RICOH

P3PC-4582-16ZH

RICOH fi Series

安全注意事项

感谢您购买本产品。
本文档包含了使用此产品 （包括本扫描仪以及所有相关软件和文档）前必读的一般安全须知。
请详细阅读此文档和随本产品提供的所有指南后，安全、正确地使用本产品。确保将这些文档保管在一个安全的地方以便在使用本产品时可随时参考。

2023 年 6 月

在高安全性要求下的使用

该产品的设计和制造均以该产品将应用于办公，个人，家用，常规工业使用和普通应用为前提。
本产品在设计和制造中未考虑直接与人身安全及健康有关的具有高安全性要求应用（以下简称 “ 高安全性应用 ”）的情况。例如，未考虑用于核电厂之核反应控制，飞机的自动飞行控制，空中交通控制，大规模运输系统的运营控制，维持生命的医疗设备，武器系统中的导弹发射控制等一旦出现问题没有安全保障的情况。
当该产品应用于这些高安全性应用时，用户应采取相应措施以保证安全。株式会社 PFU 对由于在这些高安全性应用下使用该产品所导致的任何损失均不承担责任，也不赔偿或补偿用户及第三方的任何请求和损失。

本文档内的公司名称和产品名称均为各自公司的商标或注册商标。
© PFU Limited 2013-2023

本文档使用的警示标志

本文档使用以下标志来避免造成对用户及/或本产品的伤害或意外事故的任何可能性。

警示标志	说明
⚠ 警告	该标志警告使用者所必须严格遵守的操作，否则可能会导致严重受伤或死亡。
⚠ 小心	该标志警告使用者所必须严格遵守的操作，否则可能会危害人身安全或导致设备损坏。
△	三角形表示需要特别小心，应引起足够重视。 三角形内的绘图显示应小心的具体内容。
⃠	内部加有斜线的圆圈表示用户不可以采取的行为。其中也可能含有一个显示被禁止的具体操作的绘图。
❗	附在黑色背景上的感叹号表示用户所应该遵循的指令。它还可能包含有表示具体说明的绘图。

为了安全使用

以下说明使用本产品的重要警告。
为了安全使用本产品，请务必遵循以下说明。以下警告中，“ 电源电缆” 可能指连接了交流适配器的交流电缆。

⚠ 警告

将电源电缆插入就近的交流电插座。在下列任一情况下，请立即从插座拔掉电源电缆。对 USB 总线电源电缆，请将其从电源接口或是电脑上拔掉。否则可能引起火灾、烫伤、损伤或触电。 ● 扫描仪因故受损。 ● 检测到有烟雾或热气从扫描仪冒出。 ● 检测到有异常噪音或气味。 ● 有异物 （水，液体，小型金属物品等）进入扫描仪内部。 ● 如交流适配器上产生裂纹等损害。 ● 检测到扫描仪无法正常工作的其他问题。
由于扫描仪内部有高压组件比较危险，为了您自身的安全，请不要拆卸或改装扫描仪。否则可能引起触电。
贴有该警告标签的周围会变得很热。 为避免烫伤，请不要触摸该标签所指示的部位。
将电源电缆牢牢地插入电源插座或将 USB 总线电源电缆插入电脑。否则，可能引起火灾或导致设备故障。

本扫描仪只能使用符合规定的电源电压和电流。请勿把电源插头插到多种电源混合的插座上。如果电源电压和电流不符合要求，则可能会导致失火或触电。

请仅使用随本扫描仪提供的电源电缆 （包括交流电缆和交流适配器）或 USB 总线电源电缆。请勿使用任何延长电线。不遵循这些说明有可能引起异常发热或火灾。也请不要将本扫描仪配备的电源电缆或 USB 总线电源电缆用于其它设备，否则可能引起诸如设备故障或者触电等问题。

请勿将化学物品、空气清新剂、除臭剂、化妆品及洗涤剂等物品放置于扫描仪及交流适配器周围。如果这些物品沾到扫描仪或交流适配器的塑料零件上，这些零件可能会损坏或破裂，从而可能导致触电。如果沾到了上述物品，请马上擦拭干净。

请不要在以下诸如高温，潮湿，通风不良或有灰尘等地方安装和使用扫描仪。如果将其放置在高温环境下，盖板可能会变得过热，甚至变形，导致漏电或引起火灾。请在通风良好的环境下使用扫描仪。

- 不易散热的地方，如用毛毯或布遮盖扫描仪。
- 诸如厨房等可能会有油烟生成的地方。
- 诸如浴室，游泳池等潮湿的地方。
- 太阳直射，烈日下的汽车里或靠近发热设备等炎热的地方。
- 无法散热的地方，如用布或毛毯遮盖扫描仪。

不要堵住通风口。堵塞通风口会导致本扫描仪内部热量积聚，从而可能导致失火或设备失灵。

在移动本扫描仪之前，请务必先拔掉所有接口电缆。注意同时清除地面障碍物。
不要在电源电缆及接口电缆未拔掉时移动本扫描仪，否则可能损坏电缆从而引发失火或触电。电缆还可能会妨碍工作，导致人员受伤。

不要用湿手接触电源电缆或 USB 总线电源电缆。否则可能会导致触电。
从插座拔出电源电缆或从电脑拔掉 USB 总线电源电缆时，请务必握住电源插头而不是电源电缆。
拖拉电源电缆有可能使其损坏、引起火灾或触电。

不要使用已经损坏的电源电缆或 USB 总线电源电缆。同样，不要将电源电缆或电源插头插在松动的插座上。否则可能引起火灾或触电。
拿放电源电缆或 USB 总线电源电缆时请注意以下事项：

- 请勿弄湿、更改、捆绑或弯曲电缆。
- 请勿在电缆上放置重物、或将电缆夹在门中、使其掉落或受损。
- 请勿用力拉拽、弯曲或扭转电缆。
- 请勿将金属物品放在电源电缆的插头附近。

为了避免人身伤害，注意不要让您的配饰 （如领带，项链）或头发卷入扫描仪里。

驾驶时请勿使用扫描仪。否则可能会影响到您的安全驾驶而导致事故发生。

不要长时间触摸扫描仪上发热部位、例如长时间触摸扫描仪底座或交流适配器。否则可能会引起低温烫伤事故发生。

扫描仪长期不使用时或在清洁扫描仪之前，请务必先关闭电源并从交流插座上拔掉电源电缆。对 USB 总线电源电缆，请将其从电源接口或是电脑上拔掉。否则，可能引起火灾或触电。

如果扫描仪配备的电源电缆带有接地插头 （三脚），请确保其接地以避免触电事故。

不要使用气雾剂或者含有酒精的喷雾剂清洁扫描仪。因为喷洒气雾剂时可能会把脏物带入扫描仪内。这有可能导致扫描仪不能正常工作或出现故障。因清扫设备表面的灰尘和脏物时产生的静电而造成的火花有可能导致失火。

⚠ 小心

当把本扫描仪安置在桌面上时，要保证桌面水平。不要使其部件或设备的某个部分离开桌面而悬空。否则扫描仪可能会滑落或损坏，并导致受伤。

为避免幼儿受伤，不要将扫描仪安置在小孩的手可以触摸到的地方。

如果有雷雨发生，请务必关闭扫描仪电源且从交流电插座上拔掉电源电缆。对 USB 总线电源电缆，请将其从电源接口或是电脑上拔掉。之后再拔下其他任何扫描仪连接的电缆。否则，可能会损坏扫描仪，从而给您的财产造成损失。

请勿在扫描仪上放置重物或进行其它工作。否则可能会导致受伤或使设备无法正常工作。

拿放文档、文档装订页、照片文档装订页或小册子装订页时，注意不要让纸张划破手指。

如果扫描仪重达 18kg 以上，则请勿独自搬运。

如扫描仪使用 LED 光源，请勿直视 LED 光源。否则可能会导致视力受损。请注意，LED 光源从扫描仪中透出的量不会对眼睛造成任何伤害。

在清洁内有抓纸弹簧 （金属部位）的扫描仪时，请确保其内部未留有任何异物。另外，由于变形的抓纸弹簧 （金属部位）可能会造成人员伤害，请小心不要让手指或抹布被抓纸弹簧 （金属部位）夹住。

对以下项目每月进行一次检查。否则可能引起火灾。

- 电源电缆是否牢牢插在交流插座上且 USB 总线电源电缆是否插入电脑。
- 电源电缆或 USB 总线电源电缆是否散发出异常热气，或者电缆是否已生锈或弯曲。
- 电源电缆 （特别是插座）或 USB 总线电源电缆上是否积有灰尘。如果积有灰尘，请用干的软布擦拭掉所有灰尘。
- 电源电缆或 USB 总线电源电缆上是否有裂纹或划痕。

注意事项

■责任说明

使用该扫描仪之前请仔细阅读此文档和随本产品提供的所有指南。如果使用不正确，可能会对用户或旁观人员造成意外伤害。

请将本文档保管在安全的地方，以便在本产品的使用期间能随时参考。

尽管我们已经为保证本文档所有内容的准确性尽了最大努力，株式会社PFU不对由于本文档及其更新和补充内容中的任何错误，遗漏或陈述而导致的任何一方的任何伤害承担责任。无论这些错误，遗漏或陈述是由于疏忽，意外还是由于任何其它原因而导致的。 进而,PFU不会承担在此处所述的任何产品或系统的使用或应用中所引起的任何责任;也不会承担任何因本文档的使用而引起的意外或间接伤害的责任。PFU拒绝对本文档包含的信息作出任何保证,不管这样的信息是明确表达的，暗示的,或是法律规定的。

■使用扫描仪时的注意事项

- 请将扫描仪安装在远离强磁场以及其它电子噪音源的地方。为保证扫描仪不受任何静电的影响，请选择一个不受静电干扰的地方安置扫描仪。因为静电会导致扫描仪机能失常。
- 不要由连接了诸如复印机或者粉碎机等需要高功率的设备的交流插座提供电源。供电噪音可能导致扫描仪故障。供电产生的电流噪音可能导致设备故障或失灵。
- 把扫描仪从一较冷房间移动到较暖的房间后，请勿立即使用。因为可能会有水气凝结的发生而导致扫描错误。应让扫描仪风干1到2小时后再使用。
- 下雨或下雪天携带扫描仪外出时，要特别小心不要淋湿扫描仪。否则可能导致扫描仪错误。如果扫描仪被淋湿，请擦干或者等其风干。
- 移动平台型扫描仪时请确保锁上运输锁开关以避免损坏扫描仪。
- 请勿使用已破损的文档装订页照片文档装订页或小册子装订页，否则可能会损坏扫描仪或导致扫描仪故障。

■警告标签

如果扫描仪上贴有警告标签，请不要摘下。还请注意不要弄脏标签，使其保持清晰可见。

■LCD 特性

请注意以下情况不代表故障。

- 尽管使用了先进技术生产本产品的LCD，但由于含有大量像素，所以可能偶尔看到（常亮）亮点或（常暗）暗点。
- LCD 的特性还包括画面上的色调和色彩深度或有不同。

免责声明

■扫描图像数据的再现性

请确认使用本产品扫描的图像数据是否符合要求（如，在大小精确度，保真度，内容及色彩上的图像再现性。）

销毁用作扫描的原始文档之前，请确保扫描图像数据没有缺失部分。

- 对于荧光笔标出的区域，根据颜色和颜色深浅不同也许不能精确再现本来的颜色，或者产生色差。

■USB端口的使用规定

当扫描仪的USB总线电源电缆或USB电缆连接到USB端口时：

- 如果把扫描仪连接到非供电型USB集线器的USB端口上，扫描仪不会正常工作。
- 如果把扫描仪连接到PC卡的USB端口上，扫描仪无法正常工作。
- 如按以下方式连接了USB总线电源电缆，则扫描仪可能无法正常工作：
  - 将USB总线电源电缆连接到扫描仪通过USB电缆所连接电脑以外的电脑
  - 将USB总线电源电缆连接到扫描仪通过USB电缆连接的电脑所使用USB端口的USB集线器以外的USB端口
  - 将USB总线电源电缆连接到扫描仪通过USB电缆连接的电脑使用USB端口的USB集线器以外的USB集线器
- 如果将其他用USB供电的设备连接到电脑的某一USB端口，扫描仪可能不会正常工作。
- 根据电脑的USB供电能力的不同，该电脑所连接的其他USB供电设备可能会受到影响。

法规信息

FCC声明

经检测，本设备达到了B级数码设备标准，符合 FCC 规则第15章之要求。符合这些标准就意味着本设备提供了必要的保护，不会受到一般居住环境中有害干扰的破坏。本设备会产生，使用，辐射电磁波。如果不按照指示文档进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。

但我们不保证在特定环境下不产生这种干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成了有害的干扰——可以通过开关本设备来验证是否属于这种情况——建议用户采取以下措施来消除这种干扰。

- 改变接收天线的位置或调整其方向。
- 加大本设备与接收器之间的距离。
- 让本设备和接收器使用不同线路上的电源插座。
- 咨询经销商或有经验的无线电/电视技术人员以求得帮助。

FCC警告：未经相关责任方明确同意的改变或改装可能会使用户失去操作本设备的权利。

注意 根据FCC规则第15章的B级要求必须使用屏蔽的接口电缆。电源电缆的长度不得超过3米。

加拿大通讯局规定 （Canadian DOC Regulations）

本数码设备符合加拿大通讯局对于无线电干扰规范中有关数码设备发射无线电噪音的B级规定。

本B级数码设备符合加拿大ICES-003标准。

Le présent appareil numérique n'émet pas de parasites radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B et prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique dictées par le Ministère des Communications du Canada.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Bescheinigung des Herstellers/Importeurs

Für den Scanner wird folgendes bescheinigt:

- In Übereinsstimmung mit den Bestimmungen der EN45014(CE) funkentstört
- Maschinenlärminformationsverordnung 3. GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger, gemäß EN ISO 7779.

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

ENERGY STAR®

PFU有限公司确定本产品符合ENERGY STAR® 节能标准。 ENERGY STAR® 为美国的注册商标。



扫描仪上的记号

	代表电源按钮，用于打开/关闭扫描仪。
	代表直流电源。
	代表USB接口，用于连接USB设备。
	代表LAN接口，用于连接LAN电缆。
	代表打开开关，用于为扫描仪供电。 代表关闭开关，用于切断扫描仪电源。

这些符号可能不会出现在本产品上。

故障维修

如需修理扫描仪、更换零件、检测到异常或检测到其他扫描仪故障，请先参阅Operator’s Guide（操作指南）的“Troubleshooting”（疑难解答），检查是否正确连接或配置了扫描仪。
如果问题仍然没有解决，请联系您购买本产品的分销商/经销商。
用户切不可擅自维修本扫描仪。株式会社PFU对于由于擅自拆装扫描仪而引起的损害不承担任何责任，因为擅自拆装扫描仪不属于保修范围。

信息查询

请参阅以下网页中的联系列表：
https://www.pfu.ricoh.com/r/ctl/

注意

- 根据版权法，禁止复制本文档的全部或部分内容以及扫描仪应用程序。