复印机 KIP 1900 (K-106)

用户手册

版本 B.2 2006 年 1 月 18 日

-请阅读这用户手册后才使用此复印机。 -请保存这用户手册为将来叁考作用。

(公制机器)



KATSURAGAWA ELECTRIC CO., LTD.

桂川电机株式会社

这本用户手册包含 KIP1900 的功能及操作说明。 使用复印机前,请仔细地阅读此用户手册。 请保存此用户手册为将来作参考之用。

1. 当在北美洲安装此产品。

这个装置遵照美国通信委员会规例第十五章。操作受管制于以下两项条件:

- (1) 这个装置可能引起有害性干扰,及
- (2) 这个装置必定会接受任何干扰的接收,而这些干扰包括可能引起不希望得到的运作。
- 2. 当在欧洲安装此产品。

这个器材遵照 CISPR 干扰管制规例第 22B 章的计算机装置。 若在住宅区操作此器材可能引致不能接受的干扰于无线电和电视接收,并且要求操作员必须跟随 某些步骤来校正干扰。

请勿在其它电子仪器或精密仪器附近安装此机器。 在操作期间可能会引致其它装置产生电子噪音。

如机器被安装在其它电子仪器附近,如电视机或无线电,仪器会被干扰,如产生噪音或闪烁影像。 请使用独立电线及尽可能使用所述的仪器安装复印机。

能源之星(ENERGY STAR ®)伙伴一 桂川电机株式会社 确认这个产品 已达到能源之星(ENERGY STAR ®)的能源效能指导方针。



国际能源之星(ENERGY STAR ®)办公设备方案是一个国际性方案,透过有效地使用能源在计算机及其它办公室的设备上来提倡节省能源。这个方案推动产品功能的发展及宣传,有效地减少能源消耗量。这个开放式系统让经营商能够自愿性参予方案。产品的对象项目包括:计算机、监视器、打印机、传真机、复印机、扫瞄仪及多功能装置等。参予国家之间的标准和标章是统一的。

这个符号表示此产品已符合欧盟 2002/96/EC 的方针和 2003 年 1 月 27 日 国委会所订立的电力和电子仪器损耗 (WEEE),并且不适用于欧洲以外的 国家。



安全警告

为了安全地使用这个产品,以下警告是十分重要。

为了预防操作员或机器操作时发生危险,这些符号是十分重要。

以下的符号可透过用户手册内找到以及取得其含意:















放置产品在正确的地面上,否则你可能会触电。



- 1. 电源比率范围如下: 220-240V +6% 或 -10%, 50/60Hz, 10A
- 2. 请使用附有专用断路器的电路。
- 3. 安装产品时请尽量靠近于墙壁上的电源插座。
- 4. 如果你想移动机器,请与你的服务员联络。







- 请勿放置花瓶、花盆或任何盛水的物品在产品之上。 漏水会导致火警或触电。
- 2. 如果产品发出异常的气味或声音,请立即关掉电源及拔去墙上之插头。



- 请勿把墨粉(包括已用完墨粉),墨粉盒及已用完的墨粉瓶弃掉于火中 或其它高温物品内,否则会引致爆炸。
- 若要弃掉墨粉(包括已用完墨粉),墨粉盒及已用完的墨粉瓶,请跟随服务人员的指示。



注意



请勿安装机器在潮湿或满布灰尘的场所。 并且,请勿安装机器在不稳定的地板上,以致受损坏。



- 在移动前拔除机器电源。
 电源线可能会受损以及可能引致火警及触电。
- 如果你长期不使用机器(假期、公司关闭)为了安全起见,请关掉 及拔除打印机的插头。

当要拔除机器电源时,请勿拉扯电线,因可能会使电线受损。



机器内有高温零件。 当你要移除馈送错误的介体时,请高度小心避免接触到这些零件。



如果在狭小空间打印时,请保持房间有完善的通风设备。

第一章 使用之前

				页
1. 1	安	装条件		1-2
1. 2	禁	止复印的	〕原稿	1- 3
1. 3	特	性		1- 4
1. 4	参	数		1- 5
1. 5	原利	稿规格		1- 6
1.6	复	印纸规格	۶ ·····	1- 8
1.7	复	印纸的储	藏	1- 9
1. 8	外	观		1-10
1.8	3. 1	前面		1-10
1.8	3. 2	后面		1-12
1. 8	3. 3	操作面	板	1-13

第二章 基本操作

		页
2. 1	KIP1900 开机	 2-2
2. 2	KIP1900 关机	 2-4
2. 3	更换卷纸	 2-5
2. 4	装粉	2-9
2. 5	通过卷纸复印	 2-13
2. 6	手送纸复印	 2-16
2. 7	更换废粉瓶	 2-20

第三章 重要功能

3. 1	原始裁切	页 3- 2
3. 2	调整复印浓度	3- 3
3. 3	选择切纸模式	3- 5
3. 4	调整前后留边	3- 6
3. 5	重印	3- 7

3.6	省电模式和关机模式	3-11
3.6	.1 省电模式	3-11
	3.6.1.1 省电模式(人工的)	3-11
	3.6.1.2 省电模式(自动的)	3-12
3.6	. 2 关机模式	3-13
3. 7	为纸介除潮	3-15
3. 8	试印	3-16

第四章 故障排除

			Ţ
4. 1	操作故障	乎叫	2
4. 1	.1 卡纸古	友障	2
	4. 1. 1. 1	代码 "J0" : 原稿被卡	2
	4. 1. 1. 2	代码"J1": 纸被卡在进纸区域	4
	4. 1. 1. 3	代码" J2 ": 纸被卡在旋转区域	2
	4. 1. 1. 4	代码"J3":纸被卡在复印区域或复本出口	4
	4. 1. 1. 5	代码"J4": 手动送纸插入错误	4
	4. 1. 1. 6	代码"J5": 手动送纸被卡在旋转区域	4
	4. 1. 1. 7	代码"J6": 手动送纸被卡 (型号错误)	4
4. 1	.2 其它故	汝 障	4
	4. 1. 2. 1	缺纸	2
	4. 1. 2. 2	缺墨粉	4
	4. 1. 2. 3	废粉满	2
	4. 1. 2. 4	原稿设定或手送纸错误	
		(READY & WAIT 指示灯同时闪烁)	4
4. 2	服务呼叫胡	汝障	2

第五章 清洁和检查

		页	
5. 1	每个	部分的清洁	2
5.	1.1	京稿输送部分	2
5.	1.2	当纸板	2

第一章

使用之前

		页
1. 1	安装需求	1-2
1. 2	禁止复印的原稿	1- 3
1. 3	特性	1- 4
1.4	规格	1- 5
1. 5	原稿规格	1- 6
1.6	复印纸的规格	1- 8
1.7	纸介的储藏	1- 9
1.8	外观	1-10
1.8	.1 前面	1-10
1.8	.2 后面	1-12
1.8	.3 操作面板	1-13

1.1 安装条件

安装机器时需要以下条件。

 1. 电源比率范围如下: 220-240V +6% 或 -10%, 50/60Hz, 10A
 2. 设备必须在单独的电路中。
 3. 电源必须在设备附近并容易接插。



1. 确认设备是接地连接。

2. 为了插接设备, 电源插头必须在设备附近并容易接插。

场所温度范围 = 摄氏 10-30 度, 湿度介乎 20%至 80%之间(不冷凝) 机器不接近水源、锅炉、增湿器和电冰箱等。



安装场所切勿有明火、灰尘或氨气。
 此设备不能对准于冷气机的通风口,因为可能会影响影像品质。
 切勿让阳光直射设备,请拉下窗帘来阻挡阳光。



在安全范围之内,设备使用过程中将产生臭氧。(请参考检证书)如果需要请保持房间通风。

请给设备周围留有足够的空间。 (参见下面的图表) 机器必须放平而且地板要能承受设备的重量。



1.2 禁止复印的原稿

可能不被允许复印的每类型的原稿。 如果你持有一些类型的原稿复本,你可能会受法律处分。

〔法律规定禁止复印的原稿〕

- **1.** 不得复印货币(如账单、货币、银行钞票等),政府发出的可转让信用票据(如国家债券、 证券、地方债券等)。
- 2. 不得复印外汇货币或外汇转让信用票据。
- 3. 不得复印未经使用的邮票或未经政府许可制成复制品的明信片。
- 4. 不得复印政府颁发印花税票、酒牌税或商品税要求出示的证书税票。

〔特别项目〕

- **1.** 政府会警告复印私人发出的证券(股票证券、银行汇票、支票、商品票据等),月季票或预 订票,不包括一些个别公司需要复印大量的原稿作自己商业之用途。
- 我们不见意随意复印一些原稿,如政府颁发的护照,大众或私人牌照,汽车检查证书,身份 证及一些票券如入场券或餐券。

参照法例	禁止复印的项目
法例监控伪造货币及证券	货币(账单、货币、银行钞票等) ,
	政府发出的可转让信用票据(如国家债券、 证
	券、地方债券等)
法例监控违反伪造及假冒外汇、账单、银行	外汇货币或外汇转让信用票据
钞票及证券	
伪造邮票会受法例监控	未经使用的邮票或政府的明信片
伪造印花税票会受法例监控	政府颁发印花税票、酒牌税或商品税要求出示的
	证书税票
流通相似的证券会受法例监控	私人发出的证券(股票证券、银行汇票、支票、
	商品票据等),月季票或预订票

(保护原稿版权)

禁止复制已受版权保护的原稿如书本、音乐、绘画、印刷品、地图、图画、电影及图片,私人或家庭用途或相似用途除外。

1.3 特性

1. 双纸录

KIP1900 具备两个纸录,自动纸录 (1个纸卷) 和手送纸录。

2. 切纸选择

两种切纸模式可选;标准裁切和同步裁切。

- 3. 2 张 / 最小要 A0 大小 KIP1900 能够每分钟复印两张 A0。
- 4. 多重复印

最多可以多重复印至19张。(在复印至第10张时,我们不能保证纸录原稿的精确度。)

- 5. 可以试印。 KIP1900 可以通过试印功,预先检测图象的质量。
- 6. 14级复印浓度可以调节 (包括消蓝模式))。
- 7. 调整前后留边(最大为40毫米)。
- 8. 操作简单。
 - a) 几种类型的操作如原稿插入, 副本弹出和手送纸等操作可以在机器前面完成。
 - b) 多余的墨粉可以提供给墨粉盒。

9. 环保设计

- a) 省电模式
 - (达到国际能源之星(ENERGY STAR ®)办公设备方案)
- b) 成功减少组件上所散发出的大量有害物质。

项目	规格
机型	KIP1900
配置	桌式
	原稿输送系统
显影方式	有机光导鼓
复印方式	间接静电复印
复印速度	每秒 60 mm (1.5 张 (A0) / 分)
<u>- </u> 光源	荧光灯
原稿种类	·····································
原稿厚度	最大 0.2 mm
	最小 0.05 mm
原稿宽度	最大 841 mm
	最小 210 mm
原稿长度	最大 3000 mm
	最小 297 mm
副本宽度	最大 841 mm
	最小 210 mm
副本长度	最大 3000 mm
	最小 297 mm
预热时间	少于8分钟
	(在 23℃, 60%RH, 额定电压, 普通白纸)
首张复印时间	33 秒 (A0)
纸录方式	自动纸录和手送纸录。
定影方式	热压辊式定影
曝光方式	镜头排列
显影方式	干性 (单组分)
缩放比例	1:1
电源要求	220-240V +6% 或 -10%, 50/60Hz, 6.5A
最大耗电	1600W
噪音	待机 Max. 50db
	复印 Max. 55db
	推动声 Max. 60db EN ISO7779
臭氧	Max. 0.1ppm (量度方法根据 UL 标准)
尺寸	1293mm (长) x 460mm (宽) x 580mm (高)
重量	大约 125kg
纸介	普通纸64 to 80g/m ²
	硫酸纸 64 to 80g/m ²
	胶片 120g/m ²
使用环境	(温度)
	10 to 30 摄氏度
	(湿度)
	20 to 80% 相对湿度
耗才储存	
	佣保纸介包好防止潮湿。 (图地学)
	(墨粉瓶)
	在温度为 0-30 度,湿度为 20-80%之间储存。

注意: 以上规格可能会作更改而不作另行通知。

1.5 原稿规格

原稿必须符合以下规格:

	最小	最大	备注
厚度	0.05mm	0.2mm	如果单张复印
	0.07mm	0.2mm	如果重印
宽度	210mm	841mm	
长度	297mm	3,000mm	

且不要使用下面的原稿,因为会损坏机器。





1.6 复印复本的规格

以下的纸型可以复印。 最大宽度 是 914mm (36 英寸) 和最小是 216mm. 最大长度是 3000mm, 最小是 279mm.

类型	重量	可以复印的纸型
普通纸	64 to 80g/m ²	A0, A1, A2, A3 和 A4
硫酸纸	64 to 80g/m ²	
胶片	120g/m ²	

如果复本不符合以上要求,将有可能产生卡纸或图像缺失等问题。 请不要使用以下复本纸以防发生卡纸。



根据安装地点周围的湿度,参照以下的分析来储存纸介。

湿度级别	可能出现的问题及解决办法
湿度非常低	可能的问题
	当你使用白纸或硫酸纸时,"图像缺失"或"折纸"其一都可能会发
	生。
	解决办法
	1. 开启空调和加湿器来增加空气中湿度。
	2. 当复印完时从机器中移走白纸或硫酸纸,然后放入塑料袋。
低湿度	可能的问题
	当你使用硫酸纸复印时, "图像缺失"可能发生。
	解决办法
	当完成复印时,请从机器中移走白纸或硫酸纸,然后放入塑料袋。
40% 至 70%相对湿	每天晚上从机器中取出纸然后放入塑料袋中。
度	然后第二天才放入机器中。
湿度较高	可能的问题
	当你使用白纸或硫酸纸复印时, "图像缺失"可能发生。
	解决办法
	1. 启动 KIP1900 的除湿器来减低空气中湿度。
	2. 当复印完时从机器中移走白纸或硫酸纸,然后放入塑料袋。
湿度非常高	可能的问题
	当你使用白纸或硫酸纸时, "图像缺失"或"折纸"可能会发生。
	解决办法
	1. 启动 KIP1900 的除湿器来减低空气中湿度。
	2. 开启空调和除湿器来减少空气中湿度。
	3. 当完成复印时,请从机器中移走白纸或硫酸纸,然后放入塑料袋。

1.8 外观

1.8.1 前面



项目	名称	功能
1	原稿台	打开原稿台放入原稿。
2	出口盖	当移走卡纸时,打开定影单元上的出口盖。
3	复本出口	复本从这里弹出。
4	手送纸录台	当你用手送纸复印时,打开手送挡纸台。
5	前挡板	当更换卷纸时,打开挡板。
6	上部单元开关	按下这两边的开关来打开上部单元。
7	原稿输送单元	原稿在此输送。
8	原稿输送台	把原稿放入原稿输送台,然后扫描。
9	原稿挡板	根据原稿的宽度来调整原稿挡板。
		原稿将沿着这里输送。
10	操作面板	多项复印操作。
		参见 1-13。

项目	名称	功能
11	电源开关	可启动或关闭 KIP1900。
12	除湿器开关	可开启除湿器来为卷纸除潮。
13	长度计数器	显示复印总长度。(1 计数 /1 米)
14	上部单元	当你移走卡纸时,打开上部单元。
15	废粉瓶	废粉被收集到这瓶。

1.8.2 后面



项目	名称	功能
1	墨粉仓开关	向里拉动墨粉仓开关来打开墨粉仓。
2	显影仓盖	当你安装新粉时,先打开显影舱盖再安装。
3	原稿出口	原稿由此弹出。
4	原稿接受器	原稿弹出后被接受。
5	粉仓	当你装粉时,打开粉仓。

1.8.3 操作面板



项目	名称	功能
1	预热指示灯	当 KIP1900 预热时该灯会亮起。(该灯亮起时便不能复
		印)并且当挡纸板不在正确位置时该灯会闪烁。(此时便
		不能重印)
2	准备指示灯	当 KIP1900 可以进行复印时此灯便会亮起。(当开始复
		印时此灯会熄掉,复印完成时此灯会再次亮起。)
3	待机键	按下待机键进入省电模式。
		请参考(3.6省电模式和电源关闭模式)页 3-11 或之后关
		于省电模式之页数。
4	故障指示灯	当使用者不能自行修理 KIP1900 所出现的重要故障时,
		该灯便会亮起。
		当灯亮起时请联络服务人员。
5	门开启指示	当上部单元,出口盖,前门或是粉仓处于打开状态或是没
		有锁紧时,该灯便会亮起。
6	消蓝指示	当选择消蓝模式时,该灯会便会亮起。
7	消蓝键	按此键进入消蓝模式。
8	胶片指示	当装入机器的卷纸是胶片时本灯亮起。
9	硫酸纸指示	当装入机器的卷纸是硫酸纸时本灯亮起。
10	白纸指示	当装入机器的卷纸是白纸时本灯亮起。
11	自动纸入指示	当选择自动纸入时本灯会亮起。
12	手送纸入指示	当选择手送纸入时本灯会亮起。
13	清除键(复印数量)	按下此键清除已设定的复印数量。
14	前留边指示	当选择前留边时本灯会亮起。
15	后留边指示	当选择后留边时本灯会亮起。
16	前/后留边选择键	按此键选择前/后留边模式。
17	切纸模式选择键	按此键选择切纸模式。

项目	名称	功能
18	停止/全部清除键	1) 按下停止/全部清除键来中断复印。
		2) 当不复印时按下此键可以恢复所有的设置。
19	卡纸指示	当机器出现卡纸时此灯会亮起。
20	缺纸指示	当缺纸时该灯会亮起。
21	废粉满指示	当废粉满时该灯会亮起。
22	缺粉指示	当粉盒缺粉时该灯会亮起。
23	复印浓度指示	显示复印浓度的级别。
24	减浅键	调整复印浓度。
	加深键	
25	纸介选择键	选择白纸,硫酸纸,胶片。
26	复印数量指示	选择复印的数量。
27	减少键	减少或增加复印数量。
	增加键	
	(复印数量)	
28	切纸模式指示	标准切纸模式被选定时灯亮,同步切纸模式被选时灯灭。
29	显示屏	显示前后留边,切纸模式或错误代码等。
30	负号指示	当输入负值的前后留边时此灯亮起。
31	减少键	a. 设置前后留边数值。
	增加键	b. 并且在选择标准模式情况下,调整切纸的长度。
	(前后留边)	
32	清除键 (前后留边)	按清除键 (前后留边)来清除前后留边的设定。

第二章

基本操作

		页
2. 1	启动 KIP1900	2-2
2. 2	关闭 KIP1900	2-4
2. 3	更换卷纸	2-5
2. 4	安装墨粉	2-9
2. 5	使用卷纸复印	2-13
2. 6	使用手动送纸复印	2-16
2. 7	更换废粉瓶	2-20

2.1 启动 KIP1900

1. 把KIP1900插上单独电源。





- (1) 手湿时请勿处理电源,否则可能会触电。
- (2) 为安全起见,请放置打印机在地面。
- (3) 不要把打印机电源与其它设备的电源插在一起,否则可能会过热以引起火灾。
- (4) 输出电源必须为 220-240V +6%/-10%, 50/60Hz 和 10A。
- 2. 在机器KIP1900的右前方是电源开关掣(1)。
 - 按"I"启动KIP1900。



3. 在机器的右上方是操作面板 (2)。 当机器预热时,操作面板上的预热指示灯 (3) 会亮起。





4. 当KIP1900预热完成后,准备指示灯 (4) 便会亮起。



- 1. 在机器KIP1900的右前方是电源开关掣 (1)。
 - 按"○"关闭KIP1900。



1. 打开前门(1),然后拉出纸卷轴檔板(2)。





2. 提起纸卷轴的两边按下拉出。



 按下纸卷的锁定杠杆 (3) 然后从纸卷中心拉出 轴心 (4)。



按住锁定杠杆并将轴心 (3) 插入新的纸卷。
 然后调整大小至已印在轴上的刻度 (5),松开锁定
 杠杆 (3) 便会将纸固定。



5. 把新的纸卷装入内部的凹槽,然后推入纸轴档板于内。





- 1. 请依照图示来退回纸轴文件板内。
- 2. 小心处理重的纸卷。

6. 提起搓纸辊支架 (6) 直至锁定。



7. 拿着纸介的上边沿约30mm,将纸向外拉 (to keep the lead edge taught)顺直地引入纸介在已注 解的纸卷中间。把纸卷的前沿部份(约50mm)插入走纸辊 (6) 和搓纸辊之间。

然后拿下走纸辊(6)。



8. 绕回一点纸卷以拉紧松脱的纸卷。





如纸卷太松,可能会使运送时纸卷歪斜。





如送纸盖没有妥善地关上,前门便不能关上。

10. 使用原始裁切切掉纸卷前沿部份。 (要取得详细的裁切资料,请参考页**3-2**的[**3.1** 裁切]。)



粉盒里有易燃料,请勿点燃。

▲ 注意

如双手或衣物沾了墨粉,请掸掉它。 如不能掸掉它,请用冷水清洗衣物。 (请勿在这时使用热水,因为墨粉会浸透入纤维中)

1. 向内一同拉动粉仓开关 (1),打开粉仓 (2)。



2. 沿箭咀方向滑动每个绿色固定夹 (3),移开每个显影器盖 (4)。



3. 准备两个粉盒 (5),摇匀。 胶面朝上左右摇动几次。



4. 每一粉盒均有一面贴有胶带 (6) 用来固定胶片。 把这一面插在固定器 (7)。



5. 沿箭咀方向拉动绿色固定夹 (3),按下粉盒的另一端锁定。 当你松开固定夹 (3)后,粉盒将会稳固地锁紧。





6. 撕去用来固定胶片 (8) 的胶带 (6) ,然后将固定器 (9) 卡在粉盒的右末端,如下图所示。



▲ 注意

请不要在这时候弃掉胶带(6),因为日后可能会有用。

 把轴 (10) 插入固定器 (9) 的孔内, 在缝隙间抓紧胶片 (8)。 然后以顺时针方向转动轴 (10) 使胶片被卷上。



8. 用胶带 (6) 固定胶卷 (8)。 以逆时针方向以小角度转动轴 (10) 从胶卷中取 出,然后弃掉胶卷。



 沿箭咀方向拉动每个绿色固定夹 (3), 并且取出粉盒 (5)。 请以正确方法弃掉粉盒。



11. 盖回显影器盖 (4)。



12. 关上粉仓 (2)。





2.5 使用卷纸复印

1. 确认操作面板上的准备指示灯是亮着的。



如有需要,可更改如复印浓度、前后留边等设定。
 (请参考第三章的每项设定的详细数据。)

3. 确保原稿台 (1) 是打开的。 必要时,可根据原稿宽度来调较档纸板 (2)。



▲ 注意

如果作多重复印,请于插入原稿后滑动档纸板至右手边。否则便不能作多重复印。

4. 把原稿面朝下放在原稿台上,然后沿着档纸板 (2) 插入 原稿送纸单元,直至前端接触到送纸辊。

当接收原稿时,会被引进少许在内,并停留一会,然后才被输送到进行复印。



▲ 注意

如预热指示灯亮起,表示尚未能进行复印,请稍候一会。 (如果你在机器预热时设定原稿,准备指示灯和预热指示灯会同时亮起。)
5. 扫描后, 原稿会从原稿出口弹出。



6. 复本会从复本出口弹出。



▲ 注意

使用手动送纸模式不能作多重复印。

1. 确认在操作面板上的准备指示灯是亮起的。

准备指示灯
1 🖸 80 💿 🔬 🕅
SL UGHTER DARKER FILM VELLUMTRACING
CLEAR DECREASE INCREASE
STOP C C

- 如有需要,可更改如复印浓度、前后留边等设定。
 (请参考第三章的每项设定的详细数据。)
- 3. 打开原稿台 (1) 及手动送纸台 (2)。



 在手动送纸台上有各种不同纸大小的记号。 根据大小记号 (3) 来调校切纸的边沿,把切纸插入 手动送纸台直至它引入输送辊。

切纸被输送入少许,然后等候原稿将被插入。







6. 把原稿面朝下放在原稿台上,然后沿着档纸板 (2) 插入 原稿送纸单元,直至前端接触到送纸辊。

当接收原稿时,会被引进少许在内,并停留一会,然后才被输送到进行复印。



▲ 注意

如预热指示灯亮起,表示尚未能进行复印,请稍候一会。 (如果你在机器预热时设定原稿,准备指示灯和预热指示灯会同时亮起。)



▲ 注意

8. 复本会从复本出口弹出。

1. 复印完成后,走纸模式将自动由手动走纸模式转为自动走纸模式。

 手动走纸不能一次处理多张纸。 请每次处理一张。
 (当上一张手走纸被输送后,准备指示灯亮起时便可以放入下一张手走纸。当准备指示灯 熄灭时,不能放入纸张。)



1. 按下位于顶部的两边卡壳 (1) 并且把机头 (2) 抬起。





2. 松开螺丝钉 (3), 然后移开废粉瓶支架。





4. 安装新的废粉瓶。 装进支架后上紧螺丝钉 (5)。



5. 盖上上盖。

▲ 注意

- 1. 如墨粉从瓶中流出,请用湿布清洁。
- 3. 请使用胶带把旧的废粉瓶封口,并且把瓶放入塑料袋。保存直至维修服务员前来。

第三章

主要功能

2 1	百始我们	页 3-2
J. I	原知砹切	3- Z
3. 2	调整复印浓度	3- 3
3. 3	选择切纸模式	3- 5
3. 4	调整前后留边	3- 6
3. 5	多重复印	3- 7
3.6	节能模式和关机模式	3-11
3. 6.	.1 节能模式	3-11
	3.6.1.1 节能模式 (手动的)	3-11
	3.6.1.2 节能模式 (自动的)	3-12
3. 6.	.2 关机模式	3-13
3. 7	为纸介除潮	3-15
3. 8	试印	3-16

3.1 原始裁切

在很多情况下新卷纸的页首不平整是粗糙的。(折叠的或是破损的。) 原始裁切功能通过切掉页首的280mm长度的纸来实现调整。

🛕 注意

如果纸介的页首在机器里面长时间没有打印将会变潮,将导致图像质量问题。 我们建议您此时使用原始裁切。

1. 按住前后留边键 (1) 的同时按下增加键 (2)。



切纸功能只有在准备灯(3)亮时有效。

2. 卷纸被传送,页首将被裁去280mm的长度,然后将从复印 出口弹出。



14个级别的浓度调整。

可从这**14**级别任意选择你想要的级别。(**7**级正常模式和**7**级消蓝模式)(消蓝移除背景) 复印浓度由复印浓度指示灯和消蓝指示灯共同显示。

复印浓度有**7**个级别可选。如果你选择向右方"递增"级别,复印的浓度会较深。(相反地如困你选择向左方"递减"级别,复印的浓度会较浅。)

再者,如果你选择消蓝模式(强光模式会移除背景),也有比普通模式更浅7个级别可选。(14个级别是递进的)



- 欲使复本浓度更深,请按加深键 (1)。 欲使复本浓度更浅,请按减浅键 (2)。
- 2. 按下消蓝键 (3) 确认为消蓝模式,此时消蓝指示灯 (4) 亮起。 你可以通过按下消蓝键来确认或取消消蓝模式。



你可以根据纸介的需要来选择切纸模式。可选择同步切纸及标准切纸。



如果选择同步切纸卷纸将被裁切成和原稿一样大小。 当原稿不是标准型号的大小时请选择同步切纸模式。(如 D 大小或 E 大小) 如果你选择标准切纸模式的话,卷纸将被切为标准大小(长度)如 A0或 A2。 可选择的标准大小(长度)有 A4、A3、A2、A1、A0和 48 英寸宽的卷纸。 如果复本是标准大小纸型请选择标准切纸。 否则复本将会是标准纸型即使原稿不是。

- 按下切纸模式键 (1)。 切纸模式指示灯 (2) 亮起,便可以参照指示灯 (3) 来调整数值。
- 2. 按减少或增加键 (4) 来调整切纸的长度。

可选值为 A4、A3、A2、A1、A0、48 和 "SC"。 "SC"意为同步切纸,其它的是标准切纸。



3.4 调整前后留边

可为复本提供前后留边功能。

🛕 注意

当使用手送纸录时不能进行后留边。

- 当你按下前后留边键 (1) 时,前留边指示灯 (2) 和后留边 指示 (3) 会交替地亮起。当前留边示灯亮起时,可以根据 指示面板 (4) 调整前留边的数值。
 同样地,当后留边指示灯亮起时,便可调整后留边的数值。
- 2. 按增加或减少键 (4) 来调整数值。 调整的单位是毫米。

请依照以下调整的范围: 前留边: +/- 40mm 每5mm 增量 后留边: 0 to +40mm 每 5mm 增量



3.5 多重复印

可进行多重复印。 最多可进行 19 张的重印。



- 1. 手送纸录不能进行重印。
- 2. 如果原稿长于1.25米或以上不能重印。
- 1. 确认准备指示灯是亮着的。

准备指示灯
Ìù % @ 🛓 🏹
SL
VELLUM/TRACING PLAIN PAPER MEDIA
CLEAR DECREASE INCREASE
LEAD EDGE TRAIL EDGE TRAIL EDGE TRAIL
DECREASE INCREASE

如果有需要可以调整复印浓度,前后留边等等。
 (请参阅第三章的设定详细数据。)

3. 使用增加及减少键 (1) 来调整复印数量。

复印数量指示灯 (2) 显示你所设定的复印数量。

如果你想取消已设定的复印数量,请按停止/取消键 (3)。 多重复印被取消后,复印数量将重设为1份。



▲ 注意 由于复印数量指示灯只能显示1位數值,所以10或以上数字将闪烁显示。 假设"3"显示在复印指示灯上,那么"3"是亮着的指的是3份,"3"是闪烁的则指的是 13份。 3张 13 张 ("3" 闪烁) CUT SHEET CUT SHEET С С CLEAR DECREASE INCREASE CLEAR DECREASE INCREASE

 打开原稿台 (4). 根据原稿宽度调整挡纸板 (5)。

5. 将原稿面朝下放在原稿台上,然后抵着挡纸板(**5**)向原稿输送单元插入原稿直到页首接触到输送辊为止。

然后将挡纸板滑到最右边。

原稿会先被输送一点,然后停留一下,再被输送 从而进行扫描。



▲ 注意

如果挡纸板 (5) 不在最右边,等待指示灯将会亮着,此时不能进行多重複印。

6. KIP1900 机器将按照复印数量对原稿进行反复扫描。 (例如:复印数量是 "8",原稿将会被连续地扫描八次。) 7. 扫描后,原稿将从复印出口弹出。



8. 复本也从复印出口弹出。



3.6 节能模式和关机模式

当 KIP1900 机器长时间不使用时,可以选择节能模式或关机模式来节省耗电量。

3.6.1 节能模式

当你一段时间不操作机器而仍然开机的情况下选择节能模式可以减少耗电量。可以人工选择或自动选择省电模式。

Reference

省电模式的目的是通过降低加热器的温度来减少耗电量。 如果你暂时不操作机器,机器将会自动进入节能模式。

或者你也可以在任何時候以手動方式使机器进入省电模式。 当你按下待机键或是清除键时省电模式将会被取消。 然而机器需要几分钟的预热时间才能从省电模式中恢复过来。 (複印不能進行直至KIP1900預熱完成。)

3.6.1.1 节能模式(手动)

 按下待机键 (1)。 省电模式启动时,所有指示灯均会熄灭。

要取消省电模式, 按待机键或停止 / 清除键。



3.6.1.2 省电模式(自动)

如果你不操作机器,省电模式将根据你提前设定的时间自动启动。

- 1. 按住待机键 (1) 三秒钟,指示灯显示"LP"(最初)。
- 2. 此时按下减少键或增加键, "LP"和 "OF"将交替显示。

"LP"表示省电模式; "OF"表示关机模式。

你将指示省电模式的时间为现在,显示为"LP"。

按下待机键 (1)。
 指示部分 (2) 将显示当前设定的计时器的数值。







1



▲注意

在设定过程中按停止/清除键(4)也不能退出设定。

当你完成所有设定时,按下待机键 (1)。
 在这之后如果你不操作机器,省电模式将根据你提前设定的时间自动启动。
 取消省电模式,请按待机键或停止/清除键。

3.6.2 关机模式

关机模式是一项在你暂时不操作机器时,根据你提前设定的自动关机功能。

Reference

关机模式的目的是当你一段时间不操作机器时为了省电**所有**能源而自动关机。 它比省电模式更省电。 如果已使用关机模式关闭机器后想进行复印,需要重新开机。

- 按住待机键 (1) 三秒钟。
 在指示部份 (2) 的 "LP" 首先亮起。
- 2. 按下减少或增加键 (3),指示部份 (2)的 "LP"和 "OF" 将会交替亮起。

"LP"表示省电模式; "OF"表示关机模式。

指定关机模式的时间时,显示为"OF"。

- 按下待机键 (1). 此时指示部分 (2) 显示"开"或"关",指的是当前的关 机模式的状态。
 - on 关机模式操作。
 - off 关机模式未能操作。

如要操作关机模式,按减少键或增加键来选择 "on"。



4. 按下待机键 (1)。

指示部分(2)将显示省电模式当前设定的数值。



5. 通过减少或增加键 (3) 调整数值。 可选数值为 10, 30, 1h(一小时), 2h 和 4h。



6. 当你完成所有设定后,按待机键 (1) 结束。 如果你一段时间不操作机器,KIP1900 机器将根据你设定的时间自动关机。

🛕 注意

如果节能模式和关机模式同时开启的话,关机模式将会优先。 如下所示:

<例如 1>

	节能模式	关机模式
计时器	30 分钟	120 分钟

如果你不操作机器 30 分钟后,将进入节能模式。 节能模式开启 90 分钟后,便进入关机模式。

<例如 2>

	节能模式	关机模式
计时器	60 分钟	60 分钟

如果你不操作机器 60 分钟后,将直接进入关机模式,节能模式却不会启动。

<例如 3>

	节能模式	关机模式
计时器	60 分钟	30 分钟

如果你不操作机器 30 分钟后,将直接进入关机模式,节能模式却不会启动。

3.7 为纸介除潮

如果纸张太受潮湿,墨粉不能正确地打印影像在纸张上,因此复本会出现漏印,重影,折皱等问题。

打开前挡板 (1), 在里面你会发现开关 (2)。向"H"方向按下启动除湿器。



3.8 试印

试引是一项为了提前检查复印图像质量而只复印原稿的前面部分(280mm)。因此你可以在不消耗太多的墨粉和纸张的情况下检查复印的效果。

 当复印数量指示 (2) 为"1"时,请按下减少键 (1)。 那么复印数量指示 (2) 为"P"。



在 KIP1900 装入原稿。
 原稿将被传送大约 280mm 长作为试印,然后从前面退回。
 280mm 长的试印复本将从复印出口弹出。

第四章

排除故障

. 1	操作故障呼叫	
4.	1.1 卡纸故障	
	4.1.1.1 代码	5 "JO":原稿被卡
	4.1.1.2 代码	5 "J1" : 纸卡在进纸区域
	4.1.1.3 代码	b"J2":纸卡在旋转区域
	4.1.1.4 代码	为"J3":纸卡在复印区域或复本出口区域
	4.1.1.5 代码	b"J4":手动送纸插入不正确
	4.1.1.6 代码	b"J5":手动送纸卡在旋转区域
	4.1.1.7 代码	b"J6":手动送纸被卡(大小不正确)
4.	1.2 其它故障	
	4.1.2.1 缺纸	
	4.1.2.2 缺粉	}
	4.1.2.3 废粉)瓶满
	4.1.2.4 原稿	或手动送纸安装错误
	(准名	备及等待指示灯同时闪烁)
. 2	服务呼叫故障	

4.1 操作故障

4.1.1 卡纸 8分

如果复本或是原稿卡在机器中的任何部位,那么操作面板 (2) 上的卡纸指示灯 (1) 将会亮起通知错误。

同时指示部分 (3) 将会出现卡纸代码(J0, J1, J2, J3, J4, J5 或 J6) 提示你纸卡在哪里。





下图所示在 KIP1900 机器中,每个卡纸位置。 (以后的页数会对每个代码作详细解译。)



▲ 注意

- (1) 小心移走卡纸因纸的边缘很锋利,不小心可能会割伤手。
- (2) 在移走卡纸前,请脱下你的颈链、手链和手表。 否则当你接触在机器内的某些金属配件时,可能会被烧伤或触电。
- (3)如果纸张达不到应有加热温度,墨粉便不能稳固地印在纸张上。因此当你要移走卡纸时,请小心勿让墨粉沾污衣物如衣物沾了墨粉,请掸掉。如掸不掉,请用冷水清洗。 (此时请勿使用热水清洗,因墨粉会浸入纤维中。)
- (4)如果纸张达不到应有加热温度,墨粉便不能稳固地印在纸张上。因此请小心勿让墨粉进入眼睛或吸入墨粉。 (如不慎进入眼睛或口部,请即用水清洗。)

4.1.1.1 代码 "J0": 原稿被卡

卡纸代码 "JO" 表示原稿卡在原稿输送单元中。





根据下面的指导取出被卡的原稿。

1. 打开原稿输送单元 (1),移走原稿。



2. 关上原稿输送单元 (1)。

🛕 注意

"JO"会指示你按下停止 / 清除键来取消复印。 这个情况下请依照上述指示移走原稿。

4.1.1.2 代码 "J1": 表示纸卡在进纸区域

卡纸代码 "J1" 表示纸被卡在进纸区域中。





根据下面的指示取出卡住的原稿。

1. 打开前挡板 (1)。



2. 掀起送纸盖 (2)。





▲ 注意

如果纸的前面部分折叠或是损坏了而不易取出,请用剪刀把它剪掉。

4. 关上送纸盖 (2),再关上前挡板 (1)。



▲ 注意

确认在取出卡纸后,卡纸指示已熄灭并且卡纸代码消失。 如果卡纸指示灯还亮着,可能机器中的别的地方还有卡纸,请检查别的区域。

4.1.1.3 代码"J2":表示纸卡在旋转区域。

卡纸代码"J2"表示纸卡在旋转区域中。





根据下面的指示取出卡住的原稿。

1. 打开前挡板 (1)。



2. 掀开送纸盖 (2)。





▲ 注意

如果纸的前面部分折叠或是损坏了而不易取出,用剪刀剪掉。

4. 关上送纸盖 (2), 再关上前门 (1)。





确认在取出卡纸后,卡纸指示已熄灭并且卡纸代码消失。 如果此时卡纸指示依然亮着,请检查其它部分可能有卡纸情况。

4.1.1.4 代码"J3":纸卡在复印区域或是复本出口区域

卡纸代码 "J3" 表示下面的情况。

- (1) 纸卡在复印区域。(复印区域指的是鼓到热辊之间这段区域。)
- (2) 纸卡在复印出口区域。





根据下面的指示取出卡住的原稿。

打开出口盖 (1), 检查一下有否发现卡纸。
 如果发现的话请按步骤 "2"处理。
 如果没有发现则跳到步骤 "4"。





▲ 注意

(1) 请小心不要碰到热辊和周围的部件,因为这些零件非常烫热,不然你可能会被烧伤。 (2) 请小心不要接触到锋利的分离爪,否则可能受伤。

3. 关上后盖。



▲ 注意

建议移走卡纸后进行原始裁切,因为切纸将会把脏的墨粉带到热辊和其它零件上。 (如果不这样做的话,复本将可能产生脏的图像。) 请参阅页 3.2 之〔3.1 原始裁切〕的原始裁切方法。

4. 打开机头 (2).



 在传送单元(4)两边有杠杆(3)。
 向内拉这两个杠杆(3),然后向后打开 传送单元(4)。



6. 轻轻地移出卡纸。

▲ 注意

在上部单元的底部有一个传导鼓(大的圆筒) **当你移走卡纸或打开/关上传导单元时,切勿触碰鼓!** 因为鼓对光非常敏感,所以请不要让上部单元长时间打开。 (直接的阳光照射是非常有害的。) 在这种情况下,移走卡纸然后,立即关上上部单元。**切勿让上部单元保持打开!** 如果鼓被损坏,你要更换它,因为它是用来构成图像的重要部分。 8. 最后关上上部单元。

▲ 注意

确认移走卡纸后,卡纸指示已灯熄灭而且卡纸代码消失。 如果卡纸指示灯还亮着,可能机器中的别的地方还有卡纸,请检查别的区域。

4.1.1.5 代码 "J4": 手动送纸插入不当

卡纸代码 "J4" 表示当 KIP1900 机器正在复印时,你错误地向手送纸录插入了切纸。





从手送纸录中拉出切纸。

▲ 注意

确认移开卡纸后,卡纸指示灯已熄灭而且卡纸代码消失。 如果卡纸指示灯还亮着,可能机器中的别的地方还有卡纸,请检查别的区域。
4.1.1.6 代码"J5": 切纸卡在旋转区域

卡纸代码 "J5" 表示切纸卡在旋转区域中。





根据下面的指示取出卡住的原稿。

1. 打开机头 (1).



 旋转单元(3)两边有两个杠杆(2), 向内拉杠杆(2)打开旋转单元(3)。



3. 轻轻地取出卡纸。



▲ 注意

在上部单元的底部有一个传导鼓(大的圆筒) 当你移走卡纸或打开/关上传导单元时,切勿触碰鼓! 因为鼓对光非常敏感,所以请不要让上部单元长时间的打开。 (直接的阳光照射是非常有害。) 在这种情况下,移走卡纸然后立即关上上部单元。切勿让上部单元保持打开! 如果鼓被损坏,你要更换它,因为它是用来构成图像的重要部分。 4. 关上旋转单元 (3),然后向内拉动杠杆 (2).

5. 关上机头。

▲ 注意 确认移开卡纸后,卡纸指示灯熄灭而且卡纸代码消失。 如果卡纸指示灯还亮着,可能机器中的别的地方还有卡纸,请检查别的区域。

4.1.1.7 代码"J6":手送纸被卡(大小错误)

卡纸代码 "J6" 表示你装了大小错误的切纸。 (大小错误指切纸大小少于 279 毫米长或超过 3 米长。)





根据下面的指示取出卡住的原稿。

1. 打开机头(1)。



 旋转单元 (3) 两边有两个杠杆 (2), 向内拉杠杆 (2) 打开旋转单元 (3)。



3. 轻轻地取出卡纸。



▲ 注意

在上部单元的底部有一个传导鼓(大的圆筒) 当你移走卡纸或打开/关上传导单元时,切勿触碰鼓! 因为鼓对光非常敏感,所以请不要让上部单元长时间的打开。 (直接的阳光照射是非常有害。) 在这种情况下,移走卡纸然后立即关上上部单元。切勿让上部单元保持打开! 如果鼓被损坏,你要更换它,因为它是用来构成图像的重要部分。 4. 向外拉动杠杆 (2),关上旋转单元 (3)。

5. 关上机头。

▲ 注意

确认移开卡纸后,卡纸指示灯已熄灭而且卡纸代码消失。 如果卡纸指示灯还亮着,可能机器中的别的地方还有卡纸,请检查别的区域。

4.1.2 其它的故障

4.1.2.1 缺纸显示 [①]

纸卷空指示灯(1)亮起表示在复印过程中纸用完了。 要更换纸卷请参阅页 2-5 之〔2.3 更换卷纸〕。



4.1.2.2 缺粉显示

↓ .∴.|

缺粉显示灯 (1) 亮着表示在复印过程中缺墨粉。 要加入墨粉请参阅页 2-9 之〔2.4 安装墨粉〕。



4.1.2.3 废粉已满

废粉满显示灯 (1) 表示废粉瓶已被废粉装满。 要更换新的废粉瓶请参阅页 2-20 之〔2.7 更换废粉瓶〕。



4.1.2.4 原稿或切纸装入不当 (准备灯和等待灯同时闪烁)

如果原稿或是切纸装入不当,准备灯(1)和等待灯(2)将同时闪烁移开原稿或切纸后,请重新正确地装入。



4.2 服务呼叫故障

如果机器出现了重大故障,服务呼叫指示灯 (1) 会亮起 通知出现故障。 而且指示部分 (2) 显示以下故障代码。

故障代码	故障名称
E0	定影故障 (温度过高)
E1	定影故障 (温度过低)
E2	EEPROM 故障
E3	切刀故障 (超时)
E4	切刀故障 (开关失灵)
E6	门开关故障 (超时)
E7	门开关故障 (开关失灵)
E9	曝光灯故障 (暗)
EA	曝光灯故障 (亮)
EC	计数器故障
ED	显影马达故障
EE	主马达故障
EF	定影马达故障



7

1

用户不能自行解决这些问题。

请呼叫技术人员来解决这些问题。

如果显示以上故障的话:

- 1) 关掉机器,等待 30 秒,然后重新开机。
- 2) 如果故障代码仍然显示,关掉机器,拔掉电源。呼叫技术人员。

第五章

清洁和检查

	页
5.1 清洁每个部分	. 5-2
5.1.1 原稿输入部分	. 5-2
5.1.2 原稿挡板	. 5-2

5.1 清洁每一部分

以下部分易脏,所以请每周清理一次。 (如果他们脏的话会影响到复印质量。)

5.1.1 原稿输送部分

- 1. 打开原稿台(1)。
- 2. 用浸了一点水的软布或玻璃清洁济清洁玻璃 (2) 和辊 (3)。



5.1.2 挡纸板

用湿布清洁原稿台(1)后再用干布抹干。



复印机 KIP1900 用户手册

(公制型号) 版本 B.2 (2005 年 9 月 29 日发行)

出版自 桂川电机株式会社 Katsuragawa Electric Co., Ltd. 21-1 Shimomaruko 4-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8585, Japan

公司: KIP (Hong Kong) Limited 地址: Room 805, 8/F, Laws Commercial Building, 788 Cheung Sha Wan Road, Kowloon, Hong Kong. 电话: +852 – 3426 9168 传真: +852 – 3426 9668 电邮: <u>info@kiphk.com</u> http://www.kiphk.com

保留所有版权。 请注意有些说明、图例及图片可能会与真实机器有别,那是由于机器被修正或相关等问题。

KIP1900 更改记录(公制)

<u>版本 B.2 (2006 年 1 月 18 日发行)</u>

- 1. 能源之星商标已更改。(页1)
- 2. 新增了详细特性内容。(页 1-4)
- 3. 过程8之图像更改。(页2-19)
- 4. 图像更改。(页 3-15)

版本 B.1 (2005 年 11 月 21 日发行)

最新发行