

DocuColor
1450 GA



DocuColor 1450 GA 专业彩色多功能打印机





梦想成真！

全面集成专业人士期待已久的高性能。 DocuColor 1450 GA进一步拓宽您的创意空间。

当前，许多设计人员和创意人员希望在各个商业领域有卓越的表现。

因此，对色彩输出设备的性能要求比以往更高，例如要求精确的色彩管理和色彩还原等。

DocuColor 1450 GA不仅提供2,400dpi*输出分辨率的出色性能，而且支持直接输出CMYK 1 bit TIFF数据，有助于使打印工作流程更顺畅，提高设计阶段的精确色彩检查功能，促进创意工作。

除了色彩管理功能外，设备还可用作高端打印机，支持各类介质处理和光泽控制功能等。

作为一款带认证功能的多功能设备，它还提供安全和高效的操作。

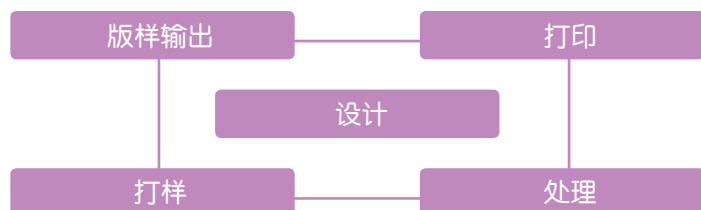
这款设备不仅色彩还原精确，而且画质精度高，能满足专业印艺人员的需求。

DocuColor 1450 GA是富士施乐适应未来沟通交流需求而推出的一款新产品。



专业彩色多功能打印机

DocuColor 1450 GA



上图所示配置带有PX140 U型打印服务器

*: 内部数据处理分辨率支持600dpi/1200dpi/2400dpi模式。

先进技术

富士施乐为您呈现超高品质输出。

全新开发的打印引擎集成了高可靠性的“四次成像/转印引擎”。

超高品质是DocuColor 1450 GA追求的目标。在开发过程中，我们设计了全新的打印引擎。该打印系统采用更精确的“四次成像/转印引擎”。由于CMYK四色碳粉在同一硒鼓和转印带上成像，避免了色彩不均和套色不标准的问题。支持速度高达14.3ppm*的彩色打印，而且色彩还原稳定。

*: 富士施乐Colotech (64-129gsm), A4 长边进纸。



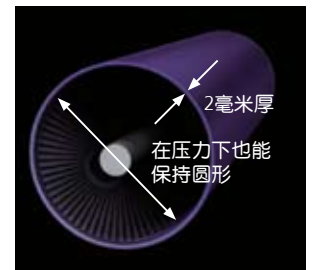
消除色彩不均匀

可实现高精度和高品质的感光鼓

最新开发的感光鼓组件，是精确色彩还原的关键。它采用2mm厚的铝制材料，鼓形尽量接近“正圆”以减少显影/转印的误差。通过提高铝圈的硬度来实现稳定性。这有利于降低色彩的不均匀。

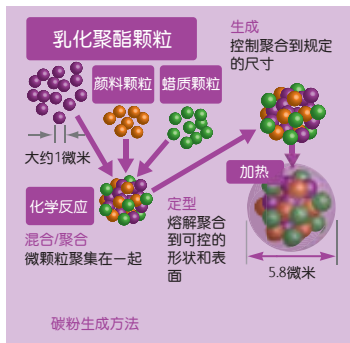
连续输出也能获得稳定的彩色输出

即使在连续输出时也能提供稳定的品质。在实现感光鼓的高精度和高质量的同时，通过改善鼓转动时的振动来减少水平变化。即使在连续输出时，也能在输出彩色图像时实现稳定的色彩还原。



“EA环保碳粉*”: 节能、高画质和操作简便的法宝

采用的是“EA环保碳粉”。和传统研磨碳粉相比，这种碳粉的颗粒极小，只有5.8微米，大大提升了碳粉的转印率，从而降低了碳粉的使用量。由于采用蜡质碳粉，无需再使用定影硅油，从而可以在打印表面书写注释或粘贴报事贴。



*: 低熔环保乳聚合碳粉。



外观和功能满足专业需要

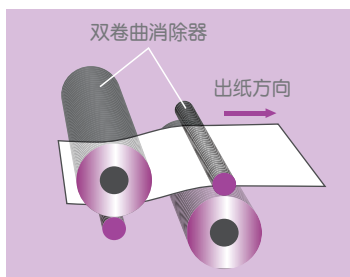
富士施乐不仅重视与高品质引擎相匹配的高品质产品外观，而且也注重产品的易用性，无论是专业的设计人员还是普通的办公用户都能轻松上手。

设备中央的蓝色区域为控制区和高性能引擎。打印服务器显示器和紧凑型键盘，无需占用太多空间。

控制面板采用一个8.5" WVGA彩色TFT显示屏。设备采用大尺寸按钮和彩色图标，而纸盘采用的弹簧装置可减少换纸带来的不便。

采用“双卷曲消除器”技术防止纸张卷曲

DocuColor 1450 GA采用新型“双卷曲消除器”来校正纸张卷曲。转印后，由于经过加热和加压，纸张会发生卷曲。通过双卷曲消除器，



纸张可恢复平整，并送到双面器或输出纸盘上。支持64到300gsm纸张，可以平稳流畅地进行厚纸打印。

定位准确

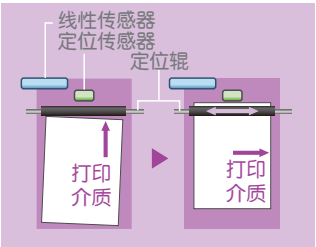
一流“校正技术”支持高画质

为了校正纸张位置偏移，采用了“线性传感器”和“定位辊”。“IReCT*”还可基于定位传感器所扫描到的图像对准信息，数码校正错误定位，精度高达2,400dpi，从而支持正反套准的双面打印。

*: 图像定位控制技术

控制每张送纸—监控错误定位并进行精确校正

•线性传感器可检测纸张的位置，定位辊可在纸张传输区左右移动调节。这可以校正纸张位置的偏移和倾斜问题以获得精确的送纸。



全新打印方式

“VCSEL-激光器”实现直接打印1 bit TIFF数据

配备“VCSEL”垂直腔表面发射激光扫描技术。这种处理技术可实现2,400dpi高分辨率。而且，此技术保证了RIP工作流程中生成的1bit TIFF数据可以直接打印。



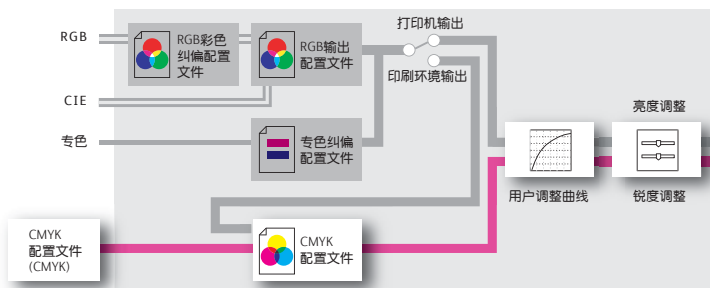
设计

提供最佳的色彩管理功能

支持各种色彩工作流程

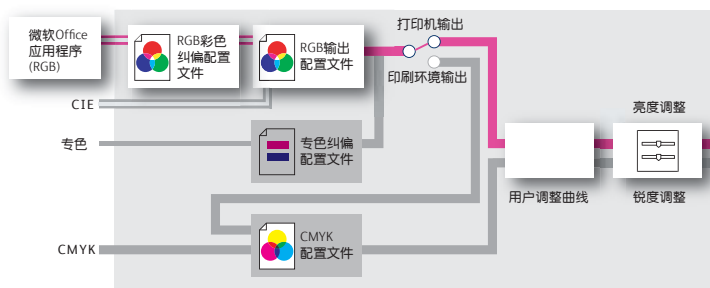
•CMYK色彩工作流程

当所有数据都使用CMYK时，设备会模拟印刷环境的色彩还原。结合RGB色域警告，可进行分色/叠印模式下的色彩管理。EPS(JPEG)图像支持此功能。



•RGB色彩工作流程

使用Microsoft® Word、Excel和PowerPoint等办公应用程序输出至打印机时使用。启用“sRGB”可执行RGB色彩校正。



•专色工作流程

(CMYK工作流程的扩展)

•双色打印工作流程

(专色工作流程的扩展)

•内置配置文件工作流的RGB工作流程

(支持Adobe® Photoshop的PostScript®色彩管理图像)

•InRIP分离工作流程

(CTP RIP色彩分离)

•JDF色彩工作流程*

支持依据CIP4国际标准在XML中指定的“JDF(作业定义格式)”作业传票(job ticket)。可使用hot folder或通过HTTP从支持JDF的应用程序中执行打印。

*: 选配件。

支持各种色彩配置文件

支持GRACoL®和ISO Coated v2 (Fogra39)等CMYK配置文件，还可模拟PANTONE®等专色。

类别	名称
CMYK配置文件	ISO Coated v2 (Fogra39): 适用于欧洲
	GRACoL2006: 适用于单页纸印刷
	SWOP 2006 #3: 适用于美国轮转胶印
专色模拟 (专色库)	PANTONE色彩: PANTONE®

获得Fogra认证

DC1450GA和PX140打印服务器获得了Fogra验证印刷系统(VPS)认证，保证能以优异的色彩表现来满足Fogra要求。通过Fogra认证，用户可以确保DC 1450GA和PX140能随时交付可预知的精确色彩。它保证始终能达到客户对打印质量的期望。

创建CMYK配置文件

可创建“四维检索表”用于实现高级CMYK模拟并保持黑色通道信息。除了支持X-Rite i1®的颜色测量值外，还可使用其它商业软件的ICC配置文件。

可创建高精度配置文件

设备提供Color Profile Maker Pro CMS软件，可以从ICC配置文件和用户自定义色块表的测量结果中来创建配置文件。可使用i1®系列分光光度计。此外，目标调整可以调整配置文件的色彩还原，减少高达160%的CMYK碳粉使用量。从9.0版本起增加了测量模拟颜色的结果并提供反馈的功能，从而支持创建更精确的配置文件。



*: Color Profile Maker Pro仅支持i1Sis和i1iO。



根据使用环境来进行色彩管理

支持工业标准化色彩管理，涵盖四种决定色彩的要素(碳粉色彩还原、色彩转换、配置文件生成和色彩校正)。依据工作流程进行色彩管理可实现高级色彩还原。

各种色彩校正方法

可以使用扫描仪和分光光度计进行色彩校正。X-Rite的i1® 是选配件。

•扫描仪色彩校正

在文件区域放一张色彩校正表并进行扫描以读取数据。

•分光光度计色彩校正

使用分光光度计读取色彩校正数据。这种方法适合管理多台机器。

使用用户调整曲线进行色彩调整

打印时可调整各种CMYK色彩，也可在任何RGB、CMYK、CIE图像和专色模式下进行调整。还可以对重要部分进行精细调整。

支持Adobe® RGB和sRGB

sRGB是数码相机数据的色彩空间，Adobe RGB常用于RGB工作流程。此外，如果选择“sRGB”（自动校正照片画质），则可在打印的同时自动校正色彩误差。

■ sRGB(自动校正照片画质)



精确还原RGB

在确认创建色彩配置文件流程的对话框时可“载入”、“指定”并设置RGB色彩校正和RGB输出配置文件。

•RGB至Lab(RGB色彩校正配置文件功能)

将显示器和扫描仪的ICC配置文件载入到服务器并在打印中体现。

•Lab至CMYK(RGB输出配置文件功能)

载入打印机和印刷环境的ICC配置文件并在RGB类型图像中体现。

•指定RGB输出功能

可以将色彩空间映射转换成指定的RGB输出配置文件。



版样输出

满足彩色版样输出需求。

复合RIP支持CPSI和APPE

支持Adobe® Genuine CPSI(可配置PostScript®解释器)3019和APPE(Adobe® PDF打印引擎) 2.5。可以通过最新DTP应用程序支持PostScript®数据，并且能够精确处理具有透明效果的PDF/X-4文件。由于通过作业切换RIP，设备可流畅地进入下一个工作流程。

1 bit TIFF数据的打样输出*

DocuColor 1450 GA可直接输出2,400dpi的1 bit TIFF数据用于CTP。这可用于胶印的打样输出应用，也有利于降低成本，可在打印机上打印样本取代DDCP等昂贵的打样输出。

*: 有两种类型：直接输出1 bit TIFF数据和使用1 bit TIFF转换器转换数据。

输出结果配置文件的反馈

Color ProfileMaker Pro CMS软件特别针对平面艺术市场添加了一项新功能，可以重复提供输出配置文件结果反馈，更精确地生成CMYK配置文件。

使用轮廓转换来减小文字粗细

使用连续色调(K 100%高分辨率)模式时，K100%的字符和线条在打印前经过1,200dpi分辨率处理。在输出轮廓字体文件、PS文件和PDF文件时可减少“文字加粗”。

■ 轮廓字输出



突显轮廓

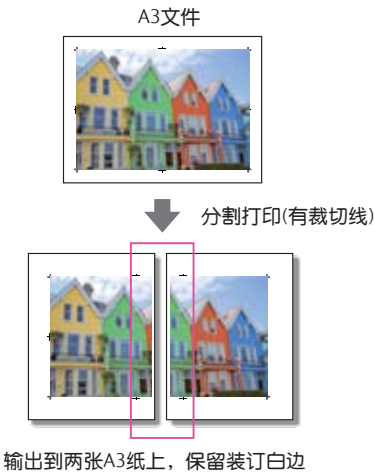
对于小号文字，黑色文字将减少笔画粗细进行处理，黑底白色文字将通过增强文字进行处理。



便于版样输出的分割打印

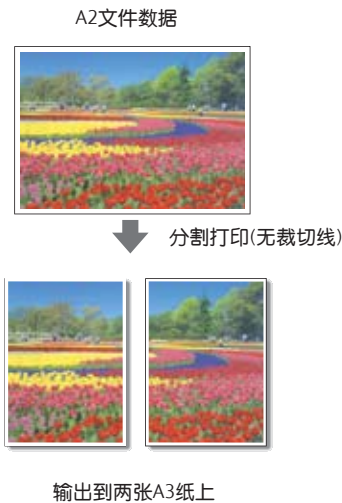
不超过A2尺寸的图像和带裁切线的文件可输出到两张A3或B4纸上。

■ 有裁切线/装订页边距



输出到两张A3/B4纸上，保留裁切线/装订白边。可用于创建带封面目录的版样输出和打样。

■ 无裁切线/装订白边

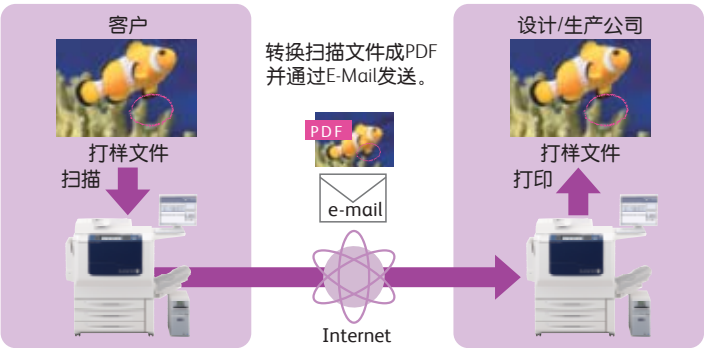


输出到两张A3纸上，不保留裁切线/装订白边。可将它们张贴在一起创建大型海报和广告。

使用电子邮件发送/接收功能进行高效打样工作

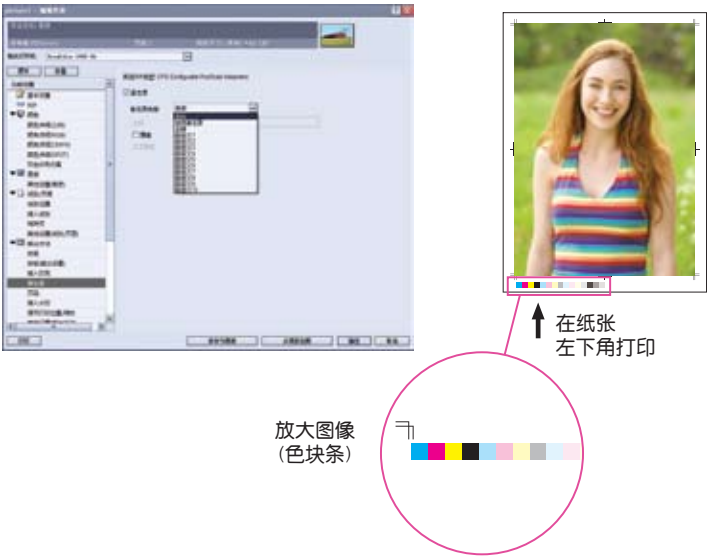
打印机服务器中的SMTP/POP客户端功能支持在打印服务器间收发电子邮件。通过将扫描后的文件转换为PDF文件并将其作为电子邮件附件，接收电子邮件的打印服务器可自动打印该文件。这可更高效地返回校正。

*: 不提供连接支持。



使用作业信息条功能轻松管理版样输出

可在纸张左下角打印色块、打印选项设置信息、注释和自定义项目(在自定义1至10中设置)，轻松识别打印结果。



快速叠印还原

当执行叠印时，可在打印服务器中还原DTP应用程序的分色数据，而不用在打印机端进行拼版，可以在常规打印(拼版输出)的同时检查数据。

※ 当叠印对象在分色和拼版的属性不同时，可能无法还原套印。

叠印和陷印

类似于菲林制作，拼版功能对分色数据进行自动拼版输出。这项功能不仅支持CMYK，而且还支持专色等分色输出。方便菲林制作前的检查。

■ 叠印



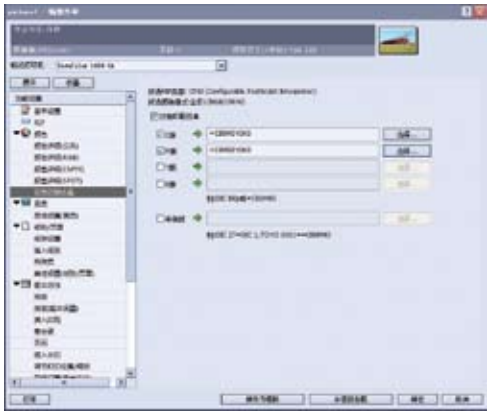
功能禁用



功能开启

轻松模拟双色印刷

设备具有通过CMYK替代专色的双色印刷仿真功能。只需指定专色编号和专色间的关系，即可轻松检查双色印刷的色彩还原。



■ 模拟双色印刷



在应用程序上创建数据

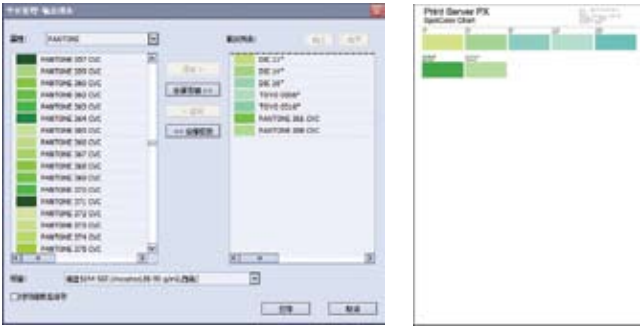
模拟后打印结果

数码打样

各种功能为您排忧解难，例如接收输入文件时的警告功能。

可输出专色样表

从登记的PANTONE/ CUSTOM色彩中选择要打印的专色并添加到输出清单上，就可以轻松打印专色色块并检查颜色。



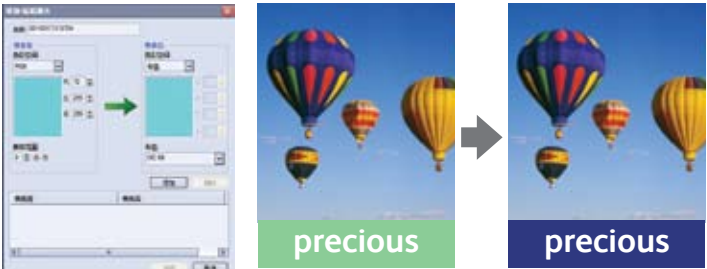
选择要打印的专色并添加到输出列表上。可自由重新排序。

打印专色色块
打印日期/时间、页码、色彩
模式和专色校正配置文件名
称均可打印。

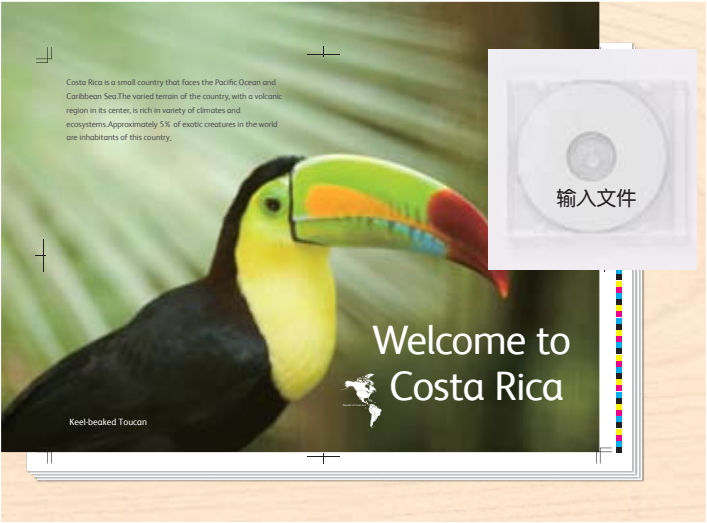
用替代专色或自定义CMYK值打印

即使在应用程序中无法指定专色，您也可以使用打印服务器的颜色替代功能打印专色。您还可替代为用户自定义CMYK值进行打印。

※ 替代仅适用于文本、线条和形状，无法替代图像数据。

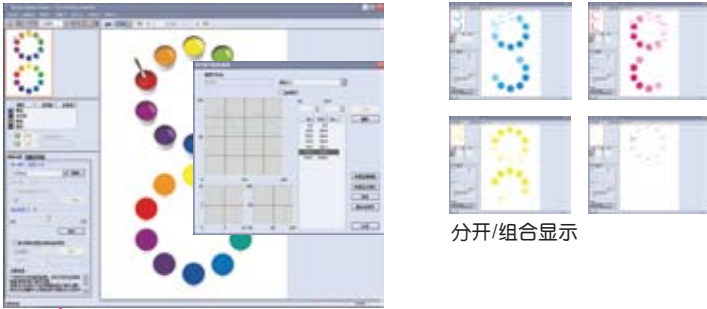


通过颜色替代功能可以用另一种指定颜色来替代应用程序中的指定颜色。



打印前检查/立即校正

通过光栅图像浏览器，您可以在服务器上预览RIP处理后的数据并进行亮度调整。可查看调整前后的图像比较。每个CMYK版可以分开显示，照片/文字数据也可分开显示。



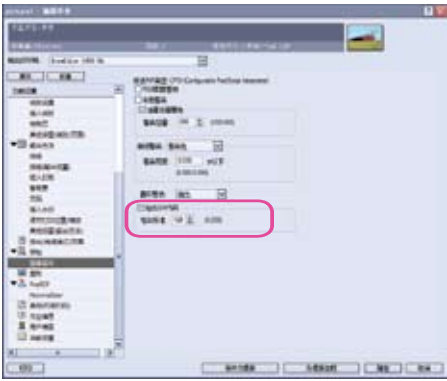
分开/组合显示



图像/文本分离显示

打印彩色/黑白QR codes® 数量

为由于彩色套准问题无法正确读取QR codes而设计的。文件包含QR codes®的数量可以进行逐页计算并打印在纸张边缘以提醒上述问题。



启用精细图像调整

- 亮度调整
轻松校正打印亮度。
- 锐度调整
可让打印的图像更清晰或更模糊。

警告打印数据中的未知错误

通过警告功能，可以预先检查输入文件中是否存在问题。
※ 取决于应用程序，有些数据可能无法提供警告。

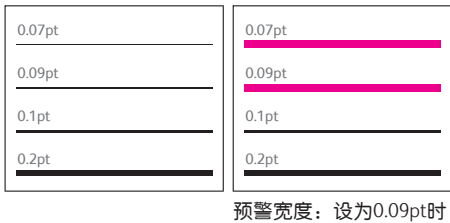
•RGB警告

在胶印中，以灰色输出的RGB图像会用洋红打印。CIE图像用青色打印以方便检测。



•细线警告

在胶印中，可检查可能会引起消失或模糊的细线对象。



•叠印警告

可以打印并检查所指定的叠印和陷印区域。
※ 通过设置可删除100%叠印。



•专色警告

为了确保在印刷处理时不生成专色版，指定的专色区将被打印成灰色以提示在版样输出阶段进行检测。

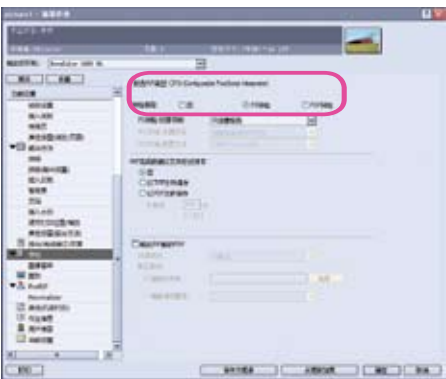
•油墨总量警告

为避免在实际印刷过程中因油墨不够干而引起胶印或陷印错误，当油墨使用总量超过一定范围时，以预警色打印对象。



在显示器上启用输入文件检查

该功能支持打印前在屏幕上对输入文件进行预检。这有助于避免提交问题。



•PS预检功能

此功能列出字体、CMYK、RGB、专色等色彩空间或其它在输入文件数据中使用的元素。

•PDF预检*

此功能为PDF文件创建一个预检报告，包括是不是统一的PDF版本、是否已将RGB图像转换成了CMYK图像以及是否嵌入字体等信息。检查文件是否适合胶印，可减少错误。

*: 选配件

•打印结果预览(保存为TIFF文件)

通过此功能，可将常规作业和CMYK分版作业保存为一个TIFF文件并在Adobe® Photoshop® 或其它应用程序中进行检查。还可详细检查叠印和陷印。

卓越画质

更鲜明、更清晰、更平滑——充份还原您的无尽想象力

① 清晰的图像还原

在图像区域可选择性地使用锐化效果。这将使羽毛的细节部分更清晰。

② 小文字清晰可见

如果使用连续色调模式，打印机会以1,200dpi的分辨率处理K 100%文本，这可在输出轮廓字体文件、PS文件和PDF文件时减少“文字加粗”。

③ 更深的绿色

采用低熔环保乳化聚合碳粉可以扩展绿色的色域，从而改进绿色表现力。



Scarlet Macaw

The scarlet macaw is a beautiful bird with a deep red body and deep blue gradations on its outstretched wings. It is a large bird that lives in a wide region from the far east of Mexico in Central America to Peru and the Amazon river in Brazil in South America. Since the numbers of the scarlet macaw are decreasing due to hunting and reckless development, we humans must take care of the environment if we wish to continue seeing its beautiful and dynamic form flying over evergreen forests in the future.



2

*: 这张照片是为了说明DocuColor 1450 GA的卓越色彩还原能力。使用胶印设备印刷此彩页时，此图像无法说明DocuColor 1450 GA的实际输出画质。

4

增强阴影区域

可调整阴影区域层次的整体亮度，同时保持色彩平衡。

5

突显轮廓

可以降低黑色文字的加粗效果，还可增强黑底白字使之更突出。

平滑而精确

产品降低了感光鼓的振动，实现高画质，减少了不均匀度。

渐变流畅

通过降噪，减少了渐变变化明显的问题。

打印

2,400dpi超高品质彩色打印

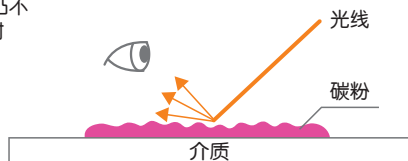
稳定的高品质输出

低熔环乳化聚合碳粉扩大了色域，而且感光鼓的形状更近于正圆形，从而最大程度地降低了画面的不均匀性。实现高品质打印，减少色差和颗粒感。画面不均匀性的消失同时也改善了品质的稳定性。高品质始终如一。

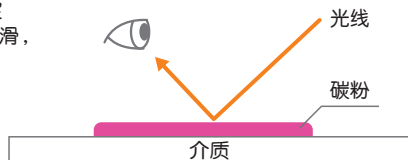
光泽控制功能

对于涂层纸，图像表面的光泽可在三个级别之间进行调整。通过增加光泽度，您可以模拟更接近于胶印的输出。

- 常规打印
由于碳粉表面凹凸不平，光线发生散射



- 使用光泽控制设定
由于碳粉表面光滑，光线发生反射



光泽控制操作画面

(上图为打印机画面，也可以在PX140 打印服务器上操作。)

支持重量高达300gsm*的各类纸张

新打印引擎的开发，能够支持重达300gsm的厚纸。支持各类纸张，如明信片、涂层纸、哑粉纸和再生纸。对于打样输出更加有用。

*: 内部纸盘最多可支持的纸张重量为220gsm，而手送纸盘最多可支持的纸张重量为300gsm。

使用计算机检查设备状态

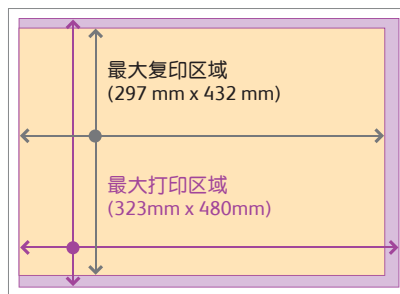
提供“Printer Status Monitor”和“WebManager”软件，以便在客户端计算机上监控设备的状态。

利用这些软件，在办公桌旁即可监控多台PX140 打印服务器的状态。



支持全出血A3尺寸纸张

内部纸盘支持尺寸从A5到最大330x488mm的纸张，手送纸盘支持尺寸从100x148mm到最大330x488mm的纸张。可打印区域为323x480mm。可打印和裁切带有裁切线的A3文档。可完整输出A4满幅彩页册。



最大纸张尺寸(全出血A3 330x488mm)



纸盘支持330x488mm

流畅还原彩色文本

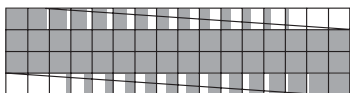
优化网线、角度和形状，从而改善线条、文字和渐变的输出。



•平滑打印斜线

分段矩阵支持真正2,400dpi输出分辨率，不仅能够在主扫描方向上执行图像增强处理，在副扫描方向上也能够执行相同操作。能够用高像素打印斜线而不产生锯齿。

■基本分辨率600dpi
即使使用图像增强，也可看见变化。



■基本分辨率2,400dpi
能够控制超高像素，还平滑地还原细线。



→ 主扫描方向

↓ 副扫描方向

具有很多实用功能，能够满足各种输出需求

PX140 打印服务器的打印功能进一步提升DTP的潜力。

•构建作业功能

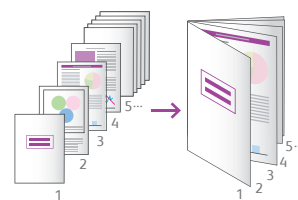
在客户端计算机上执行命令，能够以单一作业形式处理PX140打印服务器中保存的打印作业和扫描仪扫描的数据。使用缩略图查看预览时，可更改每个作业的指定纸盘、更改双面或单面设置以及添加或删除页。此外，您还可以为整个作业添加封页或插入纸张。

•打印预览

您可以在显示器上显示打印队列中文档的预览，还可以通过拖拉窗口，放大预览。

实现小册子制作

同时使用电子分页功能、自动双面打印以及拼版输出即可轻松制作小册子。

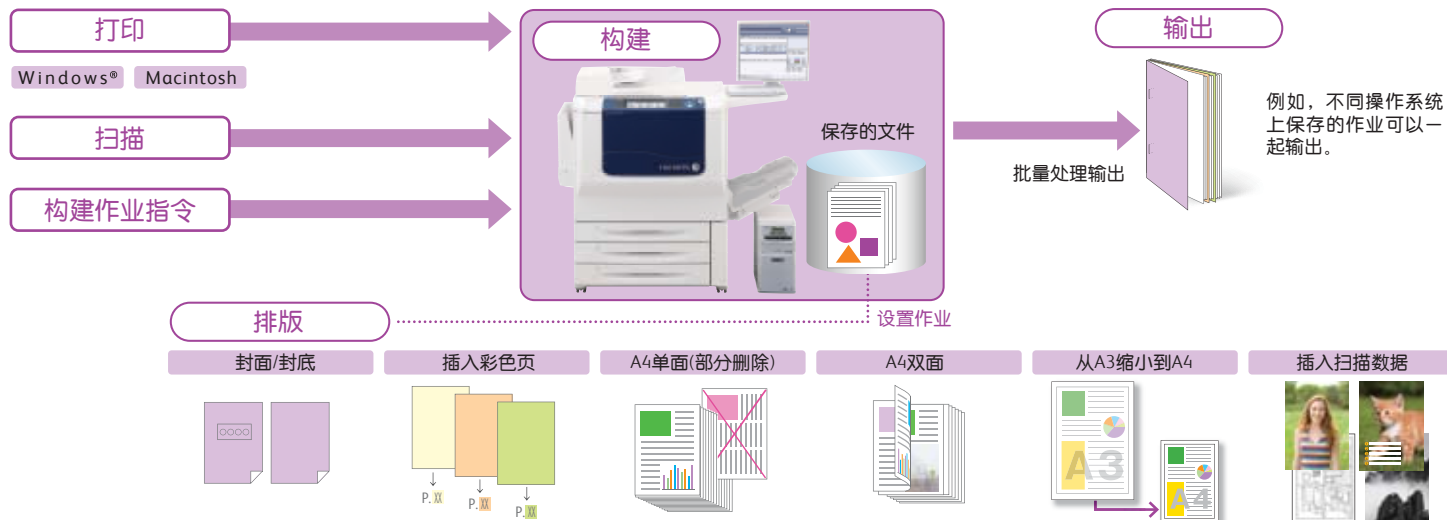


•图像重复功能

您可以在同一张纸上重复打印图像。当重复两次时，图像会旋转180度，这样使切口始终在每幅图像的相同侧。

•插入打印

您可以保存页眉和页脚的表单式样，然后根据需要，通过Microsoft® Word或其它应用程序在上面创建套印文件。您可以登记多达100种表单。

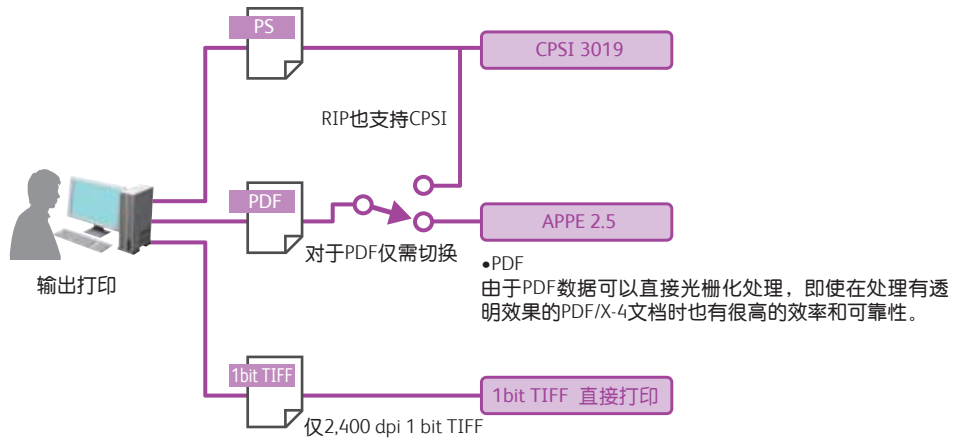


处理

支持高速RIP，处理大量数据。

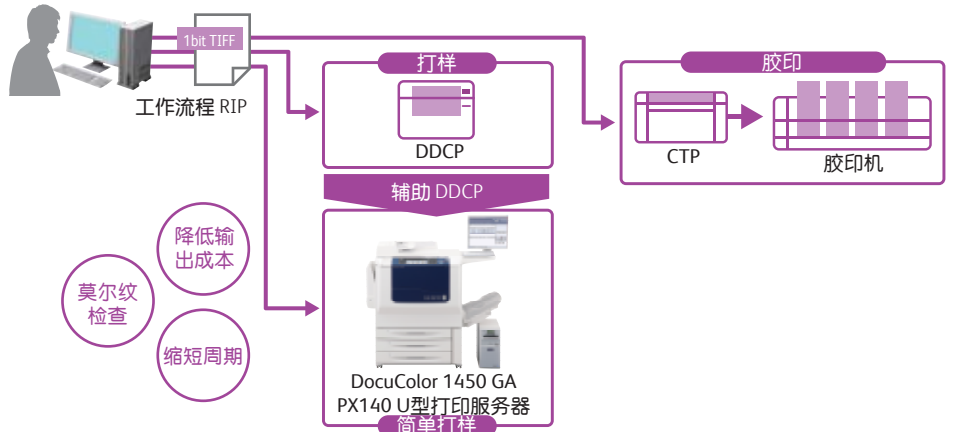
复合RIP支持CPSI和APPE

包括Adobe® genuine CPSI(可配置PostScript® 解释器)3019和APPE(Adobe® PDF打印引擎)2.5。这使得最新DTP应用程序支持PostScript® 数据，而且能够精确快速处理具有透明效果的PDF/X-4文档。



启用1 bit TIFF CTP工作流程

可直接输出打样稿和2,400dpi 1 bit TIFF的CTP数据。
CMKY四色版转化成半色调网点后能够输出，因此您可以在制版前进行莫尔纹检查。



高性能/高速打印服务器

富士施乐开发的PX140 打印服务器控制器采用64位架构。经过多年研发的最新硬件和图像处理技术能够实现高速图像传输，且采用不会降低画质的无损压缩技术。

高速打印大量数据

PX140 打印服务器配备了高速Intel® Core™2 Duo E8400 (3.0 GHz)处理器。可实现高速RIP处理大量数据。RIP数据存储于硬盘上，因此打印份数变化后，无需执行RIP处理即可再次进行打印。您也可以只打印指定页面。

使用拖放功能开始打印

PostScript[™]、PDF 1.7、EPS、TIFF、JPEG以及PPML*文件无需打开应用程序即可直接打印。

•拖放打印功能

只需将要打印的文件拖放到拖放实用程序图标上，即可在客户端计算机上轻松执行打印。

可轻松更改打印份数和纸张选择。

•Hot folder功能

可对每个文件夹进行设置。将文件发送至文件夹，即可应用设置和开始打印。文件夹也可在工作组中共享。

*: PPML支持是选配件。

实现高效网络输出

支持TCP/IP lpr端口、Hot folder以及AppleTalk，每种多达100个(可同时工作的逻辑打印机数量最多为20个)。可为打印机(lpr)、文件夹(FTP)以及Macintosh客户端设置默认打印选项，以便高效利用各种功能。

•lpr端口

使用UNIX[®] 工作站和Windows客户端上的DTP软件，即可利用PX140打印服务器的丰富功能。

•AppleTalk

按照客户端或作业要求设置CMYK参数，轻松输出版样。

•“Bonjour”让打印机设置更轻松

支持在IP网络上自动检测设备和服务的Bonjour。对于Mac OS X，只需连接网络即可自动检测PX140打印服务器。

•SMB

通过Windows[®] 文件共享，也可以从Windows[®] 客户端执行打印。



实现极具吸引力的“可变数据打印”

支持行业标准PPML*，能够灵活创建各种打印环境(将已打印文档中的文字等要素移动至其它文档)。

*: PPML支持是选配件。

可检查RIP处理前后的数据

•导出PDF*

RIP处理前的中间数据能够导出为PDF格式，因此能够检查RIP处理前的数据。

•将RIP处理后的数据导出到PDF*

RIP处理后的光栅数据能够另存为PDF文件，因此也可以轻松检查经过RIP处理的数据。

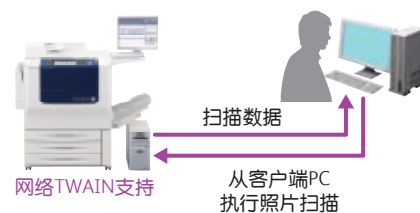
*: 选配件。

可将多种应用程序作为网络扫描仪使用

网络TWAIN支持。设备可作为支持A3尺寸的600dpi高分辨率网络扫描仪在客户端PC上使用。使用自动双面输稿器可连续扫描大量原稿。扫描数据可作为TIFF或PDF文件导入DTP应用程序。



无损压缩、画质零下降



AppleShare支持

PX140 打印服务器文件夹可在使用AppleShare的Macintosh客户端共享。

•作为hot folder

除了可以设置拖放打印选项，也能通过AppleShare共享的文件夹进行打印。

•打印结果检查预览

TIFF文件可通过AppleShare在文件夹中共享，从而可轻松在Adobe[®] Photoshop[®]或其它应用程序中检查打印效果。

实用功能

除了卓越的画质和性能之外，还具有多种便捷功能。

复印、打印、扫描以及传真，所有基本功能一应俱全。

DocuColor 1450 GA具有多种针对印艺行业的高级功能。此外，它也具有一般多功能设备的所有功能，例如复印、打印、扫描以及传真。使用这一台设备，可完成广告公司设计部门的日常工作，另外，设计工作室也可以使用此设备。

*: 传真功能为选配件。



扫描数据可直接保存至“U盘”

扫描数据可直接保存至插入控制面板的U盘中。

*: 需要扫描至U盘选配件。



多功能

具有日常工作中所需要的功能

设备可作为打印机使用，用来输出样稿和打样稿，也可以完成复印和传真等应用。由于一台设备包含了这些功能，因此节省了空间。DocuColor 1450 GA是“4合1设备”，易于操作且功能先进。可轻松实现多种应用。

减少工作时的错误和浪费

简单的操作界面

除标准的复印和传真操作外，还具有“简易复印”和“简易传真”界面。这些界面仅提供重要功能的大尺寸按钮，操作起来就像专用传真机一样简单。



复印界面



简易复印界面



传真界面



简易传真界面

避免作业流程“错误”

可通过电子邮件通知传真的接收方已收到传真，或将已接收的数据传输至接收方PC。



多面手

A3扫描可做多种应用

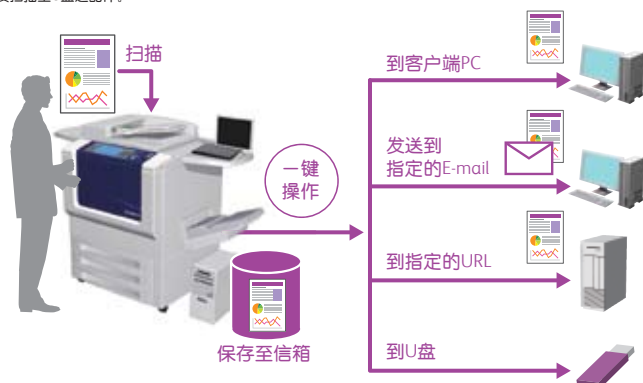
如果您拥有多功能设备，则无需单独的扫描仪和打印机。DC 1450GA还支持A3尺寸文档扫描和不影响画质的无损压缩技术。具有多种扫描功能，包括扫描到信箱、扫描到PC和扫描到URL。

支持两种扫描方法

一键轻松保存扫描数据

除保存至设备上的信箱之外，扫描数据还可以保存至客户端PC、发送至指定电子邮件地址或URL、或者保存至U盘*。轻轻一按就可以执行这些操作。

*: 需要扫描至U盘选配件。



高效安全

避免信息泄露和浪费

现在，信息安全不仅对普通企业非常重要，对从事设计和生产工作的人员来讲也是十分重要的问题。DocuColor 1450 GA具有基于认证的安全功能。

通过认证进行打印

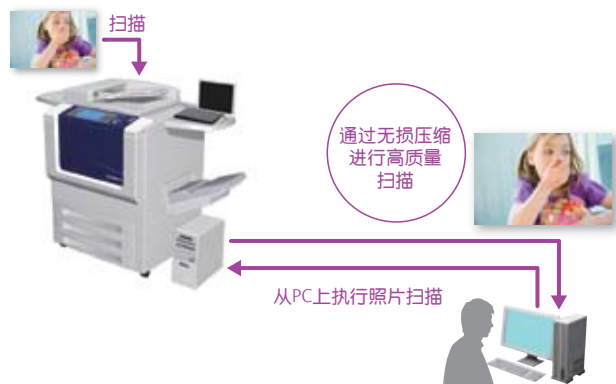
避免“无人参与输出文档”

使用DocuColor 1450 GA进行认证，显示和操作PX140 打印服务器中保存的认证作业。避免机密文档输出后被人拿走。



通过客户端PC轻松扫描图像，且画质不受影响

从Macintosh客户端使用支持TWAIN的应用程序也可以进行扫描。无损压缩技术的采用意味着图像扫描时画质不受任何影响，从而实现更精细的图像编辑。



富士施乐和环境的可持续发展

富士施乐的技术和服务都是围绕着为客户的可持续发展考虑来设计和管理的。我们的设备在设计上考虑了环保和节能。文档软件和数字技术的应用减少了纸张使用，我们的服务帮助客户改进依赖文件运作的业务效率，优化客户的设备基础结构来节约开支，减少碳排放。

考虑环保因素的设计

富士施乐设备的每一部分在设计时都考虑了环境因素，我们的主要成果包括：

- 摒弃了某些有害物质如含铅焊接料的使用
- 使用中低能耗
- 使用新开发的节能墨粉
- 尽量减少新资源的使用
- 加强再生利用或旧件和零部件回收

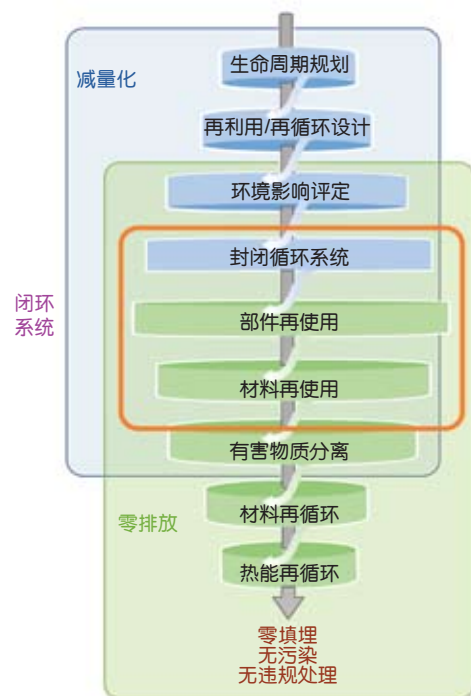
产品全程管理的领导者

富士施乐是第一个印刷行业提倡回收机器部件再利用的公司并且负责处理所有报废产品。对于报废后退回给我们的产品，我们实现了99%的资源回收。

综合回收系统

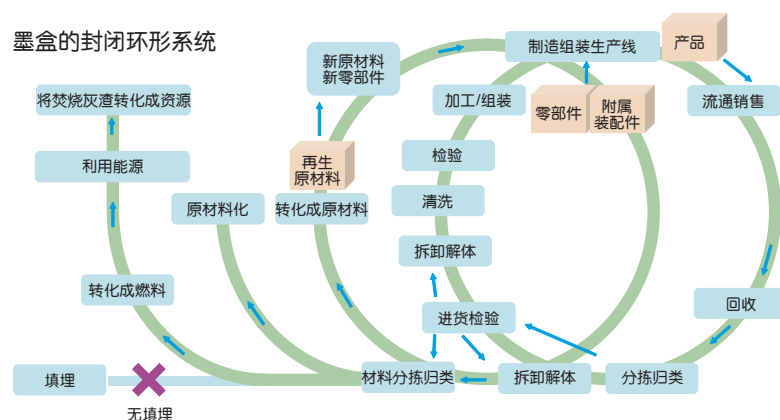
由三个概念构成：

- 闭环系统——我们确保旧机必须完全、有效地被作为资源来使用；
- 减量化——设计的产品需对环境的影响最小并且零部件可以最大化再利用为前提；
- 零排放——不可再再利用的零部件将被分开回收，并且作为新材料的资源。



墨盒的翻新与再生利用

我们公司已率先致力于着手解决废旧消耗品的回收和再生利用等问题。1994年就在公司内设置了墨盒再生利用生产线。我们已建立起墨盒的封闭环形系统，将回收后的废旧消耗品拆卸解体、清洗后，再经过筛选分类、修理等一系列再生工序的处理之后，仅将符合严格质量标准的零部件投入到生产线中循环使用。从而能够优先进行回收墨盒的翻新，并将难以翻新的零部件百分百地转化成再生资源，据此早在1997年就实现了“无废弃物填埋处理(无污染排放)”。



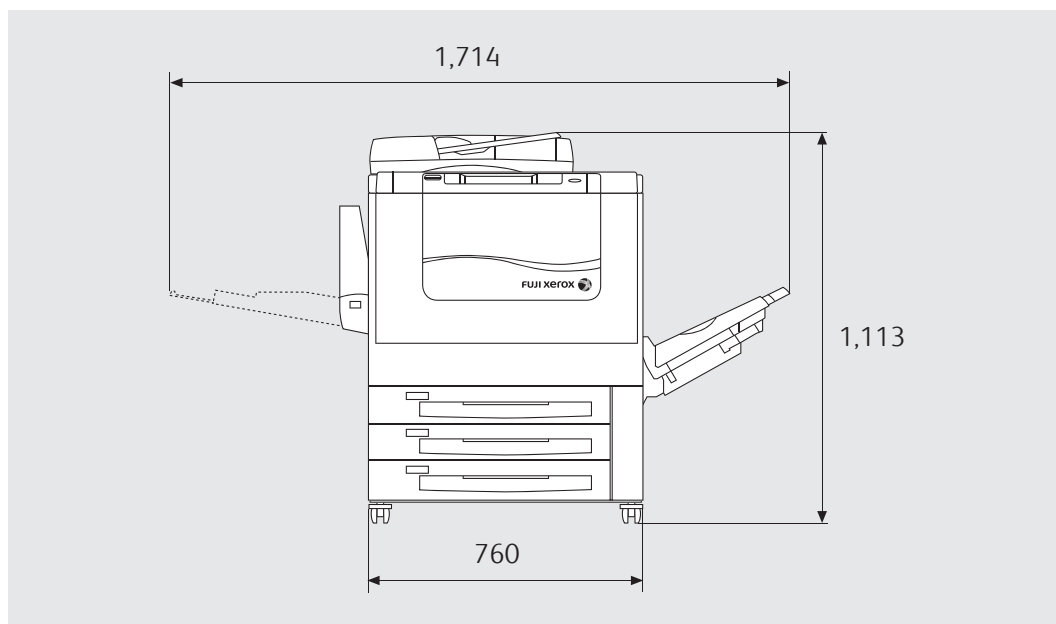
回收流程



- 无论富士施乐的送货员还是经销商的工程师在交付消耗的新品时，同时领回使用过的产品。
- 对所有回收来的使用过的产品将均通过环境安全的方法进行处理。

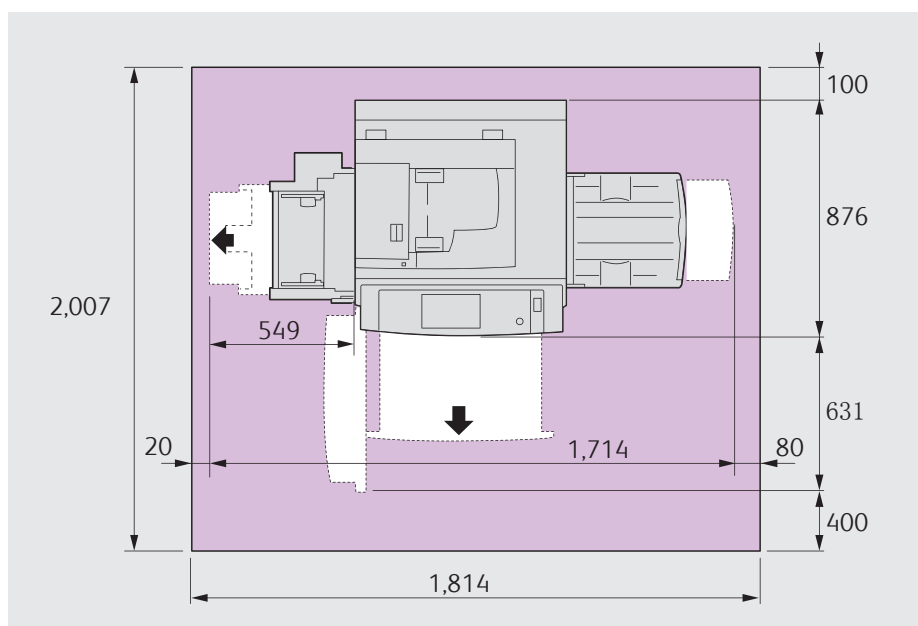
尺寸

DocuColor 1450 GA(自动双面输稿器 + 错位接纸盘)



(单位: mm)

当手送纸盘和接纸盘完全展开时



(单位: mm)

DocuColor 1450 GA 专业彩色多功能打印机规格

基本功能/复印功能		
类型	控制台	
内存	1.5GB	
硬盘*1	80GB	
色彩性能	全彩	
扫描分辨率	600x600dpi	
打印分辨率	2,400x2,400dpi(全彩照片)、600x600dpi(文字、文字/照片、照片、地图)	
半色调/可打印色彩	每种色彩有256级(16,700,000种色彩)	
预热时间	525秒或更短(室内温度为20°C)	
原稿纸张尺寸	纸张和书籍的最大尺寸：297x432mm(A3 11x17")	
输出纸张尺寸	纸盘1,2,3	最大：330x488mm (手送纸盘 最大：330x488mm) 最小：A5 (手送纸盘 最小：100x148mm、信封：日本行业标准定义尺寸(120x235mm))
输出纸张重量*2	标准纸盘	64-220gsm
	手送纸盘	64-300gsm
首页复印输出时间	黑白：6.6秒(对于A4LEF/黑白优先模式) 彩色：13.1秒(对于A4LEF/彩色优先模式)	
缩放	100 %	1:1±0.7 %
	固定缩放	1:0.500、1:0.707、1:0.816、1:0.866、1:1.154、1:1.225、1:1.414、1:2.000
	无级缩放	1:0.25-1:4.00(以1%为增量)
连续复印速度*3	A4LEF/B5LEF	黑白：51ppm 彩色：14.3ppm
	A4SEF/B4SEF/B5SEF	黑白：25ppm 彩色：7.1ppm
	A3SEF	黑白：25ppm 彩色：6.2ppm
纸盘容量*4	570张x3纸盘+手送纸盘250张	
连续复印*5	9,999张	
电源	AC 220V±10 %、10A或更小、50/60Hz	
功耗	1.5kW或更少	
尺寸	宽760x深876x高1,120mm	
机器重量	273kg(包括自动双面输稿器)	
所需空间*6	宽1,714x深876mm	

*1: 上述硬盘空间并非全部可用。
*2: 请使用富士施乐推荐的纸张。根据使用情况，可能无法还原高品质图像。
*3: 速度会因图像调整而降低。
*4: 使用重量为90gsm的纸张。
*5: 设备可能临时暂停，以确保画质稳定。
*6: 手送纸盘完全展开，且自动双面输稿器上的原稿定位杆打开。

错位接纸盘		
纸张尺寸	最大：330x488mm 最小：100x148mm	
纸张容量*	500张	
纸张重量	64-300gsm	
尺寸/重量	宽460x深393x高184mm、6kg	

*: 使用重量为90gsm的纸张。

自动双面输稿器		
类型	自动双面输稿器	
原稿纸张尺寸	最大：A3、11x17"(279x432mm) 最小：A5	
原稿重量	38-128g/m²(双面50-128g/m²)	
进纸容量*	75张	
进纸速度	黑白：50.6张/分钟(A4LEF 单面) 彩色：41.1张/分钟(A4LEF 单面)	
尺寸/重量	宽560x深510x高120mm、10 kg	

*: 富士施乐64gsm 普通纸。

扫描功能		
类型	彩色扫描仪	
原稿纸张尺寸	与基本功能/复印功能相同	
扫描分辨率	600dpix600dpi、400dpix400dpi、300dpix300dpi、200dpix200dpi	
扫描半色调	彩色：每种RGB颜色10位输入，8位输出	
扫描速度*1	黑白：50ppm、彩色：41ppm [对于ITU-T No.1 chart (A4LEF)、200dpi，扫描(信箱保存)]	
网络连接	以太网100 BASE-TX/10 BASE-T	
扫描到信箱	通信协议	TCP/IP(WebDAV、HTTP)
	文件格式	黑白二进制：TIFF、DocuWorks*2、PDF*2、XPS*3 灰度：TIFF、JPEG*4、DocuWorks*2、PDF2、XPS*3 全色：TIFF、JPEG、DocuWorks*2、PDF*2、XPS*3
	驱动程序	TWAIN
扫描到PC	操作系统*5	Windows® 2000 中、英文版 Windows® XP 中、英文版 Windows® XP Professional (x64) 中、英文版 Windows Server® 2003(x32/64) 中、英文版 Windows Vista® (x32/64) 中、英文版 Windows Server® 2008(x86/64) 中、英文版 Windows Server® 2008 R2 (x64) 中、英文版 Windows® 7(x86/64) 中、英文版
	通信协议	TCP/IP(SMB、FTP)
	操作系统*5	Windows® 2000 中、英文版 Windows® XP 中、英文版 Windows® XP Professional (x64) 中、英文版 Windows Server® 2003(x32/64) 中、英文版 Windows Vista® (x32/64) 中、英文版 Windows Server® 2008(x86/64) 中、英文版 Windows Server® 2008 R2 (x64) 中、英文版 Windows® 7(x86/64) 中、英文版 Mac OSx10.2.x/10.3.8/10.3.9/10.4.2/10.4.4/10.4.8/10.4.9/10.4.10/10.6
扫描到E-Mail	文件格式	黑白二进制：TIFF、DocuWorks、PDF、XPS3 灰度/全色：TIFF、JPEG、DocuWorks、PDF、XPS*3
	通信协议	TCP/IP (SMTP)
	文件格式	黑白二进制：TIFF、DocuWorks、PDF、XPS*3 灰度/全色：TIFF、JPEG、DocuWorks、PDF、XPS*3

*1: 扫描速度因原稿的不同而不同。
*2: 仅当使用 CenterWare Internet Services检索文件时支持。
*3: XPS表示 XML Paper Specification。
*4: 当使用Network Scanner Utility 3时。
*5: 有关最新操作系统的信息，请联系当地富士施乐代表。

打印服务器

类别	PX140 U型打印服务器
CPU	Intel® Core™2 Duo E8400处理器(3.0 GHz)
驱动器	DVD驱动器、硬盘500GB(750GB)
内存	4GB(最大8GB, 需选配内存)
内置字体	日文: 两款字体 简体中文: 两款字体(Adobe 宋体和Adobe黑体) 罗马字体: 136款字体
页面描述语言	Adobe® PostScript® 3™、PPML*1
打印数据格式	PS、PDF、EPS、TIFF、JPEG
操作系统*2	Windows® XP (x32/64) [Service Pack 3] 中、英文版 Windows Server® 2003(x32/64) 中、英文版 Windows Server® 2003 R2 (x32/64) 中、英文版 Windows Vista® (x32/64) 中、英文版 Windows Server® 2008(x86/64) 中、英文版 Windows Server® 2008 R2(x64) 中、英文版 Windows® 7(x86/64) 中、英文版 Mac OS 9.2.2 中、英文版 Mac OS X 10.3.9/10.4.11/10.5.8/10.6.1 中、英文版
网络连接	以太网1000 BASE-T/100 BASE-TX/10 BASE-T
通信协议	TCP/IP、AppleTalk、SMB、Bonjour
电源	AC 100-240 V±10%、4.3-1.8 A、50/60Hz
功耗	最大: 370W或更少
尺寸	宽190x深420x高365mm
机器重量	11kg(不包括显示器和键盘)

*1: 选配件。
*2: 有关最新操作系统的信息, 请联系当地富士施乐代表。

传真功能(选配件)

发送文档尺寸	最大: A3、11x17"、最大支持600mm
记录纸张尺寸	最大: A3、11x17"、最小: A5
发送时间*1	2-3秒
发送模式	G3
扫描分辨率	标准 8x3.85行/mm、200x100dpi (7.9x3.9点/mm) 高画质 8x7.7行/mm、200x200dpi (7.9x7.9点/mm) 超高画质(400dpi) 16x15.4行/mm、400x400dpi (15.7x15.7点/mm) 超高画质(600dpi) 600x600dpi (23.6x23.6点/mm)
编码方式	MH、MR、MMR、JBIG
传输速度	G3:33.6/31.2/28.8/26.4/24.0/21.6/19.2/16.8/14.4/ 12.0/9.6/7.2/4.8/2.4kbps
传真线路	电话用户线、PBX、传真通信网络(PSTN)、最多3 个端口*2(G3-3端口)

*1: 使用标准分辨率(8x3.85行/mm)和高速模式(28.8kbps或以上; JBIG)发送A4尺寸的约700字符时。这仅是图像信息的发送时间, 不包括发送控制时间。实际发送时间取决于文档的内容、接收方的机器以及通信线路的状况。
*2: 最多可连接三条线路。使用三条线路时, 要求传真扩展卡2和额外的G3端口2。端口数表示可连接频道的数量。

Internet传真功能(选配件)

原稿尺寸	A3、B4、A4
扫描分辨率	与传真功能相同
输出格式	格式: TIFF-FX、压缩格式: MH、MMR、JBIG
配置文件	TIFF-S、TIFF-F、TIFF-J
通信协议	发送: SMTP, 接收: SMTP、POP3
网络连接	以太网100 BASE-TX/10 BASE-T



*: 选配件

富士施乐在华分支机构

北京	北京市朝阳区建国路甲92号世茂大厦904室	电话: 010-58245000	郑州	郑州市中原中路220号裕达国际贸易中心A座22层2212	电话: 0371-60208180
上海	上海市卢湾区淮海中路300号香港新世界大厦29F/30F/32F	电话: 021-23022288	温州	温州市车站大道高联大厦11楼C6座	电话: 0577-86001605
广州	广州市东风中路410-412号时代地产中心15楼	电话: 020-83140000	合肥	合肥市濉溪路287号金鼎国际广场B座2208室	电话: 0551-2681160
深圳	深圳市福田区益田路4068号卓越时代广场32楼01-08、10室	电话: 0755-82842888	南京	南京市汉中路89号金鹰国际商城21层B2-C1座	电话: 025-84781388
成都	成都市锦江区滨江东路9号B座香格里拉中心写字楼6层	电话: 028-84779777	常州	常州市延陵西路23、25、27、29号投资广场17层1706单元	电话: 0519-88170330
沈阳	沈阳市和平区南京北街206号城市广场第一座2-906	电话: 024-23341820	无锡	无锡市中山路343号东方广场商务楼11层G、H座	电话: 0510-82711930
天津	天津市南京路75号天津国际大厦502室	电话: 022-23136010	苏州	苏州市苏州工业园区苏华路2号国际大厦1610单元	电话: 0512-67671560
长春	长春市南关区亚泰大街3218号通钢国际大厦A座21层01室	电话: 0431-85832020	东莞	东莞市南城区元美路8号华凯广场A1113、A1115、A1116	电话: 0769-22993088
青岛	青岛市香港中路61号阳光大厦A座30层E、H	电话: 0532-86685750/69	厦门	厦门市思明区湖滨东路6号华龙大厦805单元	电话: 0592-5821919
大连	大连市西岗区中山路147号森茂大厦1202E	电话: 0411-83670056/61/80	福州	福州市五四路国贸广场29层C2单元	电话: 0591-87508800
哈尔滨	哈尔滨市南岗区民益街76号网通广场20楼	电话: 0451-86299407	西安	西安市南关正街88号长安国际广场B座1006室	电话: 029-87651220
杭州	杭州市江干区杭海路238号森禾商务广场A座1903室、1904室	电话: 0571-88390046	重庆	重庆市渝中区邹容路68号大都会商厦2301室	电话: 023-63806868
武汉	武汉市建设大道568号新世界国贸大厦I座21层2105-2107室	电话: 027-68850226	昆明	昆明市北京路155号附1号红塔大厦1201室	电话: 0871-3581250
长沙	长沙市雨花区韶山北路298号汇富中心A栋1721室	电话: 0731-82763659	乌鲁木齐	乌鲁木齐市中山路86号中泉广场15楼G座	电话: 0991-2361630

富士施乐(中国)有限公司

富士施乐全国服务热线: 800-820-5146 400-820-5146

<http://www.fujixerox.com.cn/>

本小册子中提及的其他名称都是相应公司的商标。尽管所载信息在打印时正确无误，富士施乐亚太区保留随时更改所述机器规格参数而不另外通知的权利。视产品购买所在国家或地区，规格参数、选项名称和供货情况可能会不尽相同。“XEROX”及连接的球体图形是施乐公司在美国和其他国家的标识或注册商标。

FXCL 1106

