

---

fiシリーズ

PaperStream IP (TWAIN) ドライバー 3.20

README ファイル

---

© PFU Limited 2013–2023

このファイルには、本製品に関する注意事項やドキュメントに含まれていない情報が記載されています。

---

## 目次

---

1. 高度な安全性が要求される用途への使用について
2. 複製について
3. 動作環境
4. インストールに関する注意事項
5. スキャナードライバーの共存に関する注意事項
6. プレビュー機能に関する注意事項
7. アシストスキャン機能に関する注意事項
8. アプリケーション使用時の注意事項
9. 読み取りに関する注意事項
10. 読み取り条件に関する注意事項
11. その他の注意事項

---

### 1. 高度な安全性が要求される用途への使用について

---

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。

---

### 2. 複製について

---

・紙幣、有価証券、公的証明書などをスキャナーを使用して読み取り、プリンターで不正に印刷・使用すると、その印刷物の如何にかかわらず、法律に違反し罰せられます。

・著作権保護の対象となっている新聞、雑誌、書籍等の著作物は、個人的または家庭内、その他これに準ずる限られた範囲内で使用することを目的とする場合を除き、権利者に無断で複製することは法律で禁止されています。スキャナーで読み取ったデータは、私的な範囲内で使用してください。

---

### 3. 動作環境

---

・オペレーティングシステム（注1）

Windows Server<sup>®</sup> 2012

Windows Server<sup>®</sup> 2012 R2

Windows® 10

Windows Server® 2016

Windows Server® 2019

Windows® 11

Windows Server® 2022

- ・ディスプレイ解像度

1024 x 768ピクセル以上（テキストサイズ:125%まで）

---

#### 4. インストールに関する注意事項

---

- ・管理者権限 (Administrator 権限) をもつユーザーでログオンしてからインストールしてください。

- ・すべてのアプリケーションを終了してからインストールしてください。

- ・ネットワークの共有フォルダーでインストールを実行しないでください。  
インストール後にヘルプが正しく表示されない場合があります。

- ・PaperStream IP (TWAIN) / (TWAIN x64) をインストールする前に、以下を確認してください。

- PaperStream IPはWindows 10 Universal C Runtimeを使用しているため、適用されていないOSの場合、インストールが失敗する場合があります。

下記OSでWindowsの更新プログラムが適用されていない場合は、  
Microsoft社より「Visual Studio 2015、2017、2019、および 2022 用 Microsoft Visual C++ 再頒布可能パッケージ」をダウンロードし、インストールしてください。

Windows Server® 2012

Windows Server® 2012 R2

- ・Windows Updateのインストール中、およびWindows Updateのインストール後にコンピューターを再起動していない環境において、インストールが失敗する場合があります。

Windows Updateが完了してから、インストールしてください。

- ・ウイルス対策ソフトウェアが動作していると、正常にインストールできない場合があります。  
この場合は、ウイルス対策ソフトウェアを停止してから、インストールしてください。

- ・バージョン3.20以降のPaperStream IPを利用すると二次元バーコードが標準機能としてご利用可能となります。  
QR コードの認識率が従来と比べて向上します。ただし、Aztec Codeは未サポートとなります。

---

#### 5. スキャナードライバーの共存に関する注意事項

---

- ・PaperStream IP ドライバーと旧来のドライバーをインストールした場合、スキャナーのハードウェア イベントは、あとにインストールしたドライバーに関連付けられます。

---

#### 6. プレビュー機能に関する注意事項

---

- ・プレビューされた画像と実際に読み取った画像は多少異なる場合があります。

- ・プレビューされた画像の解像度や用紙サイズによっては、読み取り条件を変更すると、メモリー不足が発生したり、画像の表示に時間がかかったりする場合があります。
- ・読み取った画像の幅または長さが32760ピクセルを超える場合、画像は32760ピクセルまでしか表示されません。

---

## 7. アシストスキャン機能に関する注意事項

---

- ・読み取った画像の幅または長さが32760ピクセルを超える場合、画像は32760ピクセルまでしか表示されません。
- ・ドライバーのメッセージがアシストスキャン画面の後ろに表示される場合があります。  
アシストスキャンの読み取りが終了しない場合は、ドライバーのメッセージが表示されていないか確認してください。

---

## 8. アプリケーション使用時の注意事項

---

- ・アプリケーションウィンドウを最小化すると、ドライバー画面のみが最小化される場合があります。  
この場合は、一度デスクトップを表示させてからアプリケーションウィンドウを表示するとドライバー画面を表示できます。
- ・ドライバー画面のインプリンターやデジタルエンドーサーの印字文字列に、アプリケーションのキーボードショートカットに割り当てられている文字が入力できない場合があります。  
この場合は、メモ帳などで文字をコピーして、ペーストしてください。(注2)
- ・アプリケーションから読み取りを中断すると、ドライバーのメッセージがアプリケーションウィンドウの後ろに表示される場合があります。  
アプリケーションから応答がない場合は、ドライバーのメッセージが表示されていないか確認してください。
- ・アプリケーションの「プロパティ」で「互換モード」を設定しないでください。  
スキャナーが正常に動作しない場合があります。

---

## 9. 読み取りに関する注意事項

---

- ・読み取り中にコンピューターが省電力状態に移行しないようにしてください。  
コンピューターが省電力状態に移行すると、通信異常などで正常に動作しない場合があります。
- ・読み取り中にスキャナーの電源ケーブルやインターフェイスクーブルを抜かないでください。ケーブルを抜くと、不正なエラーなどで正常に動作しない場合があります。
- ・読み取り中にWindows<sup>®</sup>からログオフしないでください。  
不正なエラーなどで正常に動作しない場合があります。
- ・読み取り中は、Software Operation Panelを起動できません。

---

## 10. 読み取り条件に関する注意事項

---

- ・「クロッピング」に「自動」、「二値化の方法」に「自動(高度)」を選択すると、画像の周囲に細い黒線が入る場合があります。  
画像の周囲の黒線を削除したい場合は、「エッジ補正」の「縁消し」を有効にしてください。
- ・「画像」の「下地追従」を選択した場合、上端に余白がない原稿を読み取ると、縦スジがはいった画像が出力されることがあります。
- ・fi-5530C2で、「マルチフィード検出」の条件に「長さ」を選択した場合、マルチフィードが検出されると、重なって給紙された原稿の画像も

出力されます。

マルチフィードが検出された場合は、出力された画像を確認してから、読み取りを再開してください。

---

## 11. その他の注意事項

---

・Windows®の「スキャナーとカメラのウィザード」または「新しいスキャン」で読み取る場合、グレースケール画像のファイルにJPEG形式を指定すると、ビットの深さが24bitの画像が出力されます。

(注1) 動作可能なオペレーティングシステムについては、スキャナーのマニュアルを参照してください。

(注2) 各機能をサポートするスキャナーの機種については、ヘルプを参照してください。

---

本製品は、以下のコンポーネントを使用しています。

-----  
libtiff

Copyright (c) 1988–1997 Sam Leffler

Copyright (c) 1991–1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED “AS-IS” AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---

PaperStream IP (TWAIN)、PaperStream IP (TWAIN x64)は、以下のコンポーネントを使用しています。

-----  
picojson

Copyright 2009–2010 Cybozu Labs, Inc.

Copyright 2011–2014 Kazuho Oku

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-----  
PaperStream IP (TWAIN)、PaperStream IP (TWAIN x64)は、以下のコンポーネントを使用しています。

-----  
C++ REST SDK

The MIT License (MIT)

Copyright (c) Microsoft Corporation

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

-----  
License Agreement

For Open Source Computer Vision Library  
(3-clause BSD License)

Copyright (C) 2000–2018, Intel Corporation, all rights reserved.

Copyright (C) 2009–2011, Willow Garage Inc., all rights reserved.

Copyright (C) 2009–2016, NVIDIA Corporation, all rights reserved.

Copyright (C) 2010–2013, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.

Copyright (C) 2015–2016, OpenCV Foundation, all rights reserved.

Copyright (C) 2015–2016, Itseez Inc., all rights reserved.

Third party copyrights are property of their respective owners.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the names of the copyright holders nor the names of the contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall copyright holders or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

-----  
このソフトウェアは、Independent JPEG Group の技術を部分的に利用しています。

-----  
TWAIN sample Data Source and Application

Copyright (c) 2007 TWAIN Working Group:

Adobe Systems Incorporated, AnyDoc Software Inc., Eastman Kodak Company, Fujitsu Computer Products of America, JFL Peripheral Solutions Inc., Ricoh Corporation, and Xerox Corporation.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of the TWAIN Working Group nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY TWAIN Working Group "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL TWAIN Working Group BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-----  
PaperStream IP (TWAIN)、PaperStream IP (TWAIN x64)は、以下のコンポーネントを使用しています。

-----  
Intel Simplified Software License (Version April 2018)

Copyright (c) 2018 Intel Corporation.

Use and Redistribution. You may use and redistribute the software (the "Software"), without modification, provided the following conditions are met:

- \* Redistributions must reproduce the above copyright notice and the following terms of use in the Software and in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- \* Neither the name of Intel nor the names of its suppliers may be used to endorse or promote products derived from this Software without specific prior written permission.
- \* No reverse engineering, decompilation, or disassembly of this Software is permitted.

Limited patent license. Intel grants you a world-wide, royalty-free, non-exclusive license under patents it now or hereafter owns or controls to make, have made, use, import, offer to sell and sell (“Utilize”) this Software, but solely to the extent that any such patent is necessary to Utilize the Software alone. The patent license shall not apply to any combinations which include this software. No hardware per se is licensed hereunder.

Third party and other Intel programs. “Third Party Programs” are the files listed in the “third-party-programs.txt” text file that is included with the Software and may include Intel programs under separate license terms. Third Party Programs, even if included with the distribution of the Materials, are governed by separate license terms and those license terms solely govern your use of those programs.

DISCLAIMER. THIS SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT ARE DISCLAIMED. THIS SOFTWARE IS NOT INTENDED FOR USE IN SYSTEMS OR APPLICATIONS WHERE FAILURE OF THE SOFTWARE MAY CAUSE PERSONAL INJURY OR DEATH AND YOU AGREE THAT YOU ARE FULLY RESPONSIBLE FOR ANY CLAIMS, COSTS, DAMAGES, EXPENSES, AND ATTORNEYS’ FEES ARISING OUT OF ANY SUCH USE, EVEN IF ANY CLAIM ALLEGES THAT INTEL WAS NEGLIGENT REGARDING THE DESIGN OR MANUFACTURE OF THE MATERIALS.

LIMITATION OF LIABILITY. IN NO EVENT WILL INTEL BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. YOU AGREE TO INDEMNIFY AND HOLD INTEL HARMLESS AGAINST ANY CLAIMS AND EXPENSES RESULTING FROM YOUR USE OR UNAUTHORIZED USE OF THE SOFTWARE.

No support. Intel may make changes to the Software, at any time without notice, and is not obligated to support, update or provide training for the Software.

Termination. Intel may terminate your right to use the Software in the event of your breach of this Agreement and you fail to cure the breach within a reasonable period of time.

Feedback. Should you provide Intel with comments, modifications, corrections, enhancements or other input (“Feedback”) related to the Software Intel will be free to use, disclose, reproduce, license or otherwise distribute or exploit the Feedback in its sole discretion without any obligations or restrictions of any kind, including without limitation, intellectual property rights or licensing obligations.

Compliance with laws. You agree to comply with all relevant laws and regulations governing your use, transfer, import or export (or prohibition thereof) of the Software.

Governing law. All disputes will be governed by the laws of the United States of America and the State of Delaware without reference to conflict of law principles and subject to the exclusive jurisdiction of the state or federal courts sitting in the State of Delaware, and each party agrees that it submits to the personal jurisdiction and venue of those courts and waives any objections. The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (1980) is specifically excluded and will not apply to the Software.

\*Other names and brands may be claimed as the property of others.

---

PaperStreamは、株式会社PFUの日本における登録商標または商標です。

Microsoft、Windows、Windows Server、およびVisual C++は、マイクロソフトグループの企業の商標です。

IntelおよびIntel Coreは、アメリカ合衆国および / またはその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標です。その他の社名、製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。