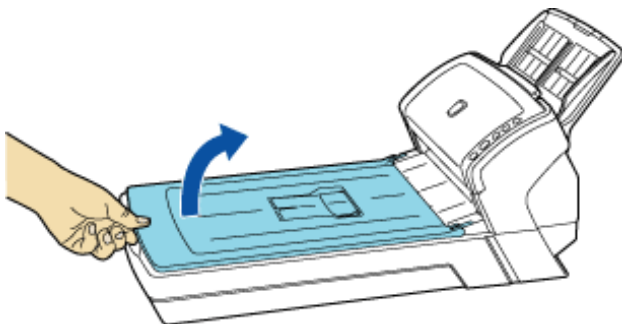
PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

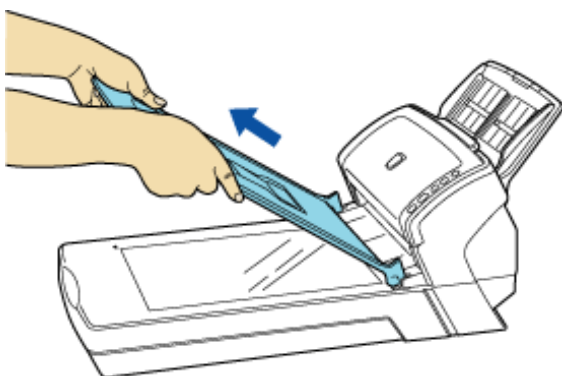
### 3.3 フラットベッドで大きな原稿を読み取りたいとき[fi-6230の場合]

[前ページ](#) [次ページ](#)

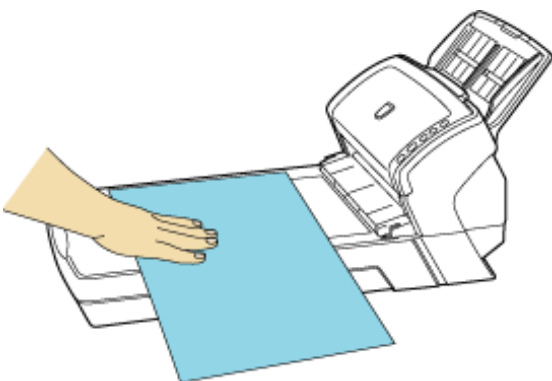
1. ドキュメントカバーを開きます。



2. ドキュメントカバーを上側（矢印の方向）に抜き、取り外します。



3. 原稿台の上に読み取り面を下にして置きます。



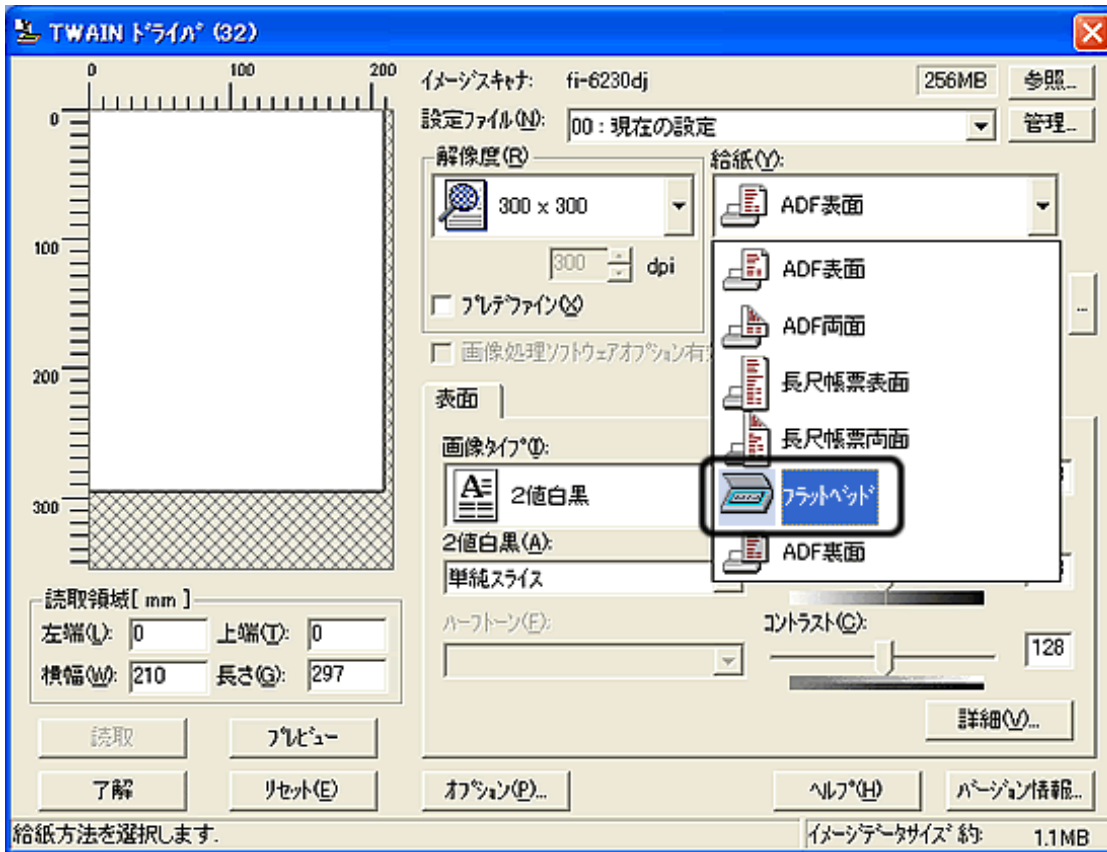
4. ScandAll PROを起動します。

[スタート]メニューから、[すべてのプログラム] [Fujitsu ScandAll PRO] [Fujitsu ScandAll PRO]の順に選択します。ScandAll PRO が起動されます。

5. ScandAll PROから、FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバの設定画面を表示します。

スキャナドライバの設定画面を表示する方法については、「2.6 ScandAll PROの使い方」を参照してください。

- 「給紙」から「フラットベッド」を選択します。




- [ 了解 ] ボタンをクリックします。

→ 変更した内容が反映され、TWAIN ドライバ の設定画面が閉じます。

- ScandAll PROから、読み取りを実行します。

読み取り方法については、「2.6 ScandAll PROの使い方」を参照してください。



**注記**  
読み取り動作中は原稿を動かさないでください。

→ 原稿が読み取られ、ScandAll PROの画面にイメージが表示されます。

- ドキュメントカバーを再び取り付けて静かに閉じます。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 3.4 原稿幅の違う原稿を読み取りたいとき

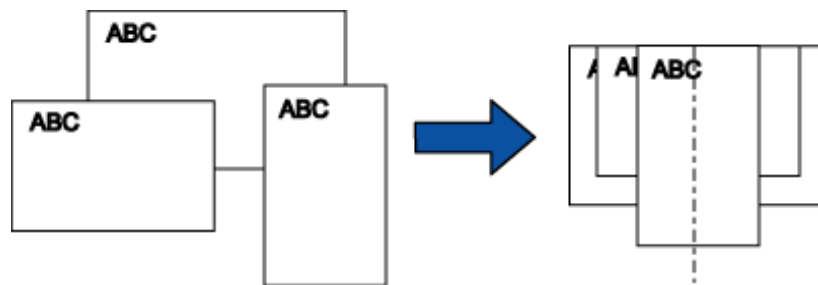
[前ページ](#) [次ページ](#)

原稿幅の違う原稿をADFで一度にまとめて読み取ると、原稿幅の小さな原稿が傾いて読み取られる、またはスキャナに取り込まれないことがあります。同じ幅の原稿をまとめて読み取りを行うようにしてください。ただし、どうしても原稿幅の違う原稿を読み取らなければいけない場合は、以下の手順で原稿をセットしてください。

1. 読み取り画像の傾きを防止するために「自動傾き/サイズ検出」で [自動用紙サイズ検出] を選択します。

設定方法については、「[3.10 原稿の傾きを自動で補正したいとき](#)」を参照してください。

2. 原稿の先端を中央でそろえます。



3. ADF給紙シュートに原稿をセットし、もっとも幅の広い原稿の両側がサイドガイドに接するようにサイドガイドを移動させてください。



#### 注記

すべての原稿がピックアップローラに接するようにADF給紙シュートに原稿をセットします。ピックアップローラに原稿が接触していないと、原稿はスキャナに取り込まれません。

4. ScandAll PROから、読み取りを実行します。

読み取り方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

→ 原稿が読み取られ、ScandAll PROの画面にイメージが表示されます。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 3.5 A4サイズよりも長い原稿を読み取りたいとき

[前ページ](#)    [次ページ](#)

1. ADF給紙シュートに原稿をセットします。

原稿をADF給紙シュートにセットする方法については、「[2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります](#)」を参照してください。

2. ScandAll PROを起動します。

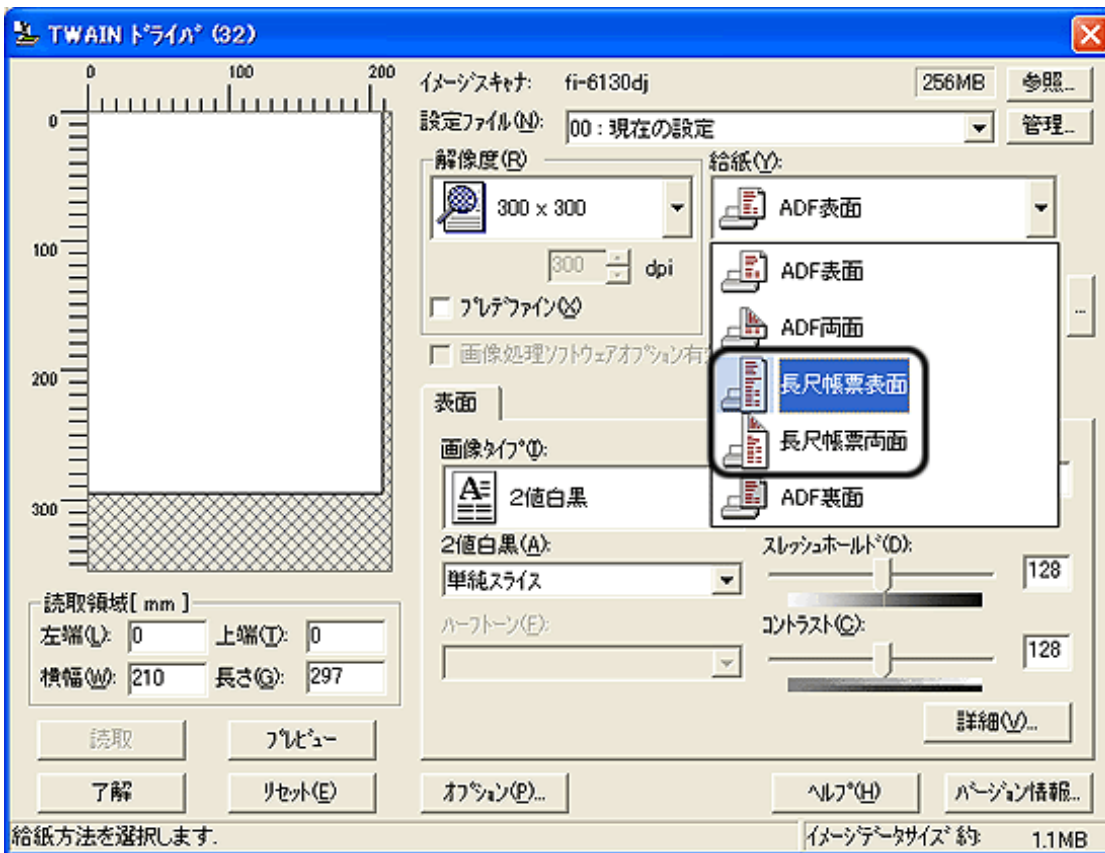
[スタート]メニューから、[すべてのプログラム] [Fujitsu ScandAll PRO] [Fujitsu ScandAll PRO]の順に選択します。ScandAll PRO が起動されます。

3. ScandAll PROから、FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバの設定画面を表示します。

スキャナドライバの設定画面を表示する方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

4. 「給紙」から「長尺帳票表面」または「長尺帳票両面」を選択します。

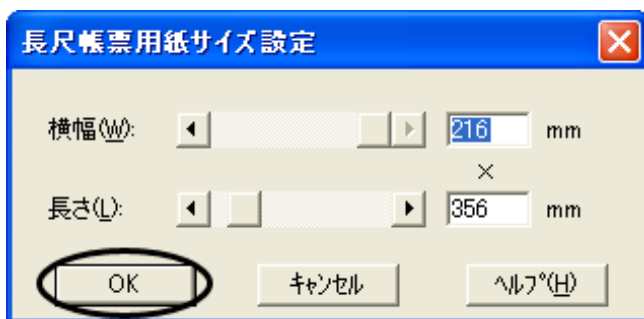
片面読み取りの場合は「長尺帳票表面」を選択、両面読み取りの場合は「長尺帳票両面」を選択します。



→ 「長尺帳票用紙サイズ設定」画面が表示されます。

5. 帳票のサイズを設定し、[OK] ボタンをクリックします。





6. [了解] ボタンをクリックします。

→ 変更した内容が反映され、TWAIN ドライバ の設定画面が閉じます。

7. ScandAll PROから、読み取りを実行します。

読み取り方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

→ 原稿が読み取られ、ScandAll PROの画面にイメージが表示されます。



#### 注記

以下の機能と組み合わせて使用することはできません。

- マルチイメージ出力
- カラー/モノクロ自動判別

34inch ( 864mm ) 以上の原稿を読み取りたい場合は、200dpi以下に設定してください。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

トラブルシューティング	TOP
コンテンツマップ	
修理・お問い合わせ	

### 3.6 読み取った画像をPDF形式で保存したいとき

[前ページ](#)
[次ページ](#)

PDFの作成は、以下の2通りの方法があります。

#### ScandAll PROから行う方法

カラーおよびグレースケールで読み取る場合にお勧めします。

- PDFのデータサイズを小さくすることができます。
- 特別な操作を必要とせず、簡単にPDFを作成できます。

#### Adobe Acrobatから行う方法

PDFを短時間で作成したいとき、およびバイナリ(モノクロ二値)で読み取る場合にお勧めします。

- PDF (読み取った解像度のまま) を短時間で作成できます。
- PDFの圧縮率を変更することで、任意のデータサイズで作成できます。

カラー原稿の場合、通常の方法ではデータサイズが大きくなりますが、保存する前にAcrobat Distiller を使用することでデータサイズを大幅に小さくすることができます。

詳しくは、Adobe Acrobatから行う方法の手順7のヒントの記載を参照してください。



#### 注記

##### Adobe Acrobat の使用上の注意点について

解像度、給紙方法、画像タイプは、Adobe Acrobatからの指定が有効になるため、読み取り時に前回指定の設定項目で表示されない場合があります。

以下の機能は、ご使用できません。

- 256色カラーおよび8色カラー
- 後端検出指定時の回転角度指定
- 長尺帳票での読み取り
- 自動用紙サイズ検出

Adobe Acrobat を使用してスキャナから紙原稿を読み取りPDFに変換する際に、意図しない画像が出力されることがあります。

1. Acrobat の輪郭除去オプションとTWAINドライバのデジタルエンドーサまたは黒背景オプションを設定した場合、画像に埋め込んだ文字列や背景部分が欠落することがあります。

解決方法 1 : Acrobatの [ファイル] メニューから [PDFの作成] [スキャナ] [画像の設定] を選択して、「輪郭除去」を"オフ"に設定、または「圧縮」の「カラー/グレースケール」、「白黒」を"アダプティブ"以外に設定する。

解決方法 2 : TWAINドライバの読み取り濃度を調整する。

2. Acrobat の圧縮オプションの「カラー/グレースケール」、「白黒」を"アダプティブ"に設定して、Acrobatの推奨解像度より低い解像度で読み取る場合、適切でない画像が出力されることがあります。

解決方法 : 「圧縮」の「カラー/グレースケール」、「白黒」を"アダプティブ"以外に設定する。

3. Acrobat はダブルレター (11×17インチ) やA3より長い原稿は読み取れないため、TWAINドライバでオーバースキャンを設定した場合、正しく読み取れないことがあります。

解決方法 : ダブルレター (11×17インチ) やA3の原稿を読み取る場合は、オーバースキャンを設定しない。

Acrobat の使い方や詳細な情報については、Acrobatヘルプ (紙の文書からのPDFの作成) やwww.adobe.co.jp/support の「サポートデータベース」を参照してください。

## ■ ScandAll PROから行う方法

### 1. スキャナに原稿をセットします。

原稿をADF給紙シュートにセットする方法については、「[2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります](#)」を参照してください。  
原稿をフラットベッドにセットする方法については、「[2.3 フラットベッドを使って原稿を読み取ります \[fi-6230の場合\]](#)」を参照してください。

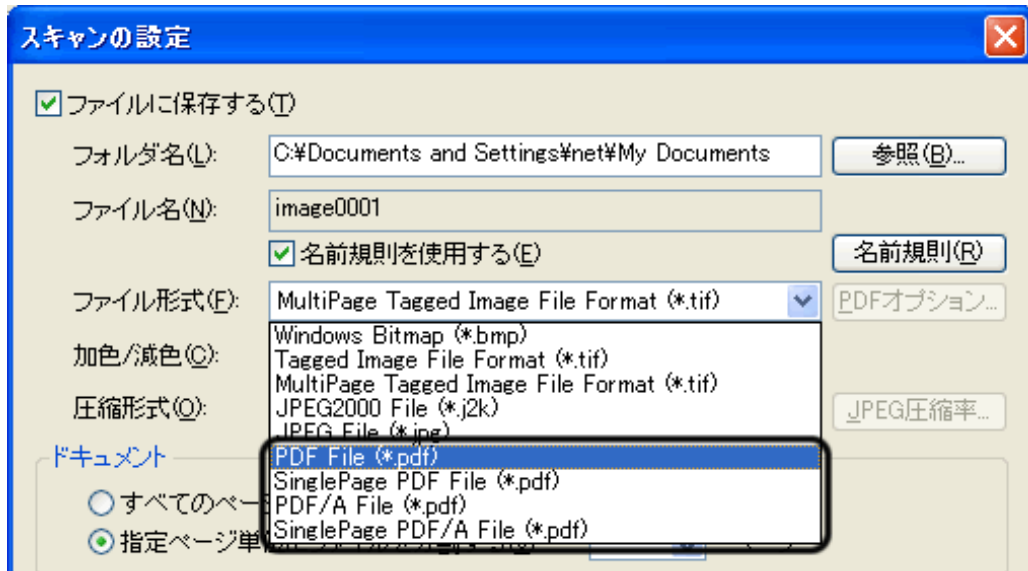
### 2. ScandAll PROを起動します。

[スタート]メニューから、[すべてのプログラム] [Fujitsu ScandAll PRO] [Fujitsu ScandAll PRO]の順に選択します。ScandAll PRO が起動されます。

### 3. ScandAll PROで、読み取ったイメージを保存するファイルのファイル形式を、「PDF File」、「SinglePage PDF File」、「PDF/A file」、「SinglePage PDF/A file」のいずれかに設定します。

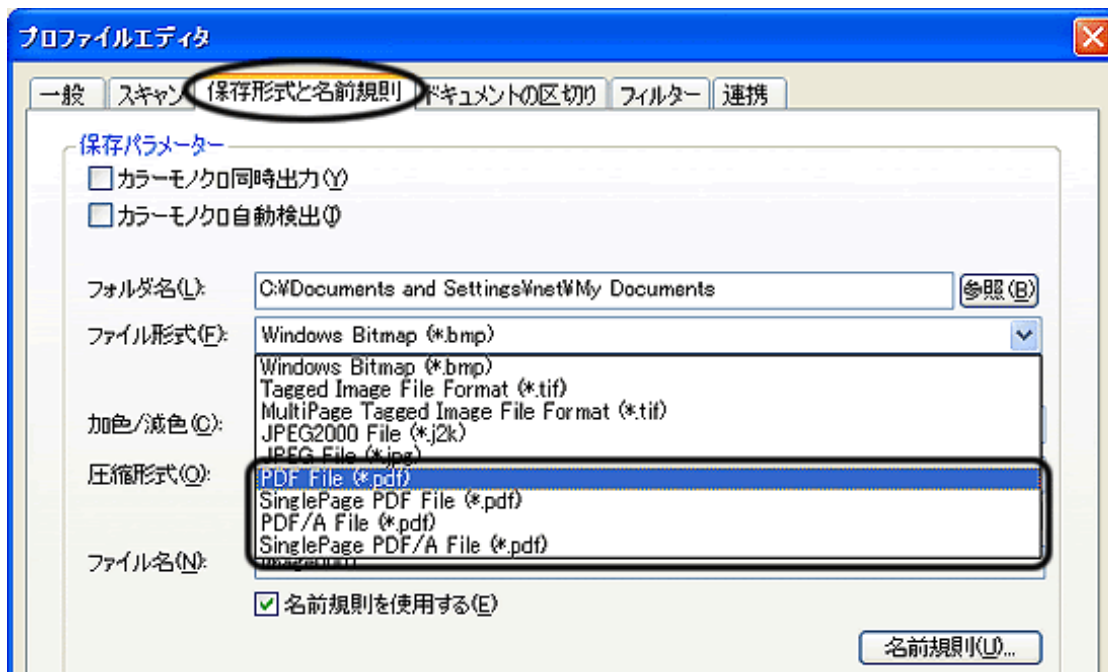
#### 「スキャン」の場合

「スキャンの設定」画面の「ファイル形式」の項目で、上記いずれかを選択します。



#### 「バッチスキャン」の場合

読み取りに使用するプロファイルを「プロファイルエディタ」画面で表示して、[保存形式と名前規則]タブの「ファイル形式」の項目で、上記いずれかを選択します。



### ヒント

「PDF file」、「SinglePage PDF file」はAdobe Acrobat 4.0 (PDF 1.3) 互換形式、「PDF/A file」、「SinglePage PDF/A file」はPDF/A-1b形式 (PDF 1.4仕様に基づく電子文書の長期保存用形式) で保存されます。

「SinglePage PDF file」、「SinglePage PDF/A file」は、1つのイメージに対して1つのファイルが生成され、「PDF file」、「PDF/A file」は、複数のイメージを1つのファイルに保存することができます。

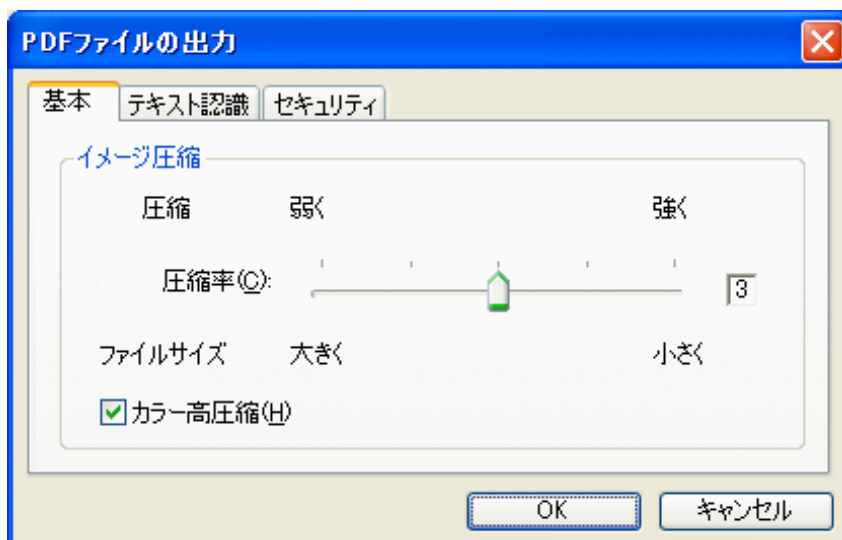
4. PDFオプションを指定する場合は、**PDFオプション...** ボタンをクリックします。

➡ 「PDFファイルの出力」画面が表示されます。

この画面で、ファイル作成時に圧縮率を変更したり、検索可能なPDFファイルに変換したり、PDFファイルを開く際のパスワードを設定したりすることができます。

### 「基本」タブ

読み取ったイメージからPDFファイルを生成する際の圧縮率を指定します。



## 圧縮率

スライダーバーを使って圧縮率を指定します。

1～5の5段階で設定します。（初期設定は3）

数値が大きいくほど圧縮率が高くなり、ファイルサイズを小さくすることができます。ただし、画質が劣化します。

数値を小さくすると、ファイルサイズは大きくなりますが、画質の劣化が少なくなります。

本設定は、カラー画像に対してのみ適用されます。白黒画像として保存する場合は、本設定は無視されて白黒用の圧縮が適用されます。

### 「カラー高圧縮」チェックボックス

カラーイメージの文字部分と画像部分を分離して画像部分を通常の圧縮よりも高い圧縮率で圧縮します。そのため、文字ベースの原稿を読み取ると、文字がきれいなままファイルサイズを小さくすることができます。一方、写真や図などは高圧縮されて画質が劣化するため、写真などの画像の読み取りには適していません。

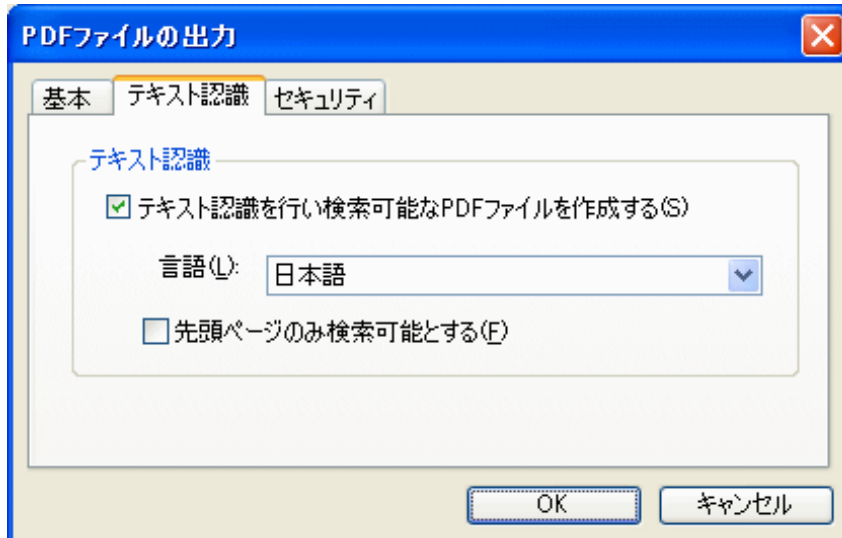
カラー高圧縮を指定した場合、システムが高負荷となり非常に時間がかかることがあります。

## 〔テキスト認識〕タブ

読み取ったイメージからPDFファイルを生成する際にテキスト認識を行い、「検索可能なPDFファイル」にする場合の設定を行います。

通常、スキャナで読み取ったイメージは、イメージデータのままPDFファイルとして保存されるため、検索することができません。このイメージ上の文字をテキスト認識して、テキスト情報として埋め込むことによって検索できるイメージデータにすることができます。

（読み取りごとにテキスト認識処理が入るため、通常の読み取りに比べて時間がかかります。）



### 「テキスト認識を行い検索可能なPDFファイルを作成する」チェックボックス

読み取ったイメージに対してテキスト認識を行い、検索可能なPDFファイルとして保存します。

### 言語

テキスト認識に使用する言語を選択します。選択可能な言語は以下のとおりです。

日本語、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、中国語(簡体字)、中国語(繁体字)、韓国語、ポルトガル語、ロシア語

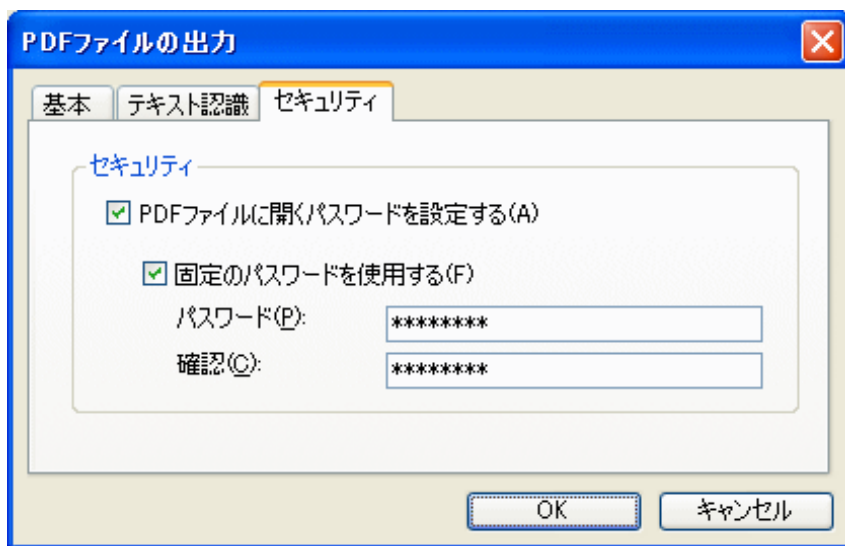
### 「先頭ページのみ検索可能とする」チェックボックス

複数ページのイメージを検索可能なPDFファイルとして保存する際に、先頭ページのみテキスト認識を行います。全ページに対して処理を行うのに比べて、処理時間を短縮することができます。

## 〔セキュリティ〕タブ

PDFファイルに、パスワードによるセキュリティを設定します。

ここで設定したパスワードを入力しないと、作成したPDFファイルが開けなくなります。



#### 「PDFファイルに開くパスワードを設定する」チェックボックス

PDFファイルに「文書を開くパスワード」をつけることができます。パスワードは16文字以内(半角文字換算)で設定できます。本チェックボックスはAdobe PDFファイルにのみチェックできます。(PDF/Aファイルにはパスワードを設定できません。)

このチェックボックスにチェックを入れると、読み取りが終わった時点でパスワード入力画面が表示されます。文書を開くパスワード付きPDFファイルはScandAll PROでは開くことができないため、パスワードを付加したあとは、Adobe Acrobatなどを使用してファイルを開いてください。

#### 「固定のパスワードを使用する」チェックボックス

すべてのPDFファイルに対して、この画面で指定したパスワードが使用されます。

このチェックボックスにチェックを入れると、常に同じパスワードが設定されるため、読み取りごとにパスワード入力画面は表示されなくなります。

5. ScandAll PROから、読み取りを実行します。

読み取り方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

➡ 原稿が読み取られ、ScandAll PROの画面にイメージが表示されます。



#### 注記

ScandAll PROは、イメージデータをPDFファイルとして出力する機能は持っていますが、PDFファイルを開く機能は正式にサポートしておりません。強制的に開くことはできますが、正しく表示されなかったり、動作が不安定になったりする場合があります。

PDFファイルを開覧する場合は、Adobe AcrobatなどのPDFファイルを開くことができるアプリケーションを使用することをお勧めします。

## Adobe Acrobat から行う方法

1. スキャナに原稿をセットします。

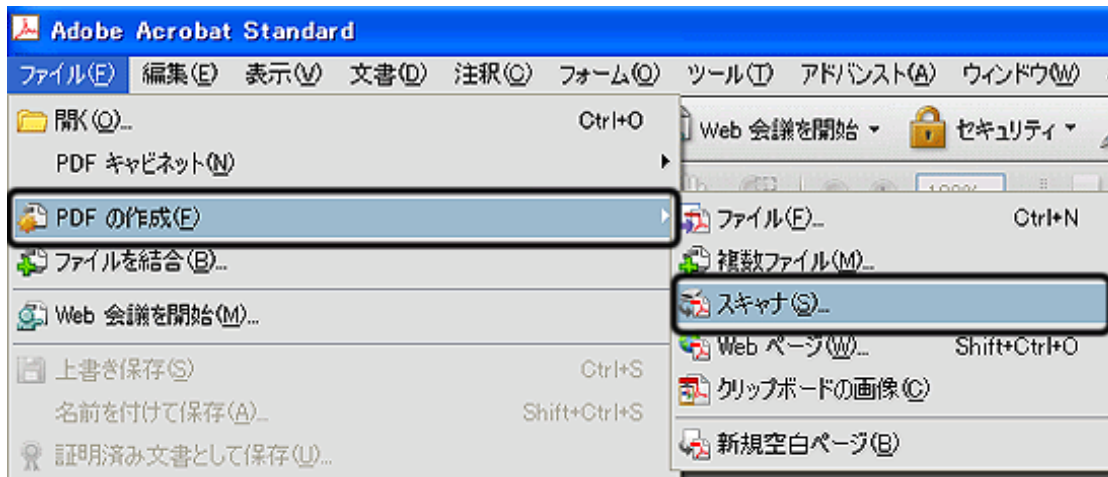
原稿をADF給紙シュートにセットする方法については、「[2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります](#)」を参照してください。

原稿をフラットベッドにセットする方法については、「[2.3 フラットベッドを使って原稿を読み取ります\[fi-6230の場合\]](#)」を参照してください。

2. Adobe Acrobatを起動します。

[スタート]メニューから、[すべてのプログラム] [Adobe Acrobat]の順に選択します。Adobe Acrobatが起動します。

3. [ファイル]メニューから、[PDFの作成] [スキャナ]の順に選択します。



→ 「Acrobat Scan」画面が表示されます。

4. [スキャナ]に、「FUJITSU fi-6130dj」または「FUJITSU fi-6230dj」を指定して、[スキャン]ボタンをクリックします。







### 注記

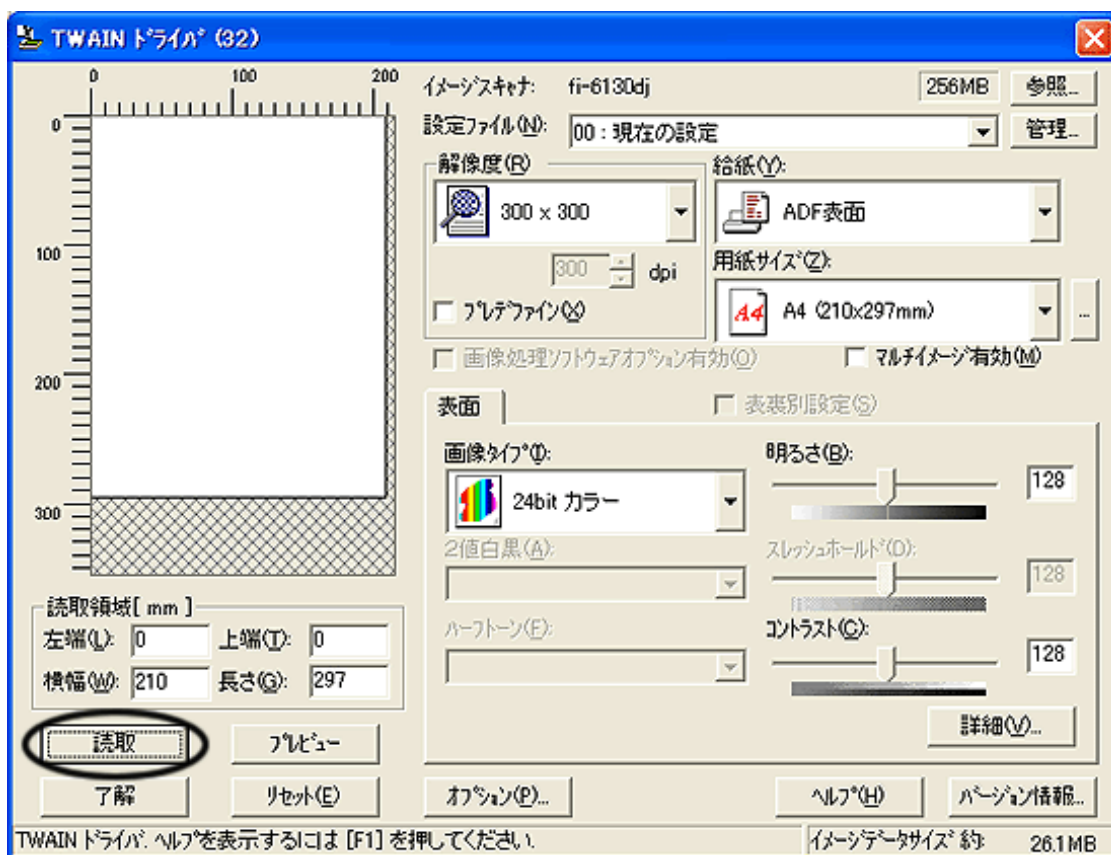
デフォルト設定のまま読み取りを行うと、期待どおりの画像を得られない場合があります。以下のように設定を変更することをお勧めします。

1. 「検索可能にする (OCR実行)」のチェックを外します。
2. 最適化の [ オプション ] ボタンをクリックします。  
「最適化オプション」画面が表示されます。
3. 「カスタム設定」を選択し、以下の項目を変更します。

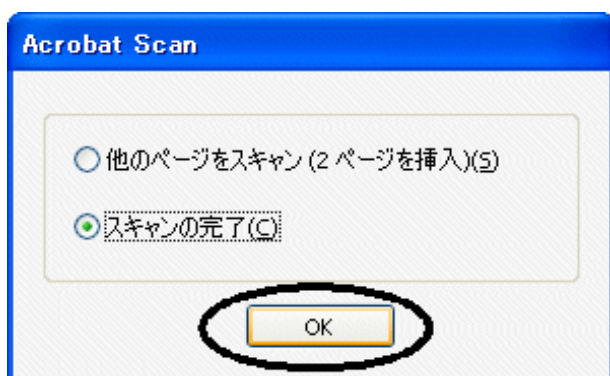
- ・カラー/グレースケール： 劣化なし
- ・白黒： JBIG2 またはCCITT Group 4
- ・背景を除去： オフ
- ・輪郭除去： オフ

→ 「TWAINドライバ」画面が表示されます。

5. 読み取り解像度、原稿サイズなどを設定して、[ 読取 ] ボタンをクリックします。



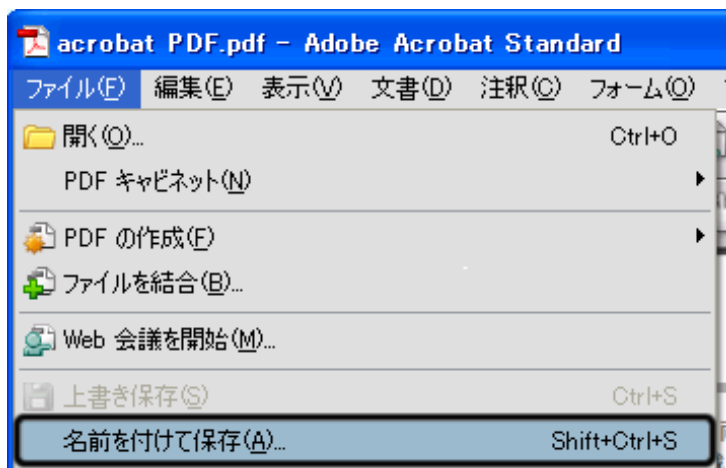
6. 読み取りを終了するときは、「スキヤンの完了」を選択し、[ OK ] ボタンをクリックします。



→ 読み取った画像が表示されます。



7. [ファイル]メニューから、[名前を付けて保存]または[上書き保存]を選択して読み取ったデータを保存します。



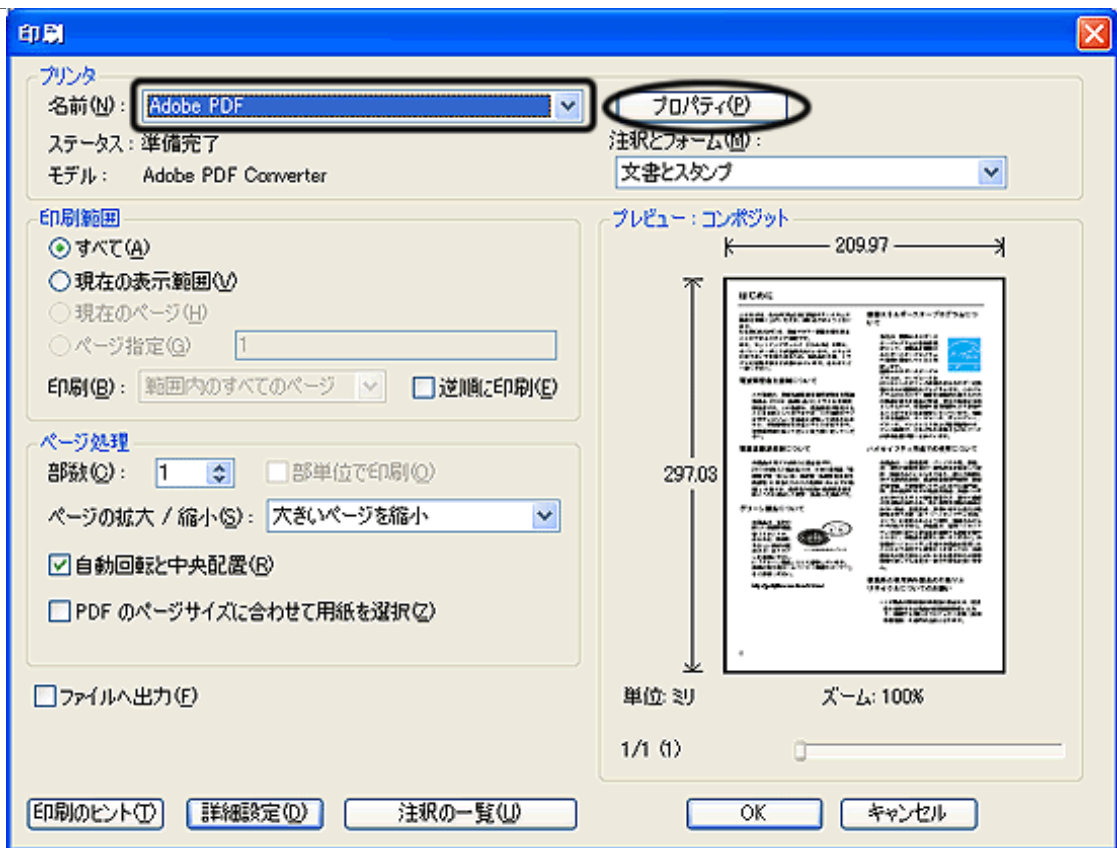
Adobe Acrobat の操作については、Adobe Acrobat のヘルプを参照してください。



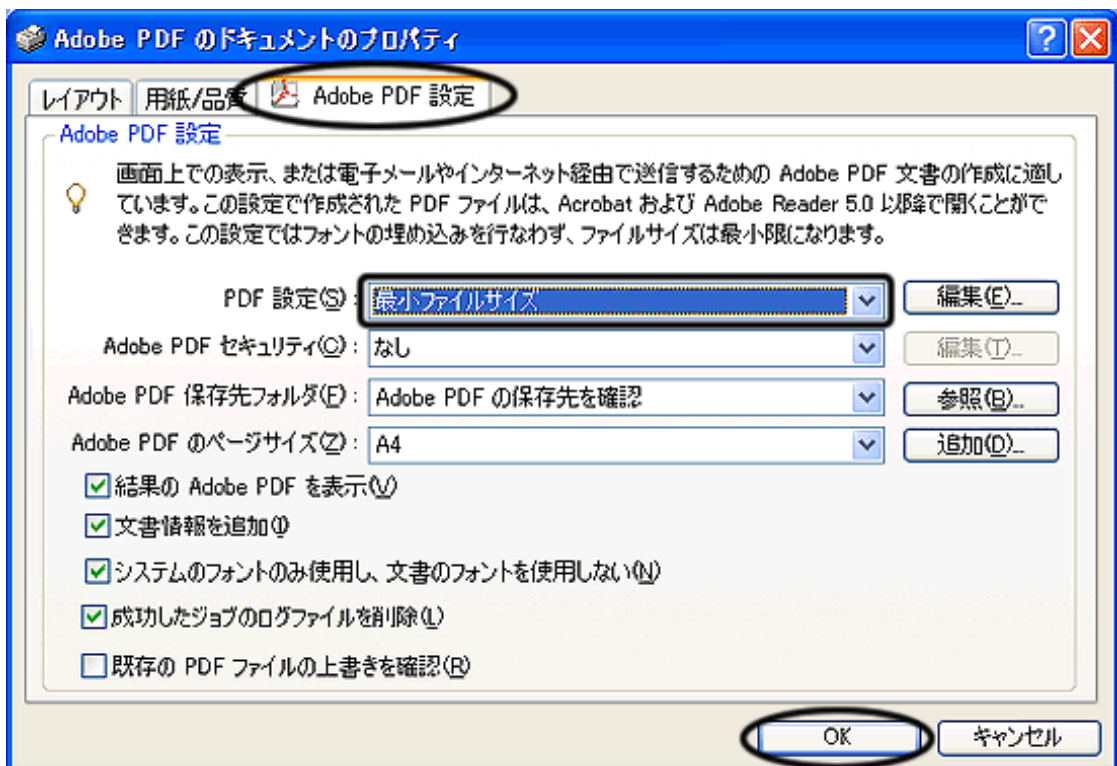
## ヒント

上記の方法で画像を保存すると、データサイズが非常に大きくなる場合があります。データサイズを小さくしたい場合は、以下の方法で保存してください。（ただし、保存の際に通常よりも時間がかかります。）

1. [ファイル]メニューから[印刷]を選択します。
2. 以下の画面が表示されますので、「名前」に「Adobe PDF」を指定します。



3. [ プロパティ ] ボタンをクリックします。
4. 「Adobe PDFのドキュメントプロパティ」画面が表示されますので、[ Adobe PDF 設定 ] タブをクリックします。
5. ジョブオプションを選択します。  
ここでは、一例として「最小ファイルサイズ」を選択します。



6. [ OK ] ボタンをクリックします。
7. 「印刷」画面で、[ OK ] ボタンをクリックします。
8. 「PDFファイルの保存」画面が表示されます。任意のファイル名を指定し、[ 保存 ] ボタンをクリックして保存します。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 3.7 指定の色（ドロップアウトカラー）の部分を除いて読み取りたいとき

[前ページ](#)[次ページ](#)

緑、赤、青（光の三原色）の中から、選択した色情報を除いて読み取ることができます。（ドロップアウトカラーは、2値白黒、グレースケール読み取り時のみ指定可能です。）

たとえば、黒い文字と緑色の枠がある原稿の黒い文字の部分だけを読み取ることができます。ドロップアウトカラーの設定は、スキャナドライバから行います。



例 ドロップアウトカラーに「緑」を選択した場合

以下に、FUJITSU TWAIN 32スキャナドライバを使用した場合の手順を示します。

1. スキャナに原稿をセットします。

原稿をADF給紙シュートにセットする方法については、「[2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります](#)」を参照してください。

原稿をフラットベッドにセットする方法については、「[2.3 フラットベッドを使って原稿を読み取ります\[fi-6230の場合\]](#)」を参照してください。

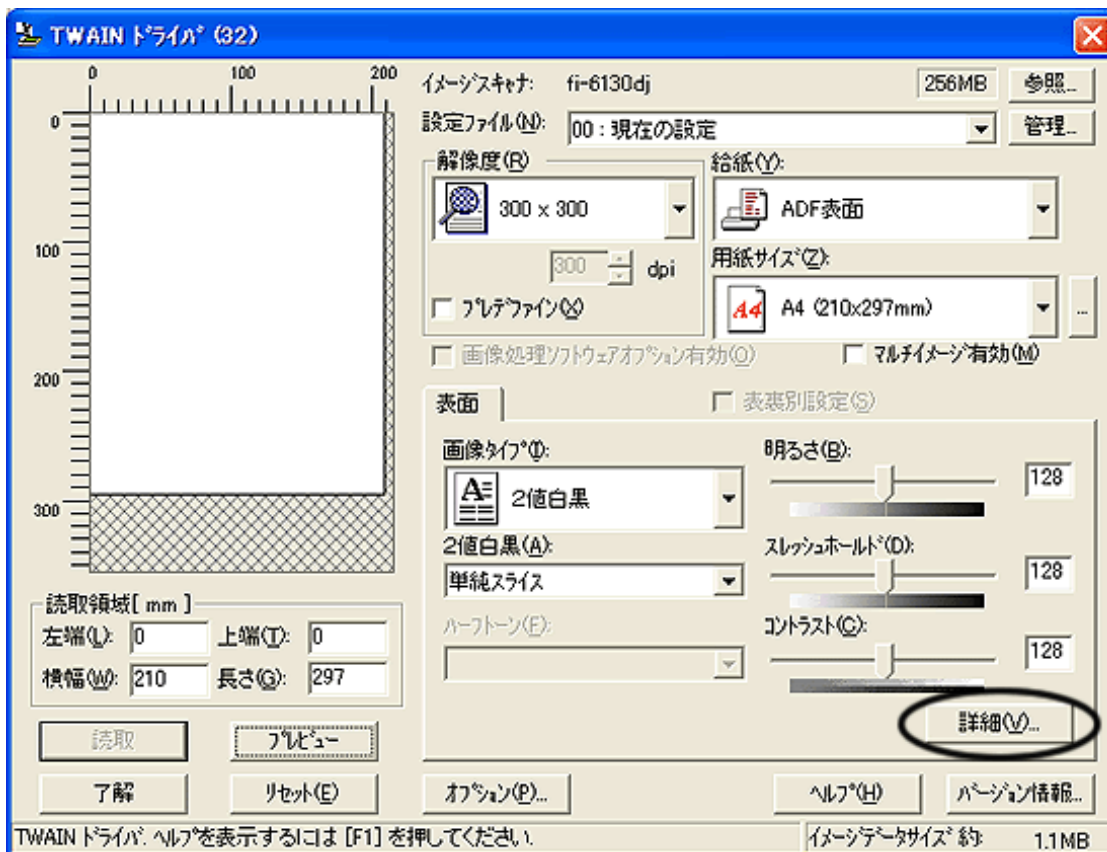
2. ScandAll PROを起動します。

[スタート]メニューから、[すべてのプログラム] [Fujitsu ScandAll PRO] [Fujitsu ScandAll PRO]の順に選択します。ScandAll PROが起動されます。

3. ScandAll PROから、FUJITSU TWAIN 32スキャナドライバの設定画面を表示します。

スキャナドライバの設定画面を表示する方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

4. [詳細] ボタンをクリックします。

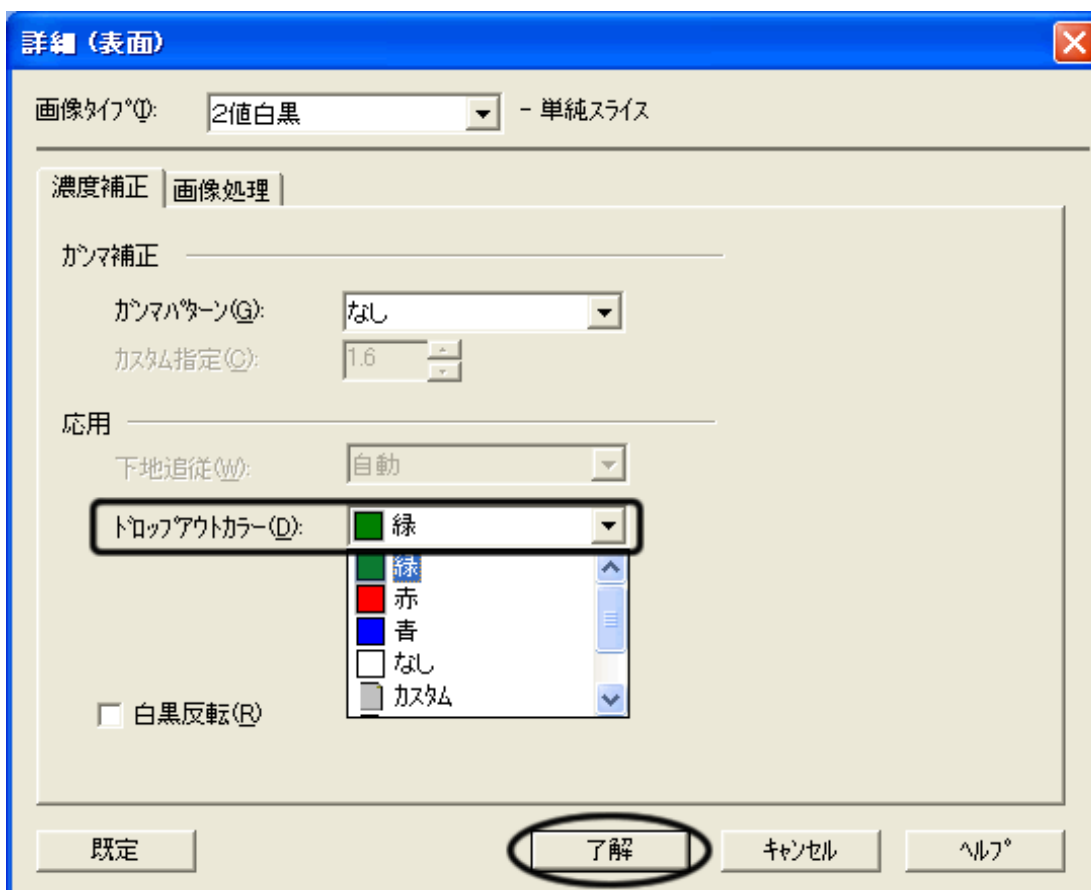


→ 「詳細」画面が表示されます。

5. 「応用」の「ドロップアウトカラー」から、除きたい色を指定します。

たとえば、緑色の枠がついた黒い文字の原稿を読み取る場合で、黒い文字の部分だけを読み取りたいときは、「緑」を選択します。

「なし」を選択した場合はドロップアウトを行いません。



6. [了解] ボタンをクリックします。

➡ 「TWAINドライバ」画面に戻ります。

7. 「TWAINドライバ」画面で、[了解] ボタンをクリックします。

➡ 設定が保存され、「TWAINドライバ」画面が閉じます。

8. ScandAll PROから、読み取りを実行します。

読み取り方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

➡ 原稿が読み取られ、ScandAll PROの画面にイメージが表示されます。



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 3.8 白紙ページをスキップして読み取りたいとき

[前ページ](#)    [次ページ](#)

原稿に含まれる空白ページを検出し、自動的に削除して出力します。たとえば、両面原稿と片面原稿が混在している状態で両面読み取りを行うと、片面原稿の裏面（空白ページ）だけを取り除いて出力することができます。設定は、スキャナドライバで行います。

以下に、FUJITSU TWAIN 32スキャナドライバを使用した場合の手順を示します。

1. ADF給紙シュートに原稿をセットします。

原稿をADF給紙シュートにセットする方法については、「[2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります](#)」を参照してください。

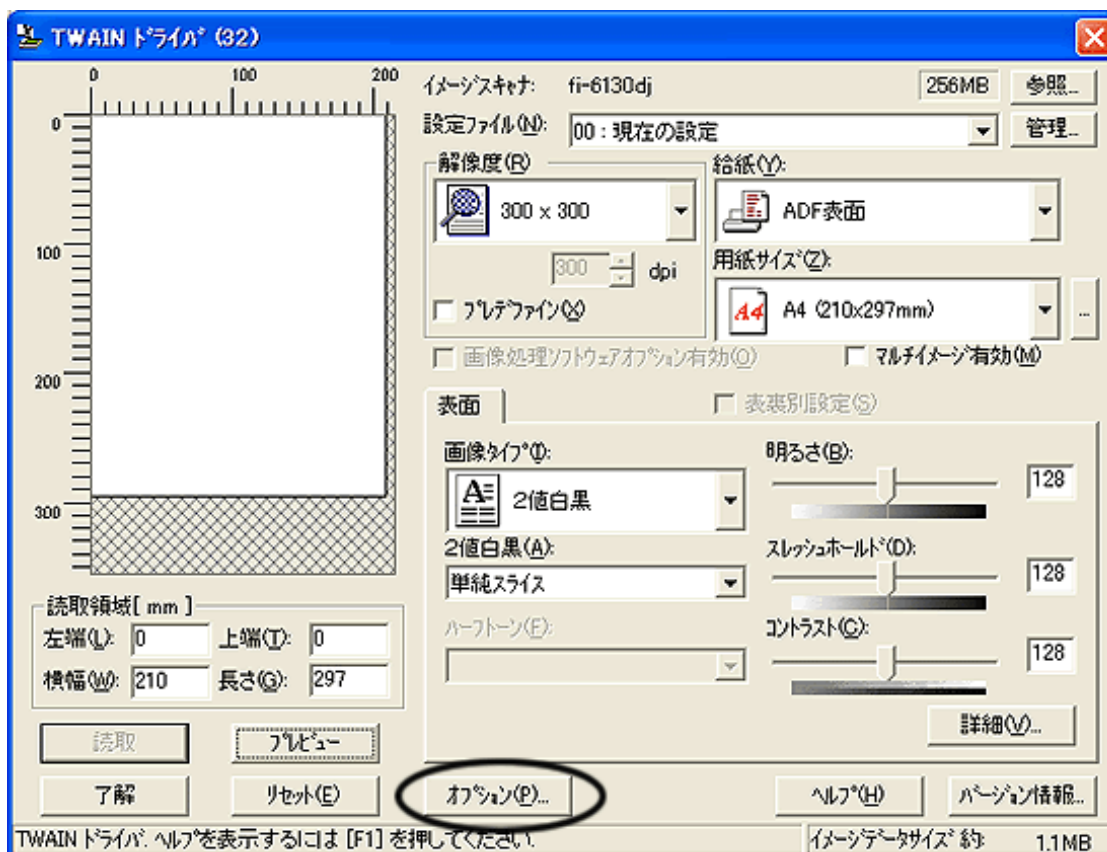
2. ScandAll PROを起動します。

[スタート]メニューから、[すべてのプログラム] [Fujitsu ScandAll PRO] [Fujitsu ScandAll PRO]の順に選択します。ScandAll PRO が起動されます。

3. ScandAll PROから、FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバの設定画面を表示します。

スキャナドライバの設定画面を表示する方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

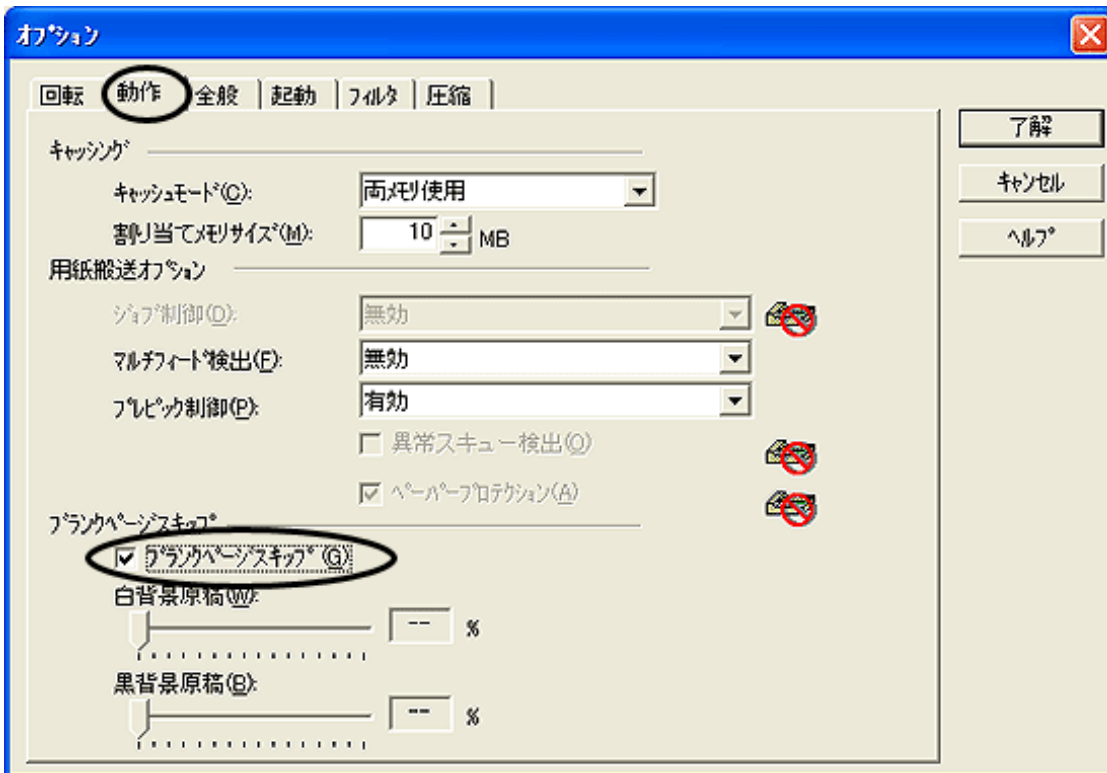
4. [オプション] ボタンをクリックします。



→ 「オプション」画面が表示されます。



- [動作] タブをクリックします。
- 「ブランクページスキップ」チェックボックスをチェックします。



本機能を有効にすると、「キャッシュモード」が自動的に「両メモリ使用」に切り替わります。

- スライダーバーを使って、ブランクページスキップの度合を調整します。

#### 2値白黒、ハーフトーン設定の場合

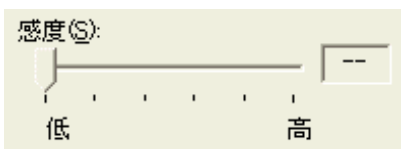


白紙の場合は「白背景原稿」、黒紙の場合は「黒背景原稿」のスライダーでスキップ条件の設定を行います。スライダー右に表示される数値はゴミ分布率(\*1)を表し、読み取った原稿がこの数値以下の場合にブランクページと認識します。

設定範囲は、OFF (--) および0.2~3.0% (0.2刻み) になります。

\*1：読み取り領域に対する黒点の占める割合 (白紙の場合)

#### カラー、グレースケール設定の場合



1~5の5段階で、ブランクページ (白紙) のスキップ条件を設定します。値が大きくなるほどスキップしやすくなります。

- [了解] ボタンをクリックします。

➡ 「TWAINドライバ」画面に戻ります。

9. 「TWAINドライバ」画面で、[了解] ボタンをクリックします。

→ 設定が保存され、「TWAINドライバ」画面が閉じます。

10. ScandAll PROから、読み取りを実行します。

読み取り方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

→ 原稿が読み取られ、ScandAll PROの画面にイメージが表示されます。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

トラブルシューティング	TOP
コンテンツマップ	
修理・お問い合わせ	

### 3.9 マルチフィードを検出したいとき

[前ページ](#)
[次ページ](#)

マルチフィードとは、一度に2枚以上の原稿が重なってADF給紙シュートに送り込まれてしまう現象のことです。マルチフィードを検出し、エラーメッセージを表示するように設定することができます。マルチフィードの設定は、スキャナドライバかSoftware Operation Panelで行います。Software Operation Panelによる設定方法は、「8.4 マルチフィード検出の設定」を参照してください。

以下に、FUJITSU TWAIN 32スキャナドライバを使用した場合の手順を示します。

1. ADF給紙シュートに原稿をセットします。

原稿をADF給紙シュートにセットする方法については、「2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります」を参照してください。

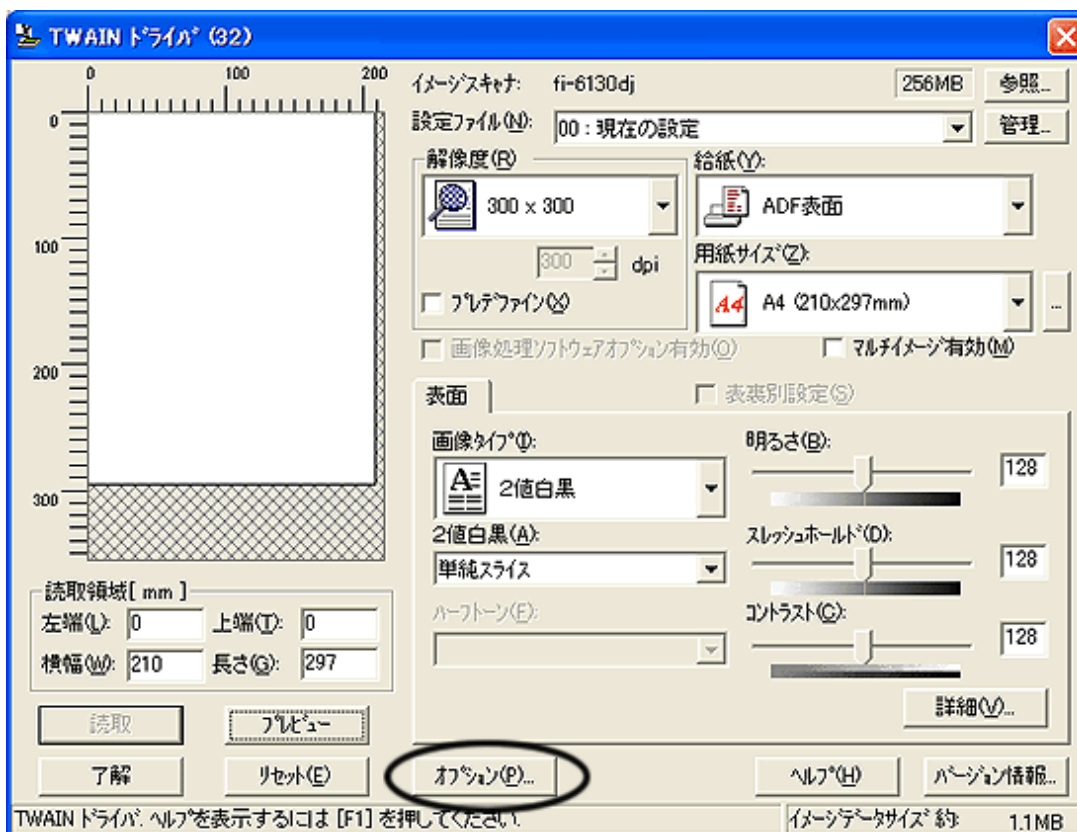
2. ScandAll PROを起動します。

[スタート]メニューから、[すべてのプログラム] [Fujitsu ScandAll PRO] [Fujitsu ScandAll PRO]の順に選択します。ScandAll PRO が起動されます。

3. ScandAll PROから、FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバの設定画面を表示します。

スキャナドライバの設定画面を表示する方法については、「2.6 ScandAll PROの使い方」を参照してください。

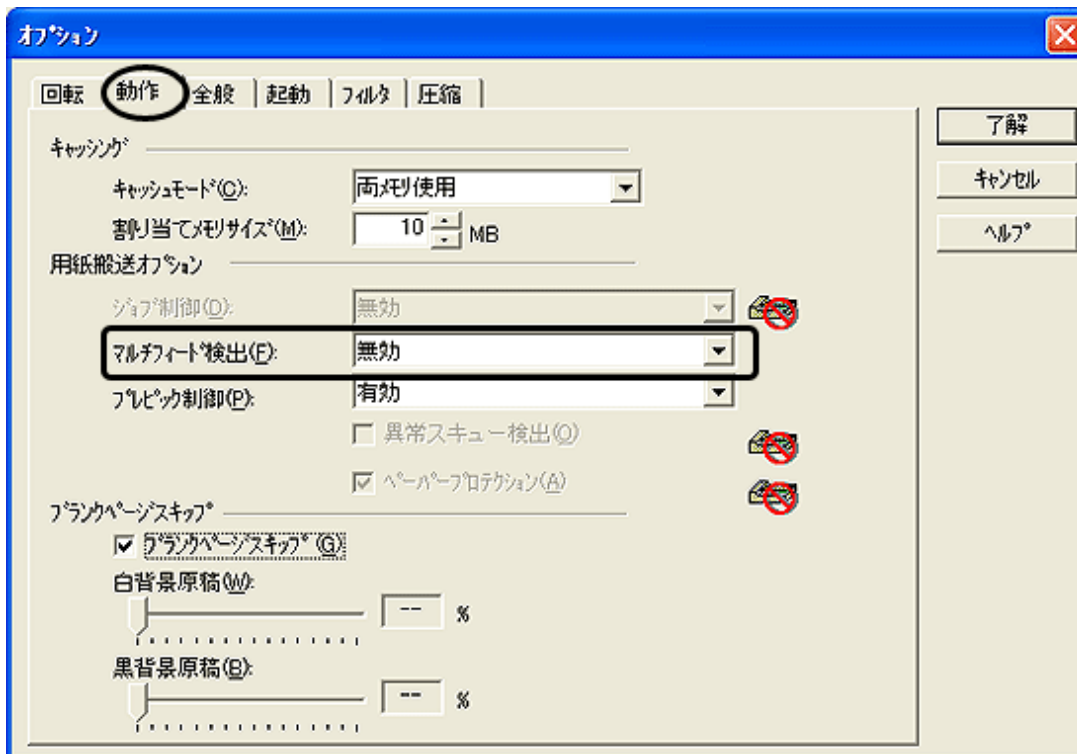
4. [オプション] ボタンをクリックします。



→ 「オプション」画面が表示されます。

5. [動作]タブをクリックします。

6. 「用紙搬送オプション」の「マルチフィード検出」から、検出条件を指定します。



以下の検出条件があります。

無効	マルチフィード検出を行いません。
重なりを検出	原稿の厚さを監視し、原稿が重なって搬送されたときの厚さの変化によってマルチフィード検出を行います。
長さの違いを検出	原稿の長さを監視し、原稿が重なって搬送されたときの原稿の長さの変化によってマルチフィード検出を行います。
重なりと長さの違いを検出	重なりと長さの両方を監視し、マルチフィード検出を行います。

なお、マルチフィード検出の詳細については、「7.5 マルチフィードを正しく検出するための条件」を参照してください。

7. [了解]ボタンをクリックします。

➡ 「TWAINドライバ」画面に戻ります。

8. 「TWAINドライバ」画面で、[了解]ボタンをクリックします。

➡ 設定が保存され、「TWAINドライバ」画面が閉じます。

9. ScandAll PROから、読み取りを実行します。

読み取り方法については、「2.6 ScandAll PROの使い方」を参照してください。

➡ 原稿が読み取られ、ScandAll PROの画面にイメージが表示されます。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 3.10 原稿の傾きを自動で補正したいとき

[前ページ](#)    [次ページ](#)

原稿を読み取る際ADF内へ原稿が傾いて送り込まれた場合は、自動で傾きを検出・補正して出力することができます。自動傾き検出の設定は、スキャナドライバで行います。

以下に、FUJITSU TWAIN 32スキャナドライバを使用した場合の手順を示します。

1. ADF給紙シュートに原稿をセットします。

原稿をADF給紙シュートにセットする方法については、「[2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります](#)」を参照してください。

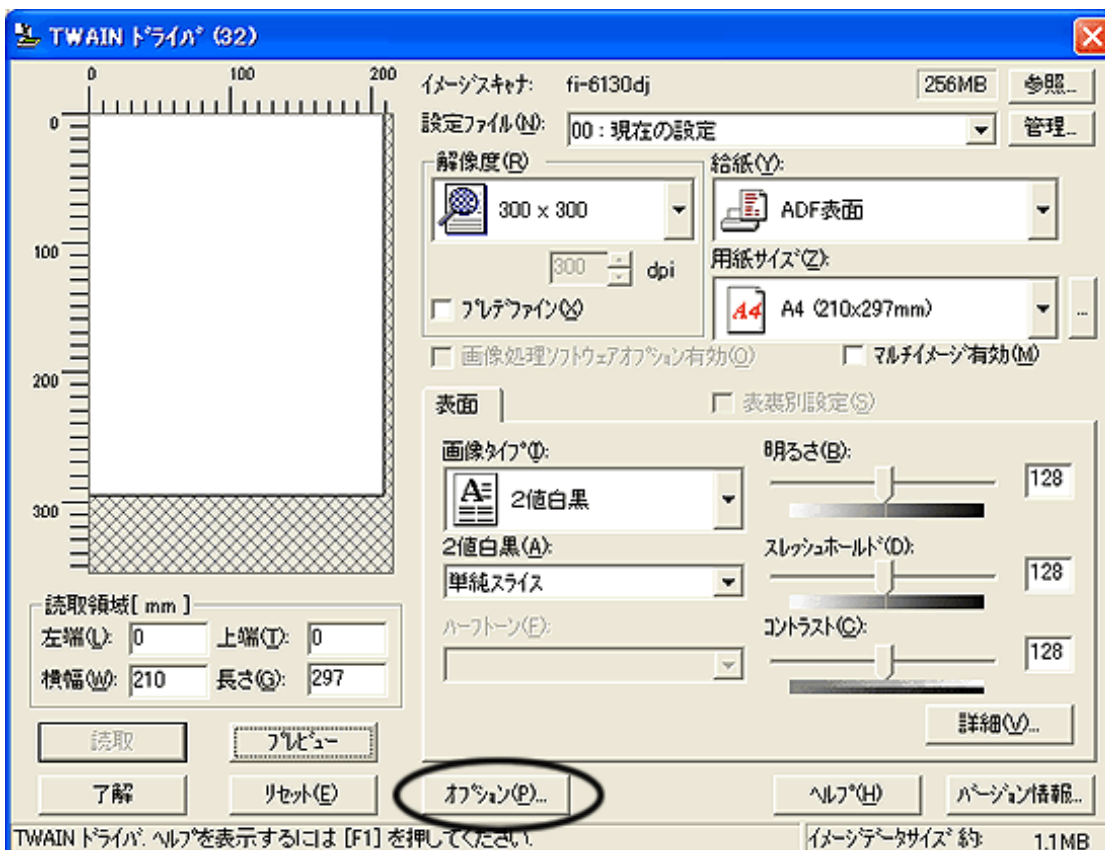
2. ScandAll PROを起動します。

[スタート]メニューから、[すべてのプログラム] [Fujitsu ScandAll PRO] [Fujitsu ScandAll PRO]の順に選択します。ScandAll PRO が起動されます。

3. ScandAll PROから、FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバの設定画面を表示します。

スキャナドライバの設定画面を表示する方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

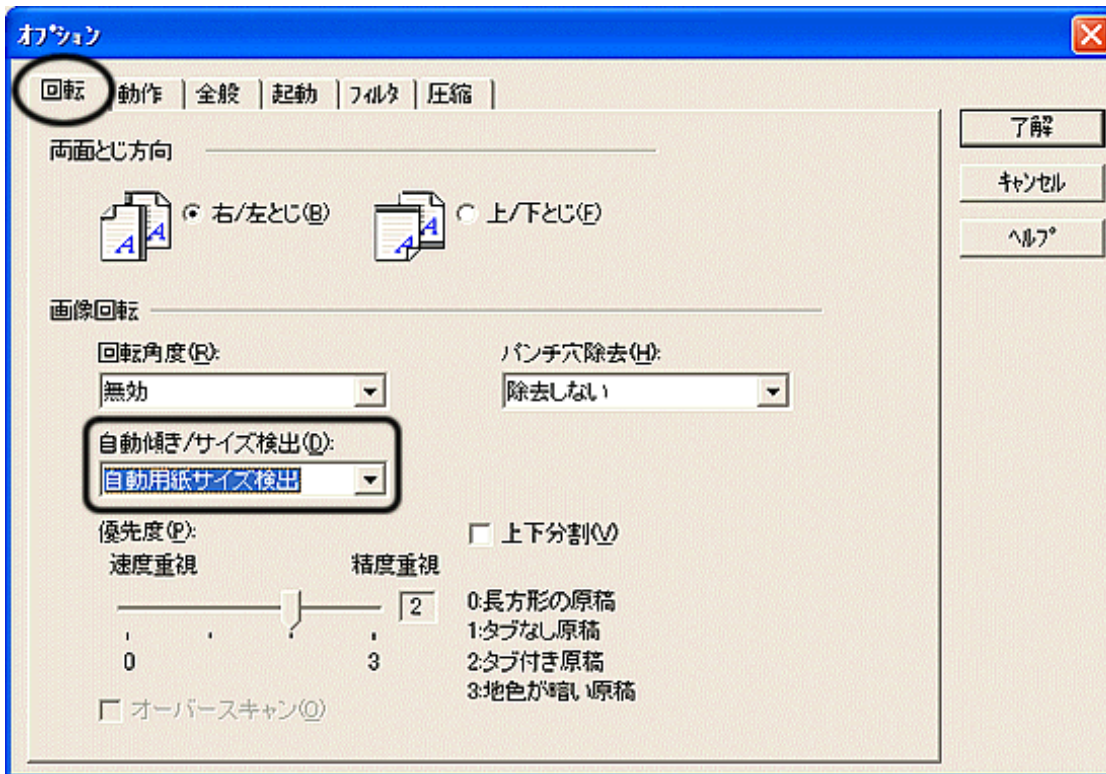
4. [オプション] ボタンをクリックします。



→ 「オプション」画面が表示されます。



5. [回転] タブをクリックします。
6. [自動傾き/サイズ検出] から「自動用紙サイズ検出」を指定します。



### ヒント

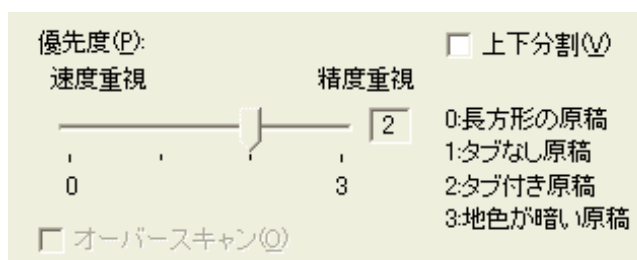
「優先度」の設定値を変えることによって、自動用紙サイズ検出の処理精度を変更することができます。

原稿を読み取る際に、読み取り速度を優先させたい場合は数値を小さく、検出精度を優先させたい場合は数値を大きく設定してください。

仕切り用インデックスや、付箋紙、インデックスシールが含まれる原稿の用紙サイズ検出を行う場合、優先度を2を指定してください。

片面の地色が暗い原稿の用紙サイズ検出を行う場合、優先度3を指定してください。

優先度	読み取りに向いている原稿
0	辺の直線性が高い原稿
1	仕切り用インデックス、付箋紙、インデックスシールが含まれない原稿
2	仕切り用インデックス、付箋紙、インデックスシールが含まれる原稿
3	片面の地色が暗い原稿





### 注記

以下のいずれかの原稿の場合、自動用紙サイズ検出ができません。

厚さが52 g/m<sup>2</sup> 以下の薄い原稿

長方形でない原稿

端を濃く塗りつぶした原稿

7. [了解] ボタンをクリックします。

→ 「TWAINドライバ」画面に戻ります。

8. 「TWAINドライバ」画面で、[了解] ボタンをクリックします。

→ 設定が保存され、「TWAINドライバ」画面が閉じます。

9. ScandAll PROから、読み取りを実行します。

読み取り方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

→ 原稿が読み取られ、ScandAll PROの画面にイメージが表示されます。



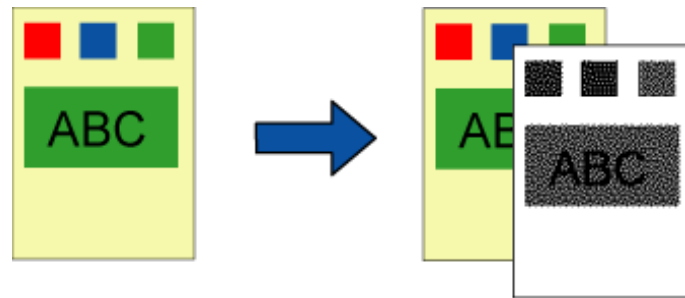
PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 3.11 マルチイメージ出力したいとき

[前ページ](#) [次ページ](#)

1度の読み取りで、カラー/グレースケール画像と、2値モノクロ画像の両方を出力（マルチイメージ出力）することができます。  
アプリケーションによっては、正しく動作しない場合があります。  
マルチイメージ出力の設定は、スキャナドライバから行います。



原稿

出力結果

例 カラー原稿をマルチイメージ出力で読み取った場合

以下に、FUJITSU TWAIN 32スキャナドライバを使用した場合の手順を示します。

1. スキャナに原稿をセットします。

原稿をADF給紙シュートにセットする方法については、「[2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります](#)」を参照してください。

原稿をフラットベッドにセットする方法については、「[2.3 フラットベッドを使って原稿を読み取ります\[fi-6230の場合\]](#)」を参照してください。

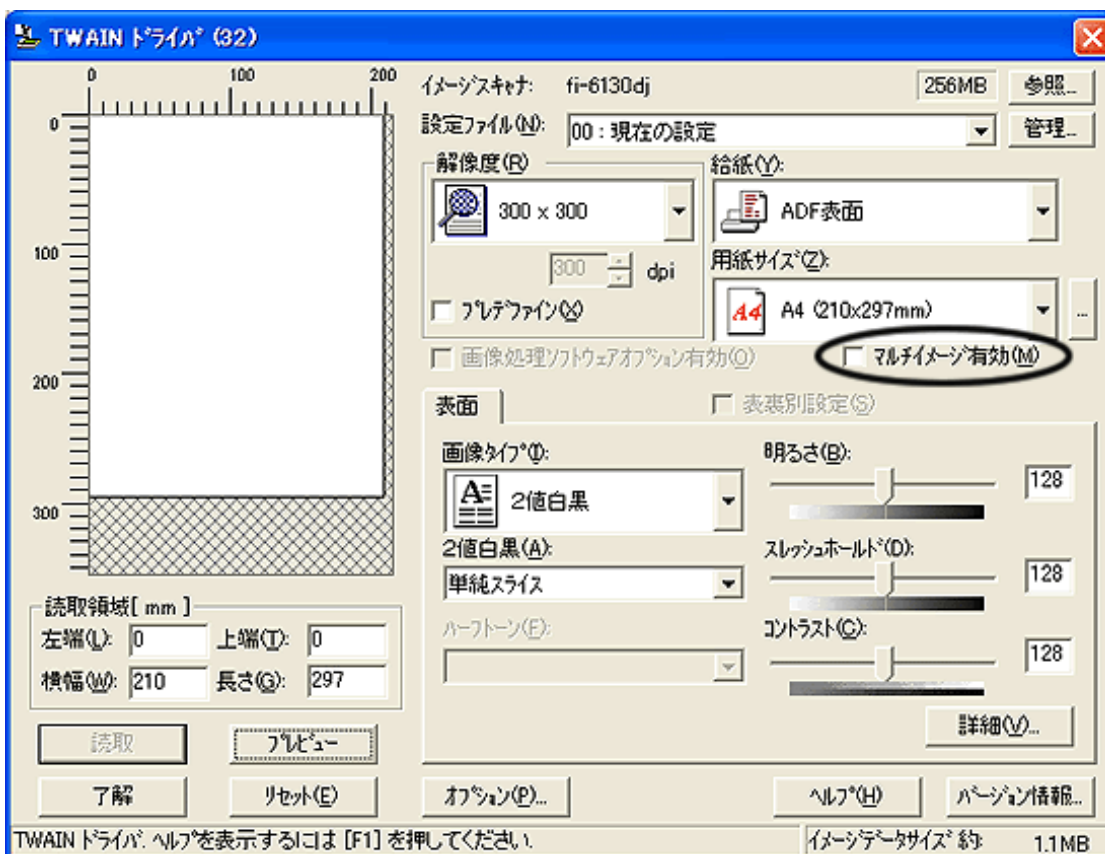
2. ScandAll PROを起動します。

[スタート]メニューから、[すべてのプログラム] [Fujitsu ScandAll PRO] [Fujitsu ScandAll PRO]の順に選択します。ScandAll PRO が起動されます。

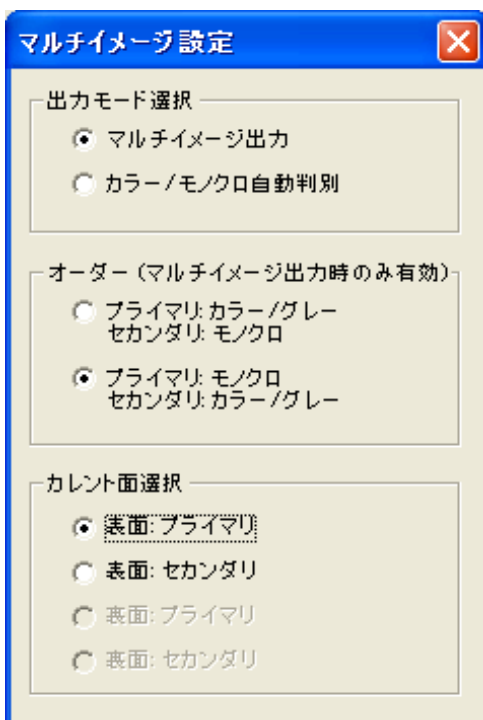
3. ScandAll PROから、FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバの設定画面を表示します。

スキャナドライバの設定画面を表示する方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

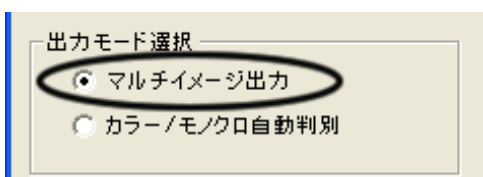
4. 「マルチイメージ有効」チェックボックスをチェックします。



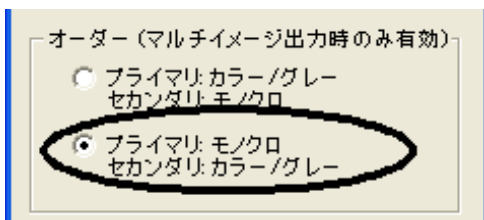
→ 「マルチイメージ設定」画面が表示されます。



5. 「出力モード選択」で、「マルチイメージ出力」を選択します。



6. 「オーダー」で、出力する順番を指定します。



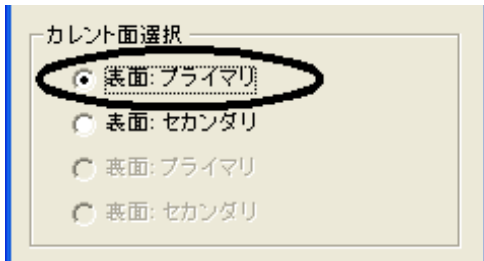
プライマリ: カラー/グレー セカンダリ: モノクロ

「カラーまたはグレースケール画像」 「2値モノクロ画像」の順に出力されます。

プライマリ: モノクロ セカンダリ: カラー/グレー

「2値モノクロ画像」 「カラーまたはグレースケール画像」の順に出力されます。

7. 「カレント面選択」で、設定する面を選んで、それぞれ、「TWAINドライバ」画面で読み取り条件の設定を行います。



8. 「TWAINドライバ」画面で、[了解] ボタンをクリックします。

→ 設定が保存され、「TWAINドライバ」画面が閉じます。

9. ScandAll PROから、読み取りを実行します。

読み取り方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

→ 原稿が読み取られ、ScandAll PROの画面にイメージが表示されます。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

<a href="#">トラブルシューティング</a>	<a href="#">TOP</a>
<a href="#">コンテンツマップ</a>	
<a href="#">修理・お問い合わせ</a>	

### 3.12 カラー/モノクロを自動判別したいとき

[前ページ](#)[次ページ](#)

読み取った原稿がカラー文書なのか、2値モノクロ文書なのかを判断し、カラー文書の場合はカラー（またはグレースケール）で出力し、2値モノクロ文書の場合は2値白黒で出力します。

アプリケーションによっては、正しく動作しない場合があります。  
カラー/モノクロ自動判別の設定は、スキャナドライバから行います。

以下に、FUJITSU TWAIN 32スキャナドライバを使用した場合の手順を示します。

#### 1. スキャナに原稿をセットします。

原稿をADF給紙シュートにセットする方法については、[「2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります」](#)を参照してください。

原稿をフラットベッドにセットする方法については、[「2.3 フラットベッドを使って原稿を読み取ります\[fi-6230の場合\]」](#)を参照してください。

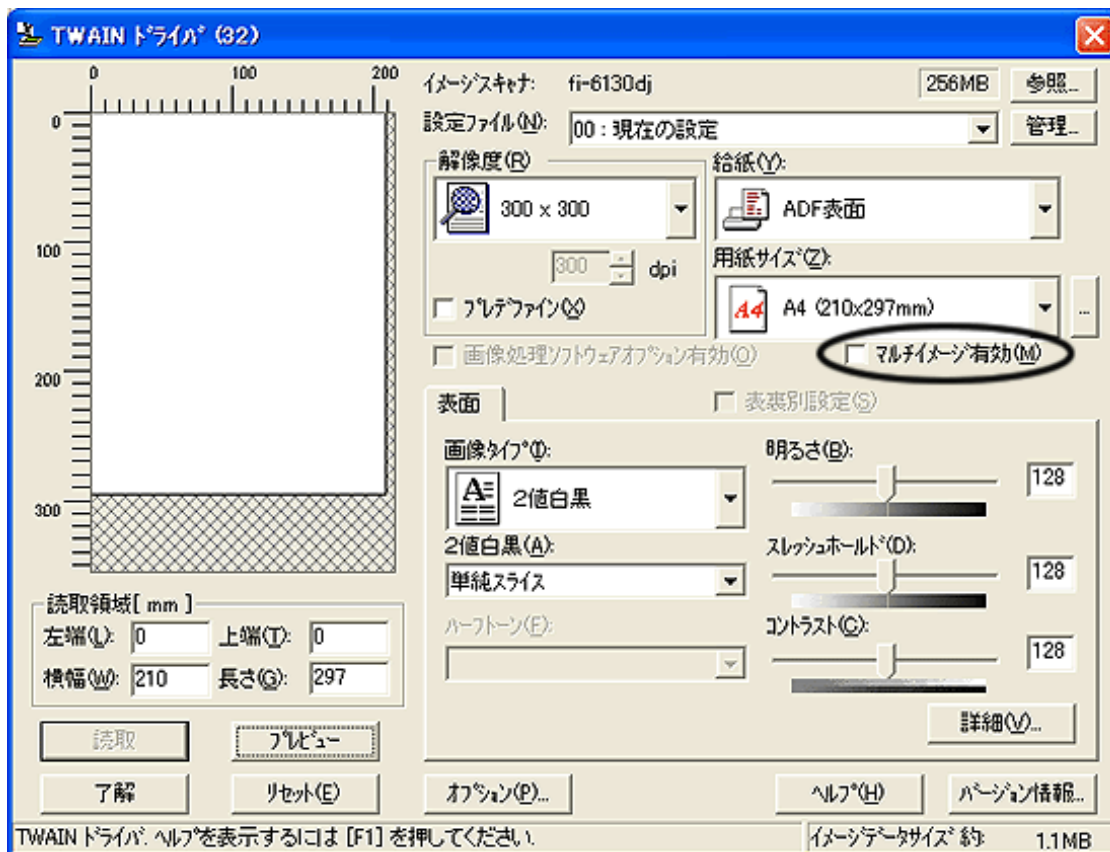
#### 2. ScandAll PROを起動します。

[スタート]メニューから、[すべてのプログラム] [Fujitsu ScandAll PRO] [Fujitsu ScandAll PRO]の順に選択します。ScandAll PRO が起動されます。

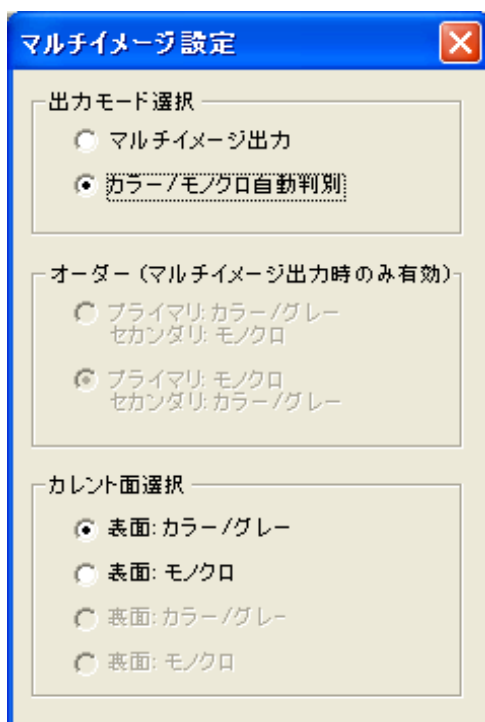
#### 3. ScandAll PROから、FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバの設定画面を表示します。

スキャナドライバの設定画面を表示する方法については、[「2.6 ScandAll PROの使い方」](#)を参照してください。

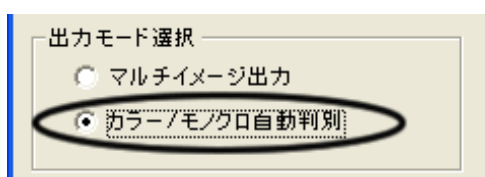
#### 4. 「マルチイメージ有効」チェックボックスをチェックします。



→ 「マルチイメージ設定」画面が表示されます。

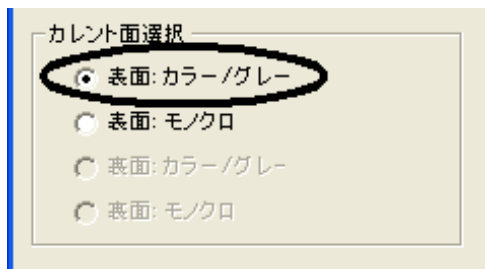


5. 「出力モード選択」で、「カラー/モノクロ自動判別」を選択します。



6. 「カレント面選択」で、設定する面を選んで、それぞれ、「TWAINドライバ」画面で設定を行います。

「カラー/グレー」と認識された場合の設定と、「モノクロ（2値白黒）」と認識された場合の読み取り設定をあらかじめ行っておきます。



7. 「TWAINドライバ」画面で、[了解] ボタンをクリックします。

→ 設定が保存され、「TWAINドライバ」画面が閉じます。

8. ScandAll PROから、読み取りを実行します。

読み取り方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

→ 原稿が読み取られ、ScandAll PROの画面にイメージが表示されます。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

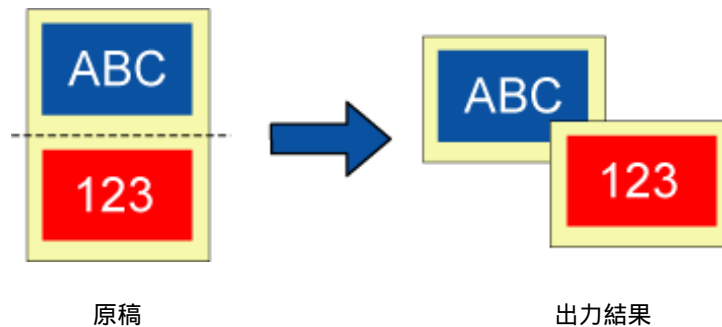
### 3.13 原稿を2分割して読み取りたいとき

[前ページ](#)[次ページ](#)

読み取った原稿を上下に2分割して2ページ分のデータとして出力することができます。

アプリケーションによっては、正しく動作しない場合があります。

上下分割の設定は、スキャナドライバから行います。



以下に、FUJITSU TWAIN 32スキャナドライバを使用した場合の手順を示します。

1. スキャナに原稿をセットします。

原稿をADF給紙シュートにセットする方法については、「[2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります](#)」を参照してください。

原稿をフラットベッドにセットする方法については、「[2.3 フラットベッドを使って原稿を読み取ります\[fi-6230の場合\]](#)」を参照してください。

2. ScandAll PROを起動します。

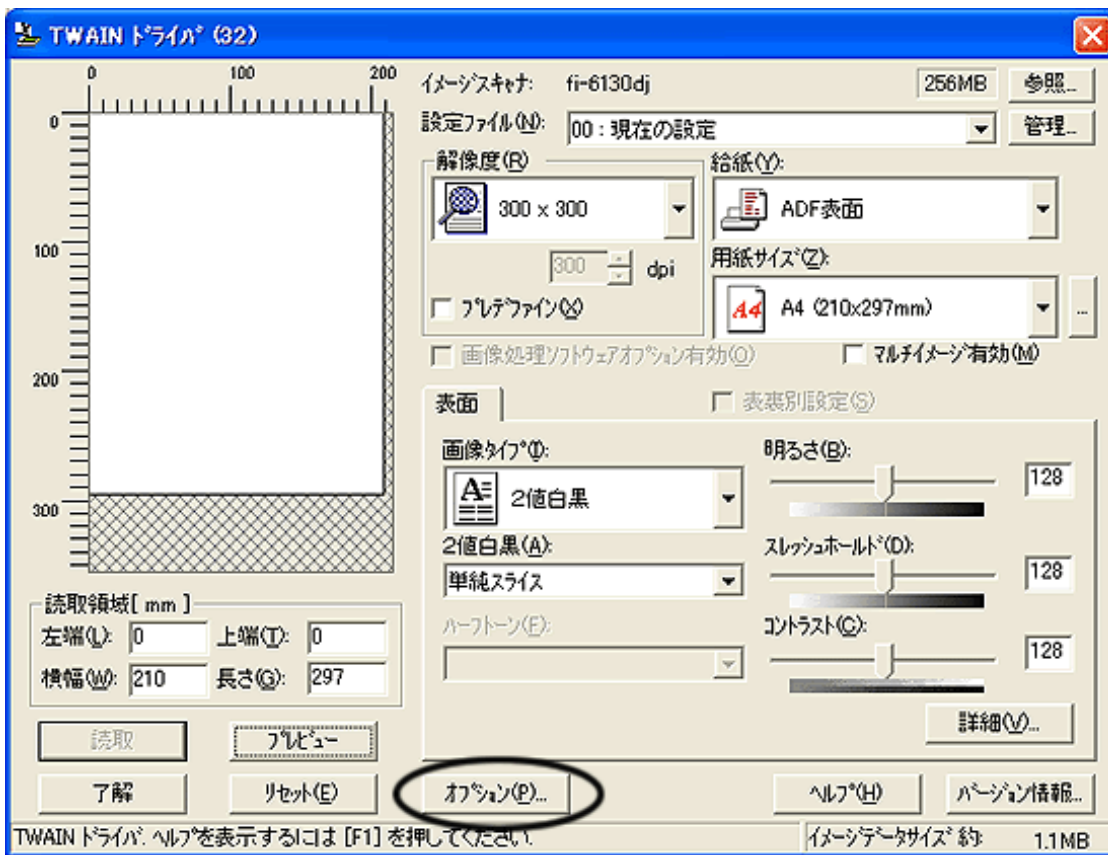
[スタート]メニューから、[すべてのプログラム] [Fujitsu ScandAll PRO] [Fujitsu ScandAll PRO]の順に選択します。ScandAll PROが起動されます。

3. ScandAll PROから、FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバの設定画面を表示します。

スキャナドライバの設定画面を表示する方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

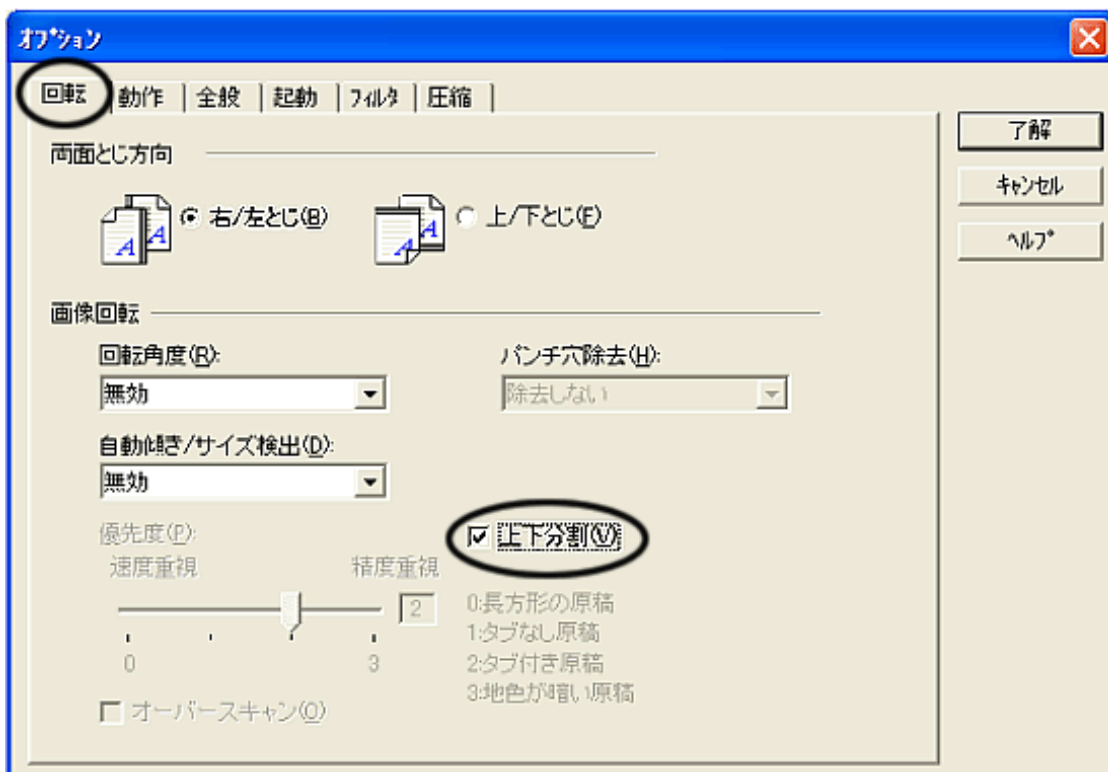
4. [オプション] ボタンをクリックします。





→ 「オプション」画面が表示されます。

5. [回転] タブをクリックします。
6. 「上下分割」チェックボックスにチェックを入れます。





## ヒント

両面読み取りの場合の裏面のイメージは、「両面とじ方向」の設定に従い、以下の順に出力されます。

右/左とじの場合： 上 下  
上/下とじの場合： 下 上



## 注記

以下の場合、使用することはできません。

マルチイメージ出力指定時  
カラー/モノクロ自動判別指定時  
解像度1200dpi指定時

7. [了解] ボタンをクリックします。

➡ 「TWAINドライバ」画面に戻ります。

8. 「TWAINドライバ」画面で、[了解] ボタンをクリックします。

➡ 設定が保存され、「TWAINドライバ」画面が閉じます。

9. ScandAll PROから、読み取りを実行します。

読み取り方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

➡ 原稿が読み取られ、ScandAll PROの画面にイメージが表示されます。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

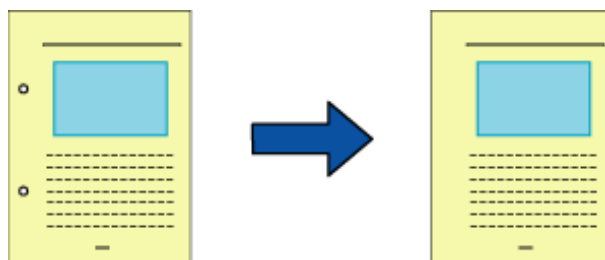
<a href="#">トラブルシューティング</a>	<a href="#">TOP</a>
<a href="#">コンテンツマップ</a>	
<a href="#">修理・お問い合わせ</a>	

### 3.14パンチ穴を除去して読み取りたいとき

[前ページ](#)[次ページ](#)

パンチ穴の開けられた原稿を読み取ったときに、出力されるイメージからパンチ穴を取り除く（目立たないようにする）ことができます。

パンチ穴除去の設定は、スキャナドライバから行います。



原稿

出力結果

以下に、FUJITSU TWAIN 32スキャナドライバを使用した場合の手順を示します。

1. スキャナに原稿をセットします。

原稿をADF給紙シュートにセットする方法については、「[2.2 ADFに原稿をセットして読み取ります](#)」を参照してください。

原稿をフラットベッドにセットする方法については、「[2.3 フラットベッドを使って原稿を読み取ります\[fi-6230の場合\]](#)」を参照してください。

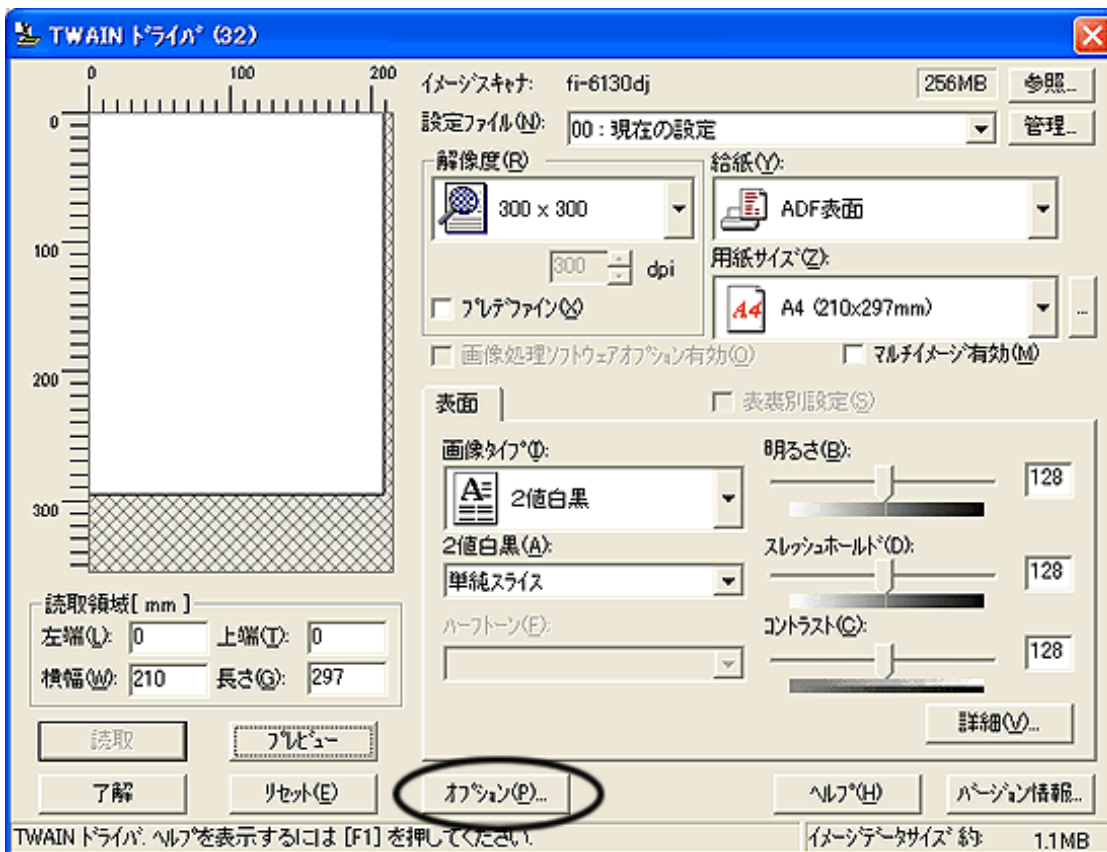
2. ScandAll PROを起動します。

[スタート]メニューから、[すべてのプログラム] [Fujitsu ScandAll PRO] [Fujitsu ScandAll PRO]の順に選択します。ScandAll PROが起動されます。

3. ScandAll PROから、FUJITSU TWAIN 32 スキャナドライバの設定画面を表示します。

スキャナドライバの設定画面を表示する方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

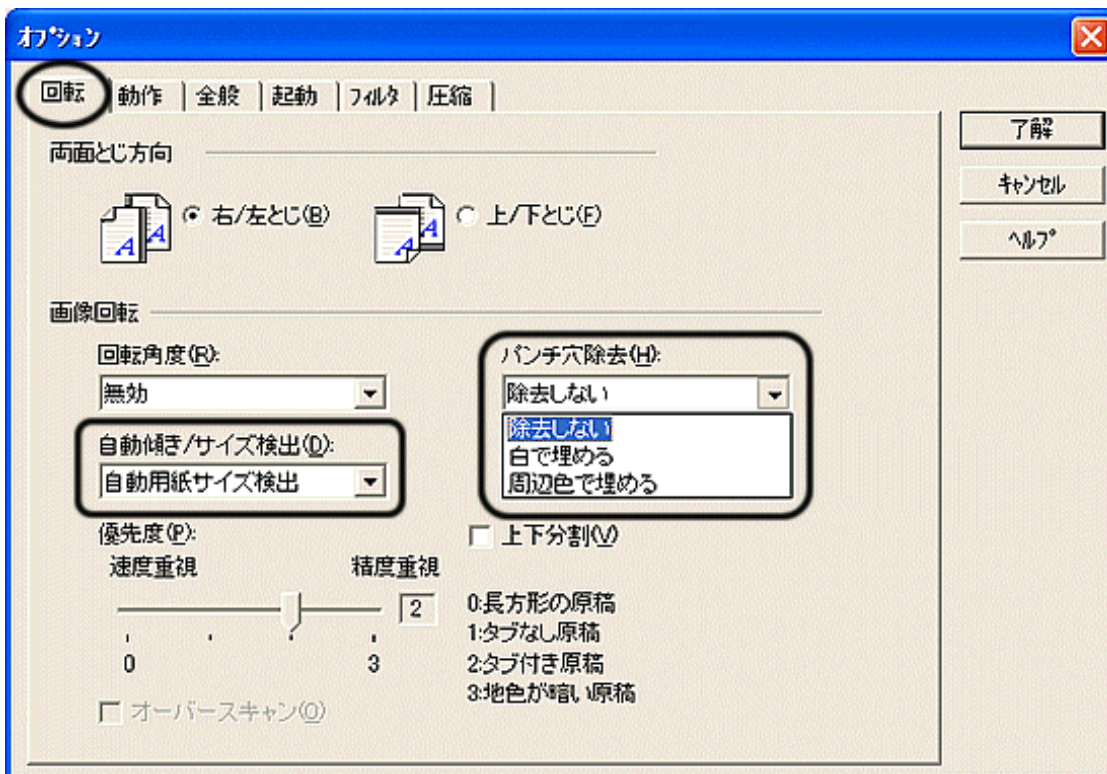
4. [オプション] ボタンをクリックします。



→ 「オプション」画面が表示されます。

5. [回転] タブをクリックします。
6. 「自動傾き / サイズ検出」で、「自動用紙サイズ検出」または「黒背景」を選択します。

「自動用紙サイズ検出」、「黒背景」以外では、パンチ穴除去機能は使用できません。



7. 「パンチ穴除去」で、「白で埋める」または「周辺色で埋める」のいずれかを選択します。

白で埋める：  
周辺色で埋める：

パンチ穴部分を白色で塗りつぶします。  
パンチ穴部分周辺で使用されている割合が高い色で塗りつぶします。

色のついた原稿を読み取るときは、「周辺色で埋める」を選択してください。「白で埋める」を選択した場合、パンチ穴部分が白い四角で塗りつぶされたように見えます。

8. [了解] ボタンをクリックします。

→ 「TWAINドライバ」画面に戻ります。

9. 「TWAINドライバ」画面で、[了解] ボタンをクリックします。

→ 設定が保存され、「TWAINドライバ」画面が閉じます。

10. ScandAll PROから、読み取りを実行します。

読み取り方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」を参照してください。

→ 原稿が読み取られ、ScandAll PROの画面にイメージが表示されます。

以下のいずれかの場合、パンチ穴の除去ができません。

穴が原稿の端に沿って並んでいない場合

穴の大きさ、間隔がそろっていない場合（優先度3を指定した場合、穴の間隔がそろっていてもパンチ穴の除去を行うことができます。）

原稿が長方形でない場合

下地の色が濃い原稿の読み取りを行った場合

文字、絵柄が原稿の端、または穴に掛かって存在する場合

「自動用紙サイズ検出」を指定し、「用紙サイズ」の指定より大きな原稿の読み取りを行った場合

「黒背景」を指定し、「用紙サイズ」の指定と異なるサイズの原稿の読み取りを行った場合



#### ヒント

原稿によっては、文字や図形が誤ってパンチ穴として塗りつぶされたり、パンチ穴を塗りつぶせないものがあります。このような場合には、[自動用紙サイズ検出]で[優先度]3を指定することにより、パンチ穴除去の精度をあげることができます。



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 3.15 スキャナ上のボタンから読み取りを開始したいとき

[前ページ](#)
[次ページ](#)

ScandAll PROを使用すれば、あらかじめスキャナ上の [ Scan ] ボタンおよび [ Send to ] ボタンに、バッチスキャンの任意のプロファイルを関連づけておくことによって、ボタン1つで、バッチスキャンによる読み取りを実行することができます。（ [ Scan ] ボタンおよび [ Send to ] ボタンにアプリケーションの関連付けを設定する手順については、「付録1 [ Scan ] ボタンおよび [ Send to ] ボタンを使う前に」を参照してください。）

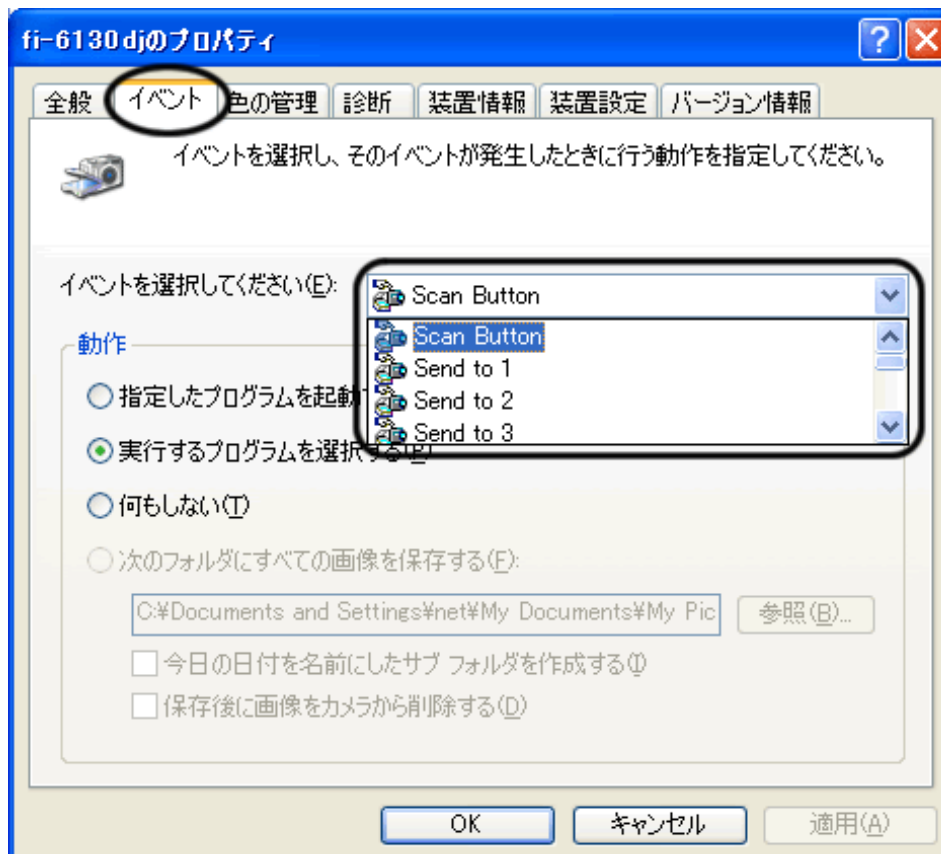
以下に、手順を示します。

1. [ スタート ] メニューから [ コントロールパネル ] を選択します。
2. [ スキャナとカメラ ] を選択します。
3. 「fi-6130dj」または「fi-6230dj」のプロパティを表示します。

Windows XP、Windows Server 2003の場合は、「fi-6130dj」または「fi-6230dj」のアイコンを右クリックします。  
Windows 2000、Windows Vistaの場合は、「fi-6130dj」または「fi-6230dj」のアイコンをダブルクリックします。

4. [ イベント ] タブをクリックします。
5. イベントとして、任意のボタンを選択します。

Windows XPの場合は、「イベントを選択してください」のメニューから、アプリケーションを起動するイベントを選択します。



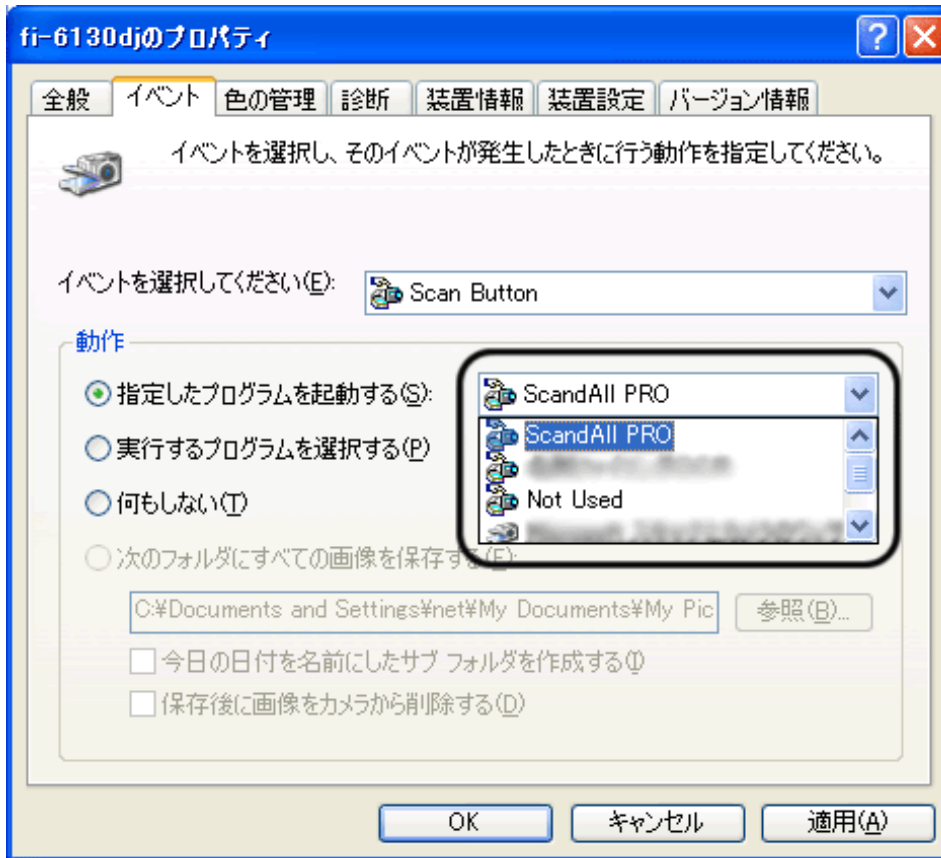


以下のイベントを選択できます。

Scan Button ( [ Scan ] ボタンを押す)

Send to 1~9 (ファンクションナンバーディスプレイに1~9の数字を表示させた状態で [ Send to ] ボタンを押す)

6. イベントで起動するアプリケーションにScandAll PROを選択します。  
Windows XPの場合は、「動作」の下の「指定したプログラムを起動する」を選択して、右のメニューからアプリケーションを選択します。



7. [ OK ] ボタンをクリックします。



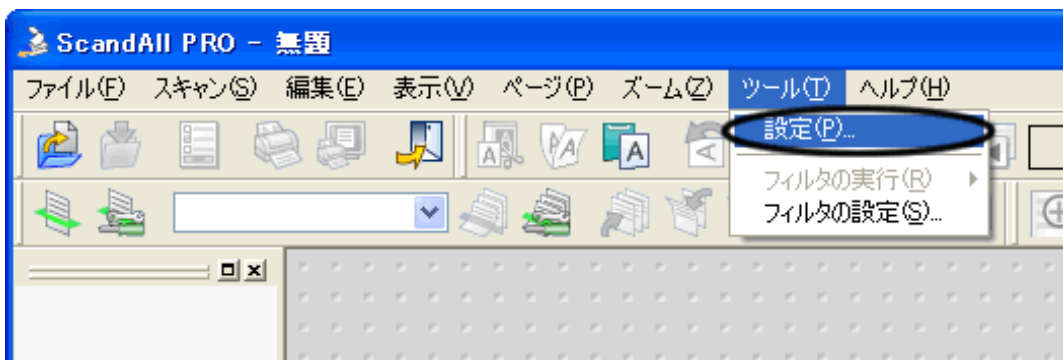
#### ヒント

複数のボタンを設定する場合は、手順3~手順7を繰り返します。

8. ScandAll PROを起動します。

[ スタート ] メニューから、[ すべてのプログラム ] [ Fujitsu ScandAll PRO ] [ Fujitsu ScandAll PRO ] の順に選択します。ScandAll PRO が起動されます。

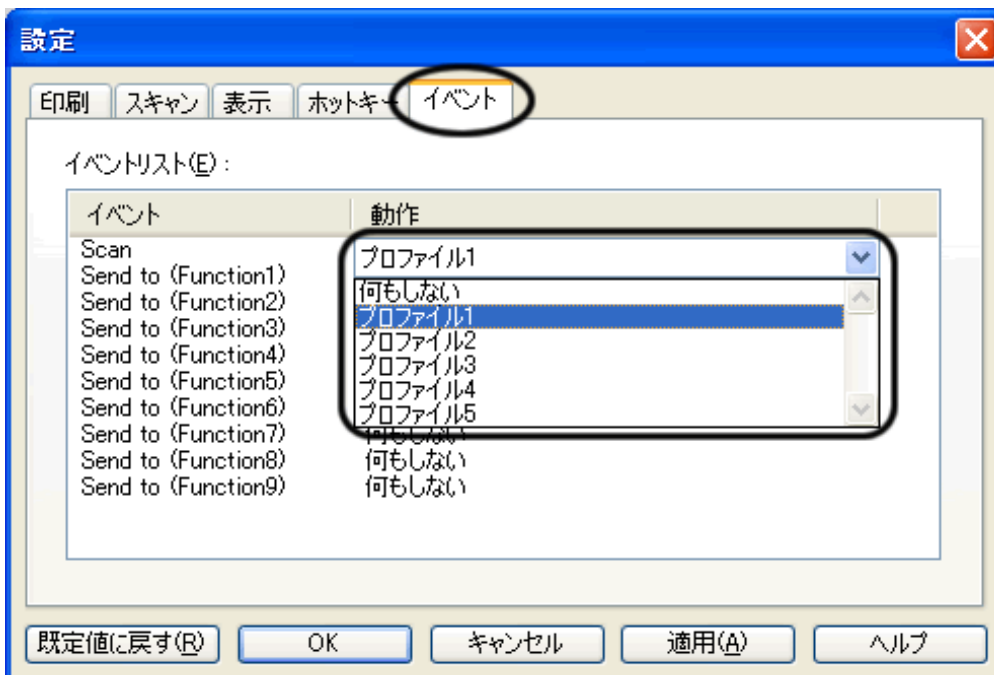
9. [ ツール ] メニューから、[ 設定 ] を選択します。



→ 「設定」画面が表示されます。

10. [ イベント ] タブをクリックします。

11. 手順5で選択したイベントの動作欄をクリックして、表示されるリストから、読み取りに使用するプロファイルを選択します。



### ヒント

あらかじめプロファイルを作成しておく必要があります。  
プロファイルの作成方法については、「2.6 ScandAll PROの使い方」の「パッチスキャン」を参照してください。

12. [ OK ] ボタンをクリックします。

13. ScandAll PROを終了します。

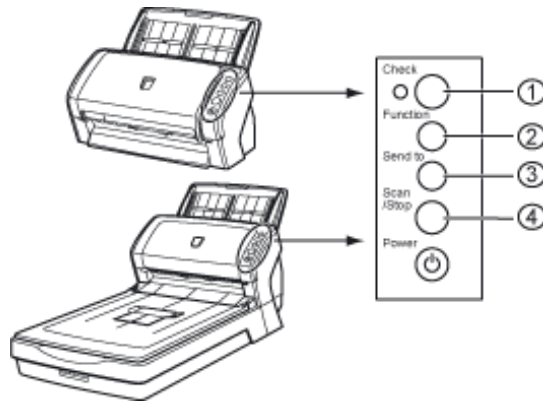
→ 設定したボタンを押すと、ScandAll PRO が起動して、指定したプロファイルの条件に従って、パッチスキャンによる読み取りが実行されます。



## ヒント

[ Send to ] ボタンを使う場合は、以下の手順で行います。

1. [ Function ] ボタンを押して、ファンクションナンバーディスプレイの数字を切り替えます。
2. 手順5で選択したイベント ( Send to 1 ~ 9 ) と数字を合わせます。
3. [ Send to ] ボタンを押します。



ファンクションナンバーディスプレイ  
[ Function ] ボタン  
[ Send to ] ボタン  
[ Scan ] ボタン

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 3.16 パッチコードを使って原稿を分割したいとき

[前ページ](#)[次ページ](#)

ScandAll PROではパッチコードシートによるジョブセパレーション機能をサポートしています。パッチコードシートによるジョブセパレーション機能を使用することにより、複数枚の原稿のスキャンを中断することなく、事前に指定した単位でそれぞれ別のフォルダに格納することができます。出力ファイルがPDFやTIFF(マルチページ)の場合は、複数枚の原稿を読み取る際に、指定した原稿単位ごとにページを分割して、別々のファイルに保存することができます。

以下に手順を示します。

#### 1. パッチコードシートを準備します。

パッチコードシートは、A4サイズ、および、レターサイズの2種類のPDFファイルが用意されています。パッチコードシートによるジョブセパレーションを使用する場合、事前に [ スタート ] メニューから [ すべてのプログラム ] [ Fujitsu ScandAll PRO ] [ Patch Code (A4) ] または [ Patch Code (Letter) ] のPDFファイルを必要枚数だけ印刷してください。

Patch Code ( A4 )      A4サイズのパッチコードシートのイメージデータ

Patch Code(Letter)      レターサイズのパッチコードシートのイメージデータ



#### 注記

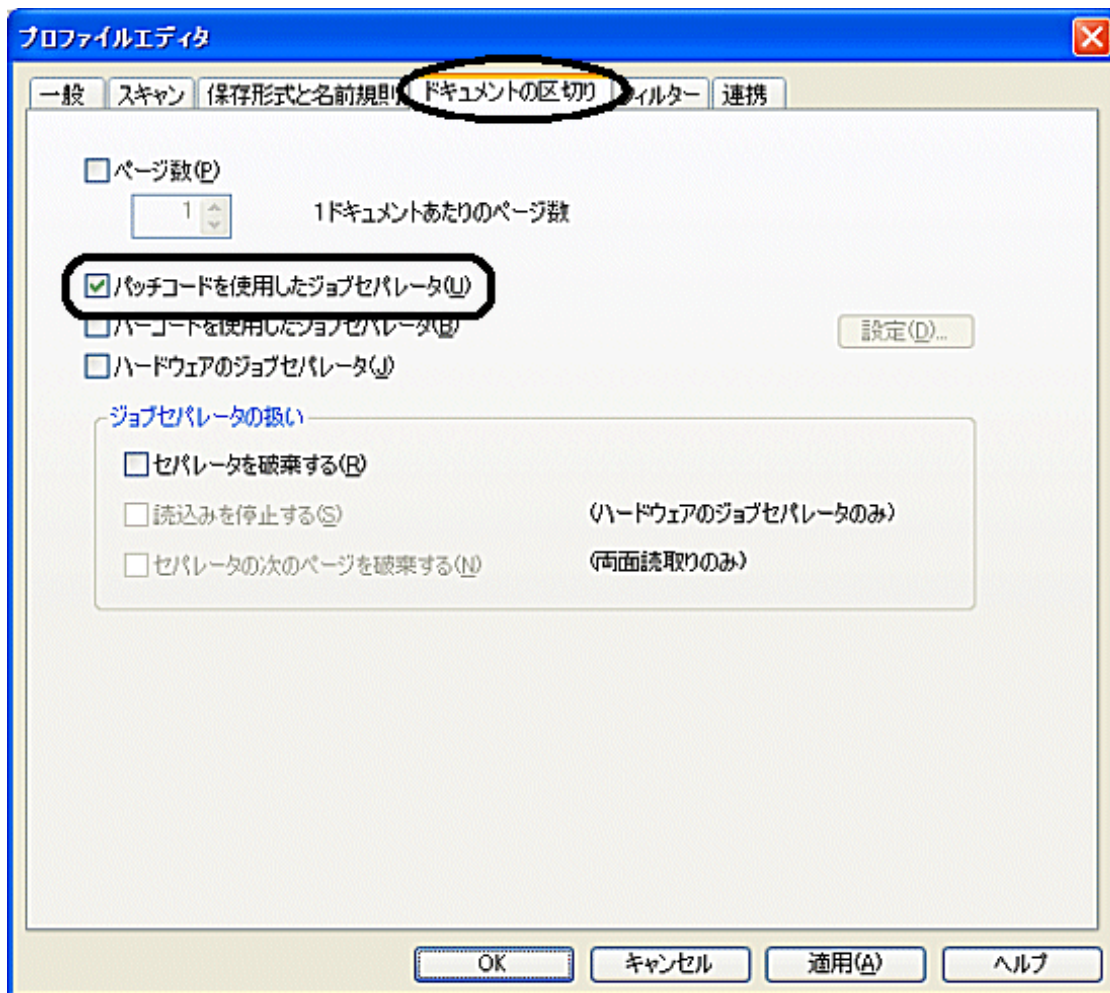
パッチコードシートを印刷する場合、白色無地の紙を使用してください。  
印刷したパッチコードシートを複写機などでコピーする場合は、元のパッチコードシートと同じサイズ、同じ濃さでコピーしてください。  
同一のパッチコードシートを複数回使用すると、紙のよごれなどにより認識精度が低下する場合があります。正しく認識しない場合や、紙がよごれた場合は、再度、新しいパッチコードシートを印刷して使用してください。

#### 2. ScandAll PROで新しいパッチプロファイルを作成し、「プロファイルエディタ」画面を表示します。

プロファイルを作成する方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」の「[パッチスキャン](#)」を参照してください。

#### 3. [ドキュメントの区切り] タブをクリックします。

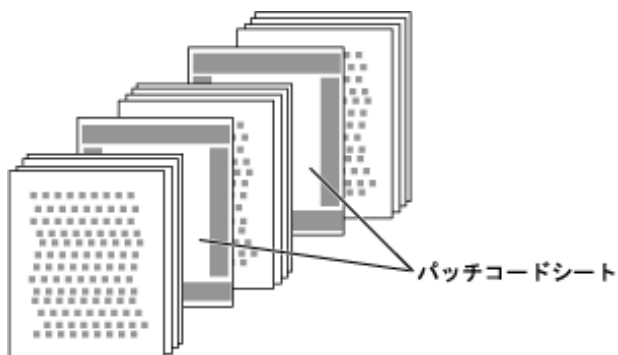
#### 4. 「パッチコードを使用したジョブセパレータ」チェックボックスをチェックします。



### ヒント

パッチコードシートのイメージを読み取りたくない場合は、「セパレータを破棄する」チェックボックスをチェックしてください。  
両面読み取りの場合、「セパレータの次のページを破棄する」チェックボックスをチェックすることにより、パッチコードシートの裏面を読み取らなくすることができます。

5. スキャンする原稿のファイル/フォルダを区切りたい位置にパッチコードシートを入れます。



6. 作成したバッチプロフィールを指定してバッチスキャンを実行します。

バッチスキャンを実行する方法については、「[2.6 ScandAll PROの使い方](#)」の「バッチスキャン」を参照してください。



## ヒント

読み取った原稿をパッチコードシートごとにそれぞれ別のフォルダに格納するには、「プロファイルエディタ」画面の [保存形式と名前規則] タブの [名前規則] ボタンをクリックして表示された「名前規則の設定」画面で設定を変更します。

この「名前規則の設定」画面で、「フォルダを作成する」チェックボックスをチェックしてください。

名前規則の設定

ファイル名(F): 0001#image0001

ドキュメント区切り(N)

ドキュメントカウンタを使用する(C)

初期値(A): 1  初期値を自動更新する(U)

最小桁数(M): 4

バーコード文字列を使用する(B)

フォルダを作成する(E)

プレフィックス(R) image

日付(D) yyyyMMdd  時刻(T)

日付/時刻の区切り(O): なし

ページカウンタ(P)

区切り文字(S):

初期値(W): 1  初期値を自動更新する(Q)

最小桁数(G): 4

インプリンタ(エンドーサ)と連携する(L)

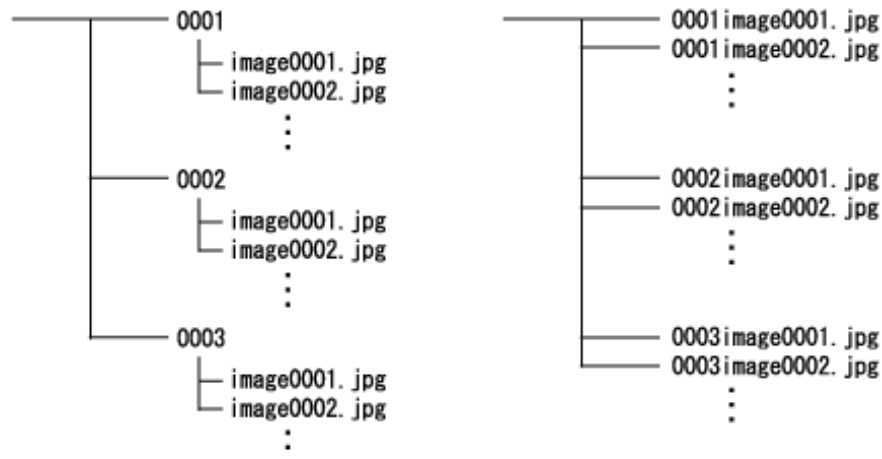
サフィックス(X)

OK キャンセル ヘルプ

ドキュメントカウンタがフォルダ名となり、そのフォルダにスキャンしたデータが格納されます。

### フォルダ格納例)

「フォルダを作成する」をチェックした場合 「フォルダを作成する」をチェックしない場合





PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

トラブルシューティング	TOP
コンテンツマップ	
修理・お問い合わせ	

### 3.17 バーコードを使って原稿を分割したいとき

[前ページ](#)
[次ページ](#)

ScandAll PROではバーコードが印刷されているシート(以降、単にバーコードと略記します)によるジョブセパレーション機能をサポートしています。バーコードによるジョブセパレーション機能を使用することにより、複数枚の原稿のスキャンを中断することなく、事前に指定した単位でそれぞれ別のフォルダに格納することができます。出力ファイルがPDFやTIFF(マルチページ)の場合は、複数枚の原稿を読み取る際に、指定した原稿単位ごとにページを分割して、別々のファイルに保存することができます。また、フォルダの名前をドキュメントカウンタのほかにバーコードの認識結果文字列にすることができます。

ScandAll PROでは以下の種類のバーコードを検知することができます。

コード	キャラクタセット	桁数
UPC/EAN/JAN	数字	UPC:12 (UPC-Aのみ、チェックデジットを含む) EAN、JAN:8、または13 (チェックデジットを含む)
CODE39	数字、アルファベット、7種の記号	1~32 (スタート・ストップキャラクタを含まない)
CODABAR	4種のスタート・ストップキャラクタ、数字、10種のアルファベットと記号	1~32 (スタート・ストップキャラクタを含まない)
CODE128	フルアスキー	1~32(チェックキャラクタを含まない)

以下にバーコードの検知条件を示します。

項目	条件
バーコードの高さ	10mm以上30mm以下
バーコードの長さ	300mm以下
バーコードの余白	バーコードの周囲5mm以上
バーコードの下地色	白色(用紙によっては正しく認識しない場合があります)
解像度	200dpi以上600dpi以下
バーコードの角度	水平、および、垂直



#### 注記

読み取った原稿内に予期しないバーコードがあった場合、誤ってドキュメントが分割されたり、読み取り時の指定によっては、読み取ったイメージが削除される場合がありますため、事前に原稿をよく確認してください。検知するバーコードの種類や領域を限定することをお勧めします。

同一のシートを複数回使用すると、紙のよごれなどにより認識精度が低下する場合があります。正しく認識しない場合や、紙がよごれた場合は、再度、新しいシートに交換して使用してください。

バーコードの認識文字列にファイル名に制御文字や使用不可能な文字(¥/,\*?<>|)が含まれていた場合は、"\_"(アンダーバー)に置き換えられます。

読み取り原稿が傾いている場合やドライバの設定、バーコードの印刷状態によっては正しく認識できない場合がありますので、事前に正しく認識されることを確認したあと、運用を行ってください。

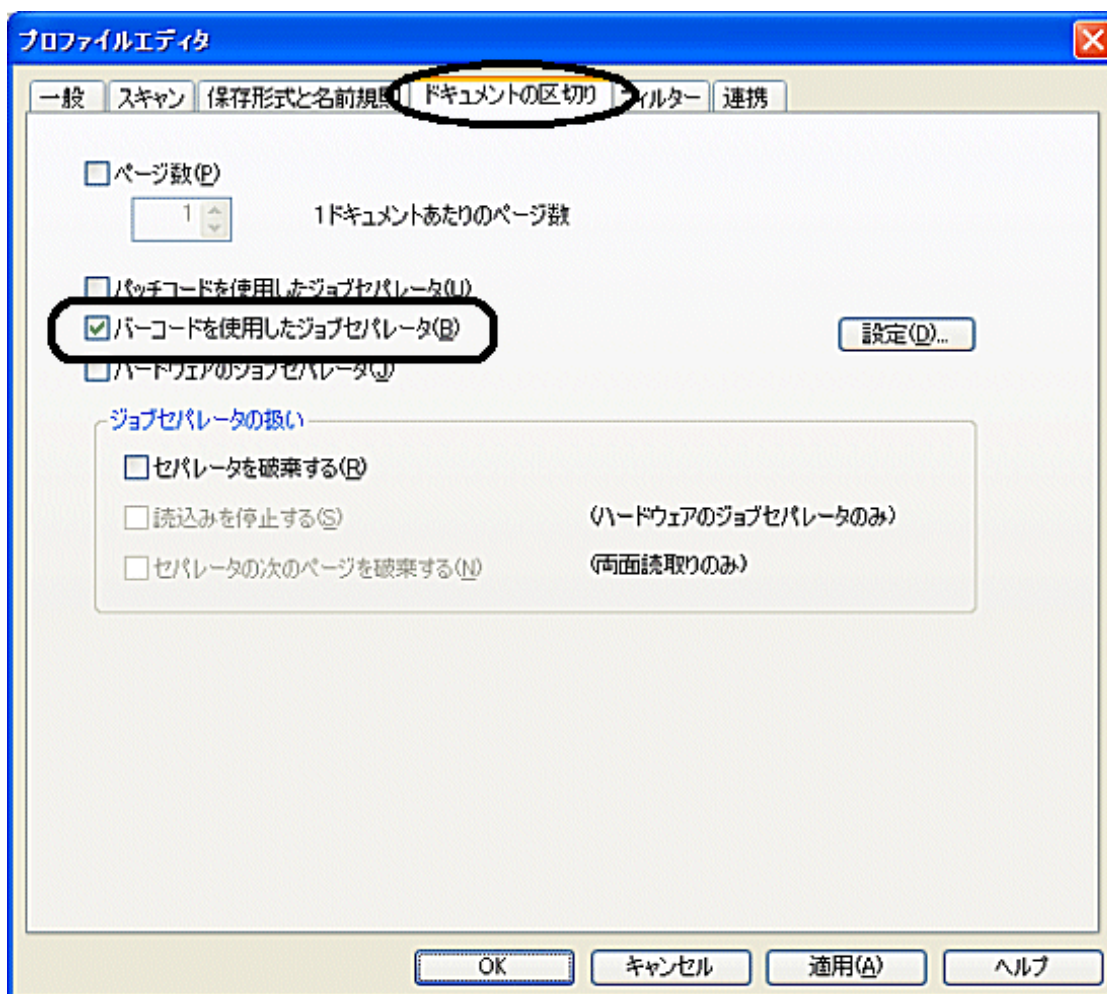
以下に手順を示します。

1. ScandAll PROで新しいバッチプロファイルを作成し、「プロファイルエディタ」画面を表示します。



プロフィールを作成する方法については、「2.6 ScandAll PROの使い方」の「バッチスキャン」を参照してください。

2. [ドキュメントの区切り] タブをクリックします。
3. 「バーコードを使用したジョブセパレータ」チェックボックスをチェックします。



#### ヒント

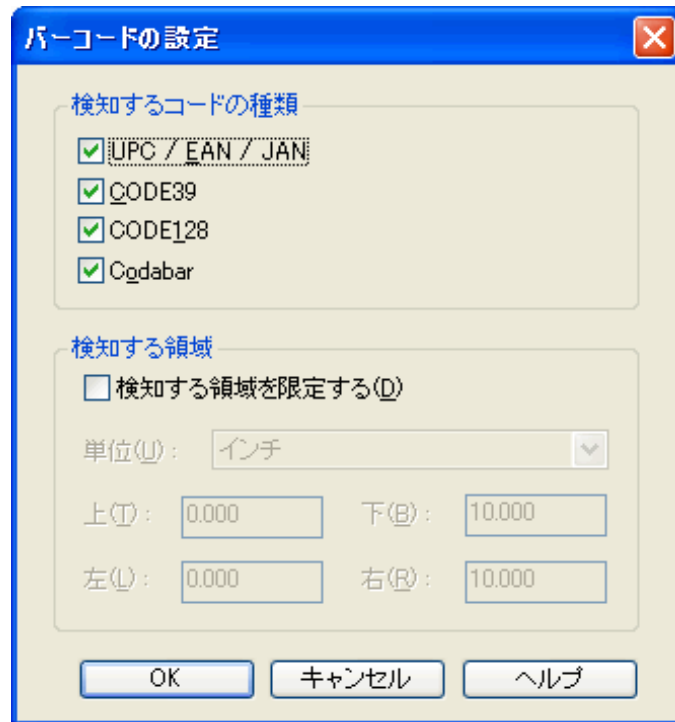
バーコードが印刷されたシートのイメージを読み取りたくない場合は、「セパレータを破棄する」チェックボックスをチェックしてください。  
両面読み取りの場合、「セパレータの次のページを破棄する」チェックボックスをチェックすることにより、バーコードが印刷されたシートの裏面を読み取らなくすることができます。

4. [設定] ボタンをクリックします。
- ➡ 「バーコードの設定」画面が表示されます。

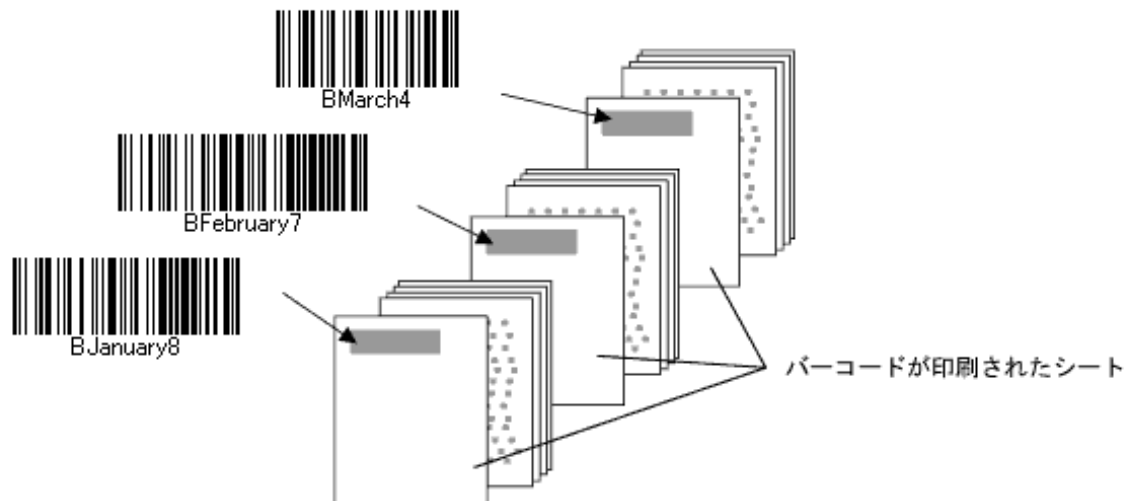


## 注記

バーコードを使用し、スキャン性能が劣化した場合は、検知するバーコードの種類を少なくしたり、バーコードを検知する領域を小さくすることによって、スキャン性能が改善する場合があります。  
認識領域に複数のバーコードが存在した場合、最初に認識したバーコードが有効となります。



5. スキャンする原稿のファイル/フォルダを区切りたい位置にバーコードが印刷されているシートを入れます。



6. 作成したバッチプロファイルを指定してバッチスキャンを実行します。

バッチスキャンを実行する方法については、[「2.6 ScandAll PROの使い方」の「バッチスキャン」](#)を参照してください。



## ヒント

読み取った原稿をバーコードが印刷されたシートごとにそれぞれ別のフォルダに格納し、格納するフォルダ名をバーコードの認識文字列とするには、「プロファイルエディタ」画面の「保存形式と名前規則」タブの「名前規則」ボタンをクリックして表示された「名前規則の設定」画面で設定を変更します。

この「名前規則の設定」画面で、「バーコード文字列を使用する」を有効とし、「フォルダを作成する」チェックボックスをチェックしてください。

名前規則の設定

ファイル名(F): BARCODE#image0001

ドキュメント区切り(N)

ドキュメントカウンタを使用する(C)

初期値(A): 58  初期値を自動更新する(U)

最小桁数(M): 4

バーコード文字列を使用する(B)

フォルダを作成する(E)

プレフィックス(R) image

日付(D) yyyyMMdd  時刻(T)

日付/時刻の区切り(O): なし

ページカウンタ(P)

区切り文字(S):

初期値(W): 1  初期値を自動更新する(U)

最小桁数(Q): 4

インプリンタ(エンダーサ)と連携する(L)

サフィックス(S)

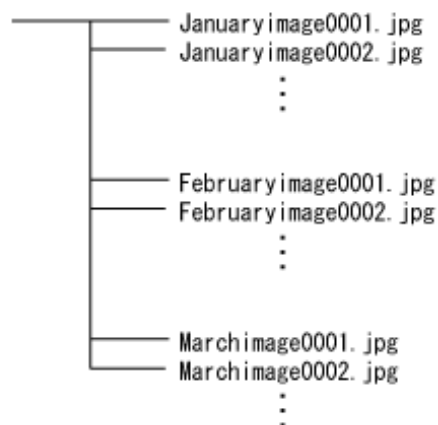
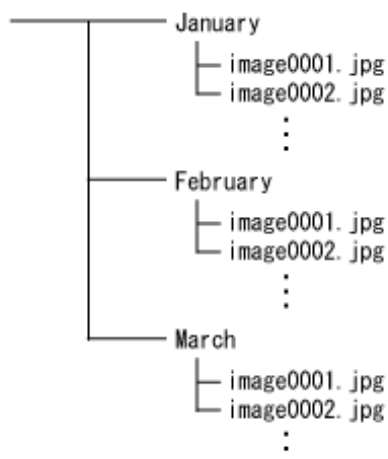
OK キャンセル ヘルプ

バーコードの認識文字列がフォルダ名となり、そのフォルダにスキャンしたデータが格納されます。

### フォルダ格納例)

「フォルダを作成する」をチェックした場合

「フォルダを作成する」をチェックしない場合



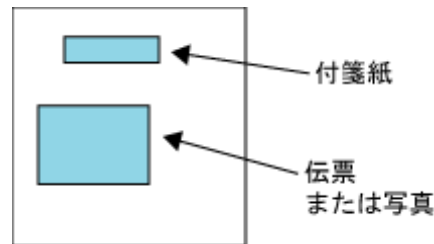
PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

トラブルシューティング	TOP
コンテンツマップ	
修理・お問い合わせ	

### 3.18 決まった条件のマルチフィードを無効にしたいとき

[前ページ](#)
[次ページ](#)

写真や伝票などが貼り付けてある原稿を読み取ると、原稿が重なって搬送されたと誤って判断され、マルチフィードエラーにより読み取りが中断されます。ここでは、このような原稿を読み取るための「インテリジェントマルチフィード機能」について説明します。本機能には、パネル操作により強制的にマルチフィードエラーを発生させないモードがあります。



## ■ インテリジェントマルチフィード機能

モード	機能および無効にする方法	用途	備考
手動モード (ボタンによる 検出無効化)	マルチフィードエラーが発生したあと、[ Send to ] ボタンを押して搬送路の媒体を排出します。排出された原稿に紙片が貼り付けてない場合には原稿をADF給紙シュートに戻し、[ Scan ] ボタンを押します。原稿に紙片が貼り付けてある場合には、原稿をADF給紙シュートに戻し、[Function]ボタンを1回押したあと（ファンクションナンバーの点滅が速くなります）、[ Scan ] ボタンを押します。スキャナは次に読み取る1枚の原稿について、マルチフィード検出を行いません。	マルチフィードエラー発生ごとに貼り付け紙片があるかどうかを確認しながら読み取りを継続する場合に使います。	マルチフィードが発生する際には異常なイメージが発生する場合があります。

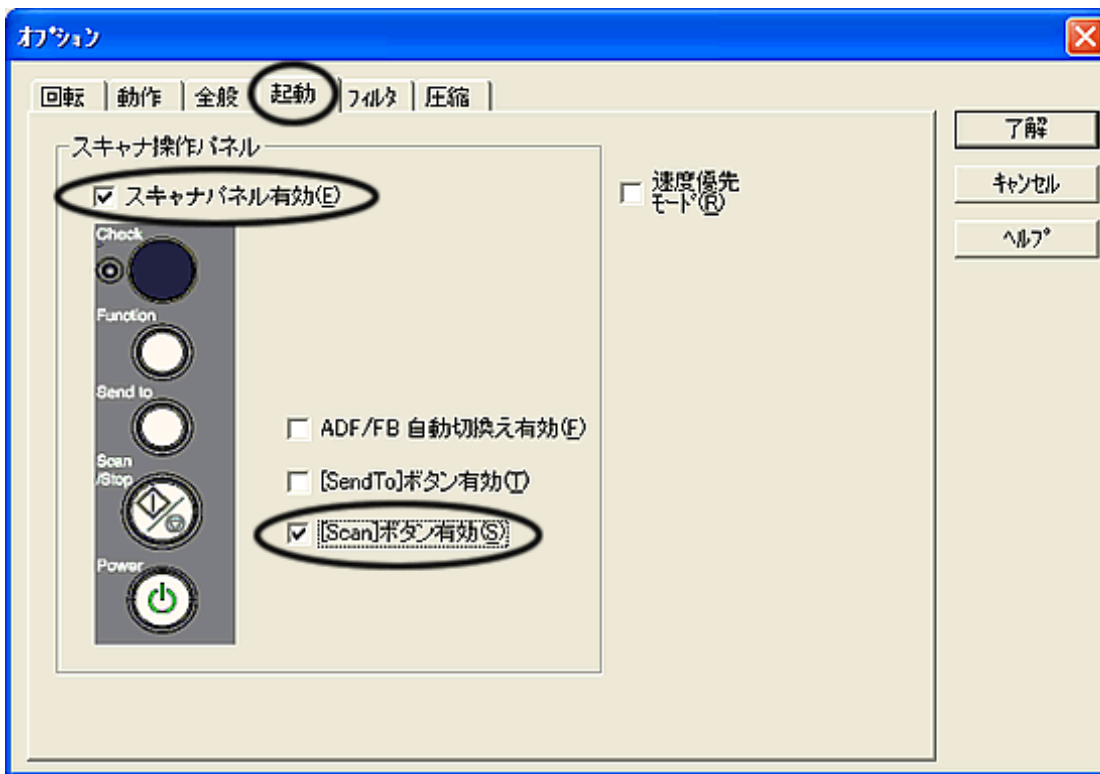
## ■ 本機能を使用する前の設定

本機能を使用する前に、以下の設定をしておいてください。

1. ISISまたはTWAINドライバの使用時、マルチフィード発生後に [ Scan ] ボタンで読み取りを再開する場合には、以下のドライバ設定を行います。

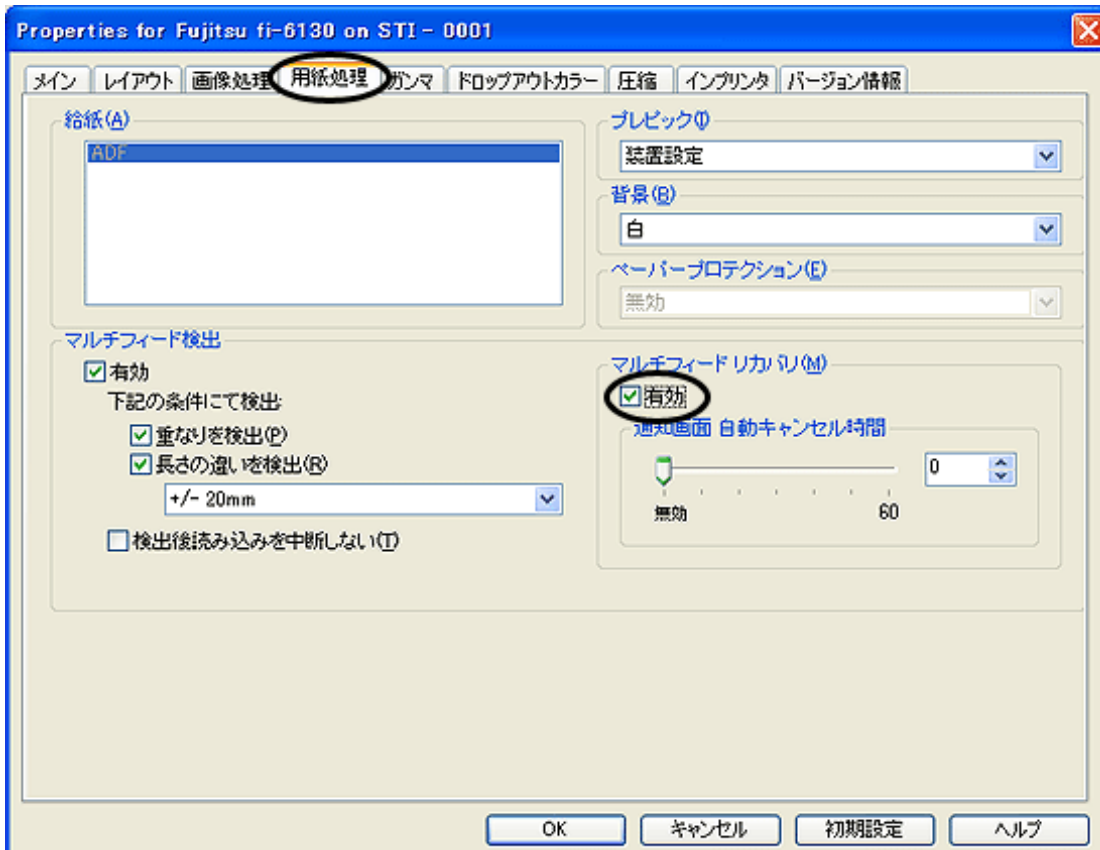
<TWAINドライバの場合>

「オプション」画面の [ 起動 ] タブで、「スキャナ操作パネル有効」および「[Scan]ボタン有効」をチェックします。



<ISIS ドライバの場合>

「Properties for Fujitsu fi-6130...」画面の「用紙処理」タブで、「マルチフィードリカバリ」を有効にし、「通知画面 自動キャンセル時間」に0またはご希望の時間（分）を指定します。



#### 通知画面 自動キャンセル時間

マルチフィード発生後、読み取りの再試行が行われるまでのドライバの待ち時間です。この時間以内に読み取りが行われない場合には、ドライバはアプリケーションに対してエラーを通知します。0の場合は無限に待ち続けます。

- Software Operation Panelまたはドライバで、「重なりを検出」または「重なりと長さの違いを検出」を選択します。また、Software Operation Panelの「マルチフィード原稿チェック領域指定」でマルチフィードを検出する領域を指定してください。

この検出領域内で、本機能はマルチフィードを無視する判断をします。

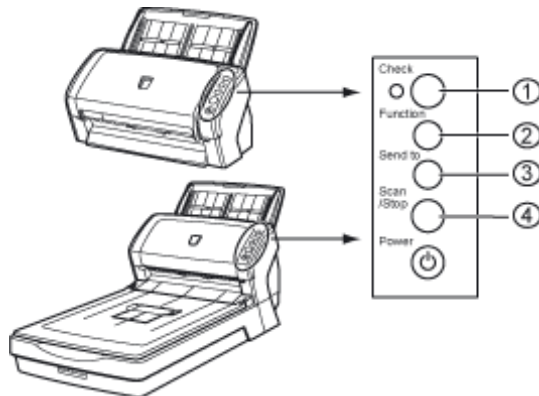
## ■ 操作方法

- マルチフィードエラー発生後、[ Send to ] ボタンを押して搬送路から原稿を排出するか、またはADFを開けて原稿を取り除きます。その原稿はADF給紙シュートに戻してください。原稿が取り除かれると、操作パネル上のファンクションナンバーディスプレイ表示が以下のように変わります

MF発生状態  
「J」 「2」 が交互に表示

原稿排出状態  
ファンクションナンバーが点滅

紙片が原稿に貼られておらず、実際にマルチフィードエラーが発生している場合は、[ Scan ] ボタンを押すか、またはPCから再読み取りを実行します。（[ Function ] ボタンは押さないでください）紙片が原稿に貼られており、それがマルチフィードの原因と思われる場合は次の手順に進みます。



ファンクションナンバーディスプレイ  
[ Function ] ボタン  
[ Send to ] ボタン  
[ Scan ] ボタン

- 本機能を使用する場合は、[ Function ] ボタンを押し、ファンクションナンバーの点滅が速くなったのを確認してから [ Scan ] ボタンを押すか、またはPCから再読み取りを実行します。

なお、これ以降 [ Function ] ボタンを押す度にディスプレイの点滅速度が、「遅い」"速い"の間で切り替わります。点滅速度が早い状態で読み取られる場合、装置は設定された項目により以下の動作をします。

手動モード (ボタンによる検出無効化)

最初の原稿だけマルチフィードを検出しないで読み取り、2枚目以降はSOPまたはドライバに由来からあるマルチフィード設定でマルチフィードを検出します。



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 第4章 日常のお手入れ

[前ページ](#) [次ページ](#)

この章では、スキャナの清掃方法について説明します。



### 注意

スキャナ使用時はADF内部のガラスは高温になります。  
内部の清掃を行うときは、電源を切断し、ACアダプターをコンセントから抜いて15分以上待って温度が下がってから行ってください。  
フィードローラと排出ローラの清掃をするときは、電源を切断し、ACアダプターをコンセントから抜いてから、15分以上待ったあと、再び電源を投入して行います。



### 警告

清掃などの目的でエアスプレーおよびアルコールなどを含むスプレーは使用しないでください。  
スプレーから噴射される強い空気によって、ほこりなどが装置内部に侵入し、故障や装置異常の原因となる場合があります。  
また、静電気などによるスパーク（火花）により引火するおそれがあります。





PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				


[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

#### 4.1 清掃用具および清掃が必要な場所

[前ページ](#)    [次ページ](#)

### ■ 清掃用具

清掃用具を以下に示します。

清掃用品	商品番号	備考
クリーナF1 	0631151	1ボトル (100 ml) 布にしみこませて清掃します。(*)
クリーニングワイブ	0631190	1箱 (24袋入り) (*)
乾いた布	市販のもの	

\*) 清掃用具の詳細については、スキャナをご購入された販売会社、または富士通コワーコ株式会社にお問い合わせください。  
 クリーナF1を大量に使用すると、なかなか乾かない場合があります。適量を布にしみこませて使用してください。また、清掃箇所にクリーナー液が残らないように柔らかい布で本剤をよく拭き取ってください。  
 クリーニングワイブは、クリーナF1をしみこませたウェットティッシュタイプのクリーナーです。クリーナF1を布にしみこませる代わりに、本品を使用することができます。

### ■ 清掃箇所と頻度

清掃用品	清掃頻度 (目安)
ブレーキローラ	5,000枚読み取りごとに清掃してください。
ピックローラ	
フィードローラ	
プラスチックローラ	
排出ローラ	
ガラス	
超音波センサー	



## 注記

原稿の状態によっては、清掃周期が短くなる場合があります。  
また、以下のような原稿を使用している場合は、頻繁に清掃する必要があります。

- コート紙のように表面が滑らかな原稿
- ほぼ全面に印刷されている原稿
- ノーカーボン紙のように化学物質で加工してある原稿
- カルシウムを多く含む原稿
- 鉛筆書きの原稿を多数読み取る場合
- トナーが十分定着していない原稿

クリーナーF1の代わりに窓拭き用洗剤やガラス用クリーナーなどお使いいただけますが、シンナーなどの有機溶剤は使用しないでください。

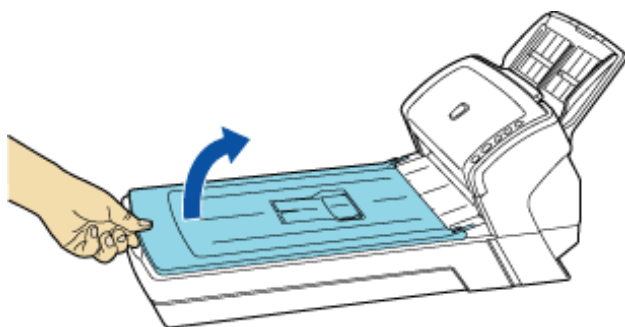
PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

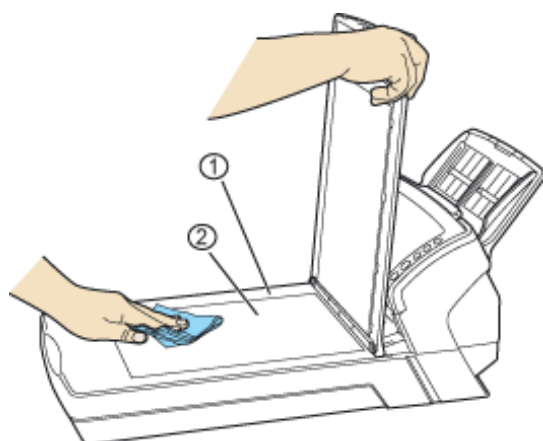
## 4.2 フラットベッドの清掃をします[fi-6230の場合]

[前ページ](#)
[次ページ](#)

1. ドキュメントカバーを開きます。



2. クリーナF1を浸した布で、以下の箇所を軽く清掃します。



- ① プラスチックカバー
- ② 原稿台



### 注記

原稿台とプラスチックカバーの隙間にクリーナが染み込まないように注意してください。

3. 乾くまで待ちます。
4. ドキュメントカバーをゆっくりと閉じます。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 4.3 ADFを清掃します

[前ページ](#)
[次ページ](#)

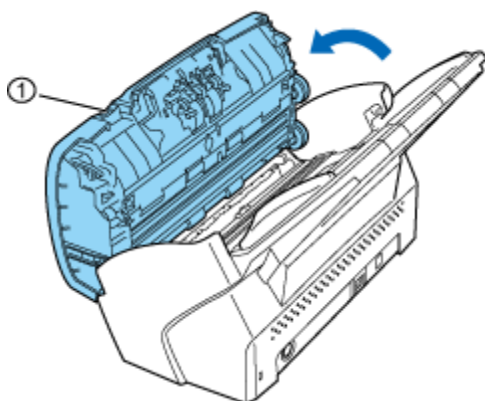
ADFの清掃は、目安として5,000枚読み取りごとに行ってください。ただし、この目安は読み取る原稿によって変わります。たとえば、トナーが十分定着していない原稿の場合、より少ない枚数で清掃が必要となることがあります。



#### 注意

装置使用時は、ADF内部のガラスが高温になります。内部の清掃を行う場合は、ACアダプターをコンセントから抜き、15分以上待ってから清掃を行ってください。

1. ADFオープンレバーを手前に引いて、ADFを開きます。



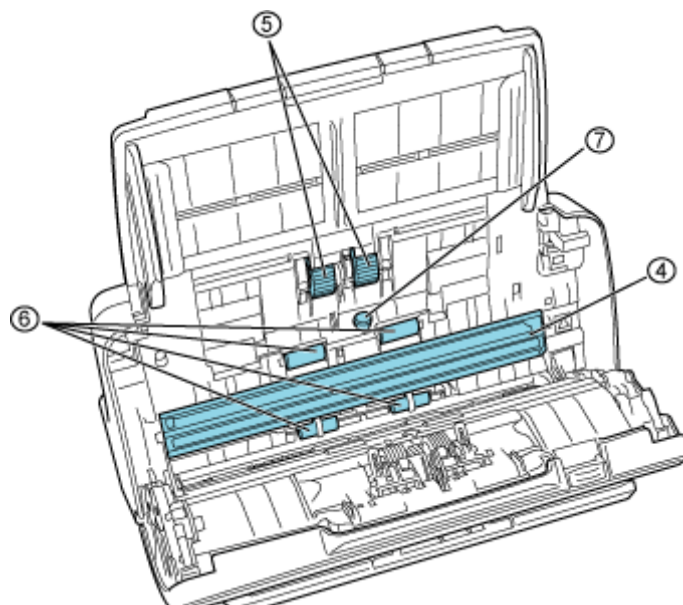
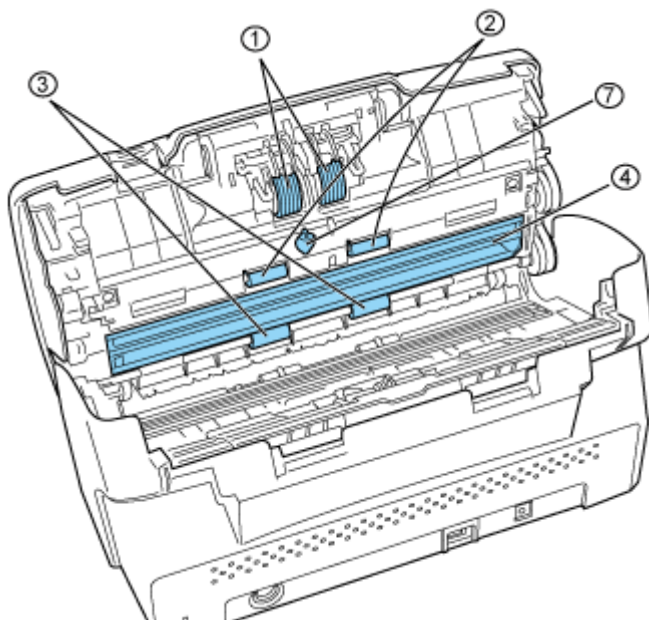
ADFオープンレバー



#### 注意

ADFカバーが閉まり、指などはさむおそれがあります。ご注意ください。

2. クリーナF1を浸した布で、以下の場所を清掃します。

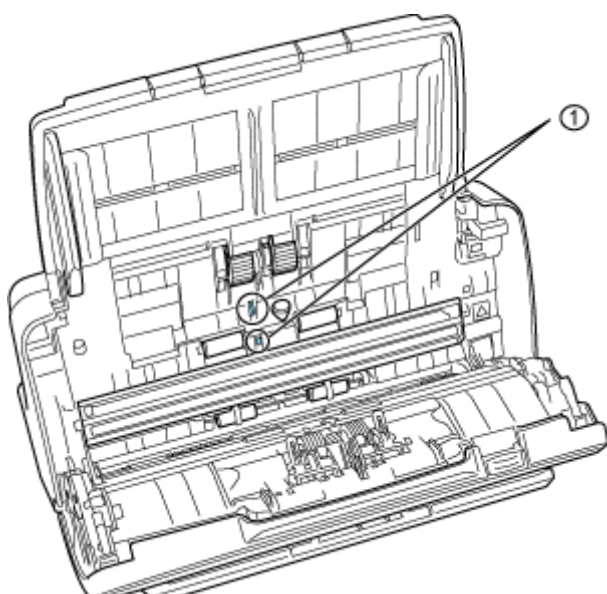


No.	名称
1	ブレーキローラ (2個)
2	フィードローラ (2個)
3	排出ローラ (2個)
4	ガラス (2箇所)
5	ピックローラ (2個)
6	プラスチックローラ (4個)
7	超音波センサー (2個)



### 注記

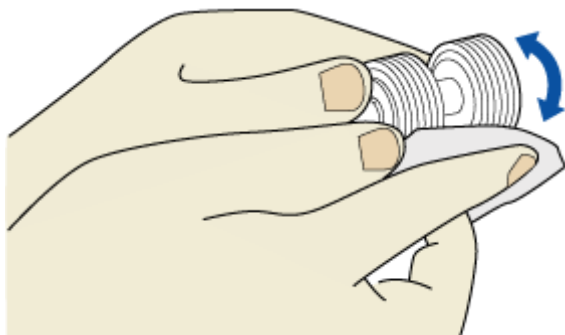
清掃の際は、布を原稿検知センサーに引っ掛けて破損しないように注意してください。



原稿検知センサー

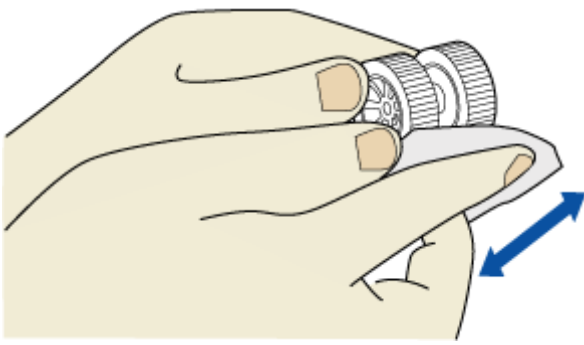
### ■ ブレーキローラ

ローラの表面をいためないように、ローラ表面の溝に沿って軽く清掃します。ブレーキローラはスキャナから取り外して清掃します。ブレーキローラを取り外し方法は、「[5.3 ブレーキローラを交換します](#)」を参照してください。



### ■ ピックローラ

ローラの表面をいためないように、ローラ表面の溝に沿って軽く清掃します。特に黒い異物が付着している場合、給紙性能に影響がでますので、清掃を十分に行ってください。



#### プラスチックローラ

ローラの表面を荒らさないように、軽く清掃します。特に黒い異物が付着している場合、給紙性能に影響がでますので、清掃を十分に行ってください。このとき、プラスチックローラの中央に取り付けてあるスポンジを傷めないように注意してください。

#### ガラス

軽く清掃します。



#### ヒント

ガラスがよごれていると、読み取った画像に縦線が出ることがあります。

#### 超音波センサー

軽く清掃します。

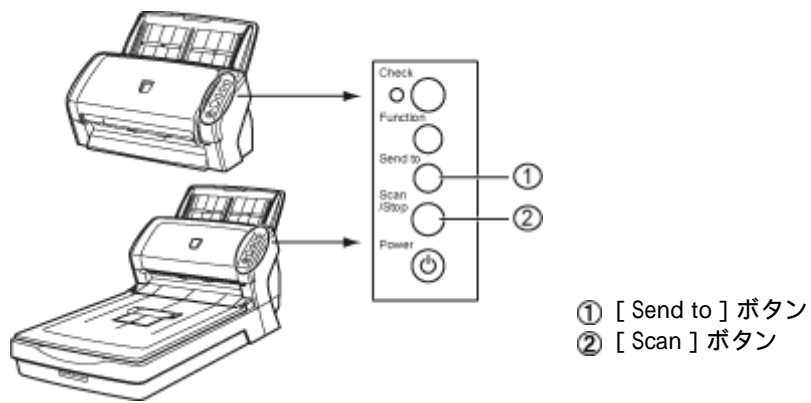
ブレーキローラ、ピックアップローラ、プラスチックローラおよびガラスの清掃方法を以下の動画で確認できます。




#### フィードローラ/排出ローラ

- 1) 電源を入れた状態で、操作パネルの表示が「P」または「0」以外の表示のときにADFを開いてください。  
なお、「P」や「0」の表示状態でADFのカバーを開き、操作2)を行ってもフィードローラ/排出ローラが回転しません。
- 2) 操作パネルの [ Send to ] ボタンと [ Scan ] ボタンを同時に押すと、一定量フィード/排出ローラが回転します。
- 3) クリーナF1を浸した布をローラ表面に押し当て、ローラを回転させながらローラの表面を軽く清掃します。  
特に黒い異物が付着している場合、給紙性能に影響がでますので、清掃を十分に行ってください。  
なお、目安として、 [ Send to ] ボタンと [ Scan ] ボタンを同時に7回押すと、フィードローラ/排出ローラが1回転します。

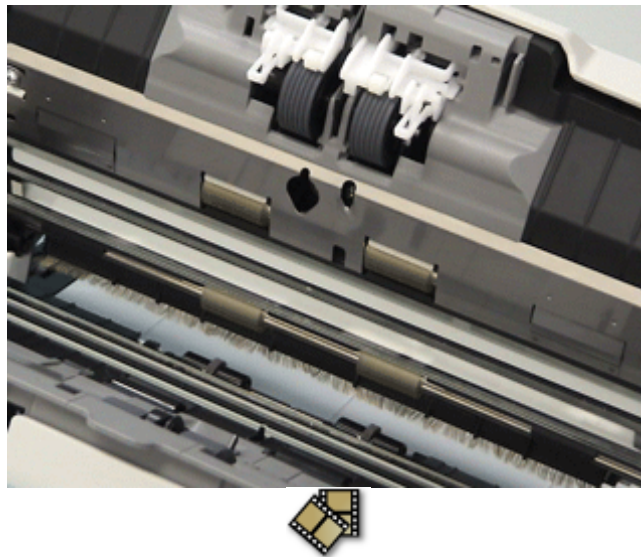




**注意**

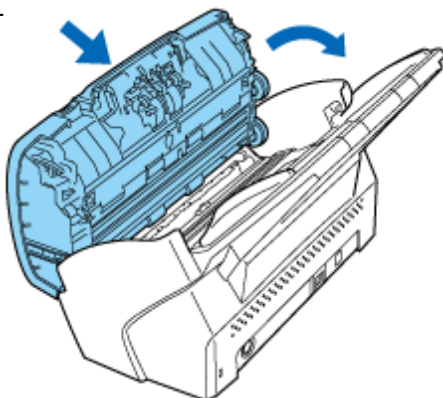
 操作2)でローラを回転させると、フィードローラおよび排出ローラが同時に回転します。フィードローラまたは排出ローラを清掃する場合、回転中のローラに手が触れないように、注意してください。

フィードローラおよび排出ローラの清掃方法を以下の動画で確認できます。




3. ADFを開じます。「カチン」という音になるまで、ADFカバーの中央を押し込んでください。

中央部を押し



**注記**

 ADFが完全に閉じていることを確認してください。完全に閉じられていないと、読み込みができないおそれがあります。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 第5章 消耗品を交換します

[前ページ](#)[次ページ](#)

この章では、スキャナの消耗品の交換について説明します。

この章では、Windows XP の画面を例に説明しています。

お使いのOSによって、表示される画面および操作が多少異なります。

また、FUJITSU TWAIN 32スキャナドライバをアップデートすると、この章で記載している画面、および操作が多少異なることがあります。

その場合は、アップデート時に提供される取扱説明書を参照してください。



### 注意



スキャナ使用時はADF内部のガラスは高温になります。  
消耗品の交換は、電源を切断し、ACアダプターをコンセントから抜いて15分以上待つて温度が下がってから行ってください。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) TOP  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 5.1 消耗品の番号と交換周期

[前ページ](#) [次ページ](#)

以下の表に、本装置に使用される消耗品を示します。消耗品は定期的に交換する必要があります。寿命前にあらかじめ消耗品を準備されることをお勧めします。また、本装置では、各消耗品取り付け後の読み取り原稿枚数（ブレイローラ、ピックローラ）をそれぞれ記録していますので、使用状況を確認することができます。

確認したい場合は、「[5.2 消耗品カウンタの確認/リセット方法](#)」を参照してください。

品名	仕様	商品番号	交換周期（目安）
ブレイローラ	PA03540-0001	0637860	20万枚または1年ごと
ピックローラ	PA03540-0002	0637850	20万枚または1年ごと

交換周期は、A4原稿(64 g/m<sup>2</sup>)の上質紙、または中質紙を使用した場合の目安であり、使用する原稿、お客様の使用頻度、および清掃の頻度によって異なります。



### 注記

当社指定の消耗品以外は使用しないでください。

消耗品のご購入については、富士通コワーコ株式会社にお問い合わせください。

富士通コワーコ株式会社

TEL: 03-3342-5375

<http://www.coworco.fujitsu.com/op/options.htm>

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

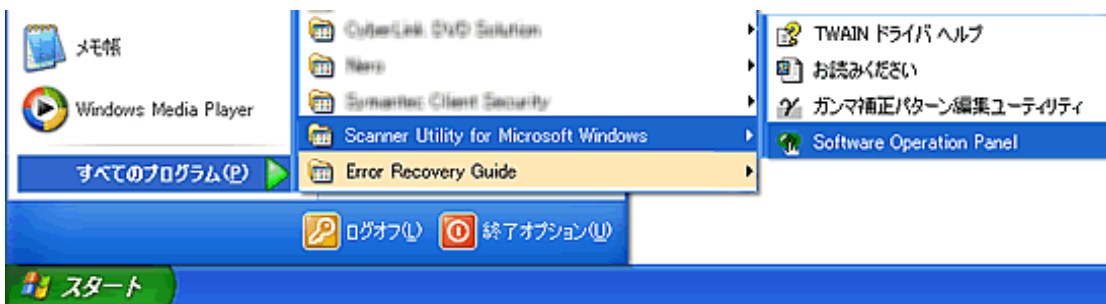
## 5.2 消耗品カウンタの確認 / リセット方法

[前ページ](#)    [次ページ](#)

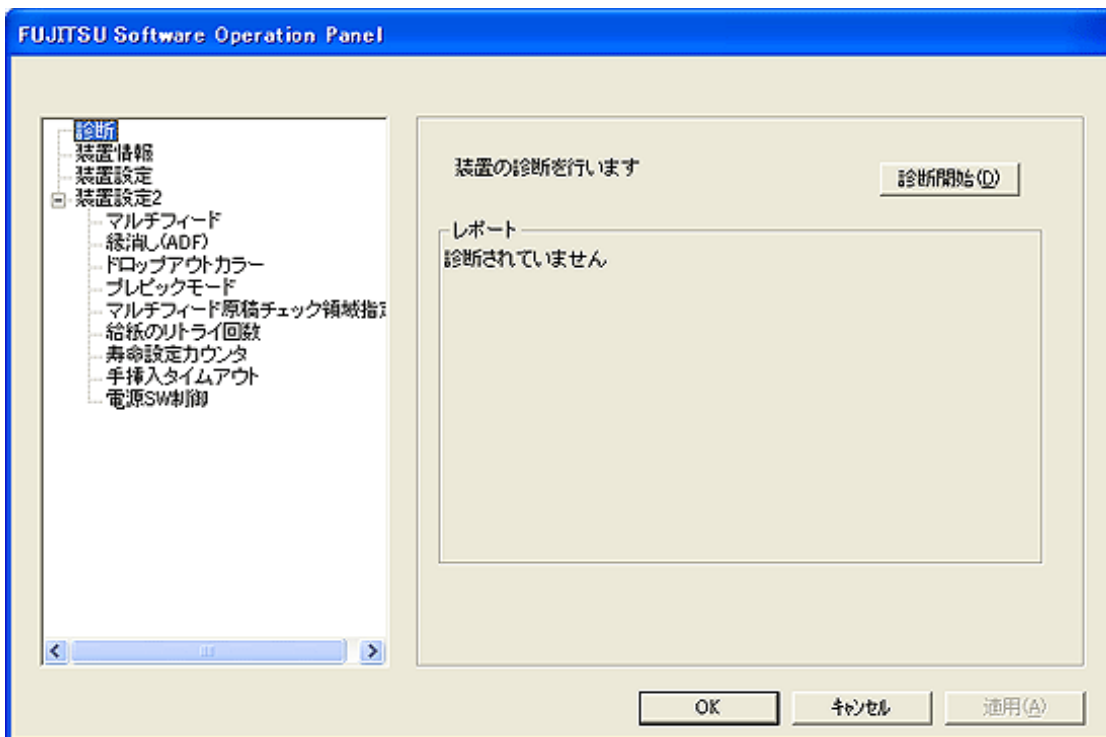
消耗品の使用状況の確認、および消耗品交換後のカウンタリセットは、「Software Operation Panel」を使って、パソコンから以下の手順で行います。

### ■ 消耗品の確認

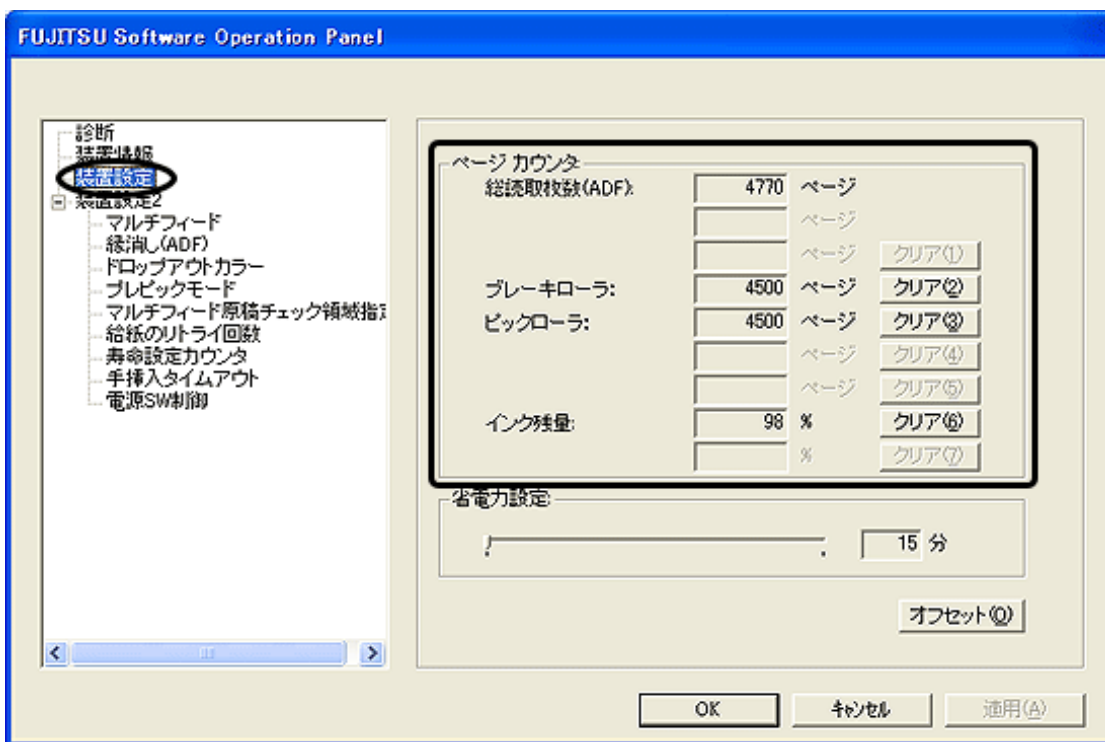
1. スキャナとパソコンが接続されていることを確認し、スキャナの電源を投入します。
2. [スタート]メニューから、[すべてのプログラム] [Scanner Utility for Microsoft Windows] [Software Operation Panel] の順に選択します。



→ 「Software Operation Panel」の画面が表示されます。



3. 画面左のリストから [装置設定] を選択します。



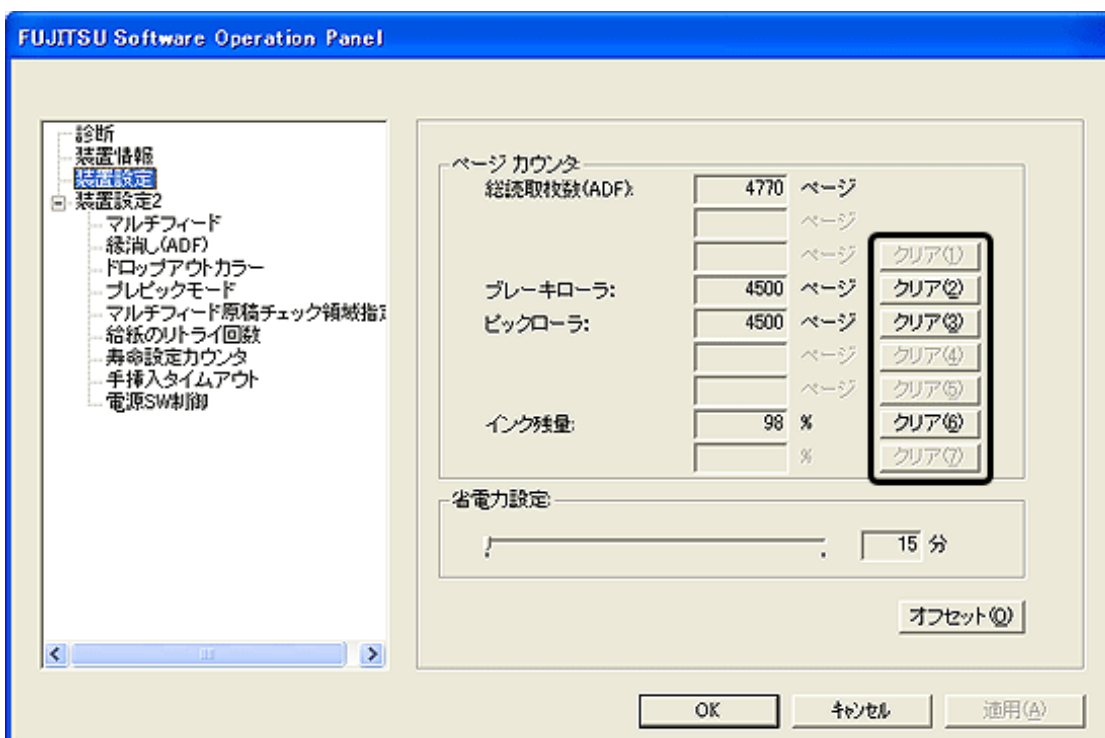
この画面で、以下のことが確認できます

総読み取り枚数 (ADF)	本装置でこれまでに読み取った原稿の概算枚数
ブレイキローラ	ブレイキローラを交換してから読み取った原稿の概算枚数
ピックローラ	ピックローラを交換してから読み取った原稿の概算枚数
インク残量	インプリンタオプション (別売) に搭載されたプリントカートリッジのインク残量 (インプリンタを装備したときのみ表示されます。)

## ■ 消耗品カウンタのリセット

消耗品を交換した場合は、以下の手順で、該当する消耗品カウンタをリセットします。

1. 交換した消耗品の [ クリア ] ボタンをクリックします。



2. 確認の画面が表示されるので、[ OK ] ボタンをクリックします。

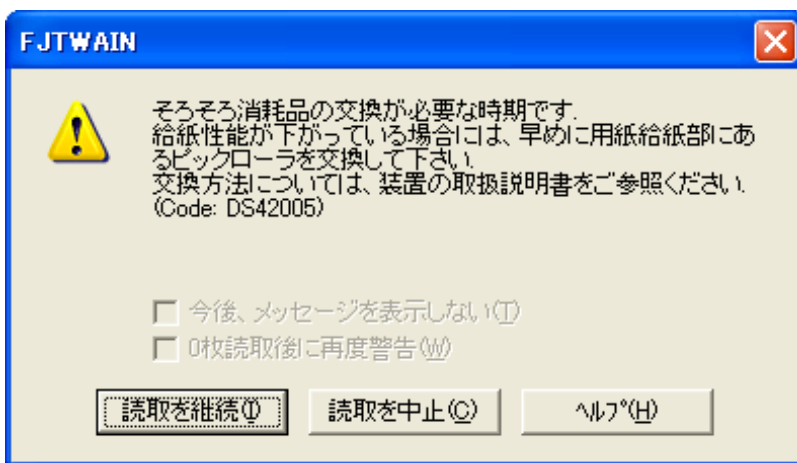
➡ カウンタ値が0になります。  
(インク残量の場合は、100になります。)

3. 「Software Operation Panel」の画面を閉じるには、[ OK ] ボタンをクリックします。



## ■ 消耗品交換メッセージについて

スキャナを使用していると、以下のようなメッセージが表示されることがあります。



このメッセージが表示されたら、消耗品を交換してください。

[ 読取を継続 ] ボタンをクリックすると、このメッセージが消えて、読み取りが続けられます。なるべく早いうちにメッセージに表示された消耗品を交換してください。

読み取りを中止して消耗品を交換する場合は、[ 読取を中止 ] ボタンをクリックします。

消耗品の交換方法は、以下を参照してください。

ピックアップローラ： [「5.4 ピックアップローラを交換します」](#)

ブレーキローラ： [「5.3 ブレーキローラを交換します」](#)



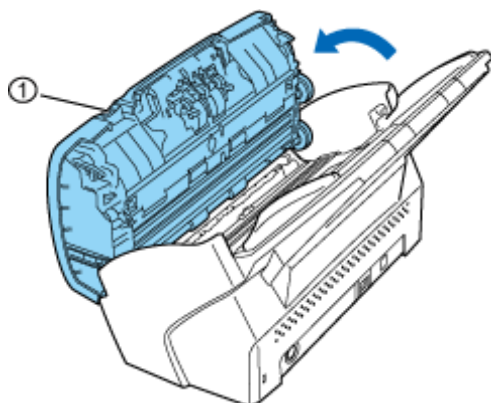
PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 5.3 ブレーキローラを交換します

[前ページ](#)[次ページ](#)

1. ADF給紙シュートに原稿がある場合は、原稿を取り除きます。
2. ADFオープンレバーを手前に引いて、ADFを開きます。



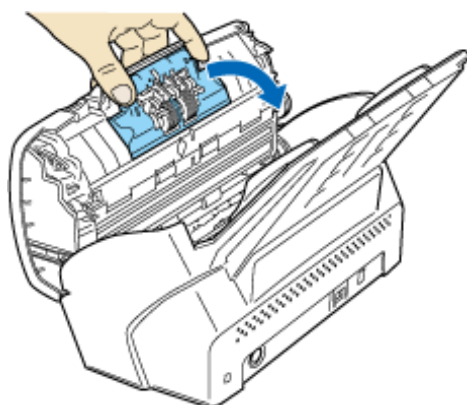
ADFオープンレバー



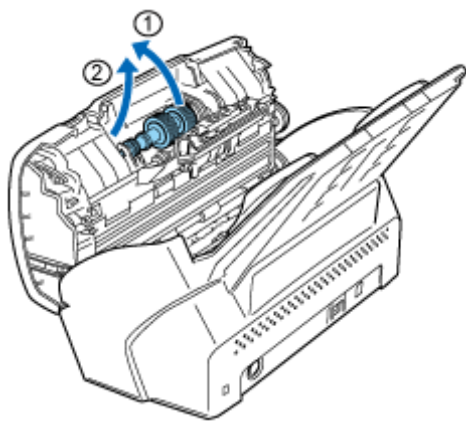
#### 注意

ADFが閉まり、指などはさむおそれがあります。ご注意ください。

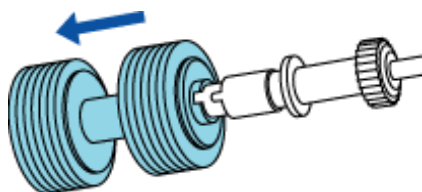
3. ブレーキローラをスキャナから取り外します。
  - 1) ブレーキローラのカバーの左右側面をつまんで、矢印の方向に開きます。



- 2) ブレーキローラの右側のローラを持ち上げて軸の右側を外し、軸の左側を穴から抜き取ります。

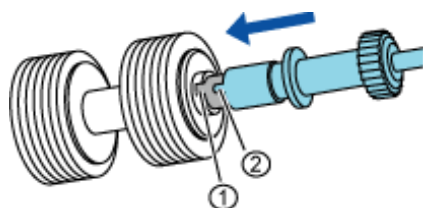


4. ブレーキローラを軸から取り外します。



5. 新しいブレーキローラを取り付けます。

軸の突起部分とブレーキローラの溝を合わせて差し込みます。

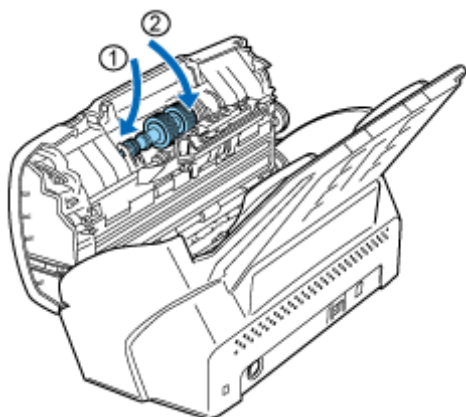


ブレーキローラの溝の部分  
軸の突起部分

6. ブレーキローラをスキャナに取り付けます。

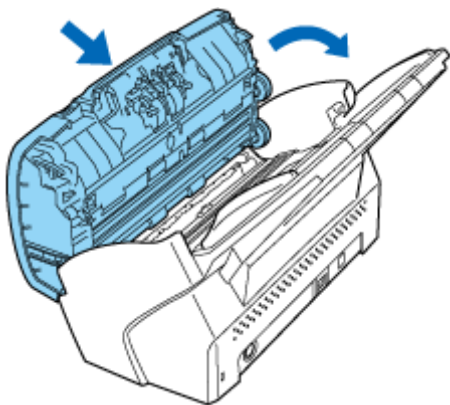
ブレーキローラをスキャナから取り外した手順の逆の手順で行います。

1) 軸の左側を穴にはめ込んでから、軸の右側を取り付けます。

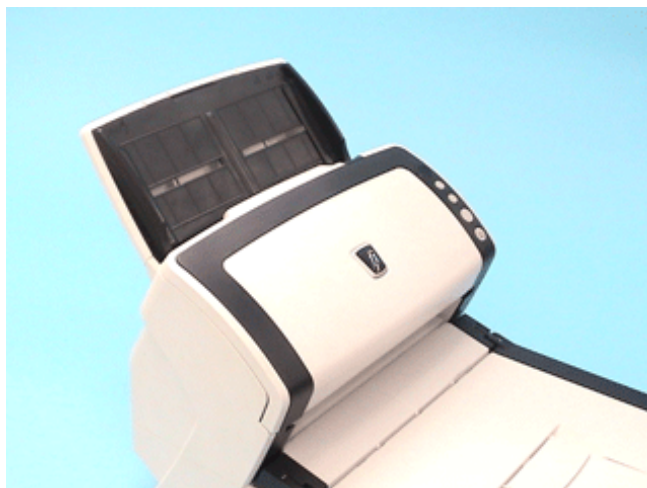


2) ブレーキローラのカバーを閉めます。

7. ADFを閉じます。「カチン」という音が出るまで、ADFカバーの中央を押し込んでください。



以下の動画でブレーキローラの交換方法を確認できます。



8. ブレーキローラカウンタをリセットします。

ブレーキローラカウンタをリセットする方法については、[「5.2 消耗品カウンタの確認/リセット方法」](#)を参照してください。

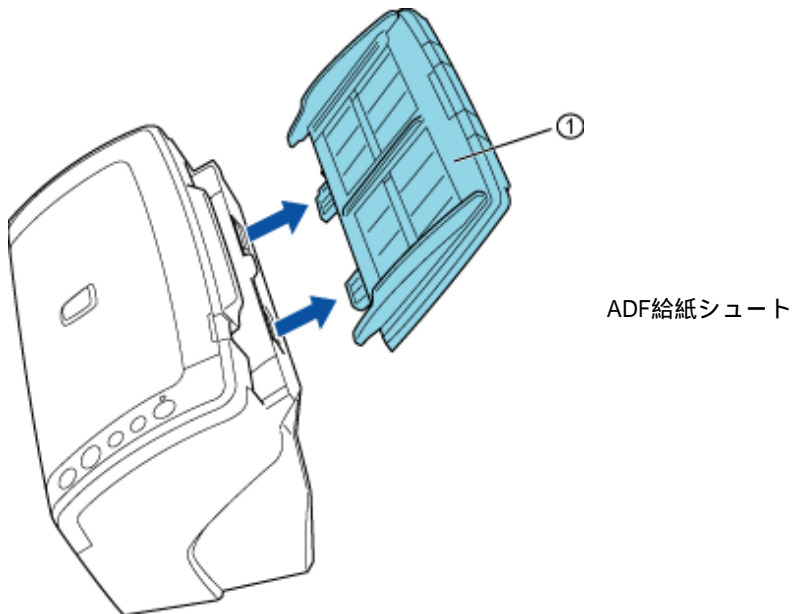
PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

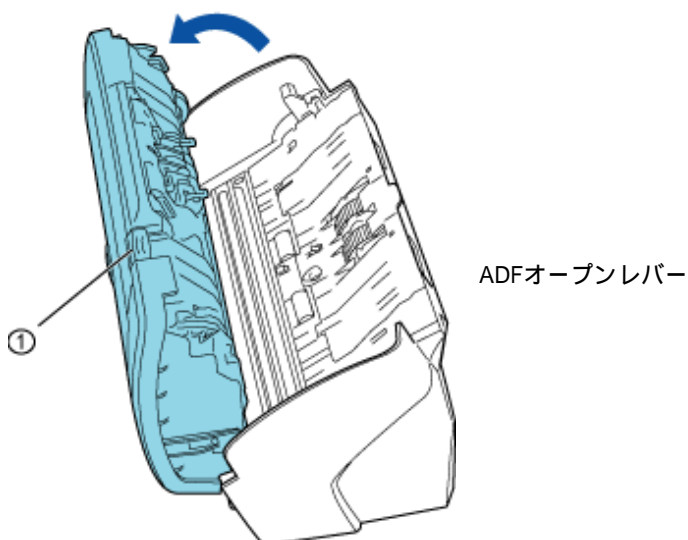
#### 5.4 ピックローラを交換します

[前ページ](#)[次ページ](#)

1. ADF給紙シュートに原稿がある場合は、原稿を取り除きます。
2. ADF給紙シュートを取り外します。



3. ADFオープンレバーを手前に引いて、ADFを開きます。

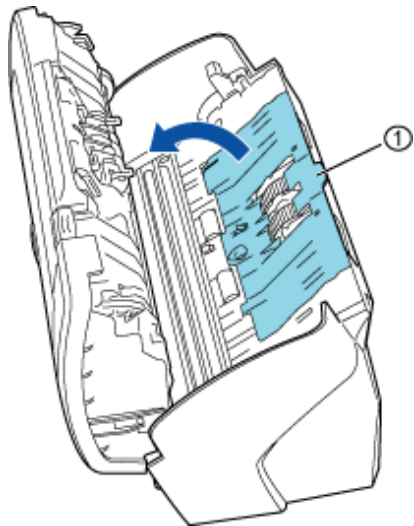


#### 注意

ADFが閉まり、指などはさむおそれがあります。ご注意ください。

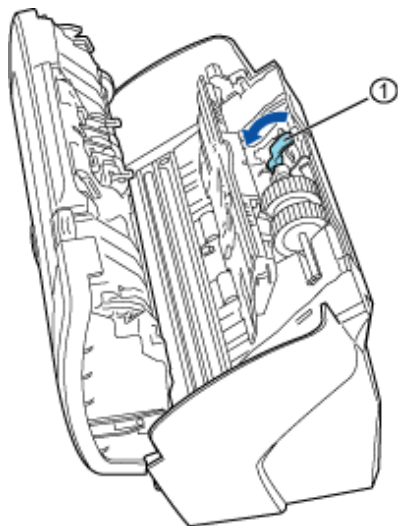
4. ピックローラをスキャナから取り外します。

1) シートガイドの取っ手を上に持ち上げて、シートガイドを開きます。



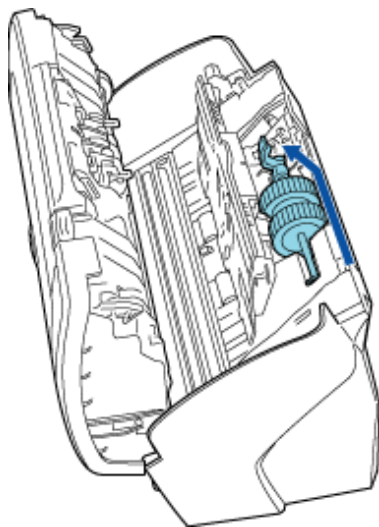
取っ手

2) ピックローラのレバーを、矢印の方向に回転させます。



レバー

3) ピックローラのレバーを持って矢印の方向にずらしてから、上に持ち上げて軸を穴から抜き取ります。

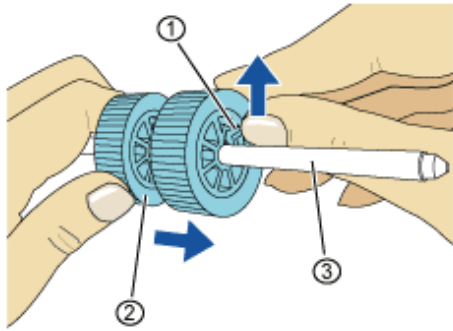


**注意**

ピックローラのレバーのそばにあるギヤにはグリース（油）が付いていますので、触らないように注意してください。

5. ピックローラを、軸から外します。

ピックローラのツメを持ち上げながら、ピックローラを軸から取り外します。

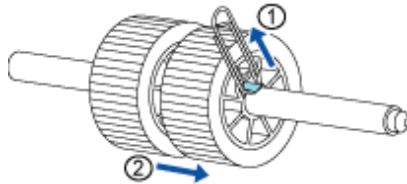


ツメ  
ピックローラ  
軸



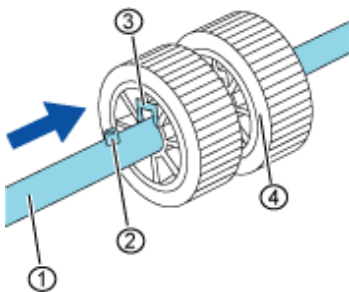
**注意**

指のツメを使って持ち上げると、指のツメが傷ついたり、欠けたりする可能性があります。指でうまく持ち上げられない場合は、クリップなどを使ってピックローラのツメを持ち上げてください。



6. 新しいピックローラを取り付けます。

ピックローラのツメを持ち上げながら、軸の突起部分とピックローラの溝を合わせて差し込みます。



ピックローラ軸  
突起  
溝  
ピックローラ



**注記**

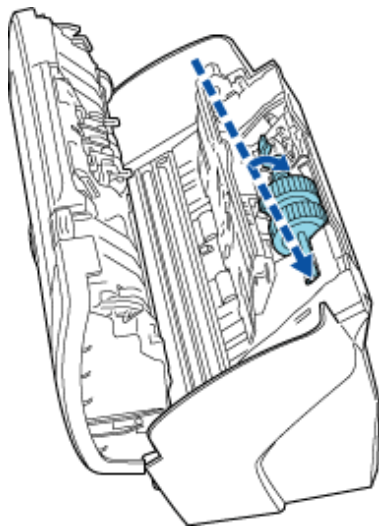
ピックローラが完全に取り付けられていることを確認してください。完全に取り付けられていないと、原稿づまりなどの給紙エラーを起こすおそれがあります。  
なお、ピックローラは取り付けるとき、「カチッ」という音になります。音になるまで差し込んでください。

7. ピックローラをスキャナに取り付けます。

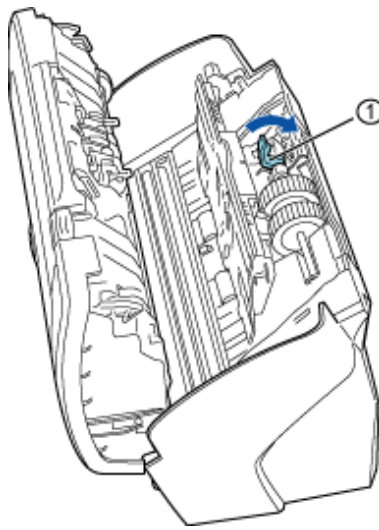
ピックローラをスキャナから取り外した手順の逆の手順で行います。

1) まず、右側の軸を穴にはめ込んでから、左側の軸を取り付けます。





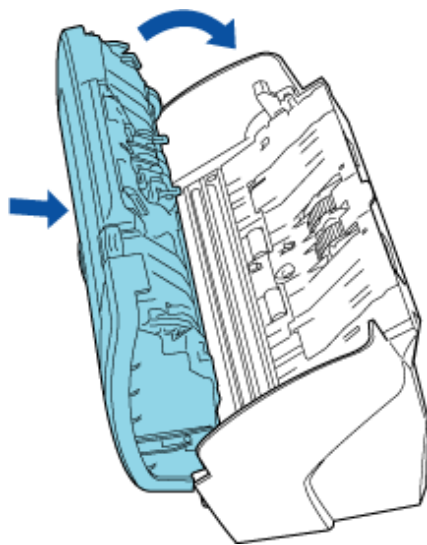
2) ピックローラのレバーを、矢印の方向に回転させます。



レバー

3) シートガイドを閉じます。シートガイドの両側が確実にロックしているか確認してください。

8. ADFを閉じます。「カチン」という音になるまで、ADFカバーの中央を押し込んでください。



9. ADF給紙シュートを取り付けます。

以下の動画でピックアップローラの交換方法を確認できます。



10. ピックローラカウンタをリセットします。

ピックアップローラカウンタをリセットする方法については、[「5.2 消耗品カウンタの確認 / リセット方法」](#)を参照してください。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 第6章 困ったときには

[前ページ](#)[次ページ](#)

この章では、原稿づまりの対処方法、トラブルの対処方法、サービスセンターに連絡する前にお調べいただきたい項目、および装置レベルの確認方法について説明します。



### 注記

記載されている内容以外のトラブル、およびエラーの詳細については、FUJITSU TWAIN 32スキャナドライバのヘルプを参照してください。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 6.1 原稿づまりが発生したときは

[前ページ](#)[次ページ](#)

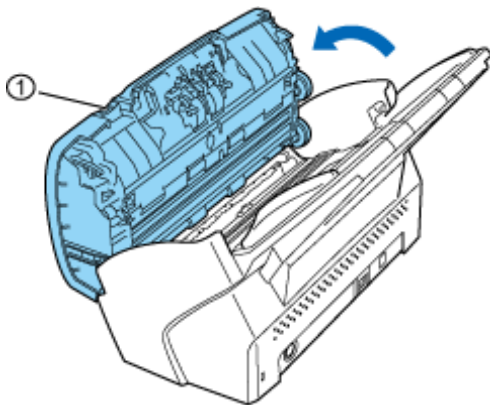
原稿が詰まった場合は、以下の要領で原稿を取り除いてください。



### 注意

つまった原稿を取り除くときは、ケガをしないように注意してください。  
つまった原稿を取り除くときは、ネクタイやネックレスなどがスキャナ内部に巻き込まれないように注意してください。  
ガラスやガイドが高温になっている場合があります。やけどをしないように注意してください。

1. ADF給紙シュートの上にある原稿を取り除きます。
2. ADFオープンレバーを手前に引いて、ADFを開きます。



ADFオープンレバー



### 注意

ADFカバーが閉まり、指などをはさむおそれがあります。ご注意ください。

3. つまっている原稿を取り除きます。

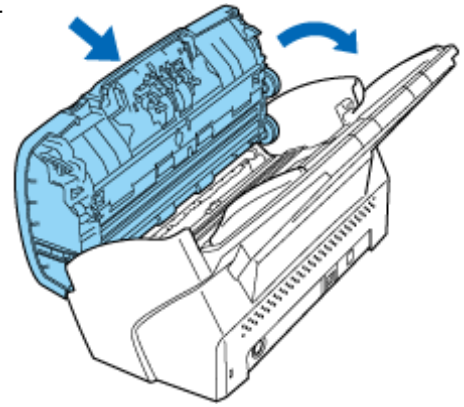


### 注記

ステープラーの針やクリップなどは原稿づまりの原因となりますので、原稿と搬送路をよく調べて必ず取り除いてください。  
また、読み取りを行う前に、ステープラーの針やクリップなどは必ず原稿から取り外してください。  
ステープラーの針やクリップなどのついた原稿を取り除くときに、ガラスやガイドを傷つけるおそれがありますので、金属部分を引っ張らないように注意してください。

4. ADFを閉じます。「カチン」という音になるまで、ADFカバーの中央を押し込んでください。

中央部を押す



#### 注記

ADFが完全に閉じていることを確認してください。完全に閉じられていないと、読み込みができないおそれがあります。

読み取り終了時または読み取りをキャンセルしたとき、エラーメッセージが表示されずに原稿がADFの内部に残る場合があります。原稿がADF内部に残った場合は、以下の手順に従って取り除いてください。

1. ADF給紙シュートの上にある原稿を取り除きます。
2. ADFオープンレバーを手前に引いて、ADFを開きます。
3. 残っている原稿を取り除きます。
4. ADFを閉じます。

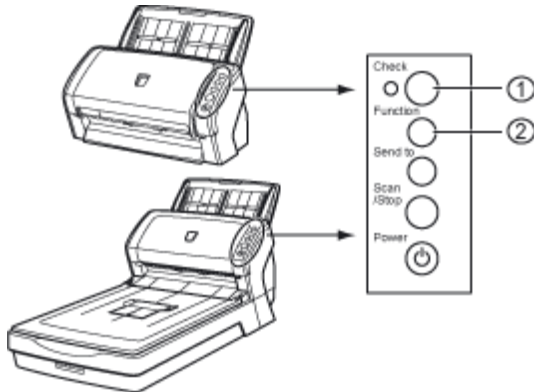
PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 6.2 操作パネルのエラー表示

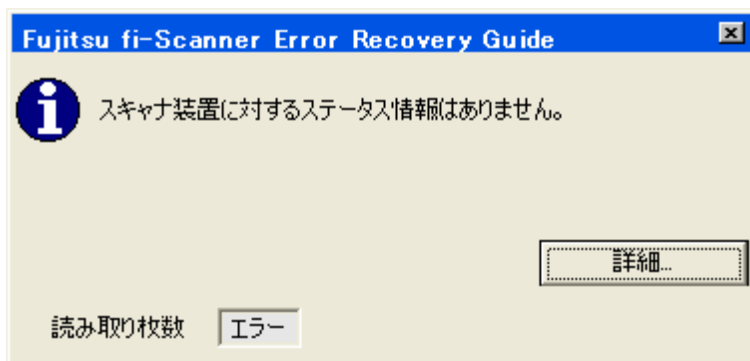
[前ページ](#)
[次ページ](#)

スキャナにトラブルが発生すると、一時的エラーの場合は「J」または「U」と数字が、装置異常の場合は「E」「F」「C」「H」「A」「L」のうち1つと数字がそれぞれ交互に、ファンクションナンバーディスプレイに表示されます。一時的なエラーは、お客様による復旧が可能です。装置異常は、専門のサポートエンジニアによる復旧作業が必要となります。なお、エラー表示中に [ Scan ] または [ Send to ] ボタンを押すと、エラー表示が消えてレディ状態になります。



ファンクションナンバーディスプレイ  
 [ Function ] ボタン

お使いのパソコンにError Recovery Guideがインストールされている場合、Windowsの起動と同時にError Recovery Guideの画面が表示されます。エラーや装置異常が発生すると、エラーの名称やコード番号などの関連情報が、Error Recovery Guideの画面に表示されます。画面に表示される情報を書き留めて、[ 詳細 ] ボタンをクリックし、対処方法を確認してください。



### ヒント

Error Recovery Guideは、Setup CD-ROMに収録されています。インストール方法については、fi-6130/fi-6230スタートアップガイドの「2.3 ソフトウェアをインストールします」を参照してください。

## ■ 一時的エラー

### 搬送系異常

「J」と数字が交互に表示されます。

表示	項目	対処法
J1	原稿づまりが発生しました。	<ol style="list-style-type: none"> <li>搬送を停止した原稿、またはつまった原稿を取り除いてください。 原稿の取り除き方法については、「<a href="#">6.1 原稿づまりが発生したときは</a>」を参照してください。</li> <li>読み取る原稿がADFでの読み取りに適しているかを確認してください。 詳細は、「<a href="#">第7章 ADFにセットする原稿について</a>」を参照してください。</li> </ol>
J2	マルチフィードを検出しました。	操作パネルの [ Send to ] ボタンを押すと、マルチフィードされた紙が排出されます。

カバーオープン、印字エラーなど

「U」と数字が交互に表示されます。

表示	項目	対処法
U0	輸送ロックエラーが発生しました。 ( fi-6230の場合 )	輸送ロックスイッチを解除してください。 輸送ロックスイッチの解除方法については、「 <a href="#">fi-6130/6230 スタートアップガイド 2.1 スキャナを設置します</a> 」を参照してください。
U4	読み取り中にADFカバーが開かれました。	カバーを閉じて、原稿をセットし直してください。
U5	読み取り中にインプリンタカバーが開かれました。 ( fi-6130インプリンタオプション搭載時のみ )	
U6	インプリンタ ( fi-6130オプション ) 用のプリントカートリッジがセットされていません。	インプリンタオプション ( 別売 ) 関連の一般的エラーです。 詳細は、「 <a href="#">fi-614PRインプリンタオペレーターガイド</a> 」を参照してください。

## ■ 装置異常

モーター異常、光学系異常

「E」と数字が交互に表示されます。

表示	項目	対処法
E0	フラットベッド部の走行系に異常が発生しました。( fi-6230の場合 )	<ol style="list-style-type: none"> <li>輸送ロックスイッチが解除されているかを確認してください。</li> <li>装置異常が発生した場合は、スキャナの電源を切った後、再び電源を入れてください。</li> </ol>
E1	光学系 ( フラットベッド ) に異常が発生しました。 ( fi-6230の場合 )	
E2	光学系 ( ADF表 ) に異常が発生しました。	装置異常が発生した場合は、スキャナの電源を切った後、再び電源を入れてください。 この方法を試しても症状が改善されない場合は、表示されているエラーコードをメモし、ご購入の販売店またはPFU <a href="#">イメージング サービス&amp;サポートセンター</a> にお問い合わせください。
E3	光学系 ( ADF裏 ) に異常が発生しました。	
E6	操作パネルに異常が発生しました。	
E7	装置内蔵メモリ ( EEPROM ) に異常が発生しました。	
E9	画像メモリにエラーが発生しました。	

オーバラン異常

「F」と数字が交互に表示されます。



表示	項目	対処法
F4	裏当て切り替え機構に異常が発生しました。	装置異常が発生した場合は、スキャナの電源を切ってから、再び電源を入れてください。 この方法を試しても症状が改善されない場合は、表示されているエラーコードをメモし、ご購入の販売店またはPFU <a href="#">イメージング サービス&amp;サポートセンター</a> にお問い合わせください。

#### チップ系エラー

「C」と数字が交互に表示されます。

表示	項目	対処法
C0	LSIに異常が発生しました。	装置異常が発生した場合は、スキャナの電源を切ってから、再び電源を入れてください。 この方法を試しても症状が改善されない場合は、表示されているエラーコードをメモし、ご購入の販売店またはPFU <a href="#">イメージング サービス&amp;サポートセンター</a> にお問い合わせください。

#### 回路異常系エラー

「H」と数字が交互に表示されます。

表示	項目	対処法
H0	モーター回路の異常を検出しました。	装置異常が発生した場合は、スキャナの電源を切ってから、再び電源を入れてください。 この方法を試しても症状が改善されない場合は、表示されているエラーコードをメモし、ご購入の販売店またはPFU <a href="#">イメージング サービス&amp;サポートセンター</a> にお問い合わせください。
H6	インプリンタのモーター回路の異常を検出しました。 (fi-6130インプリンタオプション搭載時のみ)	
H7	ランプ回路の異常を検出しました。	
H8	裏当てモーター回路の異常を検出しました。	

#### オプション系エラー (fi-6130インプリンタオプション搭載時のみ)

「A」と数字が交互に表示されます。

表示	項目	対処法
A0	インプリンタのコントロールボードに異常が発生しました。	装置異常が発生した場合は、スキャナの電源を切ってから、再び電源を入れてください。 この方法を試しても症状が改善されない場合は、表示されているエラーコードをメモし、ご購入の販売店またはPFU <a href="#">イメージング サービス&amp;サポートセンター</a> にお問い合わせください。
A1	インプリンタに通信タイムアウトエラーが発生しました。	
A2	インプリンタのインクヘッドに異常が発生しました。	
A3	インプリンタの装置内蔵メモリ (EEPROM) に異常が発生しました。	
A4	インプリンタのROMに異常が発生しました。	

#### センサー系異常

「L」と数字が交互に表示されます。

表示	項目	対処法
L6	超音波センサー異常	装置異常が発生した場合は、スキャナの電源を切ってから、再び電源を入れてください。 この方法を試しても症状が改善されない場合は、表示されているエラーコードをメモし、ご購入の販売店またはPFU <a href="#">イメージング サービス&amp;サポートセンター</a> にお問い合わせください。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

<a href="#">トラブルシューティング</a>	<a href="#">TOP</a>
<a href="#">コンテンツマップ</a>	
<a href="#">修理・お問い合わせ</a>	

### 6.3 困ったときには

[前ページ](#)[次ページ](#)

スキャナの使用中に発生するトラブルとその対処方法について説明します。修理を依頼される前に、以下の項目を点検してください。項目を点検しても直らない場合は、「6.4 サービスセンターに連絡する前に」の各項目を確認して、ご購入の販売代理店、または「PFUイメージング サービス&サポートセンター」にお問い合わせください。

- ▶ [電源が入らない。](#)
- ▶ [ファンクションナンバーディスプレイの表示が消える。](#)
- ▶ [読み取りが開始されない。](#)
- ▶ [白黒で読み取ると絵や写真が汚くなる。](#)
- ▶ [文字や線の読み取り結果が良くない。](#)
- ▶ [画像がゆがむ、または鮮明でない。](#)
- ▶ [読み取った画像に縦線が出る。](#)
- ▶ [スキャナに電源が入ったあとで、ファンクションナンバーディスプレイに異常（「E」またはその他の数字や文字）が表示されている。](#)
- ▶ [マルチフィードが頻繁に起こる。](#)
- ▶ [原稿がADFに送り込まれない状態が頻繁に起こる。](#)
- ▶ [原稿づまりが頻繁に起こる。](#)
- ▶ [ADFに原稿をセットして読み取ったとき、読み取った画像が間延びする。](#)
- ▶ [読み取った画像の先端に影がある。](#)

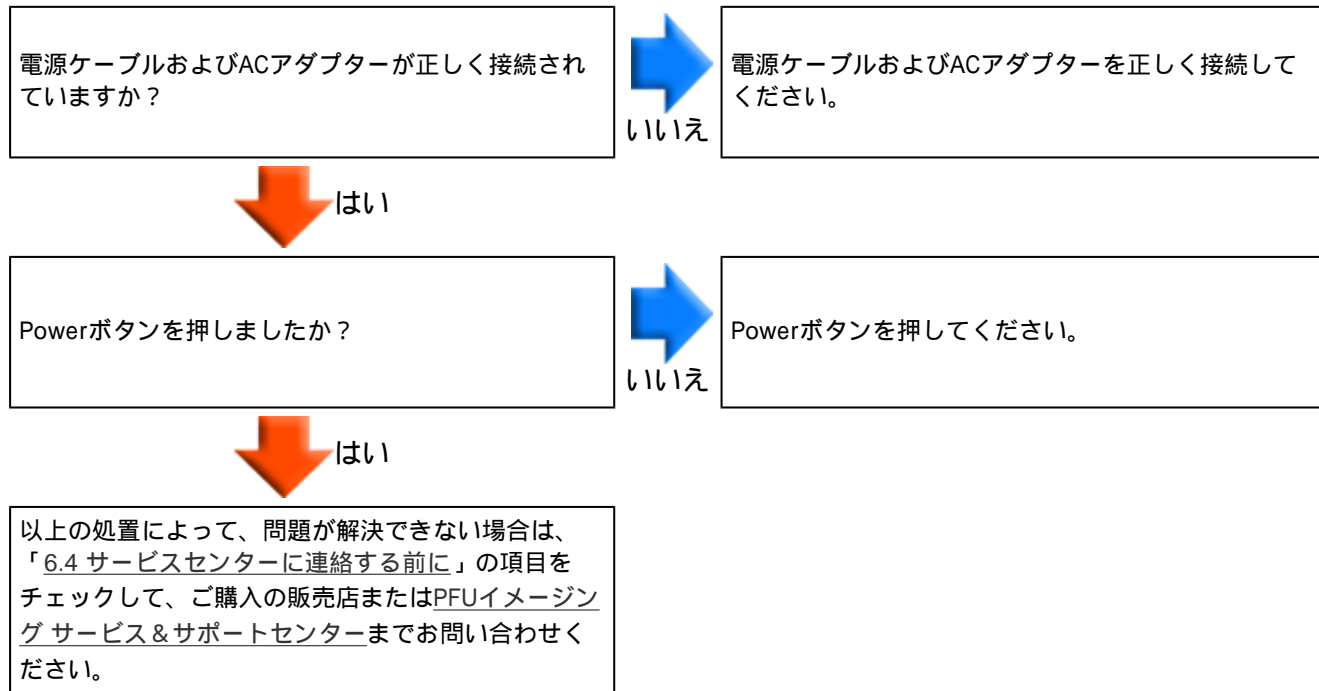
PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

トラブルシューティング TOP  
コンテンツマップ  
修理・お問い合わせ

## 6.3 困ったときには

[前ページ](#)[次ページ](#)

症状: 電源が入らない。

[← 一覧に戻る](#)

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

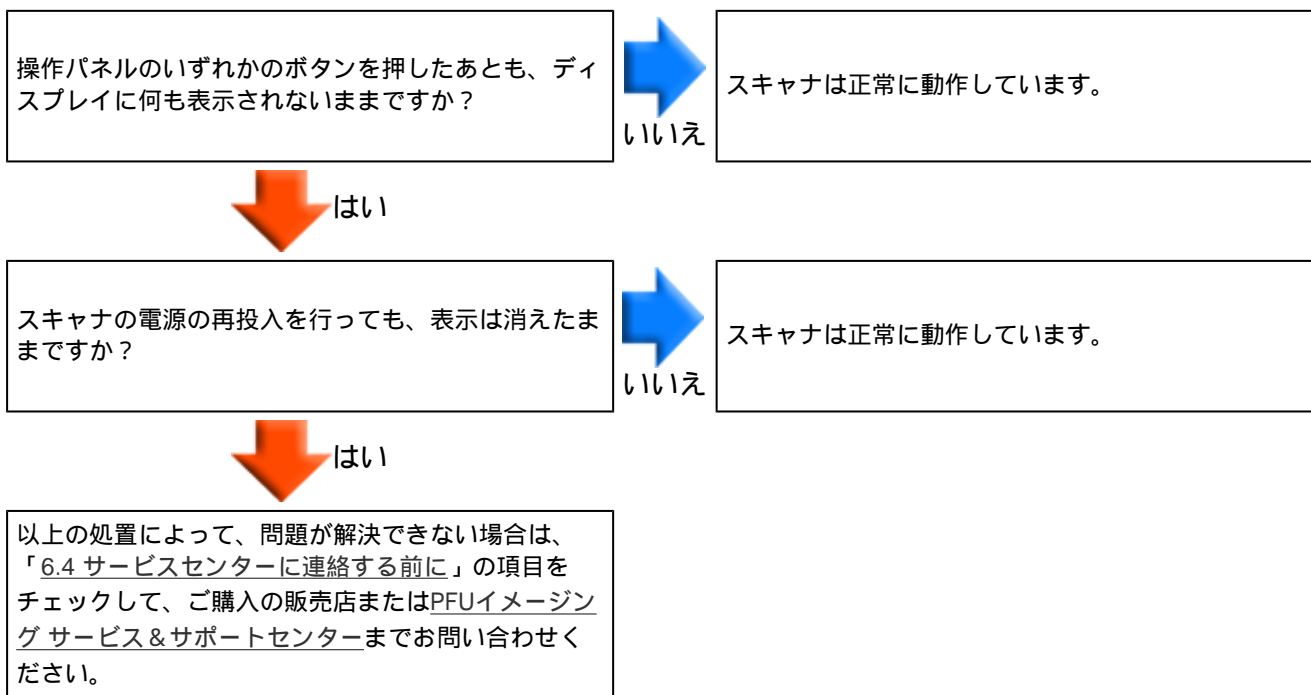
[トラブルシューティング](#) TOP  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 6.3 困ったときには

[前ページ](#)[次ページ](#)

症状： ファンクションナンバーディスプレイの表示が消える。

[←一覧に戻る](#)



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

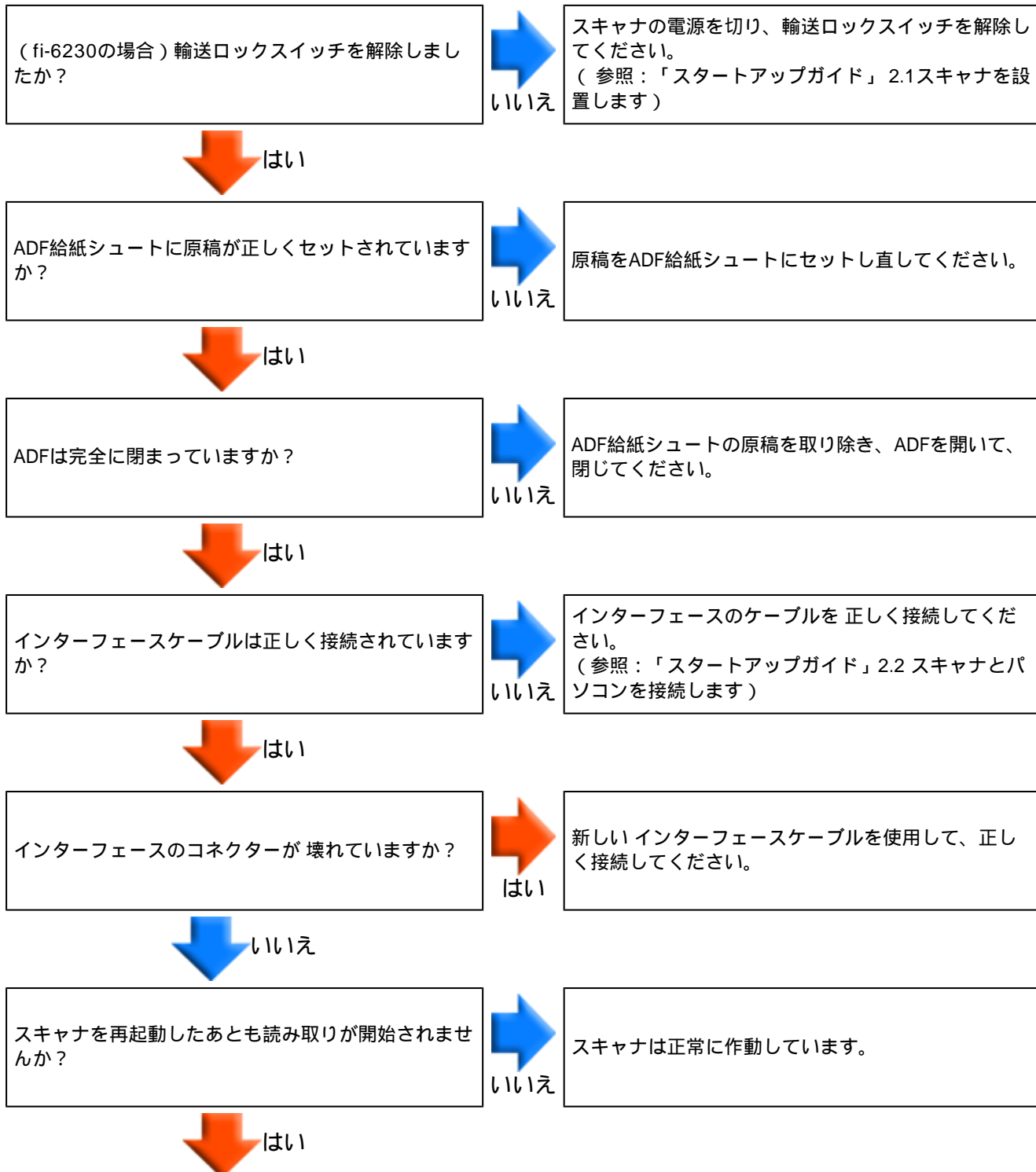
[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 6.3 困ったときには

[前ページ](#)
[次ページ](#)

症状：読み取りが開始されない。

[←一覧に戻る](#)



以上の処置によって、問題が解決できない場合は、  
「6.4 サービスセンターに連絡する前に」の項目を  
チェックして、ご購入の販売店またはPFUイメージン  
グ サービス&サポートセンターまでお問い合わせく  
ださい。



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

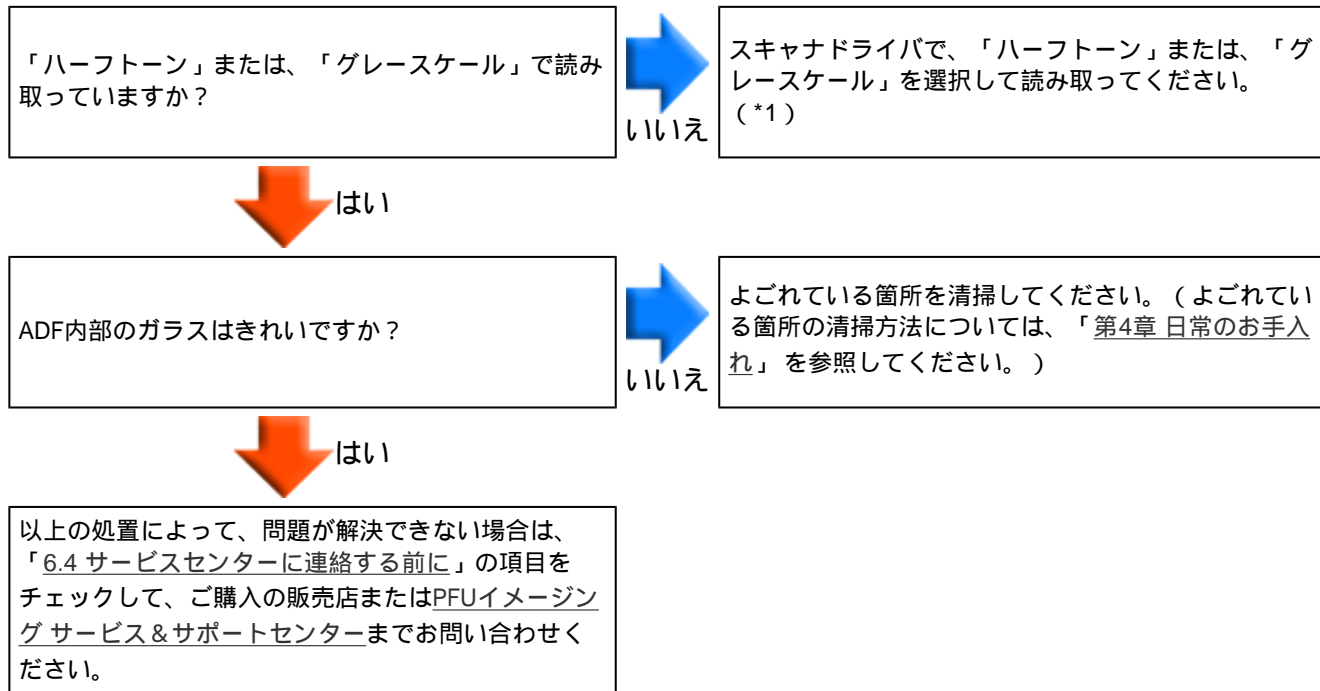
[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 6.3 困ったときには

[前ページ](#)
[次ページ](#)

症状：白黒で読み取ると絵や写真が汚くなる。

[←一覧に戻る](#)



(\*1) 絵や写真を単純に2値化（白黒化）すると、画像がオリジナルと著しく異なることがあります。スキャナドライバの設定画面から設定可能な場合は、画像タイプを「ハーフトーン」、「グレースケール」に設定して読み取ってください。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

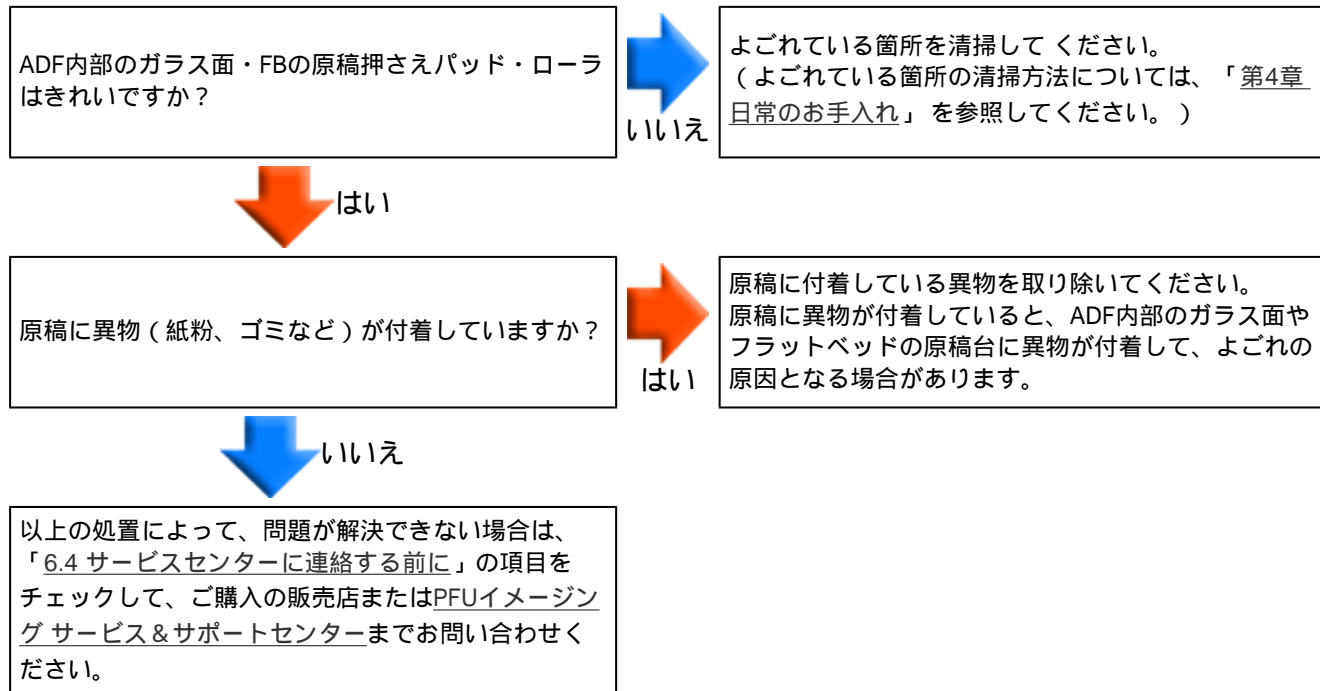
トラブルシューティング TOP  
コンテンツマップ  
修理・お問い合わせ

### 6.3 困ったときには

[前ページ](#)[次ページ](#)

症状：文字や線の読み取り結果が良くない。

[←一覧に戻る](#)



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

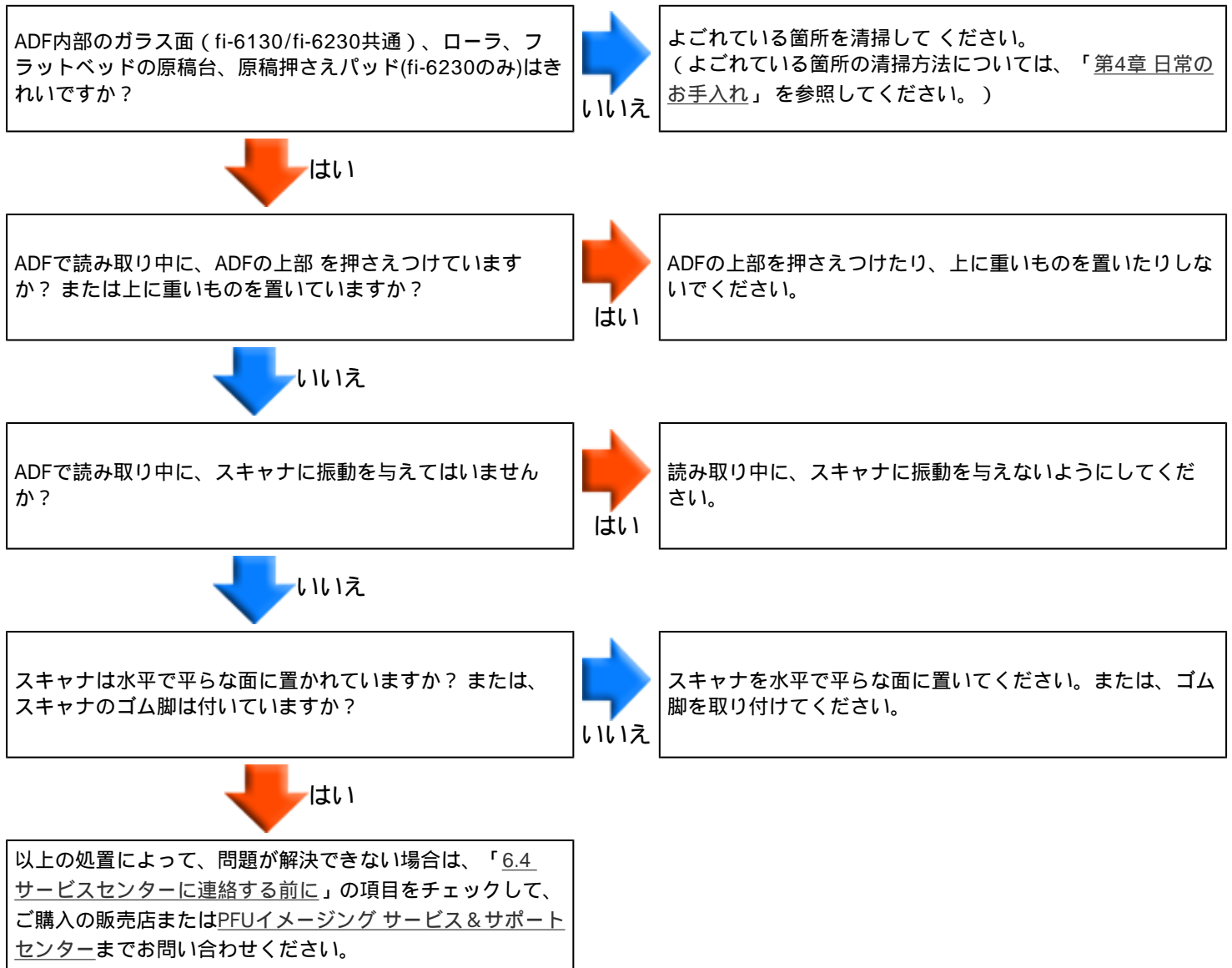
[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 6.3 困ったときには

[前ページ](#)
[次ページ](#)

症状：画像がゆがむ、または鮮明でない。

◀ [一覧に戻る](#)



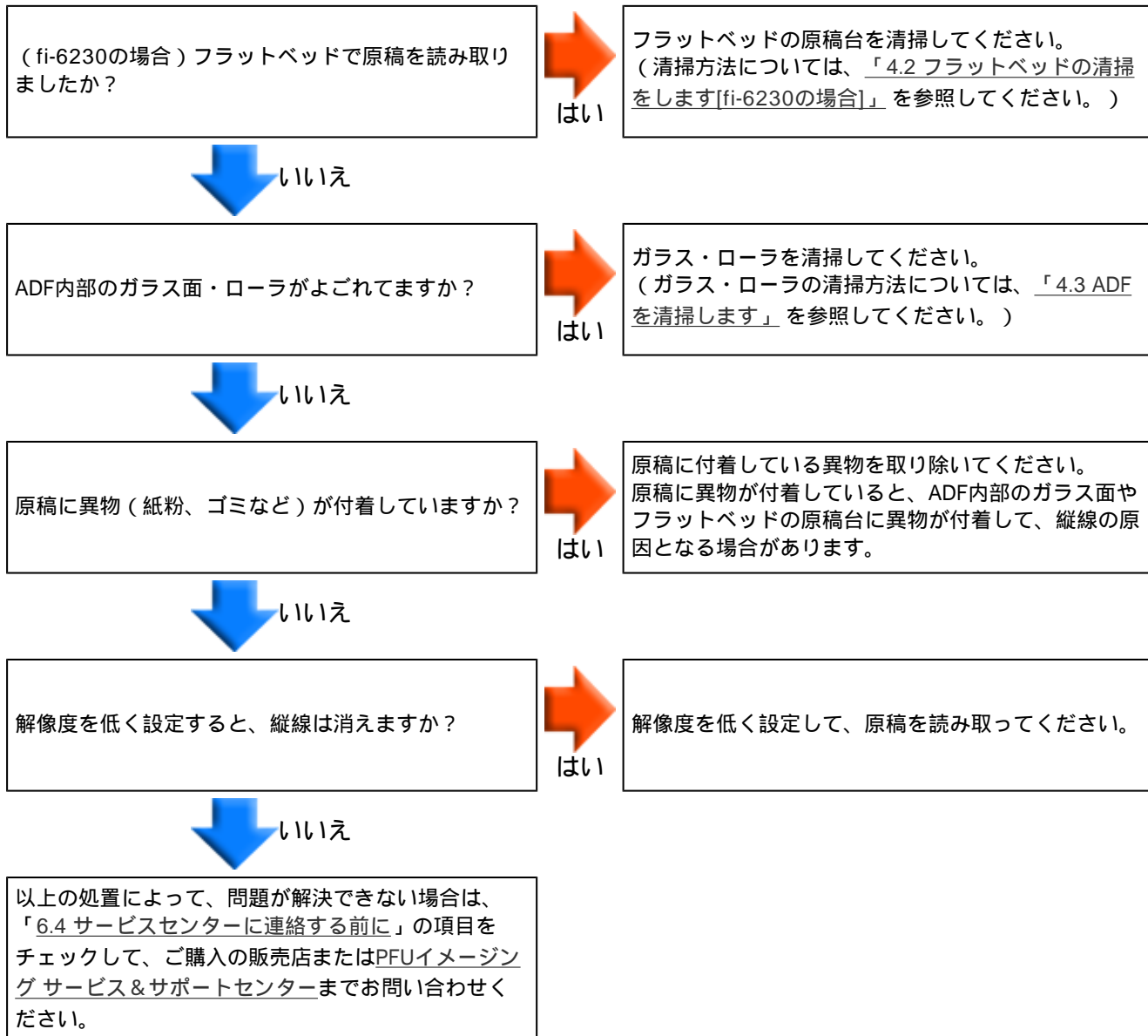
PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 6.3 困ったときには

[前ページ](#)
[次ページ](#)

症状：読み取った画像に縦線が出る。

[← 一覧に戻る](#)


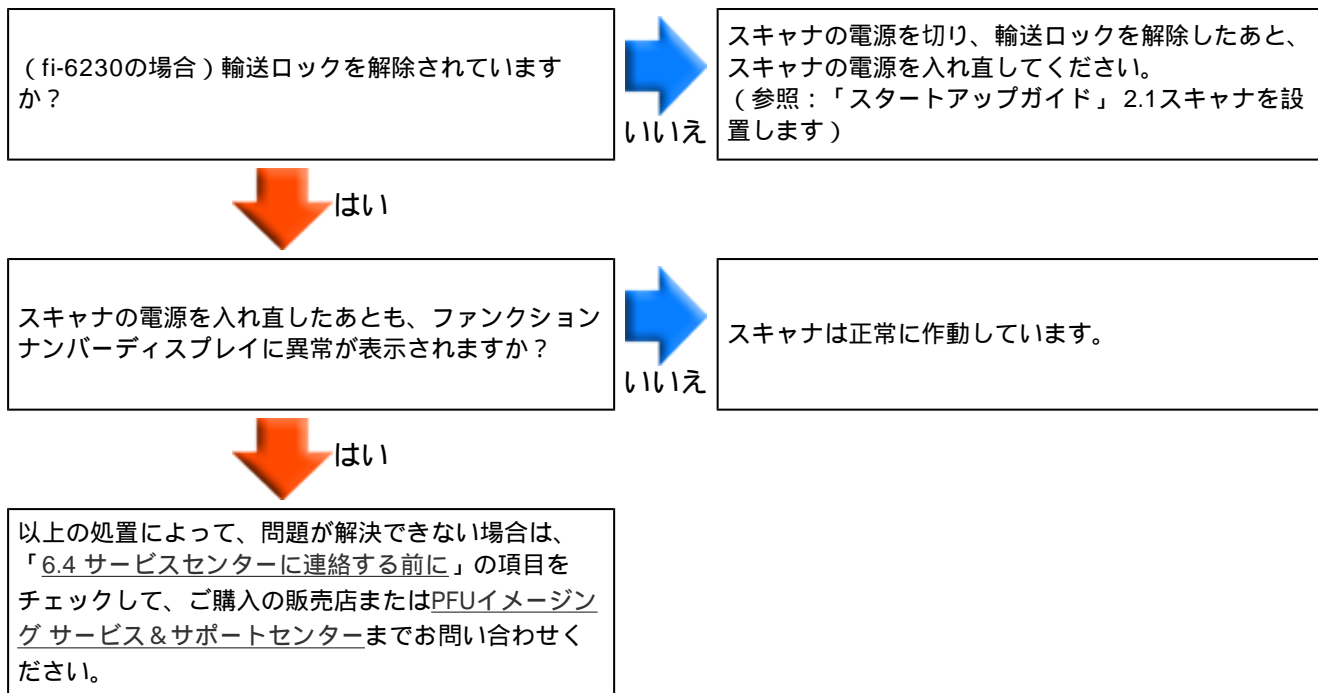
PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 6.3 困ったときには

[前ページ](#)
[次ページ](#)

症状：スキャナに電源が入ったあとで、ファンクションナンバーディスプレイに異常（「E」またはその他の数字や文字）が表示されている。

[← 一覧に戻る](#)


PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

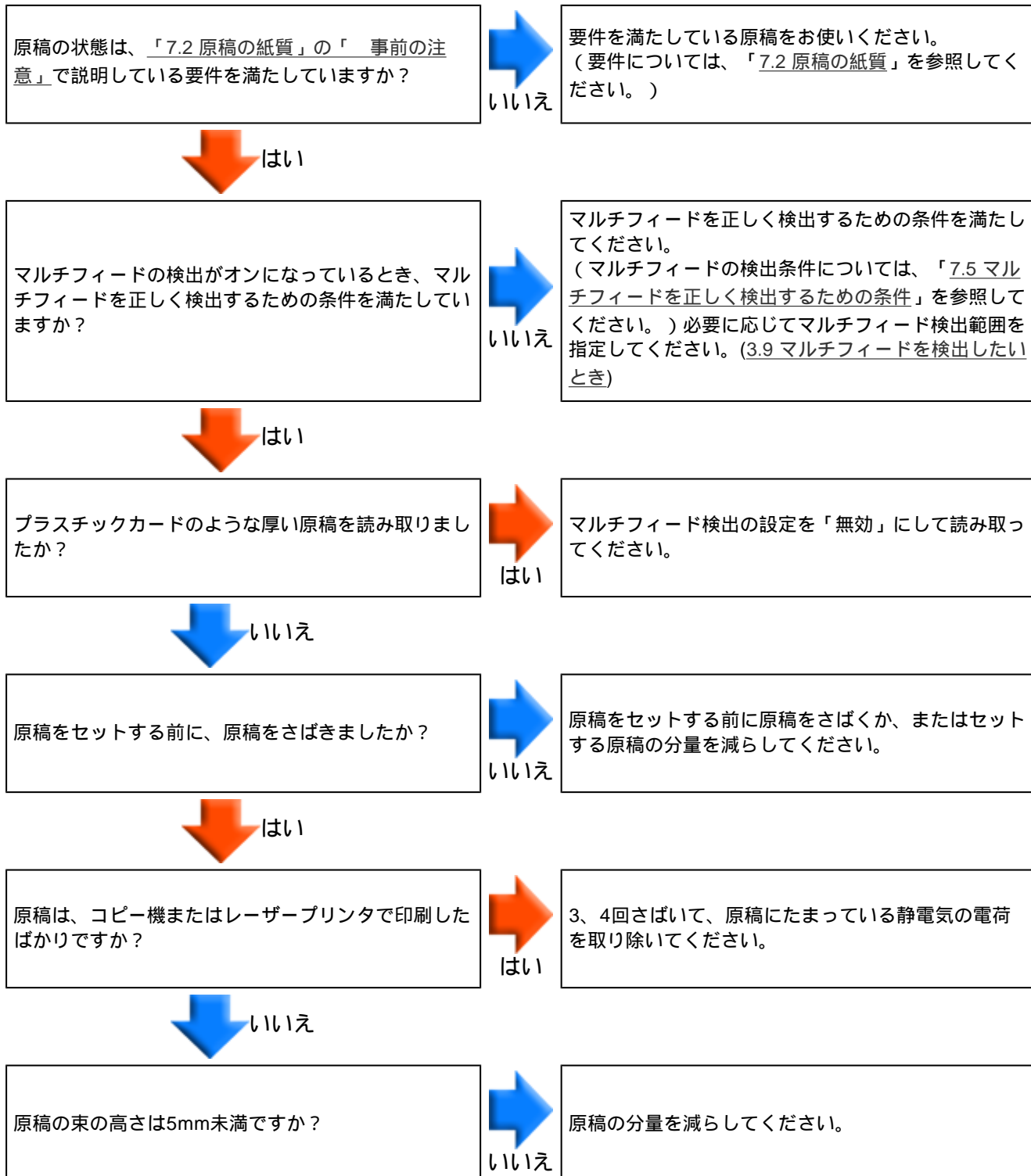
[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 6.3 困ったときには

[前ページ](#)
[次ページ](#)

症状：マルチフィードが頻繁に起こる。

[←一覧に戻る](#)





消耗品（ピックアップおよびブレーキローラ）は正しく取り付けられていますか？



消耗品を正しく取り付けてください。  
（取り付け方法については、「[第5章 消耗品を交換します](#)」を参照してください。）



消耗品（ピックアップおよびブレーキローラ）がよごれていますか？



消耗品を清掃してください。  
（清掃方法については、「[4.3 ADFを清掃します](#)」を参照してください。）



消耗品（ピックアップおよびブレーキローラ）が擦り減っていますか？



消耗品カウンタを確認してください。必要に応じ消耗品を交換してください。  
（消耗品の交換方法については、「[第5章 消耗品を交換します](#)」を参照してください。）



以上の処置によって、問題が解決できない場合は、「[6.4 サービスセンターに連絡する前に](#)」の項目をチェックして、ご購入の販売店またはPFUイメージングサービス&サポートセンターまでお問い合わせください。



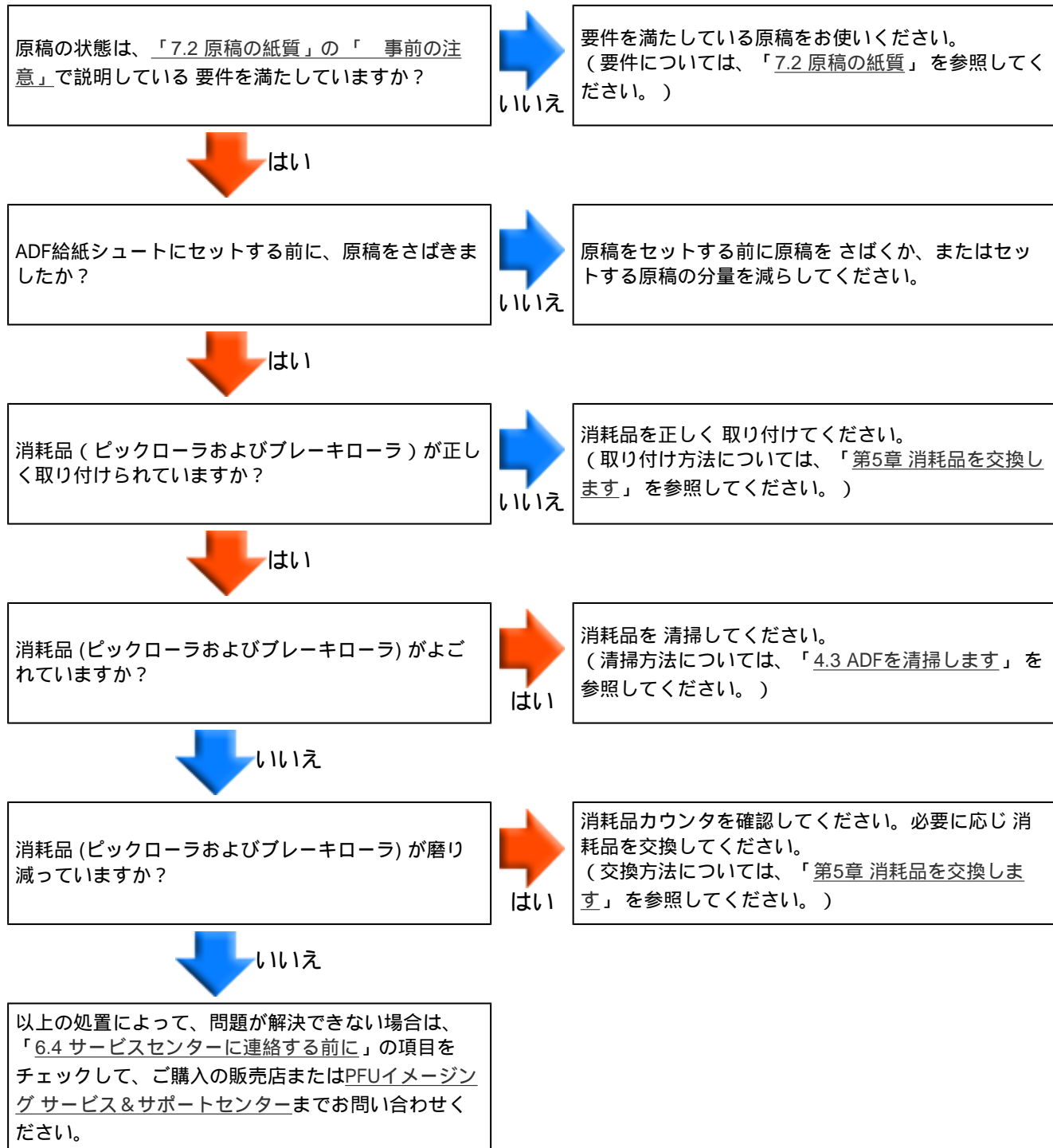
PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 6.3 困ったときには

[前ページ](#)
[次ページ](#)

症状：原稿がADFに送り込まれない状態が頻繁に起こる。

[←一覧に戻る](#)


PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) TOP  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

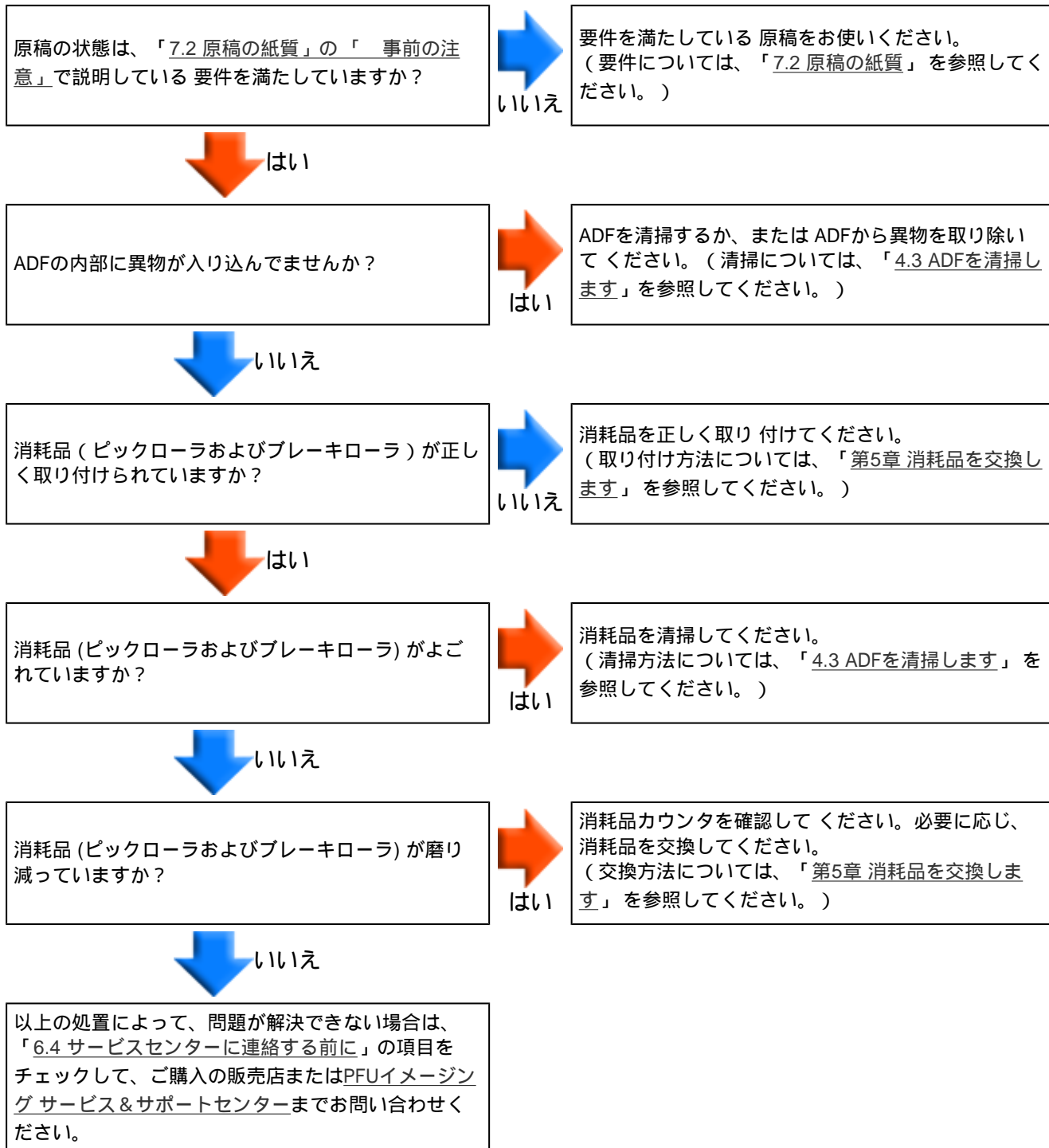
6.3 困ったときには

[前ページ](#)

[次ページ](#)

症状：原稿づまりが頻繁に起こる。

[←一覧に戻る](#)



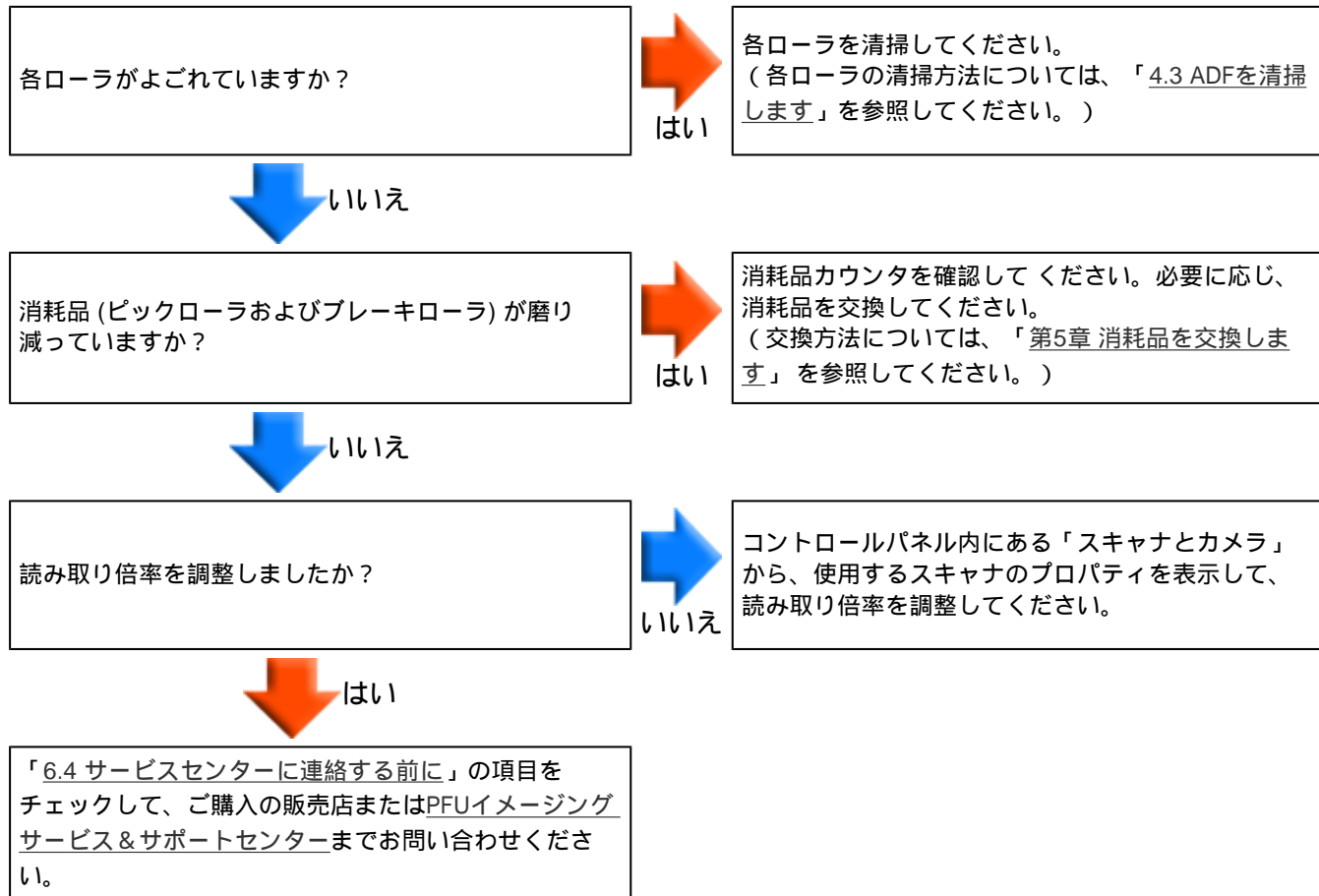
PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 6.3 困ったときには

[前ページ](#)
[次ページ](#)

症状：ADFに原稿をセットして読み取ったとき、読み取った画像が間延びする。

[←一覧に戻る](#)


PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 6.3 困ったときには

[前ページ](#)
[次ページ](#)

症状：読み取った画像の先端に影がある。

[← 一覧に戻る](#)

オフセット（原稿の読み取り開始位置）を調整しましたか？



コントロールパネル内にある「スキャナとカメラ」から、使用するスキャナのプロパティを表示して、「副走査の設定」を調整してください。



「6.4 サービスセンターに連絡する前に」の項目をチェックして、ご購入の販売店またはPFUイメージングサービス&サポートセンターまでお問い合わせください。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

[TOP](#)

## 6.4 サービスセンターに連絡する前に

[前ページ](#)

[次ページ](#)

当社のサービスセンター（PFUイメージング サービス & サポートセンター）に連絡する前に、以下の項目をお調べください。

### ■ 概要

調べる項目	調査結果
装置名（モデル）	(例) fi-6130 装置名については、「6.5 装置ラベルの確認」を参照してください。
製造番号（シリアルナンバー）	(例) 000001 製造番号については、「6.5 装置ラベルの確認」を参照してください。
製造年月	年 月 2007-05（2007年5月） 製造年月については、「6.5 装置ラベルの確認」を参照してください。
購入年月日	年 月
症状	
故障頻度	
総読み取りページ数 (ADF)	
保証書の有無	

エラーの状況

パソコン接続時の問題

調べる項目	調査結果
OS ( Windows ) の種類	
画面のエラー メッセージ	
インター フェースの種 類	(例) USBインターフェース
インター フェースコン トローラーの 種類	

搬送系の問題

調べる項目	調査結果
原稿の種類	
主な使用目的	
最新の清掃年月日	年 月
消耗品の交換年月日	年 月
操作パネルの状況	

画像系の問題

調べる項目	調査結果
スキャナ ドライバ の種類と 版数	
インター フェース コント ローラー の種類	
OS (Windows) の種類	
アプリ ケーショ ンソフト ウェアの 種類	(例) ScandAll PRO, Acrobat
読み取り 面	(例) 表面、裏面、両面
読み取り 解像度	(例) 600dpi、75dpi
読み取り 色	(例) カラー、グレー、白黒

その他

調べる項目	調査結果
原稿の状態がわかるような写真と、出力結果の両方をEメール、またはFaxで送ることは可能ですか？	



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

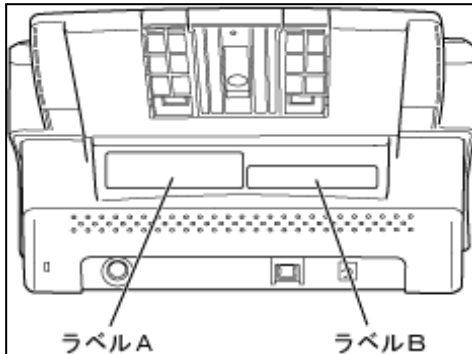
## 6.5 装置ラベルの確認

[前ページ](#)
[次ページ](#)

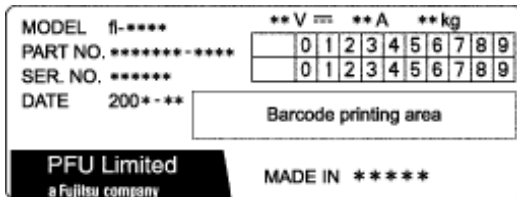
ここでは、ラベルの確認のしかたについて説明します。

### ■ ラベルの位置

2つのラベルの位置を以下に示します。



ラベルA (例) : 装置の情報を示しています。



ラベルB (例) : 装置が適合する規格について示しています。





PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 第7章 ADFにセットする原稿について

[前ページ](#)[次ページ](#)

この章では、ADFが正しく動作するために必要な原稿のサイズと原稿の紙質について説明します。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

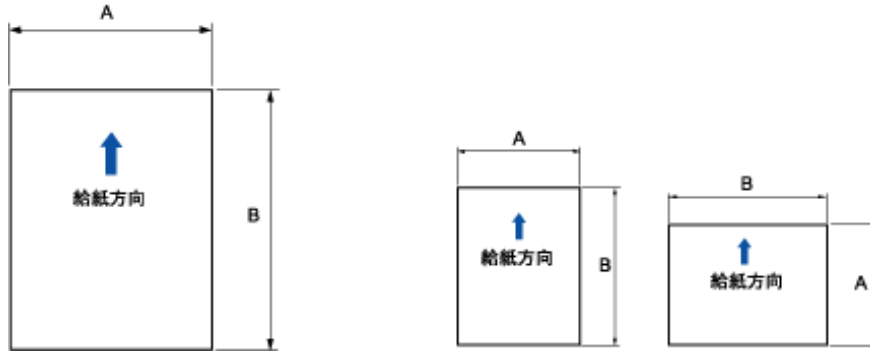
[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

7.1 原稿のサイズ

[前ページ](#)

[次ページ](#)

以下に、ADF で読み取り可能な原稿のサイズを示します。



最大		最小	
A	B	A	B
216	356	53	74

(単位 : mm)

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 7.2 原稿の紙質

[前ページ](#)[次ページ](#)

### 原稿の種類

用紙として推奨される用紙の種類は以下のとおりです。

上質紙  
中質紙

上記以外の種類の用紙を使用するときには、読み取り操作を実行する前に、読み取りできるかどうかを同質の用紙で確認してください。

なお、フラットベッドではどんな種類の原稿でも使えます。

### 原稿の紙厚

紙厚は坪量と呼ばれる重さで表します。使用可能な坪量は以下のとおりです。

41 g/m<sup>2</sup> ~ 210 g/m<sup>2</sup>

A8 サイズは127 g/m<sup>2</sup> ~ 210 g/m<sup>2</sup>

### 事前の注意

以下の原稿はうまく読み取れない場合があります。

紙厚が一定していない原稿（封筒、写真を貼り付けた原稿など）  
しわがよっていたり、カールしている原稿（ページ下のヒントを参照）  
折れたり、裂けたりしている原稿  
トレーシングペーパー  
コート紙  
カーボン紙  
感光紙  
端にミシン目のある原稿  
四角形でない原稿  
非常に薄い原稿  
写真

また、以下の原稿は使用しないでください。

クリップまたはステープラーの針が付いた原稿  
インクが乾いていない原稿  
A8サイズよりも小さい原稿  
A4サイズやレターサイズの幅（216mm）より大きい原稿  
紙以外のもの：布、金属箔、OHP フィルム  
証書、金券など媒体が傷ついたり、よごれたりすることが不可である重要書類

### ヒント



半透明の原稿を読み取る時は、「明るさ」を明るめに設定してください。  
ローラがよごれないようにするために、鉛筆で塗りつぶした原稿の読み取りは避けてください。やむをえずこのような原稿を読み取る場合は、頻繁に清掃してください。



## 注記

ノーカーボン紙は、ブレイキローラや原稿を送るローラ類（ピックローラなど）を損なうような化学物質を含んでいますので、以下のことに注意してください。

清掃：

原稿づまりが頻繁に起きるときは、ブレイキローラとピックローラを清掃してください。

ブレイキローラとピックローラの清掃方法については、「第4章 日常のお手入れ」を参照してください。

部品の交換：

ブレイキローラとピックローラの寿命は、中質紙の原稿を読み取る場合に比べて短くなる場合があります。

中質紙の原稿を読み取った場合、ブレイキローラとピックローラの寿命は、上質紙の原稿を読み取った場合に比べて短くなる場合があります。

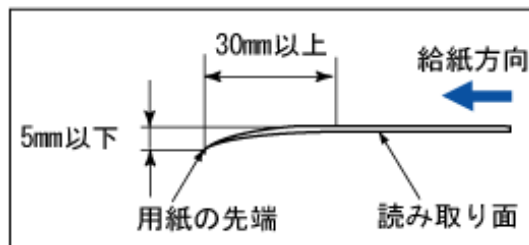
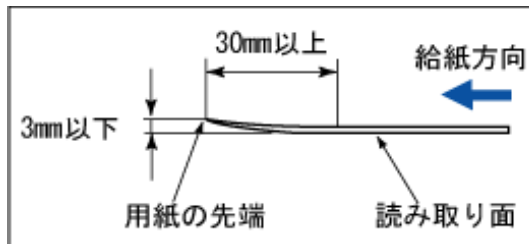
原稿に貼り付けられた写真やメモ用紙が、原稿を読み取る際にブレイキローラやピックローラに接触すると、ブレイキローラやピックローラが傷つく可能性があります。

写真などの光沢紙を読み取った場合、表面に傷がつく場合があります。



## ヒント

ADF を使う場合、すべての原稿は先端が平らでなければなりません。原稿先端のカーブは以下の数値を満たすようにしてください。

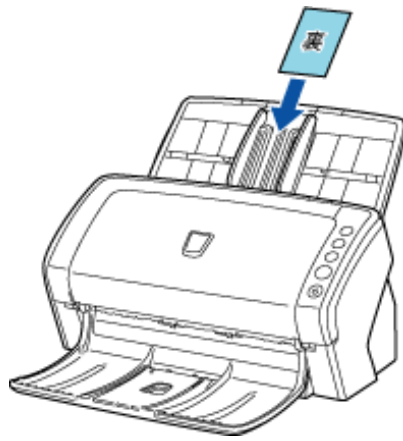


## 注記

プラスチックカードを読み取る場合は、以下のことに注意してください。

カードをADFで読み取る場合は、ADF給紙シュートに、最大3枚まではセットすることができます。

ただし、カードにエンボス加工（凹凸）が施されている場合は、1枚ずつセットしてください。



カードの表面がADF給紙シュート側（下向き）になるようにセットすることを推奨します。

以下の仕様のカードを使用してください。

ISO7810 ID-1タイプに準拠したカード

サイズ : 86(縦) x 54(横)mm

厚さ : 1.4mm以下

素材 : ポリ塩化ビニル (PVC) またはポリ塩化酢酸ビニル (PVCA)

事前に搬送できることをお確かめの上、ご使用ください。

硬くて曲がりにくいカードは、うまく搬送されない場合があります。

カード表面が油（手の脂）などでよごれている場合は、よごれを拭き取ってから読み取ってください。

インプリンタを接続した場合は、プラスチックカードを読み取ることができません。

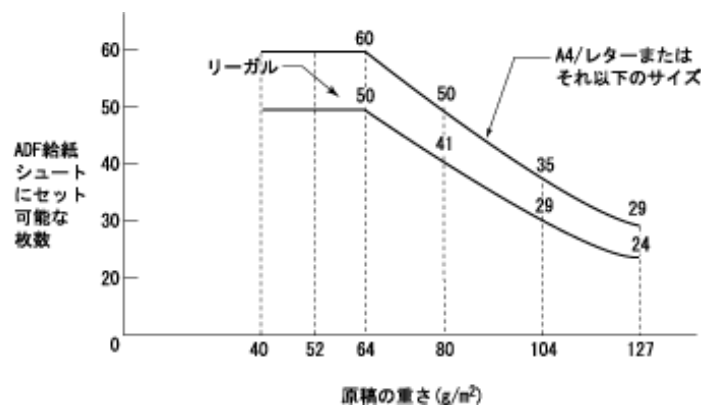
PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 7.3 セットできる原稿の枚数

[前ページ](#)    [次ページ](#)

ADF給紙シュートにセットできる原稿の枚数は原稿のサイズと重さで決まります。以下のグラフを参照してください。



重さの単位	変換表							
g/m <sup>2</sup> (坪量)	40	52	64	75	80	90	104	127
lb	11	14	17	20	21	24	28	34
kg (連量)	35	45	55	64.5	69	77.5	90	110



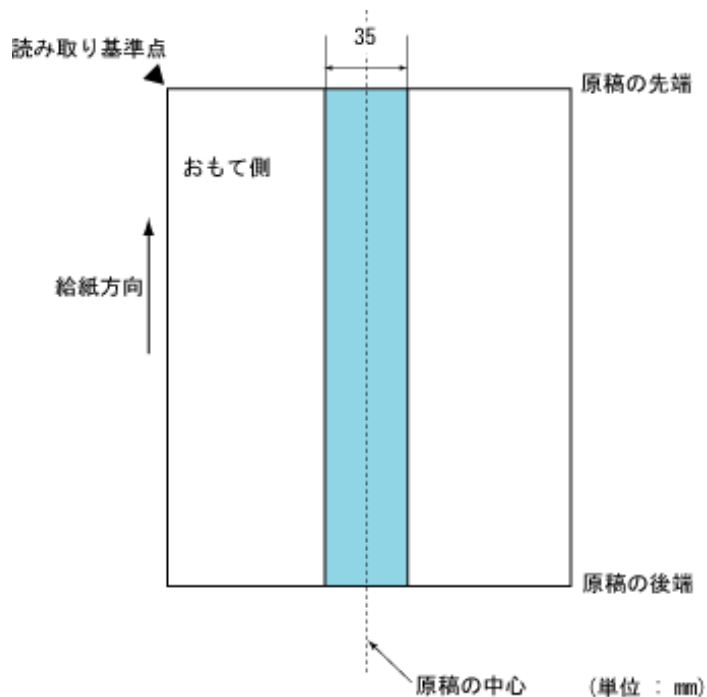
PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

#### 7.4 穴をあけてはいけない領域

[前ページ](#)    [次ページ](#)

ADFを使用する場合、以下の図の水色の領域に穴があるとエラーの原因になることがあります。このような原稿を読まなければならないときは、フラットベッド(fi-6230の場合)を使ってください。



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) TOP  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 7.5 マルチフィードを正しく検出するための条件

[前ページ](#)[次ページ](#)

マルチフィード検出は原稿の重なり、原稿の長さ、またはこれらを組み合わせてチェックします。検出を正しく行うには、以下の条件が必要です。

### ■ 原稿の重なりを検出する場合

( ADFにセットして一度に読み取る原稿の厚さは同じものを使用してください。 )

原稿の厚さ：0.05 mm ~ 0.26 mm

原稿の中心線をはさむ35 mm の領域には、穴あけをしてはいけません。

原稿の中心線をはさむ35 mmの領域には、のりなどで他の原稿を貼り付けてはいけません。

### ■ 原稿の長さを検出する場合

( ADFにセットして一度に読み取る原稿の長さは同じものを使用してください。 )

原稿の長さのばらつき：1%、またはそれ以下

原稿の中心線をはさむ35 mm の領域には、穴あけをしてはいけません。

### ■ 原稿の重なりと長さの両方を検出する場合

( ADFにセットして一度に読み取る原稿の厚さ、および長さは同じものを使用してください。 )

原稿の厚さ：0.05 mm ~ 0.26 mm

原稿の長さのばらつき：1%またはそれ以下

原稿の中心線をはさむ35 mm の領域には、穴あけをしてはいけません。

原稿の中心線をはさむ35 mmの領域には、のりなどで他の原稿を貼り付けてはいけません。

### 注記



原稿の重なりを検出する場合、プラスチックカードのような厚い原稿を使用すると、常にマルチフィードと誤検出されてしまいます。

このような場合は、マルチフィード検出の設定を「無効」にして読み取ってください。

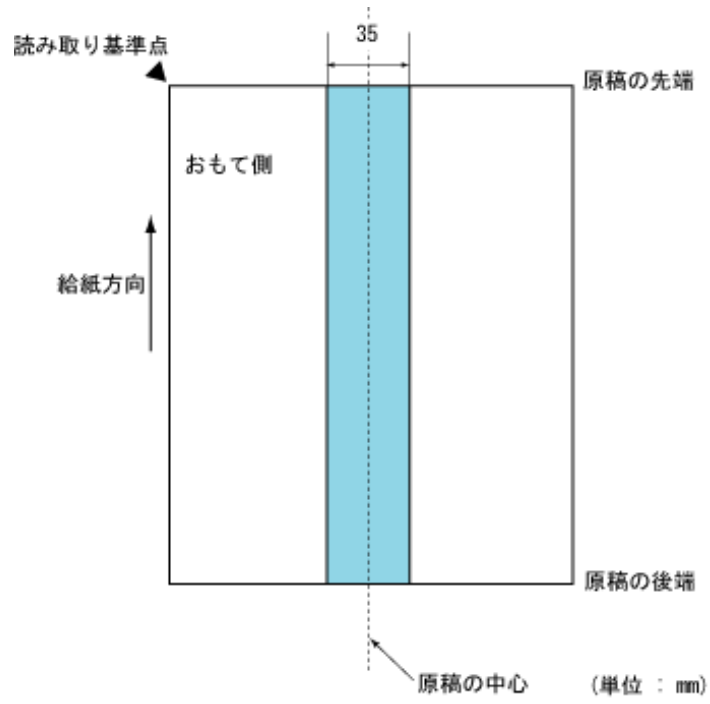


### ヒント

原稿や原稿の条件によっては、マルチフィードの検出率が落ちる場合もあります。

原稿の先端から約30 mmは、マルチフィードを検出することができません。

マルチフィード検出を行う領域



All Rights Reserved Copyright 2007 © PFULIMITED



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 第8章 スキャナを設定します

[前ページ](#)[次ページ](#)

この章では、Software Operation Panelを使ったスキャナの設定方法について説明します。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

トラブルシューティング	TOP
コンテンツマップ	
修理・お問い合わせ	

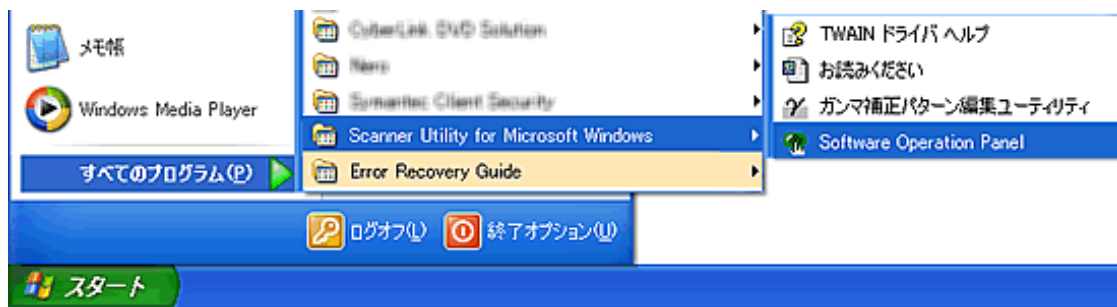
## 8.1 スキャナの設定

[前ページ](#)
[次ページ](#)

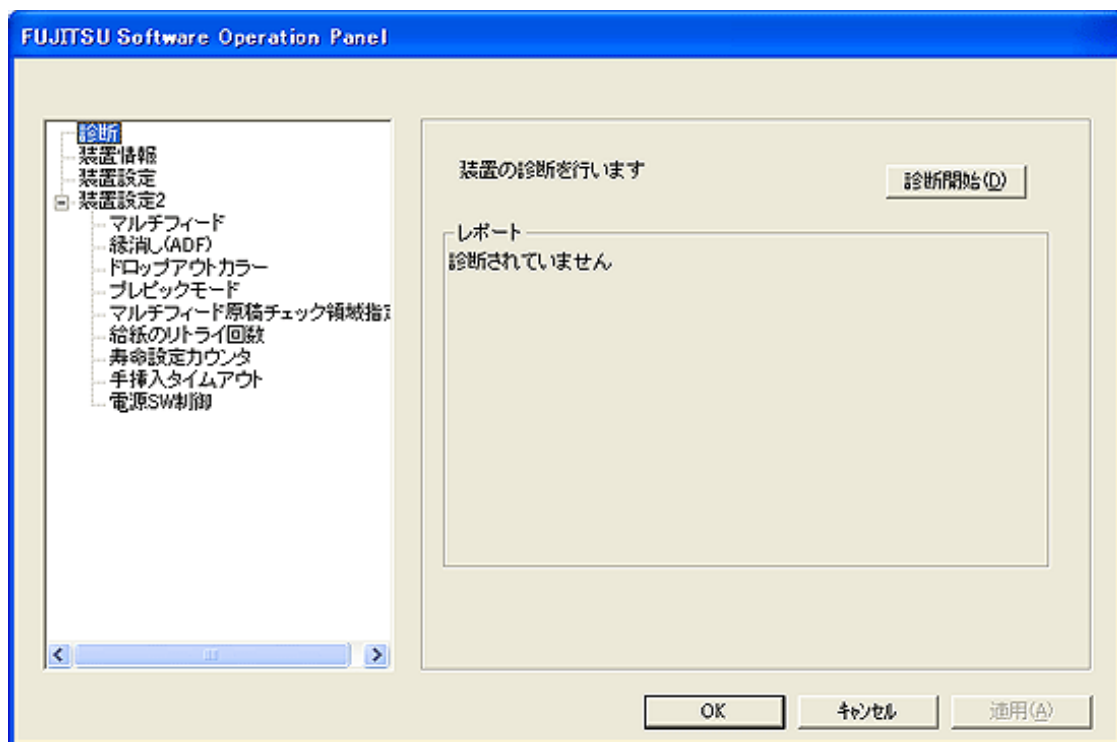
Software Operation Panel (SOP) はスキャナドライバ (TWAIN/ISIS) と同時にインストールされます。このアプリケーションを利用することで、さまざまな機能を設定することができます。

### ■ 起動方法

1. スキャナとパソコンが接続されていることを確認し、スキャナの電源を投入します。
2. [スタート]メニューから、[すべてのプログラム] [Scanner Utility for Microsoft Windows] [Software Operation Panel] の順に選択します。



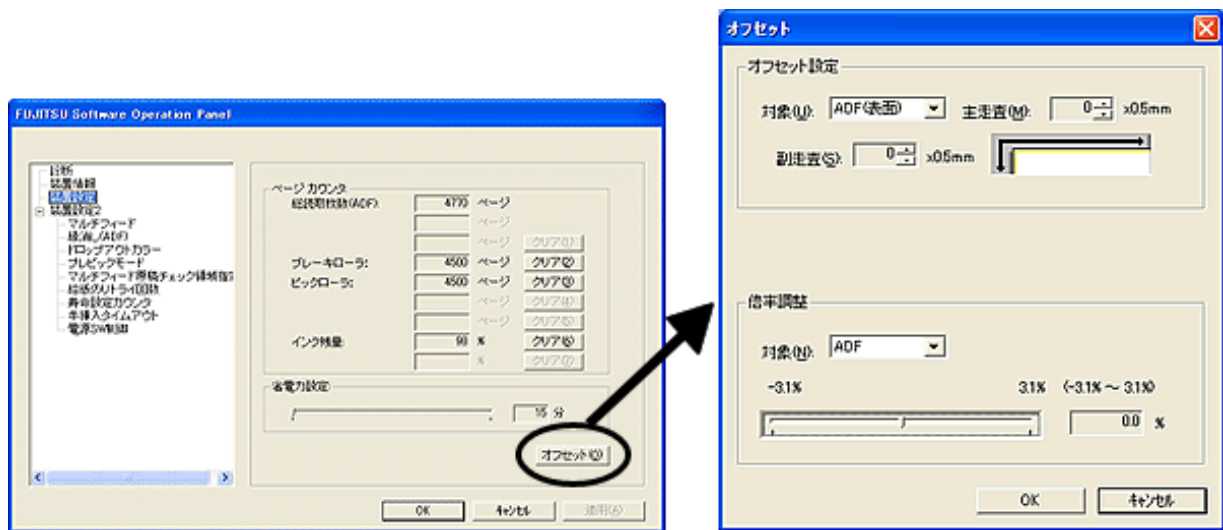
→ 「Software Operation Panel」画面が表示されます。



### ■ 設定項目

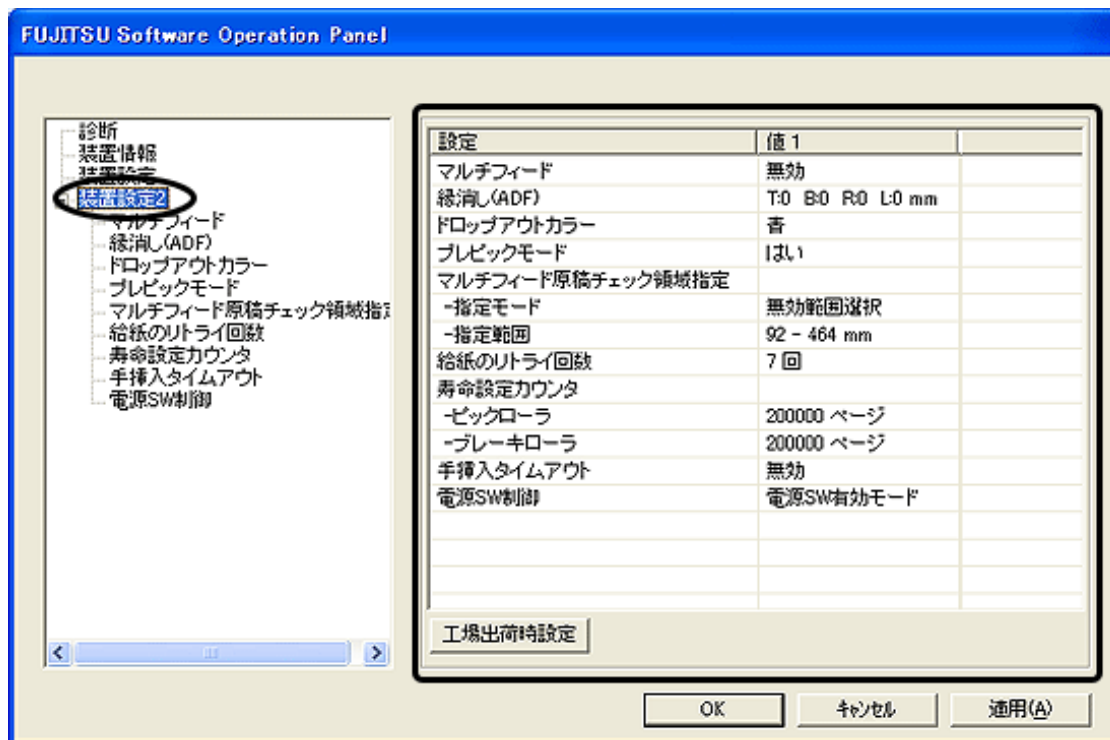
Software Operation Panel では、パソコンに接続されているスキャナに対して以下のような設定をすることができます。

装置設定

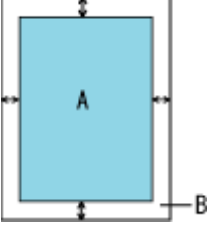


項目	説明	選択可能なパラメーター	工場出荷時
ページカウンタ (消耗品カウンタ)	消耗品の交換時期を確認するために使用します。 また消耗品を交換したときは、この機能を使ってカウンタをリセットします。	ピックアップローラ/プレーキローラ/インク残量 (インプリンタ搭載時のみ)	-
省電力設定	省電力モードに入るまでの待機時間を設定します。	15分～55分の範囲で設定(5分刻みで設定)	15分
オフセット設定	原稿の読み取り開始位置のズレを調整します。	上下・左右: -2 ~ 2mmの範囲で設定 (0.5mm刻みで設定可能)	上下・左右: 0mm
倍率調整	搬送方向の読み取り倍率を調整します。	-3.1% ~ 3.1%の範囲で設定(0.1%刻みで設定可能)	0%

装置設定2



設定項目を選択すると、右に設定内容（パラメーター）が表示されます。

項目	説明	選択可能なパラメーター	工場出荷時
<u>マルチフィード</u>	マルチフィードの検出方法を設定します。重なり、原稿の長さ、または両方を監視し、マルチフィードを検出します。	無効/重なりを検出/長さの違いを検出/重なりと長さの違いを検出 長さ（長さの違いとして検出される長さ：10/15/20mmから選択）	重なりを検出
<u>縁消し</u>	読み取られた画像の端面を指定された幅だけ白または黒で塗りつぶします。 裏当て（背景色）が、白の場合は白色で塗りつぶし、黒の場合は黒色で塗りつぶします。	ADF：上端/左端/右端: 0～15mm 下端: -7～7mm（1mm刻みで設定可能） FB：上端/下端/左端/右端: 0～15mm  (A:画像領域、B:縁消し領域、A+B：出力領域)	上/下/左/右: 0mm
<u>ドロップアウトカラー</u>	指定した色を除いて原稿を読み取ります。（2値白黒 / グレースケールモード時のみ）	赤/緑/青/なし	緑
<u>プレビックモード</u>	処理速度を優先する場合は「はい」を選択します。そうでない場合は「いいえ」を選択します。	はい/いいえ	はい
<u>マルチフィード原稿 チェック領域指定</u>	選択範囲：マルチフィード検出を行う範囲を制限したい場合にチェックを入れます。また、指定した範囲に対してマルチフィードを有効にするか、無効にするかを選択します。	選択範囲のチェック	チェックなし
		有効/無効 (選択範囲をチェックした場合)	無効
		開始位置：範囲の開始位置を原稿先端からの長さ（mm）で指定します。	0～510mm（2mm刻みで設定可能）



	終了位置：範囲の終了位置を原稿先端からの長さ（mm）で指定します。	0～510mm（2mm刻みで設定可能）	0mm
<u>給紙のリトライ回数</u>	給紙時ピックアップをした際の、リトライ回数を設定します。	1～12回	7回
<u>寿命設定カウンタ</u>	「5.2 消耗品カウンタの確認/リセット方法」のページカウンタ（消耗品カウンタの値が、ここで設定する値を超えたとき、カウンタの地色を黄色にします。	各消耗品について 1万枚～255万枚 （1万枚単位で設定します）	20万枚
<u>手挿入タイムアウト</u>	手挿入を解除するまでの待機時間を設定します。	無効/有効 用紙なし検出までの時間設定：5,10,20,30,40,50,60,70,80,90,100,110	無効
<u>電源SW制御</u>	電源投入/切断の方法を設定します。	電源SW有効モード/電源SW無効モード	電源SW有効モード

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 8.2 省電力設定

[前ページ](#)
[次ページ](#)

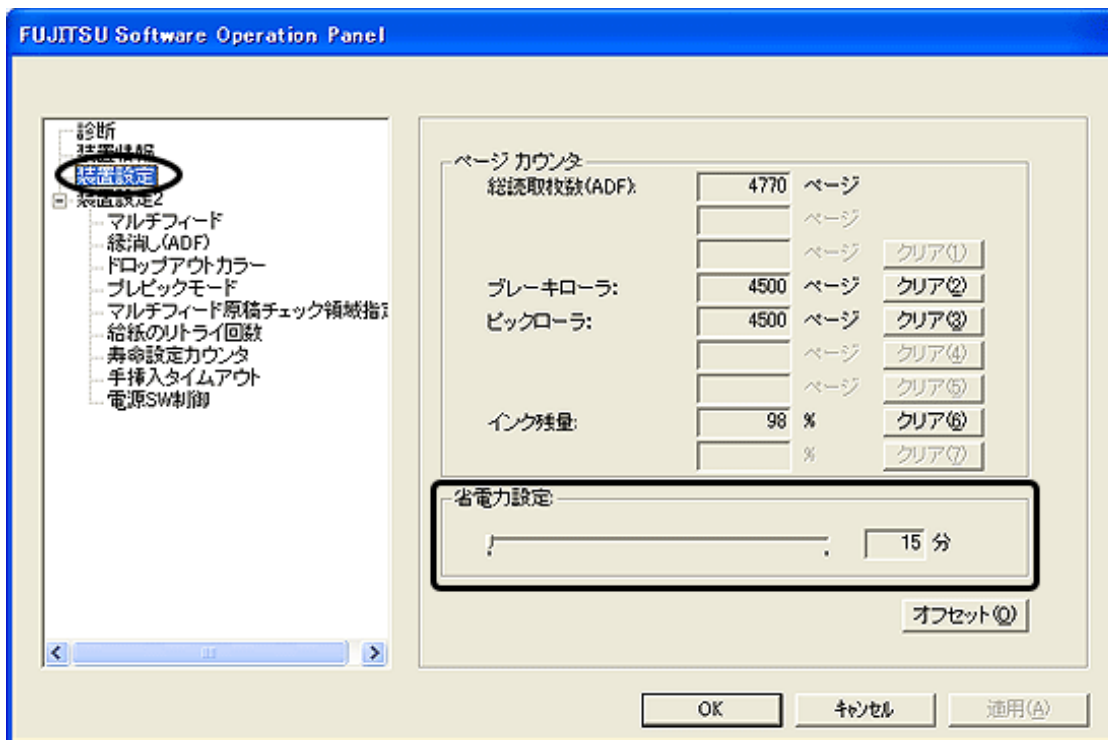
本スキャナは、一定時使用しない状態が続くと、自動的に省電力モードに切り替えて、消費電力を抑えます。

省電力設定は、以下のように行います。

1. Software Operation Panelを起動します。

「[8.1 スキャナの設定](#)」を参照してください。

2. 画面左のリストから [ 装置設定 ] を選択します。



3. スライダーを使い、省電力モードに入るまでの待機時間を設定します。

15分～55分の範囲で設定（5分刻みで設定）できます。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

### 8.3 オフセット / 倍率の設定

[前ページ](#) [次ページ](#)

読み取った原稿に対して、画像の出力位置がずれたり、画像が縦方向につぶれたり間延びしたりして見える場合は、以下の手順でオフセット調整、および副走査方向の倍率調整を行います。



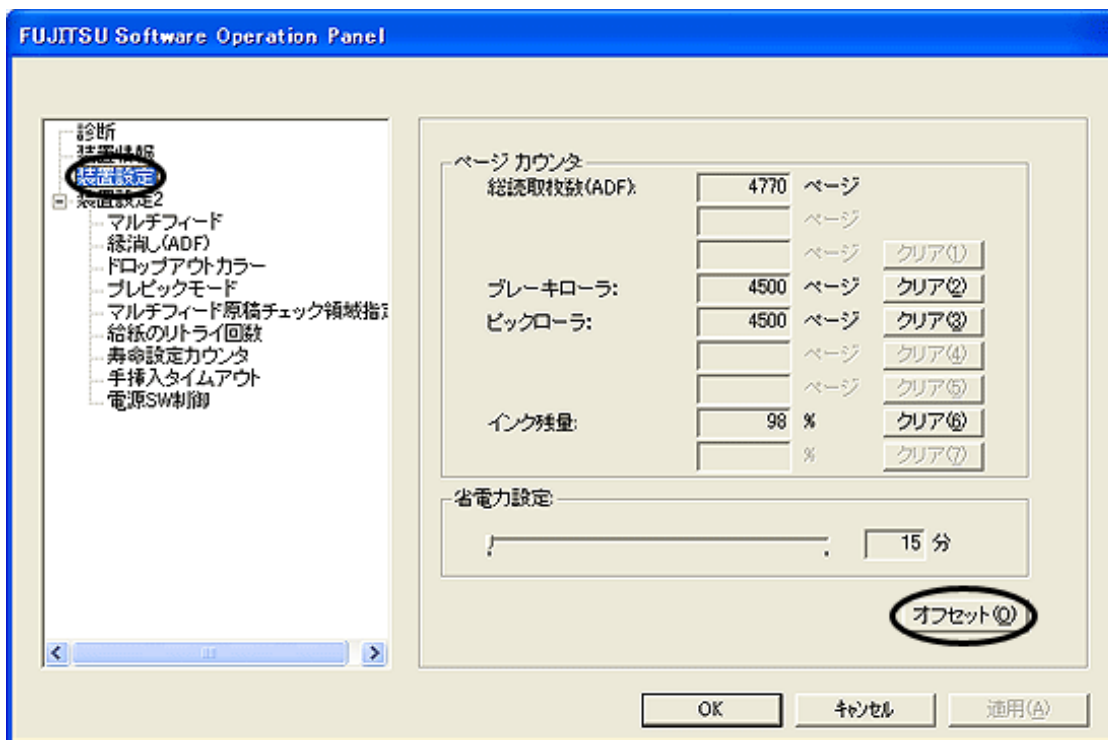
#### 注記

工場出荷時に適切な値に調整されているため、通常は調整していただく必要はありません。

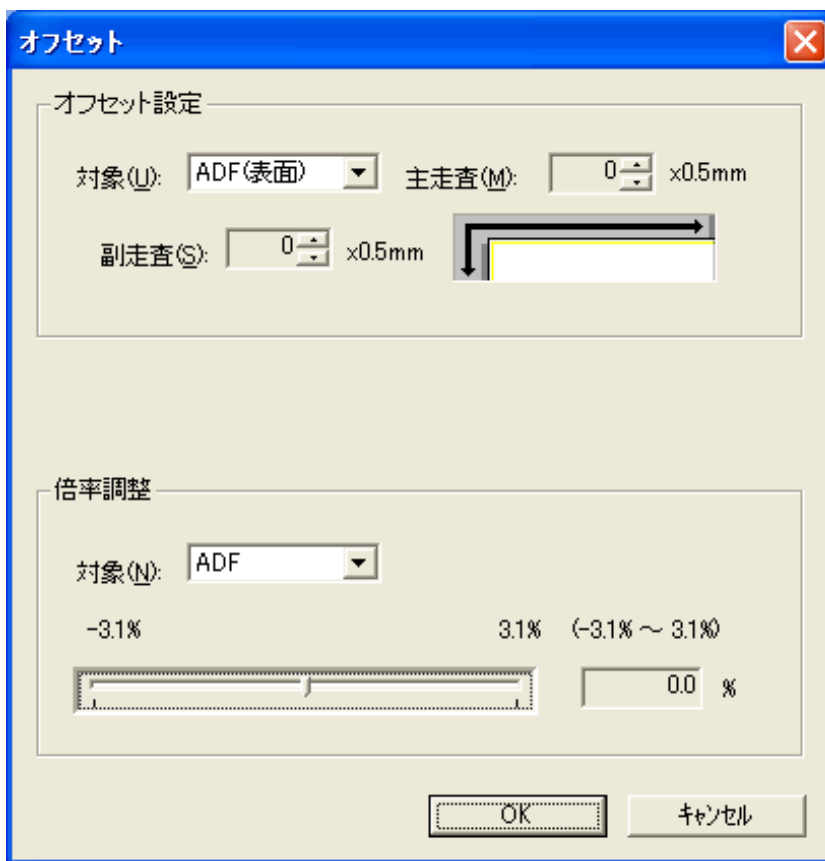
1. Software Operation Panelを起動します。

「8.1 スキャナの設定」を参照してください。

2. 画面左のリストから [ 装置設定 ] を選択し、 [ オフセット ] ボタンをクリックします。



3. 必要に応じて、オフセット/副走査方向の倍率調整を行います。



#### ■ オフセット設定

##### 対象

オフセット調整を行う対象を、ADF（表）、ADF（裏）またはFBから選びます。

##### 主走査

主走査方向（幅方向）のオフセットを調整します。  
-2mm ~ +2mmの範囲で0.5mm刻みで調整可能。

##### 副走査

副走査方向（長さ方向）のオフセットを調整します。  
-2mm ~ +2mmの範囲で0.5mm刻みで調整可能。

#### ■ 倍率設定

##### 対象

倍率調整を行う対象を、ADFまたはFBから選びます。

##### 副走査

副走査方向（長さ方向）の倍率を調整します。  
-3.1% ~ +3.1%の範囲で0.1%刻みで調整可能。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 8.4 マルチフィード検出の設定

[前ページ](#)
[次ページ](#)

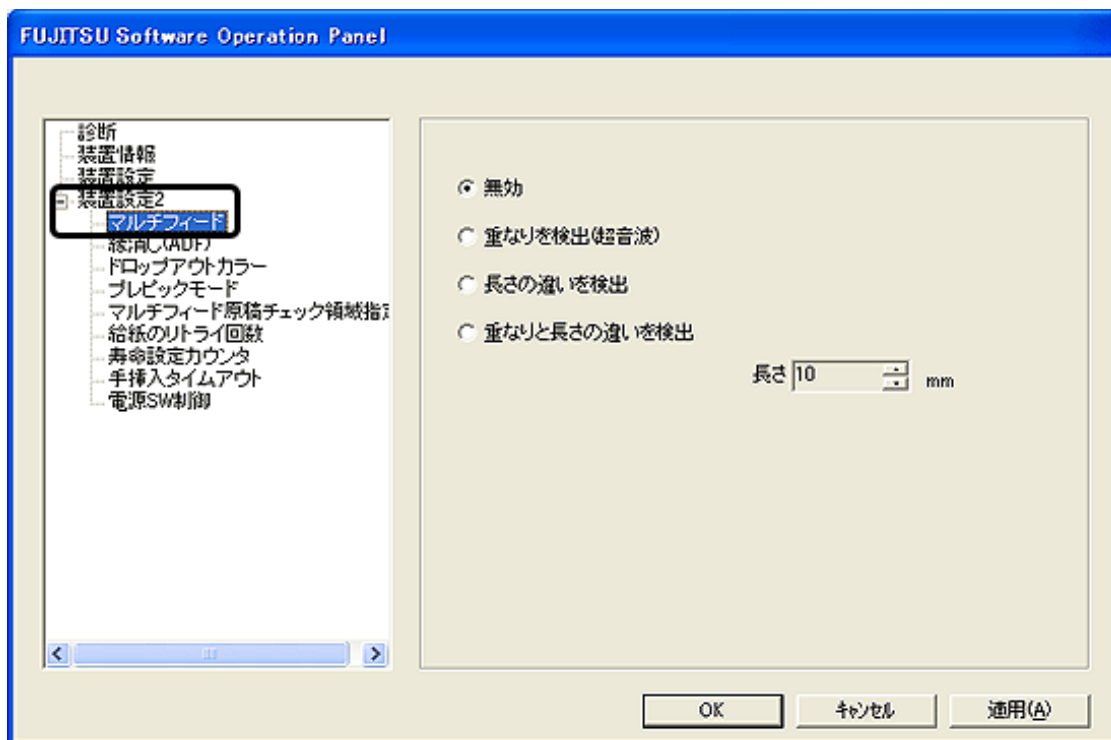
マルチフィードとは、一度に原稿が複数枚重なった状態で給紙されてしまう現象です。気づかずに読み取っていると、あとで重要なデータが抜けていたという事態が発生するかもしれません。これを防止するために、本スキャナには、マルチフィード検出機能があります。この機能を有効にしておくことで、マルチフィードを検出した時点で、メッセージを表示して、読み取りを中断します。ただし、原稿の先端から約30mmは、マルチフィード検出をすることができません。

マルチフィード検出方法の設定は、以下のとおりです。

1. Software Operation Panelを起動します。

「[8.1 スキャナの設定](#)」を参照してください。

2. 画面左のリストから [ 装置設定2 ] を選択し、その下の「マルチフィード」を選択します。



3. 検出方法を選択します。



無効  
 マルチフィードを検出しません。



重なりを検出 (超音波)

原稿の重なりから、マルチフィードを検出します。  
この設定をした場合、さらに以下の2つの検出オプションを指定することもできます。

検出領域を原稿先端からの長さで指定できます。  
手順4に進みます。  
原稿の決まった位置に、同じ大きさの紙が貼られている場合、その部分のマルチフィードを無視できます。[「3.18 決まった条件のマルチフィードを無効にしたいとき」](#)に進みます。



#### 長さの違いを検出

原稿の長さの差異から、マルチフィードを検出します。



#### 重なりと長さの違いを検出

「重なりを検出」と「長さの違いを検出」によりマルチフィードを検出します。



#### 長さ

長さ違いを検出する場合に、マルチフィードとみなすための長さの違いを、10/15/20mmから選択します。選択された長さ以下は、誤差とみなされて、マルチフィードとして検出されません。

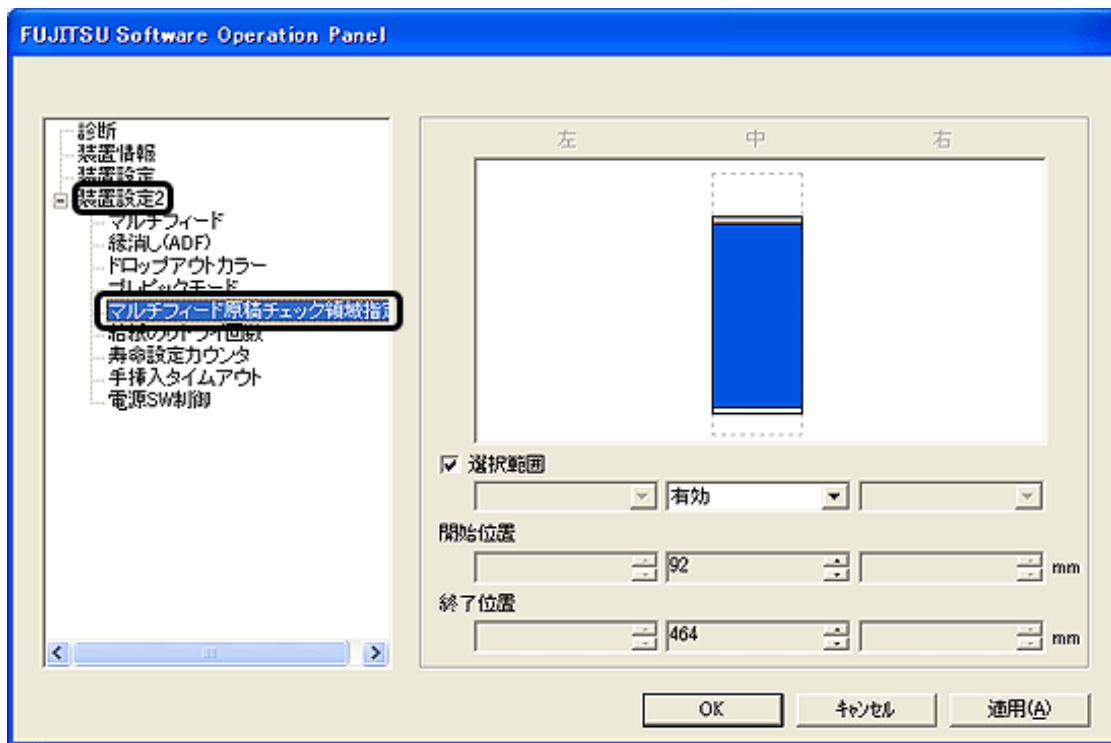


#### 注記

長さの異なる原稿を読み取る場合は、「重なりを検出」を使用してください。  
原稿の上に写真や紙などが貼られている場合は、「重なりを検出」を使用すると、貼り付け部分を重なりと誤検出する場合があります。このような場合は、「長さの違いを検出」を使用してください。  
ただし、検出範囲を制限することによって、「重なりを検出」を使用することもできます。  
以上の設定は、スキャナドライバの設定画面からも設定できます。  
(この場合、スキャナドライバの設定が優先されます。)

「重なりを検出」を設定した場合のみ以下の設定があります。

- 画面左のリストから [ 装置設定2 ] を選択し、その下の「マルチフィード原稿チェック領域指定」を選択します。画面内の「選択範囲」をチェックします。

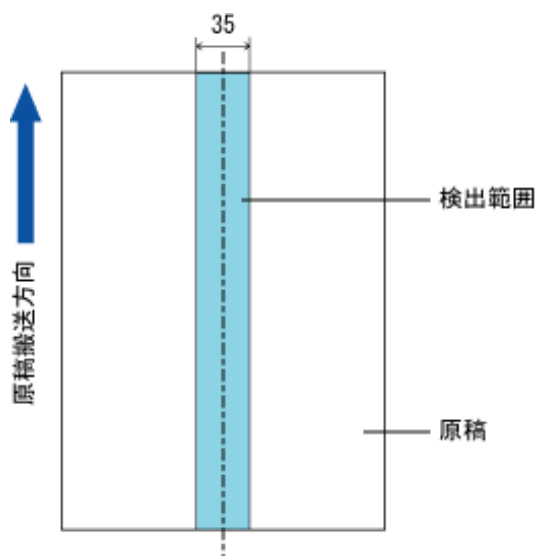


5. 検出範囲を指定します。



#### 選択範囲

以下の検出範囲を指定するために、最初にチェックマークを入れる必要があります。



この画面で設定する内容を有効にするときはチェックします。有効にしない場合はチェックを外します。チェックを外すと、開始位置 = 0 終了位置 = 0 となり、全範囲についてマルチフィード検出が行われません。



#### 無効

指定した範囲についてマルチフィード検出を行いません。



#### 有効

指定した範囲についてマルチフィード検出を行います。



#### 開始位置



範囲指定の開始位置を、原稿の先端からの長さで示します。  
設定可能範囲：0～510mm、2mm刻み、開始位置 < 終了位置

終了位置

範囲指定の終了位置を、原稿の先端からの長さで示します。  
設定可能範囲：0～510mm、2mm刻み、開始位置 < 終了位置



## ヒント

開始位置 = 0、終了位置 = 0に設定した場合、無効/有効にかかわらず、全範囲についてマルチフィード検出を行います。

原稿の全範囲について

マルチフィード検出を無効にしたい場合は、指定モードで「無効」を選択し、開始位置 = 0、終了位置 原稿長さ に設定してください。

開始位置が、原稿長さよりも大きな値に設定されると、「無効」の場合は、原稿長さ全域が検出範囲となり、「有効」の場合は、マルチフィードが無効になります。

マルチフィードを検出するには、5mm以上の長さが必要になります。

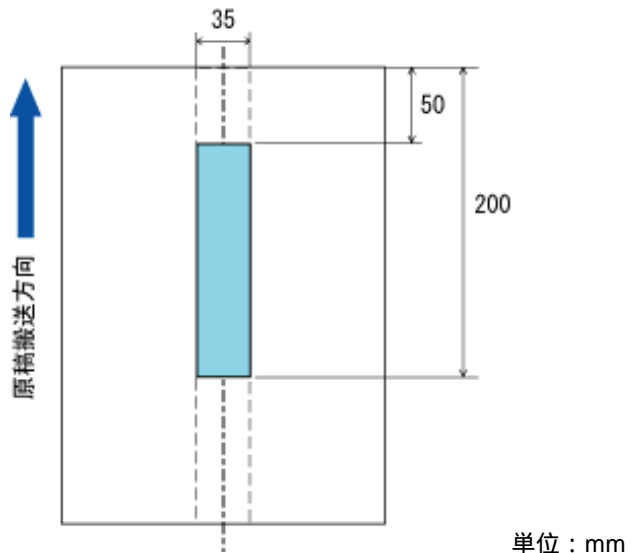
有効範囲を指定する場合は、終了位置 - 開始位置 6mmになるように設定してください。

以下の方法でも開始位置、終了位置を設定することができます。

- 設定領域を示す画面上で、マウスをドラッグして方形領域を作成する。
- 設定領域を示す画面上で、開始位置/終了位置を示すハンドルをマウスでドラッグする。

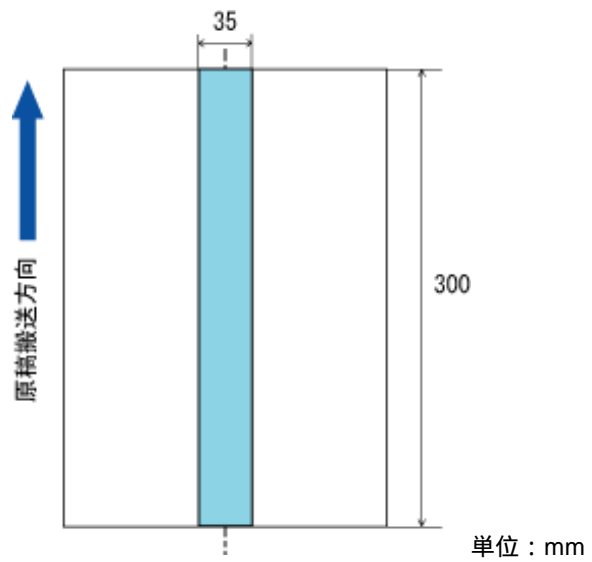
## 設定例1

選択範囲 = 有効、開始位置 = 50mm、終了位置 = 200mm の場合。



## 設定例2

選択範囲 = 有効、開始位置 = 0mm、終了位置 = 0mm の場合。

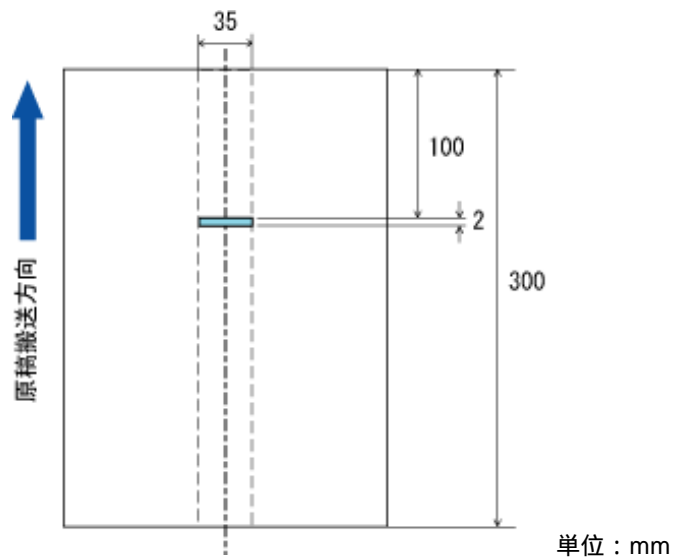


### ヒント

原稿の重なりを検出する場合、密着した原稿（のり付け、静電気による貼りつき）では、マルチフィード検出率が落ちる場合もあります。

### ■ 設定例3（悪い例）

選択範囲 = 有効、開始位置 = 100mm、終了位置 = 102mm の場合。



検出範囲（長さ）が5mmに満たないため、正しくマルチフィードを検出することができません。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 8.5 縁消し設定

[前ページ](#)
[次ページ](#)

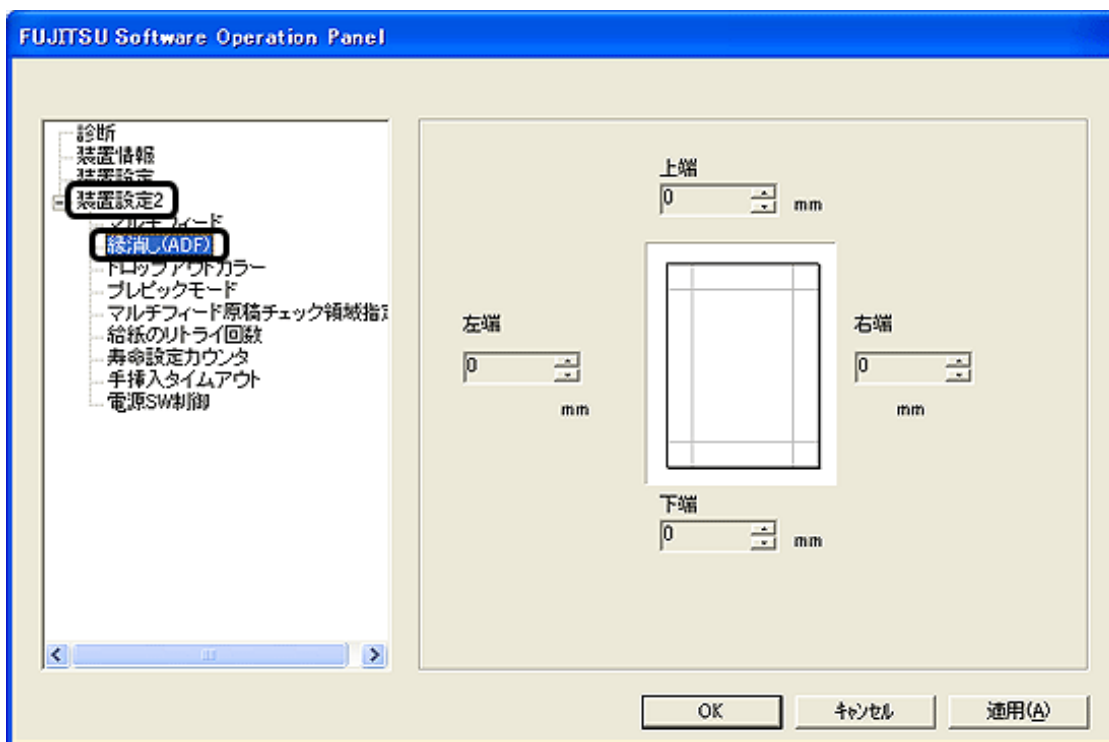
読み取る原稿の状態によっては、出力画像の端に原稿の影が写って、黒いスジが発生する場合があります。このような場合は、「縁消し」機能を使って原稿の端を塗りつぶすことにより、原稿端部をきれいに処理することができます。

縁消し設定は、以下のように行います。

1. Software Operation Panelを起動します。

「8.1 スキャナの設定」を参照してください。

2. 画面左のリストから [ 装置設定2 ] を選択し、その下の「縁消し ( ADF )」を選択します。



3. 上端/下端/右端/左端それぞれの塗りつぶす幅を指定します。



	ADF	FB
T : 上端	上端 = 0 ~ 15mm	上端 = 0 ~ 15mm
D : 下端	下端 = -7 ~ 7mm	下端 = 0 ~ 15mm
R : 右端	右端 = 0 ~ 15mm	右端 = 0 ~ 15mm
L : 左端	左端 = 0 ~ 15mm	左端 = 0 ~ 15mm
	( 1mm刻み )	( 1mm刻み )

指定した範囲を、裏当て ( 背景色 ) が白の場合は白色塗りつぶし、黒の場合は黒色で塗りつぶします。



## ヒント

背景色は、通常白色です。スキャナドライバで「黒背景」に変更することができます。TWAINドライバの場合は、[オプション]ボタン [回転]タブの「自動傾き/サイズ検出」で「黒背景」を選択すると裏当てが黒色に切り替わります。



## 注記

原稿枠いっぱいに文字が書かれた原稿は、縁消し領域をを広く取ると、端の方の文字が消えてしまう場合がありますので注意してください。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 8.6 ドロップアウトカラー設定

[前ページ](#) [次ページ](#)

「ドロップアウトカラー」機能を使用すると、赤・緑・青（光の三原色）の中から、選択した色情報を除いて読み取ることができます。

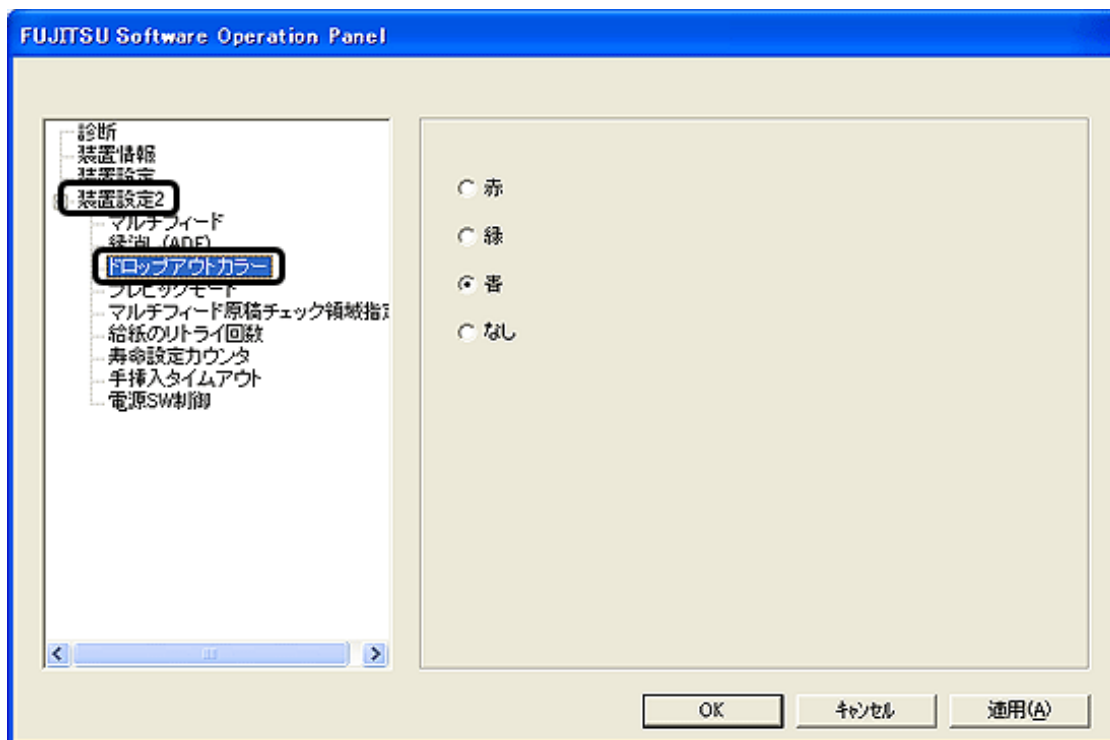
（ドロップアウトカラーは、2値白黒、グレースケール読み取り時のみ指定可能です。）  
 たとえば、黒い文字と緑色の枠がある原稿の黒い文字の部分だけを読み取ることができます。

ドロップアウトカラーの設定は、以下のように行います。

1. Software Operation Panelを起動します。

「[8.1 スキャナの設定](#)」を参照してください。

2. 画面左のリストから [装置設定2] を選択し、その下の「ドロップアウトカラー」を選択します。



3. ドロップアウトカラーを選択します。

赤、緑、青	赤/緑/青色をドロップアウトします。
なし	ドロップアウトをしません。



## 注記

本設定は、スキャナドライバの設定画面からも設定できます。（この場合、スキャナドライバの設定が優先されます。）

Software Operation Panelから設定を行う場合は、赤、緑、青以外の任意の色を指定することはできません。任意の色をドロップアウトカラーに指定したい場合は、スキャナドライバで設定を行ってください。

スキャナドライバによる設定については、「3.7 指定の色（ドロップアウトカラー）の部分を除いて読み取りたいとき」を参照してください。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 8.7 プレピックの設定

[前ページ](#)[次ページ](#)

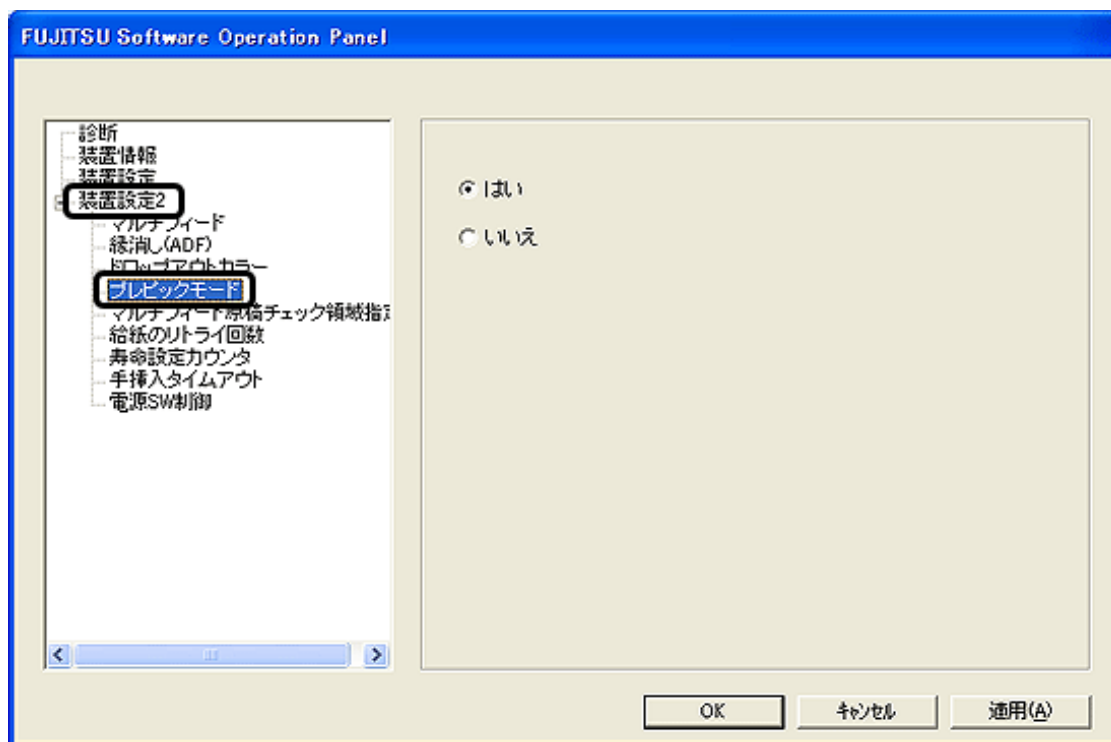
連続読み取りを行う際に、次の原稿をあらかじめピックしておくことを、プレピックといいます。プレピックを有効することにより、読み取り終了後、次の読み取りを行うまでの時間を短縮することができます。

プレピックの設定は、以下のように行います。

1. Software Operation Panelを起動します。

「[8.1 スキャナの設定](#)」を参照してください。

2. 画面左のリストから [ 装置設定2 ] を選択し、その下の「プレピックモード」を選択します。



3. プレピックの設定を行います。

プレピックする場合は「はい」、しない場合は「いいえ」を選択します。





## ヒント

プレピックを有効にすると、読み取り速度が向上します。  
プレピックを有効にすると、途中で読み取りを中止したときに、プレピックされた原稿をいったん排出して、再度セットし直す必要があります。  
本設定はスキャナドライバの設定画面からも設定できます。  
(この場合、スキャナドライバの設定が優先されます。)

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 8.8 給紙のリトライ回数

[前ページ](#)[次ページ](#)

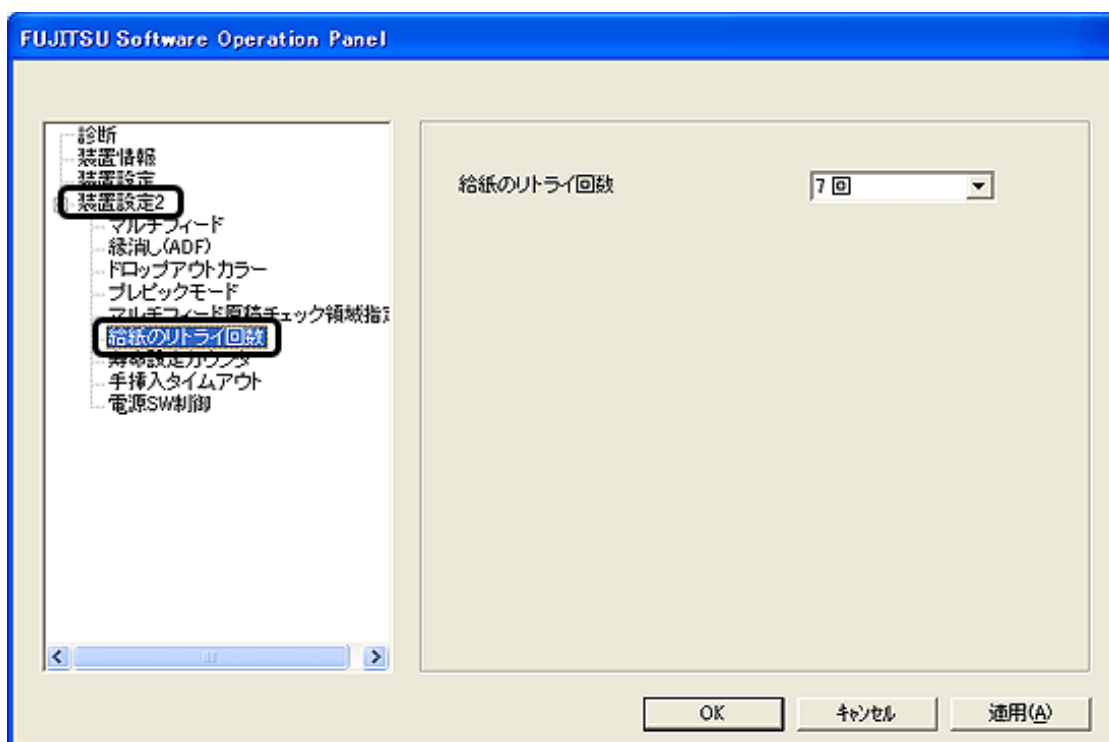
給紙時（ピック動作時）のリトライ回数を減らしたい場合に設定します。

給紙のリトライ回数設定は、以下のように行います。

1. Software Operation Panelを起動します。

「[8.1 スキャナの設定](#)」を参照してください。

2. 画面左のリストから [ 装置設定2 ] を選択し、その下の「給紙のリトライ回数」を選択します。



3. リトライ回数を1～12の範囲で指定します。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

トラブルシューティング	TOP
コンテンツマップ	
修理・お問い合わせ	

## 8.9 寿命設定カウンタの設定

[前ページ](#)
[次ページ](#)

消耗品の交換周期設定を変更することができます。

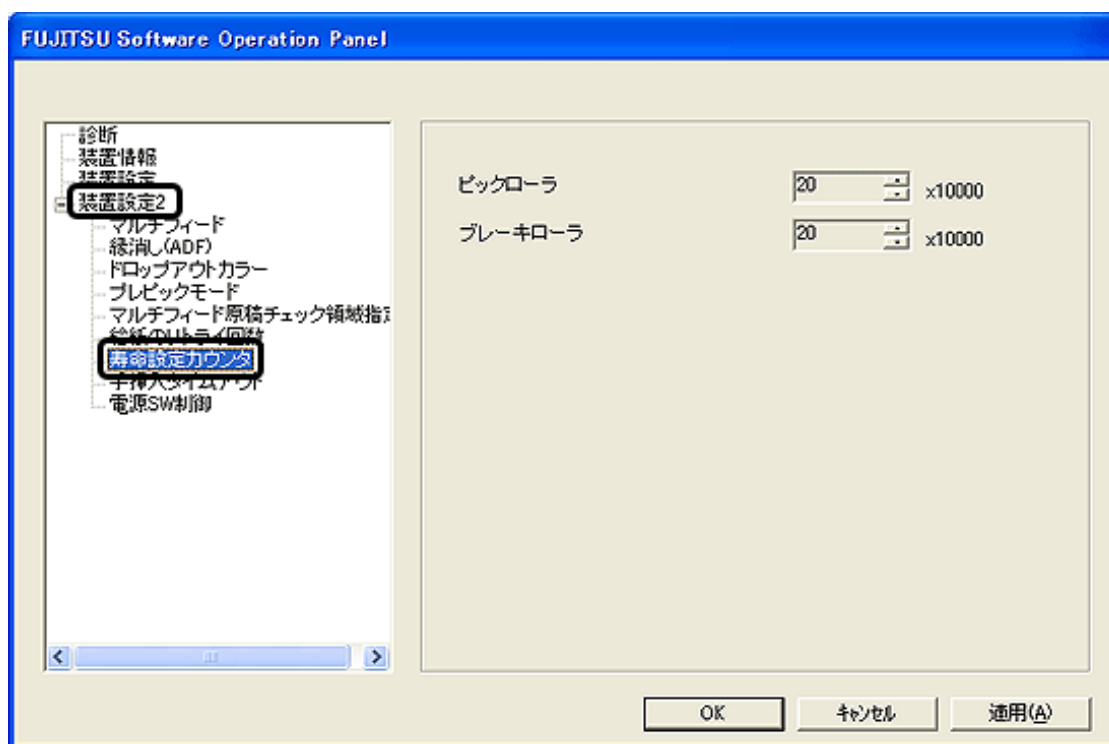
ページカウンタ（消耗品カウンタ）のカウンタ値がここで指定する値を超えると、カウンタの地色が黄色に変わり「5.2 消耗品カウンタの確認/リセット方法」、消耗品交換メッセージが表示されます。

寿命設定カウンタの設定は、以下のように行います。

1. Software Operation Panelを起動します。

「8.1 スキャナの設定」を参照してください。

2. 画面左のリストから [ 装置設定2 ] を選択し、その下の「寿命設定カウンタ」を選択します。



3. 各消耗品（ピックアップローラ、ブレーキローラ）の寿命設定カウンタ値を設定します。

1万枚から255万枚まで、1万枚単位で設定できます。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 8.10 手挿入タイムアウトの設定

[前ページ](#) [次ページ](#)

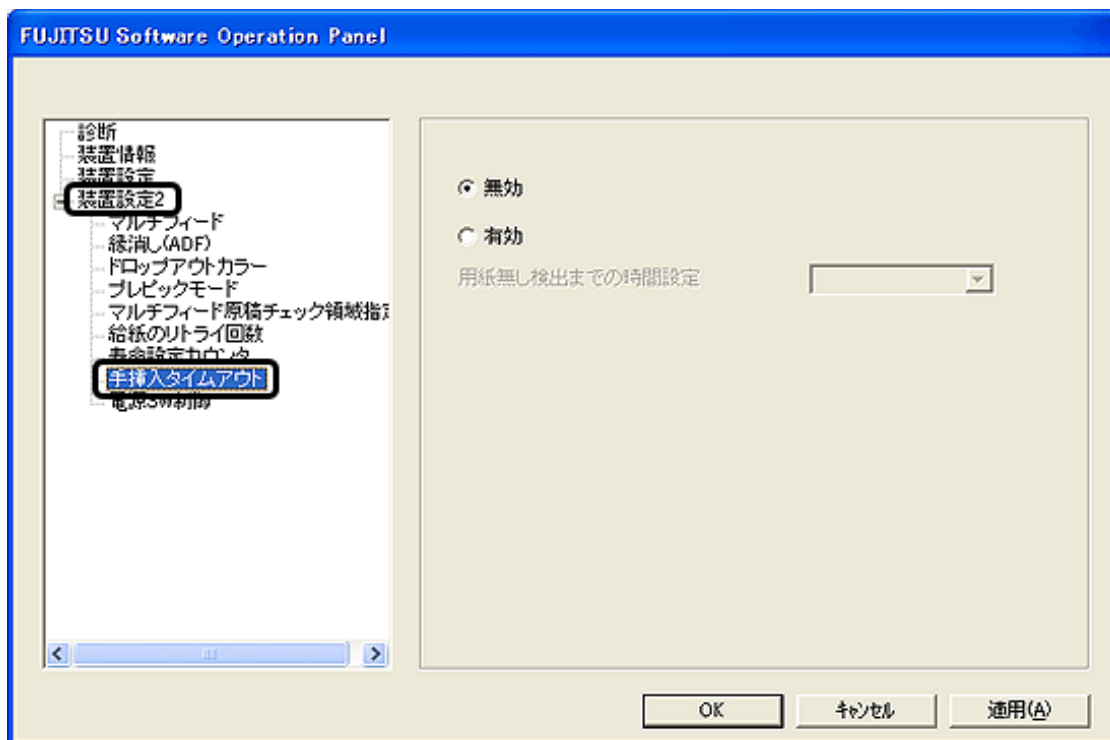
手で1枚ずつ原稿をセットして読み取る場合（手挿入）に、最後に原稿をセットしてから次に原稿をセットするまでの時間を設定しておくことで、設定した時間内であれば原稿をセットする間隔があっても、1つのファイルとして読み取りを行うことができます。設定した時間を超えると、自動的に読み取りが終了して、手挿入が解除されます。設定した時間待っている状態で、[ Send to ] ボタンを押すことで、即座に手挿入を解除させることができます。

手挿入タイムアウトの設定は、以下のように行います。

1. Software Operation Panelを起動します。

「[8.1 スキャナの設定](#)」を参照してください。

2. 画面左のリストから [ 装置設定2 ] を選択し、その下の「手挿入タイムアウト」を選択します。



3. 手挿入タイムアウトを有効にするか、無効にするかを選択し、有効にする場合は、最後に原稿をセットしてから次に原稿をセットするまでの時間（用紙なし検出までの時間）を選択します。



## ヒント

手挿入タイムアウトの設定時は、ADF給紙シュートに原稿がない状態で、読み取りを開始を行っても、設定した時間内で原稿がセットされるのを待ちます。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

トラブルシューティング	TOP
コンテンツマップ	
修理・お問い合わせ	

## 8.11 電源SW制御設定

[前ページ](#)
[次ページ](#)

電源の投入/切断の方法を設定します。

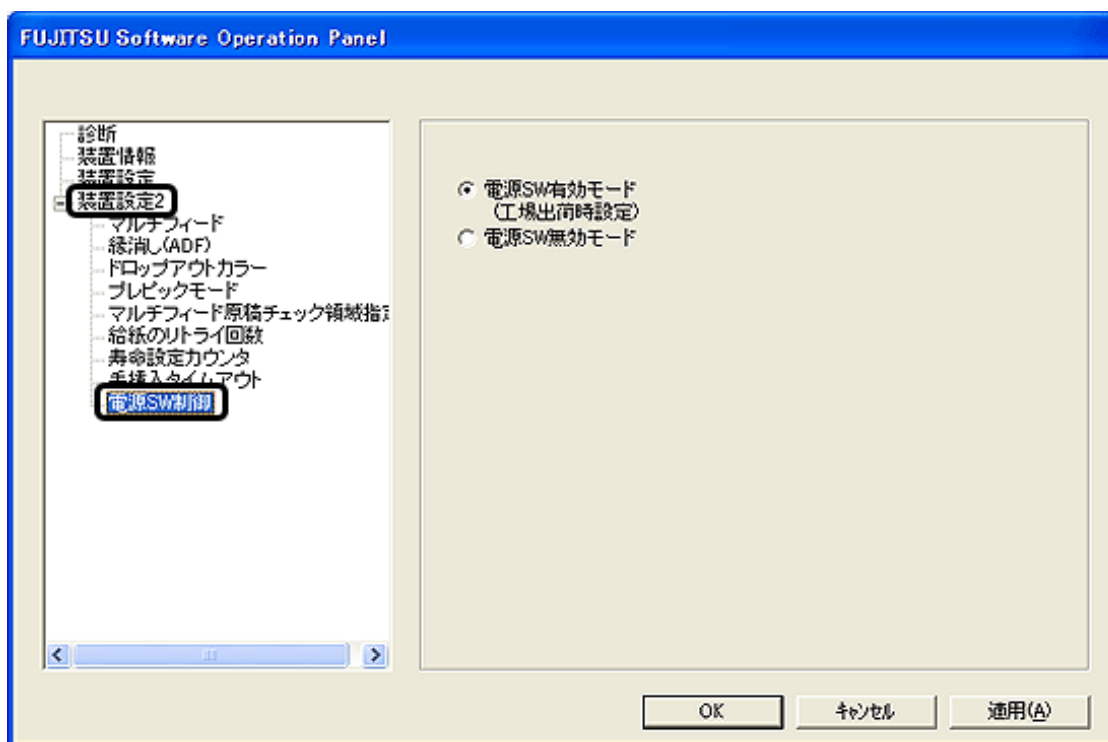
スキャナのPowerボタンで電源をON/OFFするか、電源ケーブルを抜き挿しして電源をON/OFFするかを選択することができます。

電源の投入/切断の設定は、以下のように行います。

1. Software Operation Panelを起動します。

「8.1 スキャナの設定」を参照してください。

2. 画面左のリストから [ 装置設定2 ] を選択し、その下の「電源SW制御」を選択します。



3. スキャナのPowerボタンで電源をON/OFFしたい場合は「電源SW有効モード」、電源ケーブルを抜き挿しして電源をON/OFFしたい場合は「電源SW無効モード」を選択します。



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 第9章 スキャナの仕様

[前ページ](#)[次ページ](#)

この章では、スキャナの仕様について説明します。



PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 9.1 装置基本仕様

[前ページ](#)
[次ページ](#)

項目		仕様		備考
スキャナタイプ		fi-6130	fi-6230	-
		ADF(自動給紙部)	ADF+フラットベッド	
イメージセンサー		fi-6130	fi-6230	-
		カラーCCD x 2 (表、裏)	カラーCCD x 3 (表、裏、FB)	
光源		fi-6130	fi-6230	-
		白色冷陰極蛍光放電管 : x2 (表、裏)	白色冷陰極蛍光放電管 : x3 (表、裏、FB)	
読み取り範囲	最小	A8 縦 (*1)		ADF 127g/m <sup>2</sup> ~ 210g/m <sup>2</sup>
	最大	ADF:A4またはリーガル 長尺 読み取り時:216 x 864mmまたは210x3048mm フラットベッド(fi-6230):216x297mm		(*2)
原稿の厚さ		41 g/m <sup>2</sup> ~ 210 g/m <sup>2</sup>		(*3)
読み取り速度 (A4, 縦) (*4)	バイナリ (2値白黒)	片面40枚/分、 両面80面/分		200 dpi
	グレースケール			
	カラー	片面30枚/分、 両面60面/分		300 dpi
	バイナリ (2値白黒)	片面30枚/分、 両面60面/分		
	グレースケール			
	カラー			
原稿搭載容量		50 枚		A4, 80 g/m <sup>2</sup> (*5)
光学解像度		600 dpi		-
出力解像度	バイナリ (2値白黒)	50 ~ 600dpi , 1200 dpi (*6)		1 dpiごとに変倍 可能
	グレースケール	50 ~ 600dpi , 1200 dpi (*6)		1 dpiごとに変倍 可能
	カラー	50 ~ 600dpi , 1200 dpi (*6)		1 dpiごとに変倍 可能
読み取り階調		各色8ビット		内部10ビット
出力モード (中間調)		ディザ/誤差拡散		-
インターフェース		USB2.0 / 1.1 (*7)		Bタイプ
その他の機能	JPEG圧縮			-
	インプリンタ対応(fi-6130用)(*8)			-

オプション	名称：fi-624BK ( BLACK DOCUMENT PAD ) (fi-6230用)(*9) 仕様：PA03540-D801	-
	名称：fi-614PR ( IMPRINTER ) (fi-6130用) 仕様：PA03540-D203 ( 海外仕様はPA03540-D201 )	

- \*1 読み取り範囲の最小A8は、ADFを使用して読み取る場合です。フラットベッド(fi-6230の場合)を使用して読み取る場合の読み取り範囲には、事実上制限はありません。
- \*2 長さが864mmを超える指定は、解像度を200dpi以下に指定する必要があります。
- \*3 記載している原稿の厚さは、ADFを使用して読み取る場合です。フラットベッド(fi-6230)を使用して読み取る場合の原稿の厚さには、制限はありません。詳細は「第7章 ADFにセットする原稿について」を参照してください。
- \*4 読み取り速度は、ハードウェアの最大速度であり、実際の読み取り時間にはデータ転送時間などのソフトウェアの処理時間が付加されます。
- \*5 最大枚数は原稿の厚さによって変わります。「第7章 ADFにセットする原稿について」を参照してください。
- \*6 高解像度（600dpi 以上）で読み取りを行う場合、読み取りモード、原稿サイズやメモリ容量により、読み取り制限がある場合があります。
- \*7 USB 2.0 で接続する場合、USBポートおよびハブがUSB 2.0に対応している必要があります。また、USB 1.1で接続すると、読み取り速度が遅くなる場合があります。
- \*8 読み取った原稿にアルファベットや数字などの文字列を印刷することができます。インプリンタを使用することにより、読み取った原稿に名前や日付、連番を付けて管理することができます。
- \*9 フラットベッドで黒背景読み取りを行うためのオプションです。原稿押さえパッド部分が黒色のドキュメントカバーで、標準添付のドキュメントカバー（白色）と交換して使用します。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#)    [TOP](#)  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

## 9.2 設置諸元

[前ページ](#)
[次ページ](#)

項目		仕様		
外形寸法 (fi-6130: ADF給紙シュートとスタッカー除く)	奥行	fi-6130: 160 mm fi-6230: 567 mm	幅	fi-6130: 301 mm fi-6230: 301 mm
	高さ	fi-6130: 158 mm fi-6230: 229 mm		
設置スペース	奥行	fi-6130: 700 mm fi-6230: 800 mm	幅	fi-6130: 400 mm fi-6230: 400 mm
	高さ	fi-6130: 380 mm fi-6230: 450 mm		
重さ		fi-6130: 4.2 kg fi-6230: 8.8 kg		
入力電源	電圧範囲	AC100, ± 10%		
	相	単相		
	周波数範囲	50/60 ± 3 Hz		
消費電力		fi-6130: 38 W以下 fi-6230: 45 W以下		
動作環境	装置状態	動作中	非使用時	
	温度	5 ~ 35	- 20 ~ 60	
	湿度	20 ~ 80 %	8 ~ 95 %	
発熱量		fi-6130: 32.6 kcal/H以下 fi-6230: 38.6 kcal/H以下		
出荷時重量		fi-6130: 6.5 kg fi-6230: 13.0 kg		
サポート期間		5年		


**注記**

設置スペースの値は、A4原稿を読み取る場合に必要な設置スペースの参考値です。

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

[トラブルシューティング](#) TOP  
[コンテンツマップ](#)  
[修理・お問い合わせ](#)

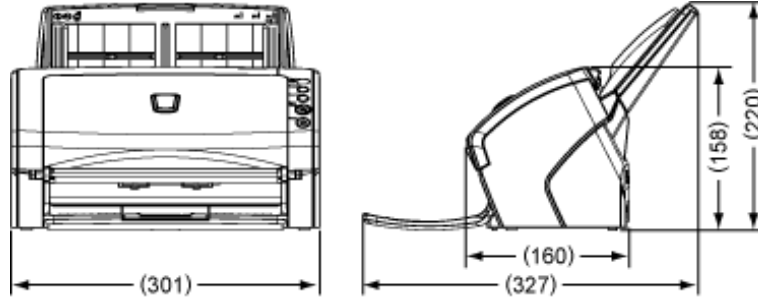
9.3 外形寸法

[前ページ](#)

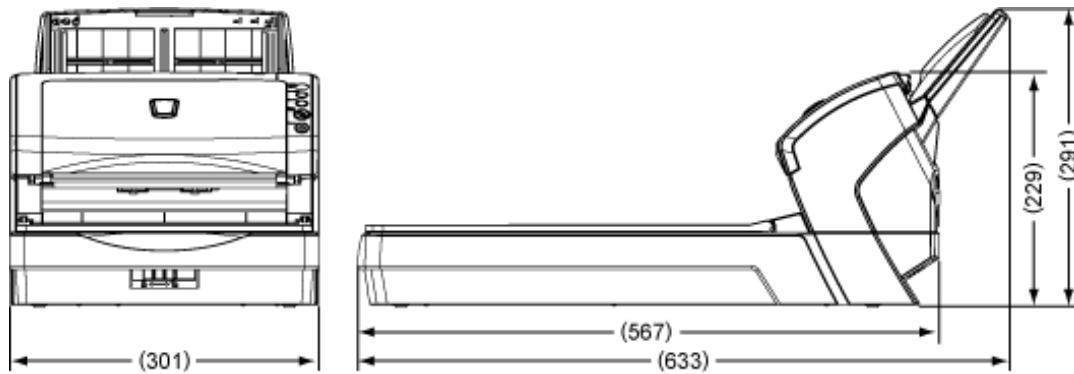
[次ページ](#)

外形寸法は以下のとおりです。

fi-6130



fi-6230



(単位 : mm)

PREFACE	CHAPTER 1	CHAPTER 2	CHAPTER 3	CHAPTER 4
CHAPTER 5	CHAPTER 6	CHAPTER 7	CHAPTER 8	CHAPTER 9
APPENDIX				

<a href="#">トラブルシューティング</a>	<a href="#">TOP</a>
<a href="#">コンテンツマップ</a>	
<a href="#">修理・お問い合わせ</a>	

## 付録1 [ Scan ] ボタンおよび [ Send to ] ボタンを使う前に

[前ページ](#)[次ページ](#)

あらかじめ [ Scan ] ボタンおよび [ Send to ] ボタンにアプリケーションの関連付けを設定しておくことで、ボタンを押すと設定したアプリケーションを実行することができます。

( ScandAll PROを使用する場合には、「[3.15 スキャナ上のボタンから読み取りを開始したいとき](#)」を参照してください。 )

### ■ パソコン側の設定

1. スキャナとパソコンが接続されていることを確認し、スキャナの電源を投入します。

スキャナとパソコンの接続については、「fi-6130/fi-6230 スタートアップガイド」の「2.2 スキャナとパソコンを接続します」を参照してください。

2. [ スタート ] メニューから [ コントロールパネル ] を選択します。

➡ 「コントロールパネル」画面が表示されます。

3. 「プリンタとその他のハードウェア」のアイコンをダブルクリックします。

➡ 「プリンタとその他のハードウェア」画面が表示されます。

4. 「スキャナとカメラ」のアイコンをダブルクリックします。

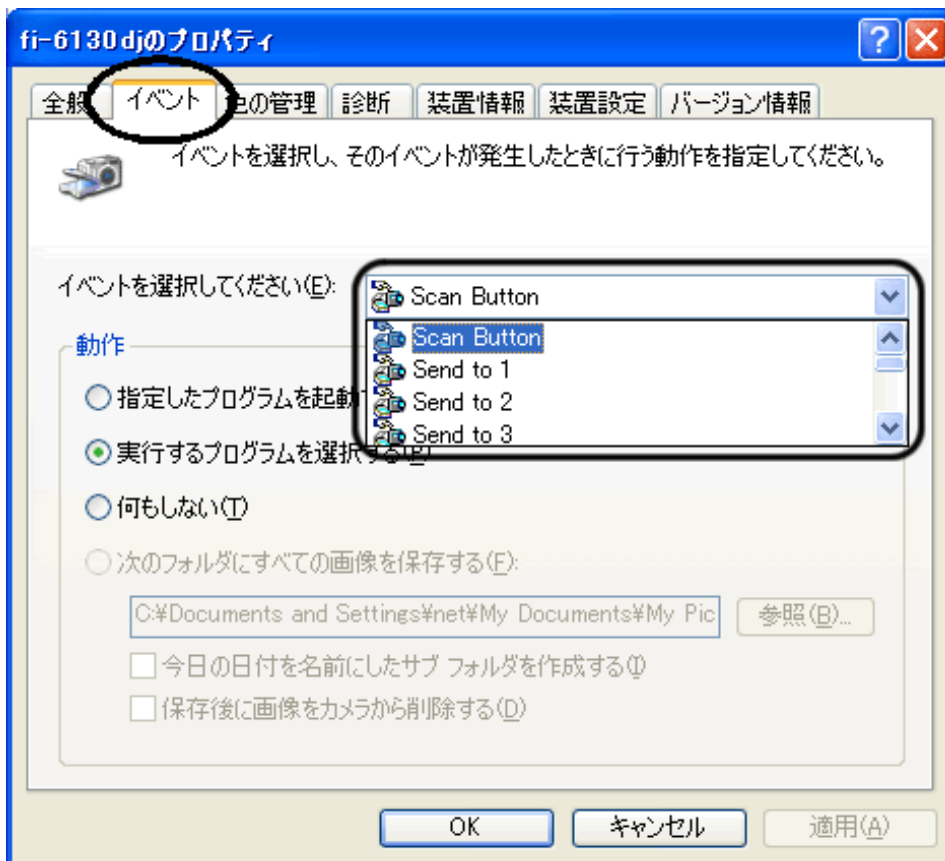
➡ 「スキャナとカメラ」画面が表示されます。

5. 「fi-6130dj」または「fi-6230dj」のプロパティを表示します。

Windows XP、Windows Server 2003の場合は、「fi-6130dj」または「fi-6230dj」のアイコンを右クリックして「プロパティ」を選択します。Windows 2000、Windows Vistaの場合は、「fi-6130dj」または「fi-6230dj」のアイコンをダブルクリックします。

6. [ イベント ] タブをクリックします。

7. イベントを選択します。Windows XPの場合は、「イベントを選択してください」のメニューから、アプリケーションを起動するイベントを選択します。

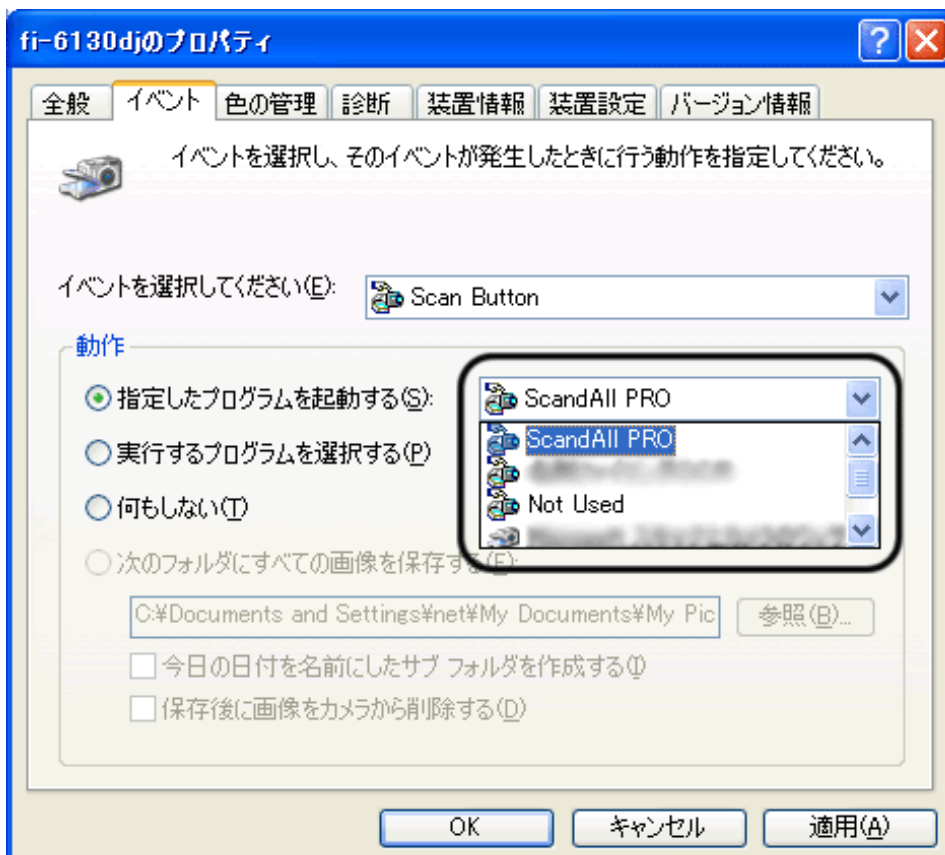


本機能では、以下のイベントを選択できます。

Scan Button (Scanボタンを押したとき)

Send to 1～9 (ファンクションナンバーディスプレイに1～9の数字を表示させた状態で [Send to] ボタンを押したとき)

8. イベントで起動するアプリケーションと実行する処理を選択します。Windows XPの場合は、「動作」の下の「指定したプログラムを起動する」を選択して、右のメニューからアプリケーションを選択します。



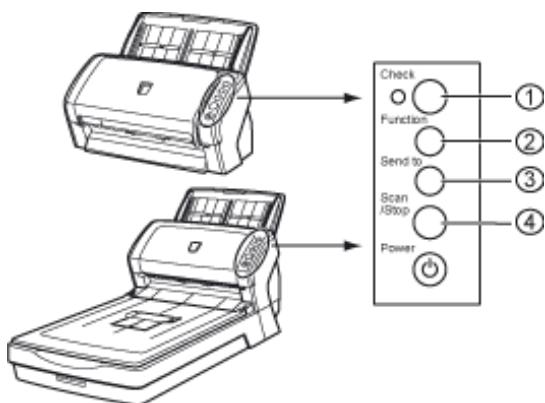
9. [OK] ボタンをクリックします。



## ヒント

お使いのOSによって表示される画面および操作が異なります。

## ■ スキャナ側の設定



ファンクションナンバーディスプレイ

[ Function ] ボタン

[ Send to ] ボタン

[ Scan ] ボタン

### [ Scan ] ボタンを使う場合

特に設定することはありません。

→ [ Scan ] ボタンを押すと、設定したアプリケーションが起動します。

### [ Send to ] ボタンを使う場合

[ Function ] ボタンを押して、ファンクションナンバーディスプレイの数字を切替えます。  
パソコン側で設定したイベント ( Send to 1 ~ 9 ) と数字を合わせます。

→ [ Send to ] ボタンを押すと、設定したアプリケーションが起動します。



## ヒント

たとえば「Send to 2」のイベントを実行する場合は、ファンクションナンバーディスプレイに「2」を表示させます。

[ Function ] ボタンを押すたびに「1, 2, 3, ...9, C, 1, 2, 3, ...」と変化します。