

RICOH

RICOH FT3020/3050

FIELD SERVICE MANUAL

RICOH COMPANY, LTD.

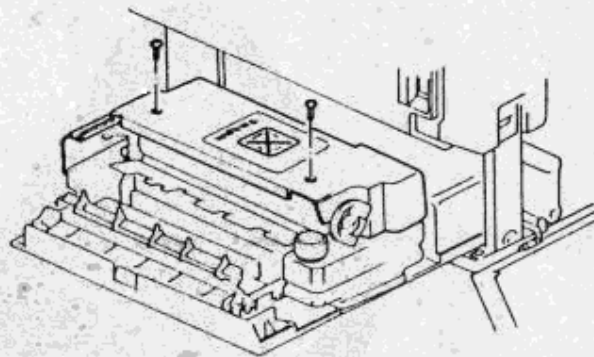


目录

SECTION 1	安装要求
SECTION 2	开箱
SECTION 3	安装
SECTION 4	复印机远距离搬运准备工作
SECTION 5	摘要
SECTION 6	更换和调整
SECTION 7	故障维修表
SECTION 8	定期保养表
SECTION 9	标准工具
SECTION 10	故障分析
SECTION 11	电气数据

注意

1. 当机器预热时,手要离开机器传动部件。
避免当机器预热结束开始空转时可能损伤。
2. 维修后定影部件盖板应恢复原来位置。
预防操作人员偶然地接触热装置或未屏蔽的定影灯部件。



SECTION 1

安裝要求

1. 安装要求

1A. 环境	1-1
1B. 机器水平	1-2
1C. 最低空间要求	1-3
1D. 电源	1-4

1A. 环境

1. 温度变化 : 10°C to 30°C (50°F to 86°F)
2. 湿度变化 : 15% to 90% RH
3. 环境照度 : Less than 1,500 luxs (日光不要直接照在复印机)
4. 通风 : 房间空气换气性3次/时
5. 环境灰尘 : 少于0.15克/米³
6. 房间大小 : 10 m³以上
7. 如果安装机器的地方装有空气调节器或热源,
 - a. 远离那里因为可能受到急速由低到高或由高到低的温度变化.
 - b. 夏天应远离空调以免直接受到冷空气的影响.
 - c. 冬天应远离热源以免直接受到热的反射.
8. 不要将复印机放在有腐蚀性气体的地方.
9. 不要放在高于海拔2000公尺以上的地方.
10. 复印机要放在坚固、水平的座台上.
11. 不要将复印机放在频繁强大振动的地方以免受到影响

姓名：_____
 性别：_____
 年龄：_____
 职业：_____
 住址：_____
 电话：_____

1B. 机器水平

1. 前后

水平不超过5厘米

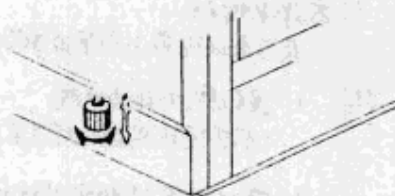


Carpenter's Level
木工用水平器

2. 左右

将木工用水平器放在曝光灯架上。

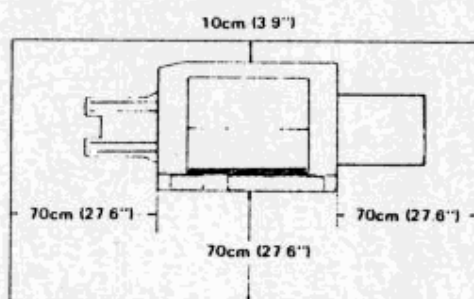
调节底脚螺丝,使机器水平。



1-2

1C. 最低空间要求

1. 前 : 70 cm (27.6")
2. 后 : 10 cm (3.9")
3. 右 : 70 cm (27.6")
4. 左 : 70 cm (27.6")



1-3

10. 电源

1. 输入电压

115V/60Hz	: 大于	12A
220V/50Hz	: 大于	7A
240V/50Hz	: 大于	7A

2. 容许电压波动: $\pm 10\%$

3. 容许电线延长

长5米以内最小容量为300V, 30A.

註: 1. 复印机必须接地线
(不要把地线接在煤气管上)

2. 確認电源插头牢固地插入电源插座.

3. 避免多机共线.

4. 不要放置任何东西在电源线上.

SECTION 2

開箱



SECTION 2

11 11

2. 开箱

2A. 开箱程序

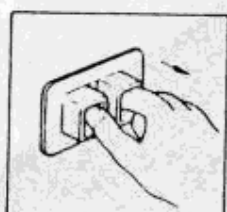
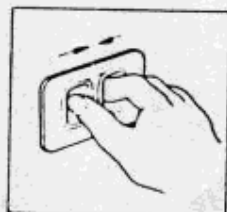
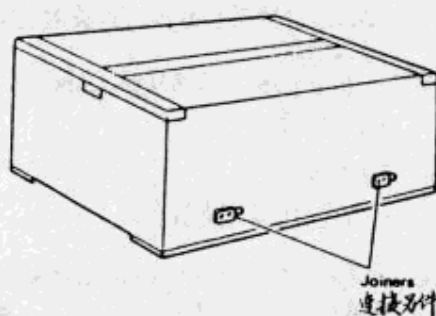
2-1

2B. 核对附件

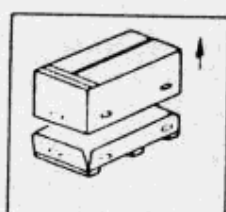
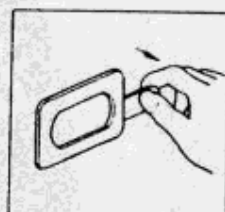
2-4

2A. 开箱程序

1. 拆卸4个盒形接合物后拆卸上盖。
(见图)
2. 从箱内取出附件。
3. 去掉内垫。
4. 去掉包装主机的聚乙烯袋。
5. 取出机器。

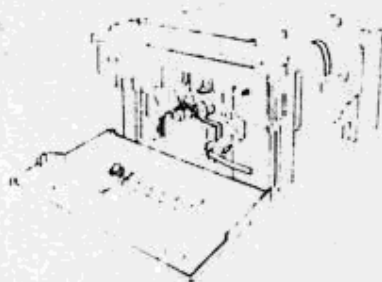
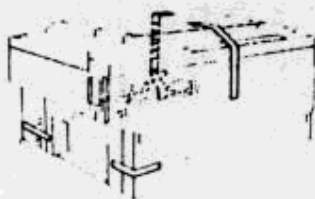


挤压和拔出箱子内部的连接零件



拔出箱子外面部件连接零件取用上盖

6 去掉右图所示7条胶带。



2-2

- 7 抓住滑动装置手柄逆时针旋转,然后向左推出。
- 8 一边向下压下部的定位辊轴,一边摘下楔子。
- 9 取下左盖。
- 10 取下扫描器固定板。

注: 固定板不要扔掉,今后在机器移动时仍要用它固定扫描器。

- 11 装上左盖。

滑动装置手柄
Slide Unit Handle



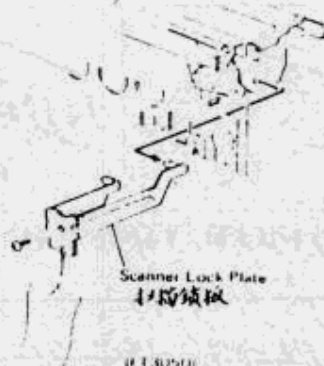
Wedge
楔子

Lower Registration
Roller 定位辊



Scanner Lock Plate

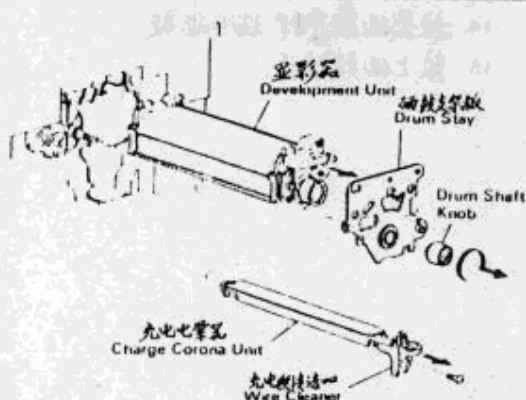
(#130120)



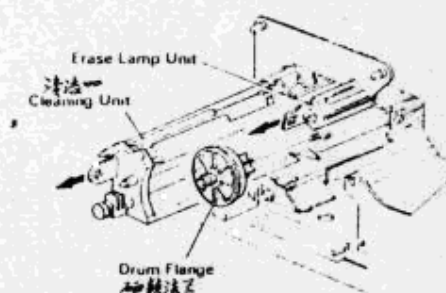
Scanner Lock Plate
扫描锁板

(#13050)

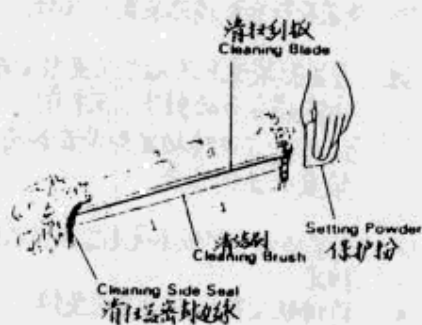
8. 将充电装置和充电丝清扫器一起拆下来。
9. 向右旋转晒鼓旋钮, 拆下晒鼓支架板。
10. 取出显影剂放在一张纸上。



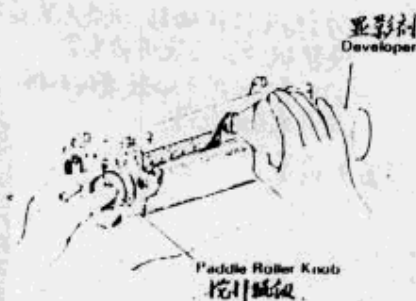
11. 取出晒鼓清洁装置, 消除灯和晒鼓法兰盘。



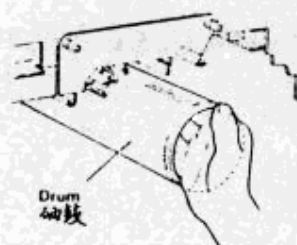
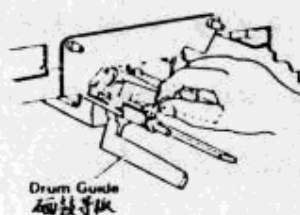
12. 把保护粉并生的晒鼓清扫刮板及清扫器的密封边缘上。



13. 旋转辊轴(向左)的同时将一袋显影剂(1公斤理光牌4000型)左右移动均匀地进去。



14. 拉出晒鼓导杆, 插入晒鼓。
15. 装上晒鼓法兰。



3-4

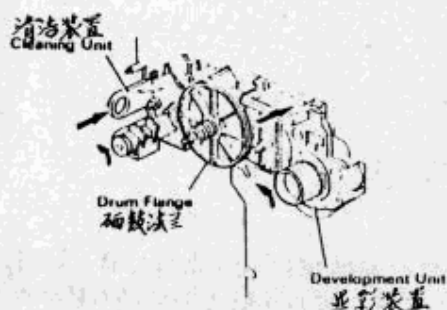
16. 安装显影装置、清洁装置、消电灯。

注: 当显影装置和清洁装置安装正确时, 其前端应与晒鼓法兰平齐, 反时针方向转动显影装置和清洁装置, 使齿轮啮合。

17. 安装晒鼓支架板、充电器及充电热清扫器。
18. 将排纸装置和滑动装置复位。

注: 为了防止损伤晒鼓, 一定要先装筒表支架板, 然后再装滑动装置。
为了确实地装牢晒鼓, 要向右推压滑动装置的把手。

19. 盖上前盖。



3-5

28. 核对附件

按照下列一览表核对箱内附件

1 万能纸盒	1
2 检测纸盒尺寸标纸	2 extra
3 纸盒尺寸标签	1
4 复印件托盘	1
5 砧 鼓	1
6 使用说明书	1
7 使用说明易夹	1
8 安装程序书	1
9 开箱检查项目表	1
10 新设备技术状况报告	1
11 多种语言标签	2 large, 1 small [FT3020] 2 large, 2 small [FT3050]

SECTION 3

安 装

3. 安 装

3A 安 装

3B 纸盒的安装

3C 锁式计数器支架的安装

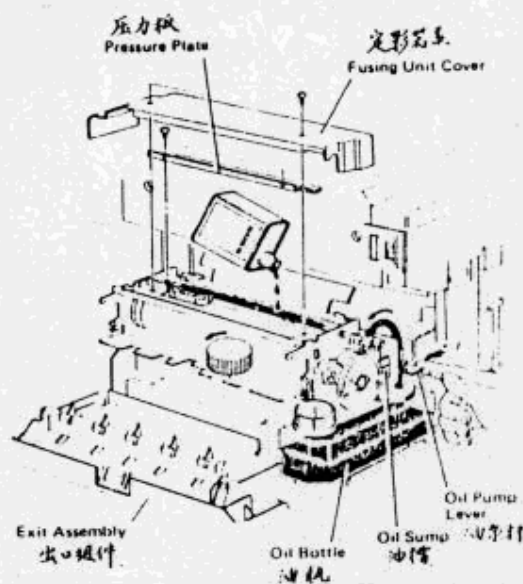
3-1

3-7

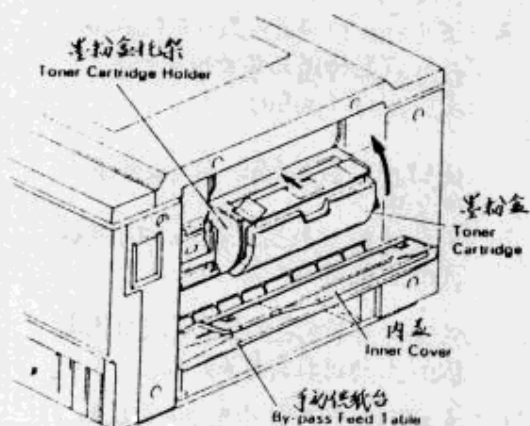
3-8

3A. 安 装

1. 检查机器的水平度。
2. 打开前盖, 向左按压滑动装置把定影单元向左端。
3. 卸开出口组件, 把硅油灌入油瓶。
4. 取下定影器罩和毛毡压板。
5. 把硅油直接滴到供油毛毡及吸引毛毡上。
6. 按动油泵操作杆, 检查一下油是否滴到贮油槽里。
7. 重新组装定影器。



20. 打开手动供纸台和黑色内罩。
21. 抽出墨粉盒架, 装上墨粉盒。
22. 重新装上墨粉盒架, 内罩和手动供纸台。
23. 把纸装入纸盒内, 然后安装纸盒和复印纸托盘。
24. 按下主开关, 检查一下机器的动作和内象的质量。
25. 填写安装报告。



3-6

3B. 纸盒的安装

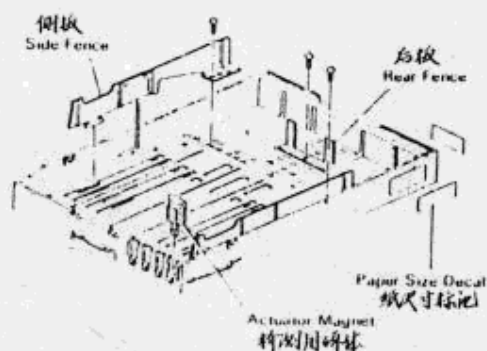
1. 去掉纸盒盖。
2. 按纸的尺寸选配侧板和后板。

註: 盒底上表示有纸张尺寸的位置。

3. 在纸盒上贴上纸尺寸标签。
4. 在纸盒上装上检测用的磁体。

註: 磁体的位置表示在盒底下。

5. 将纸装入纸盒里, 装上纸盒盖, 插入机内。
6. 进行复印来检查扫描器的回程位置, 并复印图象。



3-7

3C. 键控计数器盒的安装.

1. 移去右前盖
2. 打开前盖和移去内盖.(FT 3020)
打开前盖,将滑动装置推到右边,移去内盖(FT 3050)
3. 从键控计数器支架上拆下盖板和固定板.
4. 握住键控计数器支架后部的固定板,插进键控计数器盒.
5. 将键控计数器盒的安装孔对准固定板的孔,将键控计数器盒固定.

註: 本复印机可使用三个型号的计数器,故要注意使用固定板上适当的孔.

6. 拆去键控计数器连接器上的短路插头.
7. 插入键控计数器盒.

8. 重新装好复印机,并检查键控计数器的工作情况.

