

A4高速イメージスキャナー

fi-8190 / fi-8290

fi-8170 / fi-8270

fi-8150 / fi-8250

RICOH
imagine. change.

2024年1月

株式会社PFU



最新鋭の給紙搬送技術であらゆるニーズに応えるモデル

A4高速スキャナー

RICOH fi-8190 / fi-8170 / fi-8150

A4フラットベッド付き高速スキャナー

RICOH fi-8290 / fi-8270 / fi-8250



発表日 / 販売開始日

2022年1月25日（火）発表

2022年2月28日（金）出荷開始

従来製品名

fi-7180→fi-8190

fi-7160→fi-8170

fi-7280→fi-8290

fi-7260→fi-8270

製品名	fi-8190	fi-8170	fi-8150
外観			
本体価格	210,000円 (税込価格 231,000円)	140,000円 (税込価格 154,000円)	120,000円 (税込価格 132,000円)
読取速度 (A4, 300dpi)	90枚/分	70枚/分	50枚/分
読取目安*	1.3万枚/日	1万枚/日	8千枚/日

■ 製品の位置づけ

	後継製品名	従来製品名
スキャナー本体	fi-8190	fi-7180
	fi-8170	fi-7160
	fi-8150	

* 数値は目安であり、弊社想定の使用時間や読取速度から算出したものです。お客様のご利用条件での読取枚数・耐久性を保証するものではありません。

製品名	fi-8290	fi-8270	fi-8250
外観			
本体価格	330,000円 (税込価格 363,000円)	210,000円 (税込価格 231,000円)	180,000円 (税込価格 198,000円)
読取速度 (A4, 300dpi)	90枚/分	70枚/分	50枚/分
読取目安*	1.3万枚/日	1万枚/日	8千枚/日

■ 製品の位置づけ

	後継製品名	従来製品名
スキャナー本体	fi-8290	fi-7280
	fi-8270	fi-7260
	fi-8250	

※ 数値は目安であり、弊社想定の使用時間や読取速度から算出したものです。お客様のご利用条件での読取枚数・耐久性を保証するものではありません。

フラットベッド付きモデルを含めた全6機種をご用意

(1) 本体製品

機種名	価格	出荷開始時期	備考
fi-8190	210,000円 (税込価格 231,000円)	2022年2月28日	<ul style="list-style-type: none"> • ADFタイプ • 購入より5年間の保証 (センドバック修理) を標準添付
fi-8170	140,000円 (税込価格 154,000円)	2022年2月28日	
fi-8150	120,000円 (税込価格 132,000円)	2022年2月28日	
fi-8290	330,000円 (税込価格 363,000円)	2022年2月28日	<ul style="list-style-type: none"> • ADF+フラットベッドタイプ • 購入より5年間の保証 (センドバック修理) を標準添付
fi-8270	210,000円 (税込価格 231,000円)	2022年2月28日	
fi-8250	180,000円 (税込価格 198,000円)	2022年2月28日	

(2) オプション製品

オプション名	価格	出荷開始時期	備考
裏面インプリンタ (型名: FI-819PRB)	95,000円 (税込価格 104,500円)	2022年2月28日	<ul style="list-style-type: none"> • fi-8190、fi-8170、fi-8150専用 • 購入より5年間の保証 (センドバック修理) を標準添付

従来機からの主な変更点

fi-8190



fi-7180



外観

価格

210,000円（税込価格231,000円）

200,000円（税込価格220,000円）

読取速度

毎分90枚 / 180面

10ppm向上

毎分80枚 / 160面

原稿搭載容量

100枚

20枚増加

80枚

原稿保護機能

音検知+画像監視

進化

音検知+原稿移動量監視

冊子読み取り

厚さ7mmまで可能

NEW

不可

イメージセンサー

クリアイメージキャプチャ（CIS）

NEW

CCD

インターフェイス

USB 3.2、有線LAN

NEW

USB 3.0

日本語LCDパネル

カラー

NEW

モノクロ

無償保証期間

5年間

4年間延長

1年間

クラス最速の読み取り速度と圧倒的な給紙性能をコンパクトボディで実現

毎分90枚 / 180面※¹

A4

原稿搭載容量 100枚

冊子読み取り

カラーLCDパネル※²

手差し・単送モード

**画像監視による
原稿保護機能**

**新光学系技術
クリアイメージキャプチャ**

自動トルク制御

画像欠け防止

有線LAN対応

インプリンタ対応

214 mm

300 mm

170 mm

※1：fi-8170は毎分70枚/140面、fi-8150は毎分50枚/100面。 ※2：fi-8150はファンクションナンバーディスプレイ搭載。

特長 1

最新鋭の給紙搬送技術で様々な読み取りニーズに対応

1. 大量原稿の安定読み取りを可能にする世界初※の「**自動トルク制御**」
2. 音と画像による二つの技術を組み合わせた世界初※の「**原稿保護機能**」
3. パスポートやお薬手帳など幅広い原稿に対応する「**手差し・単送モード**」
4. 機能強化した「**マルチフィード検出**」
5. 排紙された原稿を整頓する「**スタッカーサポーター**」

特長 2

ビジネス活用を見据えた信頼性の高いイメージデータを生成

1. 高精細な画像を生成する新光学系技術「**クリアイメージキャプチャ**」
2. 読み取り領域を自動で調整し画像欠けを抑制

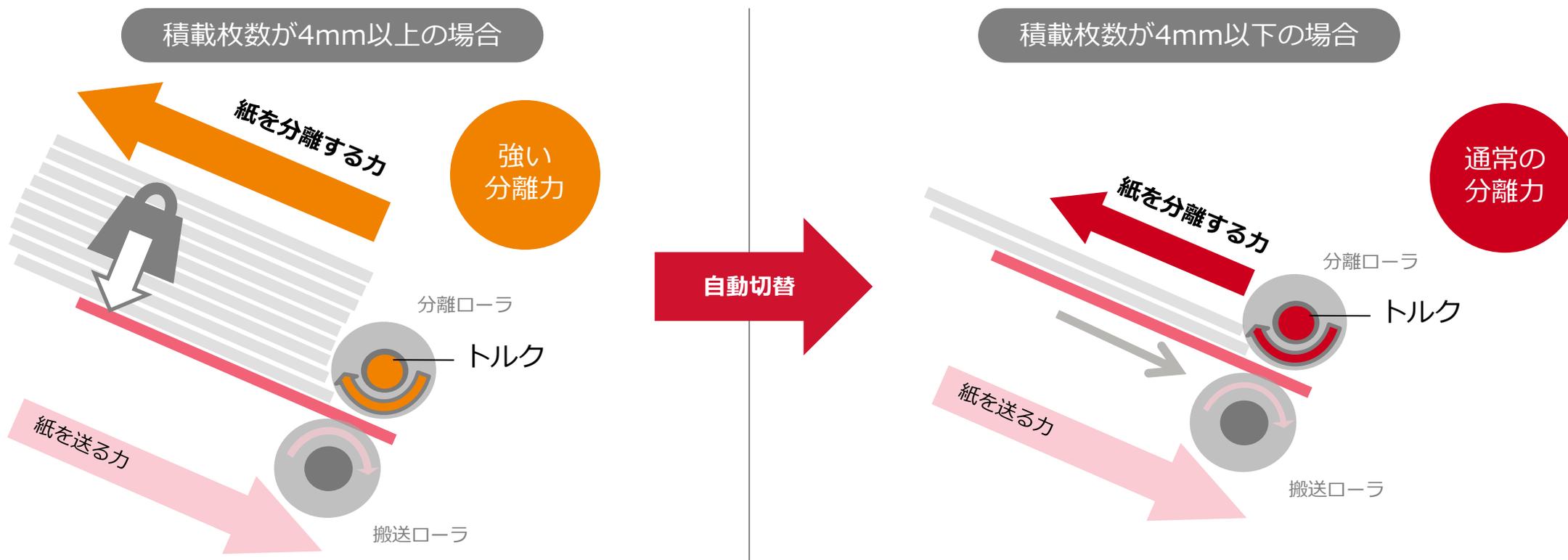
特長 3

インターフェースの強化で操作性の向上と様々な環境での運用に対応

1. お客様のインフラ環境に応じた多様な運用形態をサポート
2. 「**カラーLCDパネル**」でストレスフリーな操作を実現
3. 「**インプリンタ**」オプション

大量原稿の安定読み取りを可能にする世界初*の「自動トルク制御」

原稿積載枚数に応じて最適な分離トルクへ自動で切り替えます。
これにより、**大量の原稿をセットしても安定した給紙**を可能にします。



給紙ミスによる作業の中断を防ぎ、毎分90枚の高速処理を実現

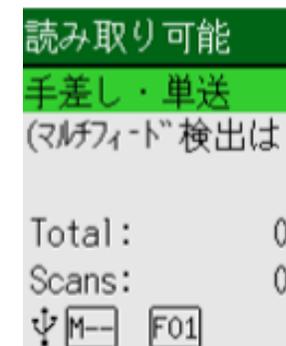
パスポートなど幅広い原稿に対応する「手差し・単送モード」

複写帳票、A3サイズの二つ折り原稿の読み取りに対応。さらに、パスポートや通帳、お薬手帳、年金手帳などの厚さが7mmまでの冊子もキャリアシート不要*で読み取ることができます。



手差し・単送モード

厚さ7mm
まで対応
キャリアシート不要



パスポートからA3サイズまでの多様な原稿読み取りをサポート

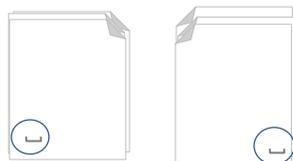
音と画像による二つの技術を組み合わせた世界初※1の「原稿保護機能」

ステープル付きの原稿などを搬送した場合に、異常音を検知し搬送を止める技術「iSOP」に加え、新たに「**画像監視**」技術を搭載しました。

iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection)
紙詰まりの発生を音で検知※2



▲先端ステープル留めされた原稿に有効



画像監視
原稿の傾きをリアルタイムで監視



▲大きく傾いた原稿に有効

読み取り中の原稿の傾き量をリアルタイムで監視



精度を向上した原稿保護機能が、より快適で安心な読み取りを実現

排紙された原稿を整理する「スタッカーサポーター」

サイズ混載時のスキャンで散らばりがちな**小さな原稿もきれいに整理する**「スタッカーサポーター」を搭載しました。これにより、スキャン後の原稿回収をスムーズに行うことができます。



小さな紙の
読み取りに
最適

排紙された原稿が散らばる課題を解決し、スキャン後の手間を削減

機能強化した「マルチフィード検出」

シールや写真が貼り付けられた原稿や、厚みのあるプラスチックカードを識別することで、マルチフィードと誤検知することを防ぎます。重送によるエラーのみを確実に検出し、業務書類の読み取りを効率化します。

申請書類 + 本人確認書類 (IDカード)



シールや写真が貼られた書類



マルチフィード検出機能を「ON」にしたまま、カードと書類を読み取っても誤検知で止めない

※従来の「インテリジェントマルチフィード機能」を手動で設定することなく、ご使用いただけます。

窓口業務や申請書類の読み取り業務の効率化を実現

光学系技術「クリアイメージキャプチャ」が高精細な画像を生成

ADF部は、CISと画像処理エンジン「GIプロセッサ」に加え、専用画像調整プロセッサの採用により**色ずれのない高品質な画像**を生成するだけでなく、**起動時間の短縮や省電力化**など、これまで以上のパフォーマンスを実現します。

色ずれ発生（一般的なCIS）

クリアイメージキャプチャ

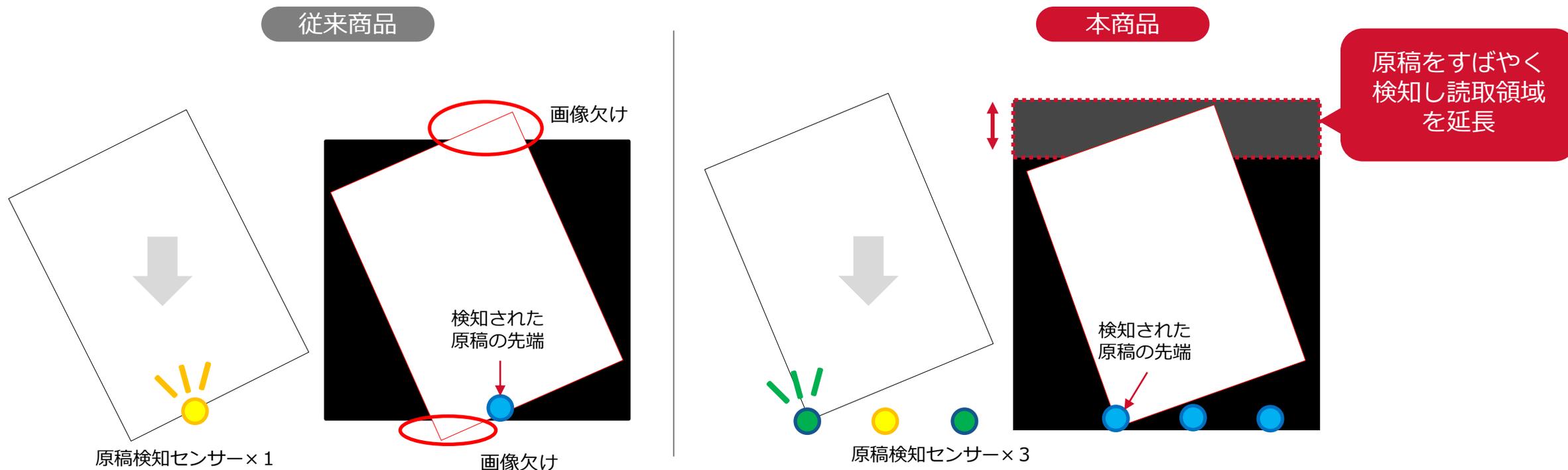


光学技術	CCD (従来機種)	一般的なCIS	クリアイメージキャプチャ (fi-8190シリーズ)
色再現性	◎	○	◎
色ずれ	◎	×	◎
罫線ぶれ	○	◎	◎
パスポート 搬送	×	◎	◎
装置サイズ	△ CIS比: 1.5倍	◎ (小さい)	◎ (小さい)
消費電力	△ CIS比: +10W	◎	◎

CISの良さを生かしつつCCDと同等以上の高品質な画像を生成

読み取り領域を自動で調整し画像欠けを抑制

原稿が傾いて搬送された場合、3箇所のセンサーが原稿の先端を正確に検知。画像欠けをしないように自動的に読み取り領域を調整します。原稿の周囲に十分な余白を確保することで、**欠けのない正確なイメージデータ**を生成することができます。



スキューによる画像欠けを防ぎ再スキャンの手間を省略

カラーLCDパネルでストレスフリーな操作を実現

情報量の多いLCDパネルで状態確認や設定変更が簡単。カラー表現でスキャナーの状態を直感的に把握でき、操作ミスを防ぎます。



- 手差し・単送モード
- エラーメッセージ
- インフォメーション
- PaperStream NX Managerジョブ選択など

<p>読み取り可能</p> <p>Total: 0 Scans: 0</p> <p>ψ M- F01</p>	<p>読み取り可能</p> <p>手差し・単送 (マルチフィード検出は)</p> <p>Total: 0 Scans: 0</p> <p>ψ M- F01</p>	<p>テストジョブグループ</p> <p>1:ジョブ AAAAAAAAAA 2:ジョブ BBBBBBBB 3:ジョブ CCCCCCCC 4:ジョブ DDDDDDDD 5:ジョブ EEEEEEEE</p> <p>品 M-</p>
<p>読み取り可能</p> <p>消耗品寿命</p> <p>Total: 999 Scans: 1</p> <p>ψ M- F00 Menu</p>	<p>J1:31 エラ-</p> <p>原稿づまり 原稿を取り出し て再実行してく ださい。</p>	
<p>メニュー選択</p> <p>② ガイダンス</p> <p>① インフォメーション</p> <p>1:スキャナー情報 2:ピックアップ速度設定 3:クリーニング</p>	<p>i02:インフォメーション</p> <p>そろそろ消耗品 の交換が必要な 時期です。給紙性 能が上がってい る場合には、早め に用紙給紙部に</p>	

スキャナー本体から状態確認、エラー対応など、直観的な操作が可能

インターフェイスは有線LAN接続にも対応

「PaperStream IP Net」機能により、従来の運用に手を加えることなく、ネットワーク接続へ切り替えることもできます。また、サーバソフトウェア「PaperStream NX Manager」※の使用により、シンクラ端末などで動作するWebアプリケーションからのスキャンも行えるようになりました。



お客様のインフラ環境に応じた多様な運用形態をサポート

※プッシュスキャンも可能ですが、ユーザー認証方式とLCDでのジョブメニューの表示可能範囲に、制限があります。

(補足) fi-8190/fi-7300NXの差異 (ネットワーク環境下での使い方)

スマートデバイスやシンクラ端末からの運用にも適したハイエンドモデル

インストールレスで使えるWebアプリからの
プルスキャンで、複数人での共用が可能

POINT

- ・高速読み取り、100枚まで積載可能な原稿トレイ
- ・冊子読み取り／新「原稿保護機能」に対応した給紙機構



fi-8190

遠隔拠点での集中運用に適したネットワークスキャナー

ユーザー別メニューから直感的に使える
デバイスレスでのプッシュスキャンが可能

POINT

- ・直感的な操作が可能な4.3インチタッチパネル搭載
- ・多様な認証方式 (NFC、ユーザー名/パスワード、ジョブグループコード)



fi-7300NX



USB代替として
LAN接続も可能



有線LAN



※どちらの機種も、プッシュスキャン/プルスキャン両方の使い方が可能です。

ユーザーごとに
メニュー表示の
切り替え可能な
タッチパネル



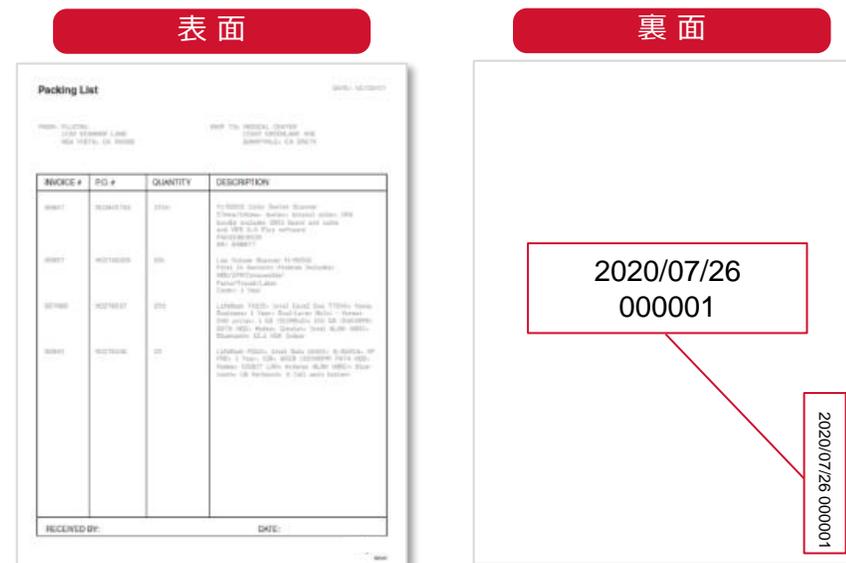
裏面インプリンタオプション

原稿読み取り後、原稿裏面に日付や連番を印字でき、イメージデータと原本の紐づけが可能。後日、原本照合を行う際に、書庫などから必要な原稿を探す作業の負担を軽減します。



裏面インプリンタ（型名：FI-819PRB）
95,000円（税込価格 104,500円）

読み取り後



日付・時刻・カウンター値などを印字可能

二重処理が許されない金融機関、公共機関、医療機関において広く採用

※インプリンタオプション利用時はfi-8190の搬送速度は80ppmとなります。



仕様

主な仕様・付属品・環境対応・商標・価格



fi-8190 / fi-8290の主な仕様

製品名	fi-8190 (ADF)	fi-8290 (ADF+FB)
スキャナータイプ	ADF(自動給紙方式) / 手差し・単送	ADF(自動給紙方式) / 手差し・単送、FB
1日当たりの読取目安※1	13,000枚	
ドライバ・ソフトウェア	PaperStream IP(TWAIN/TWAIN64/ISIS)、PaperStream Capture、PaperStream ClickScan、Scanner Central Admin Server、Scanner Central Admin Desktop、PaperStream NX Manager、イメージスキャナードライバ for Linux、イメージスキャナードライバ for macOS	PaperStream IP(TWAIN/TWAIN64/ISIS)、PaperStream Capture、PaperStream ClickScan、Scanner Central Admin Server、Scanner Central Admin Desktop、PaperStream NX Manager、イメージスキャナードライバ for Linux
スキャンモード	片面/両面、カラー/グレースケール/二値白黒(バイナリー)	
イメージセンサー	ADF : CIS ×2 (表面×1、裏面×1)、FB : カラーCCD×1	
光源	ADF : RGB LED3色光源切り替え (表面、裏面)	ADF : RGB LED3色光源切り替え (表面、裏面)、FB : 白色LED (フラットベッド部)
原稿サイズ	最大 : 216 x355.6mm、A4 縦 (210×297mm)、リーガル (8.5×14 in.) 最小 : 48×50mm (1.9 × 2.0 in.) ※ただし搬送可能な最大用紙幅は240mm(9.5 in.)	
原稿の厚さ	20-465g/m ² (※A8 サイズ:128-209g/m ²) パスポート搬送 : キャリアシート無し⇒7mm 以内、キャリアシート有り⇒シート含め7mm 以内	
カード搬送	●エンボスあり (厚さ : 最大1.4mm、連送 : 不可)、 ●エンボスなし (厚さ : 最大1.4mm、連送 : 10枚まで(0.76mm厚以下)、5枚まで (1.4mm厚以下))	
読取速度 (A4縦) ※2 カラー / グレースケール ※3 / 二値白黒	片面 : 90枚/分、両面 : 180面/分 (200/300dpi)	
原稿搭載容量 ※4	100枚 (A4 : 80g/m ²)	
原稿背景色	ADF : 白または黒 (切り替え可)	ADF : 白または黒 (切り替え可)、FB : 白 (黒はオプションで対応)
光学解像度	600dpi	
出力解像度 ※5	カラー (24bit) / グレースケール (8bit) / 二値白黒 (1bit) : 50~600dpi (1dpi毎指定可能)、1200dpi (ドライバにて)	
多値レベル	カラー : 24bit、グレースケール : 8bit、二値白黒 : 1bit	
ドロップアウトカラー ※6	カスタム (マルチカラー)、赤、緑、青、白、有彩色、なし	
インターフェイス	USB	USB3.2 Gen1 / USB3.0 / USB2.0 / USB1.1 (コネクタ形状 : タイプB)
	有線LAN	10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T (コネクタ形状 : タイプRJ-45)
ネットワーク対応プロトコル	TCP/IP(v4/v6)、DHCP、HTTP/HTTPS、DNS	
操作パネル	1.8インチカラーLCD	
電圧・電圧範囲	AC 100~240V±10% ※50 / 60 Hz、単相	
消費電力	動作時 : 30W以下、スリープ時 : 2.0W以下 (LAN)、14.W以下 (USB)	
動作環境	温度 : 5~35°C、湿度 : 15~80%	
外形寸法 幅×奥行×高さ ※7	300×170×163mm	300×577×234mm
質量	4kg	8.8kg
環境対応	グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム、RoHS指令準拠、エコマーク商品	
その他	マルチフィード検出	可 (超音波方式マルチフィードセンサーによる)
	長尺読取	可 (6,096mmまで) ※8
	原稿保護機能	有 (iSOP + 画像監視)

- ※1 : 数値は目安であり、弊社想定の使用時間や読取速度から算出したものです。お客様の使用条件での読取枚数・耐久性を保证するものではありません。
- ※2 : 読取速度はハードウェアの最大速度であり、実際の読取時間にはデータ転送時間等ソフトウェアの処理時間が付加されます。
USB 接続したときと有線LAN 接続したときの読み取り速度は同じです。読み取り速度の測定環境は、次のとおりです。
OS: Windows 10
CPU: Intel® Core™ i3-10105 3.7GHz
メモリー容量: 8GB
ストレージ: SSD
- ※3 : JPEG圧縮時。
- ※4 : 最大枚数は原稿の厚さによって変わります。
- ※5 : 読み取り領域の大きさおよび両面/片面の指定により、指定可能な最大密度が異なる場合があります。
- ※6 : 指定した色を除いて原稿を読み取ります。(二値白黒/グレースケールモード時のみ) 詳しくはお問い合わせください。
- ※7 : 本体の寸法。シューターとスタック及び突起部分を含みません。
- ※8 : 用紙長ごとの解像度は以下の通りです。6,096mm以下 (200dpi以下)、5,461mm以下 (300dpi以下)、4,064mm以下 (400dpi以下)、2,700mm以下 (600dpi以下) <PaperStream NX Manager連携時> 401dpi以上は未サポート
●両面読み取り時 : 863.6mm (300dpi以下)、355.6mm (400dpi以下) ●片面読み取り時 : 1828.8mm (300dpi以下)、355.6mm (400dpi以下)

fi-8170 / fi-8270の主な仕様

製品名	fi-8170 (ADF)	fi-8270 (ADF+FB)
スキャナータイプ	ADF(自動給紙方式) / 手差し・単送	ADF(自動給紙方式) / 手差し・単送、FB
1日当たりの読取目安※1	10,000枚	
ドライバ・ソフトウェア	PaperStream IP(TWAIN/TWAIN64/ISIS)、PaperStream Capture、PaperStream ClickScan、Scanner Central Admin Server、Scanner Central Admin Desktop、PaperStream NX Manager、イメージスキャナードライバ for Linux、イメージスキャナードライバ for macOS	PaperStream IP(TWAIN/TWAIN64/ISIS)、PaperStream Capture、PaperStream ClickScan、Scanner Central Admin Server、Scanner Central Admin Desktop、PaperStream NX Manager、イメージスキャナードライバ for Linux
スキャンモード	片面/両面、カラー/グレースケール/二値白黒(バイナリー)	
イメージセンサー	ADF : CIS ×2 (表面×1、裏面×1)、FB : カラーCCD×1	
光源	ADF : RGB LED3色光源切り替え (表面、裏面)	ADF : RGB LED3色光源切り替え (表面、裏面)、FB : 白色LED (フラットベッド部)
原稿サイズ	最大 : 216 x355.6mm、A4 縦 (210×297mm)、リーガル (8.5×14 in.) 最小 : 48×50mm (1.9 × 2.0 in.) ※ただし搬送可能な最大用紙幅は240mm(9.5 in.)	
原稿の厚さ	20-465g/m ² (※A8 サイズ:128-209g/m ²) パスポート搬送 : キャリアシート無し⇒7mm 以内、キャリアシート有り⇒シート含め7mm 以内	
カード搬送	●エンボスあり (厚さ : 最大1.4mm、連送 : 不可)、 ●エンボスなし (厚さ : 最大1.4mm、連送 : 10枚まで(0.76mm厚以下)、5枚まで (1.4mm厚以下))	
読取速度 (A4縦) ※2 カラー / グレースケール ※3 / 二値白黒	片面 : 70枚/分、両面 : 140面/分 (200/300dpi)	
原稿搭載容量 ※4	100枚 (A4 : 80g/m ²)	
原稿背景色	ADF : 白または黒 (切り替え可)	ADF : 白または黒 (切り替え可)、 FB : 白 (黒はオプションで対応)
光学解像度	600dpi	
出力解像度 ※5	カラー (24bit) / グレースケール (8bit) / 二値白黒 (1bit) : 50~600dpi (1dpi毎指定可能)、1200dpi (ドライバにて)	
多値レベル	カラー : 24bit、グレースケール : 8bit、二値白黒 : 1bit	
ドロップアウトカラー ※6	カスタム (マルチカラー)、赤、緑、青、白、有彩色、なし	
インターフェイス	USB 有線LAN	USB3.2 Gen1 / USB3.0 / USB2.0 / USB1.1 (コネクタ形状 : タイプB) 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T (コネクタ形状 : タイプRJ-45)
ネットワーク対応プロトコル	TCP/IP(v4/v6)、DHCP、HTTP、HTTPS、DNS	
操作パネル	1.8インチカラーLCD	
電圧・電圧範囲	AC 100~240V±10% ※50 / 60 Hz、単相	
消費電力	動作時 : 28W以下、スリープ時 : 2.0W以下 (LAN)、14.W以下 (USB)	
動作環境	温度 : 5~35°C、湿度 : 15~80%	
外形寸法 幅×奥行き×高さ ※7	300×170×163mm	300×577×234mm
質量	4kg	8.8kg
環境対応	グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム、RoHS指令準拠、エコマーク商品	
その他	マルチフィード検出	可 (超音波方式マルチフィードセンサーによる)
	長尺読取	可 (6,096mmまで) ※8
	原稿保護機能	有 (iSOP + 画像監視)

- ※1 : 数値は目安であり、弊社想定の使用時間や読取速度から算出したものです。お客様のご使用条件での読取枚数・耐久性を保证するものではありません。
- ※2 : 読取速度はハードウェアの最大速度であり、実際の読取時間にはデータ転送時間等ソフトウェアの処理時間が付加されます。
USB接続したときと有線LAN接続したときの読み取り速度は同じです。読み取り速度の測定環境は、次のとおりです。
OS: Windows 10
CPU: Intel® Core™ i3-10105 3.7GHz
メモリー容量: 8GB
ストレージ: SSD
- ※3 : JPEG圧縮時。
- ※4 : 最大枚数は原稿の厚さによって変わります。
- ※5 : 読み取り領域の大きさおよび両面/片面の指定により、指定可能な最大密度が異なる場合があります。
- ※6 : 指定した色を除いて原稿を読み取ります。(二値白黒/グレースケールモード時のみ) 詳しくはお問い合わせください。
- ※7 : 本体の寸法。シューターとスタック及び突起部分を含みません。
- ※8 : 用紙長ごとの解像度は以下の通りです。6,096mm以下 (200dpi以下)、5,461mm以下 (300dpi以下)、4,064mm以下 (400dpi以下)、2,700mm以下 (600dpi以下) <PaperStream NX Manager連携時> 401dpi以上は未サポート
●両面読み取り時 : 863.6mm (300dpi以下)、355.6mm (400dpi以下) ●片面読み取り時 : 1828.8mm (300dpi以下)、355.6mm (400dpi以下)

fi-8150 / fi-8250の主な仕様

製品名	fi-8150 (ADF)	fi-8250 (ADF+FB)
スキャナータイプ	ADF(自動給紙方式) / 手差し・単送	ADF(自動給紙方式) / 手差し・単送、FB
1日当たりの読取目安※1	8,000枚	
ドライバ・ソフトウェア	PaperStream IP(TWAIN/TWAIN64/ISIS)、PaperStream Capture、PaperStream ClickScan、Scanner Central Admin Server、Scanner Central Admin Desktop、PaperStream NX Manager、イメージスキャナードライバ for Linux、イメージスキャナードライバ for macOS	PaperStream IP(TWAIN/TWAIN64/ISIS)、PaperStream Capture、PaperStream ClickScan、Scanner Central Admin Server、Scanner Central Admin Desktop、PaperStream NX Manager、イメージスキャナードライバ for Linux
スキャンモード	片面/両面、カラー/グレースケール/二値白黒(バイナリー)	
イメージセンサー	ADF : CIS ×2 (表面×1、裏面×1)、FB : カラーCCD×1	
光源	ADF : RGB LED3色光源切り替え (表面、裏面)	ADF : RGB LED3色光源切り替え (表面、裏面)、 FB : 白色LED (フラットベッド部)
原稿サイズ	最大 : 216 x355.6mm、A4 縦 (210×297mm)、リーガル (8.5×14 in.) 最小 : 48×50mm (1.9 × 2.0 in.) ※ただし搬送可能な最大用紙幅は240mm(9.5 in.)	
原稿の厚さ	20-465g/m ² (※A8 サイズ:128-209g/m ²) パスポート搬送 : キャリアシート必要⇒シート含め7mm 以内	
カード搬送	●エンボスあり (厚さ : 最大1.4mm、連送 : 不可)、 ●エンボスなし (厚さ : 最大1.4mm、連送 : 10枚まで(0.76mm厚以下)、5枚まで (1.4mm厚以下))	
読取速度 (A4縦) ※2 カラー / グレースケール ※3 / 二値白黒	片面 : 50枚/分、両面 : 100面/分 (200/300dpi)	
原稿搭載容量 ※4	100枚 (A4 : 80g/m ²)	
原稿背景色	ADF : 白または黒 (切り替え可)	ADF : 白または黒 (切り替え可)、 FB : 白 (黒はオプションで対応)
光学解像度	600dpi	
出力解像度 ※5	カラー (24bit) / グレースケール (8bit) / 二値白黒 (1bit) : 50~600dpi (1dpi毎指定可能)、1200dpi (ドライバにて)	
多値レベル	カラー : 24bit、グレースケール : 8bit、二値白黒 : 1bit	
ドロップアウトカラー ※6	カスタム (マルチカラー)、赤、緑、青、白、有彩色、なし	
インターフェイス	USB 有線LAN	USB3.2 Gen1 / USB3.0 / USB2.0 / USB1.1 (コネクタ形状 : タイプB) 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T (コネクタ形状 : タイプRJ-45)
ネットワーク対応プロトコル	TCP/IP(v4/v6)、DHCP、HTTP/HTTPS、DNS	
操作パネル	ファンクションナビゲーションディスプレイ(8管表示)	
電圧・電圧範囲	AC 100~240V±10% ※50 / 60 Hz、単相	
消費電力	動作時 : 21W以下、スリープ時 : 2.0W以下 (LAN)、14.W以下 (USB)	
動作環境	温度 : 5~35℃、湿度 : 15~80%	
外形寸法 幅×奥行き×高さ ※7	300×170×163mm	300×577×234mm
質量	4kg	8.8kg
環境対応	グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム、RoHS指令準拠、エコマーク商品	
その他	マルチフィード検出	可 (超音波方式マルチフィードセンサーによる)
	長尺読取	可 (6,096mmまで) ※8
	原稿保護機能	有 (画像監視)

- ※1 : 数値は目安であり、弊社想定の使用時間や読取速度から算出したものです。お客様の使用条件での読取枚数・耐久性を保证するものではありません。
- ※2 : 読取速度はハードウェアの最大速度であり、実際の読取時間にはデータ転送時間等ソフトウェアの処理時間が付加されます。
USB接続したときと有線LAN接続したときの読み取り速度は同じです。読み取り速度の測定環境は、次のとおりです。
OS: Windows 10
CPU: Intel® Core™ i3-10105 3.7GHz
メモリー容量: 8GB
ストレージ: SSD
- ※3 : JPEG圧縮時。
- ※4 : 最大枚数は原稿の厚さによって変わります。
- ※5 : 読み取り領域の大きさおよび両面/片面の指定により、指定可能な最大密度が異なる場合があります。
- ※6 : 指定した色を除いて原稿を読み取ります。(二値白黒/グレースケールモード時のみ) 詳しくはお問い合わせください。
- ※7 : 本体の寸法。シューターとスタック及び突起部分を含みません。
- ※8 : 用紙長ごとの解像度は以下の通りです。6,096mm以下 (200dpi以下)、5,461mm以下 (300dpi以下)、4,064mm以下 (400dpi以下)、2,700mm以下 (600dpi以下) <PaperStream NX Manager連携時> 401dpi以上は未サポート
●両面読み取り時 : 863.6mm (300dpi以下)、355.6mm (400dpi以下) ●片面読み取り時 : 1828.8mm (300dpi以下)、355.6mm (400dpi以下)

価格(1)本体/オプション

1. スキャナー本体

品名	型名	価格	備考
fi-8190	FI-8190	210,000円 (税込価格 231,000円)	ADFタイプ、有線LAN / USB I/F
fi-8170	FI-8170	140,000円 (税込価格 154,000円)	ADFタイプ、有線LAN / USB I/F
fi-8150	FI-8150	120,000円 (税込価格 132,000円)	ADFタイプ、有線LAN / USB I/F
fi-8290	FI-8290	330,000円 (税込価格 363,000円)	ADF+フラットベッドタイプ、有線LAN / USB I/F
fi-8270	FI-8270	210,000円 (税込価格 231,000円)	ADF+フラットベッドタイプ、有線LAN / USB I/F
fi-8250	FI-8250	180,000円 (税込価格 198,000円)	ADF+フラットベッドタイプ、有線LAN / USB I/F

2. オプション

品名	型名	価格	備考
裏面インプリンタ fi-8190、fi-8170、fi-8150専用	FI-819PRB	95,000円 (税込価格 104,500円)	読み取った原稿に英数字や記号などを印字し、原稿の管理を行うことができます。
黒色原稿押さえパッド	FI-829BK	5,000円 (税込価格 5,500円)	フラットベッド読み取りにて、原稿の向き・サイズを自動調整する機能が利用できます。原稿のセット状態を意識する必要がなく、作業の効率化が図れます。
A3キャリアシート	FI-X15ES	4,500円 (税込価格 4,950円)	キャリアシート5枚 交換周期 (目安) : 500回 (但し、ご使用状況により異なります) A3またはB4サイズのようなA4サイズより大きい原稿を読み取る場合に使用。
写真キャリアシート	FI-X15CP	1,500円 (税込価格 1,650円)	キャリアシート3枚 交換周期 (目安) : 500回 (但し、ご使用状況により異なります) 写真を保護するキャリアシートです。
冊子キャリアシート	FI-F850CB	1,800円 (税込価格 1,980円)	キャリアシート1枚 交換周期 (目安) : 2,500回 (但し、ご使用状況により異なります) パスポートなどの冊子を保護するキャリアシートです。
PaperStream Capture License	FI-PSCB2	9,800円 (税込価格 10,780円)	標準添付されている「PaperStream Capture」の追加ライセンス製品です。 fiシリーズおよびSP-1425を複数台のパソコンで共有して使用する際にご購入が必要です。
PaperStream Capture Pro ScanStation(WG)	FI-PSCP2WG	50,000円 (税込価格 55,000円)	対象機種 : fi-8170、fi-8270、fi-8150、fi-8250 標準添付されている「PaperStream Capture」の上位互換有償ソフトウェアです。電子化作業を効率化する高度な機能を付加し、生産性を向上します。
PaperStream Capture Pro ScanStation(DP)	FI-PSCP2DP	100,000円 (税込価格 110,000円)	対象機種 : fi-8190、fi-8290、fi-8170、fi-8270、fi-8150、fi-8250 標準添付されている「PaperStream Capture」の上位互換有償ソフトウェアです。電子化作業を効率化する高度な機能を付加し、生産性を向上します。
PaperStream Capture Pro QC/Index Station (※1)	FI-PSCP2WS	50,000円 (税込価格 55,000円)	イメージデータの品質チェックを行う端末と、インデックス情報の入力/編集を行う端末を追加することで作業チームを構築できるPaperStream Capture Proのオプションソフトウェアです。
PaperStream Capture Pro Import (※2)	FI-PSCP2IM	200,000円 (税込価格 220,000円)	他システムで生成したイメージデータや過去のイメージデータをフォルダから取り込むことができるPaperStream Capture Proのオプションソフトウェアです。取り込んだデータに対して、イメージスキャナーで読み取った時と同じように様々な機能を使うことができます。
RICOH Scanner Control SDK 有償サポートパッケージ (※3)	FI-SSDK2	198,000円/年 (税込価格 217,800円)	メールによるお問い合わせサポートを1年間行うオプションです。

※1 : PaperStream Capture Pro Scan Stationで読み込んだイメージデータを別のPCで品質確認やイメージエントリーを行うオプション製品です。

※2 : パーソナルドキュメントスキャナー ScanSnapや複合機のスキャン機能などで読み込んだイメージデータをPaperStream Capture Proで処理するためのオプション製品です。動作には、PaperStream Capture Pro Scan Stationが必要です。

※3 : スキャナー制御の専門知識を持たない開発者でも、スキャナーを制御するアプリケーションを開発可能とする開発キット用の有償サポートパッケージです。

価格(2) サプライ品

3. サプライ品

●メンテナンスキット

品名	対象機種	型名	価格	同梱品		
ScanAid	fi-8190/fi-8290 fi-8170/fi-8270 fi-8150/fi-8250	FI-829SA	16,100円 (税込価格 17,710円)	ピックアップ×1 ブレーキローラ×1	クリーニングペーパー (10枚入り) ×1 クリーナF1 (50ml) ×1	クリーニングクロス (20枚入り) ×1 綿棒 (50本入り) ×2 手引き

●消耗品

品名	型名	価格	推奨交換時期	備考
ピックアップ	FI-C728PR	5,900円 (税込価格 6,490円)	20万枚または1年	原稿を搬送するローラ部品
ブレーキローラ	FI-C829BR	6,800円 (税込価格 7,480円)	20万枚または1年	原稿を分離するローラ部品
プリントカートリッジ	FI-C200PC	8,000円 (税込価格 8,800円)	400万字	インプリンタオプションの印字ヘッド (対象機種: fi-8190/fi-8170/fi-8150)

価格(3) サプライ品

3. サプライ品

●製品付属品

品名	型名	価格	備考
シューター	FI-819CHT	3,600円 (税込価格 3,960円)	読み取る原稿をセットするための台です。
スタッカー	FI-819STC	2,800円 (税込価格 3,080円)	ADFから排出された原稿が積み重ねられる台です。(対象機種：fi-8190/fi-8170/fi-8150)
ストッパー	FI-829STP	2,400円 (税込価格 2,640円)	スタッカーに排出される原稿がバラバラにならないように長さ方向を規制します。 (対象機種：fi-8290/fi-8270/fi-8250)
ACアダプター	FI-819ACA	3,700円 (税込価格 4,070円)	fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8290/fi-8270/fi-8250の標準添付品と同じACアダプターです。
ACケーブル	FI-770ACC	2,400円 (税込価格 2,640円)	fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8290/fi-8270/fi-8250の標準添付品と同じACケーブルです。
USBケーブル	FI-819USC	2,100円 (税込価格 2,310円)	fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8290/fi-8270/fi-8250の標準添付品と同じUSBケーブルです。
スタッカーストッパー	FI-819STP	2,200円 (税込価格 2,420円)	スタッカーに排出される原稿がバラバラにならないように長さ方向を規制します。 (対象機種：fi-8190/fi-8170/fi-8150)
原稿押さえ패드	FI-829DOC	4,600円 (税込価格 5,060円)	原稿を原稿台に押し付けて固定するための白色の패드です。(対象機種：fi-8290/fi-8270/fi-8250)

●清掃用品 (共通品)

品名	型名	価格	備考
クリーナF1	FI-C100CF1	1,900円 (税込価格 2,090円)	1本 (容量100ml)。패드ユニット、ピックアップユニットなどの日常の清掃に使用
クリーニングペーパー	FI-C100CP	1,900円 (税込価格 2,090円)	1冊 (10枚入り)。クリーナF1を吹きつけ、日常のローラ清掃に使用
クリーニングワイプ	FI-C100CW	2,000円 (税込価格 2,200円)	1箱 (24包入り)。ローラや搬送ガイドなどの日常の清掃に使用

■ 付属品

ADF給紙シュート、ACケーブル、ACアダプタ、USB3.0ケーブル、スタートアップガイド、Setup DVD-ROM、Webダウンロード提供ソフトウェア（イメージスキャナードライバ for Linux、イメージスキャナードライバ for macOS*1）

※1 fi-8290/fi-8270/fi-8250は未サポート

■ 環境対応

	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対象製品に関する基準を満たしていると判断します。
	本製品は、当社の基準に基づいてEUが施行する化学物質含有規制であるRoHS指令に適合していると判断します。
	公益財団法人 日本環境協会の定めるエコマーク商品として認定された製品です。

■ 商標

- ・ ISIS™は、Open Textの商標です。
- ・ その他の一般製品名、社名は各社の商標または登録商標です。

	fi-8190	fi-8170	fi-8150
外観			
速度	毎分 90 枚 / 180面	毎分 70 枚 / 140面	毎分 50 枚 / 100面
1日あたりの読み取り目安	13,000 枚	10,000 枚	8,000 枚
原稿保護機能	音検知+画像監視		画像監視
原稿検知センサー	16か所 ピックセンサー×4、リードトップセンサー×4 スキューセンサー（左/右）×8		8か所 ピックセンサー×4、 リードトップセンサー×4
冊子読み取り	厚さ7mmまで可能 (キャリアシート 不要)		厚さ7mmまで可能 (キャリアシート 必要)
操作パネル	1.8インチカラーLCD		ファンクションナンバーディスプレイ
消費電力	動作時：30W以下、 スリープ時：2.0W以下	動作時：28W以下、 スリープ時：2.0W以下	動作時：21W以下、 スリープ時：2.0W以下

従来機との差異(仕様)

	fi-8190	fi-7180
価格	210,000円 (税込価格 231,000円)	200,000円 (税込価格 220,000円)
スキャナータイプ	自動給紙方式 (ADF) + 手差し・単送	自動給紙方式 (ADF)
読み取り速度 (カラー/グレー/二値白黒)	90枚/分、180面/分 (200/300dpi)	80枚/分、160面/分 (200/300dpi)
長尺読取	6,096mm (240インチ) まで	5,588mm (220インチ) まで
原稿の厚さ	20-465g/m ²	27-413g/m ²
カード搬送	○ (厚さ1.4mmまで、10枚まで連送可*)	○ (厚さ1.4mmまで、3枚まで連送可)
冊子搬送	○ (厚さ7mmまで)	×
原稿搭載容量	100枚	80枚
1日あたりの読み取り枚数	1.3万枚	1.1万枚
原稿保護	音検知+画像監視	音検知+原稿移動量監視
液晶パネル	カラーLCD	モノクロLCD
インターフェイス	USB 3.2、有線LAN	USB 3.0
イメージセンサー	クリアイメージキャプチャ (CIS×2)	カラーCCD×2
消費電力	動作時：30W以下、スリープ時：2.0W以下	動作時：42W以下、スリープ時：1.8W以下
質量	4kg	4.2kg



サポートサービス

fiシリーズの保守・サポートサービス体制



消耗品/清掃用品キット「ScanAid」のご紹介

消耗品と清掃用品をオールインワン・パッケージに

日常のお手入れに必要な消耗品や清掃用品をワンパッケージにしたキットです。機種ごとに必要な消耗品・清掃用品がすべて揃い、個別に購入するより手間なく値段もお得です。清掃方法や消耗品の交換方法を解説した「手引き」を同梱し、簡単確実なお手入れをサポートします。



※写真はFI-790SA (fi-7900/fi-7800用) のパッケージ内容です。

■ 価格

品名	型名	対象機種	価格
ScanAid	FI-829SA	fi-8190/fi-8290 fi-8170/fi-8270 fi-8150/fi-8250	16,100円 (税込価格 17,710円)

■ 構成内容

	品名	数量
消耗品	ピックアップ*	1個
	ブレーキローラ*	1個
清掃用品	クリーナF1*	1本 容量: 50ml
	クリーニングペーパー*	10枚入り/1パック
	クリーニングクロス	20枚入り/1パック
	綿棒	50本入り/2パック

*単品でもご購入いただけます。

誰でも簡単にメンテナンスができて、イメージスキャナーのTCOを削減します

■ 有償保守サービス

■ オンサイト保守パック

障害時の修理対応費用などがパッケージ化された複数年一括前払い型のサービス

■ スポット保守サービス

修理の都度、作業費用をお支払いいただく修理サービス

■ 有償保守サービスメニューの概要

		オンサイト保守パック				スポット保守サービス	
		点検有り		点検無し		訪問修理	持込修理
基本	受付	平日9:00 ～17:00	24時間 365日	平日9:00 ～17:00	24時間 365日	平日10:00～12:00、13:00～17:00※1	
	応間	受付後24H以内対応 ※2				翌営業日以降 ※3	—
	訪問対応	○	○	○	○	○	—
	予防保守点検	○ (1回/年)		—	—	—	—
	修理センター対応	—	—	—	—	—	○
オプション	24時間365日対応	—	—	—	—	—	—
	点検回数追加	—	—	—	—	—	—

※1：土曜日／日曜日／祝祭日／年末年始／当社休業日を除く。

※2：受付の時間帯や、交通事情/天候/対象機器の設置地域などにより、エンジニアの到着が遅れる場合や翌営業日の対応になることもあります。

※3：お客様でサービス料金見積承認後、翌営業日以降にエンジニアの訪問日調整となります。

全国約100拠点のサービス網

全国サービス網	全国約 100 拠点
コールセンター	2箇所（横浜、石川）
キッティングセンター	2箇所（神奈川、大阪）
修理センター	1箇所（神奈川）

- 全国均一のサポート品質
- オンサイトエンジニア、支援スタッフ一体の品質管理
- 社内教育体制によるエンジニアスキル維持



キッティング&修理センター



オンサイトエンジニア

イメージビジネス検証センター

- イメージスキャナー「fiシリーズ」・「ScanSnap」のご紹介
- スキャナードライバ、ソフトウェア開発キット（SDK）等の最新情報のご提供
- スキャナーの動作確認等、検証のご支援



イメージビジネス検証センター（PFU横浜本社内）

■ お問い合わせ・予約

PFU営業担当者へご相談ください。

スキャナー導入をご検討中のお客様には無料でご使用いただいております。

RICOH
imagine. change.