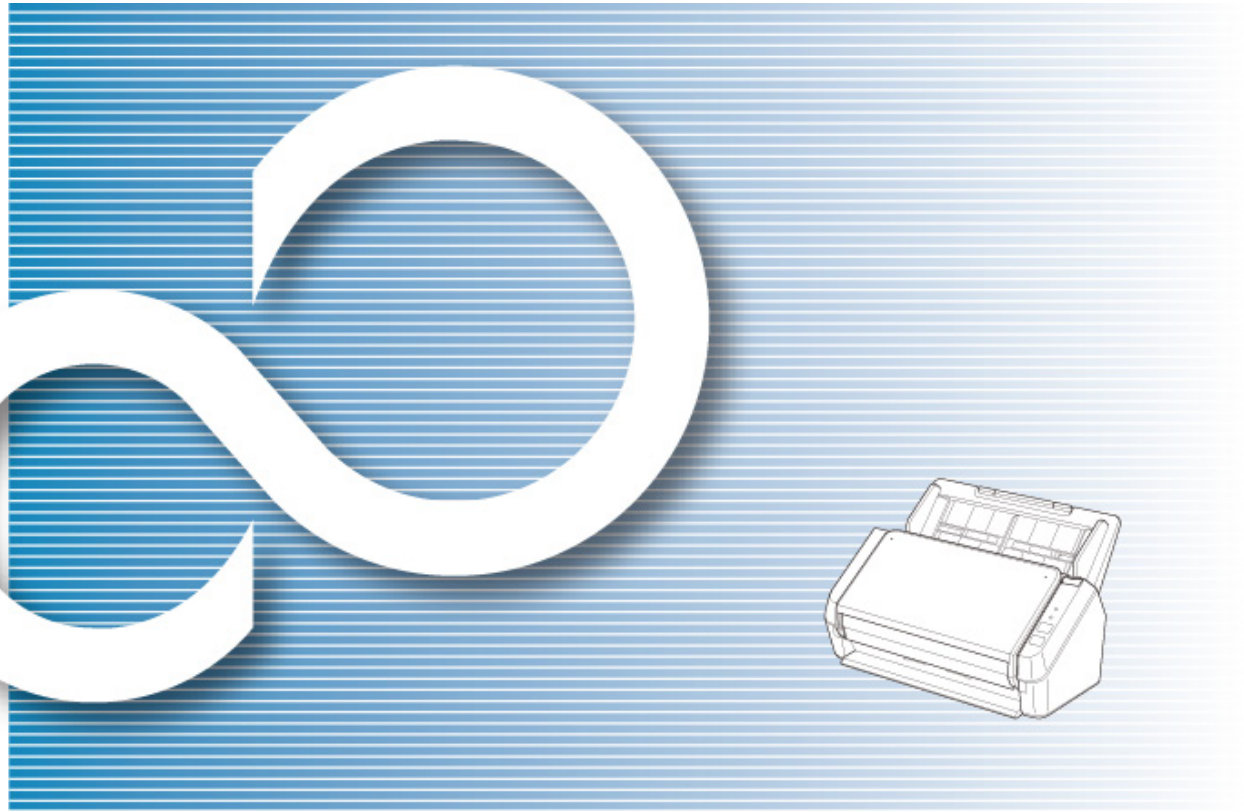
P3PC-5332-03ARZ0

FUJITSU

SP-1120/SP-1125/SP-1130
ماسحة الصور

دليل المستخدم

شكراً لشرائكم ماسحة الصور الملونة SP Series.
هذا الدليل يشرح العمليات الأساسية والمعالجة الخاصة بالماسحة.
لمعرفة التفاصيل حول تثبيت وتوصيل الماسحة، راجع Quick Installation Sheet.



كيفية استعمال هذا الدليل

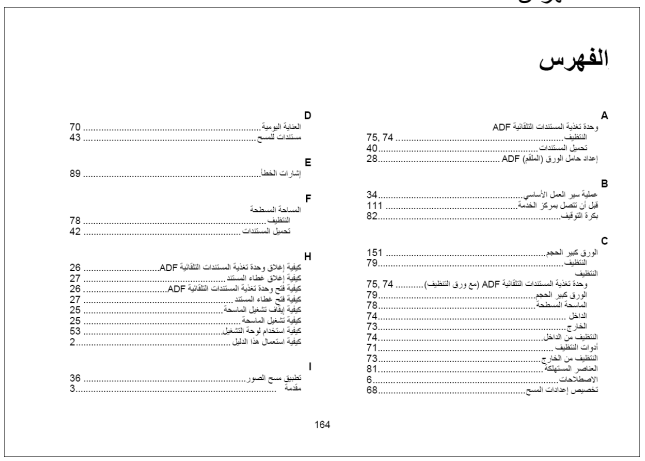
لفقرة التالية توضح النصائح عند استعمال هذا الدليل.

- لعرض أو طباعة هذا الدليل، مطلوب برنامج Adobe® Acrobat® (7.0 أو أحدث) أو Adobe® Reader® (0.7 أو أحدث).
- في هذا الدليل، يمكنك استخدام أداة بحث Adobe® Acrobat® أو Adobe® Reader®. للتفاصيل، راجع مساعدة Adobe® Acrobat® أو Adobe® Reader®.
- استعمل مفتاح [Page Up] للعودة إلى الصفحة السابقة، ومفتاح [Page Down] للذهاب إلى الصفحة التالية.
- انقر على سلسلة الأحرف الزرقاء، أو التبويب أو المحتويات/عنوان الفهرس (حيث يتغير شكل مؤشر الماوس لشكل مثل) للإنتقال إلى الرابط.

- صفحة المحتويات

انقر العنوان للانتقال إلى الرابط.

- صفحة الفهرس



مقدمة

شكراً لشرائكم ماسحة الصور الملونة SP Series.

حول هذا المنتج

"هذا المنتج" تشير إلى الثلاث طرازات التالية لماسحة الصور الملونة: SP-1120 و SP-1125 وSP-1130.
كل مساحة مجهزة بوحدة تغذية المستندات التلقائية (ADF) والتي تسمح بالمسح المزدوج (على الوجهين)، والتي تعتمد واجهات USB.
الجدول التالي يوضح الفروق بين كل طراز ماسحة.

الطراز	نوع الماسحة	سرعة المسح (*1)
SP-1120	وحدة تغذية المستندات التلقائية	20 صفحة/دقيقة 40 صورة/دقيقة
SP-1125	وحدة تغذية المستندات التلقائية	25 صفحة/دقيقة 50 صورة/دقيقة
SP-1130	وحدة تغذية المستندات التلقائية	30 صفحة/دقيقة 60 صورة/دقيقة

*1: عند مسح مستندات بمقاس A4 بدقة 300 dpi بضغط JPEG.

كتيبات دليل التشغيل

كتيبات دليل التشغيل التالية مرفقة مع هذا المنتج. اقرأها عند الحاجة.

الدليل	الوصف
احتياطات السلامة (الورق، PDF)	يحتوي على معلومات هامة حول الاستخدام الآمن لهذا المنتج. تأكد من قراءة هذا الدليل قبل استخدام الماسحة. يتضمن قرص Setup DVD-ROM نسخة من الدليل بتنسيق PDF.
Quick Installation Sheet (الورقة)	يشرح كيفية تثبيت وضبط الماسحة.
دليل المستخدم (هذا الدليل) (PDF)	يزوّدك بالمعلومات التفصيلية عن كيفية تشغيل وصيانة الماسحة يومياً، وكيفية استبدال العناصر المستهلكة، وكذلك كيفية استكشاف المشاكل وحلها. موجود في قرص Setup DVD-ROM.
دليل المستخدم لـ Scanner Central Admin (PDF)	يقدم نظرة عامة، إجراء التثبيت، إجراء العمليات وإجراء الصيانة لـ Scanner Central Admin. موجود في قرص Setup DVD-ROM.
Error Recovery Guide (المساعدة HTML)	يوضح حالة الماسحة بالتفصيل ويشرح كيفية حل المشكلات الماصدفة. يحتوي على ملفات فيديو تشرح كيفية تنظيف واستبدال العناصر المستهلكة. موجود في قرص Setup DVD-ROM.
المساعدة (برنامج تشغيل الماسحة)	يشرح كيفية استعمال وضبط الإعدادات لبرامج تشغيل الماسحة. يمكن الرجوع إليه من كل برنامج تشغيل ماسحة.
المساعدة (التطبيق)	يشرح كيفية استعمال وضبط الإعدادات لبرامج التطبيق. يمكن الرجوع إليه من كل برنامج تشغيل.

العلامات التجارية

ISIS هي علامة تجارية لصالح Open Text.
Adobe وAcrobat وReader إما هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية أو أسماء تجارية لصالح Adobe Systems Incorporated في الولايات المتحدة و/أو البلدان الأخرى.
Intel وPentium وIntel Core هي علامات تجارية لشركة Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.
ABBYY™ FineReader™ Sprint
كافة الحقوق محفوظة، ©ABBYY 2016-2014.
ABBYY وFineReader هما علامتان تجاريتان لصالح ABBYY Software, Ltd. والتي قد تكون مسجلة في بعض الدول.
Presto!™ PageManager™
كافة الحقوق محفوظة، ©NewSoft Technology Corp ،2016-2002.
NewSoft، وPresto!، وكذلك PageManager إما هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لصالح .NewSoft Technology Corp.
PaperStream هي علامة تجارية مسجلة لصالح PFU Limited في اليابان.
أسماء الشركات والمنتجات الأخرى هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لصالح الشركات المالكة.

الشركة المصنّعة

PFU Limited
YOKOHAMA i-MARK PLACE, 4-4-5 Minatomirai, Nishi-ku,
Yokohama, Kanagawa, 220-8567, Japan
©PFU Limited 2015-2019

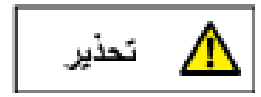
الاصطلاحات

معلومات الأمان

إن الدليل المرفق "احتياطات السلامة" يحتوي على معلومات هامة حول الاستخدام الصحيح والآمن لهذا المنتج. تأكد أنك قرأت وفهمت هذا الدليل قبل استخدام الماسحة.

الرموز المستخدمة في هذا الدليل

العلامات التالية يتم استخدامها في هذا الدليل وذلك لتجنب أي فرصة لوقوع حادث أو ضرر عليك، أو على من حولك، أو ممتلكاتك. علامات التحذير تتكون من علامات توضح الخطورة وبيان التحذير. فيما يلي شرح الرموز ومعانيها.



هذه العلامة تحذر المستخدمين بأن هناك عملية – إن لم تراقب بدقة – قد تتسبب في إصابة بالغة أو الوفاة.

هذه العلامة تحذر المستخدمين بأن هناك عملية – إن لم تراقب بدقة – قد تتسبب في مخاطر السلامة للأفراد أو وقوع ضرر بالمنتج.

الاختصارات المستخدمة في هذا الدليل

فيما يلي أنظمة التشغيل والبرامج المذكورة في هذا الدليل.

الاسم	أنظمة التشغيل والبرامج
Windows Server® 2008 Standard (32-bit/64-bit)	Windows Server 2008 (*1)
Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit)	
Windows® 7 Home Premium (32-bit/64-bit)	Windows 7 (*1)
Windows® 7 Professional (32-bit/64-bit)	
Windows® 7 Enterprise (32-bit/64-bit)	
Windows® 7 Ultimate (32-bit/64-bit)	
Windows Server® 2012 Standard (64-bit)	Windows Server 2012 (*1)
Windows Server® 2012 R2 Standard (64-bit)	Windows Server 2012 R2 (*1)
Windows® 8.1 (32-bit/64-bit)	Windows 8.1 (*1)
Windows® 8.1 Pro (32-bit/64-bit)	
Windows® 8.1 Enterprise (32-bit/64-bit)	

الاسم	أنظمة التشغيل والبرامج
Windows® 10 Home (32-bit/64-bit)	Windows 10 (*1)
Windows® 10 Pro (32-bit/64-bit)	
Windows® 10 Enterprise (32-bit/64-bit)	
Windows® 10 Education (32-bit/64-bit)	
Windows Server® 2016 Standard (64-bit)	Windows Server 2016 (*1)
Windows Server® 2019 Standard (64-bit)	Windows Server 2019 (*1)
Microsoft® Word	Word
Microsoft® Office Word	
Microsoft® Excel®	Excel
Microsoft® Office Excel®	
Presto!™ PageManager™	Presto! PageManager
ABBYY™ FineReader™ Sprint	ABBYY FineReader Sprint
PaperStream IP (TWAIN) for SP Series	PaperStream IP driver
PaperStream IP (TWAIN x64) for SP Series	
PaperStream IP (ISIS) for SP Series	

*1: لا يوجد تمييز بين الإصدارات المختلفة الخاصة بأنظمة التشغيل الموضحة أعلاه، ويتم استخدام المصطلح العام "Windows".

الأسهم في هذا الدليل

تستخدم رموز سهم لليسار (←) لفصل الأيقونات أو خيارات القائمة التي يجب عليك تحديدها بشكل متتابع.
مثال: انقر قائمة [ابدأ] ← [لوحة التحكم].

أمثلة لقطات الشاشة في هذا الدليل

تمت طباعة لقطات الشاشة التابعة لمنتج Microsoft بترخيص من Microsoft Corporation.
قد تتغير أمثلة لقطات الشاشة في هذا الدليل دون سابق إنذار وذلك لصالح تطوير المنتج.
إذا كان ما يظهر على الشاشة الفعلية يختلف عن الأمثلة الموجودة في هذا الدليل، قم بتشغيل الماسحة حسب ما يظهر فعلياً على الشاشة لديك مستعيناً بدليل المستخدم الخاص بتطبيق الماسحة الذي تستخدمه.
أمثلة الشاشة المستخدمة في هذا الدليل خاصة ببرنامج تشغيل PaperStream IP.
لقطات الشاشة المستخدمة في هذا الدليل خاصة بـ Windows 7. النوافذ الفعلية والعمليات قد تختلف بناء على نظام التشغيل. أيضا لاحظ أن - مع بعض طرازات الماسحات - قد تختلف الشاشات والعمليات بهذا الدليل عند قيامك بتحديث برنامج التشغيل PaperStream IP. في هذه الحالة، راجع الدليل المرفق بجانب تحديث برنامج التشغيل.

المحتويات

كيفية استعمال هذا الدليل 2

مقدمة 3

الاصطلاحات 5

الفصل 1 نظرة عامة 11

1.1 **الميزات الرئيسية** 12
1.2 **الأجزاء والوظائف** 13
1.3 **التشغيل/إيقاف التشغيل** 16
التشغيل 16
إيقاف التشغيل 16
1.4 **فتح/إغلاق وحدة تغذية المستندات التلقائية** ADF 17
كيفية فتح وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF 17
كيفية إغلاق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF 17
1.5 إعداد حامل الورق (الملقم) ADF 18
1.6 إعداد المُعبئ 19
1.7 وضع حفظ الطاقة 21
1.8 **التدفق الأساسي لعملية المسح** 22
1.9 **البرامج المرفقة** 24
نظرة عامة حول البرامج المرفقة مع الماسحة 24
متطلبات النظام 25
كيفية تثبيت البرامج المرفقة 26

الفصل 2 كيفية تحميل المستندات 27

2.1 **تحميل المستندات** 28
التحضير 28
كيفية تحميل المستندات 29
2.2 **مستندات للمسح** 30
مقاس الورق 30
الشروط 30
سعة التحميل 33
منطقة لا يجب أن تكون مثقوبة 34
شروط كشف التلقيم المتعدد 34
شروط مسح الدفعة المختلطة 35
شروط الكشف التلقائي لمقاس الورق 37

الفصل 3 كيفية استخدام لوحة التشغيل 38

3.1 **لوحة التشغيل** 39
الأسماء والوظائف 39
الإشارات في المؤشر 40

الفصل 4 طرق متعددة للمسح 41

4.1 **الملخص** 42
4.2 **مسح مستندات بأنواع ومقاسات مختلفة** 43
مستندات بمقاسات عرض مختلفة 43
مسح صفحة طويلة 44
4.3 مسح ضوئي متقدم 46
استعمال زر بالماسحة لبدء المسح 46

الفصل 5 العناية اليومية 48

5.1 **أدوات التنظيف والأماكن التي تستدعي التنظيف** 49
أدوات التنظيف 49
المكان والمُعدّل 50

5.2 **التنظيف من الخارج** 51
5.3 **التنظيف من الداخل** 52
تنظيف وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF (بورق التنظيف) 52
تنظيف وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF (بقطعة قماش) 53

الفصل 6 استبدال العناصر المستهلكة 57

6.1 **العناصر المستهلكة ودورات الاستبدال** 58
6.2 **استبدال مجموعة البكرات** 59

الفصل 7 استكشاف الأخطاء وإصلاحها 62

7.1 **انحشار الورق** 63
7.2 **مؤشرات الخطأ على لوحة التشغيل** 65
الأخطاء المؤقتة 66
أخطاء الجهاز 67
7.3 **مشاكل استكشاف الأخطاء وإصلاحها** 68
لا يمكن تشغيل الماسحة 69
المسح لا يبدأ 70
جودة الصورة بالنسبة للصور/الصور الفوتوغرافية رديئة أو متسخة 71
جودة النص أو السطور الممسوحة ضوئياً غير مرضية 72
الصور مشوّشة أو غير واضحة 73
خطوط سوداء تظهر على الصورة الممسوحة 74
عندما تكون الماسحة في وضع التشغيل، مؤشر الفحص بلوحة التشغيل يضيء أو يومض 75
خطأ التلقيم المتعدد يحدث بشكل متكرر 76
موقف يحدث بشكل متكرر عندما يكون المستند غير ملقم في وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF 77
أخطاء انحشار الورق/الالتقاط تحدث بشكل متكرر 78
الصور الممسوحة ضوئياً تصبح مستطيلة 79
يظهر ظل عند أعلى أو أسفل الصورة الممسوحة ضوئياً 80
هناك آثار سوداء على المستند 81
7.4 **قبل أن تتصل بمركز الخدمة** 82
عام 82
حالة الخطأ 82

7.5 **التحقق من ملصقات المنتج** 84
المكان 84
الفصل 8 الإعدادات التشغيلية 85
8.1 تشغيل Software Operation Panel 86
8.2 **إعداد كلمة مرور لـ** Software Operation Panel 88
إعداد كلمة مرور 88
الإعدادات [وضع العرض فقط] 89
إلغاء [وضع العرض فقط] 90
تغيير كلمة المرور 91
إلغاء كلمة المرور 92
إعادة تعيين كلمة المرور 93
8.3 **تكوين العناصر** 94
إعدادات الجهاز 94
8.4 **الإعدادات المتعلقة بعدّاد الورق** 96
فحص وإعادة تعيين عدّادات الورق 96
8.5 **الإعدادات المتعلقة بوقت الانتظار** 98
وقت الانتظار للدخول في وضع حفظ الطاقة [حفظ الطاقة] 98
الملحق 99
A.1 **المواصفات الأساسية** 100
A.2 **مواصفات التثبيت** 102
A.3 **الأبعاد الخارجية** 103
A.4 **إلغاء تثبيت البرنامج** 104
دعم العملاء 105
المصطلحات 106
الفهرس 115

الفصل 1 نظرة عامة

هذا الفصل يشرح أسماء الوظائف الخاصة بمكونات الماسحة، كما أيضاً يشرح طرق العمليات الأساسية.

1.1 الميزات الرئيسية 12
1.2 الأجزاء والوظائف 13
1.3 التشغيل/إيقاف التشغيل 16
1.4 فتح/إغلاق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF 17
1.5 إعداد حامل الورق (الملقم) ADF 18
1.6 إعداد المُعبئ 19
1.7 وضع حفظ الطاقة 21
1.8 التدفق الأساسي لعملية المسح 22
1.9 البرامج المرفقة 24

1.1 الميزات الرئيسية

هذا الجزء يشرح الميزات الرئيسية لهذا المنتج.
الماسحة مجهّزة بالميزات التالية:

مسح عالي السرعة

تقوم بالمسح بسرعة 20 صفحة في الدقيقة / 40 صورة في الدقيقة (SP-1120) (*1)
أو 25 صفحة في الدقيقة / 50 صورة في الدقيقة (1*) (SP-1125)، أو 30 صفحة في الدقيقة / 60 صورة في الدقيقة (*1) (SP-1130). علاوة على ذلك، يمكنك تحمل ما يصل إلى 50 ورقة من المستندات لإجراء المسح المستمر والذي يسمح لك بترقيم عدد كبير من المستندات بشكل سريع.

تحسين فاعلية العمل لما قبل المسح

يمكن للماسحة القيام بـ"مسح دفعة" والتي تسمح لك بمسح مستندات بمقاسات مختلفة في وقت واحد، وبتبسيط عملية ترتيب المستندات قبل المسح.

تقليل خسارة العمل بسبب حالات التلقيم المتعدد

الماسحة بها أداة استشعار فوق صوتية للتلقيم المتعدد والذي تكشف بدقة أخطاء التلقيم المتعدد عندما يتم تلقيم ورقتين أو أكثر في الماسحة في وقت واحد. يمكن الاعتماد على خاصية كشف التلقيم المتعدد هذه حتى عند مسح دفعة مستندات مختلطة بمقاسات مختلفة، لتفادي احتمالية خسارة العمل.

الإدارة المركزية للماسحة

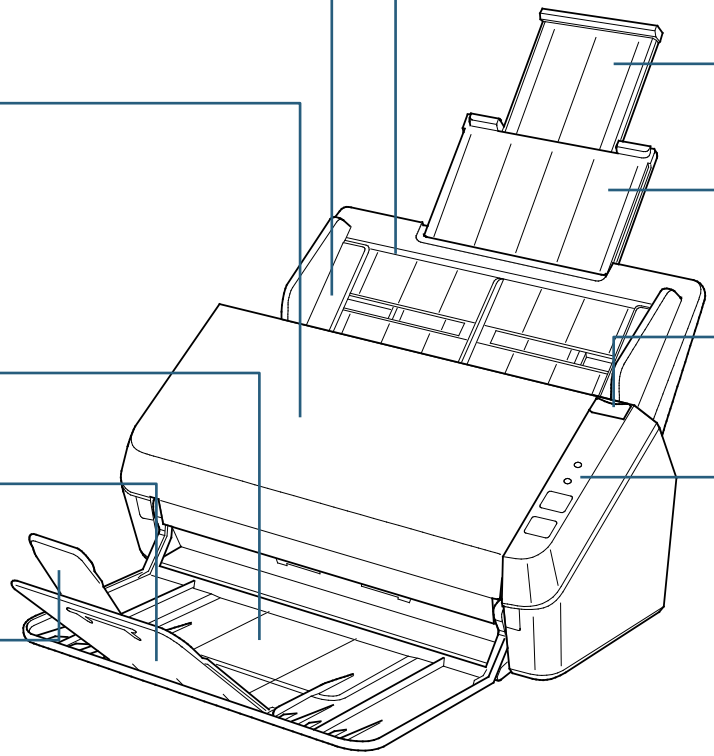
التطبيق المجمع "Scanner Central Admin Agent" يسمح بالإدارة المركزية للعديد من الماسحات. على سبيل المثال، يمكنك تحديث إعدادات الماسحة وبرامج التشغيل ومراقبة حالة التشغيل الخاصة بالماسحة.
للتفاصيل، راجع دليل المستخدم لـ Scanner Central Admin.

*1: عند مسح مستندات بمقاس A4 بدقة 300 dpi بضغط JPEG.

1.2 الأجزاء والوظائف

هذا القسم يشرح أسماء أجزاء الماسحة.

الجزء الأمامي



مرشد الجوانب
يرشد المستندات في ممر الورق في وحدة ADF (الملقم) بالجوانب بينما يتم تلقيمها في الماسحة.

وحدة تغذية المستندات التلقائية
تسحب وتلقم المستندات بمعدل ورقة في كل مرة من حامل الورق ADF (الملقم).
افتح الوحدة لاستبدال العناصر المستهلكة أو لتنظيف الجزء الداخلي للماسحة.

المعبئ
يعبئ المستندات المخرجة.

امتداد المعبئ 1
ارفع لأعلى ناحيتك لضبط طول المستند.

امتداد المعبئ 2
ارفع لأعلى ناحيتك لضبط طول المستند.

حامل الورق (الملقم) ADF
يحتجز المستندات ليتم مسحها ضوئياً.

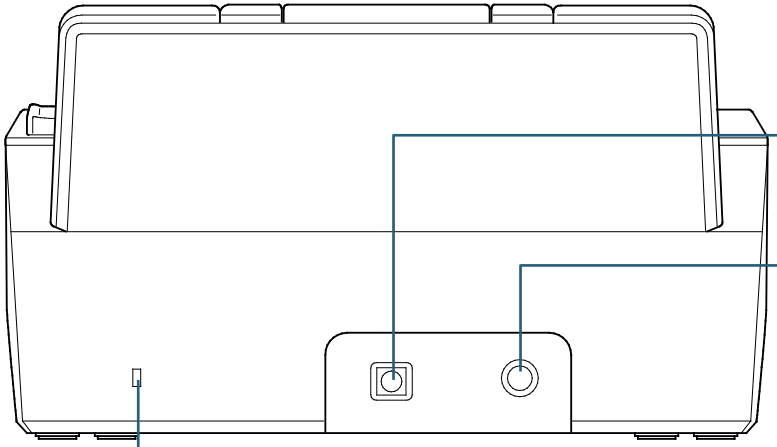
امتداد الحامل 2
انزع الامتداد لتعديل طول المستند.

امتداد الحامل 1
انزع الامتداد لتعديل طول المستند.

عروة إفلات وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF
اسحب هذه العروة لفتح وحدة ADF.

لوحة التشغيل
تحتوي على أزرار ومؤشرات ضوئية.
تستخدم لتشغيل الماسحة أو للتحقق من الحالة.
للتفاصيل، راجع "الفصل 3 كيفية استخدام لوحة التشغيل" (صفحة 38).

الجزء الخلفي

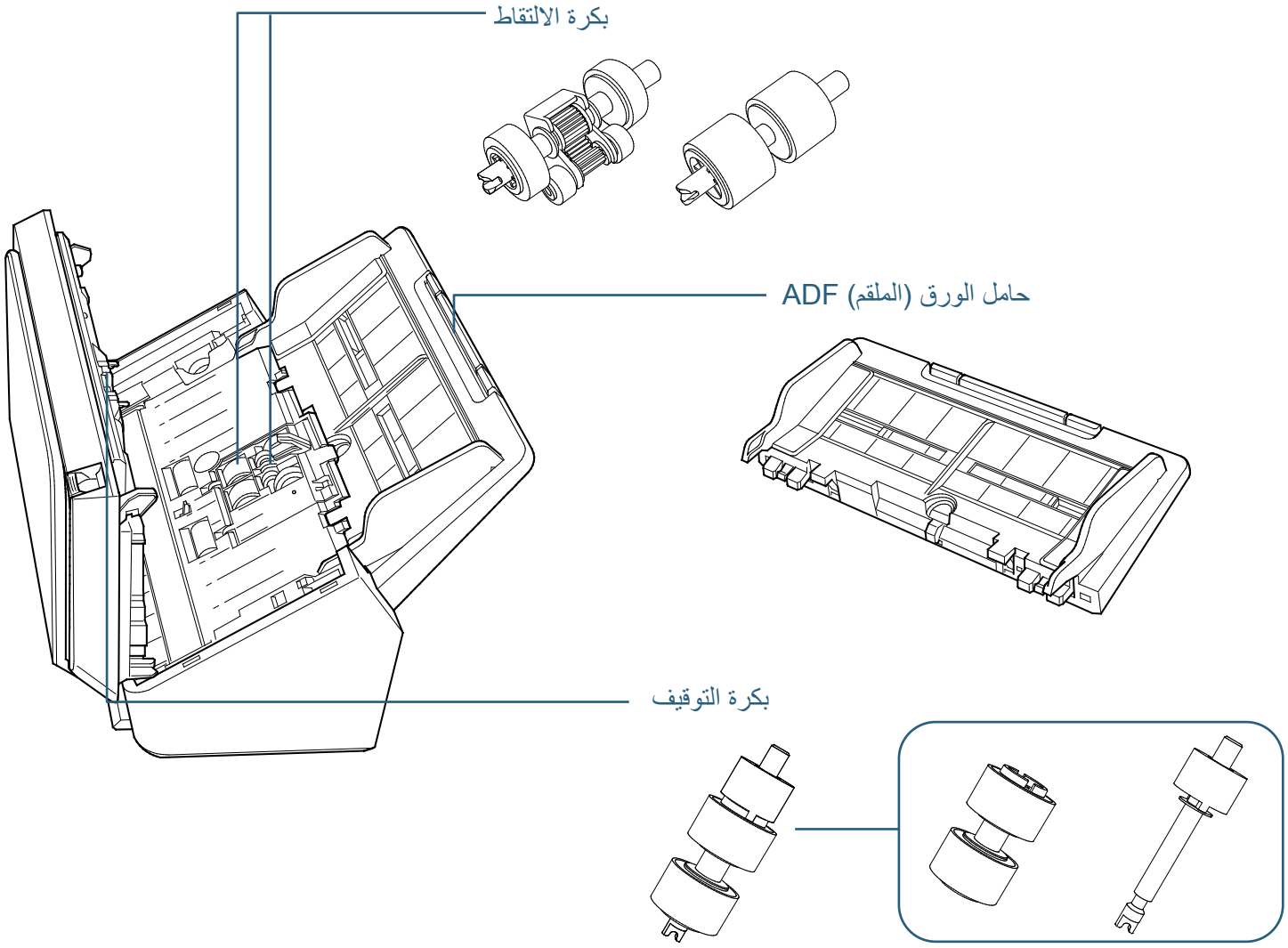


موصِّل USB
يُستخدم لتوصيل الماسحة بكابل USB.

موصِّل الطاقة
يُستخدم لتوصيل الماسحة بكابل الطاقة.
"كابل الطاقة" يشير إلى المقبس ومحوِّل AC متصلان معاً.

منفذ كابل الأمان
يُستخدم لتوصيل كابل أمان مانع السرقة (متوفّر في الأسواق).

الأجزاء القابلة للإزالة

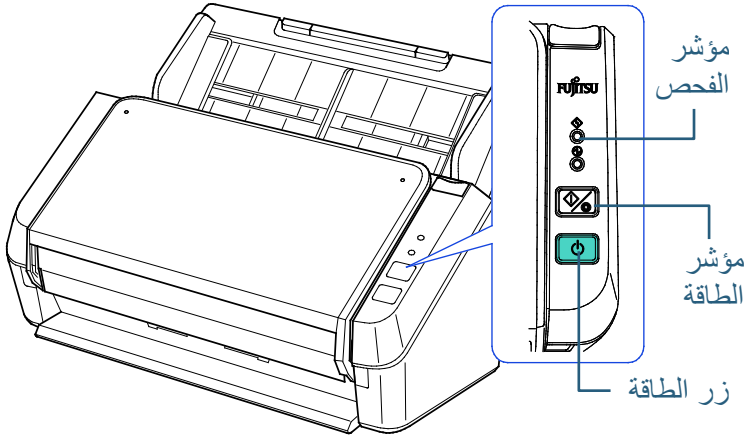


1.3 التشغيل/إيقاف التشغيل

هذا الجزء يشرح كيفية تشغيل وإيقاف تشغيل الماسحة.

التشغيل

1 اضغط على زر Power الموجود في لوحة التشغيل لمدة أكثر من ثانتين.



⇦ يتم تشغيل الماسحة، وخلال التهيئة، يومض مؤشر الطاقة.

عندما يبقى مؤشر الطاقة على وضع تشغيل، تكون الماسحة جاهزة للمسح.

ويشار إلى هذا بحالة "الاستعداد".

تلميح

عندما تكون الماسحة جاهزة للاستخدام، ينطفيء مؤشر الفحص ويضيء مؤشر الطاقة.

إيقاف التشغيل

1 اضغط على زر الطاقة الموجود في لوحة التشغيل لمدة أكثر من ثانتين.

⇦ تنطفئ الماسحة، وكذلك مؤشر الطاقة.

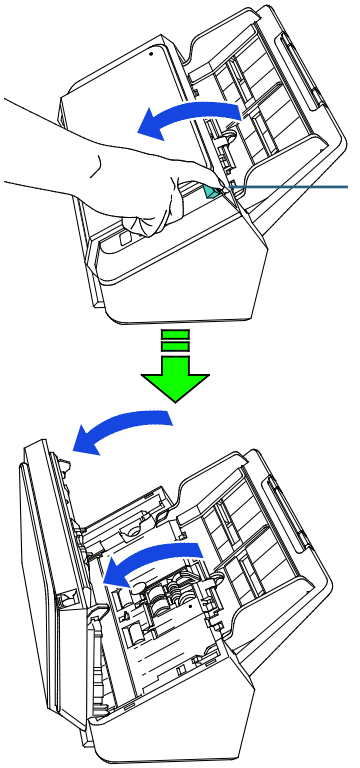
1.4 فتح/إغلاق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF

هذا الجزء يوضح كيفية فتح وإغلاق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.

كيفية فتح وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF

1 قم بإزالة كافة المستندات من حامل الورق (الملقم) ADF.

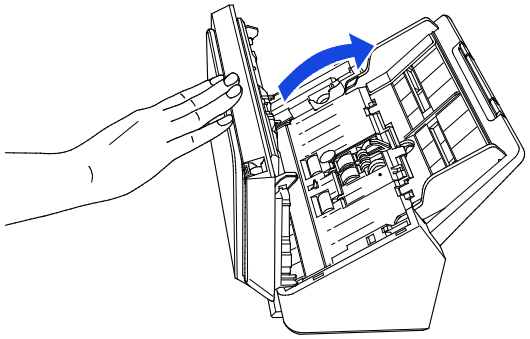
2 اسحب عروة إفلات وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF تجاهك لفتح الوحدة.



تنبيه	انتبه أن لا تغلق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF على أصابعك.

كيفية إغلاق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF

1 أغلق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.
ادفع منتصف وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF حتى تسمع صوت نقرة.



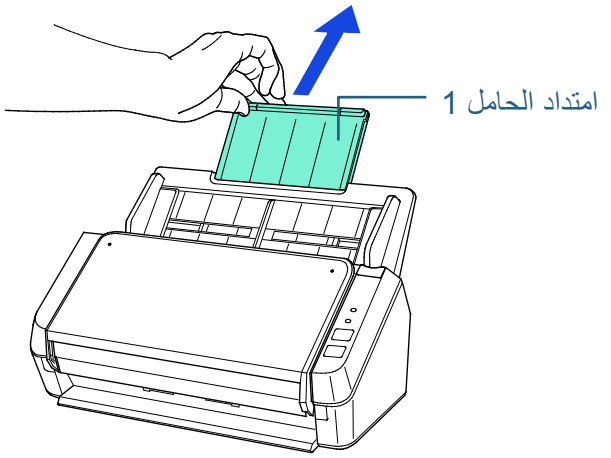
تنبيه	انتبه أن لا تغلق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF على أصابعك.

انتبه
تأكد من عدم وجود أي جسم غريب عالق داخل وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.

1.5 إعداد حامل الورق (الملقم) ADF

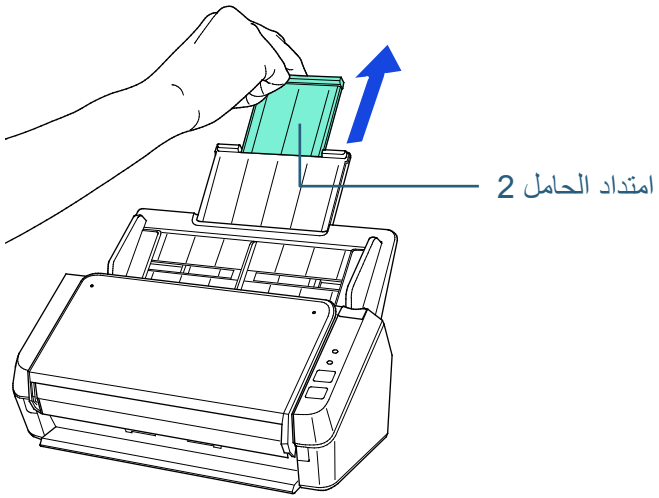
المستندات المحملة داخل حامل الورق (الملقم) ADF يتم تلقيمها في وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF واحدة تلو الأخرى.
عند إجراء مسح ضوئي لمستند طويل نسبيًا مثل مستند مقاس A4، استعمل امتدادي الحامل 1و2 كما هو مبين أدناه حتى يتم الحفاظ على المستندات مستقيمة ولتلقيمها بسلاسة.

1 اسحب امتداد الحامل 1.



تلميح
قم بإمساك الماسحة عند سحب امتداد الحامل 1.

2 اسحب امتداد الحامل 2.

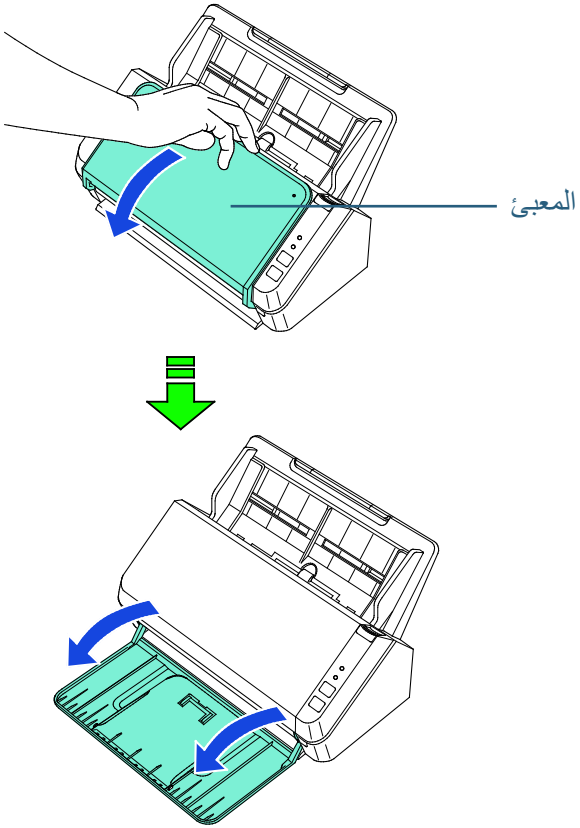


تلميح
قم بإمساك الماسحة عند سحب امتداد الحامل 2.

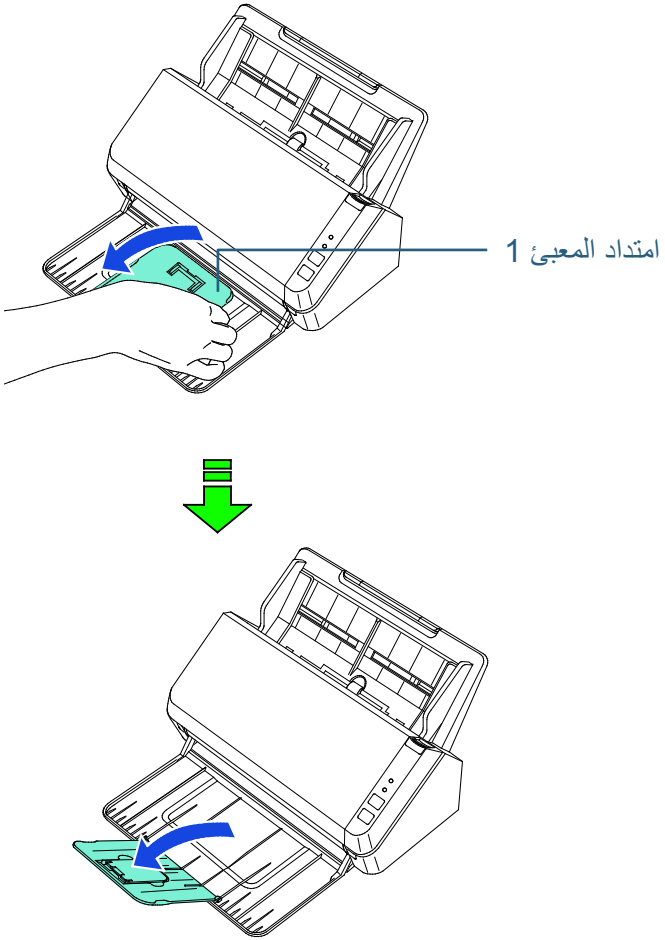
1.6 إعداد المُعبئ

المستندات المحملة داخل وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF يتم إخراجها على المُعبئ واحدة تلو الأخرى.
استعمال المُعبئ وامتداد المُعبئ سيحافظ على المستندات مستقيمة ومعبئة بشكل مرتّب.

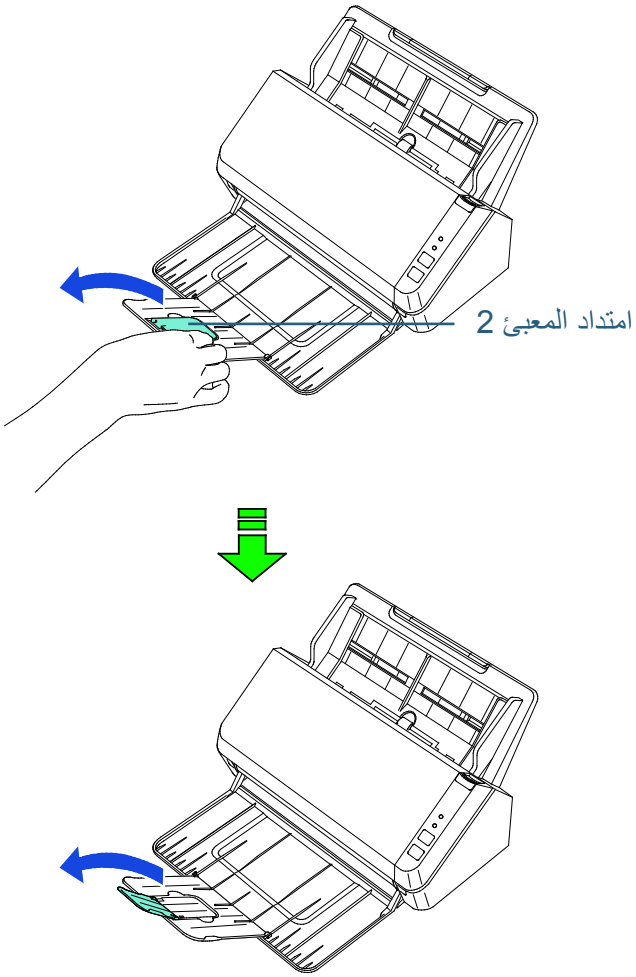
1 قم بالإمساك بالجانب العلوي من المعبئ وافتحه ناحيتك.



2 ارفع امتداد المُعبئ 1 تجاهك.



3 ارفع امتداد المُعبئ 2 تجاهك.



1.7 وضع حفظ الطاقة

وضع حفظ الطاقة يقلل من استهلاك الطاقة خاصة عندما لا يتم استخدام الماسحة لفترة زمنية معينة.

تدخل في وضع حفظ الطاقة تلقائياً، إذا تم تركها في وضع التشغيل لمدة 10 دقيقة دون استخدام.

حتى بعد دخول الماسحة في وضع حفظ الطاقة، سيظل مؤشر الطاقة مضاءاً.

لمتابعة العمل على الماسحة واخراجها من وضع حفظ الطاقة، قم بعمل أحد الخيارات التالية:

- حمّل مستنداً في حامل الورق (الملقم) ADF.
- اضغط زر Scan/Stop الموجود في لوحة التشغيل.
- قم بإجراء المسح من خلال البرنامج.

عندما تقوم الماسحة بالخروج من وضع حفظ الطاقة للمتابعة، يومض مؤشر الطاقة حتى تدخل الماسحة في حالة الاستعداد.

إذا لم تعمل الماسحة لمدة زمنية معينة، تطفئ تلقائياً للتقليل من استهلاك الطاقة أثناء أنها في وضع الاستعداد.

لتعطيل هذه الخاصية، قم بإزالة تحديد خانة الاختيار [إيقاف التشغيل بعد مدة زمنية معينة] في [إعدادات الجهاز] في Software Operation Panel. للتفاصيل، راجع "وقت الانتظار للدخول في وضع حفظ الطاقة [حفظ الطاقة]" (صفحة 98).

لإعادة تشغيل الماسحة بعد أن توقفت عن العمل تلقائياً، اضغط زر الطاقة الموجود في لوحة التشغيل. للتفاصيل، راجع "1.3 التشغيل/إيقاف التشغيل" (صفحة 16).

انتبه

- قد لا تدخل الماسحة في وضع حفظ الطاقة إذا كان مازال هناك مستند متبقي في ممر الورق.
  للتفاصيل حول كيفية إزالة مستند، راجع "7.1 انحشار الورق" (صفحة 63).
- وحسب التطبيق المستخدم، قد لا تتوقف الماسحة عن العمل حتى ولو كانت خانة اختيار [إيقاف التشغيل بعد مدة زمنية معينة] محددة.
- إذا توقفت الماسحة تلقائياً أثناء استخدامك لتطبيق مسح الصور، قم بإغلاق التطبيق قبل قيامك بتشغيل الماسحة مرة أخرى.

تلميح

- يمكن تغيير وقت الانتظار للدخول في وضع حفظ الطاقة في Software Operation Panel.
  للتفاصيل، راجع "وقت الانتظار للدخول في وضع حفظ الطاقة [حفظ الطاقة]" (صفحة 98).
- للتفاصيل حول لوحة التشغيل، راجع "الفصل 3 كيفية استخدام لوحة التشغيل" (صفحة 38).

1.8 التدفق الأساسي لعملية المسح

هذا الجزء يشرح ما هية التدفق الأساسي لإجراء عملية مسح ضوئي.
لإجراء عملية مسح ضوئي، أنت بحاجة إلى برنامج تشغيل ماسحة وتطبيق لمسح الصور يعتمد برنامج تشغيل الماسحة.
هذا المنتج يحتوي على برامج التشغيل التالية، وكذلك تطبيقات مسح الصور.

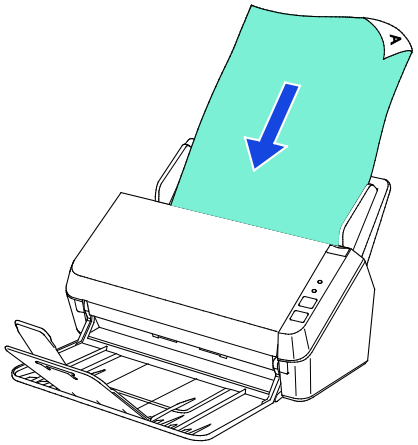
- برامج تشغيل الماسحة
  - PaperStream IP (TWAIN) for SP Series
  - PaperStream IP (TWAIN x64) for SP Series
  - PaperStream IP (ISIS) for SP Series
- تطبيقات مسح الصور
  - PaperStream Capture Lite
  - Presto! PageManager
  - ABBYY FineReader Sprint

تلميح
للتفاصيل حول برامج تشغيل الماسحة وتطبيقات مسح الصور، راجع "1.9 البرامج المرفقة" (صفحة 24).

تختلف إجراءات المسح الضوئي والعمليات قليلاً وذلك حسب تطبيق مسح الصور المستخدم.
للتفاصيل، راجع دليل تشغيل تطبيق مسح الصور.
الفقرة التالية تشرح عملية المسح الاعتيادية.

1. شغِّل الماسحة.
   للتفاصيل، راجع "1.3 التشغيل/إيقاف التشغيل" (صفحة 16).

2. حمّل مستنداً في حامل الورق (الملقم) ADF.
   حمّل مستنداً وجهه لأسفل في حامل الورق (الملقم) ADF.



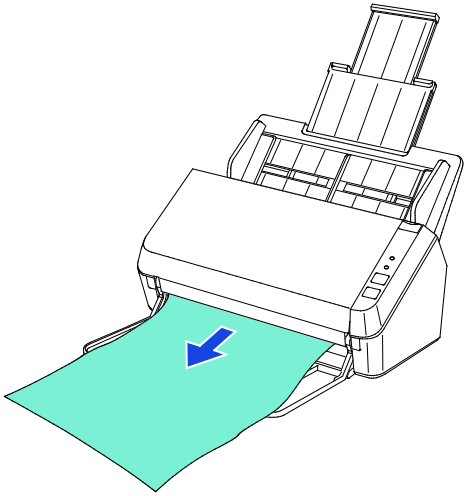
   للتفاصيل، راجع "الفصل 2 كيفية تحميل المستندات" (صفحة 27).

3. شغل تطبيق مسح الصور.

4. قم باختيار برنامج تشغيل ماسحة ليتم استخدامه.
   قد لا يكون هناك حاجة لتحديد برنامج تشغيل الماسحة مع بعض تطبيقات مسح الصور.

5. في نافذة إعداد برنامج تشغيل الماسحة، قم بضبط إعدادات المسح الضوئي.
   قد لا تظهر نافذة إعداد برنامج تشغيل الماسحة مع بعض تطبيقات مسح الصور.

6 قم بمسح المستند من خلال تطبيق مسح الصور.



انتبه

لا تفصل كابل USB أو تسجل خروج حساب المستخدم عندما تكون الماسحة والكمبيوتر في وضع الاتصال، أو أثناء المسح على سبيل المثال.

1.9 البرامج المرفقة

نظرة عامة حول البرامج المرفقة مع الماسحة

البرامج التالية مرفقة مع الماسحة.

- PaperStream IP drivers
  PaperStream IP drivers هي برامج تشغيل تتوافق مع معايير TWAIN/ISIS.
  هناك ثلاثة أنواع من برامج تشغيل PaperStream IP.
  - PaperStream IP (TWAIN) لـ SP Series
    برنامج تشغيل الماسحة هذا متوافق مع TWAIN القياسي. يتم استخدامه لتشغيل الماسحة من خلال تطبيقات 32-بت والتي تتوافق مع TWAIN القياسي.
  - PaperStream IP (TWAIN) x64 لـ SP Series
    برنامج تشغيل الماسحة هذا متوافق مع TWAIN القياسي. يتم استخدامه لتشغيل الماسحة من خلال تطبيقات 64-بت والتي تتوافق مع TWAIN القياسي.
    يمكن تثبيت هذا البرنامج في أنظمة تشغيل 64-بت.
  - PaperStream IP (ISIS) لـ SP Series
    برنامج تشغيل الماسحة هذا متوافق مع ISIS القياسي. يتم استخدامه لتشغيل الماسحة من خلال تطبيقات تتوافق مع ISIS القياسي.

  للتفاصيل، راجع ملف مساعدة برنامج تشغيل PaperStream IP.
- Software Operation Panel
  هذا التطبيق يسمح لك بضبط إعدادات متنوعة مثل إعدادات تشغيل الماسحة وإدارة العناصر المستهلكة.
  مثبّت مع برنامج التشغيل PaperStream IP.
  للتفاصيل، راجع "الفصل 8 الإعدادات التشغيلية" (صفحة 85).
- Error Recovery Guide
  يعرض تفاصيل حالة الماسحة ويشرح كيفية كل المشكلات التي تواجهها. مثبّت مع برنامج التشغيل PaperStream IP.
- PaperStream Capture Lite
  تطبيق المسح الضوئي للصورة الذي يدعم PaperStream IP (TWAIN) for SP Series.
  بمجرد تحديد إعدادات المسح الضوئي كملفات التعريف، يمكنك تخصيص الإعدادات حسب تفضيلاتك.
- Presto! PageManager
  تطبيق مسح الصور هذا يدعم PaperStream IP (TWAIN) لـ SP Series. هذا التطبيق يسمح بالمسح السهل، المشاركة وأيضاً بترتيب المستندات.
  للتفاصيل، راجع دليل وملف مساعدة Presto! PageManager.
- ABBYY FineReader Sprint
  هذا التطبيق يدعم PaperStream IP (TWAIN) لـ SP Series. برنامج التشغيل WIA غير معتمد.
  هذا التطبيق يسمح لك بتحويل الصور الممسوحة إلى ملفات Word أو Excel (*1).
  للتفاصيل، راجع مساعدة ABBYY FineReader Sprint.
- الدليل
  تم تثبيت احتياطات السلامة، ودليل المشغل.
- Scanner Central Admin Agent
  هذا التطبيق يسمح بالتحديث التلقائي للبرنامج الثابت في الماسحة والإدارة المركزية/مراقبة العديد من الماسحات. إنه يسمح لك بمراقبة حالة تشغيل الماسحة والتحقق من معلومات الماسحة.
  التطبيقات المطلوبة تختلف وفقا لوضع العملية.
  للتفاصيل، راجع دليل المستخدم لـ Scanner Central Admin.
- SP Series Online Update
  هذا التطبيق يسمح لك بالتحقق من وتطبيق آخر برنامج تحديث للبرنامج والبرنامج الثابت المتعلق بـ SP Series.
  للتفاصيل، راجع مساعدة SP Series Online Update.

*1: يجب تثبيت منتجات Microsoft® Office.

للتفاصيل حول كيفية ضبط إعدادات الماسحة وكيفية مسح أنواع مختلفة من المستندات مع تطبيق مسح الصور، راجع "الفصل 4 طرق متعددة للمسح" (صفحة 41).

متطلبات النظام

متطلبات النظام كما هي موضحة أدناه.

نظام التشغيل	● Windows Server® 2008 Standard (32-bit/64-bit) (*1) (*2) ● Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) (*1)(*2) ● Windows® 7 Home Premium (32-bit/64-bit) ● Windows® 7 Professional (32-bit/64-bit) ● Windows® 7 Enterprise (32-bit/64-bit) ● Windows® 7 Ultimate (32-bit/64-bit) ● Windows Server® 2012 Standard (64-bit) (*1)(*2)(*3) ● Windows Server® 2012 R2 Standard (64-bit) (*1)(*2)(*3) ● Windows® 8.1 (32-bit/64-bit) (*3) ● Windows® 8.1 Pro (32-bit/64-bit) (*3) ● Windows® 8.1 Enterprise (32-bit/64-bit) (*3) ● Windows® 10 Home (32-bit/64-bit) (*3) ● Windows® 10 Pro (32-bit/64-bit) (*3) ● Windows® 10 Enterprise (32-bit/64-bit) (*3) ● Windows® 10 Education (32-bit/64-bit) (*3) ● Windows Server® 2016 Standard (64-bit) (*1)(*2)(*3) ● Windows Server® 2019 Standard (64-bit) (*1)(*2)(*3)
وحدة المعالجة المركزية	Intel® Pentium® 4 1.8 GHz أو أعلى (يستحسن: Intel® Core™ i5 2.5 غيغاهرتز أو أعلى، باستثناء معالجات الأجهزة المحمولة.)
الذاكرة	1 غيغابايت أو أكثر (يستحسن: 4 غيغابايت أو أكثر)
دقة العرض	دقة 1024 × 768 بكسل، 65536 لون أو أكثر
مساحة القرص	2.2 غيغابايت أو أكثر من مساحة القرص الحرة (*4)
محرك أقراص DVD	مطلوب لتثبيت البرنامج
الواجهة	USB 2.0/1.1

*1: PaperStream Capture Lite غير مدعوم.

*2: Presto! لا يعتمد PageManager وABBYY FineReader Sprint.

*3: البرنامج المرفق مع الماسحة يعمل كتطبيق سطح مكتب.

*4: مساحة القرص الثابت مطلوبة بناءً على حجم الملفات التي سيتم حفظها أثناء عملية المسح.

كيفية تثبيت البرامج المرفقة

هذا الجزء يشرح كيفية تثبيت البرامج الموجودة على "قرص Setup DVD-ROM".
يمكن تثبيت البرامج التالية:

- PaperStream IP (TWAIN) for SP Series
- PaperStream IP (TWAIN x64) for SP Series
- PaperStream IP (ISIS) for SP Series
- Software Operation Panel
- Error Recovery Guide
- PaperStream Capture Lite
- Presto! PageManager
- ABBYY FineReader Sprint
- الدليل
- Scanner Central Admin Agent
- SP Series Online Update

انتبه
إذا كان هناك إصدارات قديمة مثبّتة بالفعل، قم بإلغاء تثبيتها قبل الاستمرار. للتفاصيل حول كيفية إلغاء تثبيت البرامج، راجع "A.4 إلغاء تثبيت البرنامج" (صفحة 104).

1 شغِّل الكمبيوتر، وسجل الدخول إلى Windows كمستخدم يمتّع بمزايا المسؤول.

2 أدخل قرص Setup DVD-ROM في محرك أقراص DVD.
⇦ تظهر نافذة [إعداد SP Series].

تلميح
إذا لم تظهر نافذة [إعداد SP Series]، استخدم "المستكشف" أو "جهاز الكمبيوتر" لتحديد موقع الملف ومن ثم النقر المزدوج على "Setup.exe" في قرص Setup DVD-ROM.

3 انقر زر [تثبيت البرنامج].

⇦ تظهر نافذة معلومات البرنامج.

4 تحقق من المعلومات ثم انقر زر [التالي].

5 انقر زر البرنامج الذي تريد تثبيته.

6 اتبع التعليمات المعروضة في النافذة للقيام بتثبيت البرنامج.

الفصل 2 كيفية تحميل المستندات

هذا الفصل يشرح كيفية تحميل المستندات على الماسحة.

2.1 تحميل المستندات 28
2.2 مستندات للمسح 30

2.1 تحميل المستندات

هذا الجزء يشرح كيفية تحميل المستندات.

التحضير

تلميح
للتفاصيل حول مقاس الورق والجودة المطلوبة للعمليات العادية، راجع "2.2 مستندات للمسح" (صفحة 30).

1 تحقق من المستندات، إذا كنت تقوم بتحميل أوراق متعددة.

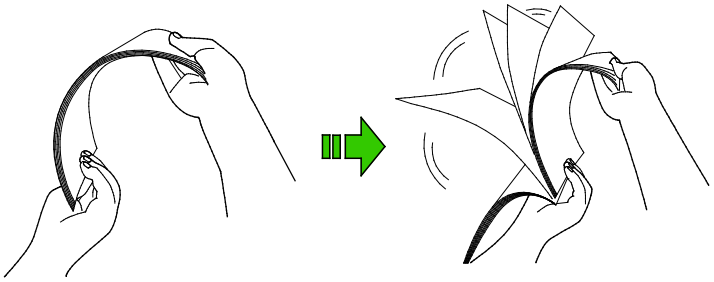
1 تحقق مما إذا كانت المستندات المحملة لها بنفس مقاسات العرض أم ذو مقاسات عرض مختلفة.
طرق تحميل المستندات تختلف وفقا لإذا ما كانت تحمل نفس العرض أم لا.
إذا كان عرض المستندات مختلف، راجع "شروط مسح الدفعة المختلطة" (صفحة 35) و "مستندات بمقاسات عرض مختلفة" (صفحة 43).

2 قم بالتحقق من عدد الورق.
يمكن تحميل ما يصل إلى 50 ورقة (بوزن ورق يبلغ 80 غ/م^2 (20 رطل) وسماكة رزمة المستندات تحت 5 مم).
للتفاصيل، راجع "سعة التحميل" (صفحة 33).

2 تهوية المستندات

1 امسك رزمة من المستندات، والتي يجب أن يكون سمكها 5 مم أو أقل.

2 امسك بطرفي المستندات وقم بتهويتهم عدة مرات.



3 قم بتدوير الورق للناحية الأخرى 90 درجة وقم بتهويتهم بنفس الطريقة.

4 قم بإجراء الخطوات من 1 إلى 3 مع كافة المستندات.

5 قم بمحاذاة أطراف المستندات.

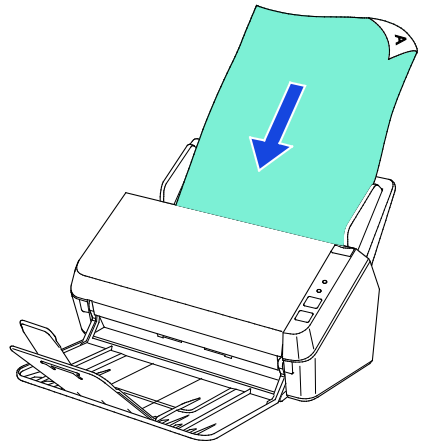
تلميح
لمزيد من التفاصيل حول كيفية تهوية المستندات، راجع Error Recovery Guide.

كيفية تحميل المستندات

1 اسحب امتدادات الحامل حسب طول المستند.
للتفاصيل، راجع "1.5 إعداد حامل الورق (الملقم) ADF" (صفحة 18).

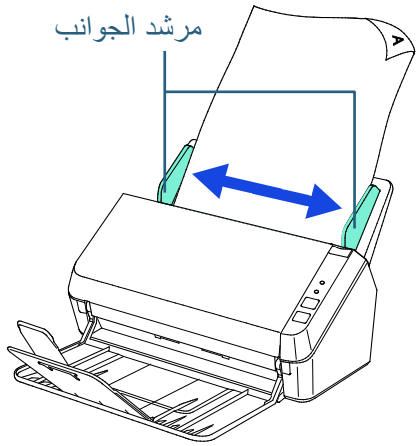
2 ارفع المعبئ وامتداد المعبئ حسب طول المستند.
للتفاصيل، راجع "1.6 إعداد المُعبئ" (صفحة 19).

3 قم بتحميل المستند في حامل الورق (الملقم) ADF.
حمّل مستنداً وجهه لأسفل في حامل الورق (الملقم) ADF.



انتبه
قم بإزالة كافة مشابك ودبّاسات الورق. قلل عدد الورق إذا حدث خطأ في الالتقاط أو في التلقيم المتعدد.

4 قم بضبط مرشد الجوانب على عرض المستند.
لا تترك مسافة بين مرشد الجوانب والمستند.
وإلا فقد يتم تلقيم المستند بزوايا منحرفة.



5 قم بمسح المستند من خلال تطبيق مسح الصور.
للتفاصيل، راجع دليل تشغيل تطبيق مسح الصور.

2.2 مستندات للمسح

مقاس الورق

يمكن مسح مقاسات الورق التالية:

وحدة تغذية المستندات التلقائية	الحد الأقصى: A4 portrait مقاس (210 × 297 مم/8.3 × 11.7 بوصة)، legal مقاس (8.5 × 14 بوصة)، صفحة طويلة (*1) (216 × 863 مم/8.5 × 34 بوصة، 210 × 3048 مم/8.3 × 120 بوصة)
	لحد الأدنى: A8 مقاس (52 × 74 مم/2 × *2.9 بوصة)

*1: وفقا للتطبيق أو إعدادات المسح الضوئي (على سبيل المثال مقاس الورقة)، قد يكون هناك ذاكرة غير كافية لإجراء المسح الضوئي.
لمسح مستندات أطول من 863 مم (34 بوصة)، قم بضبط الدقة على 200 dpi أو أقل.

الشروط

نوع المستند

ينصح باستخدام أنواع الورق التالية:

- ورق خالٍ من الخشب
- ورق يحتوي على خشب
- ورق PPC (معاد تصنيعه)
- البطاقات البلاستيكية

عند استعمال أنواع ورق أخرى غير المذكورة أعلاه، تأكد من إجراء اختبار لنفس نوع الورق أولاً للتأكد أن المستند يمكن مسحه ضوئياً.

وزن الورق (سماكة المستند)

يمكن استعمال أوزان الورق التالية:

- 50 إلى 209 غ/م² (13.4 إلى 56 رطل)
- 127 إلى 209 غ/م² (34 إلى 56 رطل) لمقاس A8
- 0.76 مم أو أقل للبطاقات البلاستيكية (مسموح بالبطاقات المزخرفة (المتوافقة مع النوع ISO7810 ((ID-1

الاحتياطات

الأنواع التالية من المستندات قد يتم مسحها بنجاح:

- ورق رسم شفاف
- مستندات ذات أشكال غير مربعة أو مستطيلة
- ورقة رفيعة جدا

الأنواع التالية من المستندات لا يجب مسحها ضوئياً:

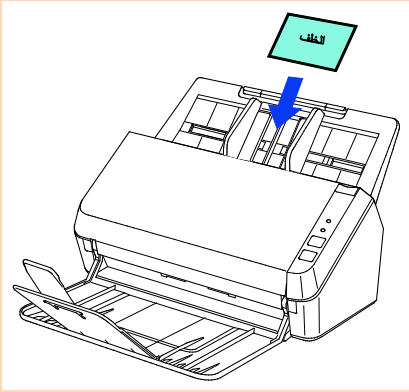
- قصاصات الورق أو المستندات المدبّسة
- مستندات لم يجف الحبر عليها بعد
- مستندات أصغر من مقاس A8 (portrait)
- مستندات أخرى غير الورق/البطاقات البلاستيكية مثل القماش، وورق الرقائق المعدنية (فويل) وورق OHP
- المستندات الهامة التي لا يجب أن تتلف أو تتلطخ ببقع
- مستندات ذات سماكة غير متساوية (مثل: المغلفات، المستندات التي تحتوي على مرفقات)
- مستندات مجعدة أو منحنية الحواف
- مستندات مطوية أو مقطوعة
- ورق مصقول
- ورق كربون
- ورق خالٍ من الكربون
- ورق حساس للضوء
- مستندات مثقوبة
- الصور الفوتوغرافية (ورق التصوير الفوتوغرافي)

انتبه

- بما أن الورق الخالي من الكربون يحتوي على عناصر كميائية قد تؤذي البكرات (مثل بكرة الالتقاط)، قد تفشل الماسحة.
- عند المسح بورق يحتوي على خشب، قد ينتهي العمر الافتراضي لبكرتي الالتقاط والتوقيف أسرع مقارنة بالمسح بورق خالٍ من الخشب.
- قد تتلف بكرتي الالتقاط والتوقيف عند تلامس صورة فوتوغرافية/مذكرة لاصقة موجودة بالمستند تلك الأجزاء أثناء المسح.
- قد يتلف سطح مستند عند مسح ورق مصقول مثل الصور الفوتوغرافية.

انتبه

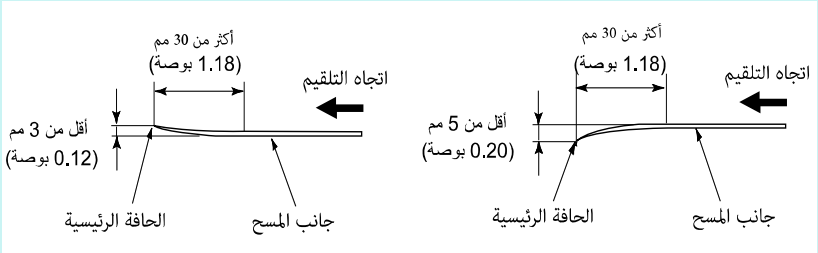
- عند قيامك بمسح بطاقات بلاستيكية، ضع في الاعتبار النقاط التالية.
  - يجب تحميل المستندات بمعدل ورقة واحدة في كل مرة في حامل الورق (الملقم) ADF.



  - ينصح بوضع البطاقة ووجهها لأسفل نحو حامل الورق (الملقم) ADF.
  - يجب أن تكون مواصفات البطاقات على النحو التالي:
    نوع متوافق مع ISO7810 ID-1
    المقاس : 85.6 × 53.98 مم
    السماكة : 0.76 مم أو أقل (مسموح بالبطاقات المزخرفة (المتوافقة مع النوع ISO7810 ID-1))
    المادة : PVC (بولي فينيل كلورايد) أو PVCA (بولي فينيل خلات الكلورايد)
    تأكد أولاً أن البطاقة من نوع قابل للمسح.
  - قد لا يتم تلقيم البطاقات الصلبة بشكل صحيح.
  - إذا كان سطح البطاقة متسخاً بآثار دهنية (مثل بصمات الأصابع) وغيرها، قم بمسح البطاقة بعد مسح الوَسَخ من عليها.
  - مسح مستندات سميكة مثل البطاقات البلاستيكية سيتم كشفه بشكل خاطئ على أنه تلقيم متعدد.
    في هذه الحالة، قم بتعطيل خاصية كشف التلقيم المتعدد.

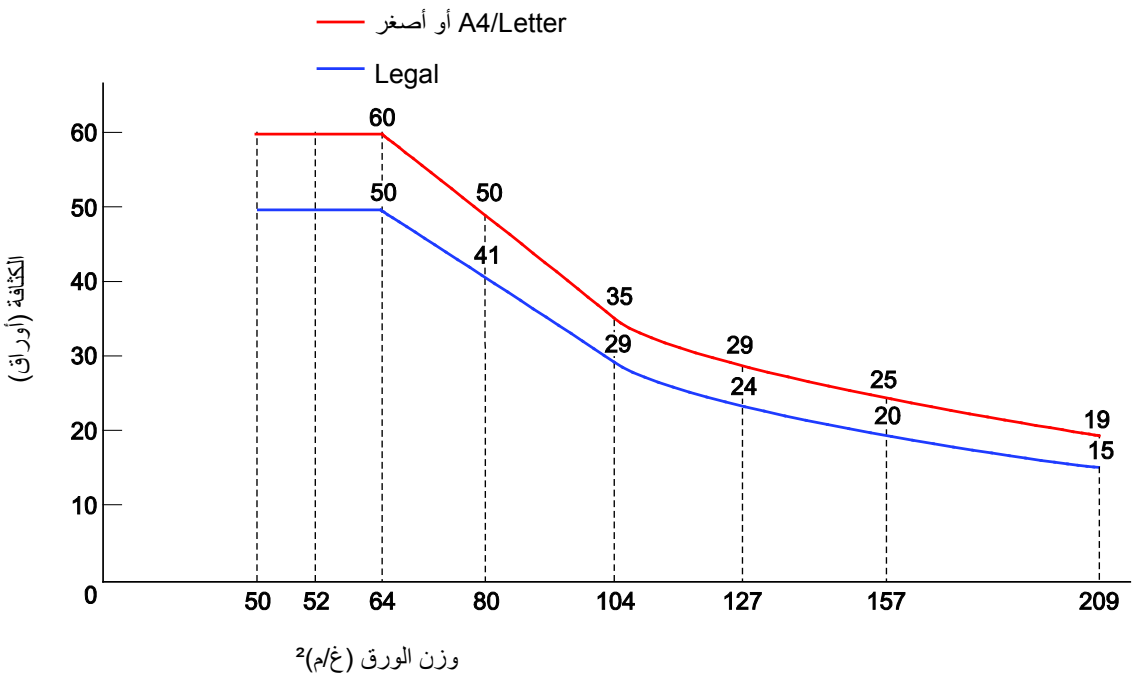
تلميح

- عند مسح مستندات نصف شفافة، قم بمضاعفة درجة السطوع للمسح لتفادي تجاوز الهوامش.
- عند مسح مستندات مكتوبة بقلم رصاص، تأكد من تنظيف البكرات بشكل متكرر. خلاف ذلك، فسوف تتسخ البكرات مما قد يؤدي إلى ترك آثار سوداء على المستند أو تسبب أخطاء التلقيم.
  للتفاصيل حول التنظيف، راجع "الفصل 5 العناية اليومية" (صفحة 48).
- إذا حدث بشكل متكرر تلقيمات متعددة أو أخطاء في الالتقاط أو انحشار الورق، راجع "7.3 مشاكل استكشاف الأخطاء وإصلاحها" (صفحة 68).
- عند قيامك بمسح مستندات بوحدة تغذية المستندات التلقائية ADF، يجب أن تكون كافة المستندات موضوعة بشكل مسطح على حافة التوجيه. تأكد أن الإلتفافات على حافة توجيه المستندات باقية في خلال المدى التالي.



سعة التحميل

عدد الورق الذي يمكن تحميله في حامل الورق (الملقم) ADF محدد بمقاس ووزن الورق. انظر الرسم البياني أدناه.

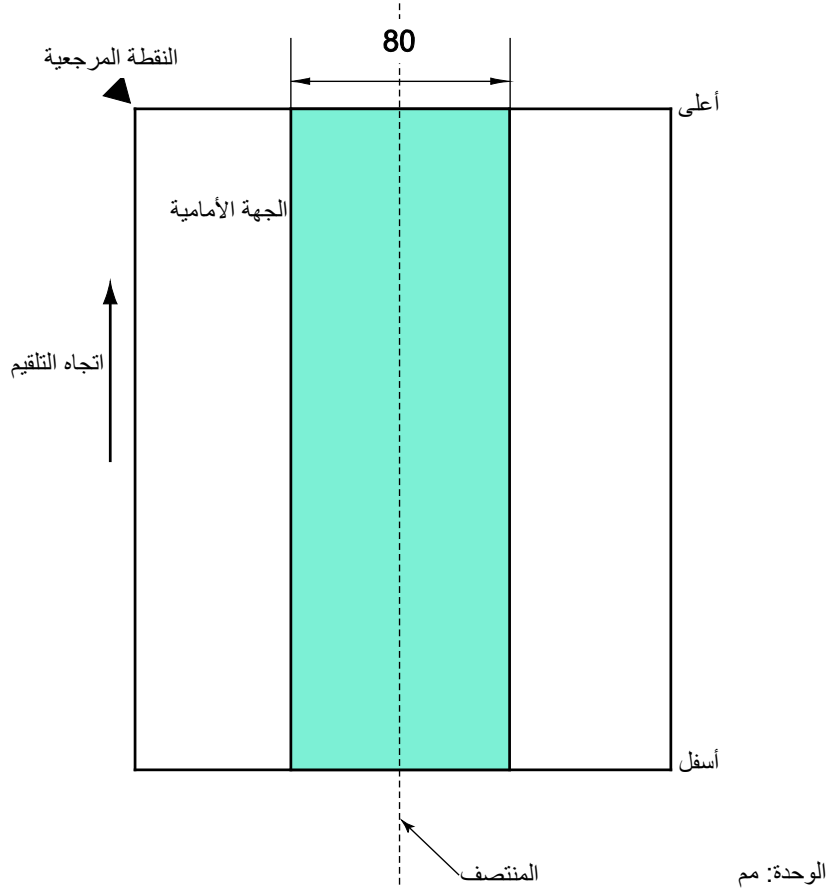


الوحدة	التحويل									
غ/م²	50	52	64	75	80	90	104	127	157	209
رطل	13.4	14	17	20	21	24	28	34	42	56

منطقة لا يجب أن تكون مثقوبة

قد يحدث خطأ عندما يكون هناك ثلاثة ثقوب في المنطقة المظللة بالأزرق الفاتح كما هو مبيّن بالشكل التالي.

الشكل 1



انتبه

يتم تطبيق الشرط الموضح أعلاه عندما يتم إعداد المستند في منتصف عرض بكرة الالتقاط.

تلميح

إذا كان هناك أية ثقوب في عمود المنتصف الذي يبلغ عرضه 80 مم، يمكنك نقل المستند إلى اليسار أو اليمين لتفادي حدوث خطأ.

شروط كشف التلقيم المتعدد

التلقيم المتعدد هو خطأ يحدث عند تلقيم أكثر من ورقة في وقت واحدة من خلال وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF. الشروط التالية مطلوبة لإجراء كشف تلقيم متعدد دقيق.

- وزن الورق: 50 إلى 209 غ/م² (13.4 إلى 56 رطل) (0.06 إلى 0.26 مم)
- لا تقم بعمل ثقوب في إطار 80 مم في منتصف المستند. انظر الشكل 1 (صفحة 34).
- لا تقم بإرفاق مستندات أخرى في حدود 80 مم في منتصف المستند. انظر الشكل 1 (صفحة 34).

انتبه

- يتم تطبيق الشرط الموضح أعلاه عندما يتم إعداد المستند في منتصف عرض بكرة الالتقاط.
- مسح مستندات سميكة مثل البطاقات البلاستيكية سيتم كشفه بشكل خاطئ على أنه تلقيم متعدد. في هذه الحالة، قم بتعطيل خاصية كشف التلقيم المتعدد.

تلميح

قد تقل دقة كشف التلقيم المتعدد مع بعض المستندات.
التلقيم المتعدد لا يمكن أن يُكشف مستند أعلى من 30 مم.

شروط مسح الدفعة المختلطة

يتم تطبيق الشروط التالية عند مسح دفعة مختلطة من المستندات مختلفة المقاسات. تأكد من اختبار بعض الأوراق أولاً للتأكد أن المستندات قابلة للمسح.
للتفاصيل حول التنظيف، راجع "مستندات بمقاسات عرض مختلفة" (صفحة 43).

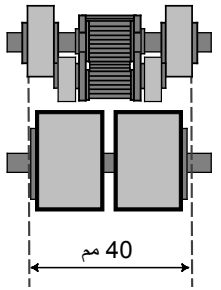
انتبه
لا يمكنك مسح دفعة مختلطة من المستندات مختلفة الأوزان/معاملات الاحتكاك.

اتجاه الورق

قم بمحاذاة اتجاه الورق مع اتجاه التلقيم.

وضح المستند

قم بالتأكد من أن كل المستندات موضوعة فوق العرض بأكمله (تقريبا عرض 40 مم) من بكرة الالتقاط عند تحميل المستندات.



مقاس الورق

عند قيامك بمسح دفعة مختلطة من المستندات بمقاسات مختلفة، فإن تلقيم المستند بزاوية خاطئة قد يسبب انحشار بالورق أو فقدان جزء من الصورة.
ينصح بالتحقق من المستندات جيداً قبل إجراء المسح وأيضاً التحقق من الصورة إن كان المستند منحرف الزوايا.

انتبه
عند مسح دفعة من المستندات بمقاسات مختلفة، تكون المستندات أكثر عرضة لانحراف زواياها لأن مرشد الجوانب لا يلائم كل ورقة بشكل صحيح.

مستندات لا يمكن مسحها في دفعة مختلطة

الأنواع التالية من المستندات لا يمكن خلطها في نفس الدفعة:

- ورق خفيف
- ورق رسم شفاف

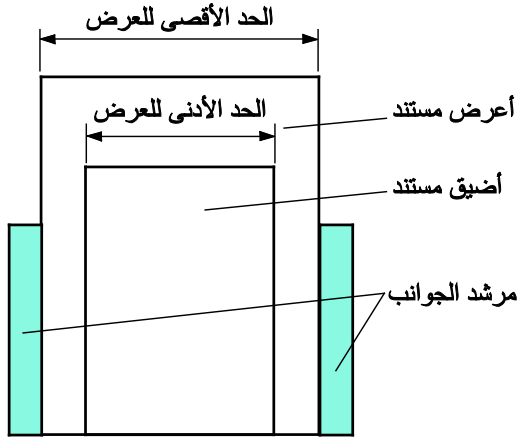
مجموعة مقاسات الورق القياسية في دفعة مختلطة

راجع الجدول الموضح أدناه إرشاد للمدى المتاح لمسح دفعة مختلطة.
ولكن لاحظ أن عدم تلقيم المستندات بشكل مستقيم قد يسبب انحشار بالورق أو فقدان جزء من الصورة.
ينصح بالتحقق من المستندات جيداً قبل إجراء المسح وأيضاً التحقق من الصورة إن كان المستند منحرف الزوايا.

الحد الأقصى للحجم		LTR (P)	A4 (P) A5 (L)	B5 (P) B6 (L)	A5 (P) A6 (L)	B6 (P) B7 (L)
	العرض (مم) (*1)	216	210	182	149	129
الحد الأدنى للحجم	LTR (P) 216					
	A4 (P) A5 (L) 210					
	B5 (P) B6 (L) 182	المدى المتاح				
	A5 (P) A6 (L) 149					
	B6 (P) B7 (L) 129					

LTR: Letter size

*1: الصورة التالية توضح كيفية إعداد أعرض وأضيق المستندات بالدفعة بين مرشد الجوانب.



انتبه
لا يمكن مسح مقاس A6 (portrait) وA7 (landscape) أو أقل مع مقاسات ورق أخرى.

شروط الكشف التلقائي لمقاس الورق

[كشف مقاس الصفحة تلقائياً] لا يعمل مع أنواع المستندات التالية:

- مستندات ليست مستطيلية الشكل

أيضاً، قد لا يعمل [كشف مقاس الصفحة تلقائياً] مع أنواع المستندات التالية:

- المستندات الأخف وزنا من 50غ/م² (13.4 رطل)
- مستندات بيضاء ذات حواف لامعة
- مستندات بحواف داكنة قليلاً (رمادية)

الفصل 3 كيفية استخدام لوحة التشغيل

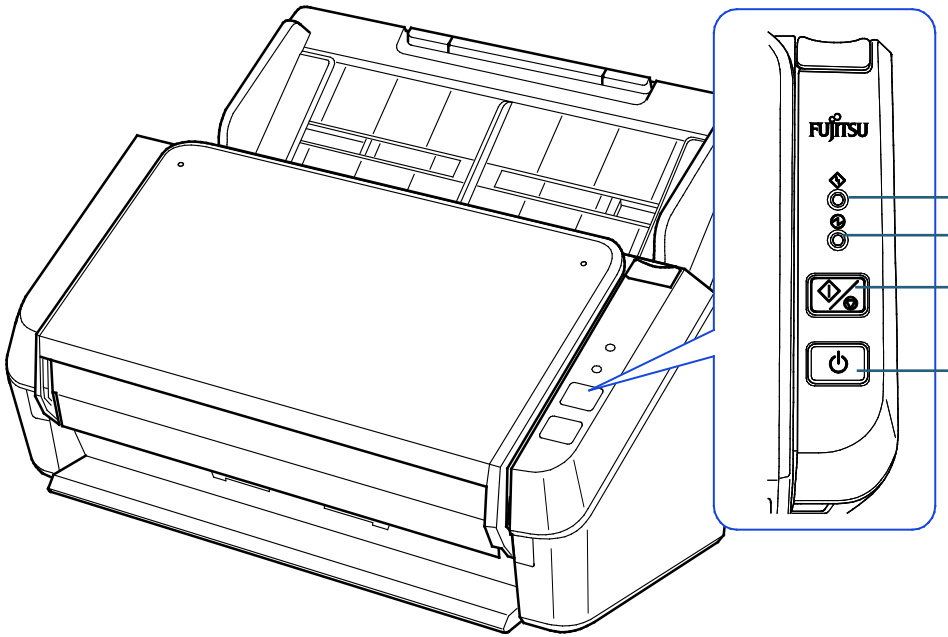
هذا الفصل يشرح كيفية استخدام لوحة التشغيل.

3.1 لوحة التشغيل..... 39

3.1 لوحة التشغيل

تتكون لوحة التشغيل من أزرار ومؤشرات ضوئية.

الأسماء والوظائف



مؤشر الفحص

يضيئ أو يومض باللون البرتقالي عند حدوث خطأ.

مؤشر الطاقة

يضيئ باللون الأخضر عندما تكون الماسحة في وضع التشغيل.
يومض المؤشر على الفور بعد تشغيل الماسحة أو عند استكمال العمل بها من وضع حفظ الطاقة.

زر Scan/Stop (*1)

يقوم ببدء تشغيل التطبيق المتصل.
يقوم بإلغاء عملية المسح.

زر Power

يقوم بتشغيل/إيقاف تشغيل الماسحة.

*1: للتفاصيل حول كيفية المسح من خلال الضغط على زر Scan/Stop، راجع ملف المساعدة الخاص ببرنامج تشغيل الماسحة (الملف موجود في قرص Setup DVD-ROM) أو "استعمال زر بالماسحة لبدء المسح" (صفحة 46).

الإشارات في المؤشر

مؤشر الفحص	مؤشر الطاقة	الوصف
إيقاف التشغيل	يومض	تهيئة المعالجة. يستمر حتى تكون الماسحة جاهزة عند الاستئناف من وضع حفظ الطاقة أو بعد إغلاق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.
إيقاف التشغيل	تشغيل	الماسحة جاهزة ليتم استخدامها. يشير إلى أن عملية التهيئة قد اكتملت بنجاح. تعمل المؤشرات بنفس الطريقة عندما تكون الماسحة في وضع حفظ الطاقة.
تشغيل	تشغيل	يشير إلى أن خطأ مؤقت قد حدث أثناء عملية المسح. للتفاصيل حول الأخطاء، راجع "الأخطاء المؤقتة" (صفحة 66).
يومض	تشغيل	يشير إلى أن هناك خطأ في جهاز ما (تنبيه) قد حدث أثناء عملية التهيئة أو المسح. للتفاصيل حول الأخطاء، راجع "أخطاء الجهاز" (صفحة 67).

الفصل 4 طرق متعددة للمسح

هذا الفصل يشرح كيفية ضبط إعدادات الماسحة لمسح أنواع مختلفة من المستندات مع تطبيق مسح الصور.

4.1 الملخص.....42
4.2 مسح مستندات بأنواع ومقاسات مختلفة.....43
4.3 مسح ضوئي متقدم.....46

4.1 الملخص

الجزئية التالية تقوم بفهرسة الطرق الرئيسية لمسح المستندات.

مسح مستندات من أنواع ومقاسات مختلفة

- "مستندات بمقاسات عرض مختلفة" (صفحة 43)
- "مسح صفحة طويلة" (صفحة 44)

مسح ضوئي متقدم

- "استعمال زر بالماسحة لبدء المسح" (صفحة 46)

للمعلومات حول طرق أخرى للمسح، راجع ملف المساعدة الخاص ببرنامج تشغيل المساحة.

4.2 مسح مستندات بأنواع ومقاسات مختلفة

مستندات بمقاسات عرض مختلفة

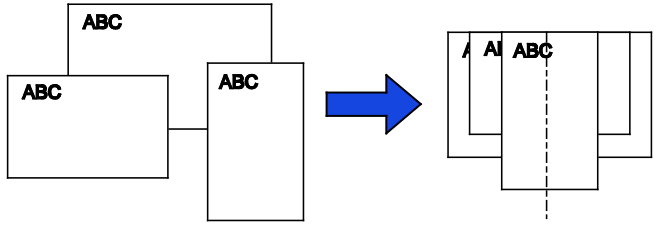
انتبه

عند قيامك بمسح دفعة مختلطة من المستندات بمقاسات عرض مختلفة، قد تنحرف زوايا بعض المستندات الصغيرة أو قد لا يتم تلقيمها في وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF. في هذه الحالة، قم بترتيب المستندات حسب مقاسات العرض، ثم قم بمسحهم بدفعات مختلفة.

تلميح

لمزيد من التفاصيل حول مسح دفعة مختلطة من المستندات، راجع "شروط مسح الدفعة المختلطة" (صفحة 35).

1 حاذِ الجزء العلوي من المستندات.

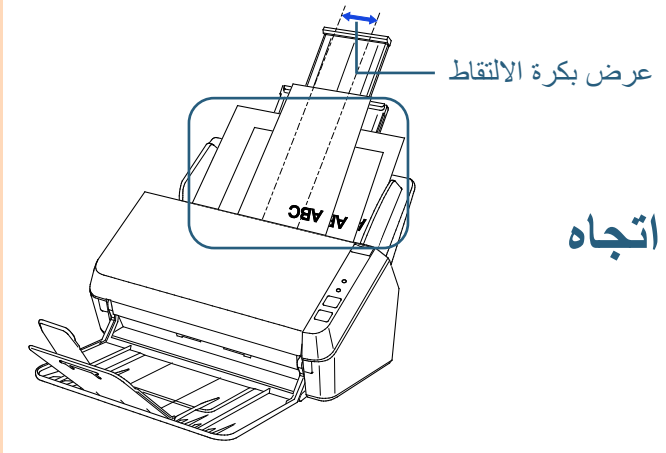


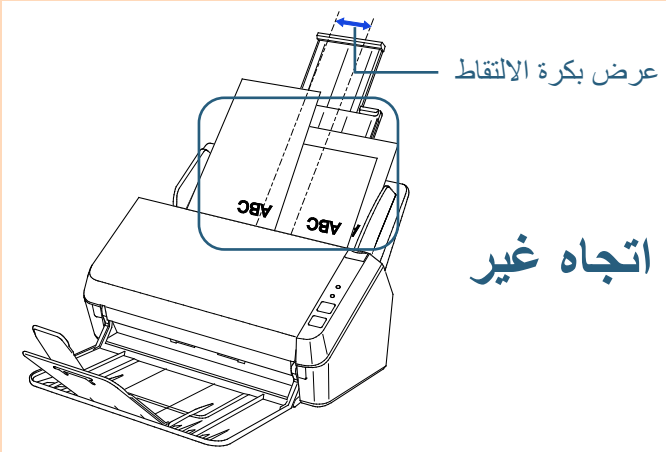
2 حمّل المستندات عند منتصف حامل الورق (الملقم) ADF، ثم قم بضبط مرشد الجوانب على أعرض مستند في الدفعة.

للتفاصيل، راجع "الفصل 2 كيفية تحميل المستندات" (صفحة 27).

انتبه

تأكد أن كل المستندات قد تم وضعها فوق بكرة الالتقاط. وإلا، قد تُلقّم بعض المستندات بزوايا منحرفة أو لا يتم تلقيمها إلى وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.





مسح صفحة طويلة

يمكن مسح المستند بطول يصل إلى 3.048 مم (120 بوصة) عن طريق مسح صفحة طويلة.
تختلف مقاسات المستند التي يمكن مسحها وذلك حسب تطبيق مسح الصور.
للتفاصيل، راجع دليل تشغيل تطبيق مسح الصور.

1 حمّل مستنداً في حامل الورق (الملقم) ADF.
للتفاصيل، راجع "الفصل 2 كيفية تحميل المستندات" (صفحة 27).

انتبه

- يجب تحميل المستندات ذات الصفحات الطويلة بمعدل ورقة واحدة في كل مرة في حامل الورق (الملقم) ADF.
- عند قيامك بمسح صفحات طويلة، ضع في الاعتبار الآتي.
  - التحميل

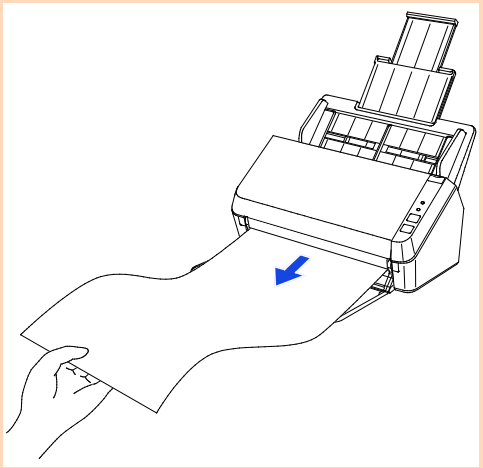
    ثبّت المستند بيدك كي لا يسقط من حامل الورق (الملقم) ADF.

3 قم بضبط إعدادات المسح لكشف مقاس الورق تلقائياً في برنامج تشغيل الماسحة.
للتفاصيل، راجع ملف مساعدة برنامج تشغيل الماسحة.

4 قم بمسح المستند من خلال تطبيق مسح الصور.
للتفاصيل، راجع دليل تشغيل تطبيق مسح الصور.

- الإزالة

أمِّن مساحة كافية حول المُعبئ ثم ضع يدك عليها لتفادي سقوط الورق المخرَج من المُعبئ.



تلميح

لمسح مستندات أطول من مقاس A4/Letter، قم بعمل الآتي:

- قم بسحب امتدادات الممر للخارج.

للتفاصيل، راجع "1.5 إعداد حامل الورق (الملقم) ADF" (صفحة 18).

- قم برفع المعبئ وامتداد المعبئ ناحيتك.

للتفاصيل، راجع "1.6 إعداد المُعبئ" (صفحة 19).

2 اضبط إعدادات المسح الضوئي لمسح صفحات طويلة في برنامج تشغيل الماسحة.

للتفاصيل، راجع ملف مساعدة برنامج تشغيل الماسحة.

قد لا تظهر نافذة إعداد برنامج تشغيل الماسحة مع بعض تطبيقات مسح الصور.

3 قم بمسح المستند من خلال تطبيق مسح الصور.

للتفاصيل، راجع دليل تشغيل تطبيق مسح الصور.

4.3 مسح ضوئي متقدم

استعمال زر بالماسحة لبدء المسح

يمكن ضبط زر scan/stop بالماسحة لإجراء المسح.
لضبط هذا الإعداد، أنت بحاجة أولاً إلى تعيين تطبيق يبدأ تشغيله من خلال الزر scan/stop.

إعداد الكمبيوتر

1 تحقق من أن الماسحة موصّلة بالكمبيوتر، بعد ذلك قم بتشغيل الماسحة.
للتفاصيل حول كيفية توصيل الماسحة بالكمبيوتر، راجع Quick Installation Sheet.
للتفاصيل حول كيفية تشغيل الماسحة، راجع "1.3 التشغيل/إيقاف التشغيل" (صفحة 16).

2 قم بعرض نافذة [لوحة التحكم].
- في أنظمة التشغيل Windows Server 2008/Windows 7
انقر زر القائمة [ابدأ] ← [لوحة التحكم].
- في أنظمة التشغيل Windows Server 2012
انقر زر الفأرة الأيمن على شاشة البدء، ثم حدد [جميع التطبيقات] في شريط التطبيقات ← [لوحة التحكم] تحت [نظام Windows].
- في أنظمة التشغيل Windows Server 2012 R2/ Windows 8.1
حدد سهم لأسفل [↓] على يسار أسفل شاشة البدء ← [لوحة التحكم] تحت [نظام Windows].
لإظهار السهم [↓]، حرّك مؤشر الماوس.
- Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019
انقر على قائمة [ابدأ] ← [نظام Windows] ← [لوحة التحكم].

3 انقر [عرض الأجهزة والطابعات].
⇦ تظهر نافذة [الأجهزة والطابعات].

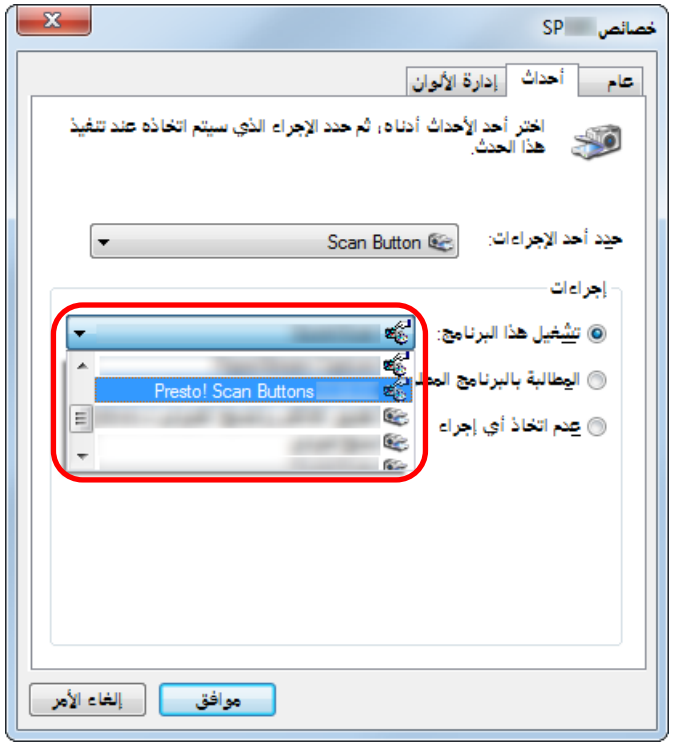
4 انقر زر الفأرة الأيمن على أيقونة الماسحة، وحدد [خصائص المسح] من القائمة الظاهرة.
⇦ يظهر مربع حوار خصائص الماسحة.

5 انقر على تبويب [الأحداث] وحدد حدث.
من خلال القائمة المنسدلة [حدد حدث]، قم بتحديد الحدث الذي تريد لتشغيل أحد التطبيقات.

يمكن تحديد الأحداث التالية، في هذه الخاصية:
- زر المسح (عند الضغط على زر Scan/Stop)

6 حدد إجراء وتطبيق ليتم تشغيله بزر الحدث في الماسحة.

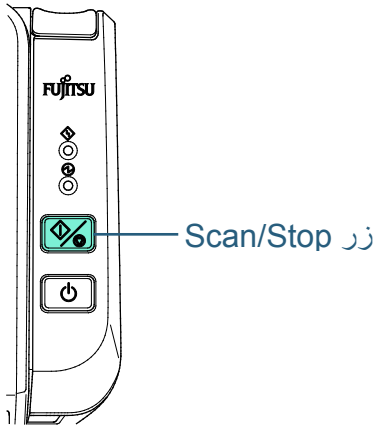
انقر [شغل هذا البرنامج] تحت [الإجراءات]، ثم حدد التطبيق من القائمة المنسدلة بالجهة اليمنى.



7 انقر زر [موافق].

اكتمل الإعداد الخاص بالكمبيوتر. تابع لتهيئة إعدادات الماسحة.

إعداد الماسحة



ما من إعداد خاص مطلوب.

⇦ يتم تشغيل التطبيق المحدد عند الضغط على زر Scan/Stop.

تلميح

للتفاصيل، راجع "الفصل 3 كيفية استخدام لوحة التشغيل" (صفحة 38).

الفصل 5 العناية اليومية

هذا الفصل يشرح كيفية تنظيف الماسحة.

لا تستخدم رذاذ الأيروسول أو أي رش يحتوي على الكحول لتنظيف الماسحة. الأتربة المتطايرة من الهواء القوي المنبعث من الرش قد تدخل إلى الماسحة مما قد يسبب فشل أو خلل بالماسحة.

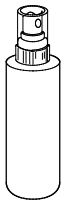
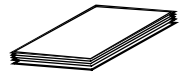
اعلم أيضاً أن الشرر المولّد من الشحنات الكهربائية قد يسبب حرائق.

الجزء الداخلي لوحدة تغذية المستندات التلقائية ADF يصبح ساخناً جداً أثناء استعمال الماسحة.
قبل قيامك بالتنظيف الداخلي، تأكد أن قمت بإيقاف تشغيل الماسحة، وبنفصل كابل الطاقة والانتظار 15 دقيقة حتى يبرد زجاج وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.

5.1 أدوات التنظيف والأماكن التي تستدعي التنظيف..... 49
5.2 التنظيف من الخارج..... 51
5.3 التنظيف من الداخل..... 52

5.1 أدوات التنظيف والأماكن التي تستدعي التنظيف

أدوات التنظيف

الاسم	رقم القطعة	ملاحظات
سائل التنظيفCleaner F1 	PA03950-0352	زجاجة واحدة (100 مل) استعمل قطعة قماش رطبة أو ورق التنظيف مع هذا السائل لتنظيف الماسحة. قد تستغرق وقتاً طويلاً لتجف في حالة استعمال كمية مفرطة. استعمل منه مقدار قليل. امسح سائل التنظيف كلياً ولا تترك أي بقايا منه على القطع التي تم تنظيفها.
ورق التنظيف 	CA99501-0012	عبوة واحدة (10 أوراق) استعمل هذا الورق غير المنسوج مع سائل التنظيف Cleaner F1.
مناديل التنظيف	PA03950-0419	صندوق واحد (24 عبوة) مناديل مبللة بسائل التنظيف Cleaner F1. يمكن استعمالها بدلاً من استعمال قطعة قماش جافة وترطيبها بسائل التنظيف Cleaner F1.
ممسحة قطنية	متوفر بالأسواق	
قماش جاف		

انتبه
لاستعمال أدوات التنظيف بأمان وبطريقة صحيحة، اقرأ الاحتياطات المكتوبة على كل منتج بعناية.

لمزيد من المعلومات حول أدوات التنظيف، اتصل بموزع ماسحات FUJITSU أو بمركز خدمة معتمد لدى FUJITSU.

المكان والمُعدّل

المكان		المُعدّل
وحدة تغذية المستندات التلقائية	بكرة التوقيف	كل 3,000 ورقة
	بكرة الالتقاط	
	البكرة المطاطية الساكنة	
	الزجاج	
	أداة الاستشعار فوق الصوتية	
	بكرة التلقيم	
	بكرات الإخراج	

انتبه

قد تختلف دورات الصيانة حسب حالة المستندات. أيضاً، يجب القيام بالتنظيف بصفة متكررة عند مسح أنواع المستندات التالية:

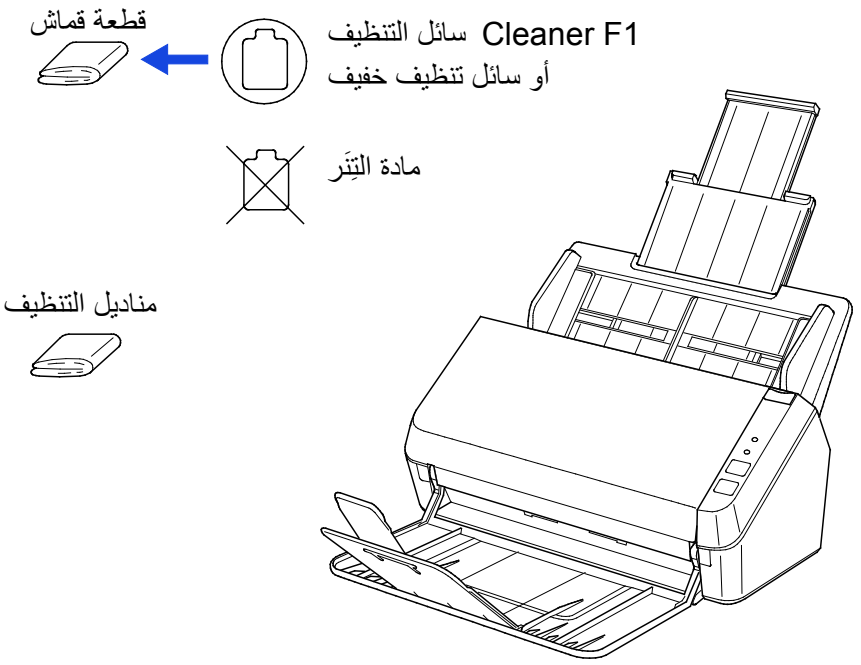
- مستندات ذات سطح أملس مثل الورق المصقول أو المطلي.
- مستندات بنصوص/رسومات مطبوعة والتي تغطي معظم سطح المستند.
- مستندات تحتوي على كمية كبيرة من كاربونات الكالسيوم.
- مستندات مكتوبة بقلم رصاص.
- مستندات لا يندمج بها الحبر بما فيه الكفاية

5.2 التنظيف من الخارج

يجب تنظيف الجسم الخارجي للماسحة، متضمناً حامل الورق (الملقم) ADF والمعبئ بقطعة قماش جافة، أو قطعة قماش مبللة بسائل التنظيف Cleaner F1/سائل تنظيف خفيف، أو بمنديل من مناديل التنظيف.

انتبه

- لتجنب التشوّه أو تغير اللون، لا تستعمل أبداً مرقق الطلاء – تِنَر – أو أي مذيبات عضوية أخرى.
- كن حذراً أن لا يدخل أي سائل أو ماء داخل الماسحة أثناء التنظيف.
- قد تستغرق وقتاً طويلاً لتجف في حالة استعمال كمية مفرطة من سائل التنظيف Cleaner F1/سائل تنظيف خفيف. استعمل منه مقدار قليل. امسح سائل التنظيف كلياً ولا تترك أي بقايا منه على القطع التي تم تظيفها.



5.3 التنظيف من الداخل

تنظيف وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF (بورق التنظيف)

يمكن تنظيف وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF بورقة من ورق التنظيف رطبة بسائل التنظيف Cleaner F1.
بينما تستمر الماسحة في تلقيم المستندات، سيتراكم الغبار داخل وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF والذي قد يسبب أخطاء المسح.
يجب القيام بالتنظيف بعد مسح حوالي 3,000 ورقة تقريباً. لاحظ أن معدل عمليات التنظيف يختلف حسب نوع المستندات التي تقوم بمسحها. على سبيل المثال، القيام بتنظيف الماسحة بصفة متكررة قد يكون ضرورياً وذلك عند قيامك بمسح مستندات لم يتشبّع بها الحبر بصورة كافية.

انتبه

- لا تستعمل الماء أو سائل تنظيف خفيف لتنظيف وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.
- قد تستغرق وقتاً طويلاً لتجف في حالة استعمال كمية مفرطة من سائل التنظيف Cleaner F1. استعمل منه مقدار قليل.

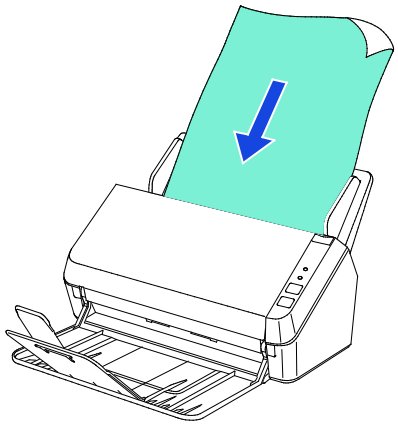
1 شغِّل الماسحة.
للتفاصيل، راجع "1.3 التشغيل/إيقاف التشغيل" (صفحة 16).

2 قم برش سائل التنظيف Cleaner F1 على ورقة التنظيف.

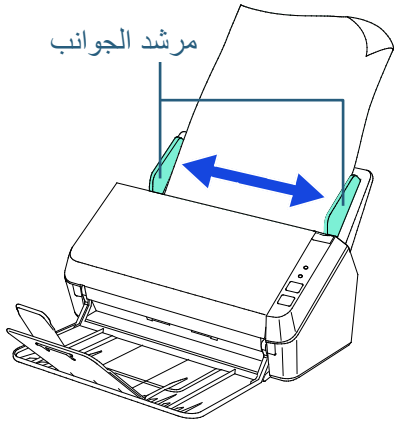
3 اسحب امتدادات الحامل حسب طول ورقة التنظيف.
للتفاصيل، راجع "1.5 إعداد حامل الورق (الملقم) ADF" (صفحة 18).

4 ارفع المعبئ وكذلك امتداد المُعبئ حسب طول ورقة التنظيف.
للتفاصيل، راجع "1.6 إعداد المُعبئ" (صفحة 19).

5 قم بتحميل ورقة التنظيف في حامل الورق (الملقم) ADF.



6 قم بضبط مرشد الجوانب على عرض ورقة التنظيف.
لا تترك مسافة مرشد الجوانب وورقة التنظيف.
خلاف ذلك، قد يتم تلقيم ورقة التنظيف منحرفة الزوايا.



7 شغّل تطبيق للمسح وقم بإجراء عملية مسح.

تنظيف وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF (بقطعة قماش)

يمكن تنظيف وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF بقطعة قماش رطبة بسائل التنظيف Cleaner F1، أو بمنديل التنظيف.
بينما تستمر الماسحة في تلقيم المستندات، سيتراكم الغبار داخل وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF والذي قد يسبب أخطاء المسح.
يجب القيام بالتنظيف بعد مسح حوالي 3,000 ورقة تقريباً. لاحظ أن معدل عمليات التنظيف يختلف حسب نوع المستندات التي تقوم بمسحها. على سبيل المثال، القيام بتنظيف الماسحة بصفة متكررة قد يكون ضرورياً وذلك عند قيامك بمسح مستندات لم يتشبّع بها الحبر بصورة كافية.

تنبيه

الجزء الداخلي لوحدة تغذية المستندات التلقائية ADF يصبح ساخناً جداً أثناء استعمال الماسحة.
قبل قيامك بالتنظيف الداخلي، تأكد أن قمت بإيقاف تشغيل الماسحة، وبنفصل كابل الطاقة والانتظار 15 دقيقة حتى يبرد زجاج وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.

انتبه

- لا تستعمل الماء أو سائل تنظيف خفيف لتنظيف وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.
- قد تستغرق وقتاً طويلاً لتجف في حالة استعمال كمية مفرطة من سائل التنظيف Cleaner F1. استعمل منه مقدار قليل. امسح سائل التنظيف كلياً ولا تترك أي بقايا منه على القطع التي تم تنظيفها.

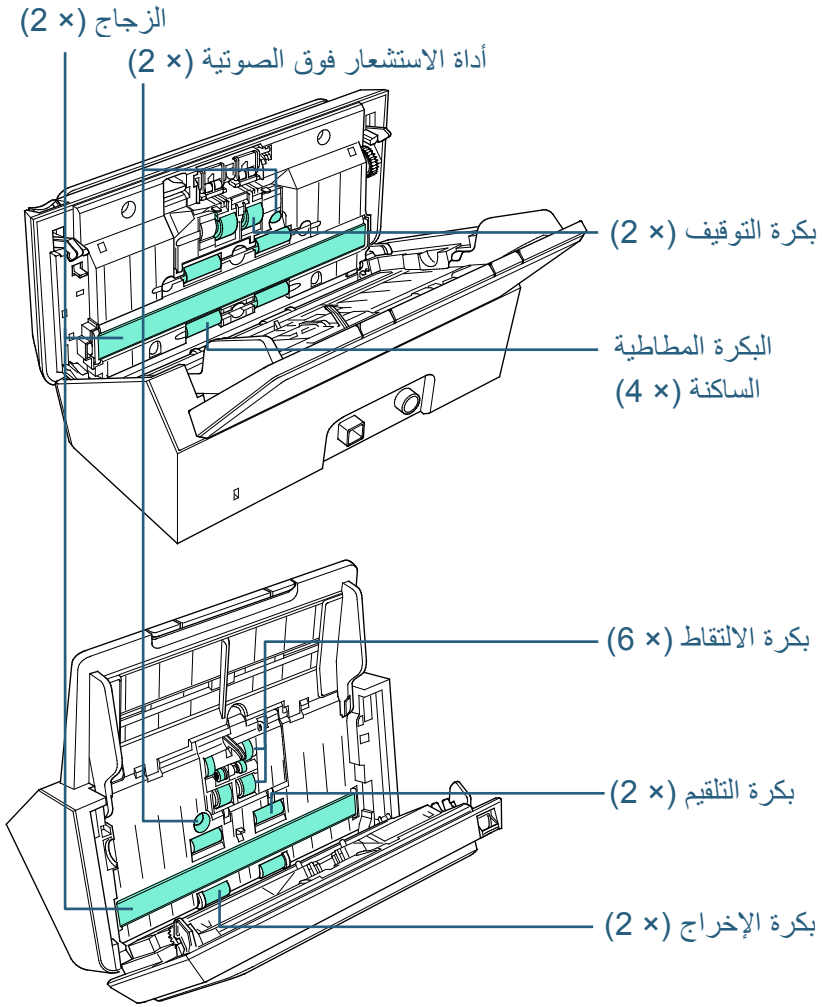
1 قم بإيقاف تشغيل الماسحة وانتظر 15 دقيقة على الأقل.
للتفاصيل، راجع "1.3 التشغيل/إيقاف التشغيل" (صفحة 16).

2 افتح وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.
للتفاصيل، راجع "1.4 فتح/إغلاق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF" (صفحة 17).

تنبيه

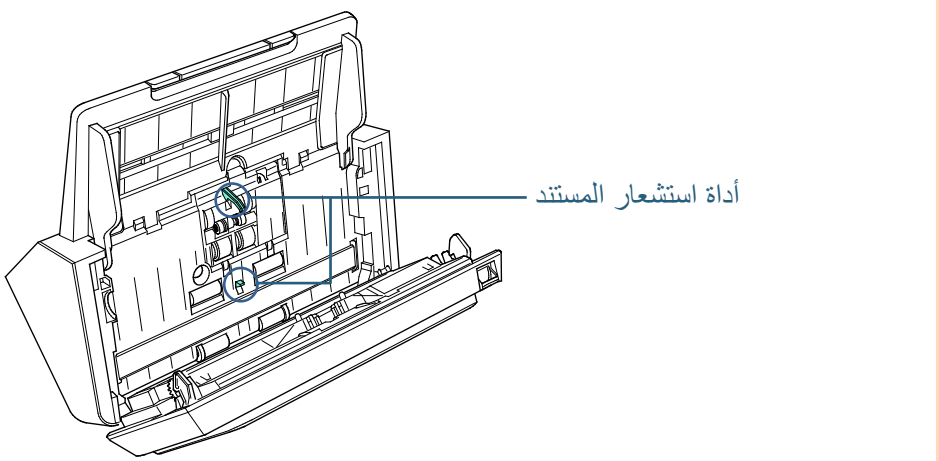
انتبه أن لا تغلق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF على أصابعك.

3 نظف الأماكن التالية بقطعة قماش مبللة بسائل التنظيف أو بمناديل التنظيف.



انتبه

تأكد أن قطعة القماش لا تتشابك بالأجزاء الداخلية مما يسبب تلف أدوات استشعار المستند.

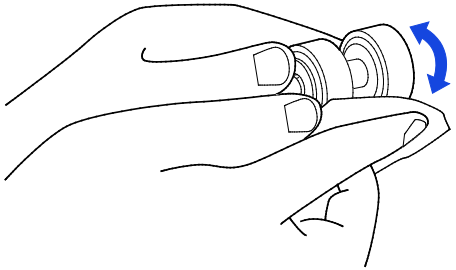


بكرة التوقيف (× 2)

قم بإزالة البكرة من الماسحة.

للتفاصيل حول عملية إزالة بكرة التوقيف، راجع "6.2 استبدال مجموعة البكرات" (صفحة 59).

امسح سطح البكرة برفق.



بكرة الالتقاط (× 6)

امسح السطح برفق أثناء تدوير البكرة يدوياً، منتبهاً أن لا تتلف سطح البكرة. تأكد أن البكرة نظيفة تماماً لأن البقايا الموجودة على البكرة سوف تؤثر على أداء التلقيم.

البكرة المطاطية الساكنة (× 4)

امسح السطح برفق أثناء تدوير البكرة يدوياً، منتبهاً أن لا تتلف سطح البكرة. تأكد أن البكرة نظيفة تماماً لأن البقايا الموجودة على البكرة سوف تؤثر على أداء التلقيم.

الزجاج (× 2)

امسح برفق الوَسَخ والغبار من على سطح الزجاج.

انتبه

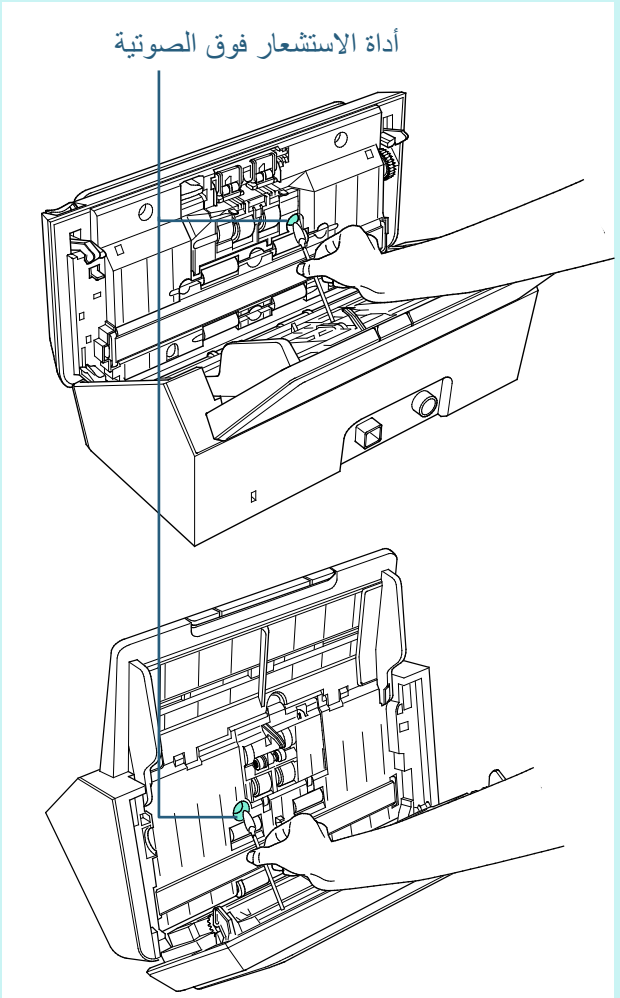
قد تظهر الخطوط السوداء على صورة ممسوحة ضوئياً عندما يكون الزجاج متسخاً.

أداة الاستشعار فوق الصوتية (× 2)

امسح برفق الوَسَخ والغبار من على سطح أدوات الاستشعار.

تلميح

إذا كانت صعبة التنظيف، استعمل ممسحة قطنية



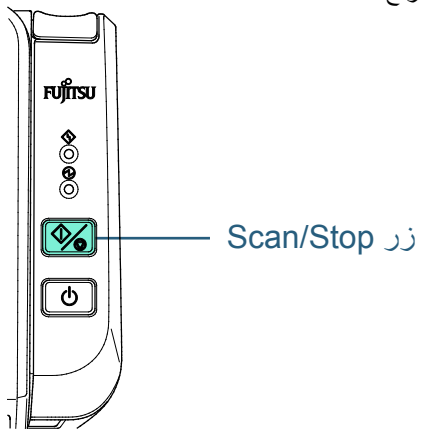
بكرة التلقيم (× 2)/بكرة الإخراج (× 2)

يجب تشغيل الماسحة لتدوير بكرات التلقيم /الإخراج للتنظيف.

1 شغِّل الماسحة.
للتفاصيل، راجع "1.3 التشغيل/إيقاف التشغيل" (صفحة 16).

2 عندما تكون لوحة التشغيل في حالة الاستعداد، افتح وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.
للتفاصيل، راجع "1.4 فتح/إغلاق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF" (صفحة 17).

3 عندما تقوم بالضغط على زر scan/stop في لوحة التحكم لأكثر من ثانيتين، تدور بكرات التلقيم والإخراج.



تنبيه

عند قيامك بالضغط على زر Scan/Stop، تدور بكرات التلقيم والإخراج في نفس الوقت. انتبه أن لا تلمس البكرات بيدك أثناء دورانها.

4 قم بوضع قطعة قماش مبللة بسائل التنظيف Cleaner F1 أو منديل تنظيف عكس سطح البكرة، وقم بالمسح بشكل أفقي.
قم بمسح السطح بأكمله من خلال الضغط على زر scan/stop لتدوير البكرات.
تأكد أن البكرة نظيفة تماماً لأن البقايا الموجودة على البكرة سوف تؤثر على أداء التلقيم.

4 أغلق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.

للتفاصيل، راجع "1.4 فتح/إغلاق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF" (صفحة 17).

انتبه أن لا تغلق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF على أصابعك.

انتبه

تحقق من أن وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF مغلقة جيداً. وإلا فإن قد لا يتم تلقيم المستندات داخل وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.

الفصل 6 استبدال العناصر المستهلكة

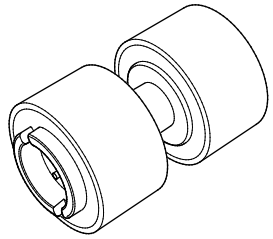
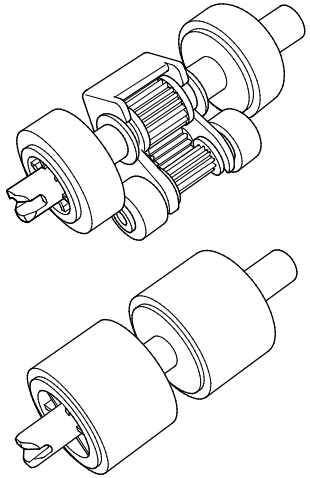
هذا الفصل يشرح كيفية استبدال العناصر المستهلكة للماسحة.

الجزء الداخلي لوحدة تغذية المستندات التلقائية ADF يصبح ساخناً جداً أثناء استعمال الماسحة.
قبل قيامك بالتنظيف الداخلي، تأكد أن قمت بإيقاف تشغيل الماسحة، وبنفصل كابل الطاقة والانتظار 15 دقيقة حتى يبرد زجاج وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.

6.1 العناصر المستهلكة ودورات الاستبدال 58
6.2 استبدال مجموعة البكرات 59

6.1 العناصر المستهلكة ودورات الاستبدال

الجدول التالي تعرض العناصر القابلة للإستهلاك بالماسحة.

الاسم	رقم القطعة	دورة الاستبدال المقترحة
مجموعة البكرات • بكرة التوقيف  • بكرة الالتقاط 	PA03708-0001	بعد استعمال 100,000 ورقة أو بعد مرور عام

تحتاج العناصر المستهلكة إلى الاستبدال بصفة دورية. ينصح بالاحتفاظ بمخزون احتياطي من اللوازم الجديدة لتبديلها قبل أن ينتهي عمرها الافتراضي. تقوم الماسحة بتسجيل عدد الورق الممسوح ضوئياً بعد استبدال العناصر المستهلكة، والتي تسمح لك بالتحقق من حالة العناصر. للتفاصيل، راجع "8.4 الإعدادات المتعلقة بعدّاد الورق" (صفحة 96).

لاحظ أن دورات الاستبدال المقترحة هي مؤشر لاستعمال مقاس A4 (80 غ/م^2 [20 رطل]) خالٍ من الخشب أو ورق يحتوي على خشب، بينما تلك الدورات تختلف حسب نوع المستند الممسوح ضوئياً وعدد المرات التي استخدمت فيها الماسحة وتم تنظيفها.

تلميح
استعمل فقط العناصر المستهلكة المخصصة.

لشراء القطع، اتصل موزع ماسحات FUJITSU أو بمركز خدمة معتمد لدى FUJITSU.

6.2 استبدال مجموعة البكرات

مجموعة البكرات تتكون من بكرة توقيف وبكرة التقاط. استبدل كل بكرة بالطريقة التالية.

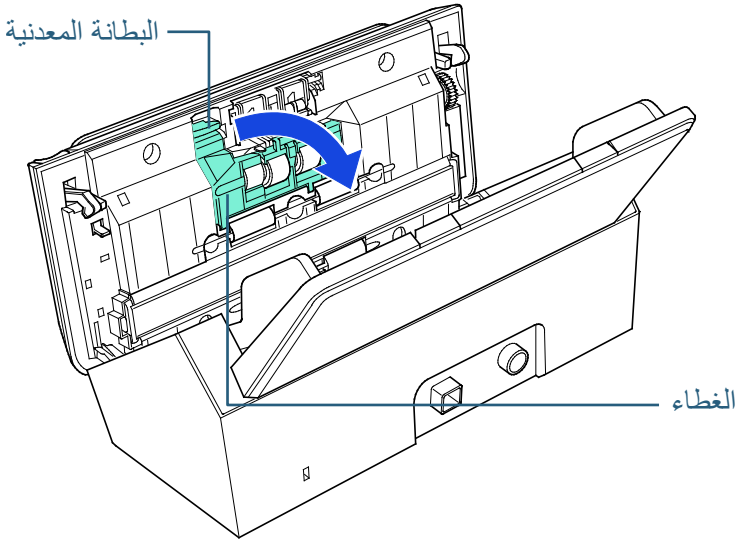
1 قم بإزالة كافة المستندات من حامل الورق (الملقم) ADF.

2 افتح وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.
للتفاصيل، راجع "1.4 فتح/إغلاق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF" (صفحة 17).

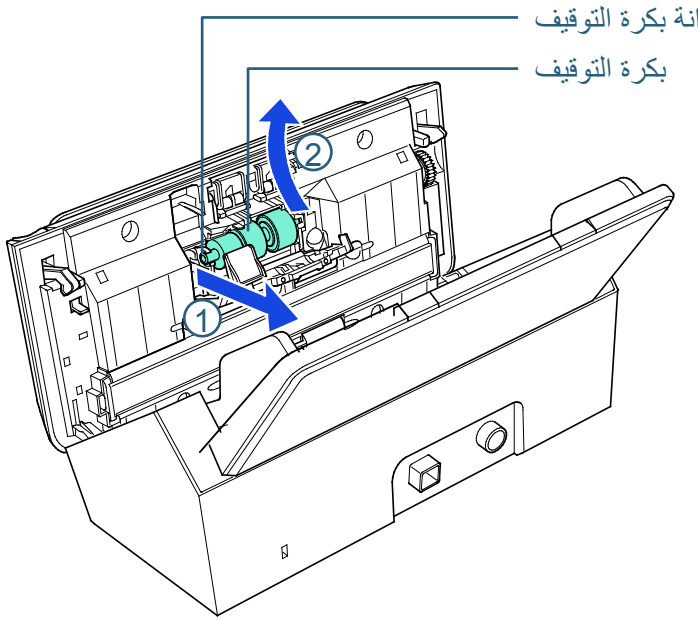
> **تنبيه** انتبه أن لا تغلق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF على أصابعك.

3 قم بإزالة بكرة التوقيف.

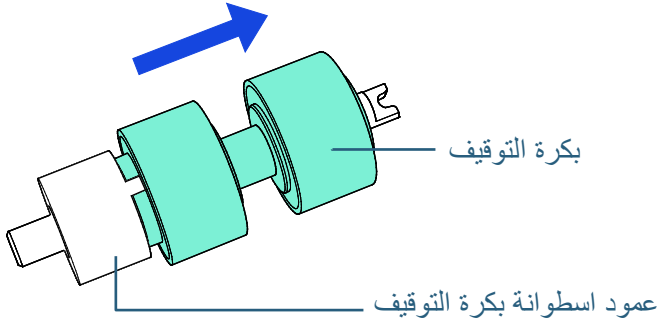
1 قم بالضغط على البطانة المعدنية لغطاء بكرة الإيقاف لفتح الغطاء باتجاه السهم.



2 قم بسحب الجانب الأيسر من عمود اسطوانة بكرة الإيقاف، ثم اسحب الجانب الأيمن من العمود من الفتحة.

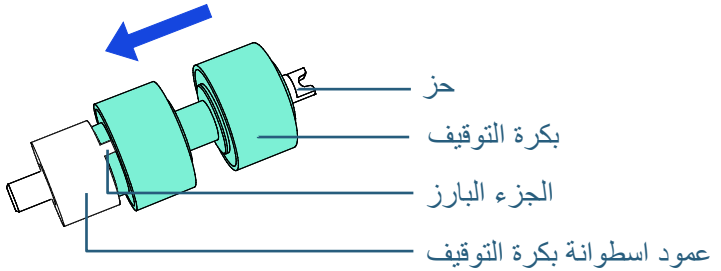


4 قم بإزالة بكرة التوقيف من عمود الاسطوانة.



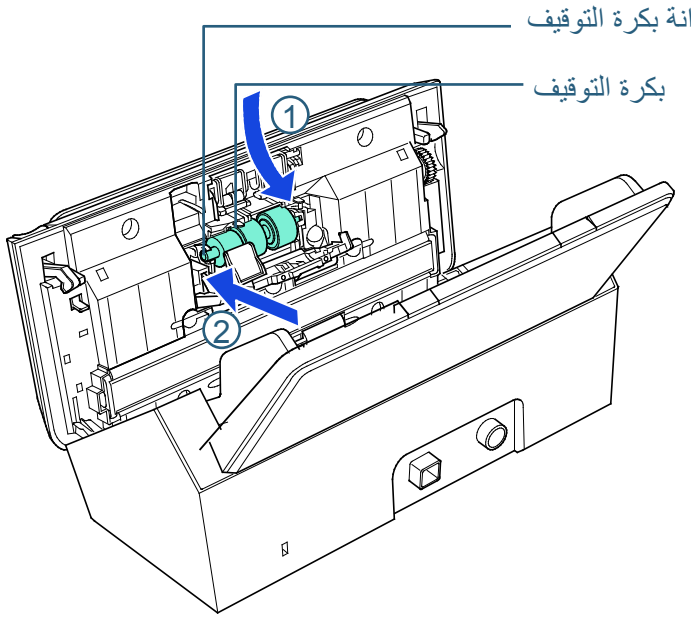
5 قم بتركيب بكرة توقيف جديدة في عمود الاسطوانة.

أدخل الجزء البارز في فتحة عمود الاسطوانة.



6 قم بتركيب عمود الاسطوانة.

1 قم بتركيب الحز الموجودة في عمود بكرة التوقيف، في الفتحة الموجودة على اليمين ثم قم بتركيب الطرف الأيسر في العمود.



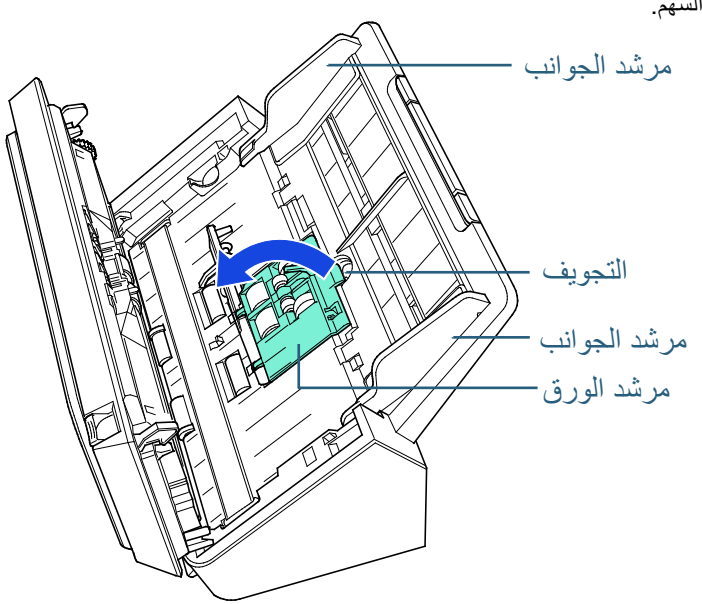
2 أغلق الغطاء.

انتبه

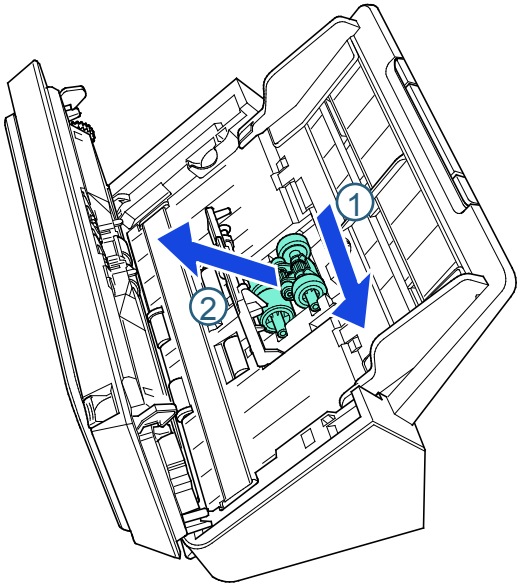
تأكد أن بكرة التوقيف مثبتة جيداً. خلاف ذلك، قد يتسبب في حدوث أخطاء التلقيم مثل انحشار الورق.

7 قم بإزالة بكرة الالتقاط.

1 قم بفتح مرشد الجوانب بشكل كامل لكلا الجانبين. ثم قم بوضع إصبعك في التجويف وافتح دليل الورق باتجاه السهم.

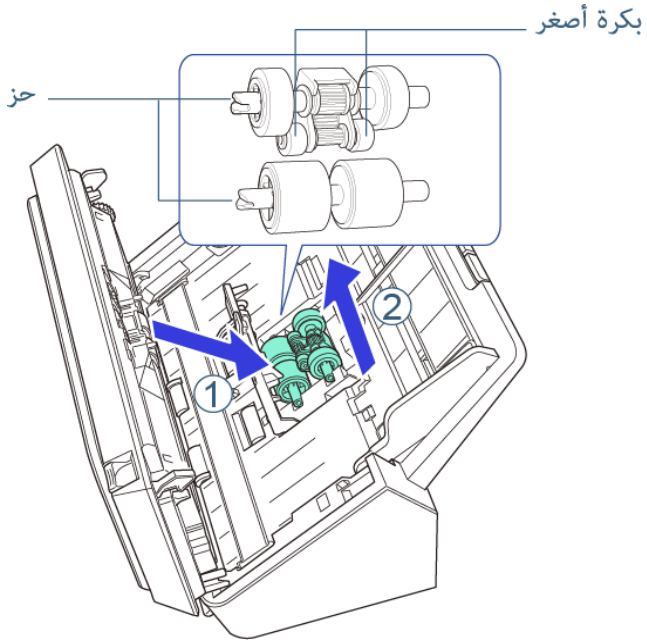


2 قم بإزلاق بكرة الالتقاط وإزالتها من القمة.



8 قم بتركيب بكرة التقاط جديدة من الأسفل.

1 تحقق من الحز في بكرة الالتقاط وفي البكرة الأصغر، وقم بإدخالها في الفتحة.



2 أغلق مرشد الورق. تأكد أن الطرفان مقفلان بإحكام.

انتبه

تأكد أن بكرة التوقيف مثبّتة جيداً. خلاف ذلك، قد يتسبب في حدوث أخطاء التلقيم مثل انحشار الورق.

9 أغلق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.

للتفاصيل، راجع "1.4 فتح/إغلاق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF" (صفحة 17).

تنبيه	انتبه أن لا تغلق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF على أصابعك.

10 قم بإعادة تعيين عداد مجموعة البكرات.

قم ببدء تشغيل Software Operation Panel وإعادة تعيين العداد.

للتفاصيل، راجع "إعادة تعيين عدّاد الورق" (صفحة 97).

الفصل 7 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

هذا الفصل يشرح التدابير المضادة عند حدوث انحشار الورق والمشكلات الأخرى، والعناصر التي يجب فحصها قبل الاتصال بمركز الخدمة، وكيفية قراءة وفهم الملصقات الموجودة على الماسحة.

انتبه
للتفاصيل حول الأخطاء/المشكلات غير المذكورة في هذا الفصل، راجع ملف المساعدة الخاص بالماسحة أو Error Recovery Guide.

7.1 انحشار الورق..... 63
7.2 مؤشرات الخطأ على لوحة التشغيل..... 65
7.3 مشاكل استكشاف الأخطاء وإصلاحها..... 68
7.4 قبل أن تتصل بمركز الخدمة..... 82
7.5 التحقق من ملصقات المنتج..... 84

7.1 انحشار الورق

عندما ينحشر مستندك داخل الماسحة، قم بإزالة المستند بالطريقة التالية.

تنبيه

- لا تستخدم القوة في إخراج المستند المنحشر. قم بفتح وحدة ADF لإزالة المستند.
- احذر أن لا تلمس الأجزاء الحادة عند إزالة المستندات المنحشرة. القيام بذلك قد يتسبب في إصابة.
- احذر أن لا تنحشر اكسسواراتك (مثل رابطة العنق أو القلادة) أو شعركِ داخل الماسحة.
- قد يصبح الجزء الداخلي لوحدة ADF ساخن جداً أثناء التشغيل.

1 قم بإزالة كافة المستندات من حامل الورق (الملقم) ADF.

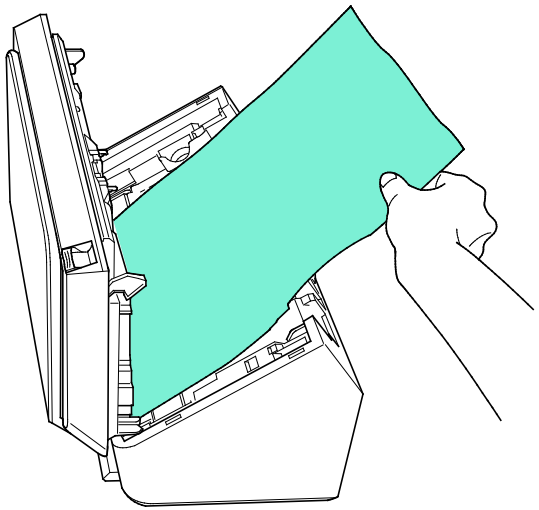
2 افتح وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.

للتفاصيل، راجع "1.4 فتح/إغلاق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF" (صفحة 17).

تنبيه

انتبه أن لا تغلق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF على أصابعك.

3 قم بإزالة المستند المنحشر.



انتبه

- تأكد من فحص المستندات ومسار الورق جيداً وقم بإزالة كافة مشابك الورق والدبّاسة لأنهم أحد أسباب انحشار الورق.
- احذر أن لا تتلف سطح الزجاج ومرشد الورق عند إزالة المستندات التي بها مشابك ورق أو دبّاسة.

4 أغلق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.

للتفاصيل، راجع "1.4 فتح/إغلاق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF" (صفحة 17).

تنبيه

انتبه أن لا تغلق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF على أصابعك.

انتبه

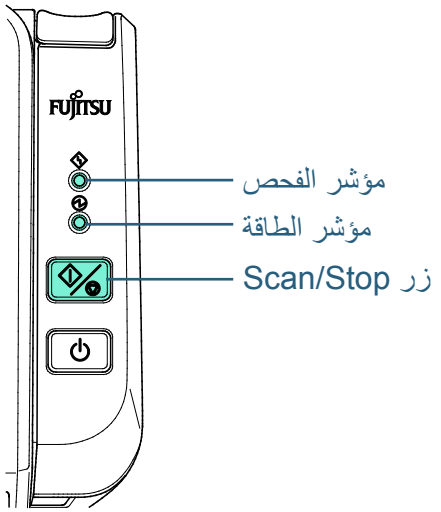
- تحقق من أن وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF مغلقة جيداً. وإلا فقد لا يتم تلقيم المستند بشكل صحيح.
- عندما يكتمل أو يتم إلغاء المسح، تبقى المستندات في وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF دون ظهور أية رسائل خطأ. في هذه الحالة، قم بإزالة المستندات باتباع الخطوات1 إلى4.

7.2 مؤشرات الخطأ على لوحة التشغيل

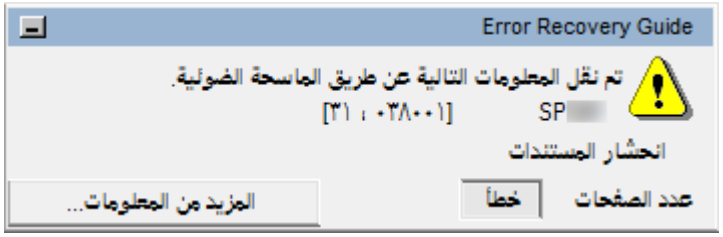
عند حدوث خطأ أثناء المسح، تضيئ المؤشرات بلوحة التشغيل كما هو موضح أدناه.

- أخطاء مؤقتة
  مؤشر الفحص يضيء.
  يبقى مؤشر الطاقة على وضعه تشغيل.
- أخطاء الجهاز
  مؤشر الفحص يومض.
  يبقى مؤشر الطاقة مضئ.

يمكن للمستخدِم إصلاح الأخطاء المؤقتة، في حين أن أخطاء الجهاز تتطلب مهندس الصيانة للقيام بالتصليح.



إذا كان Error Recovery Guide مثبتاً على الكمبيوتر لديك، تظهر نافذة Error Recovery Guide عند بدء تشغيل Windows. عند حدوث خطأ، تعرض نافذة Error Recovery Guide المعلومات المتعلقة بالخطأ مثل اسم الخطأ وكود الخطأ (رقم).
دوِّن المعلومات الظاهرة في النافذة وانقر زر [مزيد من المعلومات] للتحقق من من طرق استكشاف الأخطاء وإصلاحها



الأخطاء المؤقتة

الأخطاء المؤقتة التي يمكن للمستخدِم إصلاحها مُجدولة كالتالي.
عند حدوث خطأ مؤقت، مؤشر الفحص يضيء.

العنصر	الحل
انحشار الورق	1 قم بإزالة المستند المنحشر. للتفاصيل، راجع "7.1 انحشار الورق" (صفحة 63). 2 تحقق مما إذا كان المستند مناسب للمسح بوحدة ADF. للتفاصيل، راجع "2.2 مستندات للمسح" (صفحة 30).
التلقيم المتعدد	عند قيامك بالضغط على زر scan/stop بلوحة التشغيل، يتم إخراج المستندات.
غطاء وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF مفتوح	أغلق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF ثم أعد تحميل المستندات.

أخطاء الجهاز

أخطاء الجهاز والتي تتطلب قيام مهندس الصيانة المختص باستكشافها وإصلاحها مجدولة كالتالي.

مؤشر الفحص	مؤشر الطاقة	العنصر	الحل
يومض مرتين	تشغيل	خطأ بصري (وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF أمامي)	1 قم بتنظيف القسم الزجاجي. للتفاصيل حول التنظيف، راجع "الفصل 5 العناية اليومية" (صفحة 48). 2 قم بإيقاف تشغيل الماسحة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، دوِّن حالة المؤشرات ثم اتصل بموزع ماسحات FUJITSU أو بمركز خدمة معتمد لدى FUJITSU.
يومض 3 مرات	تشغيل	خطأ بصري (وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF خلفي)	
يومض (مستمر)	تشغيل	خطأ آخر	قم بإيقاف تشغيل الماسحة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، دوِّن حالة المؤشرات ثم اتصل بموزع ماسحات FUJITSU أو بمركز خدمة معتمد لدى FUJITSU.

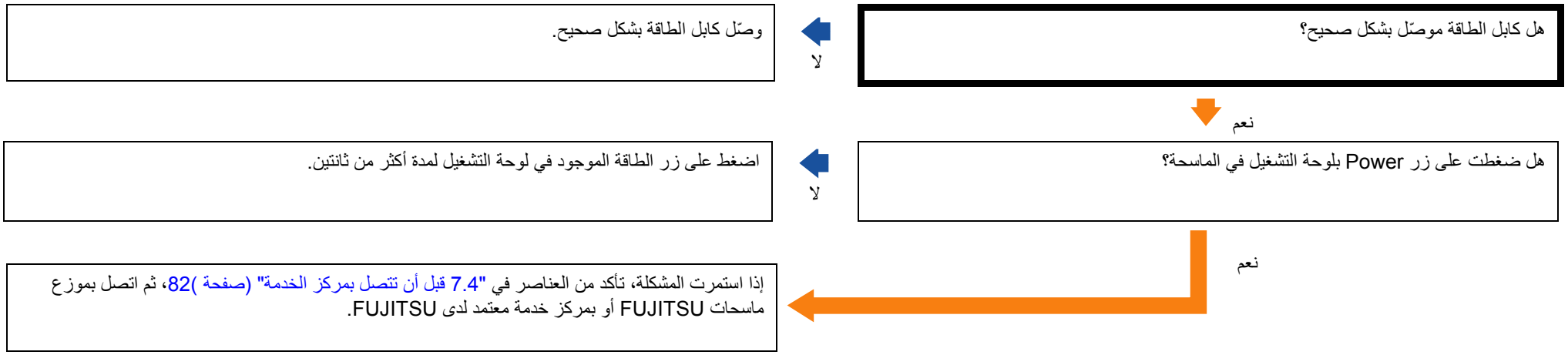
7.3 مشاكل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

هذا الجزء يصف الحلول للمشاكل التي قد تحديث أثناء استخدام الماسحة. رجاءً تحقق من العناصر التالية قبل أن تطلب التصليح. إذا استمرت المشكلة، تأكد من العناصر في "7.4 قبل أن تتصل بمركز الخدمة" (صفحة 82)، ثم اتصل بموزع ماسحات FUJITSU أو بمركز خدمة معتمد لدى FUJITSU.

الجدول التالي تعرض أمثلة من المشكلات التي قد تواجهها.

الأعراض
"لا يمكن تشغيل الماسحة." (صفحة 69)
"المسح لا يبدأ." (صفحة 70)
"جودة الصورة بالنسبة للصور/الصور الفوتوغرافية رديئة أو متسخة." (صفحة 71)
"جودة النص أو السطور الممسوحة ضوئياً غير مرضية." (صفحة 72)
"الصور مشوّشة أو غير واضحة." (صفحة 73)
"خطوط سوداء تظهر على الصورة الممسوحة." (صفحة 74)
"عندما تكون الماسحة في وضع التشغيل، مؤشر الفحص بلوحة التشغيل يضيء أو يومض." (صفحة 75)
"خطأ التلقيم المتعدد يحدث بشكل متكرر." (صفحة 76)
"موقف يحدث بشكل متكرر عندما يكون المستند غير ملقم في وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF." (صفحة 77)
"أخطاء انحشار الورق/الالتقاط تحدث بشكل متكرر." (صفحة 78)
"الصور الممسوحة ضوئياً تصبح مستطيلة." (صفحة 79)
"يظهر ظل عند أعلى أو أسفل الصورة الممسوحة ضوئياً." (صفحة 80)
"هناك آثار سوداء على المستند." (صفحة 81)

لا يمكن تشغيل الماسحة.



المسح لا يبدأ.

هل تم تحميل المستند في حامل الورق (الملقم) ADF بشكل صحيح؟

لا ← قم بتحميل المستند في حامل الورق (الملقم) ADF بشكل صحيح.

نعم ↓

هل وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF مغلقة جيداً؟

لا ← أغلق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF بإحكام.
إذا كان المستند عالق في وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF، قم بإزالة المستند وأغلق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.

نعم ↓

هل كابل USB موصّل جيداً؟

لا ← وصّل كابل USB جيداً.
للتفاصيل، راجع Quick Installation Sheet.

نعم ↓

هل المُوصّل الموجود بكابل USB معطّل أو تالف؟

نعم ← استعمل كابل جديد وتأكد أنه موصّل جيداً.

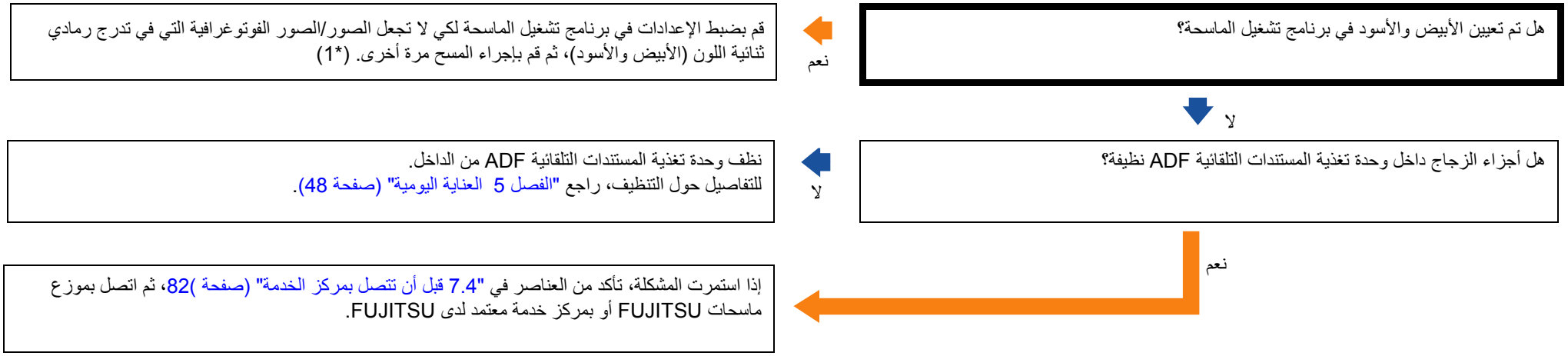
لا ↓

هل يبدأ المسح بعد إيقاف تشغيل الماسحة وإعادة تشغيلها؟

نعم ← الماسحة تعمل بشكل صحيح.

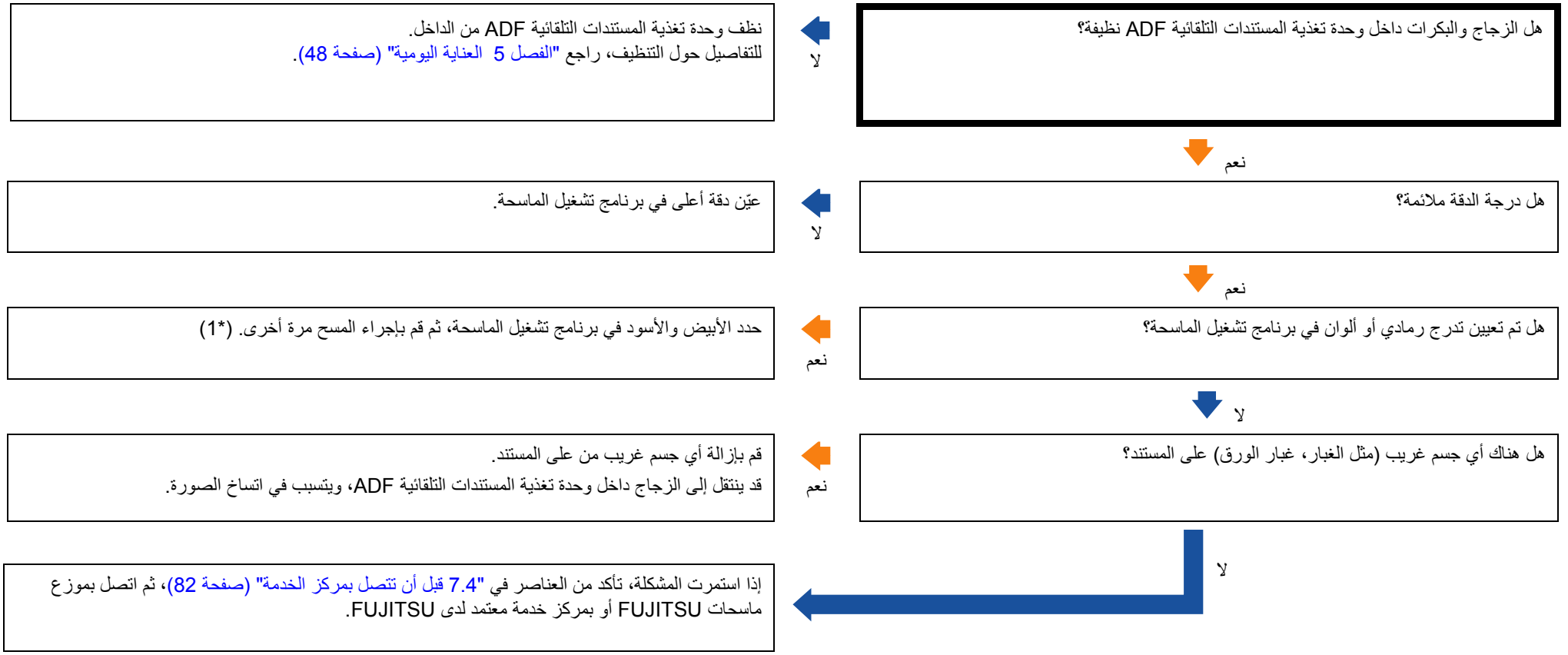
لا ← إذا استمرت المشكلة، تأكد من العناصر في "7.4 قبل أن تتصل بمركز الخدمة" (صفحة 82) أولا، ثم اتصل بموزع ماسحات FUJITSU أو بمركز خدمة معتمد لدى FUJITSU.

جودة الصورة بالنسبة للصور/الصور الفوتوغرافية رديئة أو متسخة.



*1: قد تختلف الصورة الممسوحة ضوئياً عن الصورة الأصلية بشكل ملحوظ إذا قمت بمسح الصور أو الصور الفوتوغرافية بالأبيض والأسود.

جودة النص أو السطور الممسوحة ضوئياً غير مرضية.



*1: عند المسح بطريقة التدرج الرمادي أو اللون، قد لا تصبح الصورة الممسوحة نقية وصافية.

الصور مشوّشة أو غير واضحة.

هل الأجزاء الزجاجية والبكرات داخل وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF نظيفة؟

لا ← نظف وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF من الداخل.
للتفاصيل حول التنظيف، راجع "الفصل 5 العناية اليومية" (صفحة 48).

نعم ↓

هل وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF مدفوعة نحو الأسفل أثناء المسح؟ هل هناك شيء ثقيل فوق وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF؟

نعم ← لا تدفع الجزء العلوي لوحدة تغذية المستندات التلقائية ADF للأسفل، أو وضع أي شيء ثقيل على وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.

لا ↓

هل هناك أي شيء يتسبب في هز الماسحة أثناء المسح؟

نعم ← لا تجعل الماسحة تتعرض للهز أثناء المسح.

لا ↓

هل الماسحة موضوعة على مكان مسطح؟ هل الأرجل المطاطية مركّبة أسفل الماسحة؟

لا ← إما أن تضع الماسحة على مكان مسطح، أو تقوم بتركيب الأرجل المطاطية أسفل الماسحة.

نعم ↓

إذا استمرت المشكلة، تأكد من العناصر في "7.4 قبل أن تتصل بمركز الخدمة" (صفحة 82)، ثم اتصل بموزع ماسحات FUJITSU أو بمركز خدمة معتمد لدى FUJITSU.

خطوط سوداء تظهر على الصورة الممسوحة.

هل الخطوط تظهر دائماً في نفس المكان؟

نعم ← قم بتنظيف الأجزاء الزجاجية والبكرات داخل وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.
للتفاصيل حول التنظيف، راجع "الفصل 5 العناية اليومية" (صفحة 48).

لا ↓

هل الخطوط الرأسية تختفي عند قيامك بتعيين دقة أقل؟

نعم ← قم بتعيين دقة أقل.

لا ↓

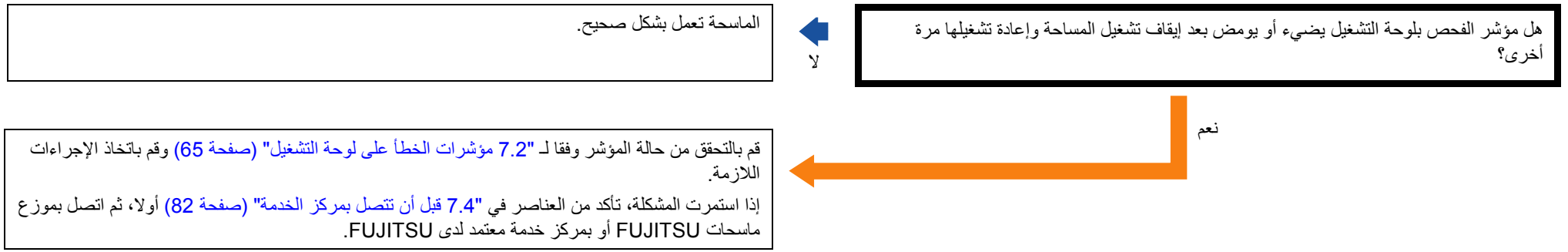
هل هناك أي جسم غريب (مثل الغبار، غبار الورق) على المستند؟

نعم ← قم بإزالة أي جسم غريب من على المستند.
قد ينتقل إلى الأجزاء الزجاجية داخل وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF، ويتسبب في ظهور خطوط سوداء تظهر على الصورة الممسوحة.

لا ←

إذا استمرت المشكلة، تأكد من العناصر في "7.4 قبل أن تتصل بمركز الخدمة" (صفحة 82)، ثم اتصل بموزع ماسحات FUJITSU أو بمركز خدمة معتمد لدى FUJITSU.

عندما تكون الماسحة في وضع التشغيل، مؤشر الفحص بلوحة التشغيل يضيء أو يومض.



خطأ التلقيم المتعدد يحدث بشكل متكرر.

*1: "العناصر المستهلكة" تشير إلى مجموعة البكرات.

موقف يحدث بشكل متكرر عندما يكون المستند غير ملقم في وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.

هل المستندات تفي بالشروط المنصوص عليها في "الاحتياطات" في "الشروط" (صفحة 30)؟

لا ← استعمل مستندات تفي بالمتطلبات.
للتفاصيل، راجع "2.2 مستندات للمسح" (صفحة 30).

نعم ↓

هل قمت بتهوية المستندات قبل تحميلها في حامل الورق (الملقم) ADF؟

لا ← قم بتهوية المستندات قبل التحميل، أو قلل كمية المستندات.

نعم ↓

هل العناصر المستهلكة (*1) مثبتة بشكل صحيح؟

لا ← قم بتثبيت العناصر المستهلكة (*1) بشكل صحيح.
للتفاصيل، راجع "الفصل 6 استبدال العناصر المستهلكة" (صفحة 57).

نعم ↓

هل العناصر المستهلكة (*1) نظيفة؟

لا ← نظف العناصر المستهلكة (*1).
للتفاصيل، راجع "الفصل 5 العناية اليومية" (صفحة 48).

نعم ↓

هل العناصر المستهلكة (*1) مكسورة؟

نعم ← تحقق من عدّاد العناصر المستهلكة. استبدل العناصر المستهلكة إذا لزم الأمر.
للتفاصيل، راجع "الفصل 6 استبدال العناصر المستهلكة" (صفحة 57).

لا ↓

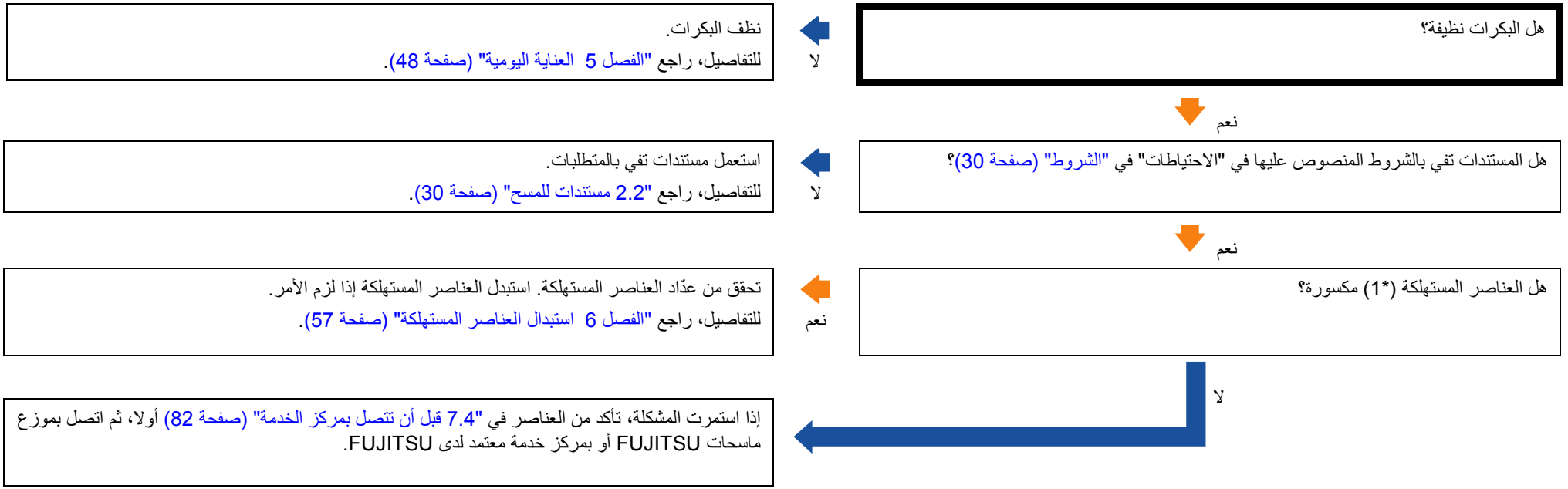
إذا استمرت المشكلة، تأكد من العناصر في "7.4 قبل أن تتصل بمركز الخدمة" (صفحة 82) أولا، ثم اتصل بموزع ماسحات FUJITSU أو بمركز خدمة معتمد لدى FUJITSU.

*1: "العناصر المستهلكة" تشير إلى مجموعة البكرات.

أخطاء انحشار الورق/الالتقاط تحدث بشكل متكرر.

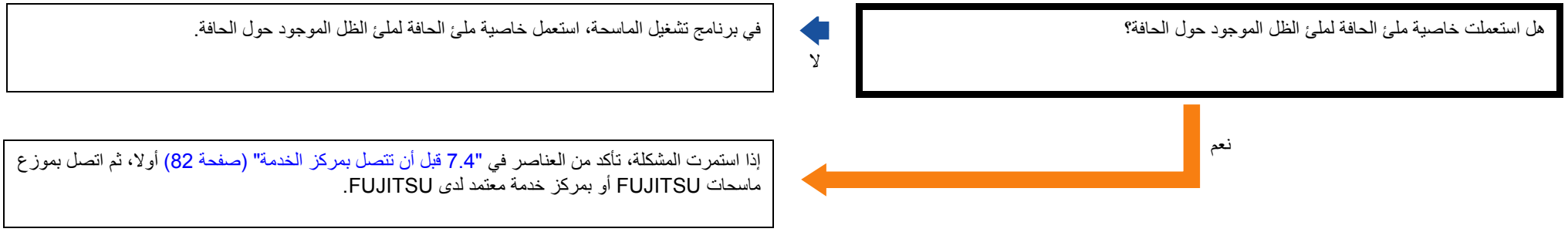
*1: "العناصر المستهلكة" تشير إلى مجموعة البكرات.

الصور الممسوحة ضوئياً تصبح مستطيلة.



*1: "العناصر المستهلكة" تشير إلى مجموعة البكرات.

يظهر ظل عند أعلى أو أسفل الصورة الممسوحة ضوئياً.



هناك آثار سوداء على المستند.

هل تقوم بمسح مستندات مكتوبة بقلم رصاص أو ورق كربون؟

نعم

عند مسح مستندات مكتوبة بقلم رصاص، تأكد من تنظيف البكرات بشكل متكرر. خلاف ذلك، فسوف تتسخ البكرات مما قد يؤدي إلى ترك آثار سوداء على المستند أو تسبب أخطاء التلقيم.

للتفاصيل، راجع "الفصل 5 العناية اليومية" (صفحة 48).

لا

هل الأجزاء الزجاجية والبكرات داخل وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF نظيفة؟

لا

نظف وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF من الداخل.

للتفاصيل، راجع "الفصل 5 العناية اليومية" (صفحة 48).

نعم

إذا استمرت المشكلة، تأكد من العناصر في "7.4 قبل أن تتصل بمركز الخدمة" (صفحة 82) أولا، ثم اتصل بموزع ماسحات FUJITSU أو بمركز خدمة معتمد لدى FUJITSU.

7.4 قبل أن تتصل بمركز الخدمة

رجاءً راجع العناصر التالية قبل الاتصال بموزع ماسحات FUJITSU أو بمركز الخدمة المعتمد لدى FUJITSU.

عام

العنصر	النتائج
اسم طراز الماسحة	مثال: SP-1120 للتفاصيل، راجع "7.5 التحقق من ملصقات المنتج" (صفحة 84).
الرقم التسلسلي	مثال: XXXX000001 للتفاصيل، راجع "7.5 التحقق من ملصقات المنتج" (صفحة 84).
تاريخ الصنع	مثال: 02-2015 (فبراير 2015) للتفاصيل، راجع "7.5 التحقق من ملصقات المنتج" (صفحة 84).
تاريخ الشراء	
الأعراض	
تكرار المشكلة	
الضمان	

حالة الخطأ

مشاكل الاتصال في الكمبيوتر

العنصر	النتائج
نظام التشغيل (Windows)	
رسالة خطأ	
الواجهة	مثال: واجهة USB
Interface controller	

مشاكل التلقيم

العنصر	النتائج
نوع الورق	
الغرض الأساسي من الاستخدام	
تاريخ آخر تنظيف	
تاريخ استبدال العناصر المستهلكة	
حالة لوحة التشغيل	

مشاكل جودة الصورة

العنصر	النتائج
برنامج تشغيل الماسحة والإصدار	
Interface controller	
نظام التشغيل (Windows)	
التطبيق	مثال: PaperStream Capture Lite
جهات المسح	مثال: أمامي، كلاهما
الحل	مثال: 600 dpi، 75 dpi
نظام الصورة	مثال: ألوان، تدرج رمادي، أبيض وأسود

أخرى

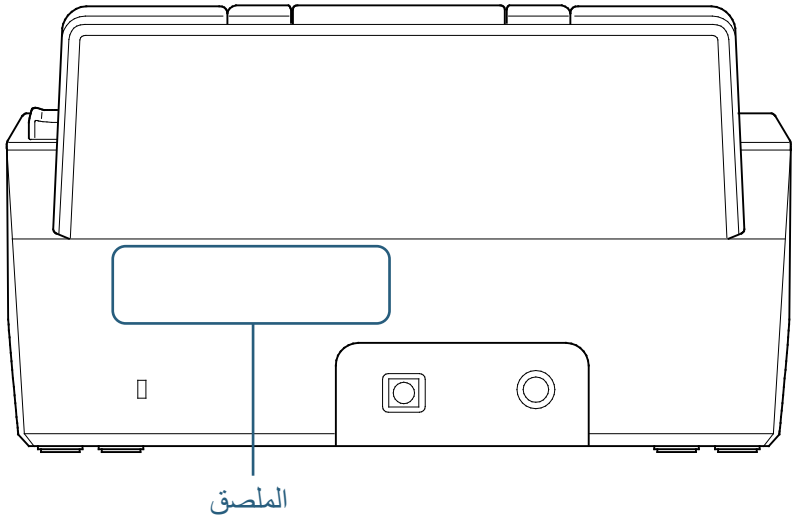
العنصر	النتائج
هل يمكنك إرسال الصورة المخرجة وكذلك صورة فوتوغرافية عن طريق البريد الإليكتروني أو الفاكس توضح حالة الورق؟	

7.5 التحقق من ملصقات المنتج

هذا الجزء يشرح الملصقات الموجودة على الماسحة.

المكان

مكان الملصق موضح أدناه.



مثال على الملصق: يُظهر معلومات الماسحة.

الفصل 8 الإعدادات التشغيلية

هذا الفصل يشرح كيفية استخدام Software Operation Panel لتهيئة إعدادات الماسحة.

8.1 تشغيل Software Operation Panel.....86
8.2 إعداد كلمة مرور لـ Software Operation Panel.....88
8.3 تكوين العناصر.....94
8.4 الإعدادات المتعلقة بعدّاد الورق.....96
8.5 الإعدادات المتعلقة بوقت الانتظار.....98

8.1 تشغيل Software Operation Panel

يتم تثبيت Software Operation Panel مع برنامج التشغيل PaperStream IP.
هذا التطبيق يسمح لك بتهيئة إعدادات متعددة مثل تشغيل الماسحة وإدارة العناصر المستهلكة.

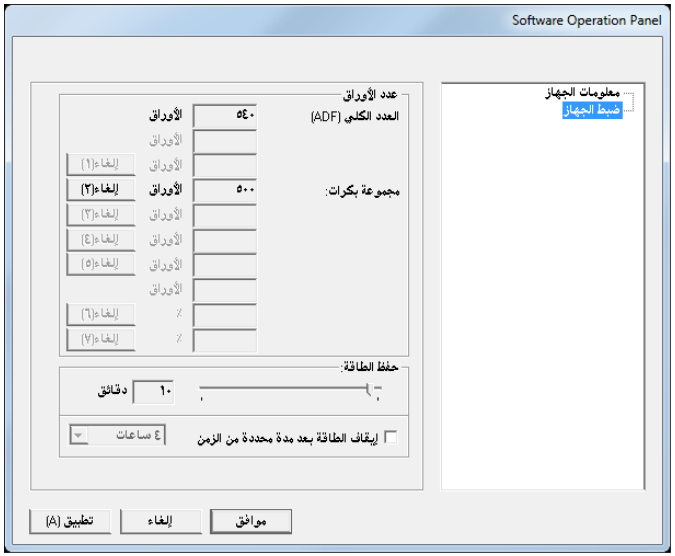
انتبه

- لا تستخدم لوحة التشغيل أثناء عمل Software Operation Panel.
- إذا قمت بتوصيل العديد من الماسحات، سيتم التعرف على أول ماسحة فقط.
  قم بتوصيل ماسحة واحدة في المرة.

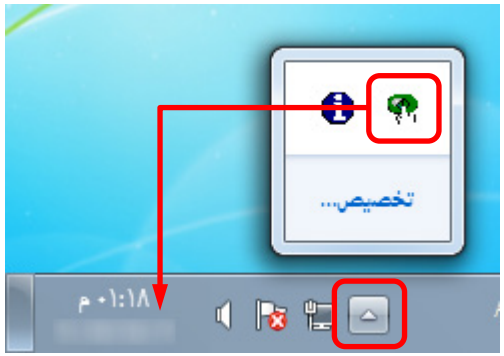
1 تحقق من أن الماسحة موصّلة بالكمبيوتر، بعد ذلك قم بتشغيل الماسحة.
للتفاصيل حول كيفية تشغيل الماسحة، راجع "1.3 التشغيل/إيقاف التشغيل" (صفحة 16).

2 عرض نافذة [Software Operation Panel].

- في أنظمة التشغيل Windows Server 2008/Windows 7
  حدد من قائمة [ابدأ] ← [كافة البرامج] ← [SP Series] ثم ← [Software Operation Panel].
- في أنظمة التشغيل Windows Server 2012
  انقر بزر الفأرة الأيمن على شاشة البدء لإظهار شريط التطبيقات، انقر [جميع التطبيقات] ثم انقر [Software Operation Panel] تحت [SP Series].
- في أنظمة التشغيل Windows Server 2012 R2/ Windows 8.1
  حدد سهم لأسفل [↓] على يسار أسفل شاشة البدء ← [Software Operation Panel] تحت [SP Series].
  لإظهار السهم [↓]، حرّك مؤشر الماوس.
- Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019
  انقر قائمة [ابدأ] ← [SP Series] ← [Software Operation Panel].



⇦ يتم عرض أيقونة Software Operation Panel في القائمة التي تظهر عندما تقوم بالضغط في منطقة الإعلام.
لتجعل أيقونة Software Operation Panel معروضة دائما في منطقة الإعلام، قم بسحب الأيقونة وإفلاتها في منطقة الإعلام. تقع منطقة الإعلام عند أقصى يمين شريط المهام.



الإجراءات من هنا سيتم شرحها افتراضاً أن Software Operation Panel معروض بشكل دائم في منطقة الإعلام.

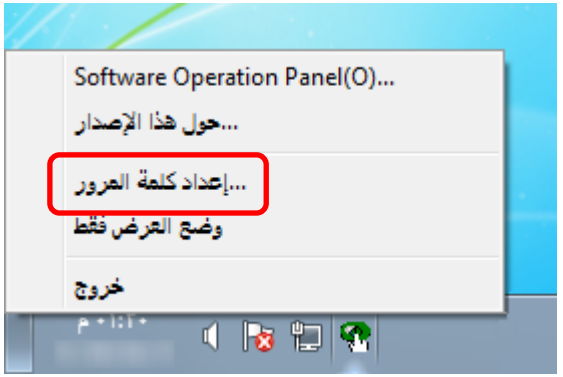
8.2 إعداد كلمة مرور لـ Software Operation Panel

بمجرد إعداد كلمة مرور، يمكن لبرنامج Software Operation Panel أن يعمل في [وضع العرض فقط] والذي يسمح للمستخدمين بعرض إعدادات الماسحة فقط.
يمكن تغيير إعدادات الماسحة إذا لم يتم إعداد كلمة مرور.
لتفادي التغييرات غير الضرورية للإعدادات، يمكن تقييد عمل المستخدم عن طريق استخدام كلمة مرور.

إعداد كلمة مرور

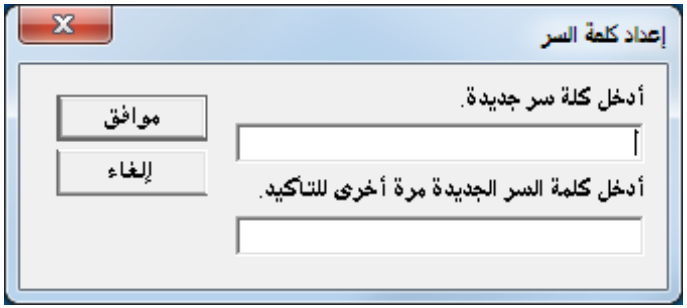
قم بإعداد كلمة مرور على النحو التالي.

1 انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة Software Operation Panel بمنطقة الإعلام، ثم حدد من القائمة [إعداد كلمة المرور].



⇦ يظهر مربع حوار [إعداد كلمة المرور].

2 أدخل كلمة مرور جديدة ثم أدخلها مرة أخرى للتأكيد، ثم انقر زر [موافق].
يمكن استعمال ما يصل إلى 32 حرف لكلمة المرور.
لاحظ أن الأحرف الأبجدية والعددية (a to z, A to Z, 0 to 9) فقط هي المسموح بها.



⇦ تظهر رسالة تأكيد.

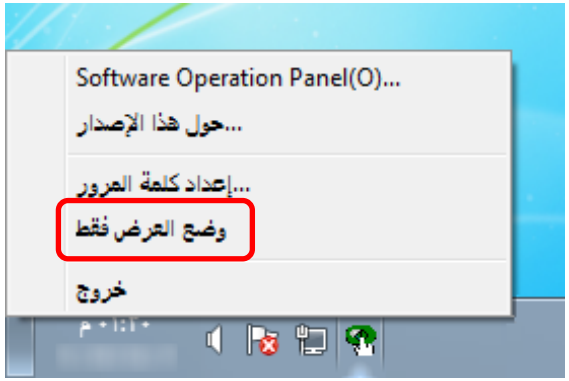
3 انقر زر [موافق].
⇦ تم إعداد كلمة المرور

الإعدادات [وضع العرض فقط]

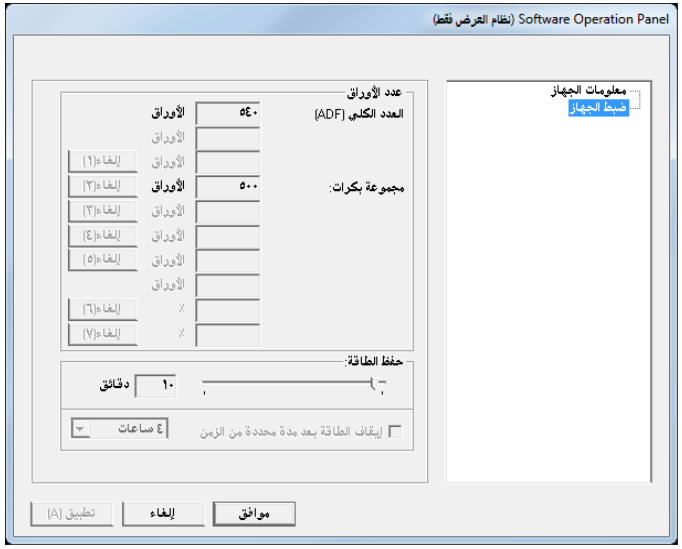
إعداد Software Operation Panel على [وضع العرض فقط] على النحو التالي.

1 قم بإعداد كلمة مرور.
للتفاصيل، راجع "إعداد كلمة مرور" (صفحة 88).

2 انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة Software Operation Panel بمنطقة الإعلام، ثم حدد من القائمة [وضع العرض فقط].

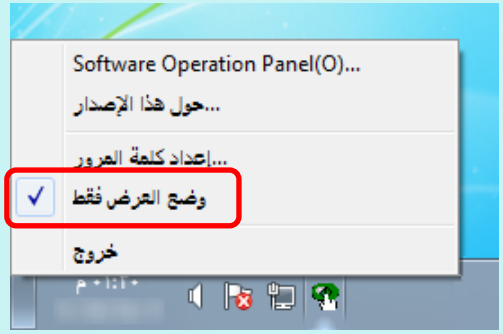


⇦ يدخل برنامج Software Operation Panel في [وضع العرض فقط].



تلميح

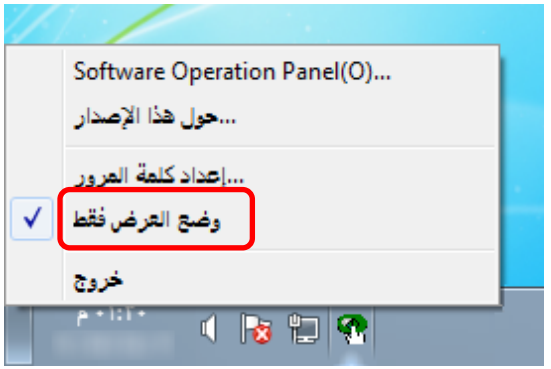
في [وضع العرض فقط]، تظهر علامة الاختيار بجانب [وضع العرض فقط] في القائمة التي تظهر عند النقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة Software Operation Panel بمنطقة الإعلام.



إلغاء [وضع العرض فقط]

قم بإلغاء [وضع العرض فقط] على النحو التالي.

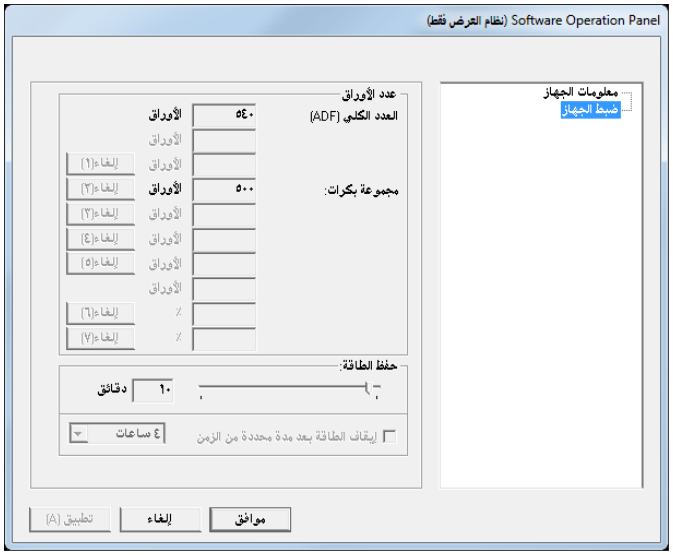
1 انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة Software Operation Panel بمنطقة الإعلام، ثم حدد من القائمة [وضع العرض فقط].



⇦ يظهر مربع حوار [إعداد كلمة المرور].

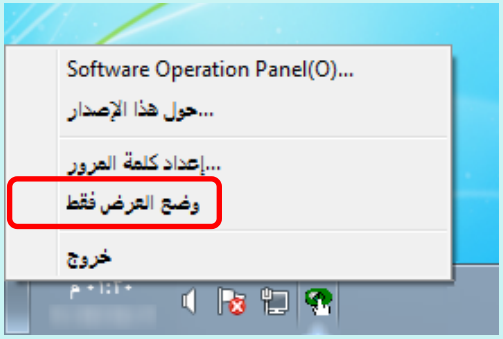
2 أدخل كلمة المرور الحالية ثم انقر زر [موافق].

⇦ تم إلغاء [وضع العرض فقط]، ويمكن إجراء تغييرات في إعدادات الماسحة.



تلميح

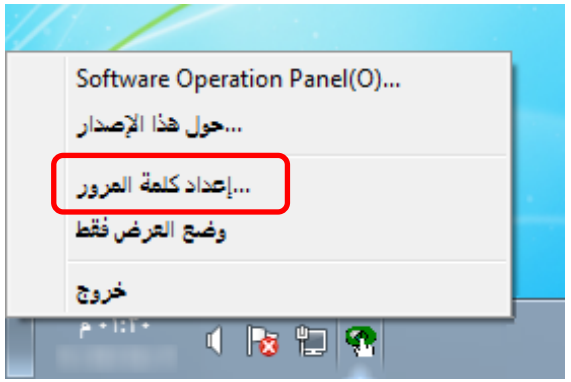
عند الخروج من [وضع العرض فقط]، تختفي علامة الاختيار الموجودة بجانب [وضع العرض فقط] من القائمة التي تظهر عند النقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة Software Operation Panel بمنطقة الإعلام.



تغيير كلمة المرور

قم بتغيير كلمة المرور على النحو التالي.

1 انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة Software Operation Panel بمنطقة الإعلام، ثم حدد من القائمة [إعداد كلمة المرور].



⇦ يظهر مربع حوار [إعداد كلمة المرور].

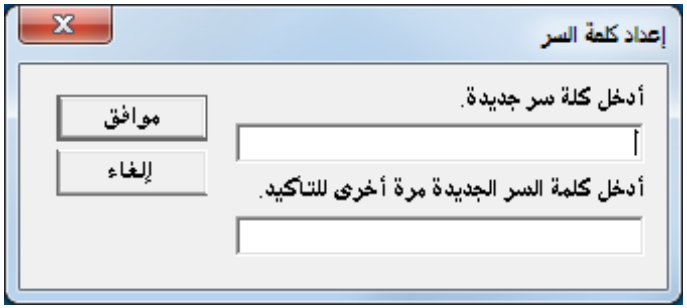
2 أدخل كلمة المرور الحالية ثم انقر زر [موافق].

⇦ يظهر مربع حوار [إعداد كلمة المرور].

3 أدخل كلمة مرور جديدة ثم أدخلها مرة أخرى للتأكيد، ثم انقر زر [موافق].

يمكن استعمال ما يصل إلى 32 حرف لكلمة المرور.

لاحظ أن الأحرف الأبجدية والعددية (a to z, A to Z, 0 to 9) فقط هي المسموح بها.



⇦ تظهر رسالة تأكيد.

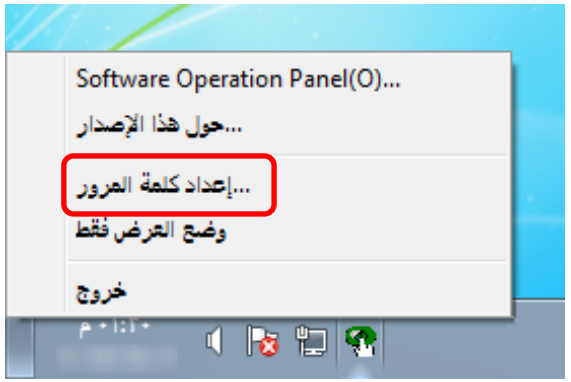
4 انقر زر [موافق].

⇦ تم إعداد كلمة المرور.

إلغاء كلمة المرور

قم بإلغاء كلمة المرور على النحو التالي.

1 انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة Software Operation Panel بمنطقة الإعلام، ثم حدد من القائمة [إعداد كلمة المرور].

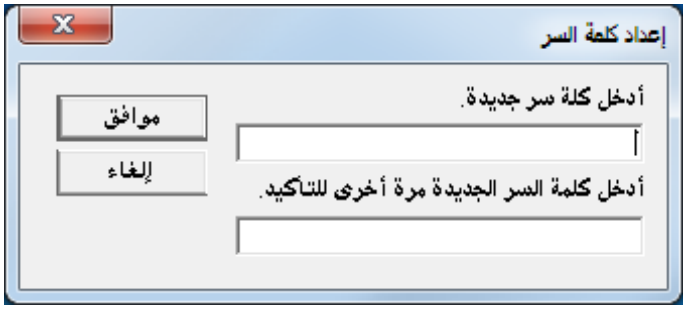


⇦ يظهر مربع حوار [إعداد كلمة المرور].

2 أدخل كلمة المرور الحالية ثم انقر زر [موافق].

⇦ يظهر مربع حوار [إعداد كلمة المرور].

3 اترك الحقلان فارغان ثم انقر زر [موافق].



⇦ تظهر رسالة تأكيد.

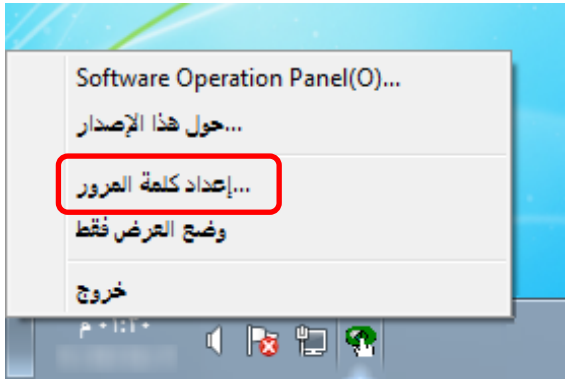
4 انقر زر [موافق].

⇦ تم إلغاء كلمة المرور.

إعادة تعيين كلمة المرور

في حالة نسيان كلمة المرور، يمكن إعادة تعيينها على النحو التالي.

1 انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة Software Operation Panel بمنطقة الإعلام، ثم حدد من القائمة [إعداد كلمة المرور].

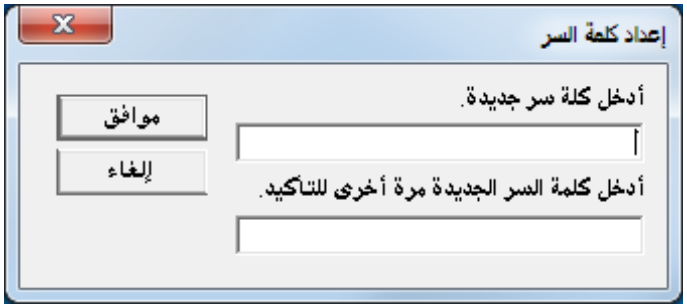


⇦ يظهر مربع حوار [إعداد كلمة المرور].

2 أدخل كلمة المرور الافتراضية "SP-Scanner"، وانقر زر [موافق].

⇦ يظهر مربع حوار [إعداد كلمة المرور].

3 أدخل كلمة مرور جديدة ثم أدخلها مرة أخرى للتأكيد، ثم انقر زر [موافق].
يمكن استعمال ما يصل إلى 32 حرف لكلمة المرور.
لاحظ أن الأحرف الأبجدية والعددية (a to z, A to Z, 0 to 9) فقط هي المسموح بها.



⇦ تظهر رسالة تأكيد.

4 انقر زر [موافق].
⇦ تم إعداد كلمة المرور.

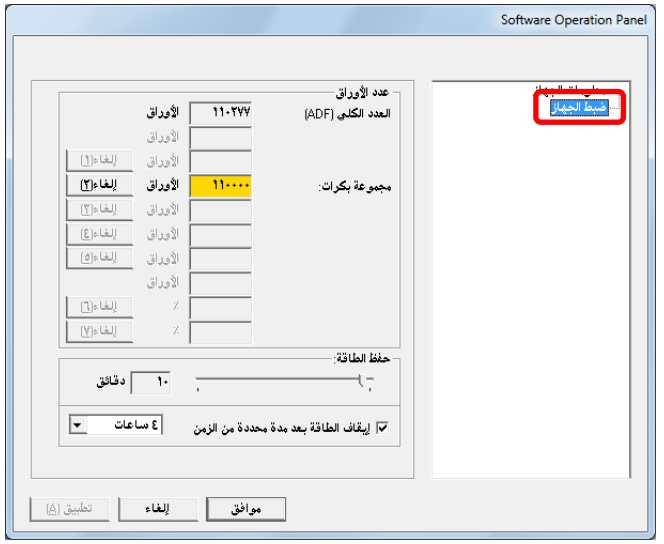
8.3 تكوين العناصر

يسمح لك Software Operation Panel بتهيئة الإعدادات التالية للماسحة الموصلة بالكمبيوتر.

إعدادات الجهاز

1 شغِّل Software Operation Panel.
للتفاصيل، راجع "8.1 تشغيل Software Operation Panel" (صفحة 86).

2 من القائمة على جهة اليسار، حدد [ضبط الجهاز].



العناصر التي يمكن تكوينها في مربع الحوار أعلاه موضحة في الصفحة التالية.

العنصر	الوصف	المعامل/القيمة	ضبط المصنع
عدد الأوراق (صفحة 96)	قم بفحص من العدادات لتحديد متى تقوم باستبدال العناصر المستهلكة. أيضا استخدمها لإعادة تعيين العدادات بعد استبدال العناصر المستهلكة.	العد الإجمالي (ADF)/مجموعة البكرات	0
حفظ الطاقة (صفحة 98)	حدد وقت الانتظار قبل الدخول في وضع حفظ الطاقة.	المدى: 5 إلى 115 دقيقة. (بمعدل زيادة 5)	10 دقيقة
	إيقاف التشغيل بعد فترة زمنية محددة: حدد لإعداد الماسحة لإيقاف تشغيل الماسحة تلقائياً في حالة ترك الماسحة لفترة من الوقت دون استخدام. حدد المهلة للماسحة ليتم إيقاف تشغيلها تلقائياً.	خانة الاختيار [إيقاف التشغيل بعد فترة زمنية محددة]	محدد
		ساعة/ساعتان/4 ساعات/8 ساعات (عند تحديد خانة الاختيار [إيقاف التشغيل بعد فترة زمنية محددة])	4 ساعات

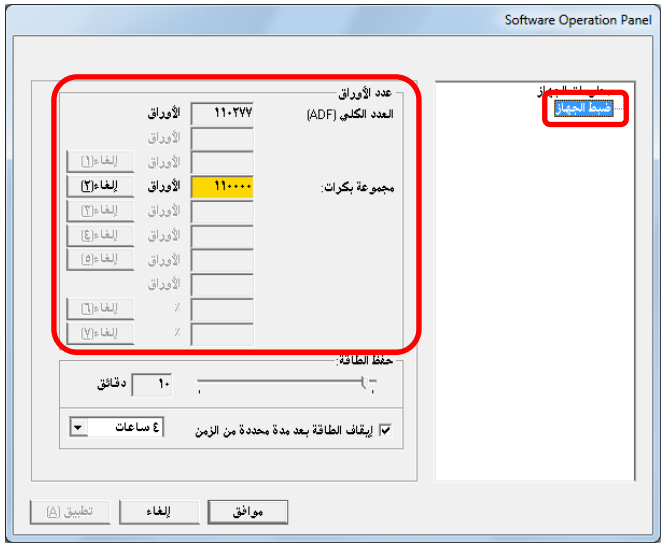
8.4 الإعدادات المتعلقة بعدّاد الورق

فحص وإعادة تعيين عدّادات الورق

فحص عدّادات الورق

يمكن فحص حالة كل عنصر مستهلك لتحديد متى يتم استبدال العناصر المستهلكة.
يتغير لون خلفية العداد للعنصر المستهلك، عندما يحتاج إلى الاستبدال قريبا.
يتحول لون عدّاد مجموعة البكرات إلى الأصفر الفاتح عندما يصل عدد الأوراق الممسوحة إلى 95,000، ويتحول إلى الأصفر عندما يصل إلى 100,000.
للتفاصيل حول دورات الاستبدال، راجع "6.1 العناصر المستهلكة ودورات الاستبدال" (صفحة 58).

1. شغّل Software Operation Panel.
   للتفاصيل، راجع "8.1 تشغيل Software Operation Panel" (صفحة 86).
2. من القائمة على جهة اليسار، حدد [ضبط الجهاز].



يمكنك فحص العناصر التالية في مربع الحوار التالي:

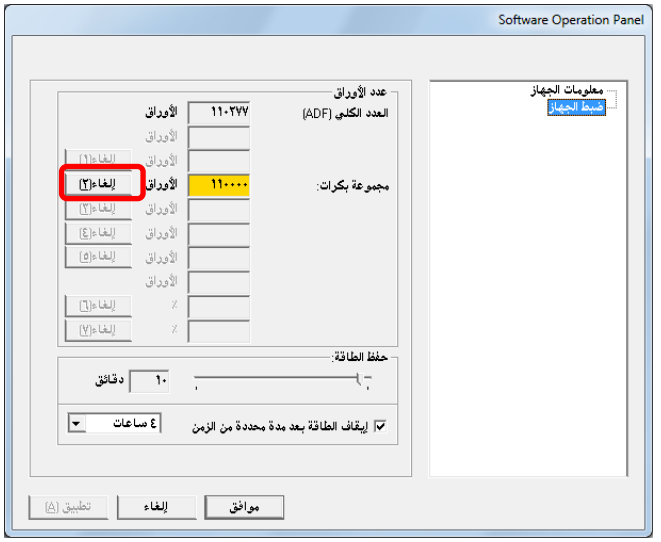
العنصر	الوصف
إجمالي العد (وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF)	العدد الإجمالي التقريبي للورق الممسوح ضوئياً بوحدة تغذية المستندات التلقائية ADF
مجموعة البكرات	العدد الإجمالي التقريبي للورق الممسوح ضوئياً بعد استبدال مجموعة البكرات يزداد العدد بمعدل زيادة 500 ورقة.

انتبه
في حالة إيقاف تشغيل الماسحة بفصل كابل الطاقة، قد لا يتم عد عدد الأوراق في [إجمالي العد].

إعادة تعيين عدّاد الورق

بعد قيامك باستبدال أو تنظيف العنصر المستهلك، قم بإعادة تعيين العدّاد بالطريقة التالية.

1 انقر زر [مسح] للعنصر المستهلك الذي قمتَ باستبداله.



⇦ يتم إعادة تعيين العدّاد إلى 0.

2 انقر زر [موافق] في Software Operation Panel.

⇦ تظهر رسالة تأكيد.

3 انقر زر [موافق].

⇦ تم حفظ الإعدادات.

رسالة لاستبدال العناصر المستهلكة

تظهر الرسالة التالية عند استعمال الماسحة.

رسالة لاستبدال العناصر المستهلكة

اقرأ الرسالة وقم باستبدال العنصر المستهلك وفقاً لذلك.

إذا قمتَ بنقر زر [تجاهل]، تختفي الرسالة ويستمر المسح. ولكن ننصحك باستبدال العنصر المستهلك في أقرب وقت ممكن.

لإيقاف المسح واستبدال العنصر المستهلك في الحال، انقر زر [إلغاء الأمر].

للتفاصيل حول استبدال العناصر المستهلكة، راجع "6.2 استبدال مجموعة البكرات" (صفحة 59).

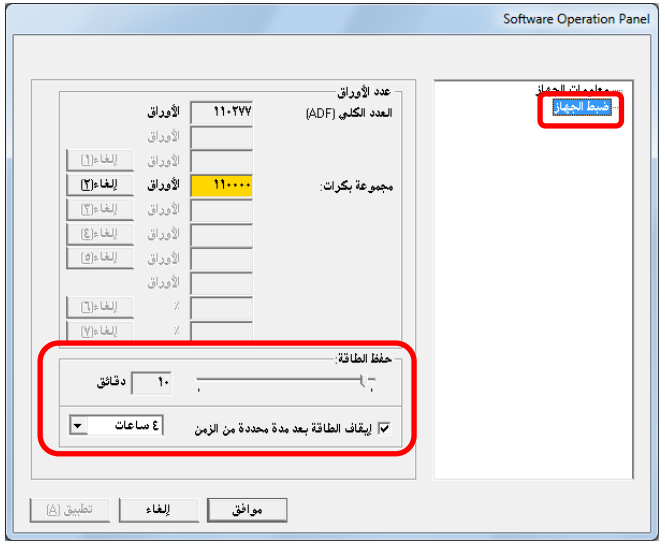
8.5 الإعدادات المتعلقة بوقت الانتظار

وقت الانتظار للدخول في وضع حفظ الطاقة [حفظ الطاقة]

يمكن تحديد وقت الانتظار للماسحة للدخول في وضع حفظ الطاقة.

1 شغِّل Software Operation Panel.
للتفاصيل، راجع "8.1 تشغيل Software Operation Panel" (صفحة 86).

2 من القائمة على جهة اليسار، حدد [ضبط الجهاز].



3 استعمل شريط التمرير لتحديد وقت الانتظار قبل الدخول في وضع حفظ الطاقة.
يمكن لنطاق القيمة أن يكون من 5 إلى 115 دقيقة (بمعدل زيادة 5).

تلميح
اختيار مربع الاختيار [إيقاف التشغيل بعد مدة زمنية معينة] يؤدي إلى إيقاف تشغيل الماسحة تلقائياً في حالة ترك الماسحة لفترة من الوقت دون استخدام.
يمكنك تحديد المهلة للماسحة كي تنطفئ تلقائياً من ساعة/ساعتين/4 ساعات/8 ساعات.

الملحق

هذا الملحق يزوّدك بالمعلومات التالية.

A.1 المواصفات الأساسية 100
A.2 مواصفات التثبيت 102
A.3 الأبعاد الخارجية 103
A.4 إلغاء تثبيت البرنامج 104

A.1 المواصفات الأساسية

العنصر		المواصفات			ملاحظات
		SP-1120	SP-1125	SP-1130	
نوع الماسحة		وحدة تغذية المستندات التلقائية			-
مستشعر الصور		Single line CMOS-CIS × 2 (أمامي، خلفي)			-
مصدر الضوء		RGB-LED × 2 (أمامي، خلفي)			
مقاس الورق المتاح	الحد الأدنى (العرض × الطول)	52 × 74 (مم) / 2.05 × 2.91 (بوصة)			-
	الحد الأقصى (العرض × الطول)	216 × 355.6 (مم) / 8.5 × 14 (بوصة)			(*1)
وزن الورق (سماكة المستند)		50 إلى 209 غ/م² (13.4 إلى 56 رطل) 127 إلى 209 غ/م² (34 إلى 56 رطل) لمقاس A8 0.76 مم أو أقل للبطاقات البلاستيكية (مسموح بالبطاقات المزخرفة (المتوافقة مع النوع ISO7810 ID-1))			
سرعة المسح (A4 portrait) (*2)	ثنائي اللون (أبيض وأسود)	فردي : 20 صفحة/الدقيقة زوجي : 40 صورة/دقيقة	فردي : 25 صفحة/الدقيقة زوجي : 50 صورة/دقيقة	فردي : 30 صفحة/الدقيقة زوجي : 60 صورة/دقيقة	300 dpi
	تدرج رمادي				
	ألوان				
سعة التحميل (*3)		50 ورقة			وزن الورق: 80 غ/م² (20 رطل) السماكة الكلية: 5 مم أو أقل
الدقة البصرية		600 dpi			-
دقة الإخراج	ثنائي اللون (أبيض وأسود)	50 إلى 600 dpi، و1200 dpi			يمكن تعيينه بزيادة 1 بين 50 و 600 dpi. 1200 dpi يمكن تعيينها من برنامج تشغيل الماسحة.
	تدرج رمادي				
	ألوان				
درجة التدرج الرمادي		8-بت لكل لون			للمعالجة الداخلية، 16-بت لكل لون

العنصر	المواصفات			ملاحظات
	SP-1120	SP-1125	SP-1130	
الواجهة	USB 2.0/1.1 (*4)			نوع B
أخرى	ضغط JPEG فوري بالجهاز			-

*1: مسح الصفحات الطويلة يدعم المستندات التي يصل طولها إلى 3048 مم (120 بوصة).
لمسح مستندات أطول من 863 مم (34 بوصة)، قم بضبط الدقة على 200 dpi أو أقل.
*2: لاحظ أنها مسألة تقييد بحسب قدرات الجهاز، وكذلك وقت المعالجة بالبرنامج مثل وقت نقل البيانات والذي يتم إضافته إلى وقت المسح الفعلي.
*3: تختلف السعة حسب وزن الورق. للتفاصيل، راجع "2.2 مستندات للمسح" (صفحة 30).
*4: استعمل كابل USB المرفق مع الماسحة.
عند التوصيل بمشترك USB، تأكد أن هذا المشترك موصّل بمنفذ USB الموجود بالكمبيوتر.
التوصيل عن طريق USB 2.0 يتطلب منفذ USB ومشترك يدعم USB 2.0. أيضا لاحظ أن سرعة المسح تقل عند استخدام USB 1.1.
قم بتوصيل كابل USB بحيث يكون شعار USB مواجها لأعلى.

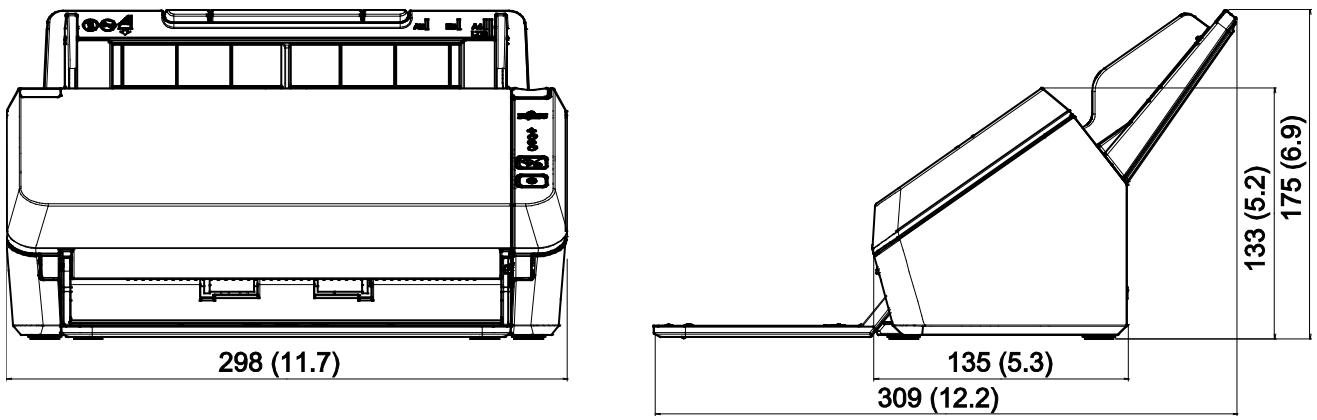
A.2 مواصفات التثبيت

العنصر		المواصفات
الأبعاد الخارجية (العرض × العمق × الطول) (*1)		298 × 135 × 133 مم
مساحة التثبيت/التركيب (العرض × العمق × الطول) (*2)		400 × 670 × 380 مم
الوزن		kg 2.5
طاقة الإدخال	مدى الجهد	تيار متردد 100 AC إلى 240 V± 10%
	واجهة	واجهة واحدة
	نطاق التردد	60/50 ± 3 هرتز
معدل استهلاك الطاقة	التشغيل	18 وات أو أقل
	حفظ الطاقة	1.6 وات أو أقل
	إيقاف التشغيل	0.3 وات أو أقل
البيئة المحيطة	درجة الحرارة	عند الاستخدام: 5 إلى 35° درجة مئوية (41 إلى 95° درجة فهرنهايت)، بدون استخدام: -20 إلى 60° درجة مئوية (-4 إلى 140° درجة فهرنهايت)
	درجة الرطوبة	عند الاستخدام: 20 إلى 80%، بدون استخدام: 10 إلى 90%
القيمة الحرارية	التشغيل	15.5 kcal/Hr أو أقل
	حفظ الطاقة	1.38 kcal/Hr أو أقل
	إيقاف التشغيل	0.26 kcal/Hr أو أقل
الوزن عند النقل (*3)		تقريبا 4 كجم
دورة استبدال العناصر المستهلكة		100.000 ورقة أو عام واحد
قوة التحمل		360.000 ورقة

*1 : العمق لا يتضمن حامل الورق (الملقم) ADF والمُعبئ.
*2 : المساحة المطلوبة للتثبيت عبارة عن مرجع لمسح مستندات بمقاس A4.
*3 : يتضمن وزن علبة حزمة المرفقات.

A.3 الأبعاد الخارجية

فيما يلي الأبعاد الخارجية للماسحة:



وحدة: مم (بوصة)

A.4 إلغاء تثبيت البرنامج

1 شغِّل الكمبيوتر، وسجل الدخول إلى كمستخدم يمتّع بمزايا المسؤول.

2 قم بإغلاق كل البرامج الجاري تشغيلها.

3 قم بعرض نافذة [لوحة التحكم].

- في أنظمة التشغيل Windows Server 2008/Windows 7
  اختر قائمة [ابدأ] ← [لوحة التحكم].
- في أنظمة التشغيل Windows Server 2012
  انقر زر الفأرة الأيمن على شاشة البدء، ثم حدد [جميع التطبيقات] في شريط التطبيقات ← [لوحة التحكم] تحت [نظام Windows].
- في أنظمة التشغيل Windows Server 2012 R2/Windows 8.1 حدد سهم لأسفل [↓] على يسار أسفل شاشة البدء ← [لوحة التحكم] تحت [نظام Windows]. لإظهار السهم [↓]، حرّك مؤشر الماوس.
- Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019
  انقر على قائمة [ابدأ] ← [نظام Windows] ← [لوحة التحكم].

4 حدد [إلغاء تثبيت البرنامج].
⇦ تظهر الشاشة [البرامج والميزات] مع قائمة بالبرامج الحالية المثبتة.

5 حدد برنامج ليتم إلغاؤه.

- PaperStream IP driver:
  PaperStream IP (TWAIN) for SP Series
  - PaperStream IP (TWAIN x64) for SP Series
  - PaperStream IP (ISIS) for SP Series
- Software Operation Panel:
  [Software Operation Panel]
  يتم تثبيت Software Operation Panel مع برنامج التشغيل PaperStream IP.
- Error Recovery Guide:
  [Error Recovery Guide for SP Series]
- PaperStream Capture Lite:
  [PaperStream Capture Lite]
- ABBYY FineReader Sprint:
  [ABBYY FineReader XX Sprint]
  XX تشير إلى الإصدار.
- Presto! PageManager:
  [Presto! PageManager XX]
  XX تشير إلى الإصدار.
- كتيبات دليل التشغيل:
  [كتيبات دليل تشغيل SP Series]
- Scanner Central Admin Agent:
  [Scanner Central Admin Agent]
- SP Series Online Update:
  [SP Series Online Update]

6 انقر زر [إلغاء التثبيت] أو زر [إلغاء التثبيت/التغيير].

7 في حالة ظهور رسالة تأكيد، انقر الزر [موافق] أو [نعم].
⇦ تم إلغاء تثبيت البرنامج.

دعم العملاء

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

للمشاكل المتعلقة بالماسحة، مثل انحشار الأوراق، راجع
"الفصل 7 استكشاف الأخطاء وإصلاحها" (صفحة 62) للحلول.

للاستفسارات

لبرنامج ABBYY FineReader Sprin، راجع الموقع التالي:
http://www.abbyy.com

لبرنامج Presto! PageManager، راجع الموقع التالي:
http://www.newsoftinc.com/support/index.php
http://uk.newsoft.eu.com/support/index.php

للاستفسارات الأخرى المتعلقة بالماسحة، راجع الموقع التالي:
http://imagescanner.fujitsu.com/sp.html

إذا لم تتمكن من حل مشكلتك بعد الرجوع إلى صفحات الويب الموضحة بالأعلى، قم بزيارة صفحة الويب التالية للاطلاع على معلومات الاتصال بمكتب Fujitsu مناسب واتصل بمكتب Fujitsu.
https://www.fujitsu.com/global/about/resources/shop/computing/peripheral/scanners/index.html

الاتصال لشراء القطع / أدوات التنظيف

https://www.fujitsu.com/global/support/products/computing/peripheral/scanners/contacts/fi-series-contact.html

المصطلحات

أ

إخراج صور متعددة

أخطاء الجهاز

أداة استشعار المستند

أداة الاستشعار فوق الصوتية

إزالة الضوضاء

استخراج الحافة

الإعدادات الافتراضية

التلقيم المتعدد

الحل

الخطأ المؤقت

السطوع

الفلتر

الكثافة

اللون غير المطبوع

الواجهة

ألوان نصفية

انحشار الورق

أنماط التموج

ب

برنامج التشغيل

بكرات الإخراج

بكرة الالتقاط

بكرة التلقيم

بكرة التوقيف

بكسل

بيئة التشغيل

ت

تخطي الصفحة الفارغة

تدرج رمادي

تنعيم

توزيع الخطأ

ث

ثبات الألوان

ع

عكس

غ

غاما

ك

كشف الانحراف/التحجيم التلقائي

ل

لوحة التشغيل

م

ما قبل الالتقاط

مسح زائد

معالجة الحافة

معالجة الصورة

معيار الوضوح

مقاس A4

مقاس A5

مقاس A6

مقاس A7

مقاس A8

و

ورقة المرجع البيضاء

وضع المسح الفردي

وضع المسح المزدوج

وقت بدء الالتقاط

أخرى

ADF (وحدة تغذية المستندات التلقائية)

CCD (جهاز مزدوج الشحنة) أداة استشعار الصورة

dpi (نقطة في البوصة)

ISIS

Landscape

Letter size

OCR (التعرف على الحروف بصرياً)

Portrait

TWAIN

USB

إخراج صور متعددة
هي خاصية تقوم بإخراج صورة بالألوان/تدرج رمادي وبالأبيض والأسود في وقت واحد.

أخطاء الجهاز
هي الأخطاء التي تحتاج إلى استكشاف وإصلاح من قبل مهندس الصيانة المختص.

أداة استشعار المستند
هو مستشعر يكتشف التغييرات في كمية الضوء المرسل من خلال مستند. يتم كشف أخطاء تلقيم الورق مثل التلقيمات المتعددة وانحشارات الورق عن طريق مراقبة مرور المستندات.

أداة الاستشعار فوق الصوتية
هي أداة استشعار تكشف أخطاء التلقيم المتعدد عن طريق الموجات فوق الصوتية. تقوم بكشف التلقيم المتعدد عن طريق مراقبة الاختلافات الموجودة بكمية الموجات فوق الصوتية التي تنتقل عبر المستندات.

إزالة الضوضاء
هي خاصية تحسّن جودة الصورة من خلال إزالة الضوضاء التي تظهر كنقاط سوداء في المناطق البيضاء (أو العكس).

استخراج الحافة
هي وظيفة تتعقب الحدود بين مناطق الأبيض والأسود لاستخراج معالم الصورة.

الإعدادات الافتراضية
(الجهاز)
القيم المعدّة سلفاً من المصنع.

(البرنامج)
القيم التي تم إعدادها عند تثبيت البرنامج

التلقيم المتعدد
التلقيم المتعدد هو خطأ يحدث عند تلقيم أكثر من ورقة في وقت واحد في وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.

الحل
هو مقياس للإشارة إلى جودة (نقاء) الصورة. يتم عرض الدقة من خلال عدد البكسل بالبوصة. بما أن بيانات الصورة هي عبارة عن مجموعة من النقاط الصغيرة (بكسل) – إذا كانت نفس الصورة تحتوي على عدد مختلف من البكسل – فإن الصورة التي بها نطاق أكثر يمكنها إظهار تفاصيل أفضل. لذلك، فإن الصورة عالية الدقة، تعني صورة عالية النقاء.

الخطأ المؤقت
هو خطأ يمكن للمستخدم تصليحه.

السطوع
يشير إلى درجة سطوع الصورة الممسوحة ضوئياً.

الفلتر
هي خاصية تقوم بتنفيذ عملية فلترة للصور الممسوحة.
الأنواع التالية من الفلاتر متاحة:

أداة الختم الرقمية:
تضيف سلسلة أحرف رقمية على بيانات الصورة الممسوحة.

ملئ حافة الصفحة:
يقوم بملئ هوامش الصورة الممسوحة ضوئياً بلون معيّن.

الكثافة
يشير إلى عمق اللون في الصورة.

اللون غير المطبوع
هي وظيفة تقوم بإزالة اللون المحدد من الصورة الممسوحة ضوئياً.

الواجهة
هو التوصيل الذي يسمح بالاتصال بين الماسحة والكمبيوتر.

ألوان نصفية
تقوم بإنشاء كثافة اللون بالأبيض والأسود باستخدام النمط النقطي. هذه الطريقة فعالة عند مسح صور فوتوغرافية بالأبيض والأسود.

انحشار الورق
تشير إلى خطأ انحشار المستند داخل مجرى الورق أو أن التلقيم قد توقف بسبب انزلاق المستند.

أنماط التموج
تظهر الأنماط المتكررة على الصور الممسوحة بسبب الإعدادات الخاطئة للزوايا.

ب

برنامج التشغيل
هو برنامج مصمم خصيصاً لأنظمة التشغيل، والتي تقوم بتمكين التفاعل مع الجهاز.

بكرات الإخراج
هي البكرات التي تلقم المستندات من وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF إلى المعبئ.

بكرة الالتقاط
هي بكرة تقوم بالتقاط ورقة واحدة من المستند الملقم بحامل الورق (الملقم) ADF، وبتلقيمها إلى وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.

بكرة التلقيم
هي البكرة التي تلقّم المستند في وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF.

بكرة التوقيف
هي بكرة تقوم بمنع تلقيم أكثر من ورقة داخل وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF في وقت واحد.

بكسل
هي النقاط التي تكوّن الصورة الممسوحة ضوئياً.

بيئة التشغيل
الحالة المحيطة (مثل درجة الحرارة والرطوبة) مطلوبة لتشغيل أو لتخزين الماسحة.

ت

تخطي الصفحة الفارغة
هي عبارة عن خاصية تكشف وتحذف تلقائياً الصفحات الفارغة (بيضاء أو سوداء) الموجودة بدفعة المستندات.

تدرج رمادي
هي طريقة تشير إلى تدرج (الكثافة) من الأسود إلى الأبيض في 256 مستوى. ملائم لمسح الصور الفوتوغرافية.

تنعيم

يشير إلى إزالة الأشياء غير المنتظمة والخطوط المائلة والمنحنيات، وهي طريقة معالجة تستخدم بشكل شائع في تطبيقات OCR.

توزيع الخطأ

طريقة معالجة الصور باللون النصفي (تدرج رمادي وسيط) هي خاصية مبنية على أساس جعل بكسل الصورة ثنائي اللون أبيض وأسود. تقوم بتجميع الكثافة البصرية للبكسل وكذلك للبكسلات المجاورة، ثم إيجاد البكسل السوداء حسب ترتيب الكثافة لتقليل الاختلاف بين الصور المخرجة والممسوحة ضوئياً. فمن خلال توزيع الخطأ على البكسلات الأخرى، يمكن جعل كثافة البكسلات المجاورة ثنائية اللون. هذه الخاصية تمنع الأنماط المموجة للصور النقطية نصفية اللون مثل الجرائد، ومن ثم تقوم بإعادة إنشاء تدرجها الرمادي.

ث

ثبات الألوان

هي عملية ترتيب مجموعة من النقاط لتكوين كثافة التدرج الرمادي. يتم تكوين كثافة التدرج الرمادي عن طريق تهيئة أنماط نقطية محددة مسبقاً. تحتاج هذه الطريقة إلى ذاكرة أقل مقارنةً بالرمادي متعدد المستويات.

ع

عكس

هي طريقة مسح صور بها أجزاء بيضاء وسوداء معكوسة.

غ

غاما

هي وحدة تشير إلى التغييرات بدرجة سطوع الصورة. يتم وصفها بأنها خاصية طاقة الإدخال الكهربي إلى أجهزة (مثل: الماسحات والشاشات) وكذلك درجة السطوع الخاصة بالصور. إذا كان معدل غاما أكبر من 1، تزيد درجة سطوع الصورة والعكس. لتكوين درجة سطوع مستند لتكون نفس درجة سطوع المستند الفعلي، قم بضبط معدل غاما على 1.

ك

كشف الانحراف/التحجيم التلقائي
كشف نهاية الصفحة:
يقوم بكشف نهاية الصفحة وبمسح طول المستند.

الكشف التلقائي لمقاس الورق:
يقوم بكشف مقاس الصفحة وبإخراج بيانات الصورة بنفس المقاس.

ل

لوحة التشغيل
هي لوحة تحتوي على شاشة وأزرار. يتم استخدامها للقيام بعمليات المسح وكذلك اختيار الخواص وتغيير الإعدادات.

م

ما قبل الالتقاط
يشير إلى تلقيم المستند في موضع ليتم بدء المسح.

مسح زائد
هي خاصية تقوم بمسح المستند بمقاس أكبر من المقاس المحدد.

معالجة الحافة
هي وظيفة تقلل كثافة الألوان الفاتحة (باستثناء اللون الأبيض) حول المناطق السوداء. تزويد قيمة هذه الخاصية يساعد على إزالة النقاط الموجودة بالصورة وأيضاً يكوّن صوراً "ناعمة".

معالجة الصورة
تشير إلى معالجة وإخراج الصور عن طريق معاملات مسح معينة.

معيار الوضوح
هي قيمة تستخدم لتحديد لون معين سواء كان أبيض أو أسود. يجب تهئية قيمة معيار الوضوح كي يتم مسح الصور بتدرج رمادي. يتم تحويل كل بكسل إلى الأبيض أو الأسود حسب القيمة المحددة.

يقوم بتقصير الفواصل بين إعداد المستند وتلقيم المستند إلى موضع البدء.

مقاس A4
مقاس الورق القياسي يكون 210 × 297 مم (8.27 × 11.7 بوصة).

مقاس A5
مقاس الورق القياسي يكون 148 × 210 مم (5.83 × 8.27 بوصة).

مقاس A6
مقاس الورق القياسي يكون 105 × 148 مم (4.13 × 5.83 بوصة).

مقاس A7
مقاس الورق القياسي يكون 74 × 105 مم (2.91 × 4.13 بوصة).

مقاس A8
مقاس الورق القياسي يكون 52 × 74 مم (2.05 × 2.91 بوصة).

و

ورقة المرجع البيضاء
الجزء الأبيض يكون داخل وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF والتي تعرّفها الماسحة كمنطقة بيضاء، كي يتم ضبط درجة السطوع لكافة المناطق الأخرى وفقاً لذلك.

وضع المسح الفردي
هو وضع مسح جهة واحدة لمستند (الجهة الأمامية أو الخلفية). (⇔ وضع المسح المزدوج)

وقت بدء الالتقاط
هي فترة زمنية للمستند الذي تم تحميله منذ أن يمر بأداة استشعار جيب التلقيم الخالية حتى يتم التقاطه.

وضع المسح المزدوج
هو وضع لمسح جهتي المستند في وقت واحد. (⇔ وضع المسح الفردي)

(وحدة تغذية المستندات التلقائية) ADF

هي عبارة عن آلية تلقيم الورق والتي تسمح بمسح مستندات متعددة الورق في نفس الوقت.

CCD (جهاز مزدوج الشحنة) أداة استشعار الصورة

هو مستشعر يحس الضوء المنعكس من المستند ويحوّله إلى هيئة رقمية. إن تكنولوجية CCD هي أساس الحصول على الصورة عالية الجودة في الماسحات الضوئية، والكاميرات الرقمية والأجهزة الأخرى.

dpi (نقطة في البوصة)

هو مقياس الدقة المستخدم للماسحات والطابعات. dpi أعلى أي دقة أعلى.

ISIS

ISIS أو (Image Scanner Interface Specification) هي أحد معايير API أو (Application Program Interface) لأجهزة مسح الصور (مثل الماسحات والكاميرات الرقمية) والتي تم تطويرها من قبل Captiva، وهو أحد أقسام EMC Corporation (Pixel Translations) سابقاً سنة 1990. لاستخدام أجهزة تعمل بهذه المعايير، يجب تثبيت برنامج تشغيل الماسحة الذي يدعم معايير ISIS القياسية.

Landscape

هو توجيه الجهة القصيرة من المستند كي تكون موازية لاتجاه التلقيم.

Letter size

هو مقاس ورق قياسي يستخدم في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى (8.5 × 11 بوصة).

OCR (التعرف على الحروف بصرياً)

جهاز أو تكنولوجيا تقوم بالتعرف على النص بالمستند وتحويله إلى نص على هيئة بيانات يمكن تعديلها. يتم التعرف على شكل الحروف من خلال الإختلافات الموجودة في الضوء المنعكس من المستند.

Portrait

هو توجيه الجهة الطويلة من المستند كي تكون موازية لاتجاه التلقيم.
المستندات/الصور معينة/معروضة بشكل عمودي.

TWAIN

TWAIN أو (Technology Without Any Interesting Name) هي أحد معايير API أو (Application Program Interface) لأجهزة مسح الصور (مثل الماسحات والكاميرات الرقمية) والتي تم تطويرها من قبل TWAIN Working Group. لاستخدام أجهزة تعمل بهذه المعايير، يجب تثبيت برنامج تشغيل الماسحة الذي يدعم معايير TWAIN القياسية.

USB

USB أو (Universal Serial Bus) هو معيار قياسي للواجهات المستخدمة لتوصيل أجهزة مثل لوحة المفاتيح والماسحات. ويمكن توصل ما يصل إلى 127 جهاز من خلال هذه الواجهة. يمكن توصيله أو فصله بدون إيقاف تشغيل الأجهزة.

لـ USB 2.0، يكون معدل إرسال البيانات هو 1.5 ميغابايت بسرعة بطيئة، و 12 ميغابايت بسرعة كاملة، وحد أقصى يصل إلى 480 ميغابايت في وضع سرعة عالية.

الفهرس

أدوات التنظيف والأماكن التي تستدعي التنظيف 49
استبدال العناصر المستهلكة 57
استبدال مجموعة البكرات 59
استكشاف الأخطاء وإصلاحها 62
إعداد المُعبئ 19
إعداد حامل الورق (الملقم) ADF 18
إعداد كلمة مرور لـ Software 88
الأبعاد الخارجية 103
الأجزاء والوظائف 13
الاصطلاحات 5
الإعدادات التشغيلية 85
الإعدادات المتعلقة بعدّاد الورق 96
الإعدادات المتعلقة بوقت الانتظار 98
البرامج المرفقة 24
التحقق من ملصقات المنتج 84
التدفق الأساسي لعملية المسح 22
التشغيل 16
التشغيل/إيقاف التشغيل 16
التنظيف من الخارج 51
التنظيف من الداخل 52
العناصر المستهلكة ودورات الاستبدال 58
العناية اليومية 48
إلغاء تثبيت البرنامج 104
الملخص 42
المواصفات الأساسية 100
الميزات الرئيسية 12
انحشار الورق 63
إيقاف التشغيل 16
تحميل المستندات 28
تشغيل 86
تكوين العناصر 94
تنظيف وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF (بقطعة قماش) 53
تنظيف وحدة تغذية المستندات التلقائية ADF (بورق التنظيف) 52
دعم العملاء 105

شروط مسح الدفعة المختلطة..... 35
طرق متعددة للمسح 41
فتح/إغلاق وحدة تغذية المستندات التلقائية..... 17
قبل أن تتصل بمركز الخدمة..... 82
كيفية استخدام لوحة التشغيل 38
كيفية استعمال هذا الدليل..... 2
كيفية تحميل المستندات..... 29
لوحة التشغيل 39
مستندات للمسح..... 30
مسح ضوئي متقدم..... 46
مسح مستندات بأنواع ومقاسات مختلفة..... 43
مشاكل استكشاف الأخطاء وإصلاحها..... 68
مقدمة 3
مواصفات التثبيت 102
مؤشرات الخطأ على لوحة التشغيل 65
نظرة عامة..... 11
وضع حفظ الطاقة..... 21

SP-1120/SP-1125/SP-1130 ماسحة الصور

دليل المستخدم

P3PC-5332-03ARZ0

تاريخ الإصدار: أغسطس 2019

صادر عن: PFU Limited

- قد تتغير محتويات هذا الدليل دون سابق إنذار.
- إن PFU Limited لا تتحمل أي مسؤولية عن أي ضرر ناتج عن استخدام هذا المنتج، وكذلك أي شكاوى من أي طرف ثالث.
- ممنوع نسخ محتويات هذا الدليل، بالكامل أو جزء منه، وكذلك تطبيقات الماسحة بموجب قانون حقوق الطبع والنشر.