

本站大部分资源收集于网络，只做学习和交流使用，版权归原作者所有。若您需要使用非免费的软件或服务，请购买正版授权并合法使用。本站发布的内容若侵犯到您的权益，请联系站长删除，我们将及时处理。下图为站长及技术的微信二维码



重要安全注意事项

人身伤害的预防

1. 拆卸或组装复印机及外围设备的部件之前，确保已拔下电源线插头。
2. 墙上的插座应靠近复印机，且易于使用。
3. 请注意，即使主电源开关关闭，复印机和纸盘单元的某些部件仍带有电压。
4. 主开关开启时，在外部盖板关闭或打开情况下若要执行任何调整或运行检查，双手应远离电气或机械驱动的部件。
5. 复印机完成预热或初始化之前若启动作业，双手应远离机械和电气部件，直至开始执行作业。预热或初始化一旦完成，复印机即开始复印。
6. 复印机运行期间，定影单元的内部及金属部件温度极高。注意避免用裸露的双手直接接触此类部件。

健康安全条件

色粉和显影剂无毒，但若进入眼睛，可能会暂时造成眼睛不适。尝试用滴眼剂清除或用水冲洗。若眼中仍存有该物质或不适症状未得到缓解，应就医诊治。

遵守电气安全标准

对复印机及外围设备进行安装和维护时，必须由受过此类相关机型全面培训的客户代表执行。

警告

- 保持机器远离易燃液体、气体和气溶胶。若未遵循此注意事项，可能会发生火灾或爆炸。

锂电池

若 FCU、控制器板和存储板上的锂电池更换错误，则存在爆炸危险。只能用相同类型电池或制造商推荐的相等类型电池予以更换。根据制造商说明丢弃废旧电池。

安全和生态化处置

1. 不得焚烧色粉瓶或废色粉。暴露于明火时，色粉可能会迅速点燃。
2. 根据当地法规处置废色粉、显影剂和有机光导体。（这些均属于无毒供应品）。

3. 根据当地法规处置更换的部件。
4. 为便于日后处置而收集废旧锂电池时，每个密封盒中不得存放超过 100 节电池。存放更多数量或未将其分开密封可能会导致化学反应和热量形成。

激光安全

器械和放射健康中心（CDRH）禁止在现场修理激光光学单元。光学腔体单元只能在工厂或具有所需设备的场所进行修理。激光子系统可由有资质的客户工程师在现场更换。不可在现场修理激光基座。因此，需要更换光学子系统时，客户工程师必须将所有激光基座及子系统返还工厂或维修站。

⚠ 警告

- 利用非本手册指定的程序进行控制、调整或操作时，可能会导致危险的辐射暴露。
- 不得使用吸尘器吸除溢出的色粉（包括废色粉）。由于吸尘器内部的电气触点会产生火花，吸除色粉可能会导致火灾或爆炸。但是，可使用专为防止粉尘爆炸而设计的吸尘器。如果色粉溢出到地板上，缓慢清扫溢出的色粉并用湿布清除残留物。

⚠ 激光单元警告

⚠ 警告

- 尝试激光单元一节中的步骤之前，请关闭主开关。激光光束会严重损伤您的眼睛。

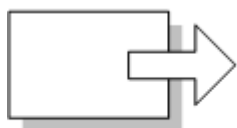
注意标志：



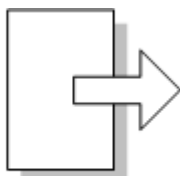
符号和缩写

本手册使用了一些符号和缩写。这些符号和缩写的含义如下：

	请参见
	弹簧挡圈
	E 形环
	螺丝
	连接头
	线夹
SEF	短边送纸
LEF	长边送纸
-	核心技术手册



短边送纸 (SEF)



长边送纸 (LEF)

小心、注意事项等

以下标题提供了特殊信息：

警告

- 不遵循警告信息可能会导致严重伤害甚至死亡。

注意

- 遵循这些指南以确保安全操作并防止轻度伤害。

注

- 此信息提供了关于最佳维修机器的技巧和建议。

目录

重要安全注意事项.....	1
人身伤害的预防.....	1
健康安全条件.....	1
遵守电气安全标准.....	1
锂电池.....	1
安全和生态化处置.....	1
激光安全.....	2
符号和缩写.....	3
1. 产品信息	
规格.....	9
机器配置.....	10
主机.....	10
系统部件.....	11
概述.....	13
部件布局.....	13
电气部件.....	15
纸张路径.....	18
驱动布局.....	19
供熟悉早期产品的用户参考的指南.....	21
2. 安装	
安装注意事项.....	23
安装要求.....	24
环境.....	24
机器水平.....	24
最小操作空间要求.....	25
电源要求.....	26
复印机.....	27
附件检查.....	27
听筒（选购件）.....	32
纸盘单元(D661).....	35
附件检查.....	35
安装步骤.....	35
纸盘单元加热器.....	38

附件检查.....	38
安装步骤（适用于安装了一个 PTU 的机器）.....	39
安装步骤（适用于安装有两个 PTU 的机器）.....	45
活接支架（连接复印机和上 PTU）.....	52
活接支架（连接上下 PTU）.....	53
控制器选件.....	54
概述.....	54
无线局域网（IEEE 802.11a/g）安装.....	54
IEEE 1284 安装.....	56
S 型 VM 卡（D656）.....	57
千兆以太网.....	58
传真选购件（D655）.....	59
HDD 选购件（D659）.....	62

3. 定期维护

维护表.....	69
如何清除 PM 计数器.....	70

4. 更换和调整

注意事项.....	71
常规.....	71
锂电池.....	71
无卤素电缆.....	71
静电.....	71
专用工具和润滑剂.....	72
外部盖板和操作面板.....	73
后盖板.....	73
复印纸盘.....	73
操作面板.....	74
右门.....	76
手送纸盘.....	76
压板盖和 ARDF 传感器.....	77
扫描仪单元.....	78
扫描仪盖板和曝光玻璃.....	78
LED 单元.....	78

扫描仪电机.....	79
扫描仪原位传感器.....	80
定影.....	81
定影单元.....	81
出纸传感器.....	82
热辊分离爪.....	82
热辊和定影灯.....	83
热敏开关和热敏电阻.....	85
压辊.....	86
定影轧带检查手送纸盘（检查轧带）.....	86
PCU 和消电灯.....	88
PCU.....	88
消电灯.....	89
排气风扇和主电机.....	90
排气风扇.....	90
主电机.....	90
送纸.....	92
送纸轮和摩擦垫.....	92
纸张用完传感器.....	93
对位传感器.....	93
手送纸张用完传感器.....	94
手送送纸轮.....	95
手送送纸离合器和摩擦垫.....	96
送纸和对位离合器.....	97
图像转印.....	98
转印辊.....	98
ID 传感器和双面轮.....	99
放电板.....	101
BICU 和控制器板.....	102
BICU.....	102
控制器板.....	103
其它更换件.....	108
双面电机.....	108

高压电源板	109
PSU.....	110
接触释放电磁铁.....	111
供粉电机.....	111
FCU.....	112
激光单元.....	114
“小心”贴纸的位置.....	114
激光单元.....	115
LD 单元和多角镜电机.....	116
ARDF.....	117
ARDF 单元.....	117
ARDF 后盖板.....	119
送稿单元.....	119
搓纸辊.....	120
送纸轮.....	120
摩擦垫.....	122
DFRB.....	123
ARDF 顶盖板传感器/原稿放置传感器	123
ARDF 驱动电机.....	123
白板.....	126
对位传感器.....	127
调整复印图像区域.....	129
打印.....	129
扫描.....	131
DF 图像调整.....	133

5. 系统维护参考

维修程序.....	135
SP 表.....	135
使用 SP 和 SSP 模式.....	135
使用 SP 模式.....	137
NVRAM 数据上传/下载.....	137
固件更新程序.....	138
浏览器单元更新步骤	141

处理固件更新错误.....	141
测试图样打印 (SP2-109-001)	143
内存清除.....	144
SMC 打印 (SP5-990)	145
ID 传感器错误分析 (SP2-220)	146
传真维修表.....	147

6. 故障排除

SC 表.....	149
一览表.....	149
引擎 SC 代码说明.....	150
SC 代码说明.....	160
电气部件缺陷.....	180
传感器/开关.....	180
熔丝烧断状况.....	181
卡保存功能.....	182
概述.....	182
步骤.....	182
传真故障排除指南.....	185

7. 节能

节能.....	187
节能模式.....	187
节能效果.....	188
节约用纸.....	190
双面/合并功能效果.....	190

1. 产品信息

规格

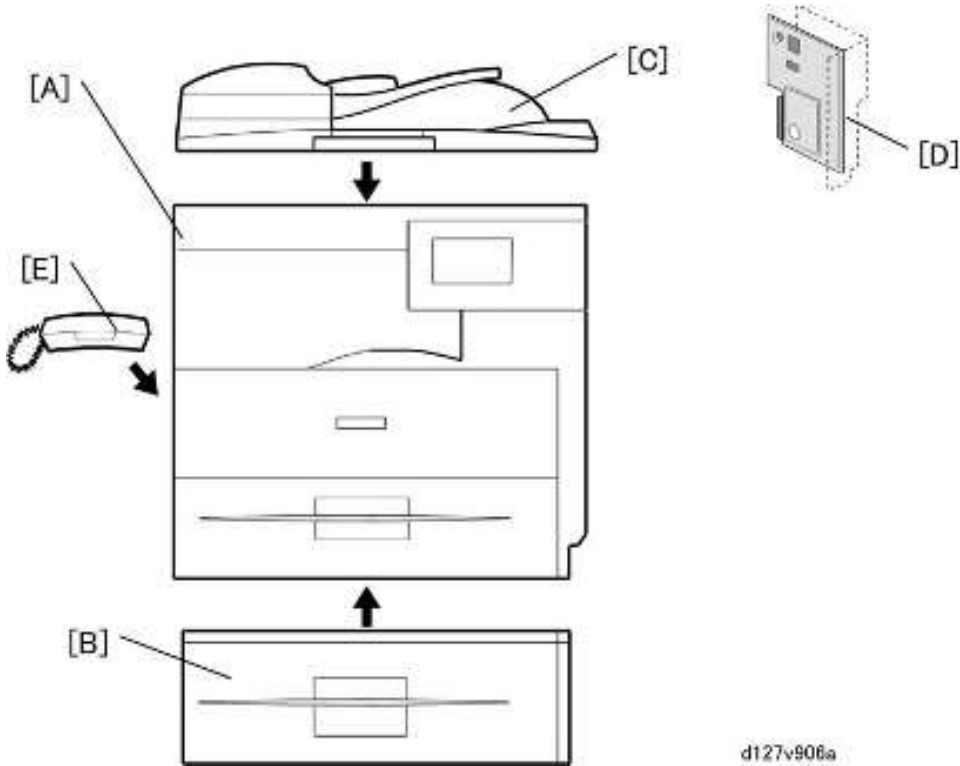
对以下信息请参阅 "附录":

- 一般规格
- 支持的纸张尺寸

机器配置

1

主机

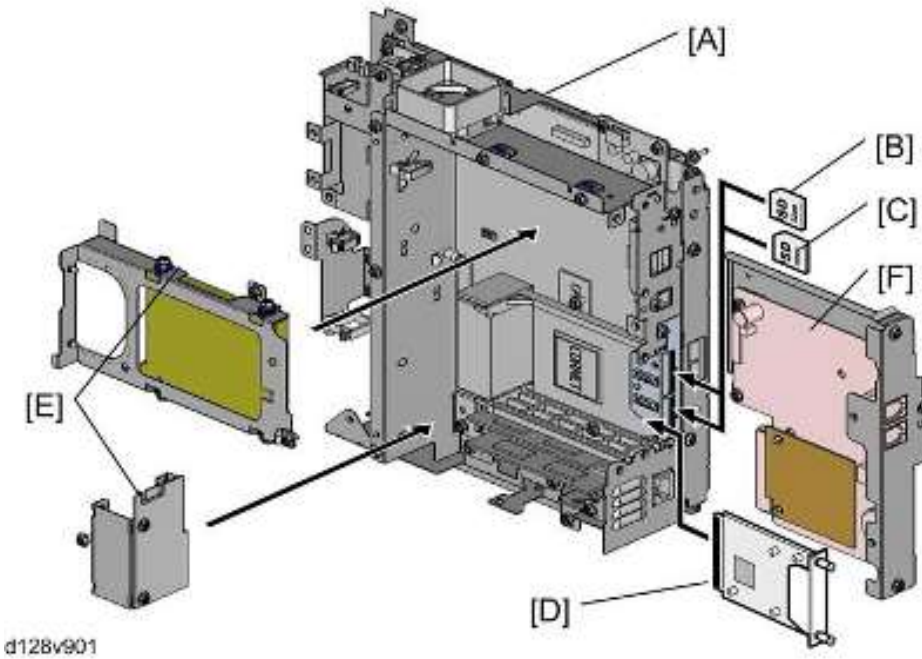


	标准部件	机器代码	注释
1	复印机[A]	D127/D128	-
2	ARDF [C]	D606	标准（但适用于欧洲的欧洲选购件除外）
3	压板盖	D607	适用于欧洲的标准
4	传真单元[D]	D655	仅适用于 D128 的标准 仅适用于 D127 的选购件
	可选部件	机器代码	注释
5	500 张送纸单元[B]	D661	最多可增设两个单元。

6	听筒[F]	D645	仅限北美
---	-------	------	------

系统部件

1



项目	机器代码		注释
控制器盒	-	[A]	标准
打印机/扫描仪单元	D468	[B]	打印机/扫描仪单元用 SD 卡标准
传真选购件	D655	[F]	
传真连接单元	D660	[B]	
浏览器单元	D656	[B]	
VM 卡	D656	[C]	在 SD 插槽 2 (下部) 中
Net Ware	D659	[C]	1 类 Net Ware 打印机的 SD 卡

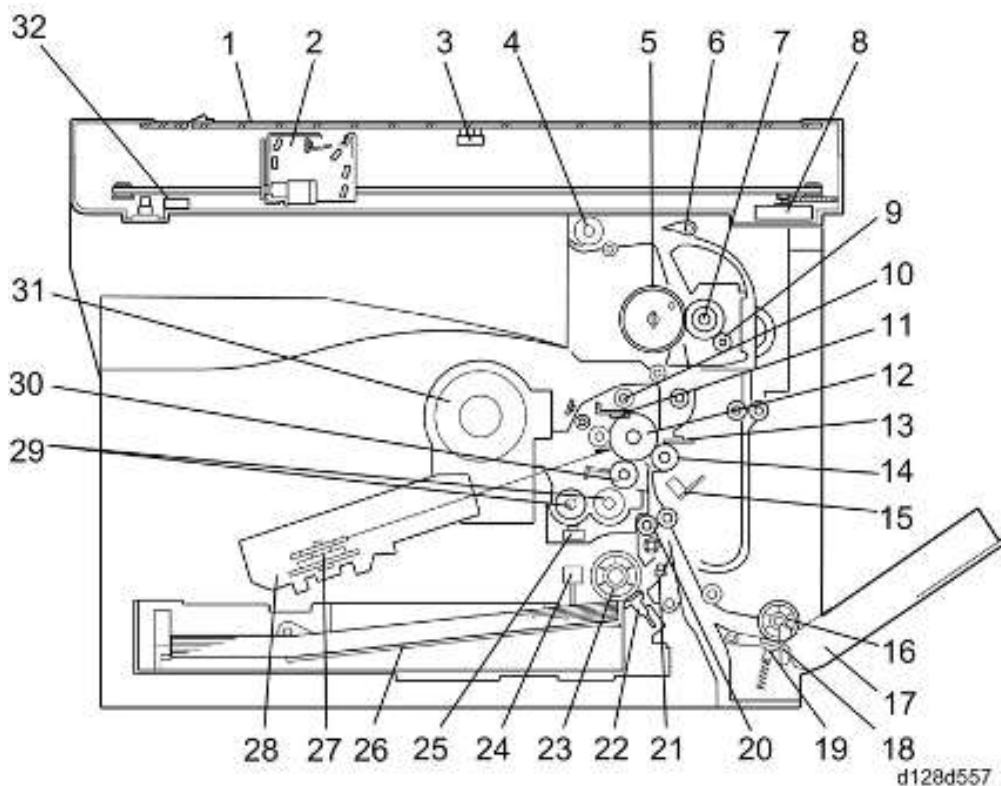
IEEE 1284	B679	[D]	二选一
Gigabit 以太网板	G874	[D]	
HDD	D659	[E]	带接口板的可选购的 HDD 将安全卡结合到打印机/扫描仪 SD 卡中。

概述

部件布局

1

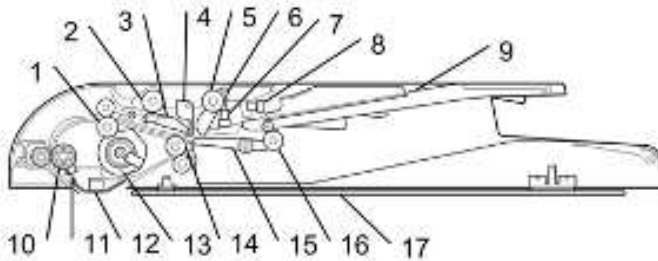
主机



1. 曝光玻璃	17. 手送纸盘
2. LED 单元	18. 手送纸张用完传感器
3. 压板盖传感器	19. 手送摩擦垫
4. 出纸轮	20. 对位辊
5. 热辊	21. 对位传感器
6. 出纸传感器	22. (主) 摩擦垫
7. 压辊	23. 进纸辊

8. 扫描仪电机	24. 纸张用完传感器
9. 网清洁辊	25. TD (色粉浓度) 传感器
10. 色粉收集盘管	26. 底板
11. 清洁刮板	27. 多角镜电机
12. OPC 鼓	28. 激光单元
13. 放电板	29. 混合螺丝钻
14. 转印辊	30. 显影辊
15. ID (图像浓度) 传感器	31. 色粉供应瓶
16. 手送纸轮	32. 扫描仪原位传感器

ARDF

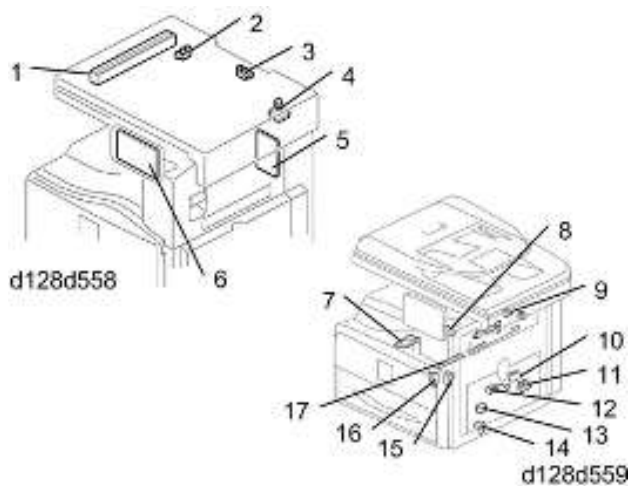


d128d105.jpg

1. 拉出辊	10. 对位辊
2. 送纸轮	11. 对位传感器
3. 摩擦垫	12. 扫描仪导板
4. 纸张定位块	13. ARDF 驱动电机
5. 搓纸辊	14. 出纸轮
6. 原稿放置触杆	15. 活接门
7. 原稿放置传感器	16. 翻转轮
8. 上盖板传感器	17. 压板纸
9. 原稿放置纸盘	

电气部件

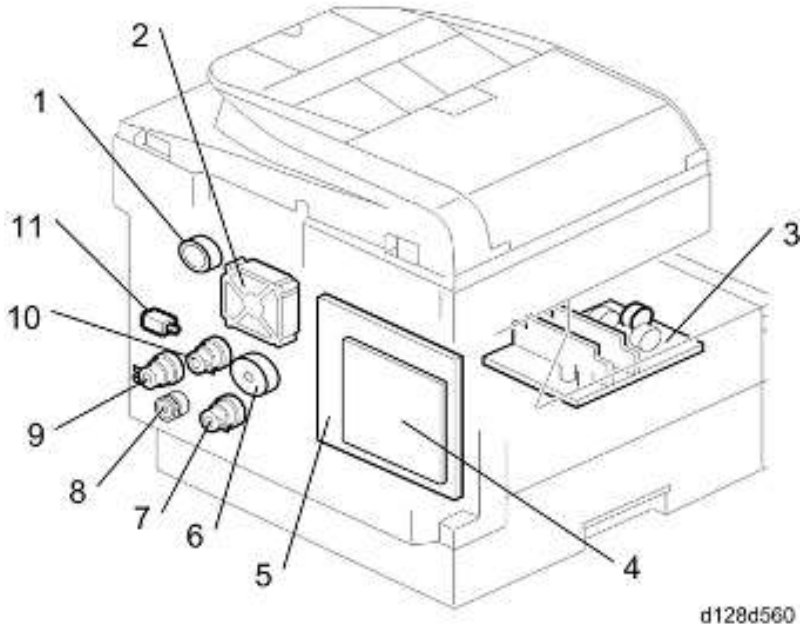
电气部件 1



1. LED 单元	10. ID (图像浓度) 传感器
2. 扫描仪原位传感器	11. 对位传感器
3. 压板盖传感器	12. 纸张用完传感器
4. 扫描仪电机	13. 色粉浓度传感器
5. 高压电源板	14. 手送纸张用完传感器
6. 操作面板控制板	15. 右门安全开关
7. 多角镜电机	16. 前门安全开关
8. LD 单元	17. 消电灯
9. 出纸传感器	

电气部件 2

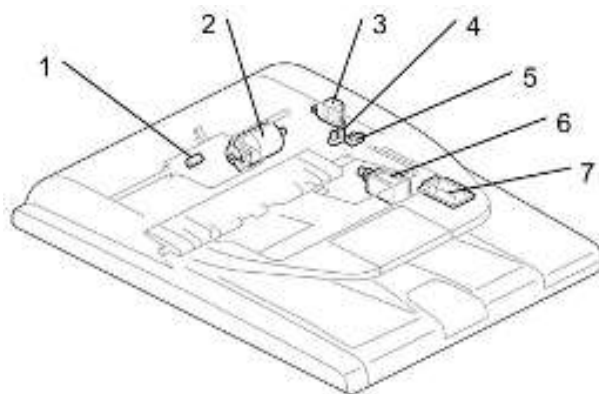
1



d128d560

1. 双面电机	7. 送纸离合器
2. 排气风扇	8. 供粉电机
3. PSU	9. 手送送纸离合器
4. 控制器板	10. 对位离合器
5. BICU	11. 定影电磁铁
6. 主电机	

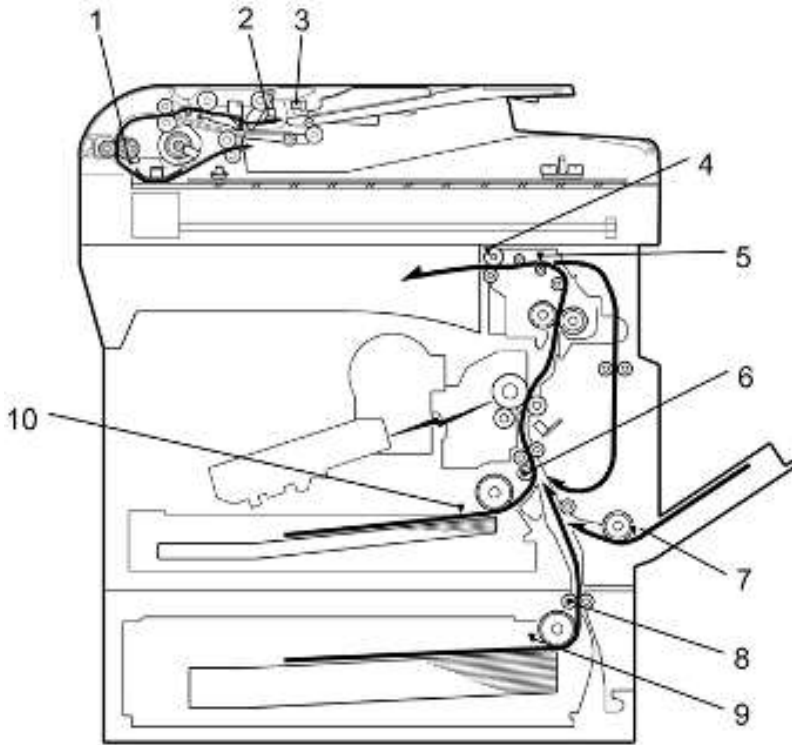
ARDF



d128d101.jpg

1. 对位传感器	5. 上盖板传感器
2. ARDF 驱动电机	6. 活接门电磁铁
3. 搓纸电磁铁	7. ARDF 中继板
4. 原稿放置传感器	

纸张路径



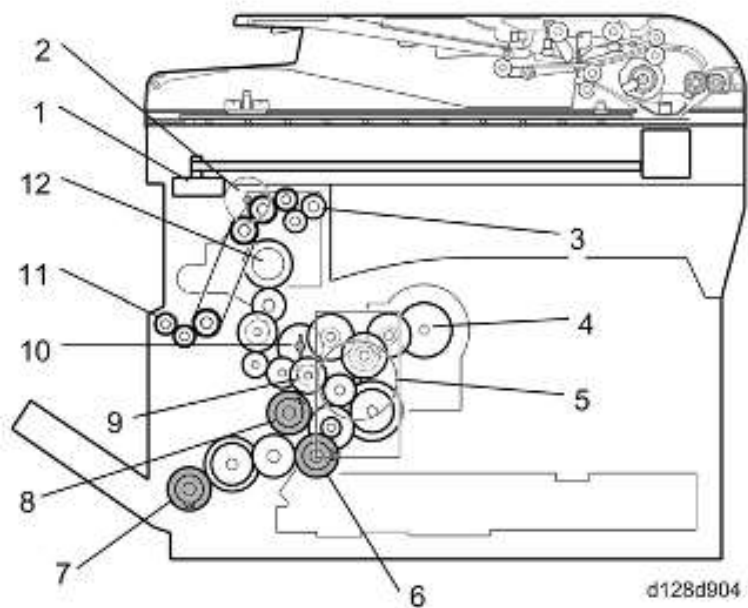
d128d905

1. 原稿对位传感器 (送稿器)
2. 原稿放置传感器 (送稿器)
3. 上盖板传感器 (送稿器)
4. 出纸传感器
5. 纸张路径传感器
6. 对位传感器
7. 手送纸张用完传感器
8. 送纸传感器 (可选纸盘)
9. 纸张用完传感器 (可选纸盘)
10. 纸张用完传感器

驱动布局

主机

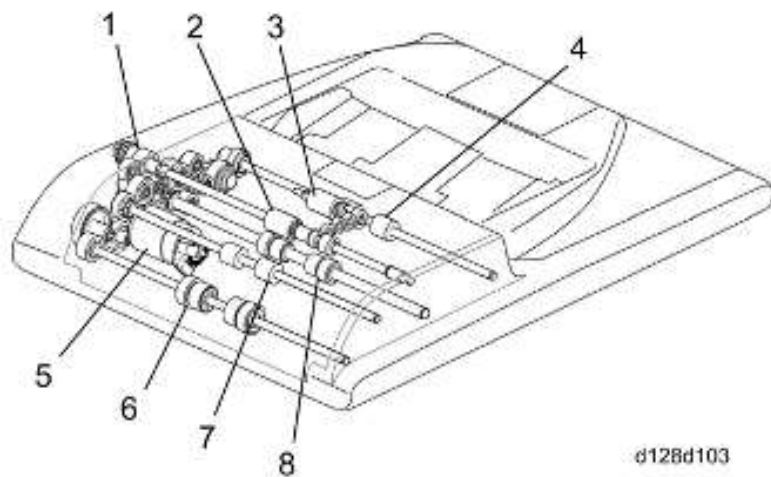
1



1. 扫描仪电机	7. 手送送纸离合器
2. 双面电机	8. 对位离合器
3. 出纸轮	9. 显影剂驱动齿轮
4. 供粉电机	10. 鼓驱动齿轮
5. 主电机	11. 单向齿轮（双面单元）
6. 送纸离合器	12. 定影驱动齿轮

ARDF

1



1. DF 送纸离合器

2. 送纸轮

3. 搓纸辊

4. 翻转轮

5. DF 送纸电机

6. 对位辊

7. 拉出辊

8. 出纸轮

- DF 送纸电机[5]: 驱动送纸轮、拉出辊、搓纸轮、对位辊和翻转轮。

供熟悉早期产品的用户参考的指南

D127/D128 系列机器是 D115/D116 系列机器换代机型。若拥有先前机型经验，阅读本手册时，以下信息将对您有所帮助。

与先前机型不同点

	D127/D128	D115/D116
安全卡（HDD 加密和数据覆盖安全单元）	标准	仅适用于 D115 的标准
复印速度	30cpm: 内存复印 30cpm: ADF 1 对 1	20cpm: 内存复印 16cpm: ADF 1 对 1

★重要信息

- 以下部件仅适用于 D127/D128。更换以下部件时，使用每个型号所专用的部件。切勿将以下适用于 D115/D116 和 D127/D128 的部件相混。否则便不能保证机器运行和输出质量。

1. LED 扫描单元（扫描仪单元）
2. 激光单元（写入单元）
3. ARDF
4. 压辊（定影单元）
5. 色粉瓶（色粉供应单元）
6. 操作面板
7. 纸箱单元电机（选购的纸箱单元）
8. 单片微型计算机（引擎控制）

2. 安装

安装注意事项

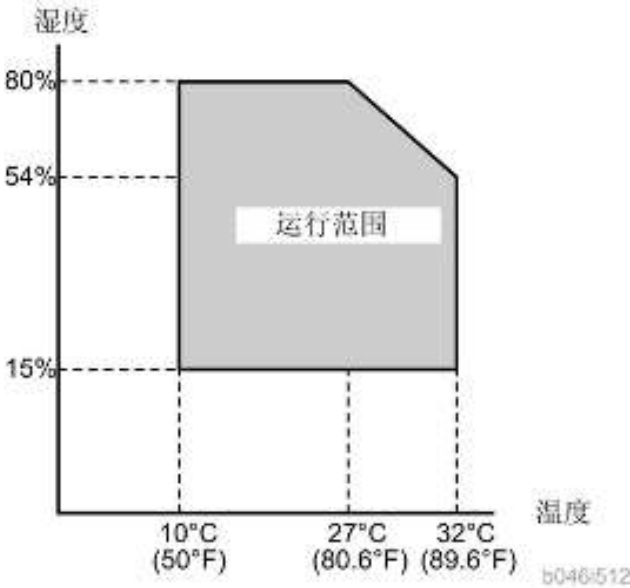
注意

- 安装可选单元之前，执行以下操作：
- 打印出内存中的所有信息、所有用户编程项目和系统参数列表。
- 若机器中有打印机选件，则会打印出打印机缓冲器中的全部数据。
- 关闭主开关并断开电源线、电话线及网线。

安装要求

环境

- 温度和湿度图 -



- 温度范围：10 °C 至 32 °C (50 °F 至 89.6 °F)
- 湿度范围：15%至 80% RH
- 环境照明：小于 1,500 lux (不得暴露于直射阳光)
- 通风：室内空气应流通至少 3 次/小时/人
- 环境灰尘：小于 0.1 mg/m³
- 不得将机器安装在暴露于直射阳光或直接气流（来自风扇、空调、吸尘器等）的区域。
- 不得将机器安装在暴露于腐蚀气体的区域。
- 将机器放置在坚固、水平的基座上。
- 不得将机器安装在容易出现强烈振动的区域。
- 不得将机器安装在海拔超过 2,000 m (6,500 ft.) 的场所。

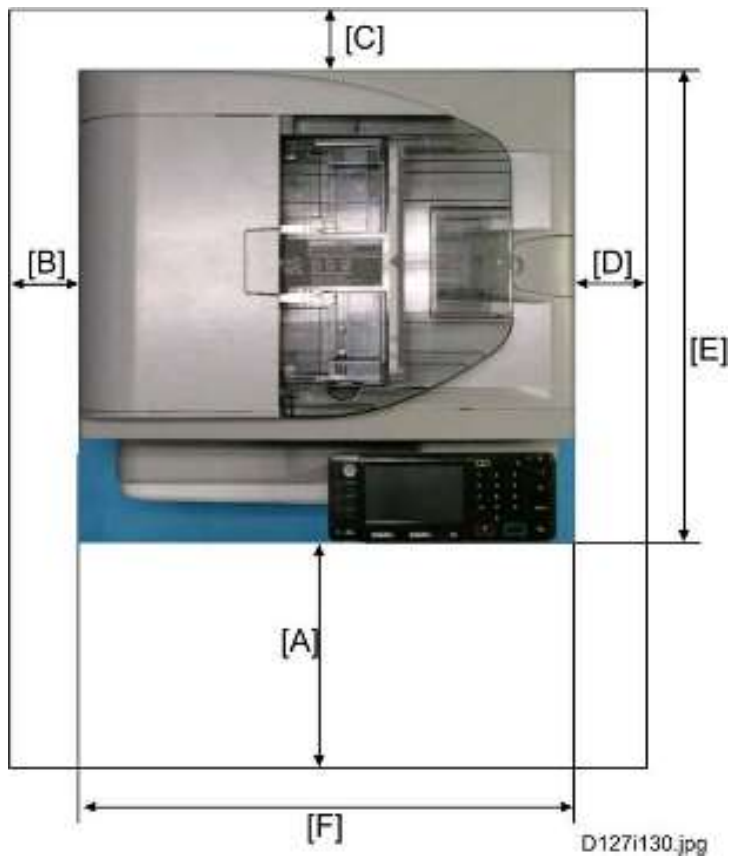
机器水平

从前到后:	±5 mm (0.2") 之内
-------	-----------------

从右到左:	±5 mm (0.2") 之内
-------	-----------------

最小操作空间要求

将机器靠近电源放置，并留有以下所示间隙：



A: 前部 - 750 mm (29.6")

B: 左侧 - 100 mm (3.9")

C: 后部 - 100 mm (3.9")

D: 右侧 - 100 mm (3.9")

E: 深度 - 450 mm (17.7")

F: 宽度 - 476 mm (19.1")

注

- 留出以上所示 750 mm 前部空间，以足够拉出纸盘。需要额外的空间，以允许操作人员站立于机器前方。

- 左侧、后部和右侧的实际最小空间要求各为 10mm (0.4")，但请注意这不包括手送纸盘、右门或 ARDF 单元的开口空间。

电源要求

2

注意

- 确保墙壁插座靠近机器，且易于使用。完成安装后，确保插头完全适合插座。
- 避免同一电源插座有多重连接。
- 请务必将机器接地。

输入电压：

北美：	120 - 127 V, 60 Hz, 15 A
欧洲：	220 - 240 V, 50/60 Hz, 10 A

额定电压 $\pm 10\%$ 时图像质量得到保证。

额定电压 $\pm 15\%$ 时运行得到保证。

复印机

附件检查

打印机/扫描仪 (D127) /扫描仪和传真型号 (D128)

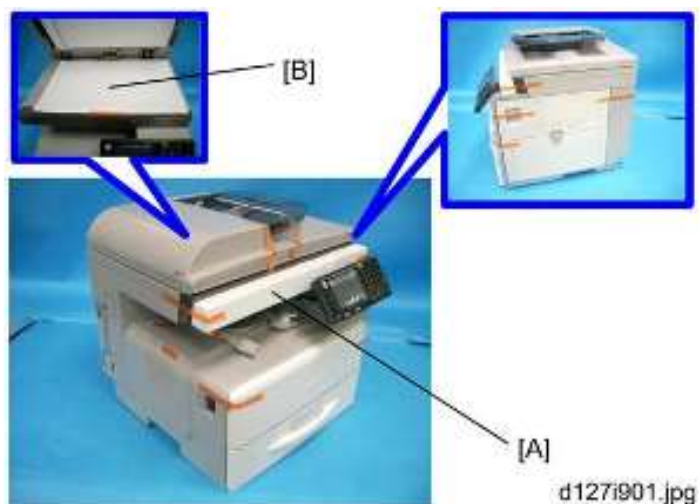
2

说明	数量
操作说明书 - 书 (-17、-29)	1 套
操作说明书 - CD ROM (-17、-29)	1
听筒支架 (-17)	1
模块电缆 (-17)	1
EMC 警告单 (-27)	1
EULA 单 (-27)	1
警告单 (-27)	1
操作面板按键名称符号 (-17、-21、-27、-29)	1
PFU 尺寸及抽屉编号贴纸 (-17、-21、-27、-29)	1
传真掩码贴纸 (D12727、D12729)	1
打印机/扫描仪附件 (-17、-21、-27、-29)	1 套
电源线 (-17、-21、-27、-29)	1
安装步骤书 (-17、-27、-29)	1
快速指南 (-17、-29)	1
机器编号贴纸 (-17、-21、-27、-29)	1
正在通信符号贴纸 (-27)	1

安装步骤

⚠ 注意

- 安装期间确保已拔下复印机插头。

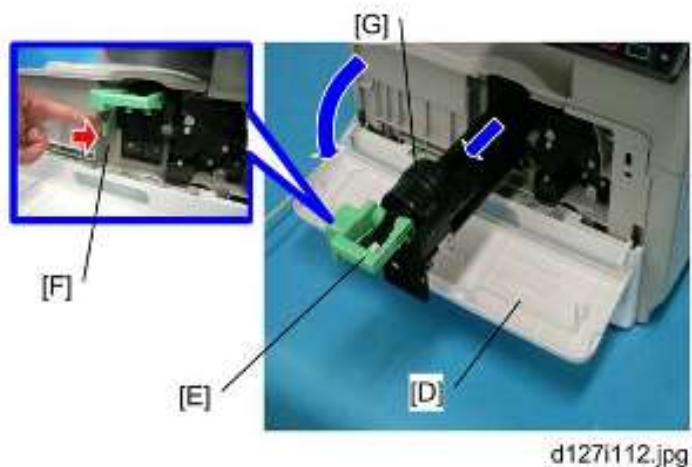


1. 拆除所有胶带。
2. 拆除袋子[A]、SMC、垫料[A]和曝光玻璃上的 A3 纸[B]。
3. 折叠 SMC 并将其放在前门背部。

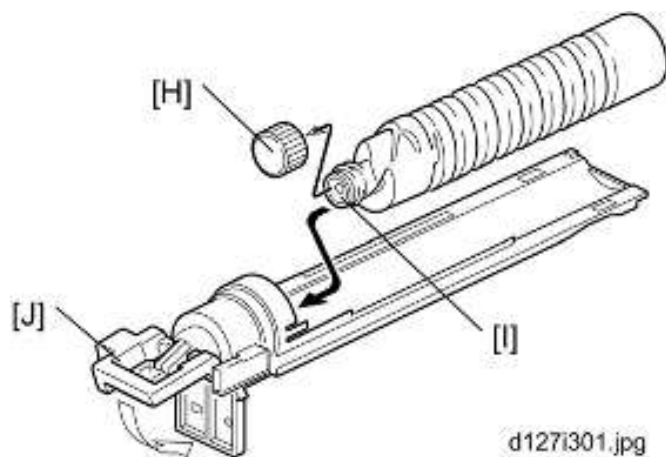
注

- 将电源线连接到主机背部。

4. 打开前门[D]。



5. 提升操纵杆[E]，按压锁[F]并拉出瓶支座[G]。（无需将其完全拉出机器。）
6. 取一瓶新色粉摇晃数次。



d1271301.jpg

7. 拆除外部盖[H]。

↓ 注

- 不得拆除内部盖[I]。

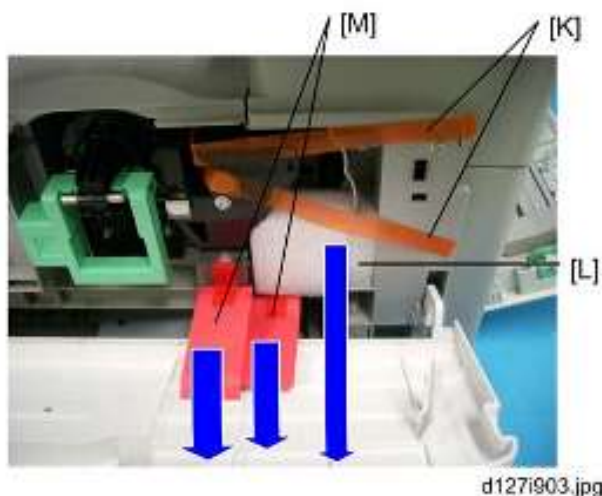
8. 将瓶子装在支座上。

↓ 注

- 不得强行旋转支座上的色粉瓶。开启主电源开关之后，复印机将瓶子放入适当位置。

9. 将瓶支座推回机器中。

10. 按压锁[J]以锁定支座。



d1271903.jpg

11. 拆除胶带[K]。

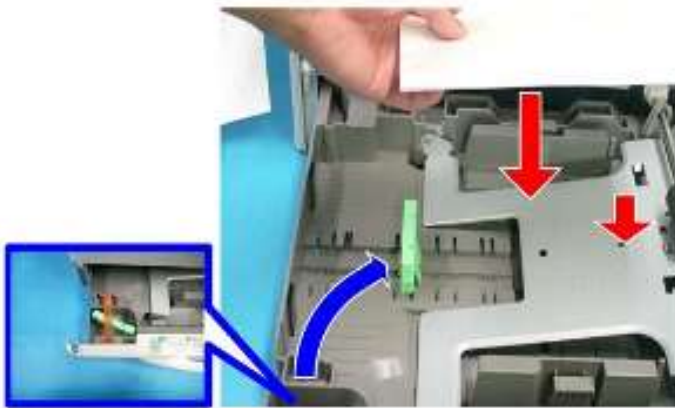
12. 拆除垫料[L]。

13. 用一只手从 PCU 中拉出每个带凸耳的条带[M]，用另一只手支撑 PCU。

注

- 不得同时拉两个条带，否则会损坏 PCU。

14. 关闭前门。



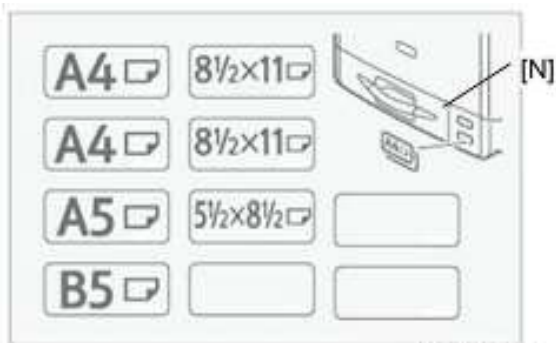
d1271119.jpg

15. 拉出纸盘，拆除隔室中固定末端栏板的胶带。

16. 向下推底板，然后装入纸张。

17. 调整侧栏板。如果装入的纸张比 A4 短，则在正确位置放置末端栏板。

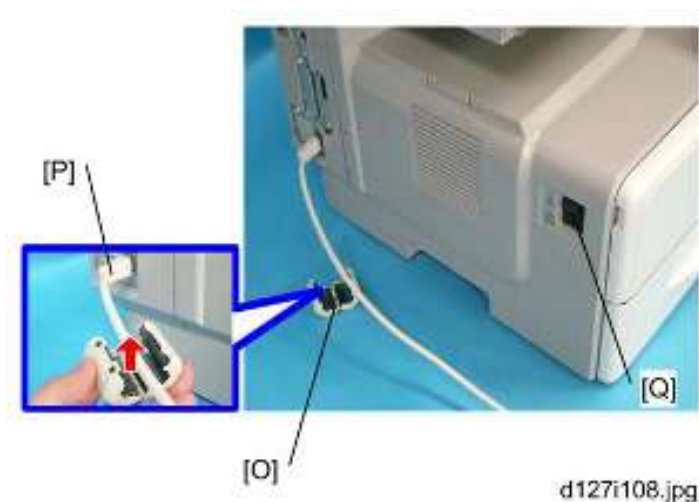
18. 将纸盘推回复印机中。



d6610003a

19. 将相应的纸盘编号贴纸和纸张尺寸贴纸粘贴到纸盘[N]。

20. 安装可选单元（如果有）。



21. 连接网络电缆[P]时，将铁氧体磁芯[O]设置到该电缆端部。

22. 以与第 21 步相同的方式，将铁氧体磁芯设置到电话线。

23. 将电话线连接至“LINE”插孔。

注

- 铁氧体磁芯端与电缆端之间的距离必须为约 9 cm (3.6")。(欧洲、亚太地区、中国)

24. 插入机器插头并开启主电源开关[Q]。

25. 必要时，选择操作面板所使用的语言 ( > 语言)。

接口设置

1. 启动 SP 模式。
2. 选择 SP5-985-001 (NIC 设置)，并将设置值修改为"1" (开启)。
3. 选择 SP5-985-002 (USB 设置)，并将设置值修改为"1" (开启)。
4. 关闭后重新开启主开关。

复印机设置

1. 启动 SP 模式。
2. 选择 SP5-801-001，执行初始化。
3. 退出 SP 模式，然后开启 UP 模式。
4. 选择“@远程服务” (“用户工具” > “系统设置” > “管理员工具” > “扩展安全” > @远程服务)，然后选择“不要禁止”。
5. 退出 UP 模式，然后开启 SP 模式。
6. 选择 SP5-907-001，指定“即插& 即用”。

7. 选择 SP5-302-002, 指定时区。
8. 选择 SP5-307-001、003 和 004, 指定白天-省电-时间设置。
9. 退出 SP 模式, 关闭并重新开启主开关。
10. 启动 UP 模式。
11. 利用“设置日期”或“设置时间”(“用户工具” > “系统设置” > “定时器设置” > “设置日期”或“设置时间”)来指定日期和时间。
12. 关闭后重新开启主开关。
13. 检查运行情况。
14. 制作一份全尺寸复印件, 检查横向对位和前端对位是否正确。若不正确, 则调整对位。

传真设置

初始化传真单元

在安装后首次按下传真键时, 初始化传真单元程序的 LCD 上会显示“出现 SRAM 问题/SRAM 已被格式化”的错误信息。开启/关闭主电源开关, 清除错误显示。

注

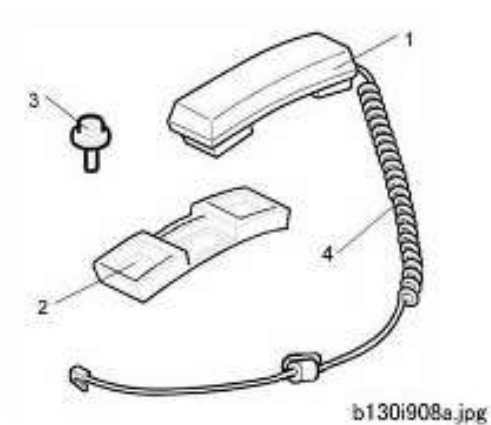
- 若在初始化结束后, 显示另一错误信息, 则可能是出现了功能故障。
 1. 选择传真 SP1-101-016, 指定国家代码。
 2. 选择传真 SP3-101-001, 指定维修站。

听筒 (选购件)

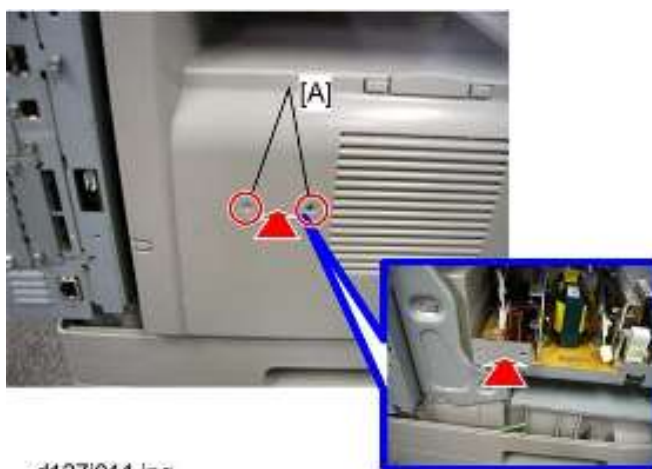
附件检查

检查您是否已安装了相关部件和附件。

编号	说明	数量
1	听筒	1
2	听筒基座	1
3	螺丝	2
4	带线芯的弯曲听筒线	1
5	听筒支架	1



安装步骤

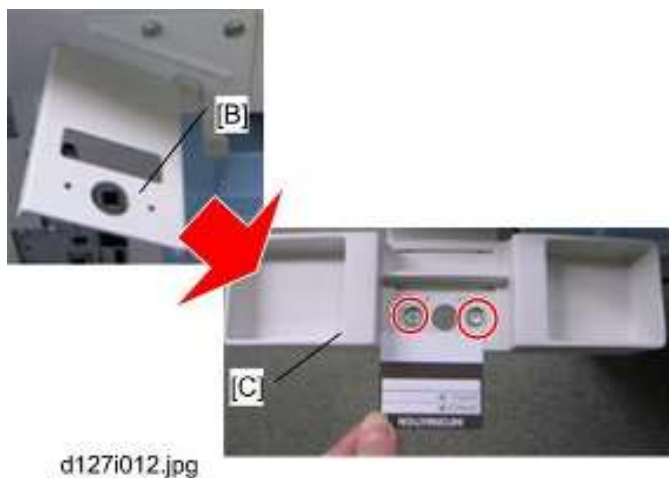




d127i011.jpg

1. 打两个孔[A]，螺丝可以通过这两个孔将听筒支架固定到主机。（用螺丝刀来安装即可）

注

- 应拆下纸盘盖板，然后在其上打孔。否则可能损坏 PSU。



2. 将听筒支架[B]固定到纸盘盖板侧部。( x 2)
3. 从听筒基座[C]拆除标签。
4. 将基座[C]固定到听筒支架 ( x 2) 。
5. 重新固定标签。
6. 将听筒放置到基座上。
7. 将带线芯的听筒电缆连接到“TEL”插孔。

纸盘单元(D661)

附件检查

确认您有这些附件。

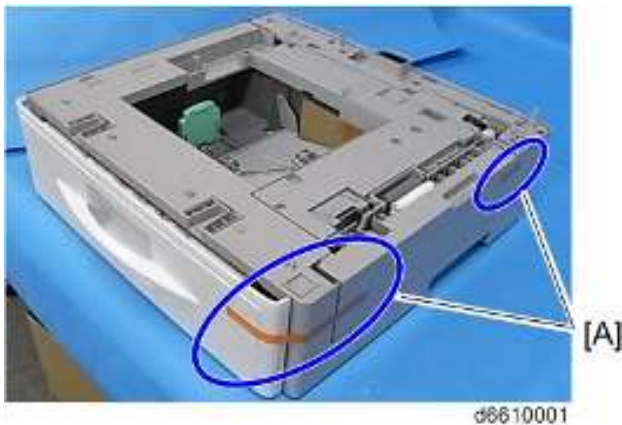
说明	数量
1. 纸张尺寸贴纸	1 张
2. 安装步骤（针对维修人员）	1

2

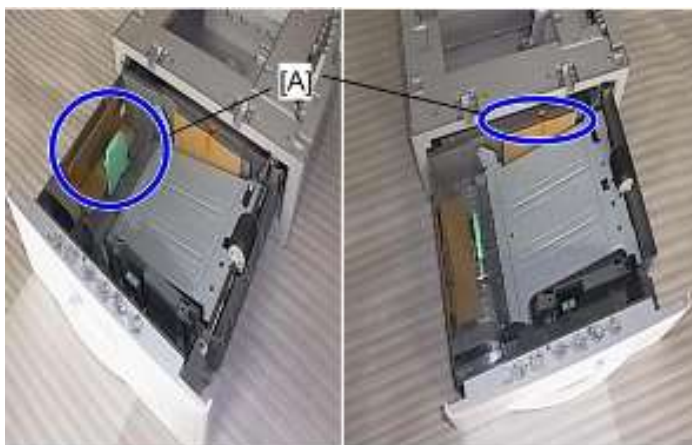
安装步骤

⚠ 注意

- 1. 开始安装步骤之前，关闭复印机的主开关，并拔下电源线插头。
- 2. 需要两个或更多人员抬起复印机。若由一个人抬起，复印机将极不稳定，可能会导致人员受伤或财产损失。
- 3. 不得在安装了送纸单元的情况下抬起复印机。这可能损坏手柄及把手。



1. 拆除胶带[A]。



d6610002.jpg

2. 从单元中拉出纸盘部件，拆除胶带和硬纸板[A]，然后推回纸盘。



05610004

3. 将复印机置于纸盘单元上。

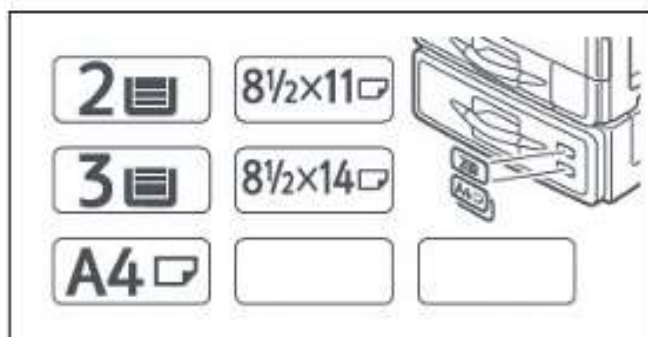
↓ 注

- 安装第二纸盘单元时，将复印机置于成对纸盘单元上之前，先置于第一纸盘单元上方

4. 从纸盘单元拆除纸盘。

5. 将纸张装入纸盘。必要时调整侧栏板和末端栏板。如果装入 8 1/2"x 14"纸，则拆除末端栏板并将其放入特殊隔室。

6. 将纸盘放回纸盘单元。

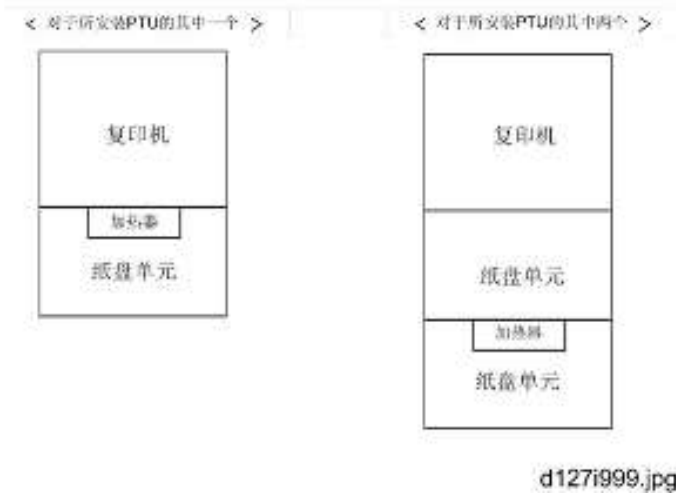


d6610003

7. 在图中所示位置贴上相应的纸盘编号贴纸和纸张尺寸贴纸。

纸盘单元加热器

根据已安装纸盘单元数量的不同（最多可安装两个单元），将纸盘单元加热器安装在不同的位置上。



⚠ 注意

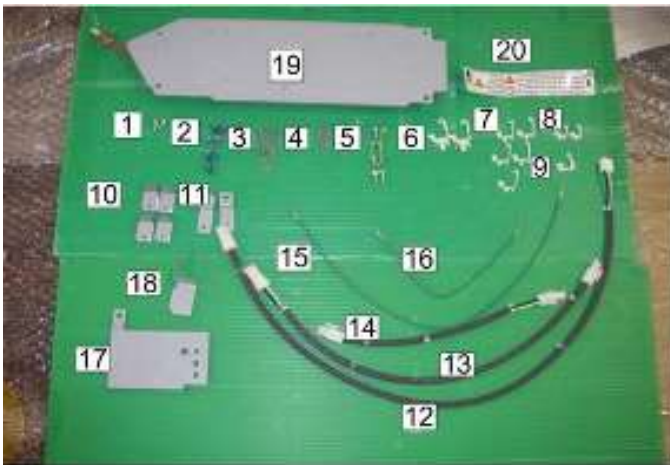
- 若已安装的纸盘单元数量超过三个，操作系统便不会运行。

附件检查

确认您有下列附件。

说明	数量
1. 加热器紧固螺丝	2
2. 接地线和导线盖板紧固螺丝	7
3. 垫圈	7
4. 弹簧垫圈	7
5. 活接支架紧固螺丝	8
6. 线夹（大号）	2
7. 线夹（中号）	5
8. 线夹（小号）	2

说明	数量
9. 边缘支座	1
10. 活接支架（前）	4
11. 活接支架（后部）	2
12. 加热器导线束（长）	1
13. 加热器导线束（中）	1
14. 加热器导线束（短）	1
15. 接地线（长）	1
16. 接地线（短）	1
17. 导线盖板	1
18. 防护装置	1
19. 加热器支架（北美：蓝色，欧洲：红色）	1
20. 高温小心贴纸	1



d127i518.jpg

安装步骤（适用于安装了一个 PTU 的机器）

⚠ 注意

- 开始下面程序之前，请先拔掉复印机的电源插头。

1. 如果已安装纸盘单元，则从复印机将其拆除。

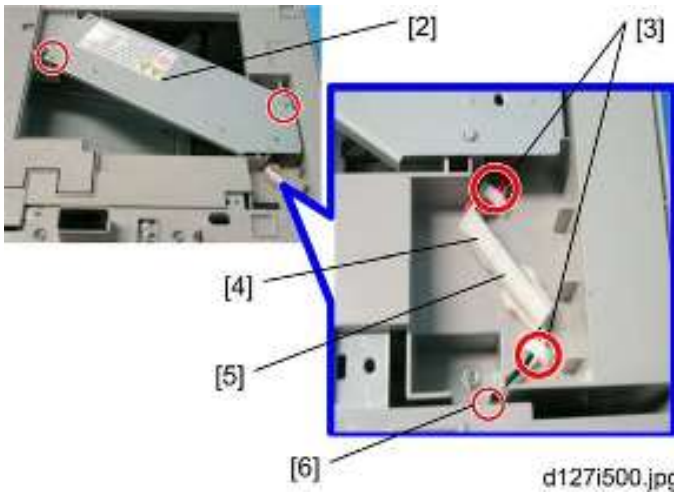


d127i519.jpg

2. 从纸盘单元拆除后盖板[A] (螺丝 x 2) 。

注

- 图上右侧的螺丝是轴肩螺丝。



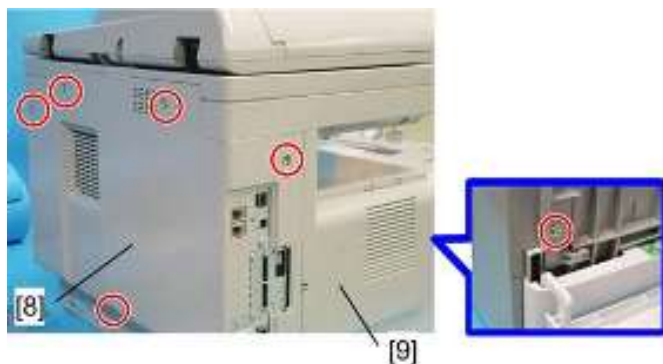
d127i500.jpg

3. 紧固加热器[2] (螺丝 x 2) 。
4. 将线夹 (小号) [3]放入孔内。
5. 将连接器[4]连接至加热器导线束 (短) [5]。
6. 将加热器导线束 (短) [5]穿过孔[6]。
7. 通过如图所示的线夹固定加热器导线束 (短) 。



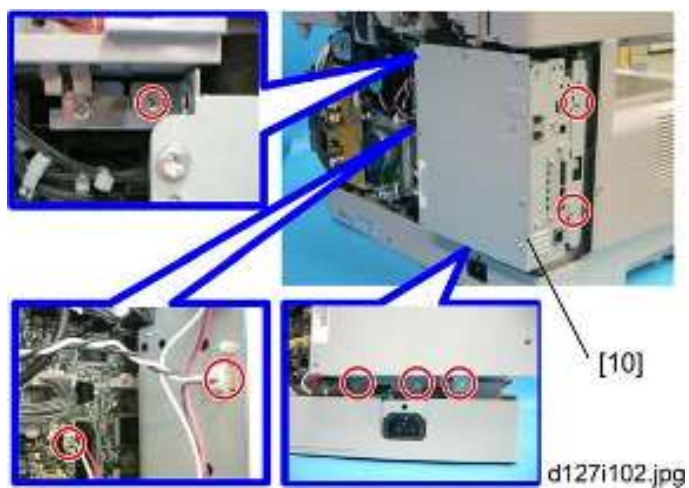
d127i501.jpg

8. 固定导线盖板[7] (🔩 x 2、垫圈 x 2、弹簧垫圈 x 2)。

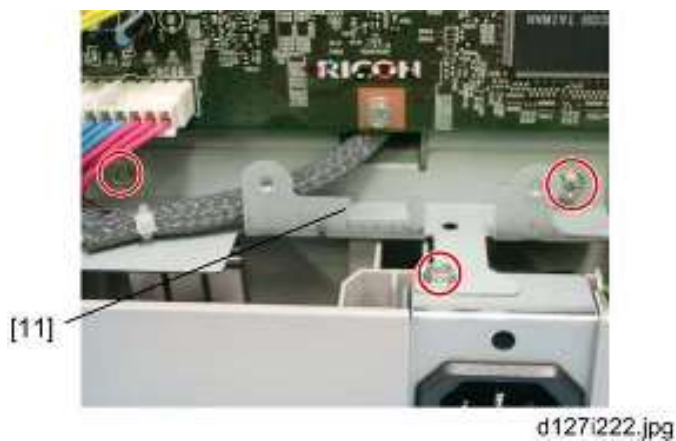


d127i921.jpg

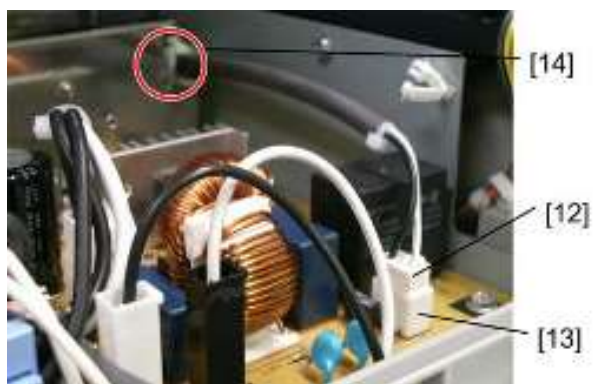
9. 拆除后盖板[8] (🔩 x 5) 和复印纸盘[9] (🔩 x 1)



10. 拆除控制器盒[10] (🔧 x 2, 🛠 x 6)。

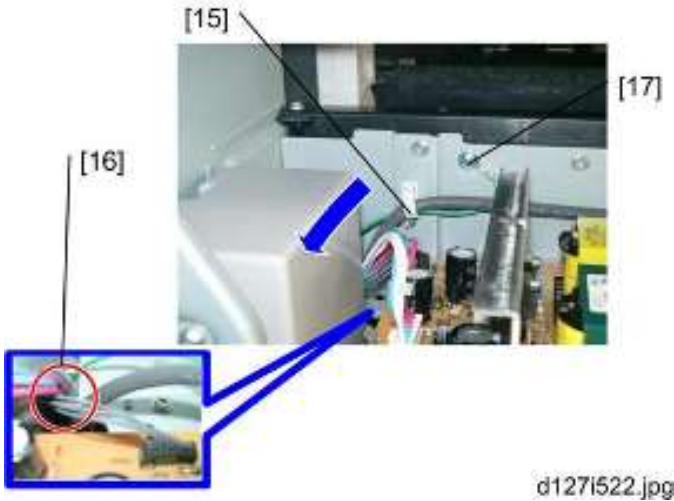


11. 拆除支架[11] (🛠 x 3)。

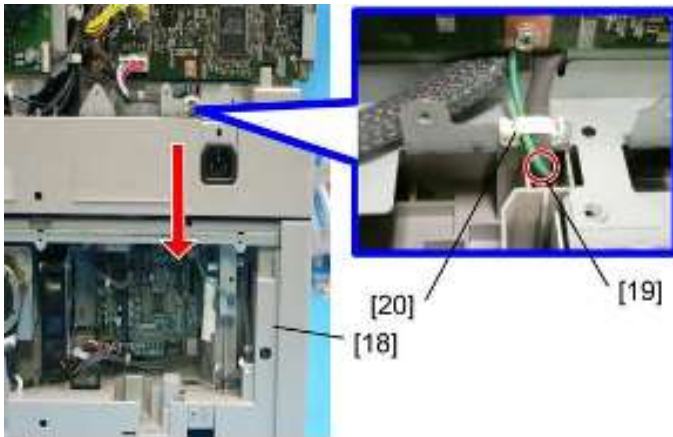


d127i905.jpg

12. 将加热器导线束（长） [12]固定到板上的连接器[13]。
13. 固定线夹（大号） [14]
14. 使加热器导线束（长） [12]以如图所示朝向复印机内侧的方式穿过线夹（大号） [14]。



15. 固定线夹（大号） [15]。
16. 将加热器导线穿过复印机后部的孔[16]。
17. 固定接地线（长） [17]（ ϕ x 1、垫圈 x1、弹簧垫圈 x1）。
18. 将接地线（长） [17]穿过复印机后部的孔[16]。



19. 将复印机安装在纸盘单元上[18]。
20. 将加热器导线束（长）放置在孔[19]中。

↓ 注

- 注意，在将加热器导线束（长）放置在孔中时，加热器导线束（长）的末端必须始终水平放置。这样可以方便插入。

21. 将支架放置到复印机与加热器导线束（长）之间，加热器导线束（长）的末端始终位于孔内。

↓ 注

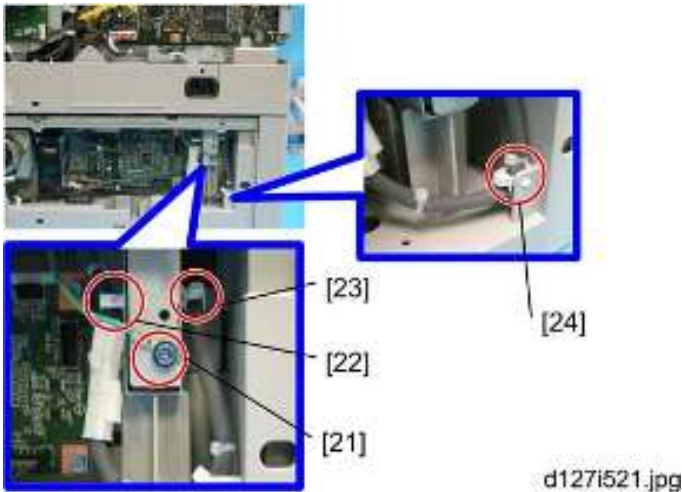
- 为简化第 21 步的操作，在执行第 20 步的操作时，一定不要将加热器导线束（长）完全穿过孔[19]。

22. 将边缘支座[20]固定到支架。

23. 通过如图所示的边缘支座固定加热器导线束（长）和接地线（长）。

24. 将接地线（长）穿过孔。

25. 将加热器导线束（长）和接地线（长）拉到纸盘单元侧。



26. 固定接地线（长）[21]（ x 1、垫圈 x1、弹簧垫圈 x1）

27. 固定两个线夹（中号）[22] [23]。

28. 固定线夹（中号）[24]。

29. 将加热器导线束（长）连接至加热器导线束（短）。

30. 通过如图所示的线夹固定加热器导线束。

↓ 注

- 一定要将绑线固定在加热器导线束上高于线夹（中号）[22] [24]的地方。



[25]

d127i523.jpg

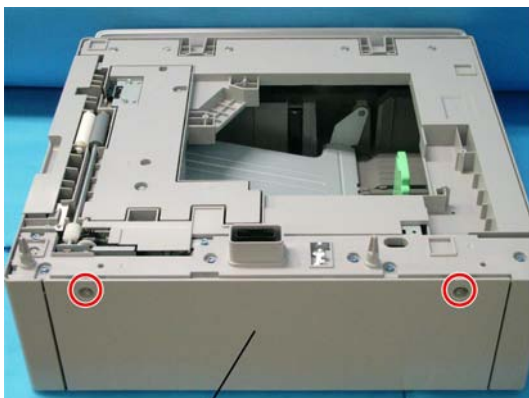
31. 从纸盘单元拆除抽屉。
32. 将小心贴纸[25]贴在纸盘单元底部。
33. 重新组装复印机。
34. 插入电源线并检查运行情况。

安装步骤（适用于安装有两个 PTU 的机器）

⚠ 注意

- 开始下面程序之前，请先拔掉复印机的电源插头。

1. 如果已安装上下纸盘单元，则将其从复印机拆除。



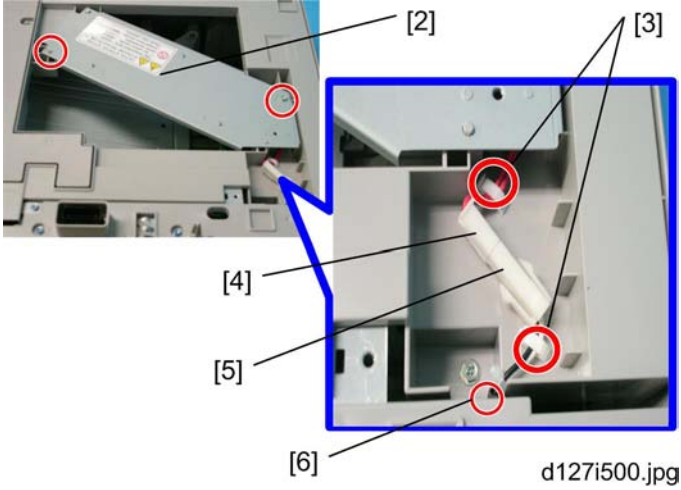
[1]

d127i519.jpg

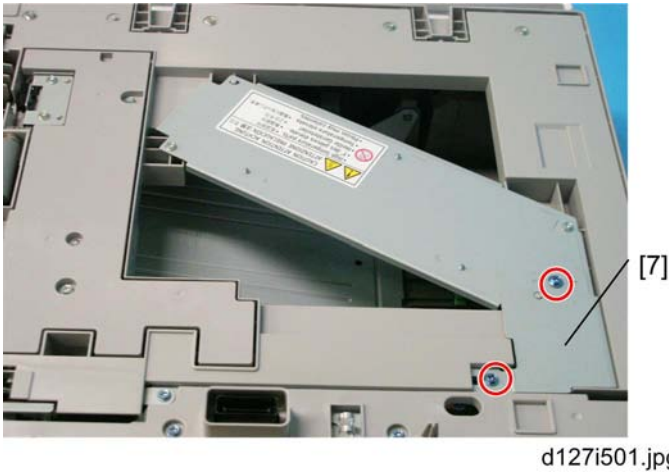
2. 从两个纸盘单元拆除后盖板[1]（🔧 x 4）。

注

- 图上右侧的螺丝是轴肩螺丝。



3. 将加热器[2]固定到下纸盘单元（ $\times 2$ ）。
4. 将线夹（小号）[3]放入孔内。
5. 将连接器[4]连接到加热器导线束（中）[5]。
6. 将加热器导线束（中）[5]穿过孔[6]。
7. 通过如图所示的线夹固定加热器导线束（中）。

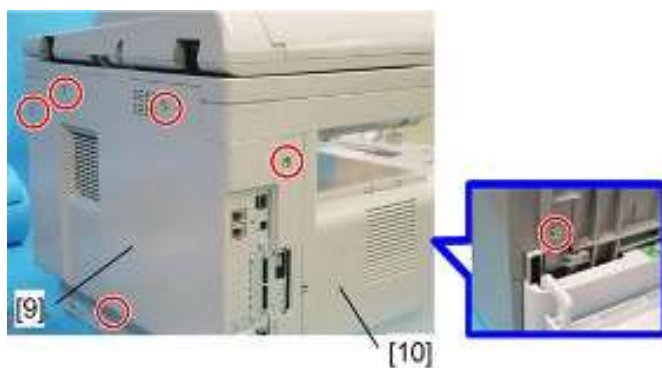


8. 固定导线盖板[7]。（ $\times 2$ 、垫圈 $\times 2$ 、弹簧垫圈 $\times 2$ ）





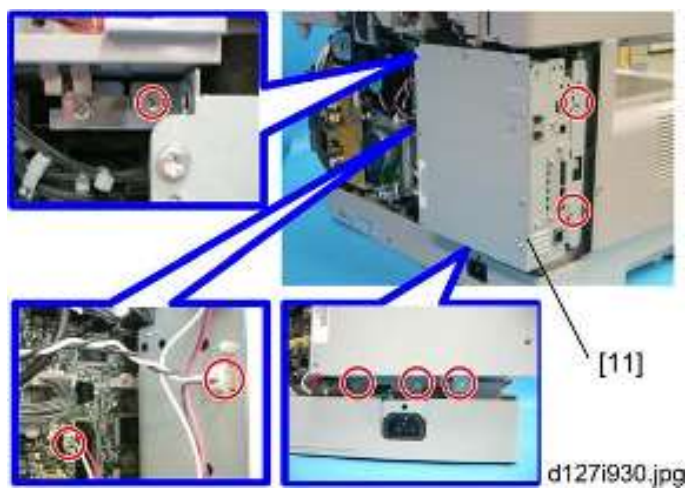
d127i922.jpg

9. 将防护装置[8]固定到上纸盘单元顶面。( x 1、垫圈 x 1、弹簧垫圈 x 1)

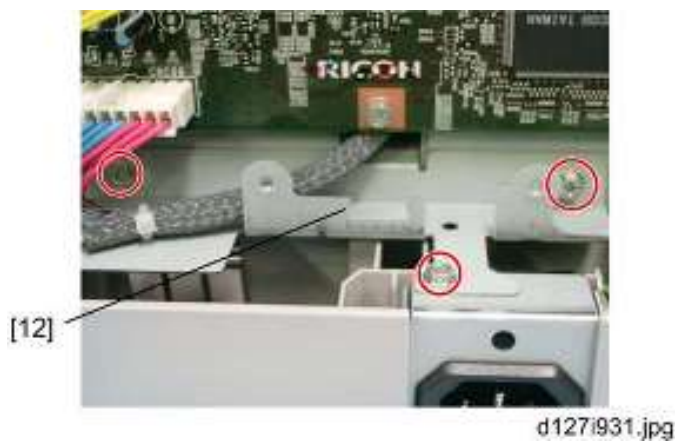


d127i936.jpg

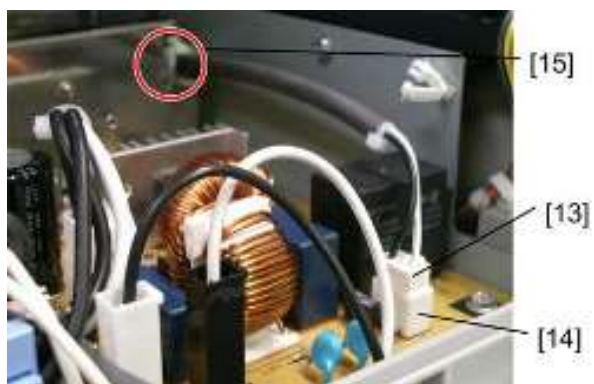
10. 拆除后盖板[9] ( x 5) 和复印纸盘[10] ( x 1) 。



11. 拆除控制器盒[11] (🔩 x 2, 🛠 x 6)。

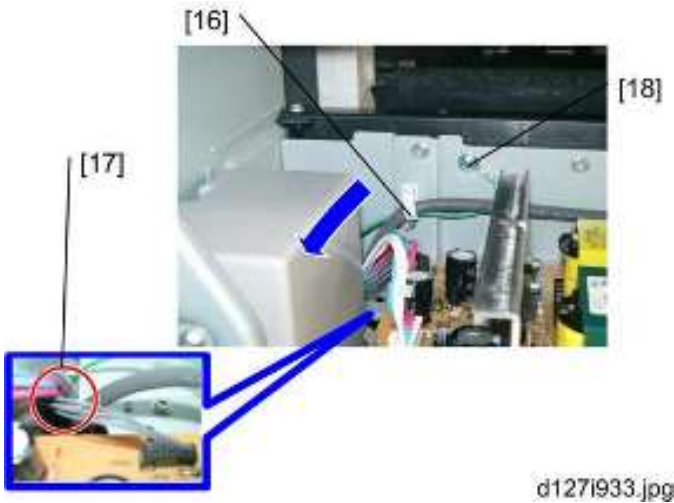


12. 拆除支架[12] (🛠 x 3)。

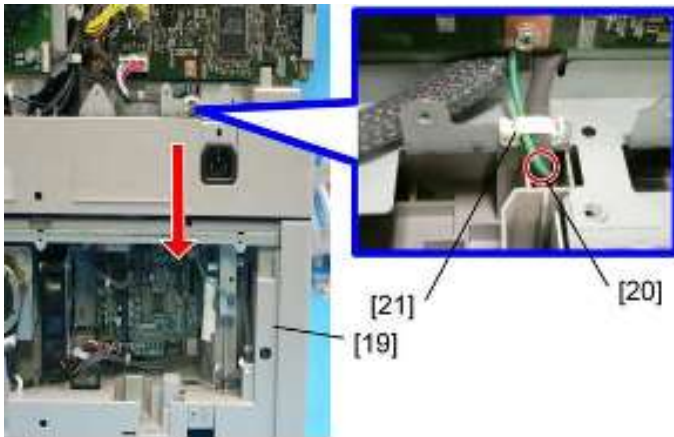


d127i932.jpg

13. 将加热器导线束（长） [13]固定到板上的连接器[14]。
14. 固定线夹（大号） [15]
15. 使加热器导线束（长） [13]以如图所示朝向复印机内侧的方式穿过线夹（大号） [15]。



16. 固定线夹（大号） [16]。
17. 将加热器导线穿过复印机后部的孔[17]。
18. 固定接地线（长） [18]（ ϕ x 1、垫圈 x1、弹簧垫圈 x1）
19. 将接地线（长） [18]穿过复印机后部的孔[17]。



20. 将复印机安装在两个纸盘单元[19]上。
21. 将加热器导线束（长）放置在孔[20]中。

↓ 注

- 注意，在将加热器导线束（长）放置在孔中时，加热器导线束（长）的末端必须始终水平放置。这样可以方便插入。

22. 将支架放置到复印机与加热器导线束（长）之间，加热器导线束（长）的末端始终位于孔内。

↓ 注

- 为简化第 22 步的操作，在执行第 21 步的操作时，一定不要将加热器导线束（长）完全穿过孔[20]。

23. 将边缘支座[21]固定到支架。

24. 通过如图所示的边缘支座固定加热器导线束（长）和接地线（长）。

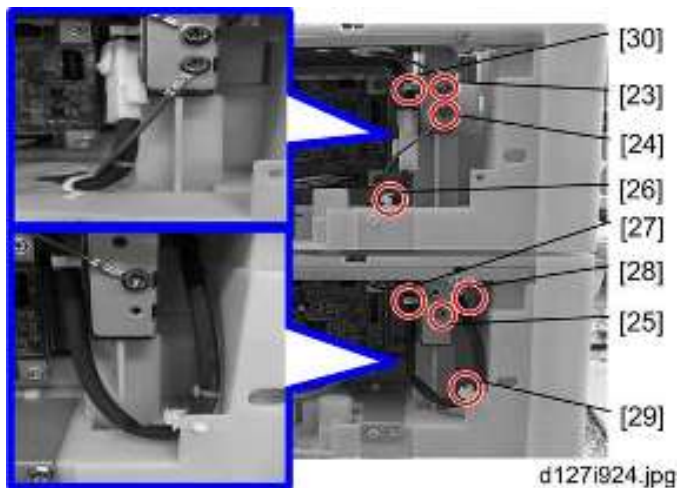
25. 将接地线（长）穿过孔。



26. 将加热器导线束（长）和接地线（长）拉到纸盘单元侧。



d127i923.jpg

27. 拆除上纸盘单元的孔盖板[22]。(🔧 x 1)



28. 固定接地线（长）[23]（ x 1、垫圈 x1、弹簧垫圈 x1）。
29. 通过孔将接地线（短）固定在[24]和[25]之间。（ x 2、垫圈 x2、弹簧垫圈 x2）。
30. 固定三个线夹（中号）[26] [27] [28]。
31. 固定线夹（中号）[29] [30]。
32. 将加热器导线束（长）连接到加热器导线束（中）。
33. 通过如图所示的线夹固定加热器导线束。

 注

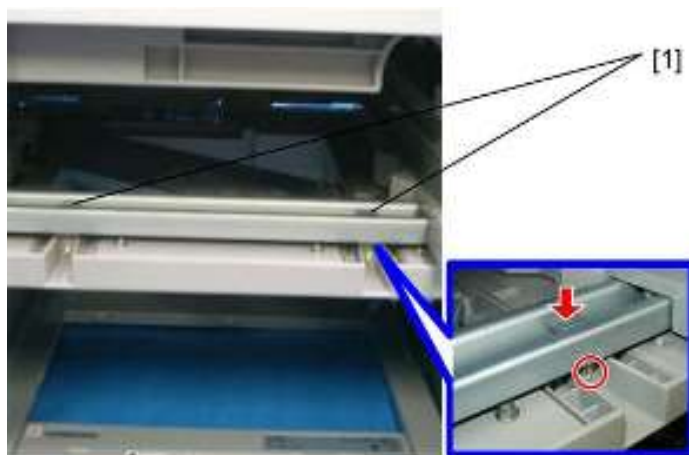
- 一定要将绑线固定在加热器导线束上高于线夹（中号）[29] [30]的地方。



34. 从下纸盘单元拆除抽屉。
35. 将小心贴纸[31]贴在如图所示的下纸盘单元底部。
36. 重新组装复印机。
37. 插入电源线并检查运行情况。

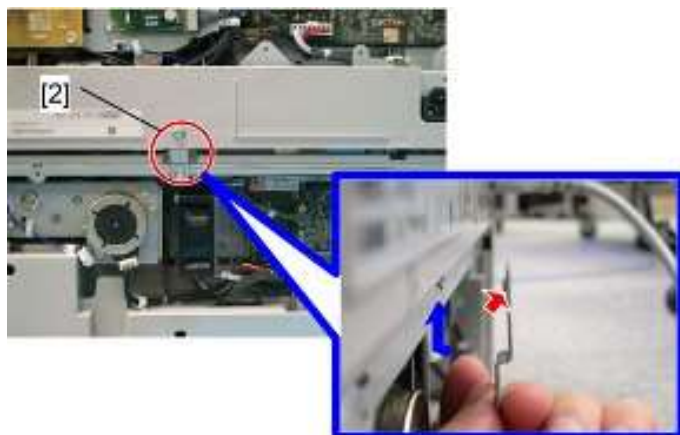
活接支架（连接复印机和上 PTU）

2



d127i925.jpg

1. 拆除各抽屉。
2. 根据箭头所示，将活接支架（前）[1]插入插槽，然后固定（🔩 x 2）



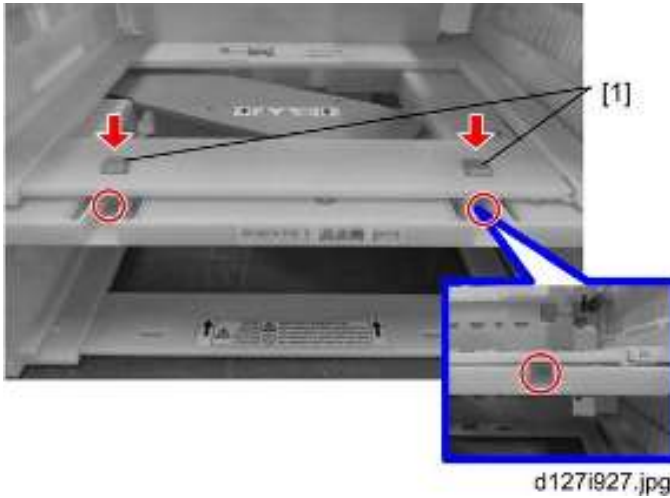
d127i926.jpg

3. 如图所示固定活接支架（后）[2]。（🔩 x 2）

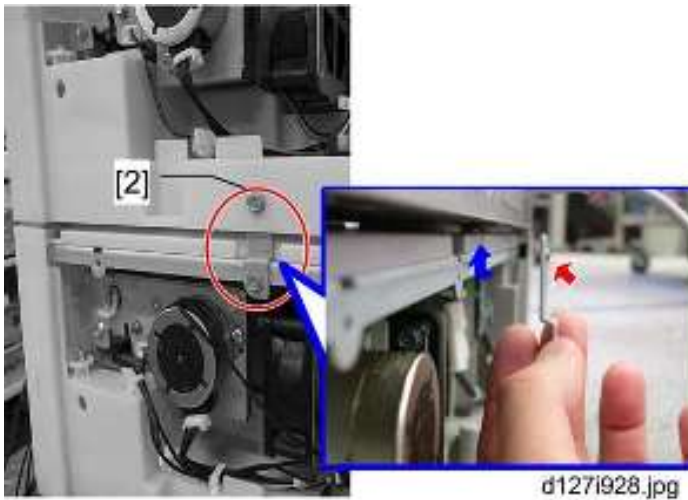
注

- 上图的红色箭头指示的是螺丝孔的凸起侧。这是正确固定支架的重要提示。

活接支架（连接上下 PTU）



1. 如图所示固定活接支架（前）[1]。（ x 2）



2. 如图所示固定活接支架（后）[2]。（ x 2）

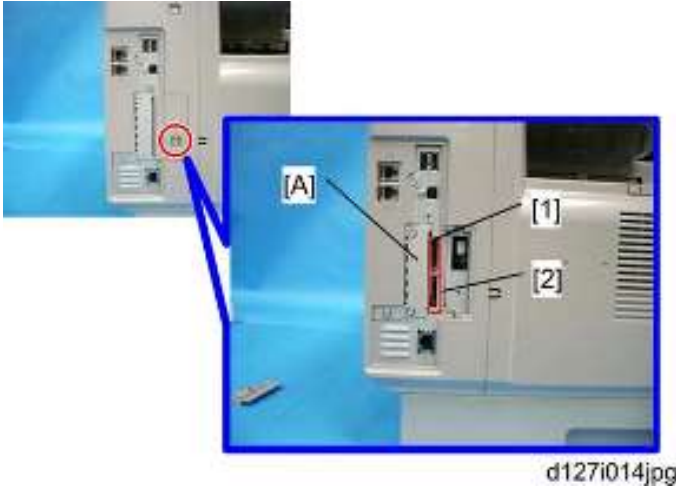
注

- 上图的红色箭头指示的是螺丝孔的凸起侧。这是正确固定支架的重要提示。

控制器选件

概述

本机有一些 I/F 卡插槽和 SD 卡插槽，用于选购的 I/F 连接及应用程序。



I/F 卡插槽

- 插槽[A]用于一个选购的 I/F 连接：（IEEE1284、IEEE802.11a/g（无线局域网）或千兆位以太网）。

SD 卡插槽

- 插槽[1]供 SD 卡的选购件使用。应用程序 SD 卡（打印机/扫描仪或安全卡）应安装在插槽 1 中。若使用 1 个以上的应用程序，则将应用程序移动到带 SP5873 的相同 SD 卡中。
- 插槽[2]供 SD 卡的选购件及维修使用。VM 卡必须安装在插槽 2 中。

无线局域网（IEEE 802.11a/g）安装

⚠注意

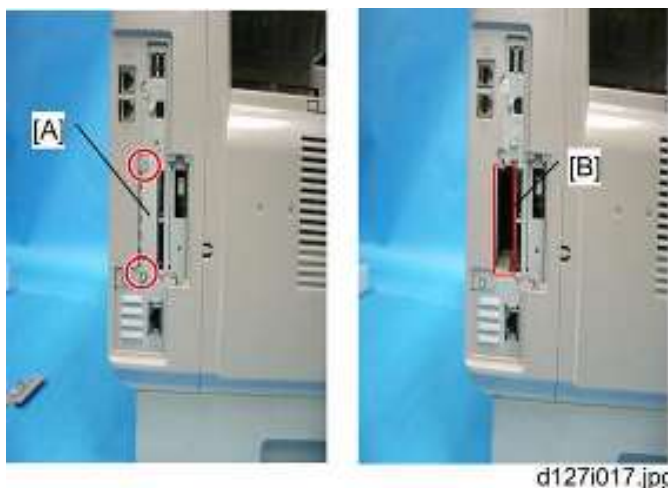
- 开始以下步骤之前，拔下机器的电源线插头。



附件

根据以下表格检查附件及其数量。

编号	说明	数量
1	无线适配器	1
2	无线局域网卡	1
3	局域网卡盖	1
4	警告单	1
5	标签	1

安装步骤



1. 拆除接口盖板[A]（ x 2）。
2. 将无线适配器安装在 I/F 插槽[B]中（ x 2）。
3. 将无线局域网卡安装在无线适配器中。
4. 将天线盖固定到无线局域网卡。
5. 开启主电源开关。
6. 打印配置页（用户工具/计数器 > 打印机功能 > 列表/测试打印），然后检查是否检测到本设备。

若接收不良，则可能需要移动机器：

- 确保未将机器放置在家用电器或产生强烈磁场的设备附近。
- 尽量将机器放置在接入点附近。

IEEE 802.11a/g 无线局域网的 SP 模式设置

可为 IEEE 802.11a/g 设置以下 SP 命令

SP 编号	名称	功能
5840 004	SSID	用于确认当前 SSID 设置。
5840 006	最多信道	设置您所在国家的最大信道设置范围。
5840 007	最少信道	设置您所在国家的最小信道设置范围。
5840 011	WEP 密钥选择	用于选择 WEP 密钥（默认值：00）。

IEEE 1284 安装

⚠ 注意

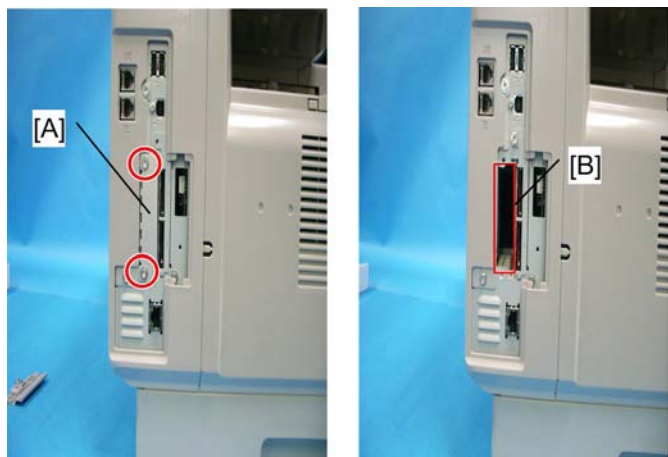
- 开始以下步骤之前，拔下机器的电源线插头。

附件



根据以下表格检查附件及其数量。

编号	说明	数量
1	IEEE1284 接口组件	1
2	UL 单	1
3	警告单	1

安装步骤



d127i017.jpg

1. 拆除接口盖板[A]（ x 2）。
2. 将 IEEE 1284 板安装到 I/F 插槽[B]中（ x 2）。
3. 开启主电源开关。
4. 打印配置页（用户工具/计数器 > 打印机功能 > 列表/测试打印），然后检查是否检测到本设备。

S 型 VM 卡 (D656)

附件

根据以下表格检查附件及其数量。附件

编号	说明	数量
1	VM SD 卡	1
2	贴纸	1

安装

2



d127i020.jpg

1. 拆除接口盖板[A](🔧 x 1)。



d127i019.jpg

2. 关闭机器。
3. 将 SD 卡[A]插入 SD 插槽 2 (下部)。

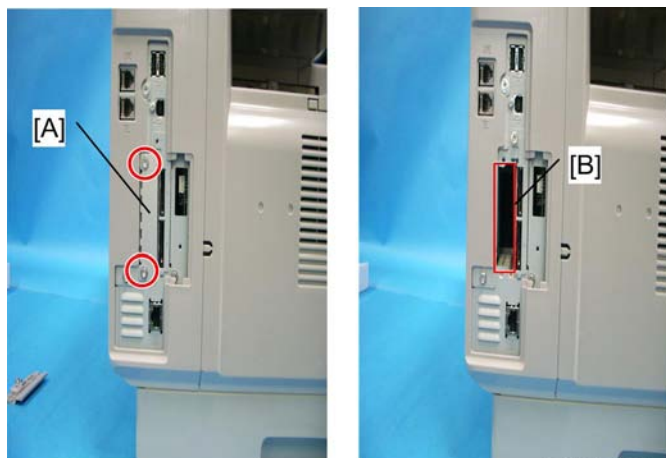
★重要信息

- 此 SD 卡必须插入插槽 2 (下插槽)。

千兆以太网

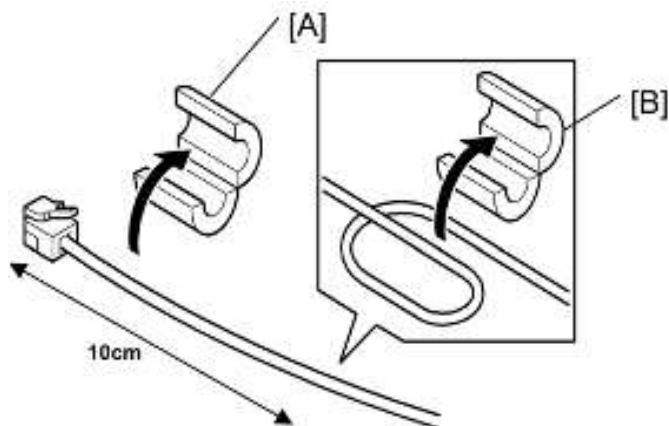
⚠注意

- 开始以下步骤之前，拔下主机的电源线插头。



d127i017.jpg

1. 拆除 I/F 插槽盖[A]（ $\times 2$ ）。
2. 将千兆以太网板（旋钮螺丝 $\times 2$ ）装入 I/F 插槽[B]。



d067r113

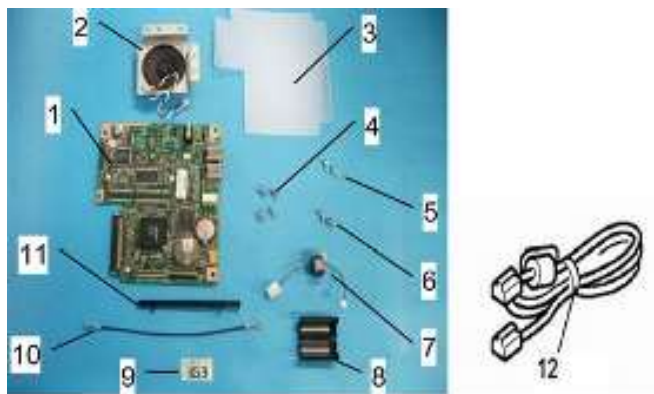
3. 在以太网接口电缆端部固定一个铁氧体磁芯[A]，然后在距离以太网接口电缆端部 10cm 左右的位置固定另一个铁氧体磁芯[B]。
 4. 将以太网接口电缆连接到千兆以太网端口。
- 确保机器可识别出该选购件（请参见本节最后的“检查全部连接”）。

传真选购件 (D655)

传真单元是 D127 的选购件，但却是 D128 的标准件。
安装有传真单元的支架被嵌入控制盒。

部件检查

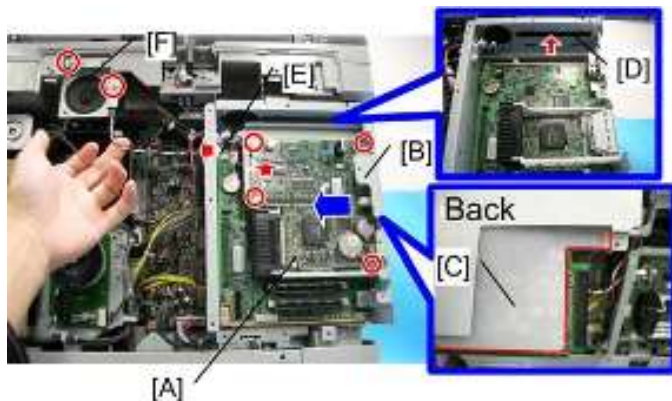
编号	说明	数量
1	传真单元	1
2	扬声器	1
3	绝缘板	1
4	传真单元螺丝	4
5	扬声器螺丝（薄）	2
6	接地线螺丝（厚）	2
7	带有条带的导线	1
8	铁氧体磁芯（欧洲/亚太/中国）	1
9	贴纸（Super G3）	1
10	接地线	2
11	支架导板	1
12	带电话线的铁芯（仅限北美）	1
13	铁氧体磁芯	1



d127r030.jpg

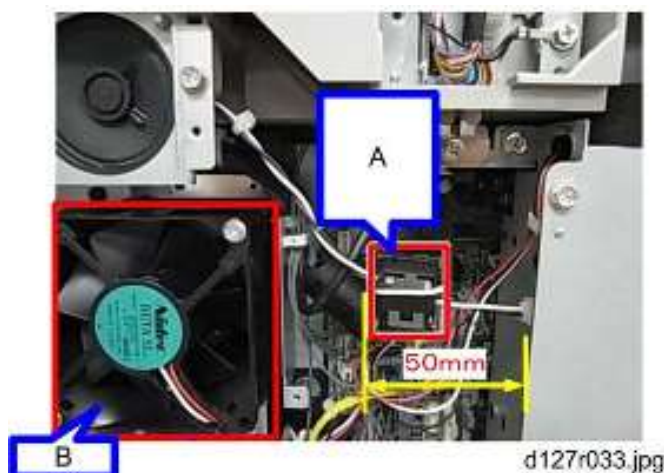
安装步骤

1. 后盖板 (螺丝 x 5)



d127r031.jpg

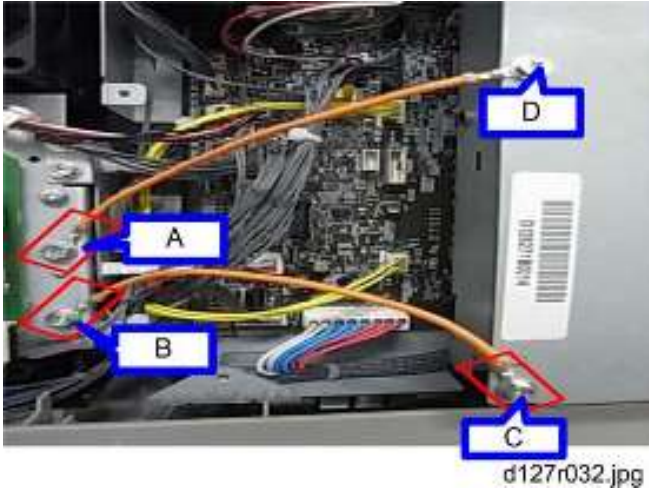
2. 将传真单元[A]安装到支架[B]，将板[C]置于单元[A]和支架[B]之间。(螺丝 x 4)
3. 如图所示固定支架导板[D]。
4. 如蓝色箭头所示，在步骤 2 中安装的两个导板间的支架上开槽。
5. 如红色箭头所示，用条带[E]固定导线束较大的一端，然后将较小的一端连接到传真单元[A]。
6. 将扬声器[F]及其连接器固定到导线束[E]较大的一端。



d127r033.jpg

7. 将铁氧体磁芯[A]固定到扬声器导线束上，距离控制器板末端不超过 50mm。此防止导线束被卷入风扇[B]。

接地线



如图所示固定接地线。

用接地线螺丝（厚）来固定[A]和[B]。

用控制器板盖螺丝来固定[C]和[D]。

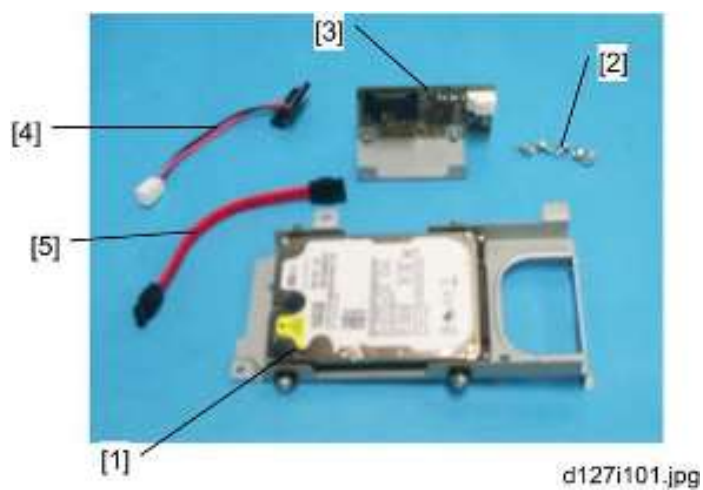
注

- 确保将[A]、[B]和[C]朝上固定。

HDD 选购件 (D659)

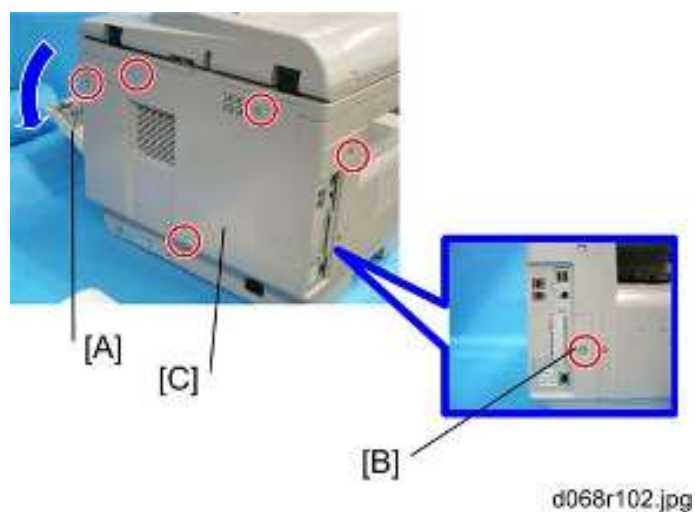
部件检查

编号	说明	数量
1	HDD 单元	1
2	螺丝	6
3	SAT 接口板	1
4	电缆 (小)	1
5	电缆 (大)	1



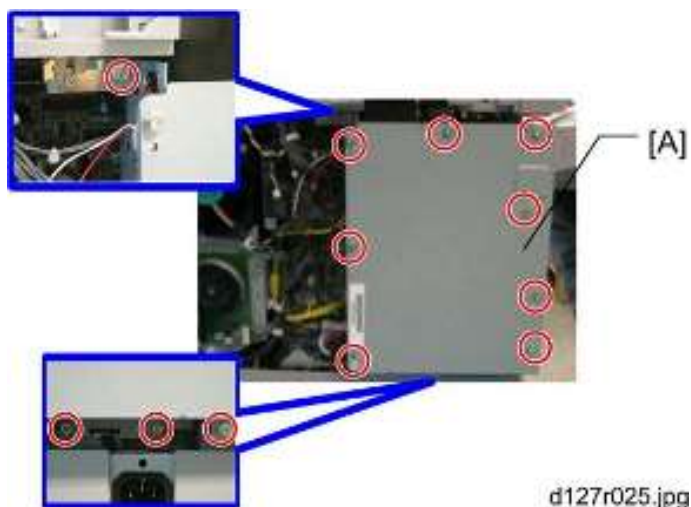
d127i101.jpg

安装步骤



d068r102.jpg

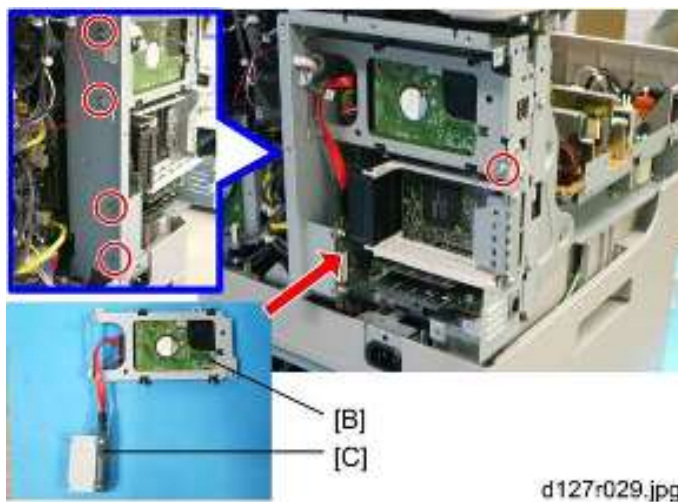
1. 打开右门[A]。
2. 接口盖板[B] (④ x 1)
3. 后盖板[C] (④ x 5)



4. 控制器盒盖板[A] (螺钉 x 11)



5. 拆除三个螺丝，根据箭头所示的方向，拉动支架从而拆下板[A]。



6. 使用电缆（小）和电缆（大），连接 HDD 单元[B]和 SAT 接口板[C]。

7. 将 HDD 单元[B]和 SAT 接口板[C]安装到控制器板（ x 5）。

注

- 确保将其中两条电缆从 HDD 支架上方连接到 SAT 接口板[C]。这样就简化了安装。

8. 将控制器盒盖板和后盖板再次安装到机器。

开启主电源开关。

9. 触摸“格式”按钮，显示与启动相关的信息。

10. 根据信息指示，打开/关闭主电源开关。

安装安全卡

1. 将安全卡插入 SD 插槽。

- **对于 D127 而言**，使用插槽 2（下部），将安全卡集成到带 SP5-873-001 的打印机/扫描仪卡中。在转移了安全应用程序后，从 SD 插槽 2 取出安全卡，然后将安全卡保存在安全的地方。
- **对于 D128 而言**，使用插槽 1（上部）。

2. 进入 SP 模式。

3. 通过 SP 5811-001 输入机器序列号。

4. 进入 SP 模式，并利用 SP5-878-001 按“执行”。

5. 选择 SP5878-002，然后按 LCD 上的“执行”。

6. LCD 上显示“完成”后，退出 SP 模式。

激活安全应用程序

1. 确保以下设置不是其工厂默认值:

- 主管登录密码
- 管理员登录名
- 管理员登录密码

如果任意一个为工厂默认值, 请通知用户在执行本安装程序之前必须更改这些设置。

2. 确保“管理员验证”为开启。

[系统设置] - [管理员工具] - [管理员验证管理] - [管理员验证]

若此设置为关闭, 请通知客户在执行安装程序之前必须将此设置为开启。

3. 确保“管理员工具”已启用(已选择)。

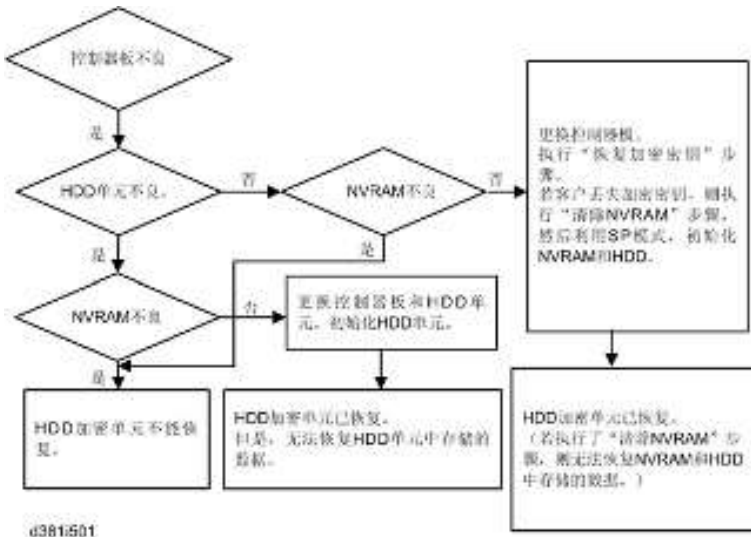
[系统设置] - [管理员工具] - [管理员验证管理] - [有效设置]

若此设置禁用(未选择), 请通知客户在执行安装程序之前必须启用(已选择)此设置。

4. 有关安全应用程序(HDD加密单元及数据覆盖安全单元)激活的详情, 请参见安全参考。

HDD加密设备问题恢复

如果HDD加密相关设备的其中之一不良, 以下流程图显示了HDD加密的恢复可能性。



恢复加密密钥

更换装有HDD加密单元机型的控制板时, 需要更新加密密钥。

1. 准备一张初始化的 SD 卡。
2. 在 SD 卡中创建 “restore_key” 文件夹。
3. 在 SD 卡的 “restore_key” 文件夹中创建 “nvram_key.txt” 文件。
4. 要求管理员将加密密钥（用户早已打印）放入 “nvram_key.txt” 文件。
5. 只移除 HDD 单元。
6. 开启主电源开关。
7. 对 LCD 提示您在机器中安装 SD 卡（存储加密密钥）进行确认。
8. 关闭主电源开关。
9. 将包含加密密钥的 SD 卡插入插槽 1。
10. 开启主电源开关，机器将在控制板的闪存中自动恢复加密密钥。
11. 机器返回到正常状态后，关闭主电源开关。
12. 从插槽 1 移除 SD 卡。
13. 重新安装 HDD 单元。

清除 NVRAM

更换装有 HDD 加密单元机型的控制器板时，客户已丢失加密密钥，需要清除 NVRAM 以恢复 HDD 加密单元。

1. 准备一张初始化的 SD 卡。
2. 在 SD 卡中创建 “restore_key” 文件夹。
3. 在 SD 卡的 “restore_key” 文件夹中创建 “nvram_key.txt” 文件。
4. 将 “nvclear” 放入 “nvram_key.txt” 文件。
5. 开启主电源开关。
6. 对 LCD 提示您在机器中安装 SD 卡（存储加密密钥）进行确认。
7. 关闭主电源开关。
8. 将包含 “nvclear” 的 SD 卡插入插槽 1。
9. 开启主电源开关，机器将在控制板的闪存中自动恢复加密密钥。
10. 机器返回到正常状态后，关闭主电源开关。
11. 从插槽 1 移除 SD 卡。
12. 开启主电源开关。
13. 利用 SP 模式初始化 NVRAM (SP5801-001) 和 HDD 单元 (SP5832-001) 。
14. 用户必须利用用户工具启用 HDD 加密单元。

3. 定期维护

维护表

有关以下信息，请参见“附录”：

- PM 表

如何清除 PM 计数器

执行维护工作之后复位 PM 计数器。



d127p901.jpg

1. 激活 SP 模式。
2. 选择 SP7-804-001。
3. 按“执行”按钮。当该程序正常结束后，会显示“完成”消息。如果程序异常结束，则显示错误信息。
4. 按“退出”，结束程序。

4. 更换和调整

注意事项

常规

注意

- 开始更换之前，关闭主电源开关并拔下机器插头。

关闭主电源开关之前，检查并确认无机械部件在运行。如果在其运行时关闭主电源开关，机械部件可能会偏离原位而停止。不在原位时如果尝试拆除，则部件可能损坏。

4

锂电池

注意

- 若控制器板或传真单元上的锂电池更换错误，则存在爆炸危险。只能用相同类型电池或制造商推荐的相等类型电池予以更换。根据制造商说明丢弃废旧电池。

无卤素电缆

注意

- 操作电缆时请小心。

为符合当地法规，本机中使用无卤素电缆。无卤素电缆为环保型，但功能并不比传统电缆强。在以下任何情况下电缆可能损坏：

- 电缆卡在支架、螺丝、PCB 和外部盖板等硬物之间。
- 在支架、螺丝、PCB 和外部盖板等硬物上摩擦电缆。
- 用支架、螺丝、PCB、外部盖板、螺丝刀和指甲等硬物刮擦电缆。

静电

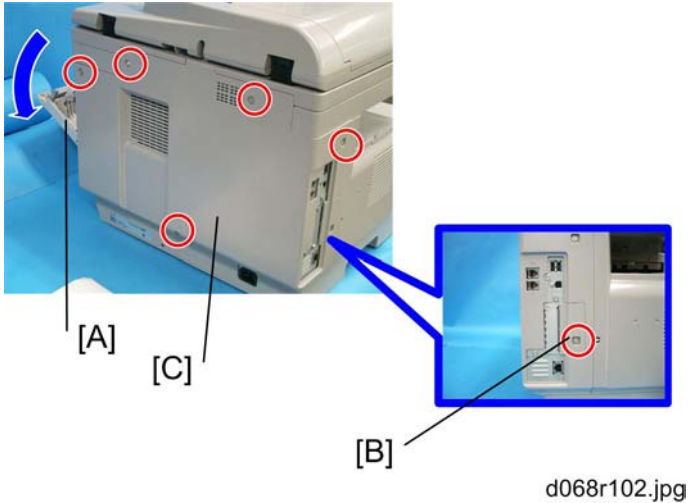
操作 SD 卡、印刷电路板或内存板之前，触摸接地表面以释放双手的静电。



专用工具和润滑剂

部件号	说明	数量
B6455010	SD 卡	1
52039502	G-501 硅润滑脂	1
B6795100	插头 - C 型 IEEE1284	1

外部盖板和操作面板

后盖板

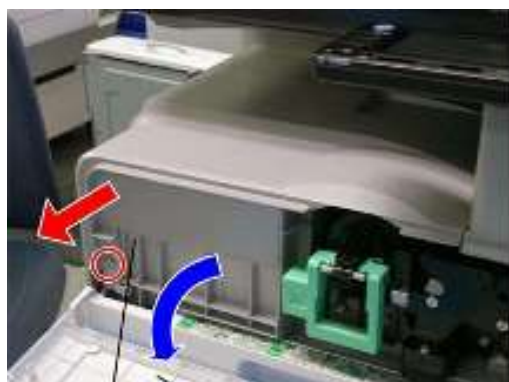


1. 打开右门[A]。
2. 接口盖板[B] ( x 1)
3. 打开右门[A]。
4. 后盖板[C] ( x 5)

复印纸盘

⚠注意


- 重新组装复印机之前，确保复印件纸盘下方的电缆位于适当位置。如果这些电缆卡在复印件纸盘与内盖板之间，则可能会被严重损坏。



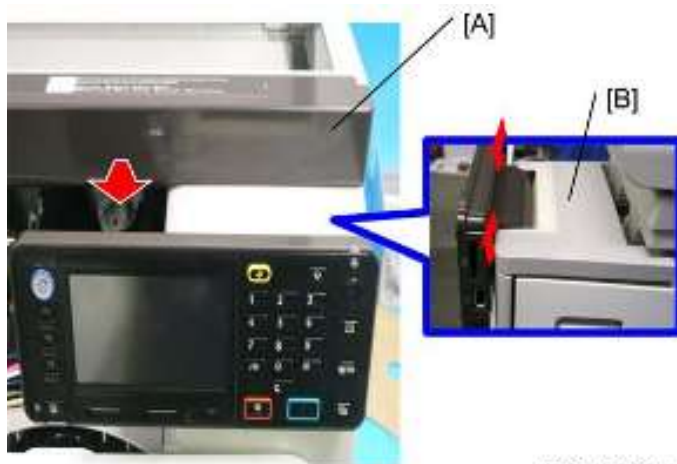
[B] [A]

d127r902.jpg

4

1. 打开前门[A]。
2. 复印纸盘[B] ( x1)

操作面板



d127r501.jpg



1. 拆除扫描仪前盖板[A]。(钩子)
2. 拆除右前盖板[B]。(钩子)



3. 拆除上图所示的螺丝和导线束，从而拆下扫描仪单元。

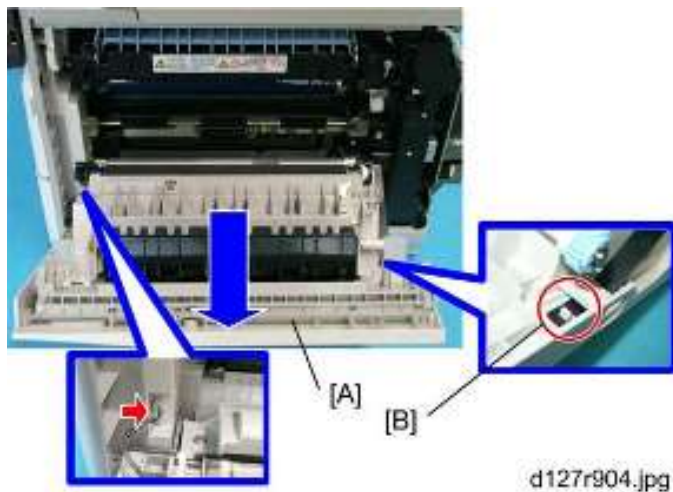


d127r502.jpg

4. 扫描仪单元[C] ( x 5,  x 4)

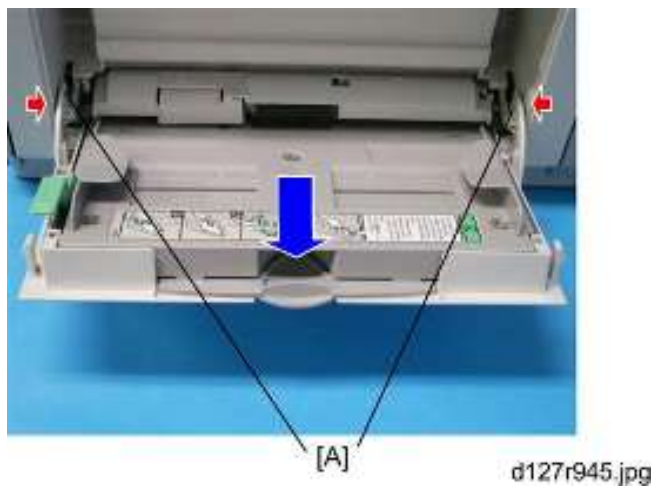
5. 操作面板[D] ( x 5,  x 2)

右门



1. 打开右门[A]。
2. 释放带子[B]。
3. 完全打开门，然后拉出。
4. 右门 (📎 x 1)

手送纸盘



1. 向内按压定位块导轨[A]。
2. 拉出时，按住导轨。
3. 手送纸盘 (钩子)

压板盖和 ARDF 传感器



d127r505.jpg

1. 扫描仪盖板 (📄 p.78 “扫描仪盖板和曝光玻璃”)
2. 压板盖传感器[A] (📄 x 1, 钩子)

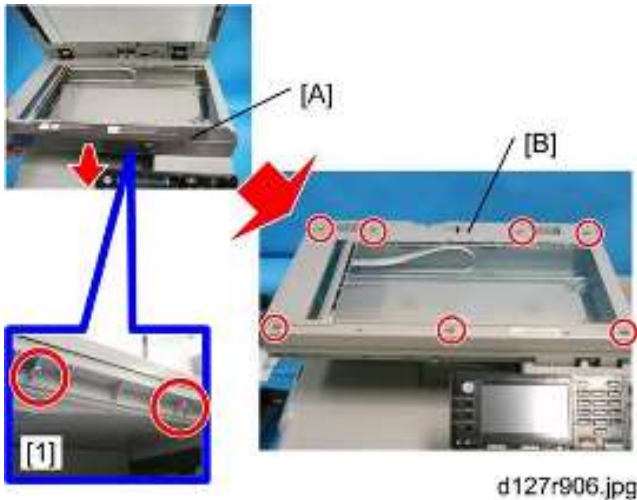
扫描仪单元

若要清洁反射镜和透镜，使用吹气刷或湿棉。

扫描仪盖板和曝光玻璃

曝光玻璃和扫描仪盖板结合在一起。

若要清洁曝光玻璃，使用酒精或玻璃清洁剂。



1. 压板盖或 ARDF (见 p.117 “ARDF 单元”)
2. 扫描仪前盖板[A] (钩子)

注

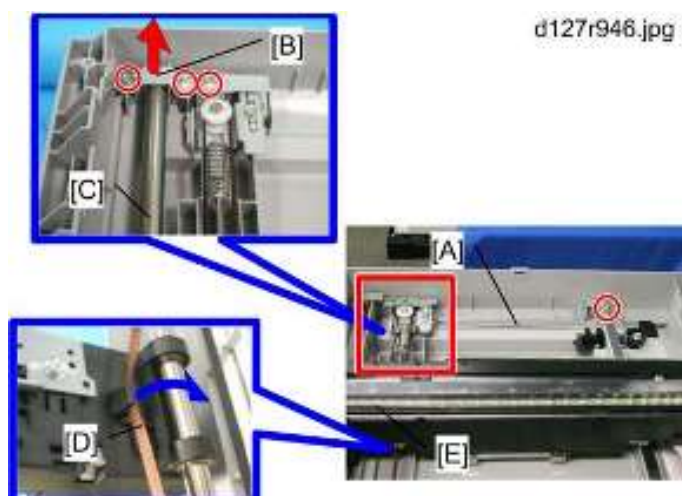
- 扫描仪前盖板由如图[1]所示的 2 个钩子固定。在拆除时，向下拉动盖板，保持钩子打开，从而可方便的拆卸。

3. 扫描仪盖板[B] (螺丝 x 7, 钩子)

LED 单元

⚠注意

- 不得拆卸 LED 单元。装运前已精确调整 LED 单元。
- 不得触碰 CCD 上的螺丝。装运前已精确调整 CCD。
- 不得将导杆上的油擦掉。所述油不属于维修部件。



1. 扫描仪盖板和曝光玻璃 (见 p.78 “扫描仪盖板和曝光玻璃”)
2. 拆除长支架[A]和导杆支架[B]。(螺丝 x 4)
3. 如红色箭头所示，提起导杆[C]。
4. 如蓝色箭头所示，松开皮带[D]，从导杆释放 LED 单元[E]。




↓ 注

- 不得松开固定透镜单元的涂漆螺丝。
- 安装新透镜后，执行复印调整 (见 p.129 “调整复印图像区域”)。

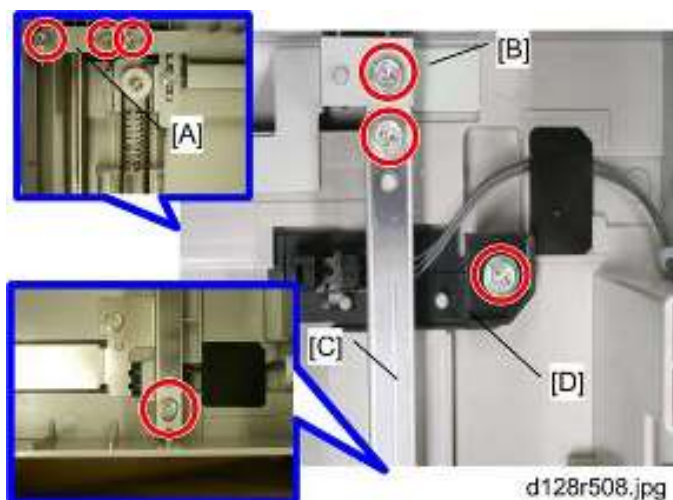
扫描仪电机








1. 推动扫描仪电机[B]相对侧的弹簧[A]，从而松开扫描仪电机齿轮上的皮带[C]。

2. 拆除扫描仪电机[B]顶部的螺丝（ x 4）。
3. 向后翻转扫描仪电机[B]。然后拆除背部的螺丝和导线束（ x 2  x 1）。

扫描仪原位传感器



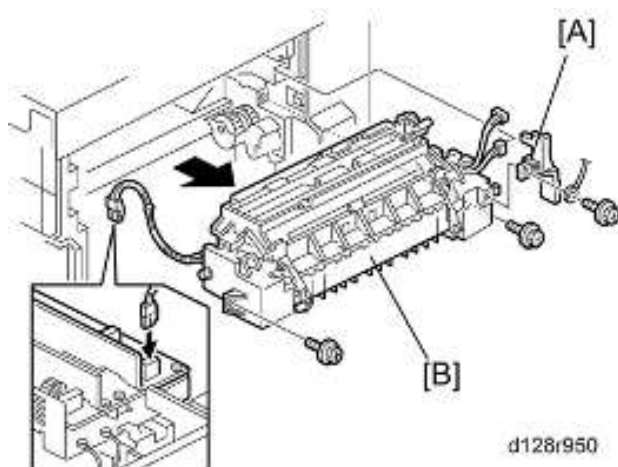
1. 后盖板（ p.73 “后盖板”）
2. 扫描仪盖板和曝光玻璃（ 扫描仪盖板和曝光玻璃）
3. 两个支架[A] [B]及导轨[C]（ x 6）
4. 扫描仪原位传感器[D]（ x 1,  x 1）

定影

定影单元

⚠注意

- 操作定影单元之前，确保单元足够冷却。定影单元极热。



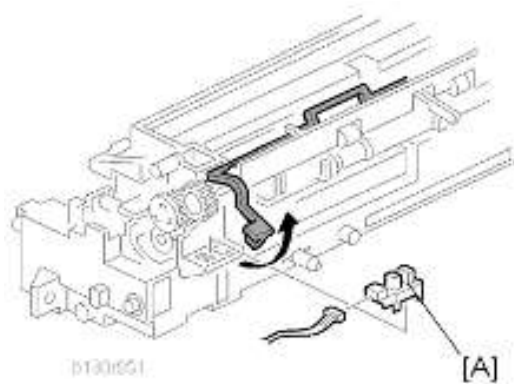
1. 复印纸盘 (☞p.73 “复印纸盘”)
2. 打开右门。
3. 接头盖板[A] (🔧 x 1)

⚠注

- 重新安装时，固定接地线。

4. 定影单元[B] (🔧 x 2, 📦 x 4)

出纸传感器



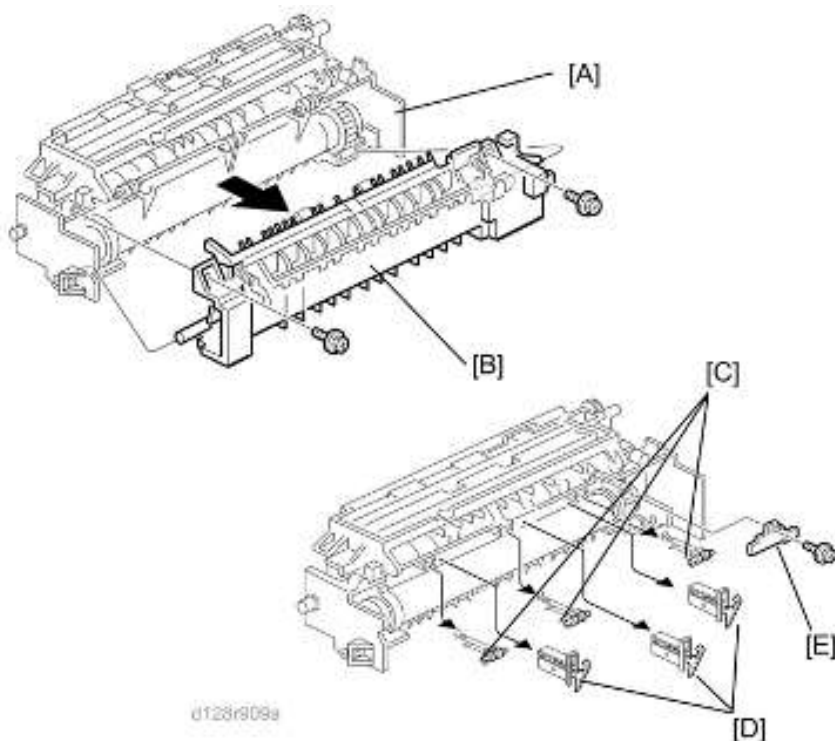
4

1. 定影单元 (☞ p.81 “定影单元”)
2. 出纸传感器[A] (☞ x 1)

热辊分离爪

★重要信息

- 注意不得损坏热辊分离爪和张力弹簧。



1. 定影单元 (☞ p.81 “定影单元”)
2. 将定影单元分为两部分：热辊[A]和压辊[B] (🔧 x 2)。
 - 拆除螺丝之后，降低压辊约至一半，然后向前滑动以脱离。
3. 支架辊[C]
4. 热辊分离爪[D]

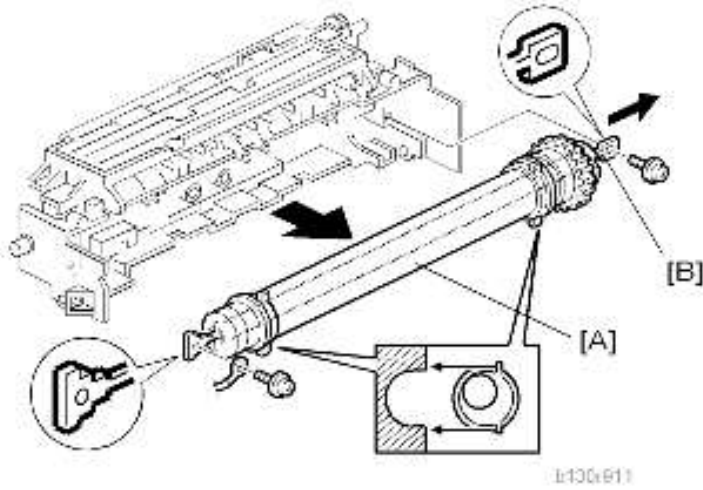
注

- 如果拆除热辊组件 (🔧 x 1)，拆除垫圈[E] (☞ p.83 “热辊和定影灯”)。

热辊和定影灯

⚠ 注意

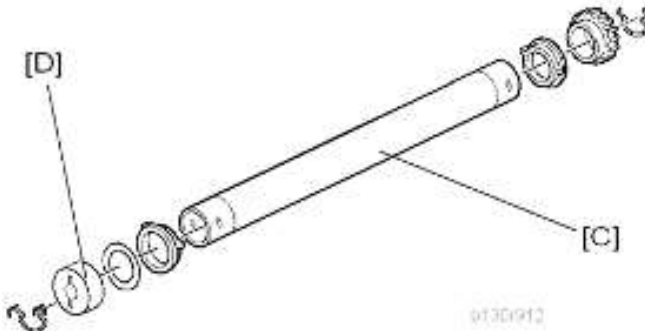
- 不得用手触碰定影灯和辊轮。



1. 热辊分离爪和垫圈 (见p.82 “热辊分离爪”)
2. 热辊组件[A] (2 x 2)
3. 定影灯[B]

注

- 重新组装时，检查定影灯方向是否正确。



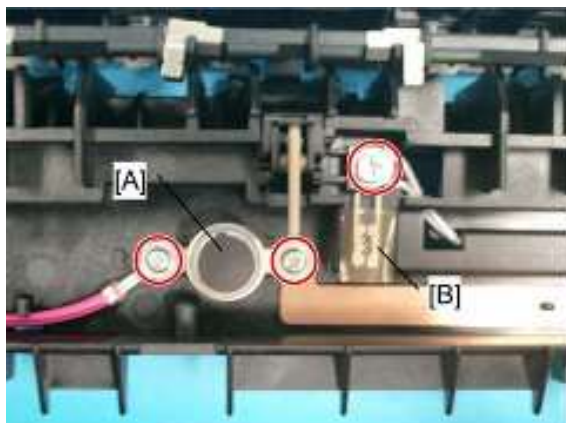
4. 热辊[C] (2 个 C 形环, 1 个垫圈, 1 个齿轮, 2 个轴衬, 1 个盖板[D])

重新组装

确保:

- 定影灯定位正确。
- 定影灯未接触热辊的内部部分。

热敏开关和热敏电阻



d128r913.jpg

1. 热辊组件 (☞p.83 “热辊和定影灯”)
2. 热敏开关[A] (🔧 x 2)
3. 热敏电阻[B] (🔧 x 1)

重新组装

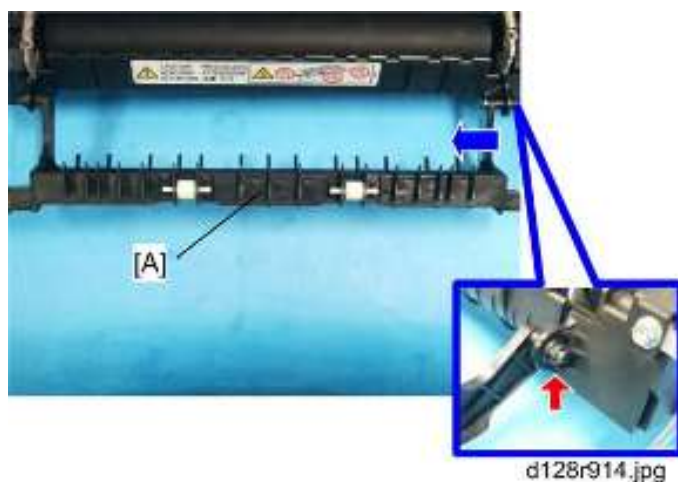
确保以下事项:

- 热敏电阻接触热辊。
- 热辊顺利旋转。

注

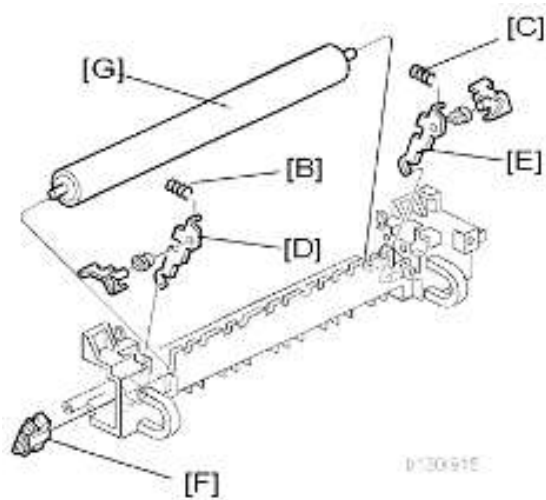
- 不得再利用已经断路的热敏开关。否则，安全性无法得到保证。

压辊



4

1. 将定影单元分成两部分 (►p.82 “热辊分离爪”).
2. 定影进纸导板[A] (⊗ x 1)



3. 两个弹簧[B][C]
4. 两个压力臂[D][E]
5. 轴衬[F]
6. 压辊[G]

定影轧带检查手送纸盘 (检查轧带)

检查轧带，查看定影单元是否处于良好状态、是否正确安装热辊和压辊。

1. 将 OHP 纸置于手送纸盘上。
2. 激活 SP 模式。
3. 选择 SP1-152-001。
4. 复印机送入 OHP 纸，并在热辊与压辊之间停止约 40 秒。
5. 等待直至输出 OHP 纸。
6. 输出完成后，退出 SP 模式。

您可以在 OHP 纸上看到不透明条纹。此为轧带痕迹。常规轧带在 OHP 纸上是对称的。两端比中心稍厚一些。

 注

- 本复印机的轧带无规格或标准。

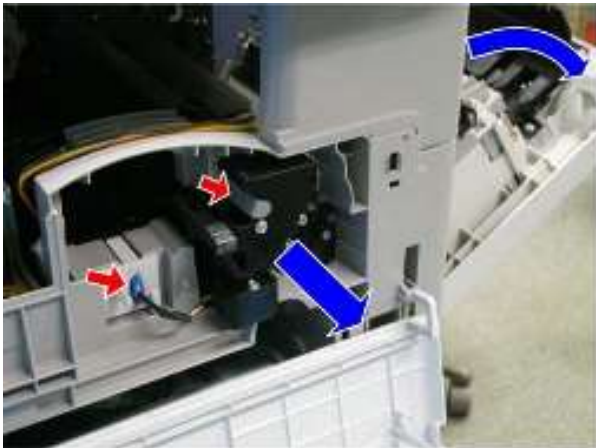
PCU 和消电灯

操作光导体单元 (PCU) 时请小心:

- 不得用手触碰 OPC 鼓。如果 OPC 鼓不干净, 用干布或湿棉进行清洁或用干布擦拭。
- 不得使用酒精或其它化学物质清洁 OPC 鼓。这些物质会损坏 OPC 鼓表面。
- 将 PCU 存放在凉爽干燥的场所。
- 不得将 OPC 鼓暴露于任何腐蚀气体 (如氨)。
- 不得摇晃用过的 PCU。剩余色粉和显影剂可能会溢出。
- 根据当地法规处置用过的 PCU。

4

PCU



d127r952.jpg

1. 打开右门。

↓ 注

- 前门关闭时若尝试进行拆除, PCU 可能被卡住。

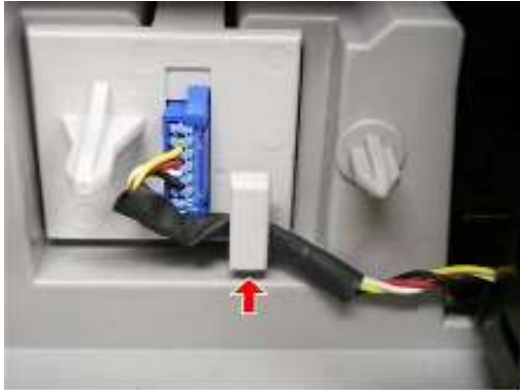
2. 打开前门。

3. 拆除色粉瓶支座。

↓ 注

- 从色粉瓶区域和前门内部清除所有溢出的色粉。

4. 根据红色箭头所示, 推动 PCU [A], 然后将其拉出。(🖨️ x 1)。



d127r951.jpg

注

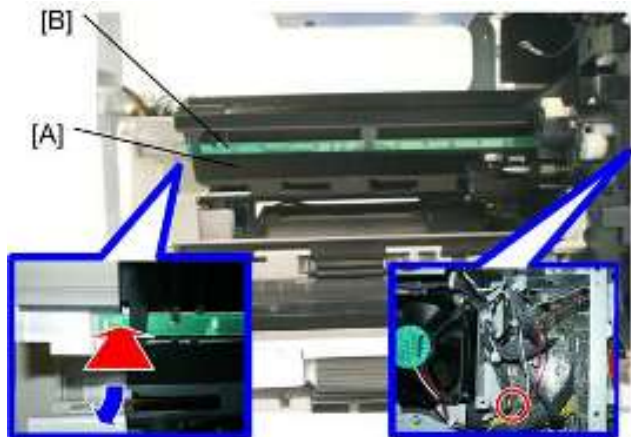
- 重新安装 PCU 时，确保如上图所示勾住 PCU 连接器，从而避免损坏电缆。

5. 在安装了新 PCU 后，拆除 Styrofoam 和标签 (p.27 “复印机” 在“安装” 章节中)。

初始化

更换后，执行“SP2801-001”，以初始化 PCU 的复印机设置。

消电灯



d127r953.jpg

1. PCU (p.88 “PCU”)
2. 拆除灯罩[A] (粘附)
3. 在根据红色箭头所示小心推动消电灯[B]之后，再根据蓝色箭头所示将其取出。(x 1)

排气风扇和主电机

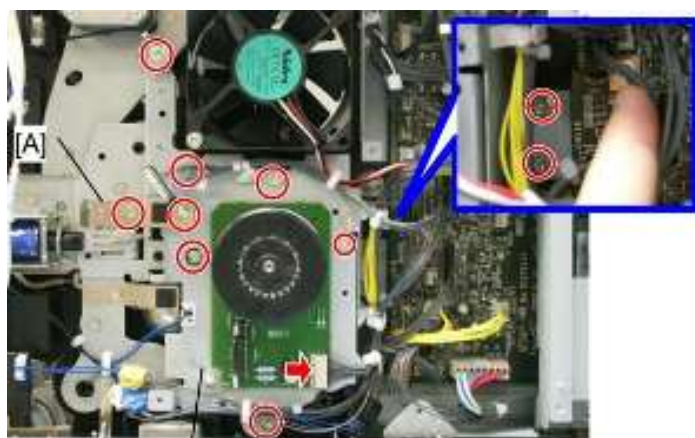
排气风扇



d127r926.jpg

1. 后盖板 (🔧p.73 “后盖板”)
2. 排气风扇[A] (🔧 x 2, 📺 x 1)

主电机




d127r917.jpg

1. 后盖板 (🔧p.73 “后盖板”)
2. 高压电源板 (🔧p.109 “高压电源板”)
3. 接地板[A] (🔧 x 1)

4. 带有齿轮盖板[B]的主电机 ( x 1,  x 7,  x 2, 2 个轴衬)



d127r927.jpg

5. 所有齿轮[C]
6. 主电机[D] ( x 3)

重新组装

固定齿轮之前先固定主电机。

注

- 若两个卡环难以重新固定，则如下图所示拆除 PCU，将轴推到主电机后部。然后将其内固定有卡环的卡槽推出。



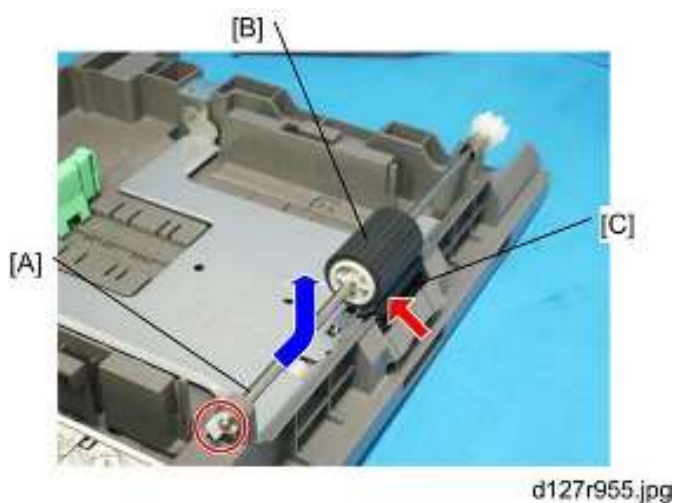
d127r928.jpg

送纸

送纸轮和摩擦垫

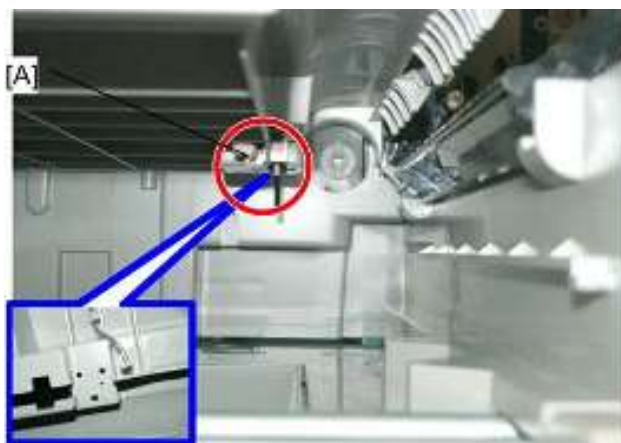
操作纸盘或送纸轮时请小心：

- 不得触碰进纸辊的表面。
- 为了避免卡纸，在纸盘中正确调整侧栏板和末端栏板。



1. 纸盘
2. 轴[A] (⌀ x 1)
3. 拆除以下两个部件的其中之一或全部拆除：
 - 送纸轮[B]（根据蓝色箭头所示）。
 - 摩擦垫[C]（根据红色箭头所示）。

纸张用完传感器



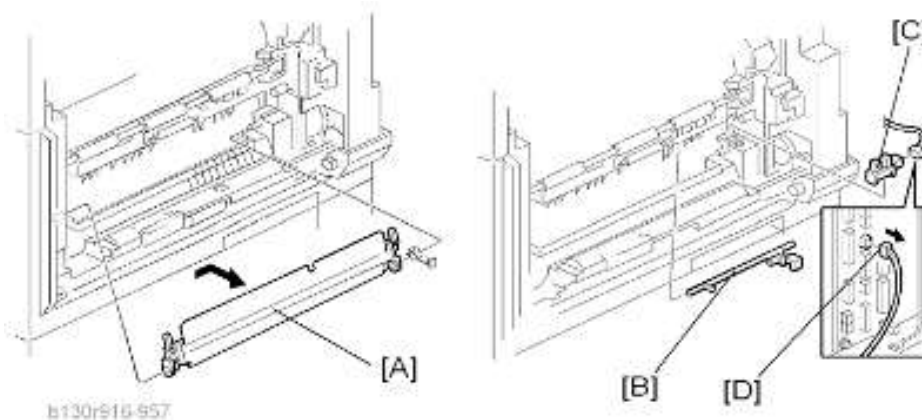
d127r956.jpg

1. 从复印机中拉出纸盘。
2. 打开右门。
3. 纸张用完传感器[A] (☒ x 1, 钩子)

注

- 确保在重新安装纸张用完传感器时，触杆能够正确地上下移动。

对位传感器



1. 纸盘
2. 打开右门。
3. 打开导纸板[A]。

↓ 注

- 如果难以拆除对位传感器，拆除导纸板（夹子 x 1）。

4. 对位传感器触杆[B]

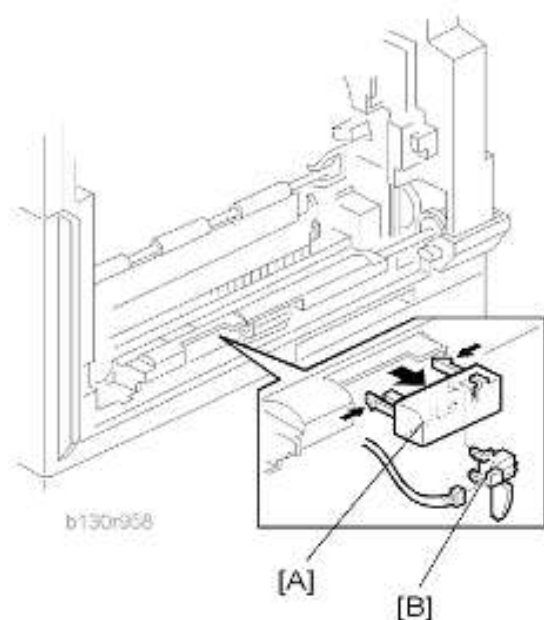
5. 对位传感器[C] ( x 1)

↓ 注

- 如果难以拆除对位传感器，断开接头（CN127 [D]）。

手送纸张用完传感器

4



1. 右门 ( p.76 “右门”)

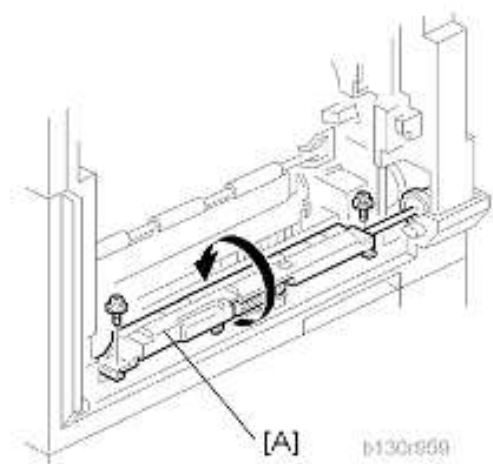
2. 传感器室[A]

3. 手送纸张用完传感器[B] ( x 1)

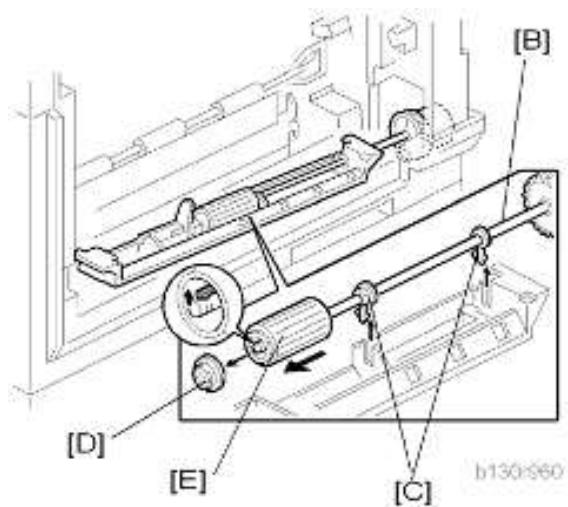
↓ 注

- 若难以重新安装传感器室，则将送纸轮外壳上下倒置。（手送送纸轮：步骤 2）

手送送纸轮

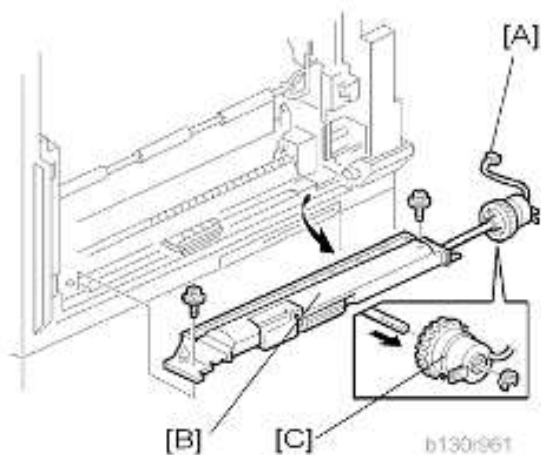


1. 右门 (▶▶p.76 “右门”)
2. 翻转送纸轮外壳[A] (🔩 x 2)。



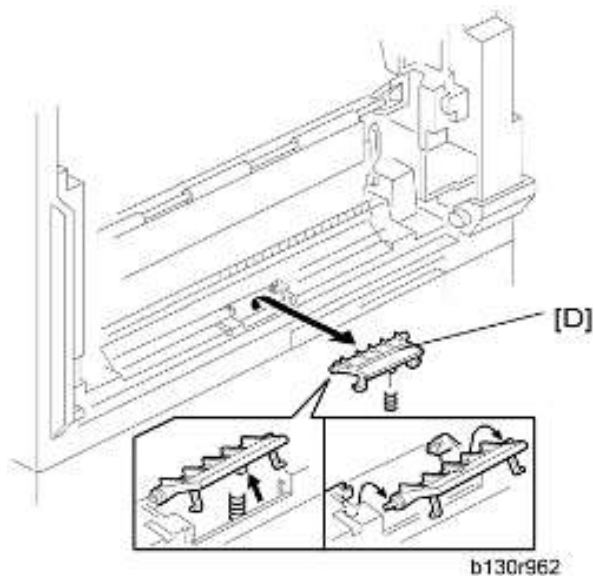
3. 送纸轮轴[B] (2 个卡爪[C], 1 个垫圈[D])
4. 手送送纸轮[E]

手送送纸离合器和摩擦垫



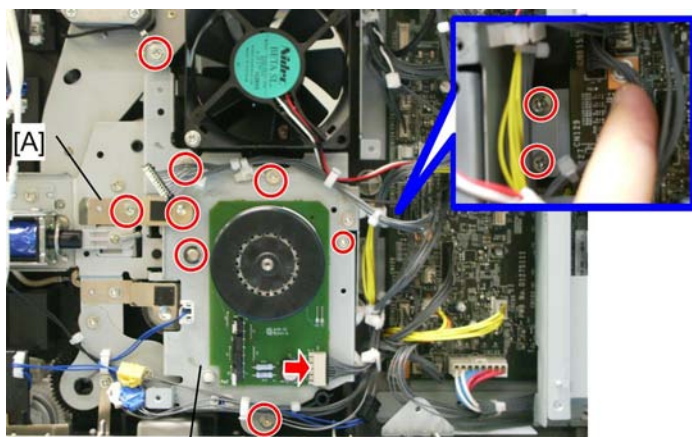
4

1. 后盖板 (☞p.73 “后盖板”)
2. 右门 (☞p.76 “右门”)
3. 断开手送送纸离合器接头[A] (CN93)。
4. 手送送纸轮外壳[B] (🔪 x 2)
5. 手送送纸离合器[C] (Ⓢ x 1)



6. 手送摩擦垫[D]

送纸和对位离合器



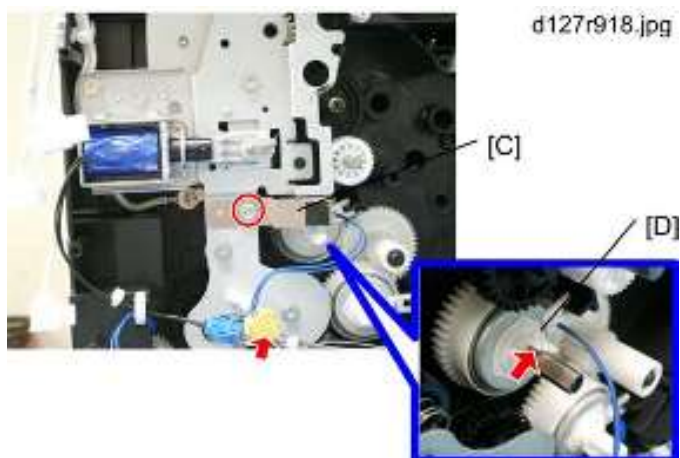
[B]

d127r917.jpg

1. 纸盘
2. 高压电源板 (▶▶p.109 “高压电源板”)
3. 接地板[A] (🔩 x 1)
4. 齿轮盖板[B] (🔩 x 1, 🔩 x 7, Ⓜ x 2, 2个轴衬)

注

- 不得从齿轮盖板拆除主电机。



d127r918.jpg

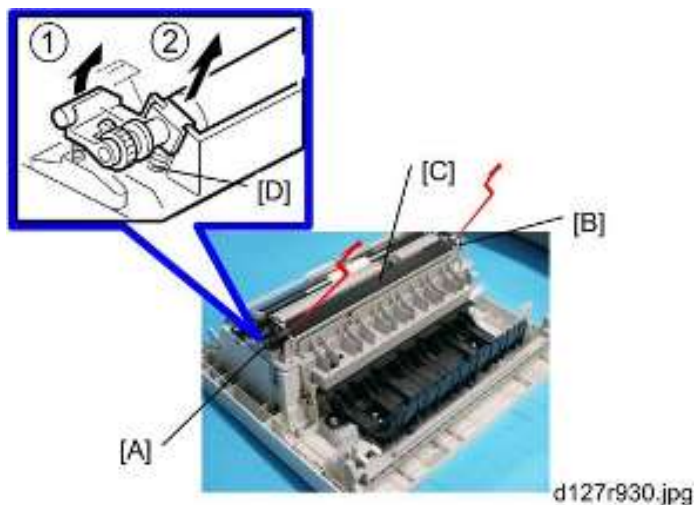
5. 接地板[C] (🔩 x 1)
6. 送纸离合器[D] (Ⓜ x 1, 🔩 x 1)

图像转印

转印辊

⚠注意

- 不得用手触碰转印辊。
- 不得刮擦转印辊。转印辊容易损坏。

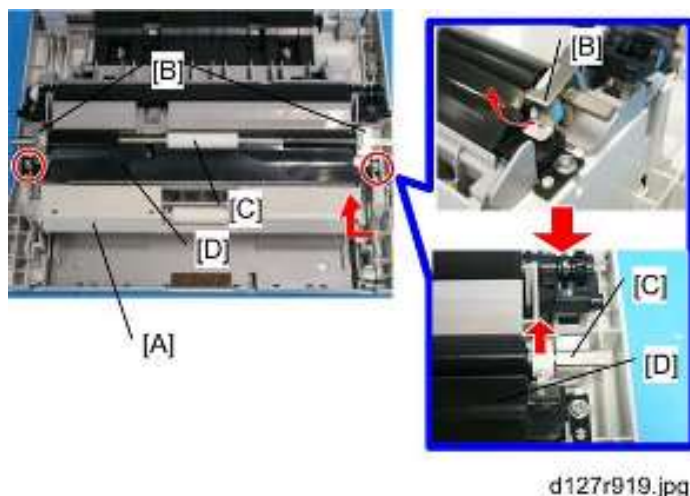


1. 右门 (见 p.76 “右门”)
2. 提升图像转印辊两端的操纵杆[A]、[B]。
3. 释放图像转印辊[C]。

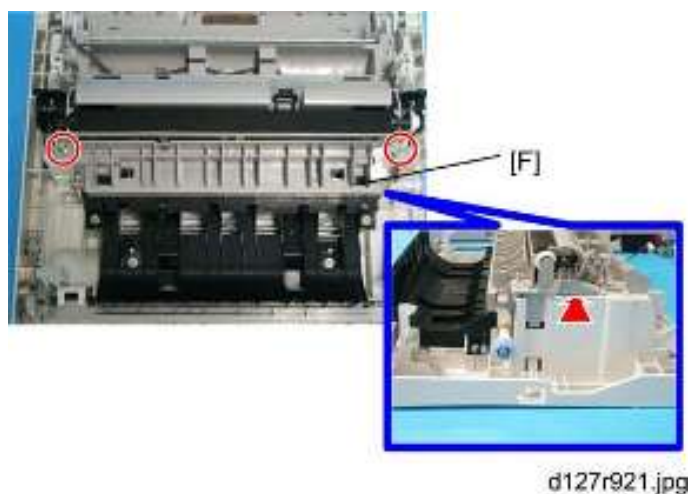
重新组装

确保弹簧[D]位于原稿位置。

ID 传感器和双面轮



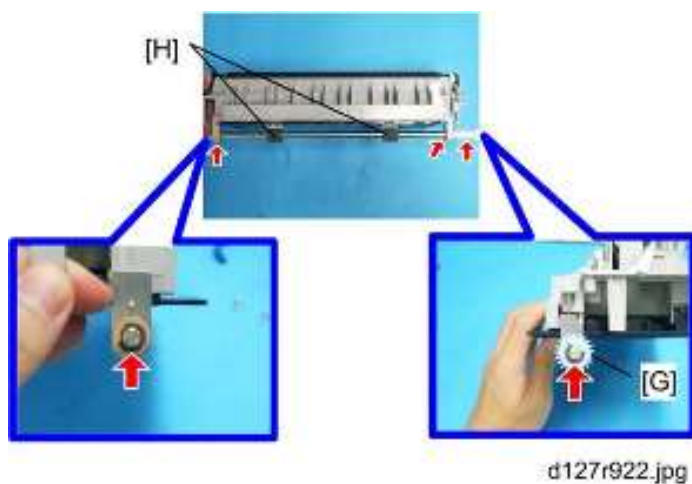
1. 右门 (☞ p.76 “右门”)
2. 松开钩子, 拆除下导板[A], 根据红色箭头所示, 提起下导板[A]一侧, 然后提起另一侧。
3. 空转轮支座[B]。
4. 空转轮[C]
5. 辊轮导板[D] (🔧 x 2)



6. 转印单元[F] (🔧 x 2)

注

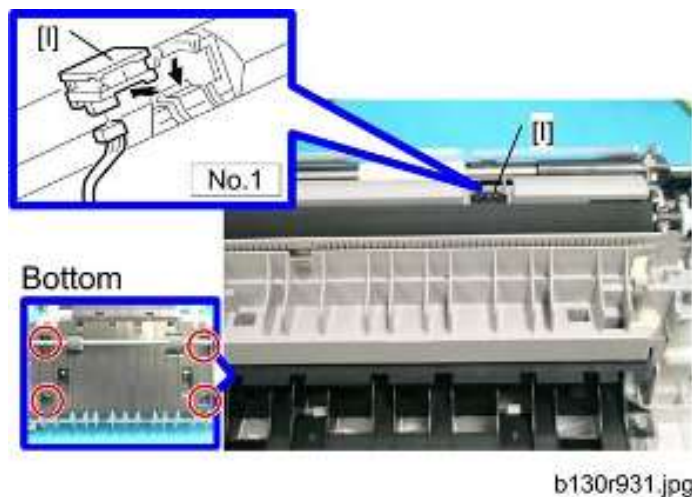
- 若要方便地拆除转印单元, 则根据红色箭头所示, 将一字螺丝刀插入该单元一侧并提起释放。然后释放另一侧。



4

7. 单向齿轮[G] (Ⓒ x 1)

8. 双面轮[H] (Ⓒ x 1, 3 个轴衬)

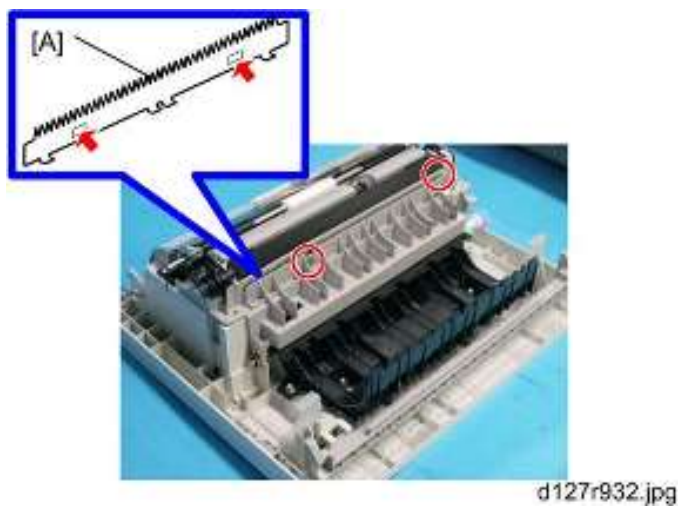


9. ID 传感器[I] (Ⓒ x 1)

↓ 注

- 若难以执行如图所示的拆除方法 1，则打开底部的四个钩子，为取出传感器留下足够的空间。但无需拆除底盖板。

放电板



1. 右门 (p.76 “右门”)
2. 放电板[A] (红色箭头: 钩子, 红色圆圈: 已按下)

BICU 和控制器板

⚠注意

- 开始更换之前，关闭主电源开关并拔下机器插头。
- 关闭主电源开关之前，检查并确认无机械部件在运行。如果在其运行时关闭主电源开关，机械部件可能会偏离原位而停止。不在原位时如果尝试拆除，则部件可能损坏。

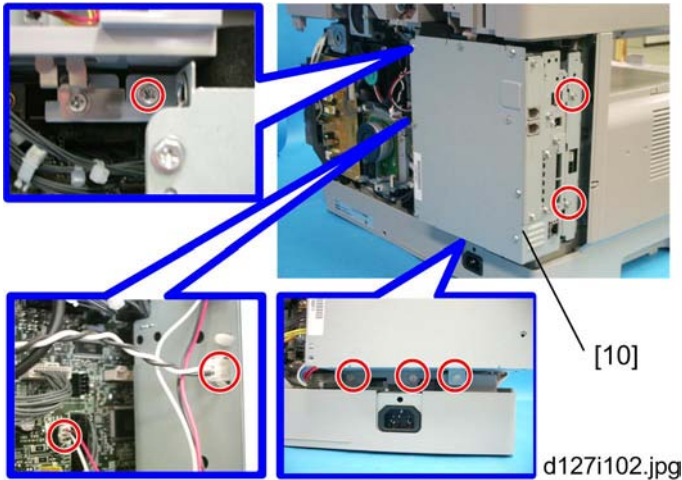
BICU



4

准备

- 更换 NVRAM 之前，请务必保存 NVRAM 数据。
- 将 BICU NVRAM 的内容保存至 SD 卡（[p.137](#) “NVRAM 数据上传/下载” 本手册附录的“系统维修模式”中。）

步骤



1. 后盖板（[p.73](#) “后盖板”）
2. 控制器盒[A]（ x 6,  x 2）



3. 接地板[B] (🔩 x 2)
4. BICU [C] (全部 📁, 1 条扁平电缆, 🔩 x 7)

↓ 注

- 更换 BICU 时, 从板子拆除 NVRAM [D]。将 NVRAM 安装到新板上。
5. 更换 NVRAM 之后, 将保存的数据复制到 NVRAM。
 - 从 SD 卡到 NVRAM (📄p.137 “NVRAM 数据上传/下载” 本手册附录的“系统维修模式”中。)

控制器板

准备:

- 在更换控制器板之前, 一定要先打印 SMC 或者保存 NVRAM 数据。
- 将控制器 NVRAM 的内容保存至 SD 卡 (📄p.137 “NVRAM 数据上传/下载” 本手册附录的“系统维修模式”中。)

步骤

1. 后盖板 (📄p.73 “后盖板”)
2. FCU (📄p.112 “FCU”)

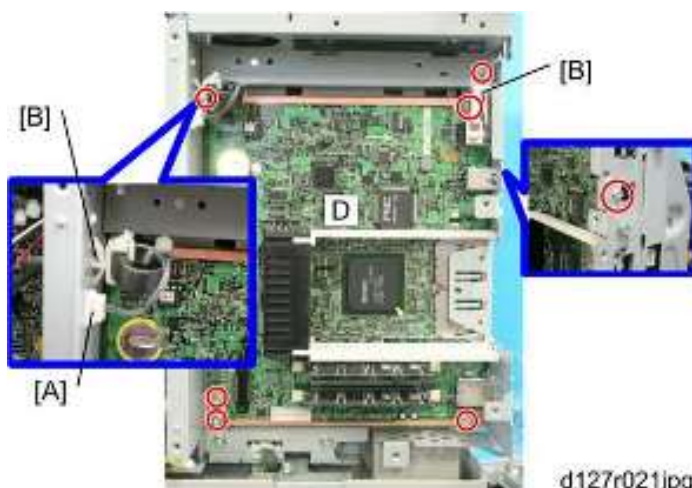


d127r020.jpg

4

3. 拆除打印机/扫描仪 SD 卡。

4. 拆除 I/F 盖板[A]（或 I/F 选购件如果已安装）（ x 2）。

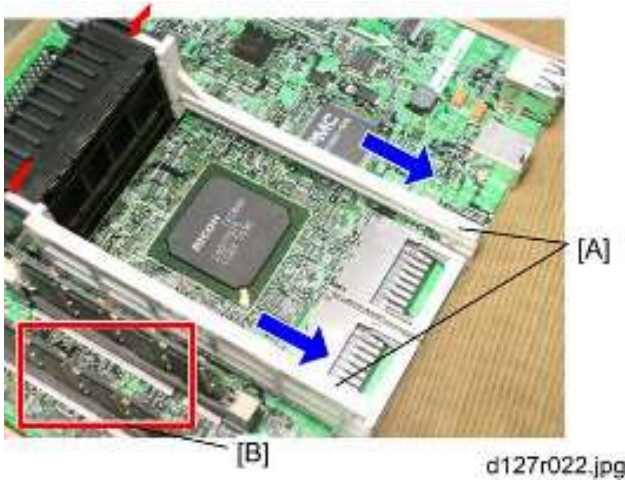


d127r021.jpg

5. 拆除中继接头[A]和线夹[B]。

6. 拆除接地板[B]（ x 1）。

7. 拆除带导轨[C]的控制器板（ x 6）。



8. 根据红色箭头所示，释放钩子，然后拉出导轨[A]。
9. 如果已安装 DIMM [B]，则将其拆除。

注

- 更换控制器板时，从板子上拆除 NVRAM。将 NVRAM 安装到新板上。

安装新控制器板时

1. 将 NVRAM 从旧控制器板安装在新控制器板上。
2. 在机器中安装新控制器板。
3. 若已安装了 HDD 选购件，则断开 HDD 电缆与控制器板的连接。

★重要信息

- **断开 HDD 的电缆非常重要。否则，由于安全限制，HDD 将自动格式化，其中的所有数据丢失。**
4. 重新组装机器。
 5. 开启机器的主电源开关。
 - 若未安装 HDD 选购件，则完成安装步骤。
 - 若已安装 HDD 选购件，则进入下一步。
 6. 关闭机器的主电源，然后再次连接 HDD 的电缆。

注

- 更换 NVRAM 之前，确保打印出 SMC 报告（“SP 模式数据”和“记录数据”）。

⚠注意

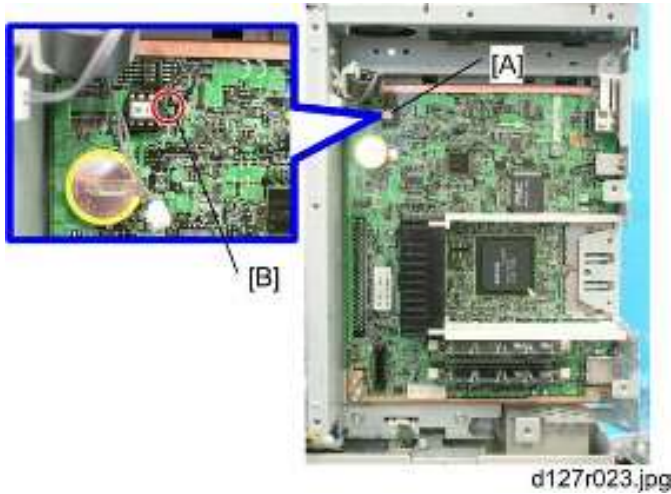
- 将 NVRAM 保持远离产生静电的物体。静电会损坏 NVRAM 数据。
- 确保 NVRAM 正确安装在控制器板上。

当更换控制器板上的 NVRAM 时

1. 从控制器板断开 HDD 的电缆。

★重要信息

- 断开 HDD 的电缆非常重要。否则，由于安全限制，HDD 将自动格式化，其中的所有数据丢失。



2. 在控制器上安装新 NVRAM。然后重新组装机器。

- 更换 NVRAM [A]时，确保已正确安装 NVRAM。
- NVRAM 上的标记[B]应靠右侧（从机器后侧看）。

3. 拆除 SD 插槽 1 中的安全卡或打印机/扫描仪卡。

4. 在 SD 插槽 1 中安装新的安全 SD 卡。

5. 开启主开关。

6. 将出现 SC995-02。

7. 关闭机器。

8. 将 HDD 的电缆连接到控制器板。

9. 重新组装机器，然后将其开启。

10. 执行过程控制自检。

11. 对复印机应用程序执行 ACC。

12. 对打印机应用程序执行 ACC。

13. 执行 SP5-878-001 以安装数据覆盖安全应用程序。

14. 执行 SP5878-002 以安装 HDD 加密应用程序。

15. 必要时，利用 SP5831-001 将所有应用程序集成到 SD 插槽 1 内的一张 SD 卡上。

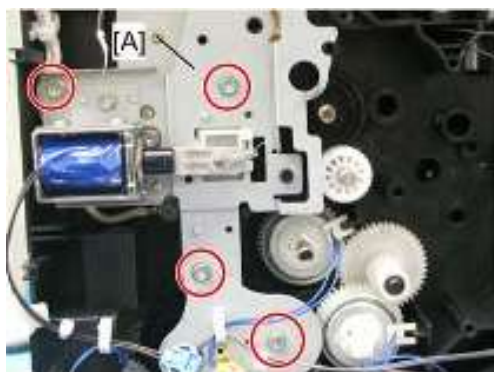
16. 利用 SP5-825 将旧 NVRAM 数据复制到新 NVRAM 中，或者将 SMC 数据输入机器内。（详情，请参见 p.137 “NVRAM 数据上传/下载” 本手册附录的“系统维修模式”中）

其它更换件

双面电机

1. 后盖板 (🔧 p.73 “后盖板”)
2. 高压电源板 (🔧 p.109 “高压电源板”)
3. 主电机 (🔧 p.90 “主电机”)
4. 排气风扇 (🔧 p.90 “排气风扇”)

4



d128r930.jpg

5. SOL 支架 (🔧 x 4)



d128r929.jpg

6. 双面电机支架 (🔧 x 4, 🔧 x 3)

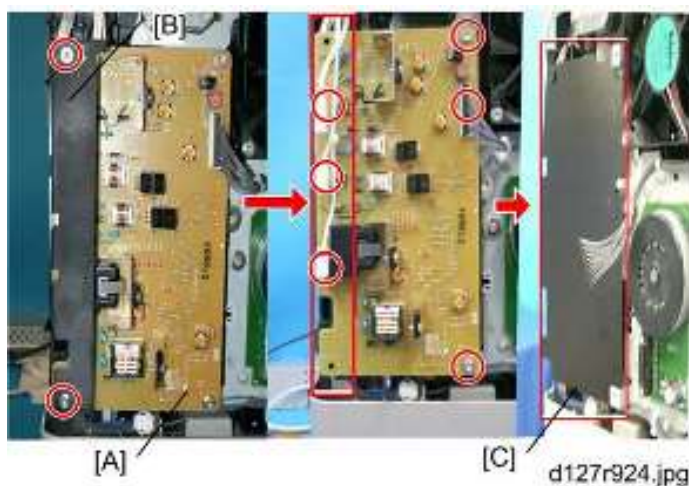


d128r928.jpg




7. 双面电机[A] ( x 2)

4



高压电源板



d127r924.jpg

1. 后盖板 ( p.73 “后盖板”)
2. 带盖板[B]的高压电源板[A] (全部  ,  x 4)

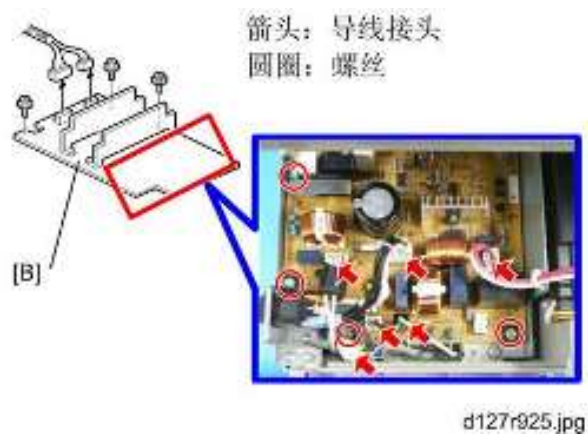
注

- 若即将拆除接触释放电磁铁，则拆除绝缘板[C] ( p.111 “接触释放电磁铁”) 或齿轮盖板 ( p.97 “送纸和对位离合器”) .

PSU

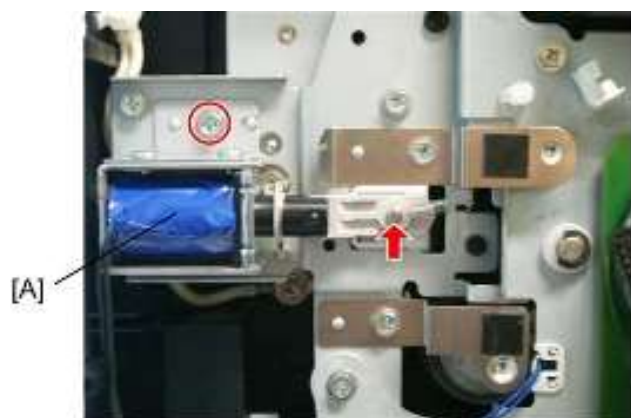


1. 打开前门。
2. 复印纸盘 (p.73 “复印纸盘”)
3. PSU 组件[A] (x 7, x 10)



4. PSU [B] (x 8, x 7)

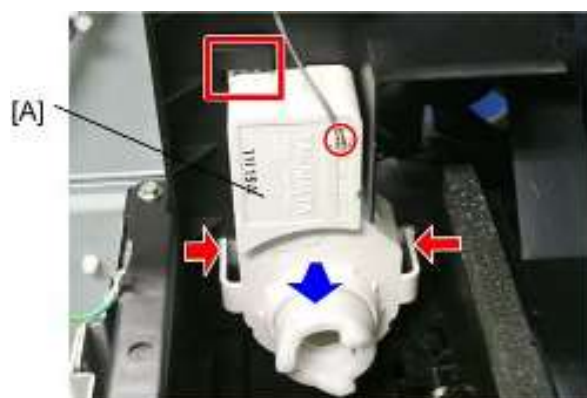
接触释放电磁铁



d127r929.jpg

1. 后盖板 (☞p.73 “后盖板”)
2. 高压电源板 (☞p.109 “高压电源板”)
3. 接触释放电磁铁[A] (1 个弹簧, 🗑️ x 1)

供粉电机



d127r954.jpg

1. 色粉瓶支座
2. 根据红色箭头所示, 固定供粉离合器[A]的两侧。然后向您所在的一侧拉, 根据红色方框所示, 释放上部钩子。
3. 根据红色圆圈所示, 拆除导线束。

FCU

锂电池

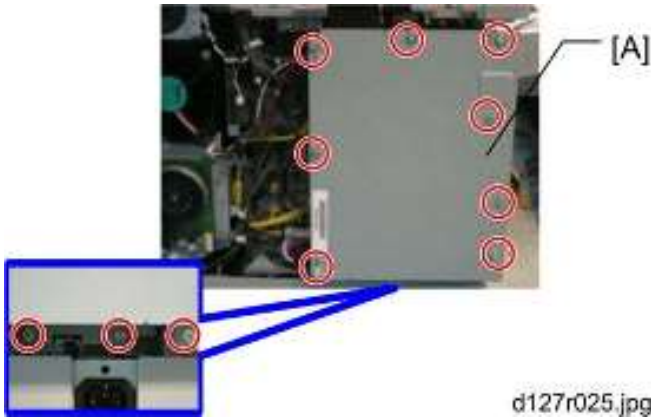
⚠️ 注意

- 若控制器板或传真单元上的锂电池更换错误，则存在爆炸危险。只能用相同类型电池或制造商推荐的相等类型电池予以更换。根据制造商说明丢弃废旧电池。

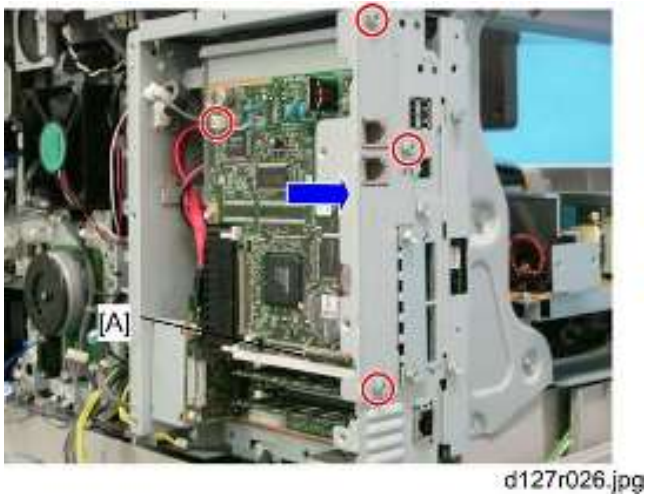
步骤

4

1. 后盖板 (p.73 “后盖板”)



2. 控制器盒盖板[A] (🔩 x 11)



3. FCU [A] (🔩 x 3, 📦 x 1)

4. 更换 FCU 板时，从旧 FCU 板上拆除 MBU 板，并将其安装在新 FCU 板上。

5. 利用用户工具设置正确的日期和时间：用户工具 > 系统设置 > 定时器设置 > 设置日期/时间

 注

- 不得关闭电池开关（SW1）。
- 执行“传真 SP”中的 SP6-101 以打印系统参数并检查设置。

激光单元

⚠ 警告

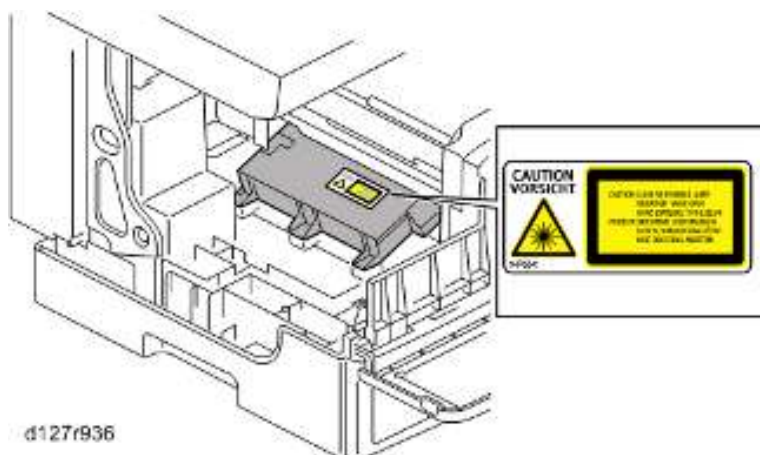
- 开始更换之前，关闭主电源开关并拔下复印机插头。激光光束会严重损伤您的眼睛。

⚠ 注意

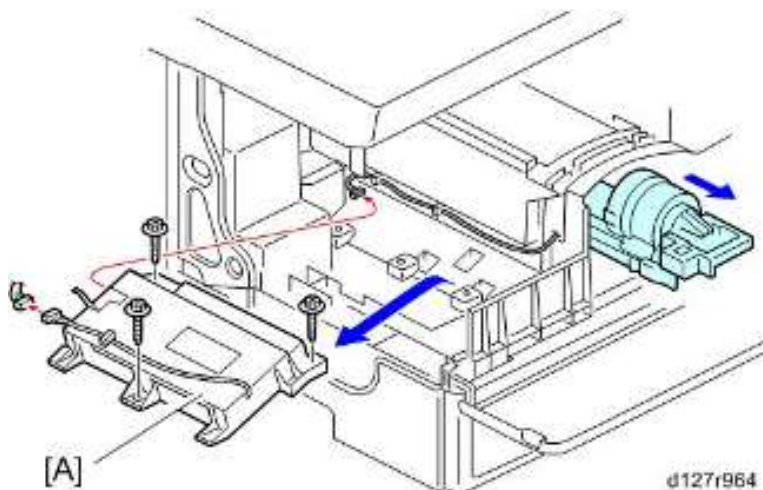
- 不得触碰 LD 单元的 LD 板上的螺丝。不得尝试调整 LD 单元的任何部分。装运前已精确调整 LD 单元。
- 不得用手触碰多角镜、防护玻璃或透镜。

4

“小心” 贴纸的位置



激光单元

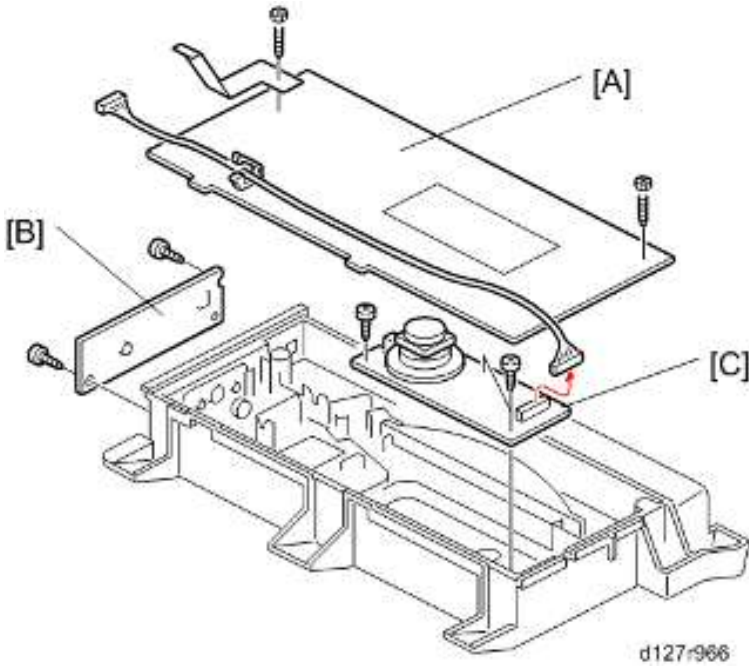


1. PSU 组件 (见 p.110 “PSU”)
2. 色粉瓶支座
3. 拆除密封色粉瓶导轨底部孔的 2 个聚酯片 (膜)。
4. 激光单元[A] (见 x 3, 见 x 2)
5. 将聚酯片 (膜) 换成新的。

注

- 必须使用聚酯片来密封孔，以免激光单元沾染色粉。

LD 单元和多角镜电机



1. 激光单元 (☞p.115 “激光单元”)
2. 激光单元盖板[A] (🔩 x 2, 1 个接地板)
3. LD 单元[B] (🔩 x 2)
4. 多角镜电机[C] (🔩 x 3)

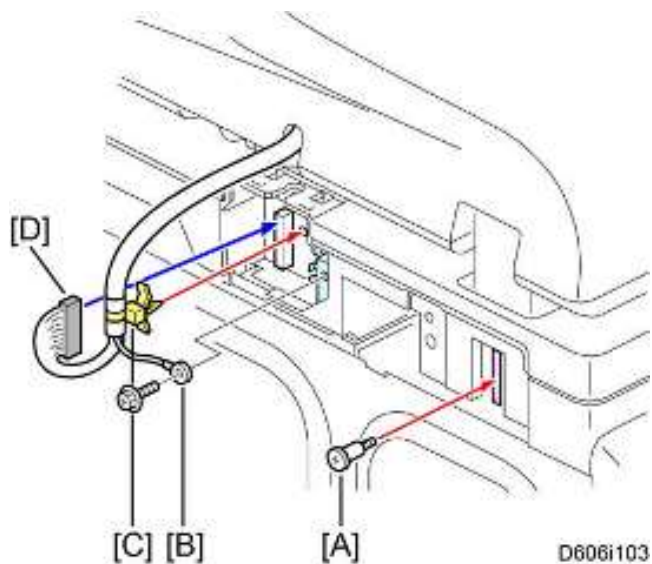
重新组装

检查多角镜和超环面透镜是否干净。灰尘或其它异物可能会干扰 LD 单元运行。

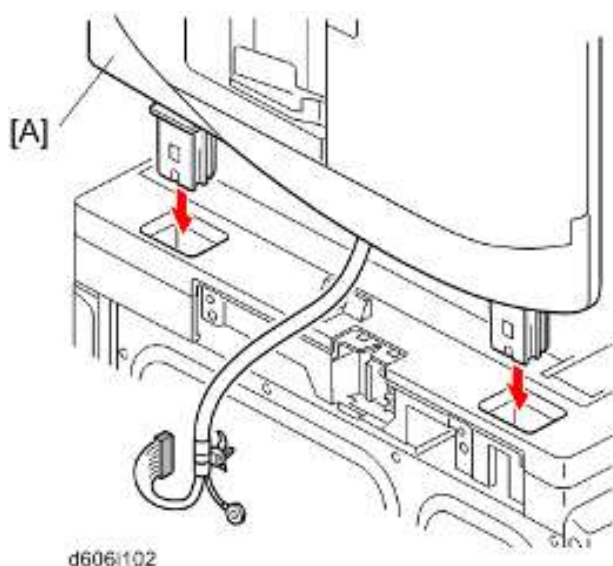
ARDF

ARDF 单元

1. 后盖板 (见 p.73 “后盖板”)。

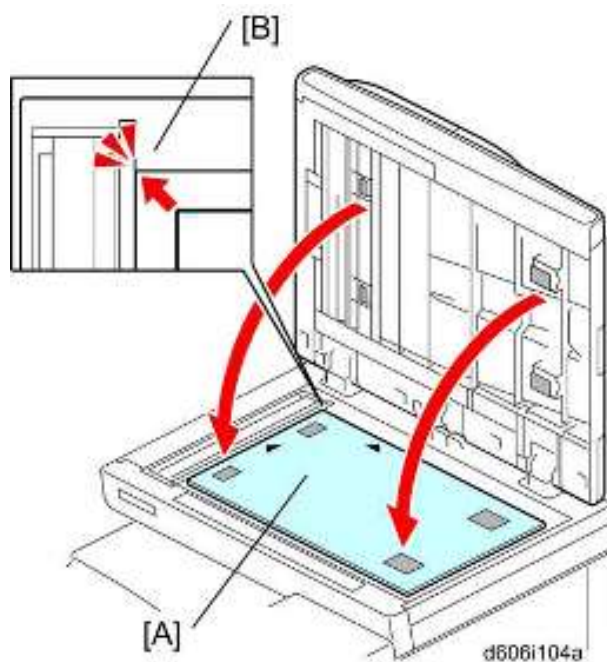


2. 拆除柱头螺丝[A]。
3. 拆除接地电缆[B] (1 x 1) 。
4. 拆除线夹[C]。
5. 断开 I/F 电缆[D]。



6. 如图所示，从复印机上拆除 ARDF[A]。

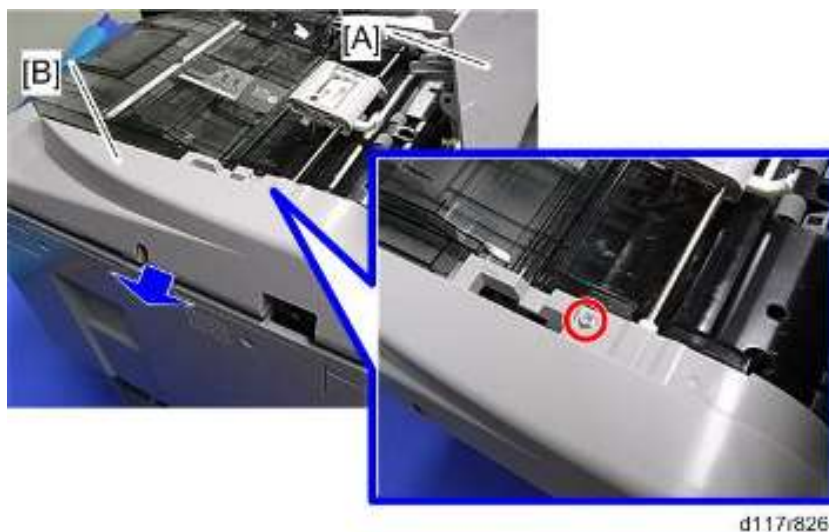
安装 ARDF 时



1. 打开 ARDF。
2. 将压板纸[A]置于曝光玻璃上。
3. 将压板纸的左后角对准曝光玻璃上的角[B]。

4. 关闭 ARDF。
5. 重新打开 ARDF。
6. 轻轻按压压板纸的表面以将其牢固固定在 ARDF 上。

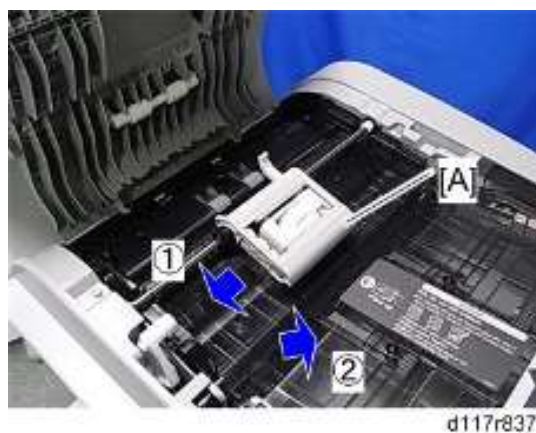
ARDF 后盖板



1. 打开 ARDF 左盖板[A]。
2. ARDF 后盖板[B] ( x 1)

送稿单元

1. 打开 ARDF 左盖板 ( p.119 “ARDF 后盖板”)。



2. 送稿单元[A]

搓纸辊

1. 送稿单元 (☞p.119 “送稿单元”)



d117r820

2. 释放钩子[A]。

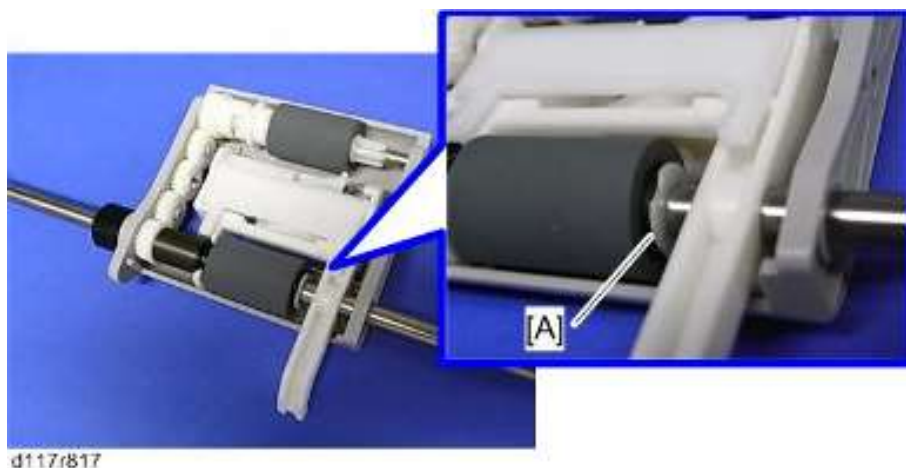


d117r821

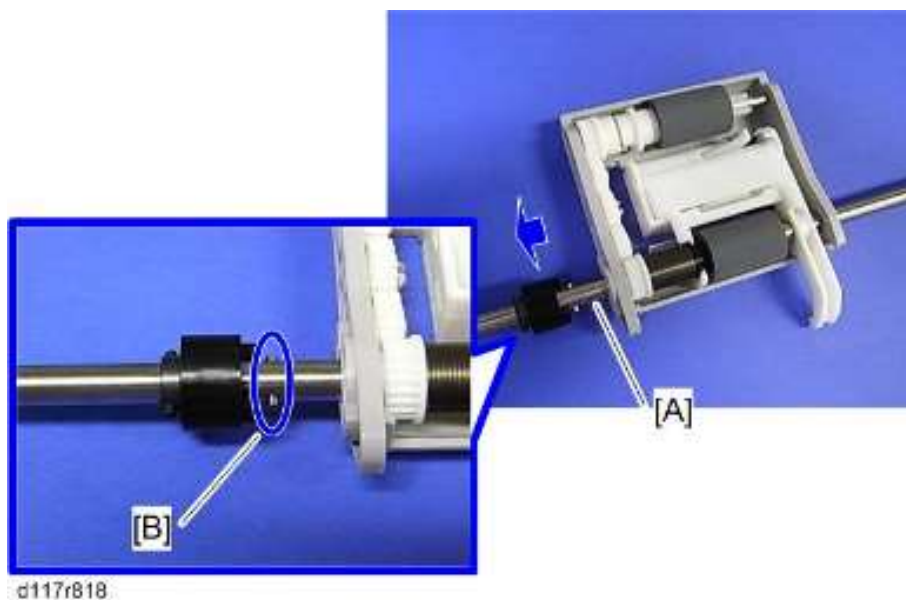
3. 滑动轴[A]，然后拆除搓纸辊[B]。

送纸轮

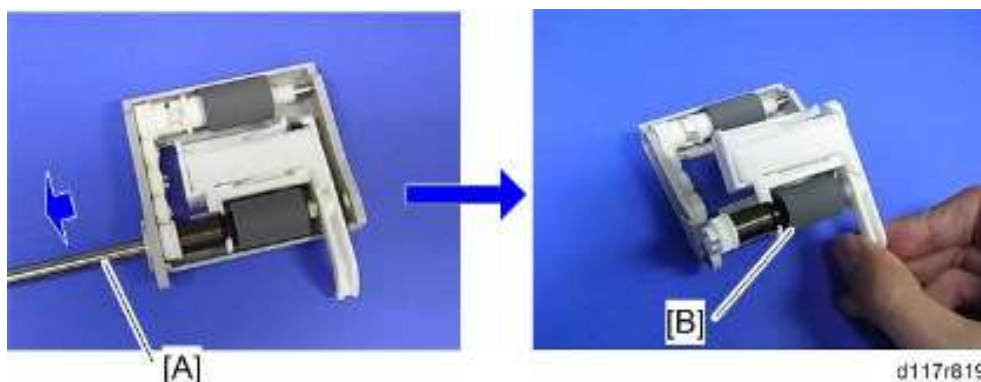
1. 送稿单元 (☞p.119 “送稿单元”)



2. 拆除夹子[A]。



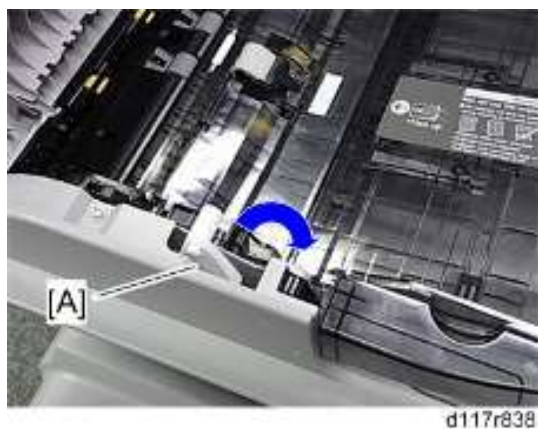
3. 滑动轴[A]，然后拆除销子[B]。



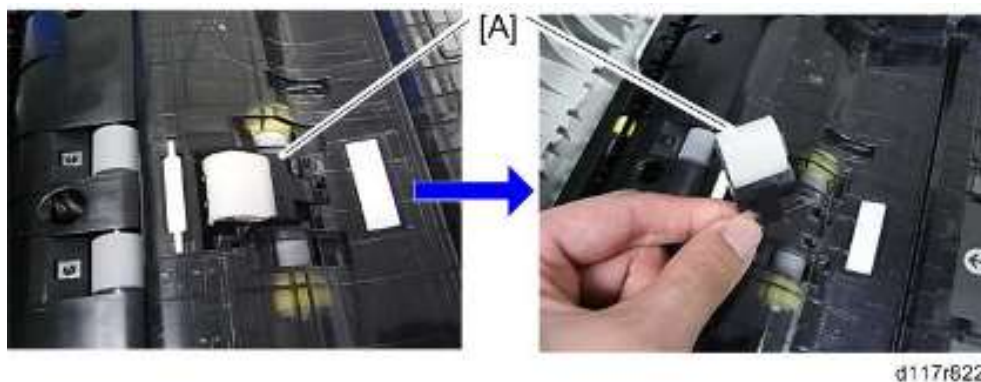
4. 滑动轴[A]，然后拆除送纸轮[B]。

摩擦垫

1. 送稿单元 (☞p.119 “送稿单元”)



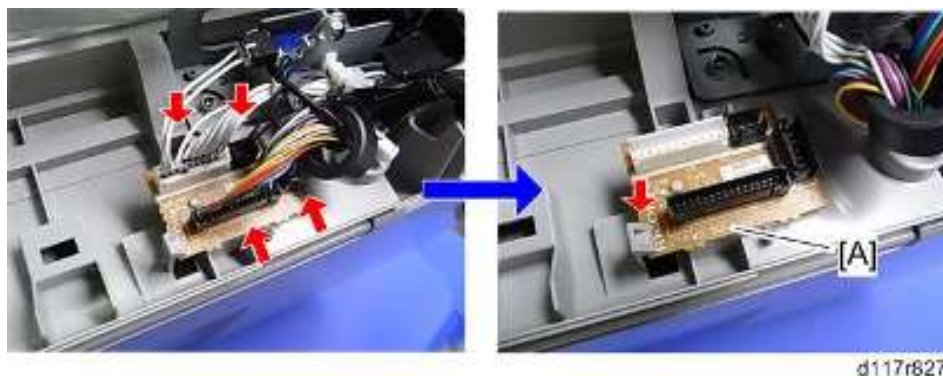
2. 顺时针方向拨动锁杆 [A]。



3. 摩擦垫[A] (钩子 x 3)

DFRB

1. ARDF 后盖板(☞p.119 “ARDF 后盖板”)



2. DFRB [A] (☞x 4, 钩子 x 1)

ARDF 顶盖板传感器/原稿放置传感器

1. ARDF 后盖板(☞p.119 “ARDF 后盖板”)



2. ARDF 顶盖板传感器[A] (☞x 1, 钩子)
3. 原稿放置传感器[B] (☞x 1, 钩子)

ARDF 驱动电机

1. ARDF 后盖板(☞p.119 “ARDF 后盖板”)



d117r829

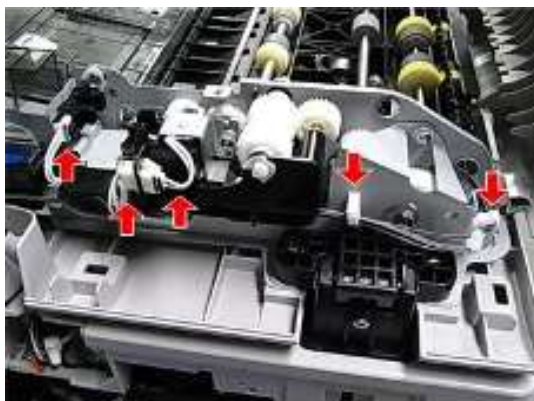
4

2. 导板[A] (钩子 x 2)



d117r830

3. 导板[A] (钩 x 5)



d117r831

4. 释放线夹并断开连接器 (钩 x 3, 圈 x 2)。



d117r832

5. 支座[A] (1 x 1)



d117r833

6. 铰链[A] (1 x 3)



d117r834

7. 支架[A] (1 x 1)



8. ARDF 驱动电机[A] (螺丝 x 2, 钩子 x 1)

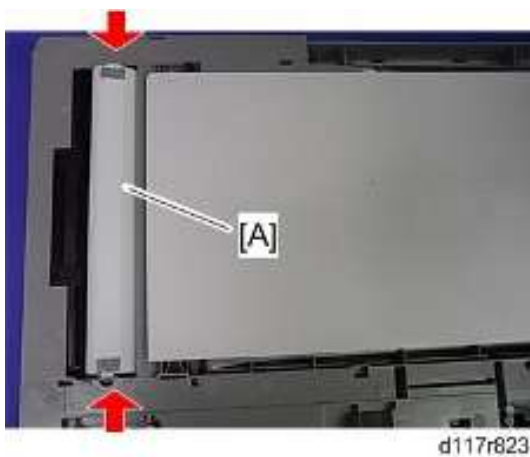
注

- 固定电机时不得触摸编码器[B]。

4

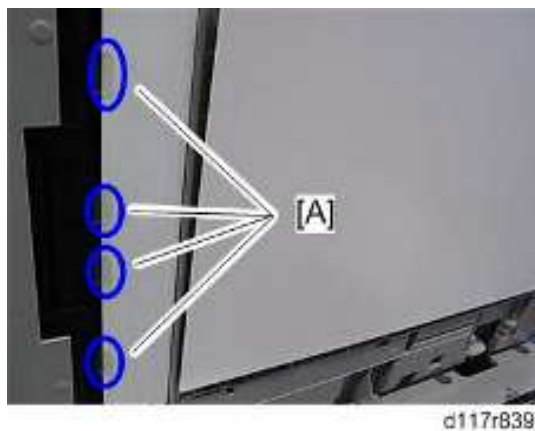
白板

1. 打开 ARDF。



2. 白板[A] (钩子 x 2)

安装白板时



确保聚酯片[A]位于白板外部。

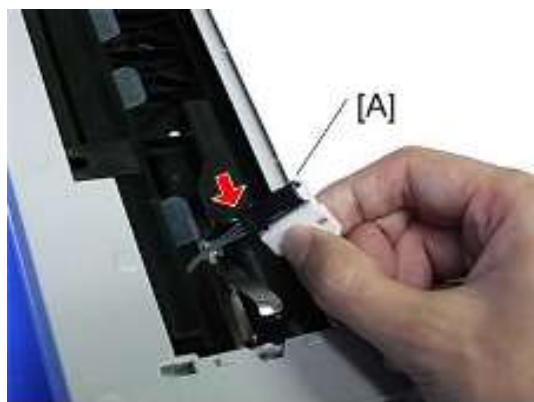
4

对位传感器

1. 白板 (见 p.126 “白板”)



2. 对位传感器支座[A] (见 x 1)



d117r825

4

3. 对位传感器[A] (钩子 x 1, 钩子)

调整复印图像区域

在以下任何一种条件下调整复印图像区域：

1. 清除引擎数据之后（SP5-801-001 或 SP5-801-002）。
2. 更换以下任何部件之后：
 - LED 单元
 - 扫描仪电机
 - 多角镜电机
 - 纸盘

4

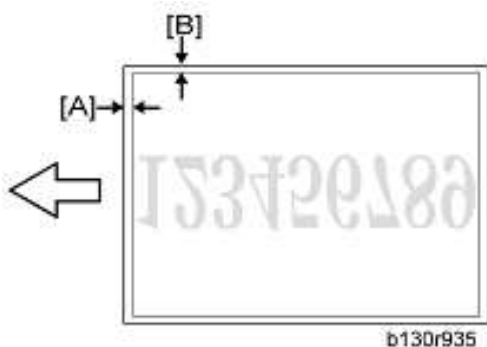
打印

开始本节中的调整程序之前，确保纸张正确装入每个纸盘。

调整对位

使用修整区域图样（SP2-109-001 > 10）进行此项调整。

1. 在从常规纸盘送纸的情况下打印出测试图样。
2. 在从手送纸盘送纸的情况下打印出测试图样。
3. 通过选择双面打印，打印出测试图样。



4. 测量图像区域前端与纸张前端之间的距离[A]。

注

- 图中显示了复印件纸盘上的纸张。请注意，纸张输出时面朝下。

SP	规格
SP1-001-001（所有纸盘）	0 ± 2 mm

SP1-001-002 (手送)	$0 \pm 2 \text{ mm}$
SP1-001-003 (双面)	$0 \pm 4 \text{ mm}$

5. 调整前端对位 (SP1-001)。
6. 测量图像区域侧边与纸张侧边之间的距离[B]。

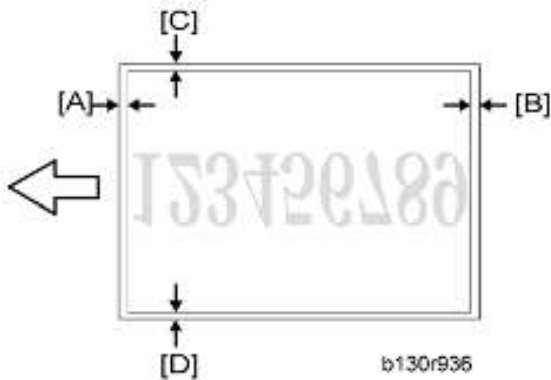
SP	规格
SP1-002-001 (第 1 纸盘)	$0 \pm 2 \text{ mm}$
SP1-002-002 (第 2 纸盘)	$0 \pm 2 \text{ mm}$
SP1-002-003 (第 3 纸盘)	$0 \pm 2 \text{ mm}$
SP1-002-004 (手送)	$0 \pm 4 \text{ mm}$
SP1-002-005 (双面)	$0 \pm 4 \text{ mm}$

7. 调整横向对位 (SP1-002)。
8. 完成调整步骤后，在 SP2-109-001 中选择“取消”。

调整空白页边距

使用修整区域图样 (SP2-109-001 > 10) 进行此项调整。

1. 打印出测试图样。



2. 测量图像区域四个边缘与纸张四个边缘之间的距离[A][B][C][D]。

注

- 图中显示了复印件纸盘上的纸张。请注意，纸张输出时面朝下。

3. 调整空白页边距 (SP2-103)。

SP	规格
SP2-103-001 (前端) [A]	3 +1/-3 mm
SP2-103-002 (后端) [B]	3 +1/-3 mm
SP2-103-003 (左侧) [C]	2 ± 2 mm
SP2-103-004 (右侧) [D]	2 ± 2 mm

注

- “左侧”和“右侧”分别是指前端向上查看复印图像时的左手边和右手边。
4. 完成调整步骤后，在 SP2-109-001 中选择“取消”。

4

调整主扫描放大

使用格子图样（格子竖线）（SP2-109-001 > 5）进行此项调整。

SP	规格
SP2-102-001 (主扫描放大)	0 ± 0.5%

1. 打印出测试图样。
2. 测量方框四个侧边。（每一侧的长度应为 2.7-mm。）
3. 调整主扫描放大（SP2-102-001：主扫描放大）。
4. 完成调整步骤后，在 SP2-109-001 中选择“取消”。

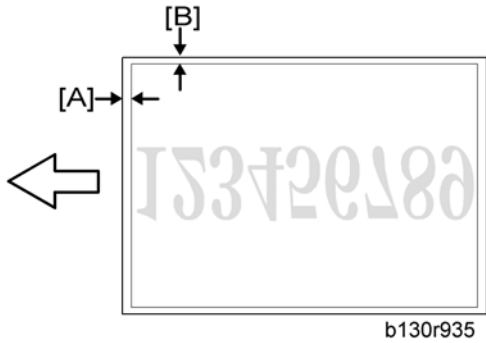
扫描

准备：

- 调整扫描之前，先调整打印（p.129 “打印”）。
- 若要调整扫描，请使用 A4 测试图。

调整对位

1. 将测试图置于曝光玻璃上。确保测试图与曝光玻璃上的后标尺和左标尺对齐。
2. 进行复印。



3. 测量图像区域前端与纸张前端之间的距离[A]。

注

- 图中显示了复印件纸盘上的纸张。请注意，纸张输出时面朝下。

4. 调整前端扫描对位。（SP4-010-001）

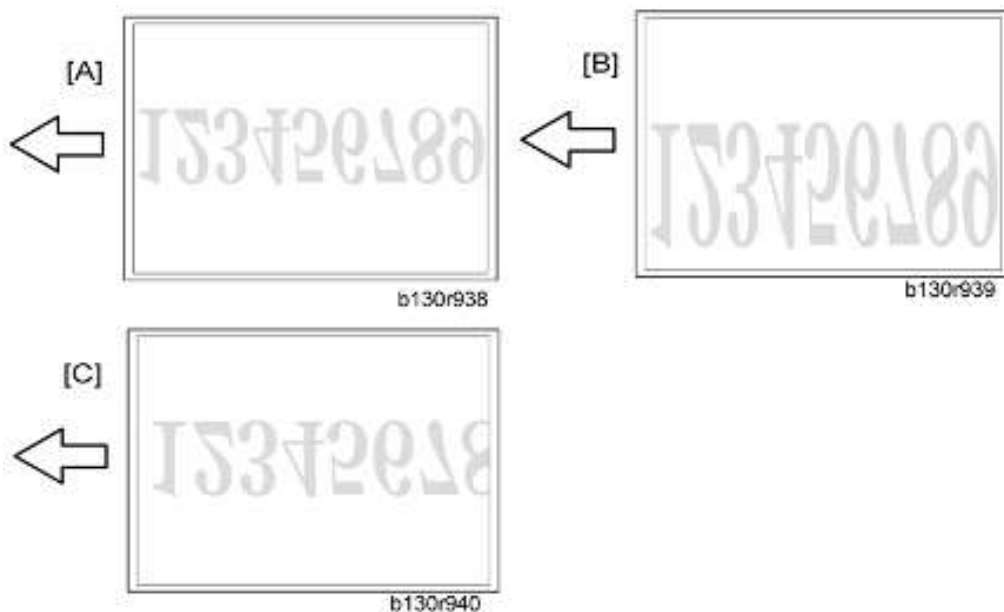
SP	规格
SP4-010-001（前端扫描对位）	$0 \pm 2 \text{ mm}$

5. 测量图像区域侧边与纸张侧边之间的距离[B]。

6. 调整横向对位（SP4-011-001）。

SP	规格
SP4-011-001（横向扫描对位）	$0 \pm 2 \text{ mm}$

调整放大



4

1. 将测试图置于曝光玻璃上。确保测试图与曝光玻璃上的后标尺和左标尺对齐。
2. 进行复印。
3. 将复印件与原稿相比较。
4. 调整主扫描和副扫描放大。指定更大值时，以主扫描方向[B]或副扫描方向[C]放大原稿图像[A]。

↓ 注

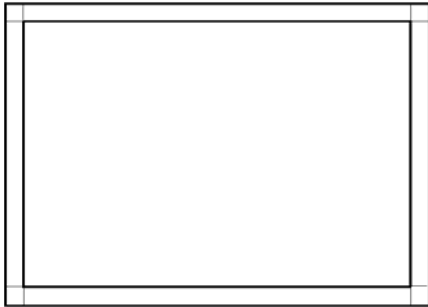
- 图中显示了复印件纸盘上的纸张。请注意，纸张输出时面朝下。

SP	规格
SP2-102-001 (主扫描放大)	$0 \pm 0.5\%$
SP4-008-001 (副扫描放大)	$0 \pm 1.0\%$

DF 图像调整

↓ 注

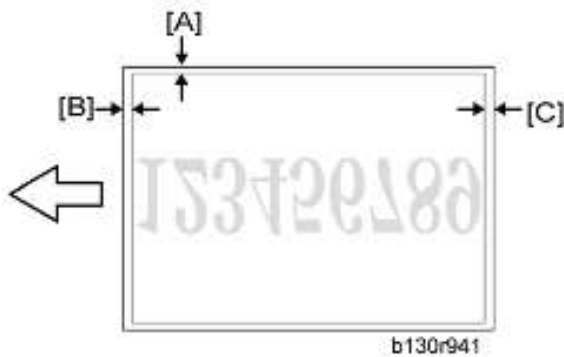
- 仅在复印机上已安装 ARDF 时才执行本节中的调整程序。



b130r967

4

1. 如上图所示制作一张临时测试图。使用“A4/8.5 x 11”纸制作此图。
2. 将临时测试图置于 ARDF 上。
3. 进行复印。



b130r941

4. 测量图像区域侧边与纸张侧边之间的距离[A]。
(图中显示了复印件纸盘上的纸张。请注意，纸张输出时面朝下。)
5. 调整横向对位（横向/前部对位：SP6-006-001，横向/后部对位：SP6-006-002）。
指定更大值时，图像区域移至复印机后侧。
6. 测量图像区域前端与纸张前端之间的距离[B]。
7. 调整前端对位（前端对位：SP6-006-003）。指定更大值时，图像区域移至复印机右侧。
8. 测量图像区域后端与纸张后端之间的距离[C]。
9. 调整后端的删除区域（后端删除：SP6-006-007）。
10. 将复印件与原稿相比较。
11. 调整副扫描放大（SP4-008-001）。规格值为 $\pm 1.0\%$ 。

5. 系统维护参考

维修程序

★重要信息

- 不得让用户访问 SP 模式或 SSP 模式。仅允许维修代表访问这些模式。如有除维修代表之外的任何人访问 SP 模式，机器运行则无法得到保证。

SP 表

有关以下信息，请参见“附录”：

- 系统 SP 表
- 打印机 SP 表
- 扫描仪 SP 表

5

使用 SP 和 SSP 模式

以下两种模式可用：

- SP 模式（维修程序模式）：SP 模式包含标准维护工作所必需的程序。
- SSP 模式（特殊 SP 模式）：SSP 模式包含 SP 模式程序和一些特殊程序。您需要掌握一些额外知识来使用此类特殊程序。有关详情，请咨询您的主管。



d127s903.jpg


开始 SP 模式

有关详情，请咨询您的主管。

选择程序

- 若想要直接跳到程序，则确认已选择“SP 直接” [A]并用键盘输入想要运行的 SP 编号。然后按“#”键[B]。
- 若想要在菜单中选择程序，则触摸符号[C]以滚动菜单。然后触摸想要运行的项目。



指定数值

1. 程序定位结束后，通过键盘输入数字，作为参数值。若要在正 (+) 和负 (-) 值之间切换，按  键。
2. 按下“#”键[B]，确认该值或按下“C”键[D]取消。

5

激活复印模式

SP 模式在运行时可激活复印模式。执行此项操作时，复印机输出有助于您调整 SP 设置的图像或图样。

1. 按  键[E]。复印模式即被激活。
2. 指定复印设置并按  键[E]。
3. 若要返回至 SP 模式，则触摸面板左上角显示的“至 SP”项目。

注

- 复印模式激活时无法结束 SP 模式。

退出程序/结束 (S) SP 模式

触摸面板右上角显示的“退出”项目以退出程序或终止 SP 模式。

表格中采用的惯例：

- 星号 (*)：设置保存在 NVRAM 中。若执行 SP5-801-002，大多数值回到默认值。CTL 指示数据位于控制器板的 NVRAM 中。
- DFU：该程序仅供设计/工厂使用。不得更改这些设置。
- 方括号 ([])：方括号括起设置范围、默认值和最小步进（带单位）（[最小值 - 最大值 / 默认值 / 步进]）。


使用 SP 模式

NVRAM 数据上传/下载

将 NVRAM 内容上传到 SD 卡

遵循此程序以将 SP 代码设置从 NVRAM 上传到 SD 卡。

注

- 更换 NVRAM 之前，务必将该数据上传到 SD 卡。
1. 关闭机器之前，执行 SP 5990-1（SMC 打印）。若上传失败，则需要记录 NVRAM 设置。
 2. 关闭复印机的主电源。
 3. 拆除接口盖板（ x 1）。
 4. 将 SD 卡插入维修插槽 2，然后打开复印机主电源。
 5. 执行 SP 5824-1（NVRAM 数据上传），然后按“执行”键。

- 上传完成时，文件将被复制到 SD 卡的 NVRAM 文件夹中。保存该文件的路径及文件名为：

NVRAM\<序列号>.NV

以下是序列号为“B0700017”的示例：

NVRAM\B0700017.NV


6. 为防止下载期间出现错误，确保在存有上传（保存）数据的 SD 卡上标出上传（保存）数据的机器编号。

★重要信息

- 可将多台机器的 NVRAM 数据上传（保存）到同一张 SD 卡。
7. 关闭主电源，然后从插槽 2 移除 SD 卡。
 8. 重新组装机器。

从 SD 卡下载到 NVRAM

遵循此步骤以将 SP 数据从 SD 卡下载（保存）到机器中的 NVRAM。

- 若带有 NVRAM 数据的 SD 卡损坏，或者控制器与 BICU 之间的连接不良，NVRAM 数据下载可能失败。
- 若下载失败，请重复下载程序。
- 若第二次尝试失败，上传 NVRAM 数据之前，用创建的 SMC 打印手动输入 NVRAM 数据。（上述步骤）

1. 关闭复印机的主电源。
2. 拆除接口盖板 2 (✎ x 1)。
3. 将带有 NVRAM 数据的 SD 卡插入维修插槽 2。
4. 开启复印机的主电源。
5. 执行 SP 5825-1 (NVRAM 数据下载) 并按“执行”键。
6. 关闭复印机主电源, 然后从插槽 2 移除 SD 卡。
7. 重新组装机器。

注

- 为确保成功下载 NVRAM 数据, SD 卡上文件的序列号必须与机器的序列号相匹配。如果序列号不匹配, 则下载将失败。

本步骤将以下数据下载 (保存) 到 NVRAM:

- 总计数
- C/O、P/O 计数

固件更新程序

本节说明如何更新固件。

若要更新固件, 必须将新固件版本下载到 SD (安全数字) 卡。将 SD 卡插入控制器盒右侧的顶部插槽 (从机器后部观察)。

开始之前...

SD 卡属精密设备。操作 SD 卡时, 务必遵循以下注意事项:

- 插入 SD 卡之前务必关闭机器。电源开启时, 切勿将 SD 卡插入插槽。
- 开启电源时, 不得从服务插槽移除 SD 卡。
- 从 SD 卡下载固件时, 切勿关闭机器。
- 将 SD 卡存放在安全的场所, 避免暴露于高温、高湿或直射阳光下。
- 操作 SD 卡时务必小心, 以免弯曲或刮伤。避免 SD 卡掉落、受到冲击或振动。

使用固件更新软件时, 切记以下事项:

- “上传”表示将机器的数据发送到 SD 卡, “下载”表示将 SD 卡的数据发送到机器。
- 若要在 LCD 屏幕上选择某个项目, 则按操作面板上的相应按键, 或按操作面板上数字小键盘的相应数字键。
- 启动固件更新程序之前, 务必确保机器从网络断开, 以防止进行更新固件时打印作业进入。

固件更新程序

注

- 执行下述操作前，先利用 SP7-801-255 确认机器当前所安装的固件版本。

-SD 卡准备工作-


1. 格式化 SD 卡，例如使用 SD Formatter v1.1。
2. 在卡上创建“romdata”文件夹。
3. 在“romdata”文件夹中创建下述文件夹：B121、B620、B622、B658、B681、B685
4. 从服务器上下载固件，并将文件保存到 SD 卡上名称为相应机型代码的文件夹中。

示例：

应将文件 B1215540B 保存在“B121”文件夹中，而文件 B6585902B、B6585903B 和 B6585905B 则应保存在“B658”文件夹中。


-固件更新-

注

- 不得在同一张 SD 卡上放入多台机器的固件程序。只复制所需机型的固件。
1. 关闭主电源开关。
 2. 若机器已连接至网络，将网线从复印机断开。
 3. 拆除接口盖板（ x 1）
 4. 以 SD 卡标签朝向机器后侧的方式，将 SD 卡插入控制器盒的插槽 2 中。将该 SD 卡缓慢推入插槽以将其锁在适当位置。
 5. 确保 SD 卡锁在适当位置。
(若要移除 SD 卡，将其推入以解开弹簧锁，然后释放以使卡从插槽中弹出。)
 6. 开启主电源开关。大约 45 秒后，LCD 上将出现英文版初始更新屏幕。
 7. 在屏幕上，触摸按钮或在操作面板上按相应的数字键，可选择菜单中要更新的项目。

ROM/NEW	含义
ROM:	告诉您当前安装的模块号及版本名称。第 1 行是模块号，第 2 行是版本名称。
NEW:	告诉您当前 SD 卡上的模块号及版本名称。第 1 行是模块号，第 2 行是版本名称。

注

- 不可同时更新控制器、引擎及操作面板的固件。建议您逐一更新这些固件模块。
8. 触摸“更新 (#)”（或）以开始更新。

↓ 注

- 触摸“操作面板”之后，不会为操作面板固件显示进度条。更新 LCDC 固件时，电源开启键以 0.5 秒的间隔闪烁。更新完成时，电源键以 3 秒的间隔闪烁。
9. 更新完成后，操作面板上出现“更新完成”信息。该信息根据所更新的固件而有所不同。
 10. 看到“更新完成”信息后，请关闭复印机的主电源开关，或遵循操作面板上所示的步骤进行操作。
 11. 按下 SD 卡以释放它。然后将其从插槽移除。
 12. 开启复印机以正常运行。

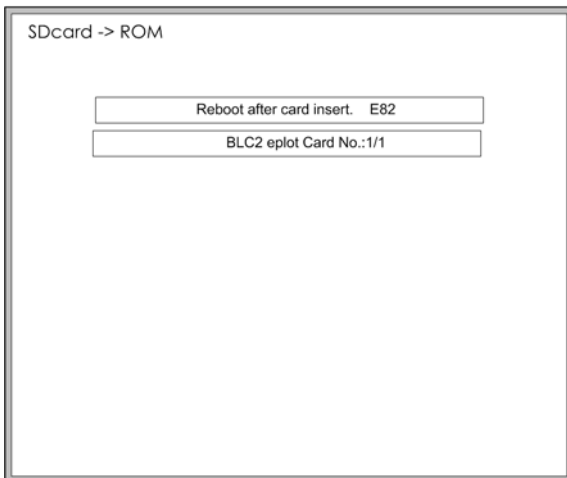
错误信息

若下载时出现错误，将在第 1 行中显示错误信息。

错误代码由字母“E”和一个数字组成。以上示例显示了错误代码“E24”。有关详情，请参见错误信息表（请参见“处理固件更新错误”）。

固件更新错误

若出现固件更新错误，意味着更新过程中取消了更新，这是由于所选的更新模块不在 SD 卡。




断电后的恢复

更新固件时若由于意外断电导致 ROM 更新中断，重启机器后则无法保证机器正确运行。若由于任何原因未能成功完成 ROM 更新，为确保机器正确运行，将会继续显示 ROM 更新错误，直至 ROM 更新成功为止。

此种情况下，再次插入卡并开启机器，以在无菜单显示时继续自动从卡上下载固件。

浏览器单元更新步骤

1. 拆除 SD 卡的插槽盖板[A]（ x 1）。
2. 将浏览器单元的 SD 卡标签面[A]转动至机器后部。然后将其慢慢推入插槽 2（下部），直至听到咔嚓声。
3. 插入插头并开启主电源开关。
4. 按“用户工具”键。
 - 如果已为机器注册管理员设置，则需要步骤 5 和 6。否则，跳到步骤 7。
5. 按“登录/注销”键。
6. 用管理员用户名及密码登录。
7. 触摸 LCD 上的“扩展功能设置”两次。
8. 触摸 LCD 上的“卸载”。
9. 触摸“浏览器”行。
10. LCD 上将出现确认信息。
11. 触摸“是”以继续。
12. LCD 上出现再确认信息。
13. 触摸“是”卸载浏览器单元。
14. 您将看到“正在卸载扩展功能...请稍候。”，然后“完成”。
15. 触摸“退出”返回到设置屏幕。
16. 退出“用户/工具”设置，然后关闭主电源开关。
17. 从 SD 卡插槽 2（下部）移除浏览器单元的 SD 卡。
18. 用电脑覆盖浏览器单元应用程序的“sdk”文件夹中更新过的程序。
19. 执行“安装步骤”以安装浏览器单元。

处理固件更新错误

若下载时出现错误，将在第 1 行中显示错误信息。错误代码由字母“E”和一个数字（例如“E20”）组成。



错误信息表

代码	含义	解决方案
----	----	------

20	无法映射逻辑地址	确保正确插入 SD 卡。
21	无法访问内存	HDD 连接不正确或更换硬盘。
22	无法将压缩数据解压	SD 卡上的 ROM 数据不正确或数据遭到破坏。
23	启动 ROM 更新程序时出现错误	控制器程序异常。若第二次尝试失败，更换控制器板。
24	SD 卡存取错误	确保正确插入 SD 卡或用另一张 SD 卡。
30	没有用于印记数据下载的 HDD	HDD 连接不正确或更换硬盘。
31	连续下载的数据不正确	插入带有下载所需剩余数据的 SD 卡，重新启动程序。
32	下载中断后的数据不正确	执行指定模块下载的恢复步骤，然后重复安装步骤。
33	SD 卡版本不正确	SD 卡上的 ROM 数据不正确或数据遭到破坏。
34	模块不匹配 - SD 卡上的模块错误	SD 卡更新数据不正确。获取正确数据（日本、国外、OEM 等），然后重新安装。
35	模块不匹配 - SD 卡上的模块不可用于本机	SD 卡更新数据不正确。SD 卡上的数据用于另一台机器。获取正确更新数据后再次安装。
36	无法写入模块 - 除 E34、E35 以外的其他原因	SD 卡更新数据不正确。SD 卡上的数据用于另一台机器。获取正确更新数据后再次安装。
40	引擎模块下载失败	更换 SD 卡上模块更新数据并重试，或更换 BICU 板。
42	操作面板模块下载失败	更换 SD 卡上模块的更新数据并重试，或更换 LCDC。
43	印记数据模块下载失败	更换 SD 卡上模块的更新数据并重试，或更换硬盘。
44	控制器模块下载失败	更换 SD 卡上模块更新数据并重试，或更换控制器板。
50	电子确认检查失败	SD 卡更新数据不正确。SD 卡上的数据用于另一台机器。获取正确更新数据后再次安装。

测试图样打印 (SP2-109-001)

执行测试图样打印

1. 触摸想要激活的项目，然后触摸面板上将显示“确认”项目。
2. 按  键。复印模式即被激活。
3. 指定复印设置并按  键。
4. 若要返回至 SP 模式，则触摸触摸面板左上角显示的"至 SP"项目。

测试图样

编号	模式
0	无
1	垂直线 (1 点)
2	垂直线 (2 点)
3	水平线 (1 点)
4	水平线 (2 点)
5	格子竖线
6	格子横线
7	小格子图样
8	大格子图样
9	小菱形图样
10	大菱形图样
11	孤立点图样 (1 点)
12	孤立点图样 (2 点)
13	孤立点图样 (4 点)
14	修整区域
15	犬牙状格子图样
16	犬牙状格子图样

17	黑色条带（水平）
18	黑色条带（垂直）
19	黑白方格旗子图样
20	灰标（垂直）
21	灰标（水平）
22	双光束浓度图样
23	全点图样
24	全白图样

5

内存清除

机器将引擎数据保存在 BICU 的 NVRAM 中，并将其它数据保存在选购的控制器的 NVRAM 中。若要区分引擎数据和其它数据，请参见 SP5-801-003 至 015。此维修程序（SP5-801）可处理控制器数据。利用 SP5-801-002 可清除 BICU NVRAM 中的数据（引擎数据），利用 SP5-801 中的其它程序，可清除控制器 NVRAM 中的数据（控制器数据）（有关例外情况，请参见下述“例外情况”）。

数据	NVRAM	清除方式	注释
引擎数据	BICU	SP5-801-002	控制器数据以外的任何数据
控制器数据	控制器	SP5-801-xxx	SCS、IMH、MCS、复印机应用程序、传真应用程序、打印机应用程序、扫描仪应用程序、网络服务/网络应用程序、NCS、R-Fax、DCS、UCS

例外情况

SP5-801-002 清除 BICU 上的 NVRAM 中存储的大部分设置和计数器（这些值返回到其默认值）。但是，以下设置不会被清除：

- SP5-811-003（机器序列号[ID2 代码显示]）
- SP5-812-001（维修电话号设置[维修]）
- SP5-812-002（维修电话号设置[传真]）
- SP5-907（即插即用厂商/机型名称）

- SP7 (数据日志)
- SP8 (数据日志 2)

更换 BICU NVRAM 之后或 BICU NVRAM 数据遭到破坏时，使用 SP5-801-002。当该程序正常结束后，会显示“完成”消息。当更换控制器 NVRAM 或者控制器 NVRAM 数据遭到破坏时，使用 SP5-801-001。该信息与基本机器相同。

内存清除步骤

1. 打印出所有的 SMC 数据列表 (▶p.145 “SMC 打印 (SP5-990) ”)。
2. 执行 SP5-801-002。
3. 按“确定”键。
4. 选择“执行”。显示“执行?”信息，其后跟着显示“取消”和“执行”信息。
5. 选择“执行”。
6. 当该程序正常结束后，会显示“完成”消息。若程序异常结束，则会显示错误信息。
7. 关闭后重新开启主开关。
8. 调整打印机和扫描仪的对位和放大 (* “更换和调整”一章中的“复印调整”)。
9. 参考 SMC 列表，并输入工厂设置以外的任何值。
10. 初始化显影剂 (SP 2-801-001) 。
11. 检查复印质量和纸张路径。

5

SMC 打印 (SP5-990)

SP5-990 输出机器状态列表。

1. 选择 SP5-990。
2. 选择一个菜单：
 - -001 全部 (数据列表)、-002 SP (模式数据列表)、-003 用户程序、-004 记录数据、-005 诊断报告、-006 非默认值、-007 NIB 汇总、-008 捕获日志、-021 复印机用户程序、-022 扫描仪 SP、-023 扫描仪用户程序

↓ 注

- “大字体”菜单提供的输出适用于传真。
3. 按“执行”键。
 - 输出机器状态列表。
 4. 若要返回至 SP 模式，则触摸触摸面板左上角显示的“至 SP”项目。

ID 传感器错误分析 (SP2-220)

ID 传感器不正确运作时，图像质量会变得很差。然而，没有此类的 SC 代码表示 ID 传感器故障；相反地，SP2-220 可为您显示 ID 传感器上的一些信息。图像质量不是很好时请检查此信息。

表中列出了利用 SP2-220 显示的信息 (Vsg/Vsp/Vsdp/Vt/Vtref Dilay) 。

SP	错误条件	可能的原因	注释
SP2-220-1 Vsp (显示屏中的 VP)	$V_{sp} < 2.5V$ 或 $(V_{sp} - V_{sp}) < 1.00V$	<ul style="list-style-type: none"> 色粉浓度很低 未创建 ID 传感器图样 	-
SP2-220-2 Vsg (显示屏中的 VG)	$V_{sp} > 2.5V$ 或 $(V_{sg} - V_{sg}) < 1.00V$	<ul style="list-style-type: none"> ID 传感器不良 ID 传感器被弄脏 鼓未充电 	-
SP2-220-3 Vsdp	无错误条件		-
SP2-220-4 Vt	$V_t > 4.5V$ 或 $V_t < 0.2V$	<ul style="list-style-type: none"> TD 传感器不良 	-
SP2-220-5 Vtref	-	-	-

传真维修表

有关以下信息，请参见“附录”：

- 传真系统维修模式
- 位开关
- NCU 参数
- 专用传输参数
- 维修 RAM 地址

6. 故障排除

SC 表

一览表

有四种级别的维修呼叫状况。

级别	定义	复位步骤
A	为防止损坏，在服务代表复位 SC 代码之前机器无法运行。	激活 SP 模式，关闭后重新开启主电源开关。
B	如果错误由不正确的传感器检测所致，则可通过关闭后重新开启主电源开关将 SC 代码复位。	关闭后重新开启主电源开关。
C	除与维修呼叫相关的单元之外，机器照常运行。	关闭后重新开启主电源开关。
D	更新 SC 历史记录。机器照常运行。	不会显示 SC 代码。只更新 SC 历史记录。

注

- 若问题与电路板相关，决定更换电路板之前，先断开所有接头然后重新连接，查看是否可解决问题。
- 若问题与电机锁定相关，决定更换电机或传感器之前，先检查机械负荷。
- 如果操作配备传真的机器，先关闭电源然后开启可能会导致内存中的数据丢失。

引擎 SC 代码说明

编号定义		症状	可能的原因
101	B	曝光灯错误	
		扫描仪已扫描白板，但无法检测到某个白电平。	<ul style="list-style-type: none"> • 曝光灯不良 • 曝光灯镇流器不良 • 电源线不良 • 信号线不良 • 高压电缆漏电 • 黑启动功能不良
120	B	扫描仪原位错误 1	
		扫描仪原位传感器未检测到扫描仪离开原位。	<ul style="list-style-type: none"> • 扫描仪原位传感器不良 • 扫描仪原位传感器导线束不良 • 扫描仪电机驱动不良 • 扫描仪电机存在缺陷
121	B	扫描仪原位错误 2	
		扫描仪原位传感器未检测到扫描仪返回原位。	<ul style="list-style-type: none"> • 扫描仪原位传感器不良 • 扫描仪原位传感器导线束不良 • 扫描仪电机驱动不良 • 扫描仪电机存在缺陷
141	B	黑电平修正错误	
		自动调整未能将当前黑电平修正到某一水平。	<ul style="list-style-type: none"> • SBU 板不良 • 相关导线束不良
142	B	白电平修正错误	
		自动调整未能将当前白电平修正到某一水平。	<ul style="list-style-type: none"> • 扫描仪单元结露 • 扫描仪驱动不良 • 光学部分不良 • SBU 板不良 • 相关导线束不良

编号定义		症状	可能的原因
144	B	SBU 通讯错误	
		未能与 SBU 建立正确通信。	<ul style="list-style-type: none"> • 相关导线束不良 • 目的地设备（例如 BICU 等）不良 • SBU 不良
161	IPU 错误		
-001	B	LSYNC 错误	
		启动时的 IPU 自检结果显示检测到错误。	<ul style="list-style-type: none"> • IPU 或 BICU 不良（或 ASIC 与 LEO 之间连接不良、LSYNC 异常等） • SBU 与 IPU（或 BICU）之间的电缆连接不良
-002	B	RI 响应错误	
		检测到 RI 访问错误。	<ul style="list-style-type: none"> • IPU（BICU、ICTL）不良或 RI 性能异常等等
162	IPC: PCIE 错误		
-001	B	PCIE 通讯错误	
		启动时，LYRA 不能发出连接插入请求。或者，所检测到的连接通路数不是两条。	<ul style="list-style-type: none"> • IPU（BICU、IPU）不良
165	B	防止未经授权复制保护失败	
		检测到 ICIB 错误，或在防止未经授权复制保护开启的情况下未安装到复印机上。或检测到 ICIB 启动错误。	<ul style="list-style-type: none"> • ICIB 安装不牢固。 • ICIB 不良

编号定义		症状	可能的原因
202	B	多角镜电机错误：超时（开启）	
		在启动多角镜电机或改变旋转速度后，在一定时间内，未检测到多角镜电机就绪。	<ul style="list-style-type: none"> • 导线束和多角镜电机驱动器。 • 多角镜电机或多角镜电机驱动器不良。 • 多角镜电机驱动脉冲输出（多角镜控制部件周围）不良 • 未能监测到 XSCRDY 信号（多角镜控制部件周围） • I/F 连接不良或者断开
203	B	多角镜电机错误：超时（关闭）	
		在三秒内无 XSCRDY 信号变成“H”（无效）。	<ul style="list-style-type: none"> • 导线束和多角镜电机驱动器。 • 多角镜电机或多角镜电机驱动器不良。 • 多角镜电机驱动脉冲输出（多角镜控制部件周围）不良 • 未能监测到 XSCRDY 信号（多角镜控制部件周围） • I/F 连接不良或者断开
204	B	多角镜电机错误：XSCRDY 信号错误	
		在写入时检测到 XSCRDY 信号“H”（无效）。	<ul style="list-style-type: none"> • 导线束和多角镜电机驱动器。 • 多角镜电机或多角镜电机驱动器不良。 • I/F 连接不良或者断开
220	B	LD 同步检测错误	
		在稳定旋转期间 LD 亮起后的 200ms 内未输出某一同步检测信号。	<ul style="list-style-type: none"> • I/F 导线束和同步检测单元之间连接不良或断开。 • 同步检测不良 • 光线未进入光检测器。 • GAVD 相关部件、LD 驱动器、LDB 和 BICU 不良

编号定义		症状	可能的原因
230	B	FGATE: 未能切换到“开启”	
		在写入开始计时后的 1 秒钟内未开启 FGATE 信号。	<ul style="list-style-type: none"> • GAVD、PCI 桥 ASIC 不良 • BICU、控制器板的连接错误或不良 • BICU 与 LDB 之间的导线束不良
231	B	FGATE: 未能切换到“关闭”	
		在写入结束计时后的 9 秒钟内未关闭 FGATE 信号。	<ul style="list-style-type: none"> • BICU、控制器板的连接错误或不良 • BICU 与 LDB 之间的导线束不良 • GAVD、PCI 桥 ASIC 不良
240	D	LD 错误	
		在 LD 初始化结束后 LD 亮起时检测到 2 个 LD 错误标记	<ul style="list-style-type: none"> • LD 功能退化 (LD 破损、电流-光输出特征改变等) • 连接至 LD 的导线束连接不良或断开 • LD 驱动器部件不良
270	B	GAVE 通讯错误	
		为某个电阻输入的值与该电阻的读取值不一致。	<ul style="list-style-type: none"> • BICU 不良 • GAVD、CPU 不良
302	B	高压充电错误	
		最大 PWM 负载 (50%) 连续出现十次 (20msec x 10) 前门 (内锁) 打开的情况下不会出现该错误。	<ul style="list-style-type: none"> • MD 不良 • 与 HVP 相连的导线束不良

编号定义		症状	可能的原因
355	D	P 传感器错误	
		正常运行情况下出现 SC350~354。该错误不显示在面板上，而是以记录数据的形式留在历史记录中。	<ul style="list-style-type: none"> • 连接至 P 传感器的导线束断开连接 • P 传感器 CN 电气接触不良 • BICU 不良 • 写入段不良 • 显影剂浓度不良 • 高压 PP 不良 • P 传感器不清洁 • P 传感器不良
389	D	T 传感器错误警告	
		检测到下述值 T 传感器输出值 < 0.2V T 传感器输出值 > 4.0V 连续出现 10 次。	<ul style="list-style-type: none"> • T 传感器不良 • 与 T 传感器相连的连接器接触不良
390	B	T 传感器错误	
		在完成 SC389 检测并执行了 SP2-992-001 后，显示该 SC。 在工作流程中，在连续检测到两次 T 传感器输出值错误后，会显示该 SC。	<ul style="list-style-type: none"> • T 传感器不良 • 连接部件松开
391	B	显影偏压错误	
		最大 PWM 负载 (50%) 连续出现十次 (20msec x 10) 前门 (内锁) 打开的情况下不会出现该错误。	<ul style="list-style-type: none"> • MD 不良 • 与 HVP 相连的导线束不良

编号定义		症状	可能的原因
392	B	显影剂初始化错误	
		<p>P 传感器未在显影剂初始化 (SP2-801-001) 期间检测到正确图样。</p> <p>在 Vsp 输出大于 2.5V 的情况下, 若未拆除热密封或缺失显影剂, 则会显示 SC。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • P 传感器不良 • T 传感器不良 • 未拆除热密封 • 鼓运转不良 • 显影辊运转不良
401	B	转印辊漏电错误 (正极)	
		<ul style="list-style-type: none"> • 在 200ms 内, 转印辊的反馈电压持续超过特定电压值。(开启检测状态) • 在 200ms 内, 转印辊的反馈电压持续不足。(泄漏检测状态) <p>前门 (内锁) 打开的情况下不会出现该错误。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 与 HVP 相连的导线束不良 • MD 不良
402	B	转印辊漏电错误 (负极)	
		<p>在 200ms 内, 转印辊的反馈电压持续超过特定电压值 (超过 4.5V) 。</p> <p>前门 (内锁) 打开的情况下不会出现该错误。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MD 不良 • 与 HVP 相连的导线束不良
411	B	隔离高压错误	
		<p>最大 PWM 负载 (50%) 连续出现十次 (20msec x 10) 。前门 (内锁) 打开的情况下不会出现该错误。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MD、HVP 连接导线束不良

编号定义		症状	可能的原因
440	B	转印电气和电流错误	
		在每 20ms 监测一次“HVP: T+: 输出错误检测信号”的同时, 检测到连续 (200ms) 出现十次“0” (异常)。 (重启机器, 以清除该 SC)	
460	B	隔离电压错误	
		在每 20ms 监测一次“HVP: D: 输出错误检测信号”的同时, 检测到连续 (200ms) 出现十次“0” (异常)。 (重启机器, 以清除该 SC)	
490	B	色粉瓶电机过流	
		在电机开启的情况下, 在超过 200ms 的时间内, 持续检测到“低”。 因驱动段过流导致电机被锁。	<ul style="list-style-type: none"> 电机驱动不良。
500	B	主电机错误	
		开启电机后, 在观察每个锁定信号期间连续检测到二十次“高”。	<ul style="list-style-type: none"> 过载 主电机驱动不良
541	A	定影热敏电阻断开	
		检测到在 5 秒时间内温度持续低于 0 摄氏度。	<ul style="list-style-type: none"> 热敏电阻断开 连接器部件不良
542		定影重新加载失败	

编号定义		症状	可能的原因
-001	A	定影温度预热错误	
		<ul style="list-style-type: none"> 在 2 秒内，定影温度升高不超过 7 度；且连续 5 次发生这种情况。 在激活加热器后的 3.5 秒内开启该操作。 若达到重新加载温度，则会停止这种监测。	<ul style="list-style-type: none"> 热敏电阻不良 电源保修过期
-003	A	超时错误	
		(定影辊上未激活) 在开启加热器控制后的 25 秒内未达到重新加载温度。	<ul style="list-style-type: none"> 在激活防过热装置后加热器连接断开
543	A	定影过热错误 1	
		热敏电阻检测到的定影温度在一秒内为 230°C 或更高。	<ul style="list-style-type: none"> 双向可控硅（半导体装置）不良 IOB 控制板不良 BICU 控制板不良
544	A	定影过热错误 2	
		监控电路检测到的定影温度为 250°C 或更高。	<ul style="list-style-type: none"> 双向可控硅（半导体装置）不良 IOB 控制板不良 BICU 控制板不良 不可控定影状态
545	A	定影灯过热错误	
		开启等待模式后的 12 秒内定影灯持续亮起。	<ul style="list-style-type: none"> 热敏电阻不良 加热器断开连接 激活防过热装置后
547	零交叉信号故障		

编号定义		症状	可能的原因
-001	B	检测到定影触头熔化	<ul style="list-style-type: none"> 定影继电器不良（触头粘合、触头分离） 定影继电器中驱动电路不良 PSU 熔丝（24VS）熔断 商用电源的频率不稳定
-002		检测到定影触头出错	
-003		检测到低频波	
557	D	高于零交叉频率	<ul style="list-style-type: none"> 电源线路噪声干扰。
		检测到低频波的次数少于 1 次。	
559	A	定影连续卡纸	<ul style="list-style-type: none"> 定影单元卡纸。
		定影单元卡纸计数器达到 3 次。如送纸正确，则清除卡纸计数器。只有当 SP1159-001 设为“1”（默认值“0”）时，方可激活此 SC。	
620	B	ADF 通讯错误	<ul style="list-style-type: none"> ADF 不良 IPU 板不良 AD 连接不良
		正常连接后断开连接。	
622	B	纸箱通讯错误	<ul style="list-style-type: none"> 纸箱控制板不良 BICU、IOB 不良 纸箱与主机之间的连接不良 纸箱控制不良
		<ol style="list-style-type: none"> 线路连接故障。 接收到 URAT 发来的通讯错误通知。 	
623	B	第二纸箱通讯错误	<ul style="list-style-type: none"> 第一纸箱与第二纸箱之间的连接不良 纸箱控制板不良 不是所有连接器均已安装到位
		纸箱单元发出异常代码。	

编号定义		症状	可能的原因
669	B	EEPROM 通讯错误	
		在 EEPROM 通讯发生错误时，重试三次后，仍不能恢复正常状态。	<ul style="list-style-type: none"> • EEPROM 不良 • 噪声
687	B	不能接收 RAPI-PER	
		在 RARI-PES（图像转印请求）出现后的 120 秒内发出的命令（图像转印就绪）。	<ul style="list-style-type: none"> • 控制器板不良 • 噪声
790	B	超出纸箱安装数量错误	
		接收到一个代码，而非如下接线： 针对 S-C5 型：01H 02H	<ul style="list-style-type: none"> • 纸箱安装数量超过 3 个。（S-C5 型的规定限值是最多安装 2 个）
901	B	机械总计数器错误	
		电气硬板上的机械计数器的状态是：在 SP 模式“防篡改系统”开启的情况下，激活计数器时连接断开。	<ul style="list-style-type: none"> • 机械计数器与 BICU 之间的导线束不良。 • BICU 不良 • 机械总计数器不良 • 机械计数器与 BICU 之间的导线连接松开。 • 在执行计数时，机械计数器已被拉出。
995	B	型号信息错误	
		制造编号（11 位）与产品识别码不一致。	<ul style="list-style-type: none"> • BICU 不良 • NVRAM 不良 • 控制器不良

SC 代码说明

SC6xx

编号 定义	症状	可能的原因/对策
632	C	MF 计数设备错误 1
		机器发送数据帧。→未返回正常结束信号。→这种情况发生了三次。
633	C	MF 计数设备错误 2
		机器正在与计数设备通信。→ 返回断开信号。
634	C	MF 计数设备错误 3
		计数设备报告备用 RAM 错误。
635	C	MF 计数设备错误 4
		计数器设备报告电池电压错误。
636	SD 卡错误	
-001	B	扩展验证模块错误
		机器中无扩展验证模块。 SD 卡或扩展验证模块的文件损坏。 机器中无 DESS 模块。
-002	B	版本错误
		扩展验证模块的版本不正确。

编号定义		症状	可能的原因/对策
-011	B	OSM 用户代码文件错误	
		SD 卡的根文件夹中未发现“用户代码”文件 或不能正确读取用户代码文件。 *只有 OSM IC 卡才会出现这种 SC。	<ul style="list-style-type: none"> SD 卡内不存在用户代码文件 用户代码文件异常 用户代码文件中的数据异常 不能利用“用户代码”文件将应用程序复制到 SD 卡。 1. 利用 OSM 用户代码设置工具 (IDIssuer.exe) 来设定客户用户代码, 并将其放在保存有 IC 卡模块 (eccm.mod) 的根文件夹中。
637	跟踪 APP 错误		
-001	B	未发现跟踪信息。	<ul style="list-style-type: none"> 未发现跟踪 SDK APP 的原因 (例如: 跟踪 SDK APP 不良、内部通信异常) 1. 电源关闭/开启
-002	B	管理服务器错误	
		未发现跟踪信息。	<ul style="list-style-type: none"> 跟踪管理服务器不良 跟踪 SDK APP 不良 网络不良 1. 电源关闭/开启
640	D	引擎-控制器通信错误 (校验和错误)	
		和数据不正确。	<ul style="list-style-type: none"> PCI 相关硬件不良
641	B	引擎-控制器通信错误 (无响应)	
		在根据 RAPI 协议发送帧时, 控制器未对来自引擎的帧作出响应。	
650	远程服务调制解调器的通信错误 (Cumin-M)		

编号定义		症状	可能的原因/对策
-001	C	验证错误	
		嵌入的 RCG-M 在拨号连接时验证失败。	1. 检查并设置正确的用户名 (SP5816-156) 及密码 (SP5816-157) 。
-004	C	调制解调器设置错误	
		由于调制解调器设置错误, 拨号失败。	1. 检查并设置正确的 AT 命令 (SP5819-160) 。
-005	C	通信线路错误	
		由于通信线路或连接不良, 因此提供的电压不足。	1. 请咨询用户当地电话公司。
651	拨号连接错误		
	调制解调器 (RCG-M) 尝试利用拨号连接呼叫中心时, 出现意外错误。		
-001	D	程序参数错误	<ul style="list-style-type: none"> • 软件缺陷。
-002	D	程序执行错误	1. 由于此 SC 代码不会干扰机器运行, 因此无需采取任何措施。
670	B	引擎启动错误	
		<p>在主电源刚打开或机器刚从自动关闭模式中恢复后, 引擎就绪信号断言失败。</p> <p>在主电源刚开启后, 引擎便不能作出响应。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • BICU 与控制器板之间连接不良 • BICU 不良 • 控制器板不良

编号定义	症状	可能的原因/对策
672	B	启动时控制器到操作面板的通讯错误
		<p>开启机器电源后，控制器与操作面板之间未开始通信，或在正常启动后，通信中断。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 控制器停止 • 控制器板安装不正确 • 控制器板不良 • 操作面板的接头松动或不良 • DIMM 与控制器板上选购的板子之间的连接不良 <p>1. 检查 SP5875-001 设置。若该设置为“1（关闭）”，请将其改为“0（开启）”。</p>

SC8xx

编号定义	症状	可能的原因/对策
818	B	固件更新错误
		在固件更新过程中可能出现该错误。
817	B	监控器错误
		当启动加载程序尝试从 OS Flash ROM 读取自诊断模块、系统内核或根系统文件时，或者控制器插槽中 SD 卡上的项目为假数据或遭到破坏时，出现文件检测和电子文件签名检查错误。
819		内核停止
		由于控制错误，系统处理期间出现 RAM 溢出。操作面板上显示以下信息之一。

[5032]	B	HAIC-P2 错误	<ul style="list-style-type: none"> • 系统程序不良 • 控制器板不良 • 选购板不良 1. 更换控制器固件
[6261]	B	初始化停止	
[0696e]	B	过程错误	
[0766d]	B	VM 错误已满	
[554C]	B	USB 错误	
[----]	B	其它	
820	自诊断错误: CPU		
		<ul style="list-style-type: none"> • [0001-0015] [000A-000D]: 详细错误代码 	
	B	在启动监控程序和自诊断时, 不得出现任何特殊情况或切入情况。若出现了, 则被定义为 SC。	<ul style="list-style-type: none"> • CPU 设备不良 • 启动监控程序或自诊断程序不良 1. 更换控制器板。 2. 重新安装系统固件。
		[00FF]: 详细的错误代码	
	B	CPU 中的缓存存取错误	<ul style="list-style-type: none"> • CPU 不良 • 本地总线不良 1. 关闭后重新开启主电源开关。 2. 重新安装系统程序。 3. 更换控制器板。
		[0601、0602、0605、0606、0607、0609]: 详细的错误代码	
	B	即使故意执行异常命令, 该命令也不会发生作用。	<ul style="list-style-type: none"> • CPU 设备不良 1. 更换控制器板。
		[060A-060E]: 详细的错误代码	
	B	执行切入命令时, 该命令不会发生作用。	<ul style="list-style-type: none"> • CPU 设备不良 • ASIC 设备不良 1. 更换控制器板。
		[0610]: 详细的错误代码	
	B	即使设置了定时器切入, 也不会发生作用。	<ul style="list-style-type: none"> • CPU 设备不良 1. 更换控制器板。

	B	[0612]: 详细的错误代码	
		在 ASIC 中产生切入。	<ul style="list-style-type: none"> • ASIC 不良 • ASIC 检测切入的设备不良。 1. 更换控制器板。
	B	[06FF]: 详细的错误代码	
		管道时钟频率不同于规定值。	<ul style="list-style-type: none"> • CPU 设备不良 • 模式位数据错误（其用于 CPU 初始化）。 1. 更换控制器板。
	B	[0702]: 详细的错误代码	
		在命令缓存中执行程序时得到的结果值与所需的值不同。	<ul style="list-style-type: none"> • CPU 缓存不足 • 内存处理速度不足 1. 更换控制器板。 2. 更换 RAM DIMM。
	B	[0709、070A]: 详细的错误代码	
		即使在唯一的内存缓存中写入数据，数据的实际写入位置也在内存的另一个区域（而不是缓存中）。	<ul style="list-style-type: none"> • CPU 设备不良 • SPD 不正确 • 启动模式设置错误 1. 更换控制器板。 2. 更换 RAM DIMM。
	B	[0801、0804、0807、0808、0809、80A]: 详细的错误代码	
		检查 TLB 时出现错误。	<ul style="list-style-type: none"> • CPU 设备不良 1. 更换控制器板。
	B	[4002-4005]: 详细的错误代码	
		CPU 中出现计算错误。	<ul style="list-style-type: none"> • CPU 不良 1. 更换 CPU。
821	自诊断错误: ASIC		

[0B00]	B	ASIC 错误	
		ASIC 中出现写入-&-验证检查错误。	<ul style="list-style-type: none"> • 控制器板不良 1. 更换控制器板。
[0B06]	B	未检测到 ASIC	
		未检测到 I/O 的 ASIC	<ul style="list-style-type: none"> • ASIC (控制器板不良) • 北桥与 PCI I/F 之间的连接不良。 1. 更换控制器板。
[0D05]	B	ASIC 和 CPU 之间存在定时器错误	
		CPU 检查 ASIC 定时器是否正常运行 (与 CPU 定时器相比较)。如果 ASIC 定时器未在指定范围运行, 将显示此 SC 代码。	<ul style="list-style-type: none"> • 系统固件故障 • RAM-DIMM 不良 • 控制器不良 • 重新安装控制器系统固件。 1. 更换 RAM-DIMM。 2. 更换控制器板。
[50A1]	B	视频桥接设备 (ASIC) 错误 1	
		CPU 未检测到视频桥接设备。	<ul style="list-style-type: none"> • 视频桥接设备与控制器之间的 I/F 不良 1. 更换控制器板。
[50A2]	B	视频桥接设备 (ASIC) 注册错误 1	
		CPU 检测到视频桥接设备, 但从该设备检测到错误数据。	<ul style="list-style-type: none"> • 视频桥接设备与控制器之间的 I/F 不良 1. 更换控制器板。
822	自诊断错误: HDD (硬盘驱动器)		
	[XXXX]: 详细的错误代码	主开关开启或开始自诊断时, 在指定时间或更长时间内 HDD 保持繁忙状态。	

[3003]	C	超时错误	<ul style="list-style-type: none"> • 连接送动 • HDD 不良 • 控制器不良
[3004]	C	命令错误	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查 HDD 是否正确连接至控制器。 2. 更换 HDD 或控制器。
823	自诊断错误: NIB		
[6101]	C	MAC 地址校验和错误	<ul style="list-style-type: none"> • 控制器不良 <ol style="list-style-type: none"> 1. 更换控制器。
		MAC 地址校验和的结果与 ROM 中存储的校验和不匹配。	
[6104]	C	PHY IC 错误	与 SC823-[6101]相同
		无法正确识别控制器上的 PHY IC。	
[6105]	C	PHY IC 回送错误	与 SC823-[6101]相同
		控制器上的 PHY IC 回送期间出现错误。	
824 [1401]	B	自诊断错误: NVRAM	<ul style="list-style-type: none"> • 连接送动 • 标准 NVRAM 不良 • 控制器不良 <ol style="list-style-type: none"> 1. 检查标准 NVRAM 是否牢固插入插座。 2. 更换 NVRAM。 3. 更换控制器
		控制器无法识别已安装的标准 NVRAM 或检测到 NVRAM 不良。	

826	B	自诊断错误: RTC/可选 NVRAM	
		[1501]: 时钟错误	
		<ul style="list-style-type: none"> 已识别 RTC 设备, RTC 设备与 CPU 之间的差别超过预定限制。 未识别任何 RTC 设备。 	<ul style="list-style-type: none"> RTC 不良 <ol style="list-style-type: none"> 更换 RTC 设备。
	B	[15FF]: 未检测到 RTC	
未检测到 RTC 设备。		<ul style="list-style-type: none"> NVRAM 未安装 RTC 备用电池放电 <ol style="list-style-type: none"> 用带有 RTC 设备的 NVRAM 予以更换。 	
827	自诊断错误: RAM		
[0201]	B	验证错误	
		标准 RAM (SDRAM DIMM) 写入/验证检查期间检测到错误。	<ul style="list-style-type: none"> 连接送动 SDRAM DIMM 不良 控制器不良 <ol style="list-style-type: none"> 更换 SDRAM DIMM。 更换控制器。
[0202]	B	驻留内存错误	
		所有 RAM DIMM 中的 SPD 值不正确或不可读。	<ul style="list-style-type: none"> RAM DIMM 不良 RAM DIMM 上的 SPD ROM 不良 12C 总线不良 <ol style="list-style-type: none"> 更换 RAM DIMM。
828	自诊断错误: ROM		
[0101]	B	加速叠加代码错误	
		校验启动监控器和 ROM DIMM 中存储的 OS 程序。如果程序的校验和不正确, 则显示此 SC 代码。	<ul style="list-style-type: none"> RAM DIMM 不良 控制器不良 <ol style="list-style-type: none"> 更换 ROM DIMM。 更换控制器。

829	B	自诊断错误：可选 RAM	
		可选 RAM 的验证错误。	
		[0301] 验证错误（插槽 1）	<ul style="list-style-type: none"> • 确保驻留 RAM 安装在正确的插槽中。 • 确保可选 RAM 安装在正确的插槽（插槽 0）中。
		[0302] 合成错误（插槽 1）。	
835	自诊断错误：Centronic 设备		
[1102]	C	连接了回送接头，但检查导致错误。	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE1284 接头错误 • Centronic 回送接头不良 1. 更换控制器板。
[110C]	C	连接了回送接头，但检查导致错误。	<ul style="list-style-type: none"> • ASIC 设备错误 • IEEE1284 接头错误 • Centronic 回送接头不良 1. 更换控制器板。
[1120]	C	未连接 Centronic 回送接头以进行详细的自诊断测试。	<ul style="list-style-type: none"> • 未正确连接 Centronic 回送接头 • Centronic 回送接头不良 • ASIC 设备不良 1. 更换控制器板。
838 [2701]	B	自诊断错误：时钟发生器	
		通过 I2C 总线从时钟发生器读取设置数据时，出现验证错误。	<ul style="list-style-type: none"> • 时钟发生器不良 • I2C 总线不良 • BICU 上的 I2C 端口不良 1. 更换控制器板。
839	USB NAND Flash ROM 错误		
839	B	串行闪存访问错误	
[9001]		串行闪存（认证设备）软件状态寄存器的读写结果出现错误。	<ul style="list-style-type: none"> • 串行闪存不良

[9101]	B	无法读取 USB NAND Flash ROM 的 ID。	<ul style="list-style-type: none"> • 控制器板不良 1. 更换控制器板。
[9110]	B	USB NAND Flash ROM 断开。	
840	B	EEPROM 访问错误	<ul style="list-style-type: none"> • EEPROM 不良
		对 EEPROM 执行 I/O 操作时，在出现读取错误后，会出现三次重新尝试无效的情况。出现写入错误。	
841	B	EEPROM 读取错误	<ul style="list-style-type: none"> • 因某种原因所致，EEPROM 中的特定区域已发生变化
		从具有 EEPROM 镜像的三个区域中读取的数据值均互不相同。	
842	D	Nand-Flash 更新验证错误	<ul style="list-style-type: none"> • Nand-Flash 不良
		SCS 检测到在 ROM 远程更新或 ROM 更新时被写入 Nand-Flash 的模块中出现写入异常（验证错误）。	
853	C	无线卡启动错误	<ul style="list-style-type: none"> • 无线卡与连接板之间的连接松动
		机器启动。→ 已识别出 IEEE802.11b 卡连接板。→ 未识别出无线局域网卡或蓝牙卡。	
854	C	无线卡存取错误	<ul style="list-style-type: none"> • 无线卡与连接板之间的连接松动
		机器已从卡上读取数据。→ 机器不能访问卡；仍能识别出无线局域网卡或蓝牙卡连接板。	
855	C	无线卡错误	<ul style="list-style-type: none"> • 无线卡不良
		卡上发现一些非法数据。	
856	C	无线卡连接板错误	<ul style="list-style-type: none"> • 无线卡连接板不良
		在无线局域网卡或蓝牙卡连接板上检测到错误。	

857	C	USB I/F 错误	
		检测到 USB 接口错误。	<ul style="list-style-type: none"> • 控制器不良 <ol style="list-style-type: none"> 1. 检查 USB 连接情况，确保已安全连接。 2. 更换控制器板。
858	HDD 加密单元错误 1		
	利用 HDD 加密单元加密数据以更新加密密钥时，出现严重错误。		
[0]	A	加密密钥获取错误： 控制器未能获得新加密密钥。	<ul style="list-style-type: none"> • 控制器板不良 <ol style="list-style-type: none"> 1. 更换控制器板。
[1]		HDD 的加密密钥设置错误： 控制器未能将新加密密钥复制到 HDD。	<ul style="list-style-type: none"> • 控制器板上的 SATA 芯片不良 <ol style="list-style-type: none"> 1. 更换控制器板。
[2]		NVRAM 数据加密错误 1： 加密 NVRAM 数据时出现错误。	<ul style="list-style-type: none"> • 控制器板上的 NVRAM 不良 <ol style="list-style-type: none"> 1. 更换 NVRAM。
[30]		NVRAM 数据加密错误 2： 加密 NVRAM 数据前出现错误。	<ul style="list-style-type: none"> • 控制器板不良 <ol style="list-style-type: none"> 1. 更换控制器板。
[31]		其它错误： 加密数据时出现严重错误。	<ul style="list-style-type: none"> • 同 SC991
859	HDD 加密单元错误 2		
	利用 HDD 加密单元加密 HDD 数据以更新加密密钥时，出现严重错误。		

[8]	C	HDD 检查错误： 未正确安装 HDD。	<ul style="list-style-type: none"> 未安装 HDD 未格式化 HDD 控制器上的加密密钥与 HDD 上的加密密钥不同 <ol style="list-style-type: none"> 正确安装 HDD。 初始化 HDD。
[9]		数据加密期间出现电源故障： 尚未完成数据加密（NVRAM 和 HDD）。	<ul style="list-style-type: none"> 数据加密期间出现电源故障 <ol style="list-style-type: none"> 初始化 HDD。
[10]		数据读/写错误： 至少两次检测到 DMAC 错误。	<ul style="list-style-type: none"> 同 SC863
860	HDD: 初始化错误		
	B	控制器检测到硬盘故障。	<ul style="list-style-type: none"> 未初始化 HDD HDD 不良 <ol style="list-style-type: none"> 格式化 HDD。 更换 HDD。
862	坏扇区编号错误		
	B	HDD（图像数据区域）中坏扇区的编号越过 101。	<ul style="list-style-type: none"> HDD 不良 <ol style="list-style-type: none"> 利用 SP5-832-002 格式化 HDD。 更换 HDD。
863	HDD: 读取错误		
	C	无法正确读取 HDD 中存储的数据。	<ul style="list-style-type: none"> HDD 不良 控制器不良 <ol style="list-style-type: none"> 更换 HDD。 更换控制器。
864	HDD: CRC 错误		
	C	从 HDD 读取数据或在 HDD 中存储数据时，数据传输失败。	<ul style="list-style-type: none"> HDD 不良 <ol style="list-style-type: none"> 更换 HDD。

865	HDD: 存取错误	
	C	操作 HDD 时检测到错误。 • HDD 不良 1. 更换 HDD。
866	SD 卡验证错误	
	C	检测到 SD 卡应用程序的数字许可证错误。 • SD 卡数据遭到破坏。 1. 将正确数据存储在 SD 卡中。
867	SD 卡错误	
	B	在激活应用程序时，已将应用程序 SD 卡从启动插槽中移除。 • 弹出应用程序 SD 卡。
868	SD 卡存取错误 (-13 到-3: 文件系统错误, 其它编号: 设备错误)	
	B	SD 读卡器发送了一份错误报告。 • 未正确插入 SD 卡 • SD 卡不良 • 控制器板不良 1. 对于文件系统错误, 应在电脑上格式化 SD 卡。 2. 对于设备错误, 关闭后重新开启主开关。 3. 移除 SD 卡, 然后重新装上。 4. 更换 SD 卡。 5. 更换控制器。
870	地址簿数据错误	
	C	访问了硬盘中的地址簿。→在地址簿数据中检测到错误; 未读取地址簿数据; 或未将数据写入地址簿。 • 数据遭到破坏 • 硬盘不良 • 控制器软件不良 1. 更换硬盘 (若这些数据保存在 Smart Device Monitor for Admin 中, 则在打开主开关时, 会恢复用户代码和计数器)。

		<p> 注</p> <ul style="list-style-type: none"> • 若要从错误恢复，执行以下任意一种措施： • 使用 SP5-846-050 格式化地址簿（地址簿中包括用户代码和计数器在内的所有数据均可得到初始化）。
872	C	HDD 接收邮件数据错误
		<p>检测到 HDD 启动错误。</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDD 不良 • 访问 HDD 时，关闭电源 <ol style="list-style-type: none"> 1. 执行 SP5832-007（对接收邮件进行格式化）以初始化 HDD 2. 更换 HDD
873	C	HDD 发送邮件数据错误
		<p>检测到 HDD 启动错误。</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDD 不良 • 访问 HDD 时，关闭电源 <ol style="list-style-type: none"> 1. 执行 SP5832-008（对发送邮件进行格式化）以初始化 HDD 2. 更换 HDD
874	B	整体擦除错误（数据区擦除）
		<p>检测到 HDD/NVRAM 数据擦除错误。</p> <p>若在完成整体擦除（HDD/NVRAM 数据擦除）选项之前退出该模式，则出现该 SC。</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDD 擦除程序检测到错误 • 在擦除 NVRAM 数据时出现错误 • 复位擦除程序（整体擦除选项） <ol style="list-style-type: none"> 1. 重启并重新尝试擦除 2. 若 HDD 出错（例如，HDD 扇区不良），则会再次出现该错误。 3. 在错误出现时，复位整体擦除选项，从而复位该选项。
875	B	整体擦除错误（HDD 擦除）
		<p>在执行 HDD/数据擦除时，擦除 HDD 之前已检测到错误。</p> <p>（若数据擦除失败，或 HDD 逻辑擦除失败）</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDD 逻辑擦除失败 • 未能擦除每个模块上的数据 <ol style="list-style-type: none"> 1. 重启机器

876	日志数据错误		
	电源开启或机器运行期间，处理日志数据时检测到错误。这是由于机器在运行时被关闭所导致。		
-001	C	日志数据错误 1	<ul style="list-style-type: none"> HDD 中的日志数据文件损坏 <ol style="list-style-type: none"> 利用 SP5832-004 初始化 HDD。
-002	C	日志数据错误 2	<ul style="list-style-type: none"> 未安装加密模块 <ol style="list-style-type: none"> 利用 SP9730-004 禁用日志加密设置（“0”为关闭）。 安装 DESS 模块。
-003	C	日志数据错误 3	<ul style="list-style-type: none"> 由于 NVRAM 数据不良，日志加密密钥无效。 <ol style="list-style-type: none"> 利用 SP5832-004 初始化 HDD。 利用 SP9730-004 禁用日志加密设置（“0”为关闭）。
-004	C	日志数据错误 4	<ul style="list-style-type: none"> 由于 NVRAM 数据不良，日志加密功能不正常。 <ol style="list-style-type: none"> 利用 SP5832-004 初始化 HDD。
-005	C	日志数据错误 5	<ul style="list-style-type: none"> 安装了用于其它机器的 NVRAM 或 HDD。 <ol style="list-style-type: none"> 重新安装之前的 NVRAM 或 HDD。 利用 SP5832-004 初始化 HDD。
-099	C	日志数据错误 99	<ul style="list-style-type: none"> 除以上原因之外 <ol style="list-style-type: none"> 请咨询主管。

877-00	C	HDD 擦除错误	
		在连续擦除设置为“开启”的情况下，不能连续擦除硬盘加密单元。	<ul style="list-style-type: none"> 弹出硬盘加密单元的 SD 卡 硬盘加密单元的 SD 卡不良 <ol style="list-style-type: none"> 若弹出了 SD 卡，则在关闭主电源开关后，将适用于该单元的正常 SD 卡插入插槽。 若 SD 卡不良，则在准备好新选购的 SD 卡的情况下，更换机器上的 NVRAM。
878	TPM 系统验证错误		
-00	B	TPM（安全芯片）未验证系统固件。	<ul style="list-style-type: none"> 系统固件更新错误 控制器板上的 Flash ROM 不良 <ol style="list-style-type: none"> 更换控制器板。
-01	B	USB 闪存错误	
		USB 闪存的文件系统不良	<ul style="list-style-type: none"> USB 闪存文件系统已被破坏 <ol style="list-style-type: none"> 更换控制器板
-02	B	TPM 错误	
		TPM 或 TPM 驱动不良	<ul style="list-style-type: none"> TPM 不良 <ol style="list-style-type: none"> 更换控制器板
-03	B	TCSD 错误	
		TPM 软件栈不良	<ul style="list-style-type: none"> 不能启动 TPM 软件栈 未找到 TPM 软件栈所必需的文件 <ol style="list-style-type: none"> 更换控制器板
880	B	文件格式转换器（MLB）错误	
		在规定时间内未对访问 MLB 的请求做出响应。	<ul style="list-style-type: none"> MLB 不良

881	B	管理区错误	
		软件不良。 在下述时间出现该错误： 1. 将作业发送到打印机。 2. 从面板登陆 3. 从 WEB 浏览器访问	<ul style="list-style-type: none"> 因软件中保存的非验证信息导致（而不是因用户操作导致） 1. 重启机器
899	B	软件运行错误（接收信号端）	
		控制程序中出现异常运行（硬件或软件）	1. 重启机器 2. 更新固件。 3. 若使用第 1 种和第 2 种方法不能清除该 SC，则更换控制器板。

SC9xx

900	B	电子总计数器错误	
		总计计数器的值超出正常范围。	<ul style="list-style-type: none"> NVRAM 不良
920	C	打印机错误	
		检测到使机器运行停止的应用程序错误。	<ul style="list-style-type: none"> 软件不良 1. 硬件资源出现意外（如内存不足）
921	C	打印机字体错误	
		启动打印机应用程序时，在 SD 卡中未发现必需的字体。	<ul style="list-style-type: none"> 在 SD 卡中未找到所需字体。 SD 卡数据遭到破坏。 1. 检查 SD 卡是否保存了正确的数据。
925	C	网络文件错误	
		网络文件的管理文件遭到破坏；未正常读取网络文件。 网络文件： 利用电脑和 DeskTopBinder 软件从文件服务器所打印的作业	<ul style="list-style-type: none"> 硬件不良 数据遭到破坏 软件不良

990	B	软件性能错误	
		软件试图执行意外操作。  注 <ul style="list-style-type: none"> 当出现此错误时，文件名、地址和数据将保存在 NVRAM 中。可使用 SP7-403 检查此信息。请观察所述数据和此 SC 出现时的状况。然后将数据和状况报告给您的技术控制中心。 	<ul style="list-style-type: none"> 软件不良 内部参数不正确 内存不足
991	D	软件连续性错误	
		软件试图执行意外操作。但是，不同于 SC990 的是该过程会继续下去。	<ul style="list-style-type: none"> 仅记录；机器可继续运行
992	B	未定义的错误	
		出现不受系统控制的错误（此错误在任何其它 SC 代码下不会出现）。	<ul style="list-style-type: none"> 软件程序不良
994-00	D	超限 OP 面板管理记录错误	
		包括显示项目和受服务层控制的记录超出特定限制。	<ul style="list-style-type: none"> 在使用操作面板时，若在多个应用程序激活的情况下操作达到深层，则记录会超出限制。
997	C	应用程序功能选择错误	
		通过在操作面板按一个键而选定的应用程序，并未启动或异常结束。	<ul style="list-style-type: none"> 该应用程序的软件不良 未安装应用程序（RAM、DIMM、板子）所需的选件。 传真群组地址的嵌套过于复杂 1. 对于传真运行问题，简化传真群组地址的嵌套。

998	B	应用程序启动错误	
		开启机器电源后，60s 内应用程序不启动。（应用程序的启动和结束均不正常。）	<ul style="list-style-type: none">• 该应用程序的软件不良• 未安装应用程序（RAM、DIMM、板子）所需的选件。 <ol style="list-style-type: none">1. 检查 SP5875-001 设置。若该设置为“1（开）”，请将其改为“0（关）”。

电气部件缺陷

传感器/开关

传感器	连接头	信息	注释
对位传感器	CN127	卡纸	-
	SN		
纸张用完传感器	CN129	装入纸张	-
	SN		
手送纸张用完传感器	CN130	(无)	机器无法在手送纸盘上检测到纸张。
	SN		
纸张路径传感器	CN128	卡纸	-
	SN		
出纸传感器	CN128	卡纸	-
	SN		
图像浓度 (ID) 传感器	CN132	(无)	打印质量可能变差。
	SN		
色粉浓度 (TD) 传感器	CN123	SC901	接头与机械总计数器共享。
	PCU	正确复位 PCU	-
扫描仪原位传感器	CN404	SC120	-
	SN	SC120	-
压板盖传感器	CN404	SC120	-
	SN	(无)	打开压板盖时，复印机不会预热。
DF 导板打开传感器	DF CN04	卡纸	-
	SN	(无)	-

传感器	连接头	信息	注释
DF 原稿放置传感器	DF CN04	卡纸	-
	传感器	(无)	未检测到原稿。
DF 对位传感器	DF CN03	卡纸	-
	SN		已正确传送原稿。
翻转传感器	DF CN03	卡纸	-
	SN	(无)	-
出纸传感器	DF CN04	卡纸	-
	SN		-
前门开关	CN114	前门打开	-
	SW	前门打开	
右门开关	CN114	右门打开	-
	SW	右门打开	-

CNxxx: BICU 板上的接头

DF CNxxx: DF 连接板上的接头

SN: 传感器上的接头

SW: 开关上的接头

PCU: PCU 上的接头

熔丝烧断状况

所有熔丝均位于电源单元上。

熔丝	额定值		主开关开启时
	100 - 127 V	250 V	
FU1	15A/250V	8A/250 V	无响应。
FU2	8A/250 V	4A/250 V	无响应。

卡保存功能

概述

卡保存：

- 卡保存功能可用于在 SD 卡上保存打印机接收到的打印作业而无打印输出。使用打印机位开关#1 位 4 可切换卡保存模式。卡保存功能保持启用，直至 SD 卡存满或已使用全部文件名。
- 捕获的文件保存在 SD 卡的文件夹/prt/cardsave 中。按顺序将文件名从 PRT00000.prn 到 PRT99999.prn 进行分配。将创建另一个文件 PRT.CTL。此文件包含用卡保存功能在卡上所创建的全部文件列表。
- 可覆盖或原封不动地保存之前存储在 SD 卡上的文件。卡保存 SD 具有“添加”和“新建”菜单项。
 - **卡保存（增加）**：将文件附加到 SD 卡上。不会覆盖现有文件。若此卡存满或已使用全部文件名，操作面板上将会显示错误。将不会存储后续作业。
 - **卡保存（新的）**：覆盖卡的/prt/cardsave 目录中的文件。

限制：

- 卡保存功能不能与 PJI 状态回读命令一起使用。PJI 状态回读将不起作用。此外，还将导致卡保存失败。

步骤

1. 关闭主电源开关。
2. 将 SD 卡插入控制器板的维修插槽。然后开启电源。


注

- 若要确定哪个插槽是维修插槽，请参见维修手册。

3. 进入 SP 模式。
4. 选择“打印机 SP”。
5. 选择“SP1-001-001”。



d127t102.jpg

1. 使用数字键“4”来打开位 4，确保要按“#”按钮以确认。结果应类似：00010000，如上图所示。通过执行此项操作，卡保存选项将出现在“列表/测试打印”中。
2. 退出 SP 模式。
3. 按下“/YES”按钮。
4. 选择“打印机功能”。
5. 选择“列表/测试打印机”。



d127t103.jpg

1. 选择“卡保存（添加）或卡保存（新建）”。
2. 选择确认键，确认“切换至卡保存模式”。然后退出“列表/测试打印”菜单。
3. 将作业发送到打印机。
4. 打印机一旦接收到数据，就将其自动保存到 SD 卡而无打印输出。屏幕上未显示任何内容，表示卡保存操作成功。

5. 若要退出卡保存模式，则将位开关设置改回默认值 00000000。
6. 关闭主电源开关后，移除 SD 卡。

错误信息

卡保存错误信息：

- **初始化错误：**卡保存过程（即：卡检测，改为内核模式）未能初始化。
- **卡未找到：**检测不到插槽中的卡。
- **无内存：**工作存储器不够处理作业。
- **写入错误：**写入卡失败。
- **其它错误：**产生了未知错误。

若出现错误，按“确定”将导致设备放弃作业并返回到就绪状态。

传真故障排除指南

有关以下信息，请参见“附录”：

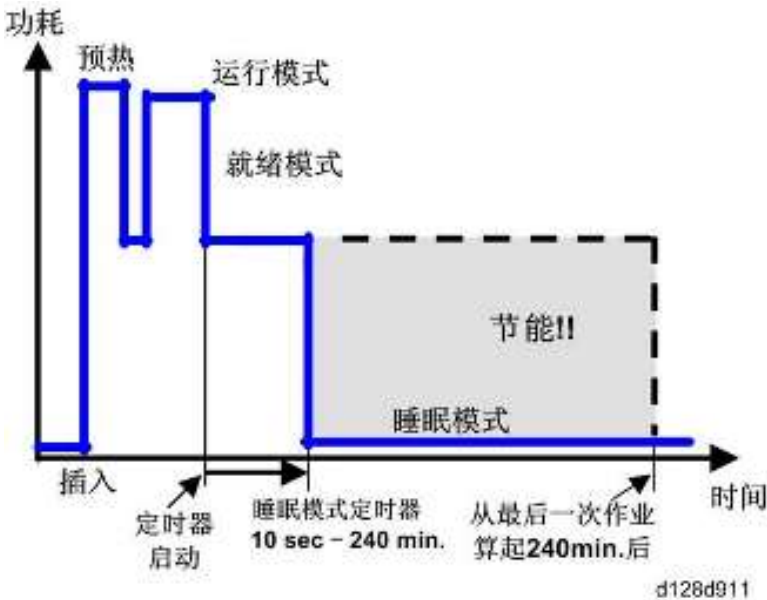
- 传真错误代码
- 互联网传真故障排除
- IP 传真故障排除

7. 节能

节能

节能模式

客户应正确使用节能模式，以节能并保护环境。



此图中的灰色阴影区域表示定时器处于默认设置时所节省的能量。若更改定时器，节省的能量将有所不同。例如，如果定时器设为 240 分钟，灰色区域将消失，240 分钟之内不会节省任何能量。

定时器设置

睡眠模式定时器

在超过指定时间，或在按下[节能]之后，机器进入睡眠模式以节省电能。

指定进入睡眠模式前所经过的时间。

仅在[系统设置]的[管理员工具]中将[睡眠模式]设为[启用]时，方可指定此设置。

默认值：[1 分钟]

可以使用数字键设置 10 秒钟至 240 分钟之间的任何时间。

显示错误信息时，睡眠模式定时器可能不起作用。

根据机器上所安装的嵌入式软件架构应用程序，机器进入睡眠模式的时间可能比指定的时间要长。

建议

建议保留默认设置。

- 如果客户要求更改这些设置，请向其阐明能量成本将会增加，并让其权衡额外能量的使用对环境所造成的影响。
- 如果客户不满意，而必须修改设置，则先用较短的设置时间（如 30 min.）进行尝试，然后使用较长时间值（如 60 min.）。
- 如果定时器设为最大值，最后一次作业后机器将不会开始节能，直至 240 分钟为止。这表示客户使用机器后，将消耗掉可节省的能源。
- 若更改设置，如下所述，可使用 SP8941 测量消耗的能量。

节能效果

SP 8941（机器状态）记录了机器在各种模式下所花费的时间量。

- 8941-001：运行模式
- 8941-002：就绪模式
- 8941-005：睡眠模式

利用此数据以及规格的功耗值，我们可以预计机器所用的能量。

由于功耗规格是在具有稳定电源的受控环境下测量的，因此该能量值仅供参考。

若要在客户现场获取精确测量值，必须使用瓦特计测量消耗的实际能量。

若要使用 SP8941 计算消耗的能量：

- 测量开始时，读取 SP8941 001 002 005 的值。
- 测量结束时，再次读取 SP8941 001 002 005 的值。
- 测出在各种模式下所花费的时间量（用后面的测量值减去之前的测量值）。
- 将此值乘以各种模式的功耗规格。
- 将结果转换为 kWh（千瓦小时）

此处为计算示例。

机器 日	功耗 (W) : 数据: a	SP8941 : 机器 状态	开始时间: (min) 数据: b	结束时间: (min) 数据: c	时间差 (数据: b - 数据: c) (min) 数据: d	功耗 (数据: a x 数据: d) (Wmin) 数据: e
①运行模式	1081.8	001: 操作 时间	21089.0	21386.0	297.0	321294.6
② 就绪 模式 (待机)	214.0	002: 待机 时间	306163. 0	308046. 0	1883.0	402962.0
⑤ 睡眠模式	7.0	005: 关机模式 时间	508776. 0	520377. 0	11601.0	81207.0
数据: d 的总时间 (min)					13781.0	
数据: d 的总时间/60min. (hr)					229.68	
数据: e 的总功耗 (Wmin)						805463.60
数据: e 的总功耗/60min/1000W (kWh)						13.42

节约用纸

双面/合并功能效果

双面和合并功能可减少纸张使用量。这表示纸张生产消耗的总能量更少，从而改善环境。

1. 双面：

将纸张量减少一半！



d062d102

7

2. 合并模式：

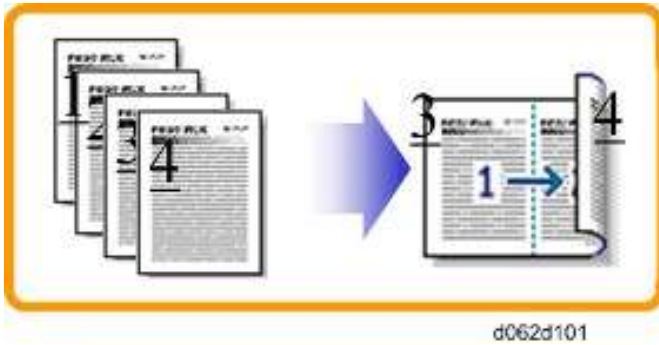
将纸张量减少一半！



d062d100

3. 双面+合并：

将两种功能一起使用可将纸张量进一步减少 3/4！



要检查纸张消耗，查看总计数器和双面计数器。

总计数器计算打印的所有页面。

- 对于一份双面页面，总计数器将增加 2。
- 对于一份三页原稿的双面作业，总计数器将增加 3。

双面计数器计算两面都有图像的页面。

- 对于一份双面页面，双面计数器将增加 1。
- 对于一份三页原稿的双面作业，即便使用两张纸，双面计数器也仅增加 1。

建议

请向客户说明以上功能，以减少用纸量。

7

S-C5 型

- 总计数器：SP 8581-001
- 双面计数器：SP 8411-001
- 使用合并模式的单面：SP 8421-004
- 使用合并模式的双面：SP 8421-005

通过单面和双面作业的一些简单示例，下表显示了节约用纸和计数器如何增加。

双面模式：

原稿	所用单面纸	所用双面纸	节约用纸	总计数器 SP8501-001	双面计数器 SP8411-001
1	1	1	0	1	0
2	2	1	1	2	1
3	3	2	1	3	1

原稿	所用单面纸	所用双面纸	节约用纸	总计数器 SP8501-001	双面计数器 SP8411-001
4	4	2	2	4	2
5	5	3	2	5	2
10	10	5	5	10	5
20	20	10	10	20	10

如果使用合并模式，总计数器和双面计数器以与之前所述相同的方式运行。通过双面/合并作业的一些简单示例，下表显示了节约用纸和计数器如何增加。

二合一模式：

原稿	所用单面纸	所用双面纸	节约用纸	总计数器 SP8501-001	双面计数器 SP8421-004
1	1	1	0	1	1
2	2	1	1	1	1
3	3	2	1	2	2
4	4	2	2	2	2
5	5	3	2	3	2
10	10	5	5	5	5
20	20	10	10	10	10

双面+二合一模式：

原稿	所用单面纸	所用双面纸	节约用纸	总计数器 SP8501-001	双面计数器 SP8421-005
1	1	1	0	1	1
2	2	1	1	1	1
3	3	1	2	2	2
4	4	1	3	2	2
5	5	2	3	3	3

原稿	所用单面纸	所用双面纸	节约用纸	总计数器 SP8501-001	双面计数器 SP8421-005
6	6	2	4	3	3
7	7	2	5	4	4
8	8	2	6	4	4
9	9	3	6	5	5
10	10	3	7	5	5
11	11	3	8	6	6
12	12	3	9	6	6

MEMO

机型 S-C5
机器代码： D127/D128

附录

2011 年 11 月 26 日

目录

1. 附录：规格

规格.....	3
复印机.....	3
打印机.....	5
扫描仪.....	6
传真.....	7
ARDF.....	11
纸盘单元.....	12
支持的纸张尺寸.....	13
原稿纸张尺寸.....	13
送纸.....	14

2. 附录：定期维护表

维护表.....	17
----------	----

3. 附录：SP 模式表

系统维修模式.....	19
维修模式表（系统 SP 表）.....	19
输入检查(SP5-803).....	139
输出检查(SP5-804).....	140
打印机维修模式（打印 SP 表）.....	142
扫描仪程序模式表（扫描仪 SP 表）.....	147

4. 附录：故障排除指南

传真错误代码.....	151
互联网传真故障排除.....	167
IP 传真故障排除.....	169
IP 传真传输.....	169
IP 传真接收.....	172

5. 附录：传真维修编入

系统维修模式.....	175
SP1-XXX（位开关）.....	175
SP2-XXX（RAM）.....	176
SP3-XXX（机器设置）.....	176
SP4-XXX（ROM 版本）.....	177
SP5-XXX（RAM 清除）.....	177

SP6-XXX (报告)	178
SP7-XXX (测试)	180
位开关.....	181
系统开关.....	181
互联网传真开关	191
打印机开关.....	198
通讯开关.....	204
G3-1 开关.....	212
IP 传真开关.....	222
NCU 参数.....	231
专用传输参数.....	245
编入步骤.....	245
参数.....	245

1. 附录：规格

规格

1

复印机

配置：	台式
复印过程：	激光光束扫描和电子照相打印
原稿：	纸/书/物体
原稿尺寸：	最大值 A4 / 8 ¹ / ₂ " x 14" A4 / 8 ¹ / ₂ " x 14" (ARDF)
复印纸张尺寸：	最大值 A4 直送 / 8 ¹ / ₂ " x 11" 直送 (复印机纸盘) A4 直送 / 8 ¹ / ₂ " x 14" 直送 (手送) A4 直送 / 8 ¹ / ₂ " x 14" 直送 (选购纸盘) A4 直送 / 8 ¹ / ₂ " x 14" 直送 (双面) 最小值 A5 横送 / 8 ¹ / ₂ " x 5 ¹ / ₂ " 横送 (复印机纸盘) A6 直送 / 8 ¹ / ₂ " x 5 ¹ / ₂ " (手送) A4 直送 / 8 ¹ / ₂ " x 11" 直送 (选购纸盘单元) A4 直送 / 8 ¹ / ₂ " x 11" 直送 (双面) 手送纸盘中的自定义纸张尺寸： 宽度：90 - 216 mm (3.5" - 8.5") 长度：139 - 600mm (5.48" - 23.62")
复印纸张重量：	标准纸盘；选购纸盘：60 - 90 g/m ² 、16 - 24 磅 手送：60 - 157 g/m ² 、16 - 42 磅 双面：64 - 90 g/m ² 、20 - 24 磅

复制比例:		A4 版本	LT 版本
	放大	200%	155%
		141%	129%
	等倍尺寸	100%	100%
缩小	93%	93%	
	71%	78%	
	50%	65%	
缩放:	50% ~ 200%, 以 1% 步进		
电源:	120 - 127 V / 15A、60 Hz 或 220 - 240 V / 10 A、50/60 Hz		
功耗:	最大值:	1100 W (欧洲)、(北美)	
	节能:	35 W 或以下	
	睡眠模式:	SP: 2.8 W SPF: 3.1 W (北美) SP: 3.0 W SPF: 3.3 W (欧洲)	
	关闭模式:	无	
噪声排放:	声功率级		
	待机	40 dB	
	运行中 (仅复印机)	66.5 dB	
	运行中 (整个系统)	70.5 dB	
尺寸 (宽 x 深 x 高)	复印机: 476 x 450 x 371 mm (19.4" x 18" x 14.8") 带选购纸盘单元: 485 x 454 x 511 mm (18.4" x 17.7" x 20.1")		
重量:	23 kg 或以下 (26kg 或以下, 包括 ARDF) * 这些重量不包括色粉瓶重量。		
分辨率:	600 dpi		
复印速度:	内存复印: 30 cpm (2 面复印: 18 cpm) ARDF 1 至 1: 30cpm		
预热时间:	30 秒或以下 (20° C [68° F]时)		

第一次复印的时间:	6 秒或以下 备注: 测量条件 <ul style="list-style-type: none"> • 从就绪状态开始, 伴随多角镜电机旋转。 • A4/LT 直送复印 • 来自复印机的纸盘 • 从按下复印开始按钮的时间
复印页数输入:	数字小键盘, 1 到 99 (递增或递减)
手动图像浓度:	7 档
自动关闭定时器	默认值: 1 分钟 范围: 1 至 240 分钟
节能定时器:	默认值: 1 分钟 范围: 1 至 240 分钟
复印纸容量:	纸盘: 250 张 选购纸盘单元: 500 张 x 1 手送纸盘: 100 张
复印纸盘容量	250 张
色粉补充:	色粉盒更换 (230 g/盒)
色粉产量	8k 复印 /色粉瓶
设备选件:	自动反转送稿器 纸盘单元 用于纸盘单元的防冷凝加热器

打印机

分辨率:	600 dpi (PCL 6/PCL5e/PS3/RPCS) 300 dpi (PCL5e/PS3) 600 dpi (RPCS (XPS))
打印速度:	30 cpm (A4、8 1/2" x 11")

接口：	USB 2.0 A / B 型 以太网（100BASE-TX/10BASE-T） IEEE1284 ECP（选购件） 无线局域网（IEEE802.11a/g）（选购件） 千兆以太网（1000BASE-T）（选购件） 蓝牙 V2（选购件）
网络协议：	TCP/IP（IPv4、IPv6）、IPX/SPX
打印机语言：	RPCS PCL5e / 6（XL） PostScript3 Adobe PS3/PDF 媒体打印：JPEG / TIFF
驻留字体：	PCL： 45 种字体 13 种国际字体 PS： 136 种字体 支持欧元。
内存：	1GB
所支持的操作系统	Windows XP/Vista/7/Server 2003/Server2008 或更新版本 MacOS8.6 至 9、MacOSX10.1 或更新版本
所需网线：	100BASE-TX/10BASE-T 屏蔽双绞线（STP、类别/第 5 类）网线。 千兆以太网- 第 6 类网线

扫描仪

扫描方法	平板扫描
------	------

扫描速度 * ¹	B/W: 30 页/分钟 [扫描尺寸: A4 直送、压缩、分辨率 200 dpi] ITU-T 第 1 图
最大功耗	小于 900 W
图像传感器类型	CCD 图像传感器
扫描类型	纸张、书本
接口	10/100BASE-TX (TCP/TP) 以太网接口 (10BASE-T 或 100BASE-TX) IEEE 802.11a/b/g (无线局域网) ,
分辨率	黑白: 600 dpi
扫描分辨率的可变范围	设置范围: 100 dpi - 600 dpi

*¹ 扫描速度随机器运行条件、计算机（规格、网络流量、软件等）和原稿类型而变化。

传真

常规

类型:	台式收发器
线路:	PSTN PBX
连接:	直接耦合

原稿尺寸:	书本（面朝下）： 最大宽度：216 mm [8.5 inch] ARDF（面朝上）： （单面文件） 长度：139 - 1200 mm [5.5 - 47.2 inch] 宽度：139 - 216 mm [5.5 - 8.5 英寸] （双面文件） 长度：160 - 356 mm [6.3 - 14.0 inch] 宽度：139 - 216 mm [5.5 - 8.5 英寸]
扫描方法:	平面，具有 CCD
分辨率:	G3 8 x 3.85 行/mm（标准） 8 x 7.7 行/mm（细致） 8 x 15.4 行/mm（精细） 200 x 100 dpi（标准） 200 x 200 dpi（细致）
传输时间:	G3: 28.8Kbps 时为 3 秒；在标准分辨率下，利用用于 ITU-T #1 测试文件（Slerexe 信纸）的存储器进行 G3 ECM 测量
数据压缩:	MH、MR、MMR、JBIG
协议:	带有 ECM 的组 3
调制:	V.34、V.33、V.17 (TCM)、V.29 (QAM)、 V.27ter (G3)、V.8、V.21 (G3)
数据率:	G3: 33600/31200/28800/26400/24000/21600/ 19200/16800/14400/12000/9600/7200/4800/2400 bps 自动降低
I/O 速率:	带有 ECM: 0 ms/行 不带 ECM: 2.5、5、10、20 或 40 ms/行

存储器容量:	ECM: 128 KB SAF 标准: 4 MB 分页存储器: 标准: 4 MB (打印: 2 MB + 扫描仪: 2 MB)
--------	---

互联网传真规格

连接性:	局域网 以太网 100base-Tx/10base-T IEEE1394 (IP over 1394) IEEE802.11b (无线局域网)
分辨率:	主扫描: 400 dpi、200 dpi 副扫描: 400 dpi、200 dpi、100 dpi 若要使用 400 dpi, 互联网传真开关 01 位 4 必须设为“1”。
传输时间:	1 秒 (通过局域网传输至服务器) 条件: ITU-T #1 测试文件 (Selerexe 信纸) MTF 修正: 关闭 TTI: 无 分辨率: 200 x 100 dpi 通讯速度: 10 Mbps 通讯设备: 电子邮件服务器 线路状况: 无端子接入
文件尺寸:	最大信息宽度为 A4/LT。  注 • 若要使用 B4 和 A3 宽度, 互联网传真开关 00 位 1 (B4) 和/或位 2 (A3) 必须设为“1”。
电子邮件文件格式:	单/多份 MIME 转换 图像: TIFF-F (MH、MR、MMR)、JBIG

协议:	传输: SMTP、TCP/IP 接收: POP3、SMTP、IMAP4、TCP/IP
数据率:	100 Mbps (100base-Tx) 10 Mbps (10base-T)
验证方法:	SMTP-AUTH POP 在 SMTP 之前 A-POP
注释:	安装之前必须将机器设置为电子邮件客户端。通过局域网连接至机器的任何客户端电脑也必须是电子邮件客户端，否则有些功能将不起作用（例如自动布线）。

IP 传真规格

网络:	局域网 以太网/10base-T、100base-TX IEEE1394 (IP over 1394) IEEE802.11b (无线局域网)
扫描线浓度:	8 x 3.85 行/mm、200 x 100dpi (标准字符) 8 x 7.7 行/mm、200 x 200dpi (详细字符)
原稿尺寸:	最大 A3 或 11"x 17" (DLT)
最大扫描尺寸:	标准: A3, 297mm x 432mm 不规则: 297mm x 1200mm
传输协议:	推荐: T.38 附录协议, TCP, UDP/IP 通讯
兼容的机器:	IP 传真兼容的机器
IP 传真传输功能:	指定 IP 地址并将传真通过网络发送至 IP 传真兼容的机器。 也能从通过 VoIP 网关连接至公共电话线的 G3 传真发送传真。
IP 传直接收功能:	接收从 IP 传真兼容的机器通过网络发送的传真。 也能从通过 VoIP 网关连接至公共电话线的 G3 传直接收传真。

传真单元配置

部件	代码	编号	注释
FCU	-	-	对 D127 为选购件 对 D128 为标准
MBU		-	
扬声器		-	
听筒	D645	-	仅限北美。

ARDF

原稿尺寸:	标准:	A4 至 A5; 8 ¹ / ₂ " x 14"至 8 ¹ / ₂ " x 5 ¹ / ₂ "
	自定义 (单面):	宽度: 139 mm - 216 mm 长度: 139 mm - 1260 mm
	自定义 (双面):	宽度: 139 mm - 216 mm 长度: 160 mm - 356* ¹ mm
	* ¹ : 使用 310 mm 或更大原稿时, 在双面扫描模式下无法使用重量为 55k (17 lb./ 64 g/m ²) 或以下的原稿。	
原稿重量:	52 - 128 g/m ²	
纸台容量:	50 张 (80 g/m ² , 21 lb.) 20 张 (80 g/m ² , 21 lb.)	
原稿标准位置:	中心	
分离:	摩擦垫方法	
传送:	辊轮传送	
送纸顺序:	顶端优先	
复印范围:	50 - 200%	
电源:	T.B.D	
功耗:	T.B.D	
尺寸 (宽 x 深 x 高):	485 x 450 x 120 mm	

重量：	3kg 或以下
-----	---------

纸盘单元

纸张尺寸：	A4 直送、8½" x 11"直送、8½" x 13"直送、8½" x 14"直送
纸张重量：	60 - 90 g/m ² , 16 - 24 lb.
纸盘容量：	500 张 (80 g/m ² , 21 lb.) x 1 纸盘
送纸系统：	送纸辊和摩擦垫
电源：	24 Vdc 和 5 Vdc, 来自复印机如果安装了可选纸盘加热器, 复印机也会供应 Vac (120 Vac 或 220 - 240 Vac) 。
功耗：	最大值: 15 W (不包括可选纸盘加热器)
平均值：	14 W (不包括可选纸盘加热器)
重量：	不超过 6 kg (13.2. lb.)
尺寸 (宽 x 深 x 高) :	430 x 414 x 140 mm (16.9" x 16.3" x 5.5")

注

- 最多可安装 2 个单元。安装了 3 个以上单元时, 发布 SC 且操作不工作。

支持的纸张尺寸

原稿纸张尺寸

复印机和 ARDF 未检测到原稿纸张尺寸。下表列出了 ARDF 可传送的纸张尺寸。

纸张	尺寸 (宽 x 长)	书本	ARDF	
			单面	双面
A3 直送	297 x 420 mm	-	-	-
B4 直送	257 x 364 mm	-	-	-
A4 直送	210 x 297 mm	X	X	X
A4 横送	297 x 210 mm	-		
B5 直送	182 x 257 mm	X	X	X
B5 横送	257 x 182 mm	-		
A5 直送	148 x 210 mm	X	X	X
A5 横送	210 x 148 mm	X	X	
B6 直送	128 x 182 mm	-		
B6 横送	182 x 128 mm	-		
A6 直送	105 x 148 mm	-		
8K 直送	267 x 390 mm	-		
16K 直送	195 x 267 mm	X	X	X
16K 横送	267 x 195 mm	-		
DLT 直送	11.0" x 17.0"	-		
LG 直送	8.5" x 14.0"	X* ¹	X	X* ²
LT 直送	8.5" x 11.0"	X	X	X
LT 横送	11.0" x 8.5"	-		
Executive 直送	7.25" x 10.5"	-	X	X

纸张	尺寸 (宽 x 长)	书本	ARDF	
			单面	双面
HLT 直送	5.5" x 8.5"	X	X	X
HLT 横送	8.5" x 5.5"	X	X	
F/GL (F4) 直送	8.0" x 13.0"	X* ¹	X	X* ²
Foolscap 直送	8.5" x 13.0"	X* ¹	X	X* ²
Folio 直送	8.25" x 13.0"	X* ¹	X	X* ²
行政	8.25" x 14"	X* ¹	X	X* ²
USB4 直送	10.0" x 14.0"	-		
Eng Quarto 直送	8.0" x 10.0"	-	X	X* ²
Eng Quarto 横送	10.0" x 8.0"	-		
自定义:	宽度 139-216 mm 长度 139-356 mm	-	X* ³	X* ² 、4

符号含义:

X: 可使用

- : 无法使用

*1: 安装 ARDF 时可使用

*2: 55k (17 磅/ 64 g/m²) 或更小, 原稿无法使用。

*3: 宽度: 139-216 mm、长度: 139-1260 mm

*4: 宽度 139-216 mm、长度: 160-356 mm

送纸

复印机和可选送纸单元未检测到纸张尺寸。下表列出了复印机和可选送纸单元可传送的纸张尺寸。

纸张	尺寸 (宽 x 长)	常规	手送	双面	可选 PFU
A3 直送	297 x 420 mm	-	-	-	-
B4 直送	257 x 364 mm	-	-	-	-

纸张	尺寸 (宽 x 长)	常规	手送	双面	可选 PFU
A4 直送	210 x 297 mm	X	X	X	X
A4 横送	297 x 210 mm	-	-	-	-
B5 直送	182 x 257 mm	X	X	X	-
B5 横送	257 x 182 mm	-	-	-	-
A5 直送	148 x 210 mm	-	X	-	-
A5 横送	210 x 148 mm	X	X	-	-
B6 直送	128 x 182 mm	-	-	-	-
B6 横送	182 x 128 mm	-	-	-	-
A6 直送	105 x 148 mm	-	-	-	-
8K 直送	267 x 390 mm	-	-	-	-
16K 直送	195 x 267 mm	X	X	X	-
16K 横送	267 x 195 mm	-	-	-	-
DLT 直送	11.0" x 17.0"	-	-	-	-
LG 直送	8.5" x 14.0"	-	X	X	X
LT 直送	8.5" x 11.0"	X	X	X	X
LT 横送	11.0" x 8.5"	-	-	-	-
Executive 直送	7.25" x 10.5"	-	X	-	-
HLT 直送	5.5" x 8.5"	-	X	-	-
HLT 横送	8.5" x 5.5"	X	X	-	-
F/GL (F4) 直送	8.0" x 13.0"	-	X	-	-
Foolscap 直送	8.5" x 13.0"	-	X	X	X
Folio 直送	8.25" x 13.0"	-	X	X	X
行政	8.25" x 14"	-	X	X	X
Com 10 直送	4.124" x 9.5"	-	X	-	-
Monarch 直送	3.875" x 7.5"	-	X	-	-

纸张	尺寸 (宽 x 长)	常规	手送	双面	可选 PFU
C5	162 x 229 mm	-	X	-	-
C6	114 x 162 mm	-	X	-	-
DL 信封	110 x 220 mm	-	X	-	-
自定义：前端 90 - 216 mm 侧边 139 - 356 mm		-	X	-	-

符号含义：

X：可传送

-：无法传送

2. 附录：定期维护表

维护表

执行维护工作之后复位 PM 计数器（SP7-804-001）。

关键字：AN：必要时 / C：清洁 + 检查 / R：更换

2

	每 45k	每 90k	每 120k	AN	备注
光学装置					
反射镜				C	空气清洁 请勿使用干布清洁。
第 1 - 第 5 镜子				C	用干光学清洁布清洁。
压板盖	C			C	干布
曝光玻璃	C			C	理光接触镜片清洁剂 干布
印筒区域					
PCU	R				清洁色粉瓶支座。
转印辊		R			
放电板		R			
送纸					
送纸辊		R		C	水或酒精
摩擦垫		R		C	干布
底板垫	C			C	水或酒精
对位辊	C			C	水或酒精
定影单元					
热辊		R			
压辊			R		
热辊轴承		R		R	

	每 45k	每 90k	每 120k	AN	备注
压辊轴衬			C	R	
入口导板		C		C	清洁所附色粉。
出口导板		C		C	
热辊分离爪		C		C	
热敏电阻		C		C	

	每 90k	AN	备注
ARDF			
ADF 分离垫		C	干布
搓纸辊		C	湿布
送纸辊		C	湿布
扭矩限制器		C	(TBA)

	每 45k	每 90k	AN	备注
纸盘单元				
对位辊	C			水或酒精
送纸辊		R		水或酒精
摩擦垫		R		干布
底板垫	C			水或酒精

3. 附录：SP 模式表

系统维修模式

维修模式表（系统 SP 表）

SP1-XXX（送纸）

1001*	LE 对位	[-9.0 至 9.0 / 0.0 / 0.1 mm/档]
1001 1	所有纸盘	调整前端对位（  “更换和调整” 一节中的“调整复印图像区域”）。
1001 2	手送	
1001 3	双面	
1002*	横向对位	[-9.0 至 9.0 / 0.0 / 0.1 mm/档]
1002 1	第 1 纸盘	调整横向对位（  “更换和调整” 一节中的“调整复印图像区域”）。SP1-002-001 应用于所有纸盘。SP1-002-002、003 和 005 调整与 SP1-002-001 的不同之处。
1002 2	第 2 纸盘	
1002 3	第 3 纸盘	
1002 4	手送	
1002 5	双面	双面复印期间调整第 2 面的横向对位。第 1 面由 SP1-002-001 到 005 调整。
1003*	送纸同步	调整对位辊上的纸张拱起量。
1003 1	第 1 纸盘	[-5 至 5 / 0 / 1 mm/档]
1003 2	通道式纸盘	
1003 3	手送	
1003 4	双面	
1103*	定影空转	

1103 1	定影空转	[0 = 否 / 1 = 是]
	启用或禁用接触释放控制。	
1103 2	重载温度：中心	[90 至 140 / 120 / 1 ° C/档]
	设置在其或以下重载变成开启的度数。	
1103 3	阈值	[60 至 160 / 100 / 1 ° C/档]
	设置从强迫型重载切换到温度判定型重载的阈值度数。	

1105*	定影温度调整	
	调整目标定影温度。请注意，热敏电阻位于热辊中心。	
1105 1	辊轮中心：普通纸 1	[120 至 200 / 140 / 1 ° C/档]
1105 3	辊轮中心：普通纸 2	
1105 5	辊轮中心：中等厚纸	[120 至 200 / 145 / 1 ° C/档]
1105 7	厚纸 - 辊轮中心	[0 至 40 / 10 / 1 ° C/档]
	针对厚纸打印，将附加温度设置为 SP1105-001 的度数。 (即：SP1105-001= 140，此 SP= 10，140+10= 150 度)	
1105 9	中心相减值：薄纸	[0 至 20 / 5 / 1 ° C/档]
	针对薄纸打印，将减性温度设为 SP1105-001 的度数。 (即：SP1105-001= 140，此 SP= 5，140-5= 135 度)	
1105 11	节能	[0 至 80 / 60 / 1 ° C/档]
	将定影温度设置在节能模式上。	
1105 12	等待温度：中心	[140 至 160 / 150 / 1 ° C/档]
1105 13	准备打印	[140 至 180 / 160 / 1 ° C/档]
1105 14	阈值：S1	[0 至 50 / 16 / 1 ° C/档]
	设置用于环境判断的标准温度。 *关于判断，参见 SP1105-015。	

1105 15	阈值: Δt		[0 至 50 / 0 / 1 ° C/档]	
	环境判断如下发生: 与“S1”和“S1+ Δt ”进行比较, 环境温度为… (S1: SP1105-014 值/ Δt : 此 SP 的值)			
	S1	小于或等于	大于	大于
	S1+ Δt	小于	小于或等于	大于
		↓	↓	↓
判断为	低温	标准温度	高温	
1105 16	低: 普通纸 1		[0 至 30 / 5 / 1 ° C/档]	
1105 17	低: 普通纸 2		设置低温环境下每一纸张类型打印的附加度数。 *参见 SP1105-015 关于环境判断的内容。	
1105 18	低: 中等厚纸			
1105 19	低: 厚		[0 至 30 / 10 / 1 ° C/档] 与 SP1105 (-017 至-18) 相同的功能	
1105 20	对位等待: 普通纸 1		[0 至 1 / 1 / 1 /档] (0: 关闭/1: 开启) 对位等待意味着将送入的纸张保存在对位单元中直到定影单元准备好工作。	
1105 21	对位等待: 普通纸 2			
1105 22	对位等待: 中等厚纸			
1105 23	对位等待: 厚纸			
1105 24	等待: 中心相减值: 普通纸 1		[0 至 60 / 30 / 1 ° C/档]	
1105 26	等待: 中心相减值: 普通纸 2		减去适用于 SP1105-001、002 的温度。在其或以下对位等待开始的总数。	
1105 28	等待: 中心相减值: 中等厚纸		[0 至 60 / 10 / 1 ° C/档]	
1105 30	等待: 中心相减值: 厚纸		与 SP1105 (-024、-26) 相同的功能	
1105 32	等待: 中心上部: 普通纸 1		[0 至 60 / 40 / 1 ° C/档] 每一纸张类型设置温度的附加值。在其或以下对位等待开始的总数。	
1105 34	等待: 中心上部: 普通纸 2			
1105 36	等待: 中心上部: 中等厚纸			
1105 38	等待: 中心上部: 厚纸			

1106	定影温度显示	
1106 1	辊轮中心	[-20 至 250 / 0 / 1 ° C/档]
1106 3	电源开启时在机器内部	[-20 至 250 / 0 / 1 ° C/档]
	显示电源开启时的热敏电阻温度。	

1108*	控制周期设置	
1108 1	预热	[100 ~ 2000/ 100 /100 msec/档]
1108 2	打印	[100 ~ 2000/ 1000 /100 msec/档]
1108 3	等待	[100 ~ 2000/ 1000 /100 msec/档]
1108 4	打印开始	[100 ~ 2000/ 200 /100 msec/档]
1108 5	打印开始时间	[0 至 999 / 5 / 1 sec/档]

1112	图像处理温度修正	
1112 1	温度：标准纸：级别 1	[-25 至 10 / 0 / 1 ° C/档] 设置附加温度
1112 2	温度：标准纸：级别 2	

1124	CPM 下降设置	
1124 1	低：下降温度	[-50 至 0 / -25 / 1 ° C/档]
	设置 CPM 下降触发器的温度。	
1124 2	低：升高温度	[-50 至 0 / -5 / 1 ° C/档]
	设置 CPM 升高触发器的温度。	
1124 3	低：第 1 CPM	[10 至 100 / 80 / 1 %/档]
	设置 CPM 下降的速率。（低温）	
1124 4	低：第 2 CPM	[10 至 100 / 60 / 1%/档]
	与 -003、-005 的功能相同	
1124 5	低：第 3 CPM	[10 至 100 / 40 / 1%/档]
	与-003、-004 的功能相同	

1124 6	高:第 1 CPM	[10 至 100 / 65 / 1 %/档]
	设置 CPM 下降的速率。(高温)	
1124 7	高:第 2 CPM	[10 至 100 / 50 / 1 %/档]
	与-006、-008 的功能相同	
1124 8	高:第 3 CPM	[10 至 100 / 50 / 1 %/档]
	与-006、-007 的功能相同	
1124 9	高: 第 1 CPM 下降时间: LT	[0 至 999 / 0 / 1 sec/档] 在电机驱动开始之后, CPM (高温) 针对每一纸张大小在 SP 的值秒后下降一档。 (SP-9 至 -23)
1124 10	高: 第 2 CPM 下降时间: LT	
1124 11	高: 第 3 CPM 下降时间: LT	
1124 12	高: 第 1 CPM 下降时间: A4	
1124 13	高: 第 2 CPM 下降时间: A4	
1124 14	高: 第 3 CPM 下降时间: A4	
1124 15	高: 第 1 CPM 下降时间: B5	[0 至 999 / 120 / 1 sec/档]
1124 16	高: 第 2 CPM 下降时间: B5	[0 至 999/ 1 /1 sec/档]
1124 17	高: 第 3 CPM 下降时间: B5	[0 至 999 / 0 / 1 sec/档]
1124 18	高: 第 1 CPM 下降时间: A5	[0 至 999 / 60 / 1 sec/档]
1124 19	高: 第 2 CPM 下降时间: A5	[0 至 999 / 0 / 1 sec/档]
1124 20	高: 第 3 CPM 下降时间: A5	[0 至 999 / 0 / 1 sec/档]
1124 21	高: 第 1 CPM 下降时间: A6	[0 至 999 / 60 / 1 sec/档]
1124 22	高: 第 2 CPM 下降时间: A6	[0 至 999/ 1 /1 sec/档]
1124 23	高: 第 3 CPM 下降时间: A6	[0 至 999 / 0 / 1 sec/档]
1124 24	判断间隔	[1 至 999 / 10 / 1 sec/档]
	用于 CPM 下降 (低温)	
1124 25	开始计时	[1 至 999 / 10 / 1 sec/档]
	在电机驱动开始之后, CPM 下降判断在 SP 的值秒后开始。(低温)	

1152	定影夹皮带检查手送	
1152 1	检查手送	
	执行类型 SP	
1152 2	预空转时间	[0 至 999 / 300 / 1 sec/档]
	设置检查发生前的空转持续时间。	
1152 3	停止时间	[0 至 100/ 20 /1 sec/档]
	设置检查的持续时间。	
1159*	定影卡纸检测	
1159 1	SC 显示	[0 = 否 / 1 = 是]
	在定影单元处启用或禁用连续卡纸检测。如果此 SP 设置为“1”（默认值：0），机器在定影单元处连续三次检测到卡纸时，将出现连续定影卡纸报警（SC559）。	
1902	频率	
1902 1	显示定影灯电源控制频率（通过零信号发生器检测）。	
1907	预送纸同步	
1907 20	F2 纸盘	[-10 至 10 / 0 / 1 mm/档] 值设置的越大，针对每一纸盘预送的纸张的面积越大。
1907 21	F3 纸盘	
1907 22	F2 纸盘	
1907 23	F3 纸盘	
1950	风扇冷却时间设置	
1950 1	定影出纸风扇	[0 至 900 / 10 / 1 sec/档]
	设置定影出纸风扇在等待和异常情况的持续时间。	
1951	风扇启动时间设定	

1951 1	定影出纸风扇	[0 至 900 / 60 / 1 sec/档]
	设置风扇在启动时运行之前的时间。	
1952	风扇控制关闭模式时间设置	
1952 1	定影出纸风扇	[0 至 60 / 10 / 1 分钟/档]
	设置风扇在从睡眠模式启动时运行之前的时间。	
1991	最大定影灯负载	
1991 1	辊轮中心	[40 至 100 / 100 / 10%/档]
1991 3	预热之后 - 中心	
1996	加热器强制关闭	
1996 5	打印之后	[0 至 120 / 7 / 1 sec/档]
	设置加热器将在打印之后强制关闭之前的等待时间。	

SP2-XXX (鼓)

2001*	充电辊偏压调整	
2001 1	设置 (复印)	[-2100 至-1500/ -1700 /10 V/档]
	调整施加到充电辊的电压以进行打印。随着充电辊电压控制运行, 电压将自动改变。此处的数值为充电辊电压控制的基础值。 从-1800 V 至-1600 V 的值更好。	
2001 2	ID 传感器图样	[0 至 400/ 200 /10 V/档]
	调整施加到充电辊的电压以用于 ID 传感器图样 (为充电辊电压修正的组成部分)。设置与“SP2-201-002”相同的值更好。	
2001 3	暂时输入	[-2500 至 0 / 0 / 10 V/档]
	输入电压值。太小的值可能导致充电辊被污染。太大的值可能导致使显影剂中的载体粒子附在打印机上。从 - 1800 V 至 1600 V 的值更好。	
2005*	充电偏压修正	

2005 1	Vsdp 最小值	[0 至 100 / 90 / 1%/档]
2005 2	Vsdp 最大值	[0 至 100 / 95 / 1%/档]
2005 3	充电辊偏压修正（步骤）	[0 至 200 / 50 / 1 V/档]
	针对偏压调整设置修正值改变一档以满足 SP2001-001 设置值。	

2102*	主扫描调整	
2102 1	放大调整	[-0.5 至 0.5 / 0 / 0.1%/档]
2102 13	光束间距点	[0 至 20/ 5 / 1 主像素点/档]
2005 14	光束间距子点	[0 至 15/ 3 / 1 次像素点/档]

2103*	删除页边距调整	
2103 1	前端	[0 至 4 / 3 / 0.1 mm/档]
2103 2	后端	
2103 3	左边	[0 至 4 / 2 / 0.1 mm/档]
2103 4	右边	

2104*	单元 LD 功率调整	
2104 1	LD1	[60 至 140 / 100 / 0.1%/档]
2104 2	LD2	

2105*	LD 功率调整	
2105 1	[60 至 140 / 100 / 0.1%/档]	

2109*	测试图样	
--------------	------	--

2109 1	图样选择		
	此 SP 具有如下测试图样。		
	0	无	13 独立图样 (4 主像素点)
	1	竖线 (1 主像素点)	14 修整区域
	2	竖线 (2 主像素点)	15 犬牙状格子图样 (水平)
	3	横线 (1 主像素点)	16 犬牙状格子图样 (垂直)
	4	横线 (2 主像素点)	17 黑色条带 (水平)
	5	格子竖线	18 黑色条带 (垂直)
	6	格子横线	19 黑白方格旗子图样
	7	小格子图样	20 灰标 (垂直)
	8	大格子图样	21 灰标 (水平)
	9	小菱形图样	22 双光束浓度图样
	10	大菱形图样	23 全点图样
	11	独立图样 (1 主像素点)	24 全白图样
12	独立图样 (2 主像素点)		
2109 2	图样浓度	[0 至 15/ 15 /1/档]	
	设置适用于测试图样的浓度		

2152*	LD 功率调整	
	调整每一区域 LD 功率。较高变成较强 LD。较低变得暗淡。	
2152 1	LD1 区域 0	[75 至 125 / 100 / 0.1%/档]
2152 2	LD1 区域 1	[75 至 125 / 79.9 / 0.1%/档]
2152 3	LD1 区域 2	[75 至 125 / 79.9 / 0.1%/档]
2152 4	LD1 区域 3	[75 至 125 / 79.9 / 0.1%/档]
2152 5	LD1 区域 4	[75 至 125 / 82.2 / 0.1%/档]
2152 6	LD1 区域 5	[75 至 125 / 84.3 / 0.1%/档]

2152 7	LD1 区域 6	[75 至 125 / 86.3 / 0.1%/档]
2152 8	LD1 区域 7	[75 至 125 / 88.2 / 0.1%/档]
2152 9	LD1 区域 8	[75 至 125 / 89.9 / 0.1%/档]
2152 10	LD1 区域 9	[75 至 125 / 91.5 / 0.1%/档]
2152 11	LD1 区域 10	[75 至 125 / 93 / 0.1%/档]
2152 12	LD1 区域 11	[75 至 125 / 94.3 / 0.1%/档]
2152 13	LD1 区域 12	[75 至 125 / 95.5 / 0.1%/档]
2152 14	LD1 区域 13	[75 至 125 / 96.6 / 0.1%/档]
2152 15	LD1 区域 14	[75 至 125 / 97.5 / 0.1%/档]
2152 16	LD1 区域 15	[75 至 125 / 98.3 / 0.1%/档]
2152 17	LD1 区域 16	[75 至 125 / 99 / 0.1%/档]
2152 18	LD1 区域 17	[75 至 125 / 99.6 / 0.1%/档]
2152 19	LD1 区域 18	[75 至 125 / 100 / 0.1%/档]
2152 20	LD1 区域 19	[75 至 125 / 100.3 / 0.1%/档]
2152 21	LD1 区域 20	[75 至 125 / 100.4 / 0.1%/档]
2152 22	LD1 区域 21	[75 至 125 / 100.5 / 0.1%/档]
2152 23	LD1 区域 22	[75 至 125 / 100.4 / 0.1%/档]
2152 24	LD1 区域 23	[75 至 125 / 100.1 / 0.1%/档]
2152 25	LD1 区域 24	[75 至 125 / 99.8 / 0.1%/档]
2152 26	LD1 区域 25	[75 至 125 / 99.3 / 0.1%/档]
2152 27	LD1 区域 26	[75 至 125 / 98.6 / 0.1%/档]
2152 28	LD1 区域 27	[75 至 125 / 97.9 / 0.1%/档]
2152 29	LD1 区域 28	[75 至 125 / 97 / 0.1%/档]
2152 30	LD1 区域 29	[75 至 125 / 96 / 0.1%/档]
2152 31	LD1 区域 30	[75 至 125 / 94.8 / 0.1%/档]
2152 32	LD1 区域 31	[75 至 125 / 93.5 / 0.1%/档]

2152 33	LD2 区域 0	[75 至 125 / 100 / 0.1%/档]
2152 34	LD2 区域 1	[75 至 125 / 82 / 0.1%/档]
2152 35	LD2 区域 2	[75 至 125 / 82 / 0.1%/档]
2152 36	LD2 区域 3	[75 至 125 / 82 / 0.1%/档]
2152 37	LD2 区域 4	[75 至 125 / 84 / 0.1%/档]
2152 38	LD2 区域 5	[75 至 125 / 85.8 / 0.1%/档]
2152 39	LD2 区域 6	[75 至 125 / 87.6 / 0.1%/档]
2152 40	LD2 区域 7	[75 至 125 / 89.2 / 0.1%/档]
2152 41	LD2 区域 8	[75 至 125 / 90.7 / 0.1%/档]
2152 42	LD2 区域 9	[75 至 125 / 92.1 / 0.1%/档]
2152 43	LD2 区域 10	[75 至 125 / 93.4 / 0.1%/档]
2152 44	LD2 区域 11	[75 至 125 / 94.7 / 0.1%/档]
2152 45	LD2 区域 12	[75 至 125 / 95.7 / 0.1%/档]
2152 46	LD2 区域 13	[75 至 125 / 96.7 / 0.1%/档]
2152 47	LD2 区域 14	[75 至 125 / 97.6 / 0.1%/档]
2152 48	LD2 区域 15	[75 至 125 / 98.4 / 0.1%/档]
2152 49	LD2 区域 16	[75 至 125 / 99 / 0.1%/档]
2152 50	LD2 区域 17	[75 至 125 / 99.6 / 0.1%/档]
2152 51	LD2 区域 18	[75 至 125 / 100.1 / 0.1%/档]
2152 52	LD2 区域 19	[75 至 125 / 100.4 / 0.1%/档]
2152 53	LD2 区域 20	[75 至 125 / 100.6 / 0.1%/档]
2152 54	LD2 区域 21	[75 至 125 / 100.8 / 0.1%/档]
2152 55	LD2 区域 22	[75 至 125 / 100.8 / 0.1%/档]
2152 56	LD2 区域 23	[75 至 125 / 100.7 / 0.1%/档]
2152 57	LD2 区域 24	[75 至 125 / 100.5 / 0.1%/档]
2152 58	LD2 区域 25	[75 至 125 / 100.2 / 0.1%/档]

2152 59	LD2 区域 26	[75 至 125 / 99.8 / 0.1%/档]
2152 60	LD2 区域 27	[75 至 125 / 99.3 / 0.1%/档]
2152 61	LD2 区域 28	[75 至 125 / 98.7 / 0.1%/档]
2152 62	LD2 区域 29	[75 至 125 / 97.9 / 0.1%/档]
2152 63	LD2 区域 30	[75 至 125 / 97.1 / 0.1%/档]
2152 64	LD2 区域 31	[75 至 125 / 96.2 / 0.1%/档]

2201*	显影偏压调整	
2201 1	印刷	[- 1500 至 - 200 / - 650 / 10 /档 = 1V]
	调整施加到显影辊的电压以进行打印。指定更小值（更大绝对值）时，图像浓度变得更高。指定更大值（更小绝对值）时，图像浓度变得更低。	
2201 2	ID 传感器图样 (0:N 1:H 2:L 3:HH 4:LL)	[0 至 4 / 0 / 1/档]
	调整显影剂箱的色粉浓度控制。 [0= 正常 / 1= 厚 / 2= 薄 / 3= 更厚 / 4= 更薄]	
2201 3	ID 传感器图样 (暂时输入)	[-700 至-300 / - 420 / 10 V/档]

2210	偏压关闭时间	
2210 1	充电偏压	[10 至 150 / 100 / 10/档]
2210 2	显影偏压	[10 至 200 / 80 10 /档]

2211	PCU 反转间隔	[0 至 999 / 100 / 1 张/档]
2211 1	此数值影响 PCU 反转之间连续复印的张数。	

2213	色粉接近用完之后复印	
2213 1	在检测到“色粉快用完”之后，此数值影响将出现“色粉用完”之前复印的张数。 [0= 50 张 / 1= 20 张]	

2220	Vsg / Vsp / Vsdp / Vt / Vtref 显示	
2220 1	Vsp	显示每一值。
2220 2	Vsg	
2220 3	Vsdp	
2220 4	Vt	
2220 5	Vtref	
2224	色粉接近用完计数器之后复印	
2224 1	[0 至 999 / 0 / 1 张/档] 此计数器适用于 “SP2-213-1”	
2301*	转印电流调整	
	调整施加到转印辊的电流。	

2301 1	薄纸：第 1 面：图像区域	[0 至 4 / 0 / 1 / 档] 每一值建议如下： 0: -2μA (默认值) 1: 0 μ A 2: +2 μ A 3: +4 μ A
2301 2	薄纸：第 1 面：前端	
2301 3	薄纸：第 1 面：后端	
2301 4	薄纸：第 2 面：图像区域	
2301 5	薄纸：第 2 面：前端	
2301 6	薄纸：第 2 面：后端	
2301 7	普通纸：第 1 面：图像区域	
2301 8	普通纸：第 1 面：前端	
2301 9	普通纸：第 1 面：后端	
2301 10	普通纸：第 2 面：图像区域	
2301 11	普通纸：第 2 面：前端	
2301 12	普通纸：第 2 面：后端	
2301 13	中等纸：第 1 面：图像区域	
2301 14	中等纸：第 1 面：前端	
2301 15	中等纸：第 1 面：后端	
2301 16	中等纸：第 2 面：图像区域	
2301 17	中等纸：第 2 面：前端	
2301 18	中等纸：第 2 面：后端	
2301 19	厚纸：第 1 面：图像区域	
2301 20	厚纸：第 1 面：前端	
2301 21	厚纸：第 1 面：后端	
2301 22	输入：第 1 面	[0 至 30 / 0 / 1 μ A / 档]
2301 23	输入：第 2 面	
2301 25	机器内部的温度	[-25 至 55 / 20 / 1 μ A / 档]
	此温度影响转印电流值。	

2301 26	非图像区域: LL	[0 至 30 / 10 / 1 μ A/档]
	低温条件下的输出电流。 *参见 SP1105-015 关于条件判断的内容。	
2301 27	非图像区域: MM	[0 至 30 / 13 / 1 μ A/档]
	正常温度条件下的输出电流。 *参见 SP1105-015 关于条件判断的内容。	
2301 28	非图像区域: HH	[0 至 30 / 15 / 1 μ A/档]
	高温条件下的输出电流。 *参见 SP1105-015 关于条件判断的内容。	

2302*	转印电流切换时限	
2302 1	头端	[-10 至 10 / 0 / 1 mm/档]
2302 2	后端	

2303*	转印辊清洁偏压	
	增加清除带相同电荷的色粉、但吸引带相反电荷的色粉的正或负电流。	
2303 1	正	[0 至 20 / 10 / 1 μ A/档]
2303 2	负	

2308*	转印电压上限幅器	
2308 1	0: 关闭, 1: 开启	
	该用于转印电压的限幅器的开关。	

2801*	显影初始化	
2801 1	在 PCU 更换的情况下执行。	

2802	显影剂混合	
-------------	-------	--

2802 1	初始化显影剂并检查 TD 传感器的输出 (Vt) 。机器搅拌显影剂 2 分钟，与此同时读取并显示 Vt 值。机器不初始化 TD 传感器的输出。如果长时间未使用机器，打印可能会出现底灰。在这种情形下，使用该 SP 模式来混合显影剂。当该程序正常结束后，会显示“完成”消息。	
2803*	显影剂初始化数据	显示初始化完成时的每一值。
2803 1	Vts	[0 至 9.99 / 2.4 / 0.01 V/档]
2803 2	ID 传感器 PWM 值	[0 至 1023 / 0 / 1 /档]
2901*	分离电压调整	
2901 1	第 1 面：前端	[0 至 4000 / 0 / -100 V/档] 调整图像区域或太多数值（偏压）设置可能导致灰尘问题。
2901 2	第 1 面：图像区域	
2901 3	第 2 面：前端	
2901 4	第 2 面：图像区域	
2901 5	切换时限前端	[-20 至 20 / 15 / 1 mm/档]
2906*	拖影控制	
2906 1	移动范围	[0.0 至 1.0 / 0.0 / 0.1 mm/档]
	移动图像位置。复印机连续打印垂直线（例如在表格中）时，纸张可能未正确分开。可使用该 SP 模式防止这一情况发生。	
2906 2	纸张数量	[1 至 10 / 1 / 1 张/档]
	在拖影控制下利用 SP2-906-001 规定的移动范围改变的纸张数量。	
2908	强制供粉	
2908 1	向显影单元供应色粉。在以下情况下处理停止： <ul style="list-style-type: none"> • 显影单元中的色粉浓度达到标准水平。 • 持续处理达 2 分钟。 	
2915*	多角镜电机空转时间	

2915 1	空转时间调整	[0 至 60 / 10 / 1 秒/档]
2915 2	后空转时间调整	在打印多角镜电机空转时间之前或之后进行调整。
2921*	供粉模式	
2921 1	[0: 正常 1 / 1: 正常 2 / 2: 固定 1 / 3: 固定 2] 选择供粉模式。只要 TD 传感器正常运行, 则保留默认设置。(默认值= 0)	
2922*	供粉时间	[0.1 至 5.0 / 0.5 / 0.1 sec/档]
2922 1	调整供粉时间。供粉电机在指定时间内保持开启。若用户想复印多页纯黑色图像区域占相当大比例的复印件, 则应规定一个较大值。	
2923*	色粉恢复时间	[1 至 60 / 30 / 1 sec/档]
2923 1	在检测到“色粉用完”或“色粉接近用完”的条件下调整供粉时间。	
2925*	供粉率	[0 至 7 / 0 / 1/档]
2925 1	比例调整 SP 仅在“SP2-921-1”设置为“2 (固定 1)”时可用。每一值表示如下: 0: x1 1: x2 2: x4 3: x8 4: x12 5: x16 6: 连续供应 7: 不供应	
2926*	标准 Vt	[0.00 至 5.00/ 2.4/0.05 V/档] DFU
2926 1	调整 Vts (用于新显影剂的 Vt 值)。在 TD 传感器初始设置过程中, TD 传感器的输出被调整为该值。	
2927*	ID 传感器控制	[0 = 否 / 1 = 是]


2927 1	确定色粉浓度控制是否参考 ID 传感器信号。正常运行期间保留默认值。	
2928	色粉用完清除	
2928 1	<p>在不供应色粉的情况下清除以下信息和计数器：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 色粉接近用完信息 • 色粉用完信息 • 色粉接近用完计数器之后复印(SP2-224-001) <p>正常运行期间不得使用此 SP。显影单元中的色粉不足时，鼓可能会将色粉载体吸引到表面。色粉载体损坏鼓表面。</p>	
2929*	Vref 调整	调整 Vref 的上限或下限。
2929 1	上限	[0.50 至 3.50/ 2.40 /0.05 V/档] DFU
2929 2	下限	[0.50 至 3.50/ 0.50 /0.05 V/档] DFU
2930*	TD 传感器手动设置	[0.00 至 5.00 / 0.00 / 0.05 V/档]
2930 1	<p>直接输入 Vtref。</p> <p>设置此值时，“SP2-926-001”变成无效。</p>	
2931*	TD (V/wt%) 设置	[0.01 至 1.50 / 0.40 / 0.01 /档]
2931 1	调整色粉供应的计时。在较小值下，更频繁供粉。正常运行期间不得使用此 SP。	
2932*	色粉浓度控制级别	[0 至 4/ 0 /1/档]
2932 1	<p>[0=正常 / 1=暗 / 2=亮 / 3=较暗 / 4=较亮]</p> <p>此 SP 不有效，除非“SP2-921-001”设置为 1=正常 2。</p>	
2933*	ID 传感器控制修正	[0.5 至 3 / 1 / 0.1/档]
2933 1	用于 ID 传感器修正值的调整。正常运行期间不得使用此 SP。	
2934*	ID 传感器 PWM 设置	
2934 1	显示	[0 至 1023 / 200 / 1/档]


2934 2	上限修正	[0 至 1023 / 100 / 1/档]
	设置 PMW 上限。	
2935*	ID 传感器初始化	
2935 1	在 ID 传感器更换之后使用此 SP。此运行 PWM 值清除、Vsg 重新调整及 PWM 重新调整。	
2936*	ID 传感器检测间隔计数器	
2936 1	[0 至 999/ 0 /1 页/档] 该计数器适用于“SP2-995-002”。	
2992*	TD 传感器错误之后复印	
	“SP2992-002”用于“SP2992-001”。复印在“SP2992-001”选择的纸张数量之后将出现 SC。	
2992 1	0= 100 页 1= 200 页	-
2992 2	计数器	[0 至 255/ 0 /1/档]
2995*	ID 传感器检测间隔	
2995 1	预热	[0 至 999 / 480 / 1 分钟/档]
	节能模式激活之后，将在此 SP 的值分钟后发生 ID 传感器预热。	
2995 2	页数	[0 至 999 / 100 / 1 张/档]
	将页数设置为“SP2-995-003”设置动作的触发器。（计数器：“SP2936-001”）	
2995 3	任务结束 / 中断	-
	设置发生 ID 传感器控制的条件。	
2996*	转印辊清洁	[0 = 否 / 1 = 是]
2996 1	每次作业之前清洁或不清洁转印辊。输出时如果纸张背面变脏，则选择“1”。请注意，选择“1”时，复印机输出第一份需要更长时间。如果选择“0”，则不会清洁转印辊。	


2996 2	间隔	[0 至 100 / 50 / 1 / 档]
	当“SP2-996-003”计数器超过此 SP 的值时，在任务结束定时时激活转印辊清洁。如果此 SP 的值为 0，则清洁不运行。	
2996 3	计数器	[0 至 255 / 0 / 1 / 档]
	该计数器适用于“SP2996-002”（间隔）。	

2998*	PCU 反转时间	
2998 1	等待时间	[0 至 999 / 300 / 1 / 档= 30ms]
2998 2	反转时间	[0 至 99 / 60 / 1 / 档= 6ms]
2998 3	制动时间	[0 至 99 / 0 / 1 / 档= 3ms]
	正常运行期间不得使用此 SP。	

SP4-XXX (扫描仪)

4008*	副扫描放大调整	[-1.0 至+1.0 / 0.0 / 0.1%/档]
4008 1	调整副扫描放大 ( “更换和调整” 一节中的 “调整复印图像区域”) 。	

4010*	前端对位调整	[-1.0 至+1.0 / 0.0 / 0.1 mm/档]
4010 1	调整前端对位 ( “更换和调整” 一节中的 “调整复印图像区域”) 。	

4011*	横向对位调整	[-2.0 至+2.0 / 0.0 / 0.1 mm/档]
4011 1	调整在压板模式下扫描的横向对位 ( “更换和调整” 一节中的 “调整复印图像区域”) 。	

4012*	扫描仪删除页边距：标尺	[0 至 3.0 / 0.0 / 0.1 mm/档]
4012 1	书本：前端	调整扫描页边距。通常，扫描页边距应尽可能小。
4012 2	书本：后端	
4012 3	书本：左侧	
4012 4	书本：右侧	

4013	扫描仪自由运行	曝光灯开启时执行扫描仪自由运行。
4013 1	灯关闭	
4013 2	灯开启	

4014	扫描	
4014 1	启用原位检测	
4014 2	禁用原位检测	
4014 3	原位检测启用 FC 600 dpi	
4014 4	原位检测启用 BW 600 dpi	
4014 5	原位检测启用 FC 1200dpi	

4016*	DF 扫描	
4016 1	FC 600x300 双面	
4016 2	BW 600x300 双面	
4016 3	FC 600x600 双面	
4016 4	BW 600x600 双面	
4016 5	FC 600x200 双面	
4016 6	FC 600x300 单面	
4016 7	BW 600x300 单面	
4016 8	FC 600x600 单面	
4016 9	BW 600x600 单面	
4016 10	FC 600x200 单面	

4020*	灰尘检查	
	DF 灰尘检查功能	
4020 1	灰尘检测：开启/关闭	[0= 关闭或 1= 开启 / 0]

4020 2	灰尘检测：级别	[0 至 8 / 4 / 1/档]
	设置较大值，则检测变得更灵敏。	
4020 3	灰尘拒绝：级别	[0 至 4 / 0 / 1/档]
	0=关闭 设置较大值，则修正变得较强。	

3

4400*	扫描仪删除页边距	[0 至 3 / 0 / 0.1 mm/档]
4400 1	书本：前端	依据原稿每一部分上的明暗度调整遮盖范围。
4400 2	书本：后端	
4400 3	书本：左侧	
4400 4	书本：右侧	
4400 5	后端	针对 ADF 复印调整遮盖范围。
4400 7	左边	
4400 8	右边	

4417*	IPU 测试图样		
4417 1	此 SP 具有如下测试图样。		
0	扫描的图像	15	灰色图样 (1)
1	主扫描等级 A	16	灰色图样 (2)
2	主扫描等级 B	17	灰色图样 (3)
3	无	18	黑边修正图样
4		29	细线图样
5	副扫描等级 (1)	20	扫描+格子图样
6	格子图样(1)	21	无
7	菱形格子图样	22	扫描+彩色样块
8	渐变 K	23	扫描+斜格子 C
9	无	24	无

10	灰色样块 16 (1)	25	灰标 18 文字
11	灰色样块 16 (2)	26	灰标 18 照片
12	灰色样块 64	27	灰标 256 文字
13	格子图样 (2)	28	灰标 256 照片
14	彩色样块 K		

4429	选择数据复制安全	[0 至 3 / 3 / 1/档]
4429 1	复印	值越大，浓度针对复印禁止复制的原稿变得越强。
4429 2	扫描	
4429 3	传真操作	

4450	扫描图像通过选择	[0 或 1 / 0]
4450 1	减少黑度开启/关闭	
4450 2	SH 开启/关闭	

4460	数字 AE	
4460 1	下限值	[0 至 1023 / 364 / 1/档]
	压板片检查时检测到的阈值。检测扫描图像上比此 SP 的值大的（亮）值范围作为白色图幅面积（背景）。	
4460 2	背景级别	[512 至 1535 / 932 / 1/档]

4550	扫描应用：文字/打印	这些 SP 具有与下面相同的较低级设置。
4551*	扫描应用：文字	
4552*	扫描应用：文字遗失	
4553*	扫描应用：文字/照片	
4554*	扫描仪应用：照片	
4565*	扫描仪应用：灰标	
4570*	扫描应用：彩色文字/照片	
4571*	扫描仪应用：彩色光面照片	
4572*	扫描仪应用：自动彩色	
005	MTF	[0 至 15 / 8 / 1/档] 0= (关闭) 1 - 15= (弱 - 强)
006	平滑	[0 至 7 / 4 / 1/档] 0= (x1) 1 - 7= (弱 - 强)
007	亮度	[1 至 255/ 128 /1/档]
008	对比度	
009	独立点删除 (独立点删除)	[0 至 7/ 0 / 1 /档] 0= (x1) 1 - 7= (弱 - 强)
4580*	传真应用：文字/图表	这些 SP 具有如下大部分共同较低级设置。 (“SP4581”、“4584”、“4585”不具有“-010”)
4581*	传真应用：文字	
4582*	传真应用：文字/照片	
4583*	传真应用：照片	
4584*	传真应用：原稿 1	
4585*	传真应用：原稿 2	

005	MTF	[0 至 15 / 8 / 1/档] 0= (关闭) 1 - 15= (弱 - 强)
006	平滑	[0 至 7 / 4 / 1/档] 0= (x1) 1 - 7= (弱 - 强)
007	亮度	[1 至 255 / 128 / 1/档]
008	对比度	
009	独立点删除 (独立点删除)	[0 至 7 / 0 / 1/档] 0= (关闭) 1 - 7= (弱 - 强)
010	纹理删除	[0 至 2 / 0 / 1/档] 0= (固定)

4603*	AGC 执行	
4603 1	启用原位检测	执行类型 SP
4603 2	禁用原位检测	

4604*	FGATE	
4604 1	开/关	[开启或关闭]

4606*	白电平调整	
4606 1	彩色 600	[0 至 1024 / 784 / 1 位数/档]

4607*	白电平调整	
4607 1	彩色 1200	[0 至 1024 / 784 / 1 位数/档]

4608*	白电平调整	
4608 1	黑色	[0 至 1024 / 784 / 1 位数/档]

4609*	灰色平衡设置：R	
4609 1	文本扫描	[-512 至 511 / -89 / 1 位数/档]
4609 2	DF 扫描	

4610*	灰色平衡设置：G	
4610 1	文本扫描	[-512 至 511 / -76 / 1 位数/档]
4610 2	DF 扫描	
4610 3	BW 书本扫描	[-512 至 511 / -92 / 1 位数/档]
4610 4	BW DF 扫描	

4611*	灰色平衡设置：B	
4611 1	文本扫描	[-512 至 511 / -85 / 1 位数/档]
4611 2	DF 扫描	

4623*	黑电平调整显示	
4623 1	最新：R 彩色 600	[0 至 255 / 0 / 1 位数/档]
4623 2	最新：R 彩色 1200	

4624*	黑电平调整显示	
4624 1	最新：G 彩色 600	[0 至 255 / 0 / 1 位数/档]
4624 2	最新：G 彩色 1200	
4624 1	最新：BK E	
4624 2	最新：BK O	

4625*	黑电平调整显示	
4625 1	最新：B 彩色 600	[0 至 255 / 0 / 1 位数/档]
4625 2	最新：B 彩色 1200	

4631*	显示增益调整	
4631 1	最新: R 彩色 600	[0 至 511 / 0 / 1 位数/档]
4631 2	最新: R 彩色 1200	

4632*	显示增益调整	
4632 1	最新: G 彩色 600	[0 至 511 / 0 / 1 位数/档]
4632 2	最新: G 彩色 1200	
4632 3	最新: BK E	
4632 4	最新: BK O	

4633*	显示增益调整	
4633 1	最新: B 彩色 600	[0 至 511 / 0 / 1 位数/档]
4633 2	最新: B 彩色 1200	

4645*	扫描调整错误	
4645 1	白电平	[0 至 65535 / 0 / 1/档]
4645 2	黑电平	

4647*	扫描仪硬件错误	
4647 1	电源开启	[0 至 65535 / 0 / 1/档]

4654*	黑电平调整显示	
4654 1	最后的修正值: R 彩色 600	[0 至 255 / 0 / 1 位数/档]
4654 2	最后的校正值: R 色彩 1200	

4655*	黑电平调整显示	
--------------	---------	--

4655 1	最后的修正值：G 彩色 600	[0 至 255 / 0 / 1 位数/档]
4655 2	最后的校正值：G 彩色 1200	
4655 3	最后的修正值：BK E	
4655 4	最后的修正值：BK O	

4656*	黑电平调整显示	
4656 1	最后的修正值：B 彩色 600	[0 至 255 / 0 / 1 位数/档]
4656 2	最后的校正值：B 彩色 1200	

4661*	数字增益调整	
4661 1	最后的修正值：R 彩色 600	[0 至 511 / 0 / 1 位数/档]
4661 2	最后的校正值：R 彩色 1200	

4662*	数字增益调整	
4662 1	最后的修正值：G 彩色 600	[0 至 511 / 0 / 1 位数/档]
4662 2	最后的校正值：G 彩色 1200	
4662 3	最后的修正值：BK E	
4662 4	最后的修正值：BK O	

4663*	数字增益调整	
4663 1	最后的修正值：B 彩色 600	[0 至 511 / 0 / 1 位数/档]
4663 2	最后的校正值：B 彩色 1200	

4673*	黑电平调整显示	
4673 1	工厂设定值：R 彩色 600	[0 至 255 / 0 / 1 位数/档]
4673 2	工厂设定值：R 彩色 1200	

4674*	黑电平调整显示	
--------------	---------	--

4674 1	工厂设定值: G 彩色 600	[0 至 255 / 0 / 1 位数/档]
4674 2	工厂设定值: 彩色 1200	
4674 3	工厂设定值: BK E	
4674 4	工厂设定值: BK O	

4675*	黑电平调整显示	
4675 1	工厂设定值: B 彩色 600	[0 至 255 / 0 / 1 位数/档]
4675 2	工厂设定值: B 彩色 1200	

4680*	数字增益调整	
4680 1	工厂设定值: R 彩色 600	[0 至 511 / 0 / 1 位数/档]
4680 2	工厂设定值: R 彩色 1200	

4681*	数字增益调整	
4681 1	工厂设定值: G 彩色 600	[0 至 511 / 0 / 1 位数/档]
4681 2	工厂设定值: G 彩色 1200	
4681 3	工厂设定值: BK E	
4681 4	工厂设定值: BK O	

4682*	数字增益调整	
4682 1	工厂设定值: B 彩色 600	[0 至 511 / 0 / 1 位数/档]
4682 2	工厂设定值: B 彩色 1200	

4688*	ADF 调整	
4688 1	浓度	[50 至 150 / 100 / 1%/档]

4690*	峰值白电平读取: R	
--------------	------------	--

3. 附录：SP 模式表

4690 1	R 彩色 600	[0 至 1023 / 0 / 1 位数/档]
4690 2	R 彩色 1200	

4691*	峰值白电平读取：G	
4691 1	G 彩色 600	[0 至 1023 / 0 / 1 位数/档]
4691 2	G 彩色 1200	
4691 3	BK E	
4691 4	BK O	

4692*	峰值白电平读取：B	
4692 1	B 彩色 600	[0 至 1023 / 0 / 1 位数/档]
4692 2	B 彩色 1200	

4693*	峰值黑电平读取：R	
4693 1	R 彩色 600	[0 至 1023 / 0 / 1 位数/档]
4693 2	R 彩色 1200	

4694*	峰值黑电平读取：G	
4694 1	G 彩色 600	[0 至 1023 / 0 / 1 位数/档]
4694 2	G 彩色 1200	
4694 3	BK E	
4694 4	BK O	

4695*	峰值黑电平读取：B	
4695 1	B 彩色 600	[0 至 1023 / 0 / 1 位数/档]
4695 2	B 彩色 1200	

4802*	DF 黑边修正自由运行	
--------------	-------------	--

4802 1	灯关闭	[0 : 关闭/1: 开启]
4802 2	灯开启	
4804*	原位	
4804 1	原位	执行类型 SP
4806*	扫描架存放	
4806 1	扫描架存放	执行类型 SP
4808*	工厂设定值输入	
4808 2	执行标记	[0 至 1/ 0/1/档]
4810*	PWM 最新	
4810 1	最新: 彩色 600	[0 至 4412 / 0 / 1 位数/档]
4810 2	最新: 彩色 1200	
4810 3	最新: Bk	
4810 4	最后的修正值彩色 600	[0 至 4412 / 3152 / 1 位数/档]
4810 5	最后的修正值彩色 1200	
4810 6	最后的修正值 Bk	
4810 7	工厂设定值: 彩色 600	[0 至 4412 / 0 / 1 位数/档]
4810 8	工厂设定值: 彩色 1200	
4810 9	工厂设定值: Bk	
4811*	LED 峰值白电平读取	

4811 1	最新：R 彩色 600	[0 至 1023/ 0 /1 位数/档]
4811 2	最新：R 彩色 1200	
4811 3	最新：G 彩色 600	
4811 4	最新：G 彩色 1200	
4811 5	最新：BkE	
4811 6	最新：BkO	
4811 7	最新：B 彩色 600	
4811 8	最新：B 彩色 1200	

4812*	LED 峰值白电平读取	
4812 1	工厂设定值：R 彩色 600	[0 至 1023/ 0 /1 位数/档]
4812 2	工厂设定值：R 彩色 1200	
4812 3	工厂设定值：G 彩色 600	
4812 4	工厂设定值：G 彩色 1200	
4812 5	工厂设定值：BkE	
4812 6	工厂设定值：BkO	
4812 7	工厂设定值：B 彩色 600	
4812 8	工厂设定值：B 彩色 1200	

4813*	LED 白电平调整	
4813 1	彩色 600	[0 至 1023/ 784 /1 位数/档]
4813 2	彩色 1200	
4813 3	Bk	[0 至 1023/ 540 /1 位数/档]

4903*	过滤器设置	
4903 1	独立点删除：文字	[0 至 7/ 0 /1 位数/档]
4903 2	独立点删除：生成副本	独立点删除

4905*	选择灰度等级	[0 至 255/ 0 /1/档]
4905 1	调整适用于复制应用的灰度等级。默认值(0)为最佳参数。	

4909*	人工伽马: P CoIK	
4909 1	偏移: 加亮	[0 至 30/ 15 /1/档]
4909 2	偏移: 中等	
4909 3	偏移: 加暗	
4909 4	偏移: 最大 ID	
4909 5	选项: 加亮	[0 至 255/ 0 /1/档]
4909 6	选项: 中等	[0 至 12 / 0 / 1/档]
4909 7	选项: 加暗	[0 至 255/ 0 /1/档]
4909 8	选项: 最大 ID	[0 至 255/ 0 /1/档]

4914*	人工伽马: T: CoIK	
4914 1	偏移: 加亮	[0 至 30/ 15 /1/档]
4914 2	偏移: 中等	
4914 3	偏移: 加暗	
4914 4	偏移: 最大 ID	
4914 5	选项: 加亮	[0 至 255/ 0 /1/档]
4914 6	选项: 中等	[0 至 12 / 0 / 1/档]
4914 7	选项: 加暗	[0 至 255/ 0 /1/档]
4914 8	选项: 最大 ID	[0 至 255/ 0 /1/档]

4918*	手动调整伽马	
4918 9	显示接触[更改]。	

4954*	读取/恢复标准	
--------------	---------	--

4954 1	读取新图表	执行类型 SP
4954 2	调用之前的图表	
4954 4	设置标准图表	
4954 5	色度等级	[0 ~ 255 / 0 / 1 / 档]


4991*	IPU 图像通过选择	
4991 1	RGB 帧内存：单一	[0 至 11 / 2 / 1/档]

4993*	加亮修正	
4993 1	灵敏度选择	[0 至 9/ 4 /1/档]
4993 2	范围选择	

4994*	文字/照片检测级别调整	
4994 1	高压缩 PDF	[0 至 2/ 1 /1/档]

4996*	白纸检测级别	[0 至 6 / 3 / 1 /档]
4996 1	[迟钝 0 - 6 灵敏] 调整白纸检测灵敏度的程度。	

SP5-XXX (模式)

5024*	毫米/英寸显示选择	
001	<p>选择在显示屏中使用 mm 还是 inch。</p> <p> 注</p> <ul style="list-style-type: none"> 选择数字后，必须关闭并重新开启主电源开关。 <p>欧洲/亚洲机型： [0: mm / 1: 英寸]</p> <p>美国机型： [0: mm / 1: 英寸]</p>	
5045*	计数器	

5045 1	计数器方法		显示所安装计数器的数量。 [0 至 2/ 0 /1/档] 0: 1 计数器 (总数) 1: 2 计数器 (总数和打印次数) 2: 2 计数器 GPC
5047*	纸张显示		
001	备份纸张		[0: 关闭 1: 开启]
	设置“背纸”按钮在纸张大小选择上显示开启/关闭。		
5055	显示 IP 地址		
001	显示 IP 地址	CTL	在 LCD 上显示或不显示 IP 地址。 [0 或 1/ 0/-] 0: 否 (不显示), 1: 是 (显示)
5062	部件更换报警显示		
001	DCDU: Bk	CTL	在 LCD 上显示或不显示 PCU 寿命。 [0 或 1/ 0/-] 0: 不显示, 1: 显示
5066	PM 部件显示		
001	PM 部件显示	CTL	在 LCD 上显示或不显示 PM 部件按钮。 [0 或 1/ 0/-] 0: 不显示, 1: 显示
5112*	非标准纸张选择		[0: 关闭 1: 开启]
5112 1	在通常面板操作中设置“非标准尺寸设置”, 可供使用或不可用。		
5113	可选计数器类型		

001	默认可选计数器类型	CTL	<p>本程序指定了计数器的类型。</p> <p>0: 无</p> <p>1: 密钥卡 (RK 3、4)</p> <p>2: 钥匙卡 (递减)</p> <p>3 至 10: (仅日本)</p> <p>11: Exp.钥匙卡 (加法)</p> <p>12: Exp.钥匙卡 (减法)</p>
002	外部可选计数器类型	CTL	<p>本程序指定了外部计数器的类型。</p> <p>0: 无</p> <p>1: 扩展装置类型 1</p> <p>2: 扩展装置类型 2</p> <p>3: 扩展装置类型 3</p>

5114	可选计数器 I/F	CTL	[0: 未安装/1: 已安装 (扫描计数)]
001	扩充 MF 钥匙卡日本使用		

5118	禁用复印		
001	[0: 未禁用 / 1: 已禁用] 设置复印禁用或启用。		


5120*	移除模式清除可选计数器	[0=是/1=仅待机/2=否]
5120 1	<p>移除钥匙计数器时，指定复位复印作业设置的条件。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0: Y = 是: 移除计数器时清除设置。 • 1: 待机= 仅待机: 作业结束后移除计数器时清除设置。 • 2: N = 否: 在任何一种条件下都不会清除设置。 <p>对于双面复印，无论这些设置如何，都始终会保留作业设置。</p>	

5121*	计数器累计时限	[0 = 送入/1 = 退出]
5121 1	<p>选择计数累计时限。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 = 送入: 每次送纸时 • 1= 退出: 每次出纸时 	

5127	APS 模式		
001	[0: 未禁用/ 1: 已禁用] 设置 APS 禁用或未禁用。 APS 意指“自动纸张尺寸选择”。		
5167	可选计数器关闭时的传真打印模式		
	启用或禁用无计数设备时的自动打印输出。接收传真由外部计数设备控制时，请使用此 SP。		
001		CTL	[0 或 1/ 1 / -] 0: 自动打印 1: 不自动打印
5169	客户工程师的登录		
	若更换打印机位开关，进入打印机 SP 模式之前，必须利用此 SP “登录”到维修模式。		
001	客户工程师的登录	CTL	[0 或 1/ 0/-] 0: 禁用 1: 启用
5186*	RK4: 设置		[0 或 1 / 0]
5186 1	[1: 卡纸 0: 无] 在将卡拿出之后 10 秒内。		
5188	复印 NV 版本		
001	复印 NV 版本	CTL	显示控制器板中的 NVRAM 版本。
5195	无限开关		[0 或 1 / 0]
001	针对生产力或纸张用完的无限开关送纸。 0: 生产力 1: 纸张用完		
5212	页码		[0 或 1 / 0]

003	双面打印件右/左位置		
	水平定位印上的页面 双面时两面。 [-10 至 10/0/1 mm]		
004	双面打印输出高/低位置		
	垂直定位印上的页码。 双面时两面。 [-10 至 10/0/1 mm] 0 表示中间，-表示向下，+表示向上。		

5302	设置时间		
	调整当地时区的 RTC（实时时钟）时间设定值。 例如：对于日本（+9 GMT）而言，输入 540（9 小时 x 60 分钟） DOM: +540（东京） 北美: -300（纽约） 欧洲: +60（巴黎） 中国: +480（北京） 中国台湾: +480（台北） 亚洲: +480（香港）		
002	时差	CTL #	[-1440 至 1440/ 区域 /1 min/档]

5307	夏令时		
001	设置	-	[0 或 1 / 北美、欧洲、亚洲 / 1 /档] 0: 禁用 1: 启用 北美和欧洲: 1, 亚洲: 0
	启用或禁用夏令时模式。  注 <ul style="list-style-type: none"> 确保正确设置 SP5-307-3 和-4。否则，即使设为“1”也不可激活此 SP。 		

003	规则设置 (开始)	-	-
	<p>指定夏令时模式的开始设定值。</p> <p>此 SP 中有 8 位数。对于 1 至 9 月份，第 1 位数中不能输入“0”，因此用于-2 或-3 的 8 位数设定值变为 7 位数设定值。</p> <p>第 1 位数和第 2 位数：月份。[1 至 12]</p> <p>第 3 位数：每月周数。[1 至 5]</p> <p>第 4 位数：每周天数。[0 至 6 = 星期日到星期六]</p> <p>第 5 位数和第 6 位数：小时。[00 至 23]</p> <p>第 7 位数：用时长度。[0 至 9/1 小时/档]</p> <p>第 8 位数：用时长度。[0 至 5/10 分钟/档]</p> <p>例如：3500010 (欧洲默认值)</p> <p>定时器在 3 月份第 5 个星期日上午 0: 00 时按 1 小时前进</p> <ul style="list-style-type: none"> • 这些数字从左计起。 • 确保 SP5-307-1 设为“1”。 		
004	规则设置 (结束)	-	-
	<p>指定夏令时模式的结束设定值。</p> <p>此 SP 中有 8 位数。</p> <p>第 1 位数和第 2 位数：月份。[1 至 12]</p> <p>第 3 位数：每月周数。[0 至 5]</p> <p>第 4 位数：每周天数。[0 至 6 = 星期日到星期六]</p> <p>第 5 位数和第 6 位数：小时。[00 至 23]</p> <p>第 7 位数和第 8 位数必须设为“00”。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 这些数字从左计起。 • 确保 SP5-307-1 设为“1”。 		
5401	访问控制		
	安装 SDK 应用程序时，SAS (VAS) 调整以下设置。DFU		
103	默认文件 ACL	CTL	

200	SDK1 唯一 ID	CTL	“SDK”是“软件开发工具包”。安装或卸载时，可从 SAS (VAS) 转换此数据。(DFU)
201	SDK1 认证方法	CTL	
210	SDK2 唯一 ID	CTL	
211	SDK2 认证方法	CTL	
220	SDK3 唯一 ID	CTL	
221	SDK3 认证方法	CTL	
240	详细选项	CTL	<p>启用或禁用登出确认选项。</p> <p>位 0: 登出确认选项</p> <p>0: 启用 (默认) , 1: 禁用</p> <p>选择自动注销时间。</p> <p>位 1 和位 2: 自动注销定时器减少</p> <p>00: 60 秒 (默认值) , 01: 10 秒, 10: 20 秒, 11: 30 秒</p>

5404	用户代码计数清除
001	清除主要操作人员分配的用户代码计数，以限制使用机器。按[执行]进行清除。

5411	LDAP 认证
004	简化验证
	<p>确定是否执行简易 LDAP 认证。</p> <p>[0 至 1 / 1 / 1]</p> <p>1: 开启</p> <p>0: 关闭</p>
005	不允许密码为空
	<p>只有当 SP5411-4 设为“1” (开启) 时，方可参考此 SP。</p> <p>[0 至 1 / 0 / 1]</p> <p>0: 不允许密码为零。</p> <p>1: 允许密码为零。</p>

006	详细选项
	位 0: 匿名验证[0: 关闭 1: 开启] *仅使用位 0。
5413	锁定设置
001	锁定开启/关闭
	开启/关闭本地地址簿帐户锁。 [0 至 1 / 0 / 1] 0: 关闭 1: 开启
002	锁定阈值
	设置帐户锁定频率限制。 [1 至 10 / 5 / 1]
003	取消 开启/关闭
	出现帐户锁定后, 确定系统是否为输入正确用户 ID 和密码等待指定时间。 [0 至 1 / 0 / 1] 0: 关 (无等待时间, 不取消锁定) 1: 开启 (系统等待, 如输入了正确用户 ID 和密码, 取消锁定)。
004	取消时间
	出现帐户锁定后, 确定系统等待正确输入用户 ID 和密码的时间长度。只有当 SP5413-3 设为 “1” (开启) 时, 方可使用此设置。 [1 至 999 / 60 / 1 min.]
5414	访问缓解
001	缓解 开启/关闭
	开启/关闭连续使用相同用户 ID 和密码的屏蔽。 [0 至 1 / 0 / 1] 0: 关闭 1: 开启

002	缓解时间
	设置排除连续访问相同用户 ID 和密码的时间长度。 [0 至 60/15/1 分钟]

5415	密码攻击
001	允许次数
	设置试图利用随意密码攻击系统以非法访问系统的次数。 [0 至 100/ 30 /1 次]
002	探测时间
	设置探测到此类密码攻击后立即停止的期限。 [0 至 60/ 30 /1 sec]

5416	访问信息
001	访问用户最大数量
	限制访问排除和密码攻击探测功能所用的用户数量。 [50 至 200/ 200 /1 个用户]
002	访问密码最大数量
	限制访问排除和密码攻击探测功能所用的密码数量。 [50 至 200/ 200 /1 个密码]
003	监控器间隔
	设置用于参考用户 ID 和密码信息的处理时间间隔。 [1 至 10/3/1 秒]

5417	访问攻击
001	访问允许次数
	探测到过量尝试次数时，为 MFP 功能设置尝试访问限制。 [0 至 500 / 100 / 1]

002	攻击探测时间
	设置监控 MFP 功能访问频率的时间长度。 [10 至 30/10/1 秒]
003	生产量下降等待
	探测到过量尝试次数时，设置等待时间以放慢认证速度。 [0 至 9/3/1 秒]
004	攻击最大次数
	探测到过量尝试次数时，设置接收的认证请求数量限制以放慢认证速度。 [50 至 200/ 200 /1 次]

5420	用户验证
	应与系统管理员一起执行这些设置。 备注： 启用了用户访问功能后才能启用这些功能。
001	复印
	用户使用复印应用程序之前，确定是否需要认证。 [0 至 1 / 0 / 1] 0: 开启 1: 关闭
011	文件服务器
	用户使用文件服务器之前，确定是否需要认证。 [0 至 1 / 0 / 1] 0: 开启 1: 关闭
021	传真机
	用户使用传真应用程序之前，确定是否需要认证。 [0 至 1 / 0 / 1] 0: 开启 1: 关闭

031	扫描仪	
	用户使用扫描应用程序之前，确定是否需要认证。 [0 至 1 / 0 / 1] 0: 开启 1: 关闭	
041	打印机	
	用户使用打印机应用程序之前，确定是否需要认证。 [0 至 1 / 0 / 1] 0: 开启 1: 关闭	
051	SDK1	[0 或 1 / 0 / 1] 0: 开启, 1: 关闭 用户使用 SDK 应用程序之前，确定是否需要认证。
061	SDK2	
071	SDK3	
5481	验证错误代码	
	这些 SP 代码确定如何显示验证失败。	
001	系统日志显示	
	用户验证失败后，确定系统日志中是否出现错误代码。 [0 至 1/0/1] 0: 关闭 1: 开启	
002	面板显示	
	用户验证失败后，确定操作面板上是否出现错误代码。 [0 至 1/1/1] 1: 开启 0: 关闭	
5507	供应报警	CTL -

080	色粉呼叫时限	0: 更换色粉 (默认值) 1: 色粉将要用完或用完
-----	--------	--------------------------------------

5508*	CC 呼叫	CTL	-
001*	仍有卡纸	0: 禁用, 1: 启用	
	未留意卡纸时, 启用/禁用启动呼叫。		
002*	连续卡纸	0: 禁用, 1: 启用	
	连续卡纸时, 启用/禁用启动呼叫。		
003*	门持续打开	0: 禁用, 1: 启用	
	前门持续打开时, 启用/禁用启动呼叫。		

5515	SC/报警设置	CTL	-
	使用@Remote 的情况下, 此类 SP 代码可被设置以在出现 SC 错误时发布 SC 呼叫。若关闭此 SP, 则出现 SC 错误时不会发布 SC 呼叫。		
001	SC 呼叫	[0 或 1 / 1 / -] 0: 关闭, 1: 开启	
002	维修部件接近用完呼叫		
003	维修部件用完呼叫		
004	用户呼叫		
006	通讯测试呼叫		
007	机器信息通知		
008	报警通知		
010	供应品自动订购呼叫		
011	供应品管理报告呼叫		
012	卡纸/门打开呼叫	[0 或 1 / 1 / -] 0: 关闭, 1: 开启	

5730	扩展功能设置		
010	到期之前报警设置		
	DFU		

5741	节点验证超时	
	DFU	

5747	浏览器设置	DFU
001	使用缓存文件	
002	缓存大小	
003	缓存清除	
011	默认 HTTP 请求方法	
021	用户代理	
031	使用 Java 脚本	
032	使用扩展 Java 脚本	
041	保存历史	
042	历史时期	
051	使用代理	
052	代理服务器名称	
053	代理服务器端口	
054	代理服务器用户名	
055	代理服务器密码	
056	主机不使用代理服务器	
061	接受 cookie	
071	显示 URL 栏	
072	显示水平滚动条	
081	主页	
181	用户许可：首页	
182	用户许可：书签	
183	用户许可：代理服务器	

184	用户许可：历史
185	用户许可：屏幕设置
201	JPEG 品质
202	常见书签数目



5793	ECS 调试开关
	DFU



5794	浏览器调试
	DFU


5801	[内存清除] 执行任何 SP 代码之前，打印 SMC 报告。		
001	全部清除		
	初始化以下项目 SP5801-002 至-014。 执行此 SP 之后关闭主电源，然后打开。		
002	引擎	-	-
	清除引擎设置。		
003	SCS	-	-
	清除系统设置。		
004	IMH 内存清除		
	初始化图像文件系统。 (IMH: 图像存储处理器)		
005	MCS	-	
	清除 MCS 数据。DFU		
006	复印机应用程序		
	清除复印机应用程序设置。		


007	传真应用程序	-	-
	清除传真机应用程序设置。		
008	打印机应用程序	-	-
	清除打印机应用程序设置。		
009	扫描仪应用程序	-	-
	清除扫描仪应用程序设置。		
010	内存全清（网络服务）	-	-
011	NCS		
	初始化 NCS（网络控制服务）设置。		
012	R-FAX	-	-
	初始化作业登录 ID、SmartNetMonitor for Admin、作业历史记录和本地存储器文件数。		
014	清除 DCS 设置	-	-
	初始化 DCS（传送控制服务）设置。		
015	清除 VCS 设置		
	初始化 UCS（用户信息控制服务）设置。		
017	CCS	-	-
	初始化 CCS（认证和费用控制服务）设置。		
018	SRM 内存清除		
019	LCS	-	-
	初始化 LCS（日志计数服务）设置。		
020	网络应用程序	-	-
	初始化网络应用程序设置。		
021	ECS		
	初始化 ECS（引擎控制服务）。		

023	AICS		
	初始化 AICS 设置。		
024	浏览器		
	DFU		
025	Websys	-	-
	初始化适用于以下 SP: SP5-885-020、SP5-885-050、SP5-885-051、SP5-885-100 SP5-885-101、SP5-885-200、SP5-885-201		
5803	输入检查		
	■ 本章中的“输入检查”。		
5804	输出检查		
	■ 本章中的“输出检查”。		
5810	SC 复位		
001	定影 SC 复位	复位 CE 复位的 SC。	
5811*	机器序列号		
002	显示		
	■ 本节中的“机器号设置”。		
5812	维修电话号码设置		
001	维修	CTL	-
	为维修代表设置电话号码。可利用用户的“计数器”菜单在计数器列表上打印出此号码。 此号码最多可使用 20 个字符（可输入数字和字母两种字符）。		

002	传真	CTL	-
	为维修代表设置传真或电话号码。可在计数器列表上打印出此号码。此号码最多可使用 20 个字符（可输入数字和字母两种字符）。		
003	供应	CTL	-
	可用此输入消耗品供应商的电话号码。输入号码并按“串接”键。按“清除模式”键以删除电话号码。		
004	操作	CTL	-
	可用此输入销售代理的电话号码。输入数字并按#。按“清除模式”键以删除电话号码。		
5816	远程服务	CTL	-
021	RCG-C 注册	[0: 未注册 1: 已注册]	
062	使用代理		
	机器与维修中心通信时，此 SP 设置确定了是否使用代理服务器。		
063	代理服务器主机		
	<p>此 SP 可设置嵌入式 RCG-N 与网关之间通信所用代理服务器的地址。此 SP 用于设置或显示客户端代理服务器地址。设置嵌入式 RCG-N 时需要该地址。</p> <p> 注</p> <ul style="list-style-type: none"> 该地址显示限制为 127 个字符。忽略第 127 个字符之后的字符。 该地址是客户信息，不会打印在 SMC 报告上。 		
064	代理服务器端口号		
	<p>此 SP 可设置嵌入式 RCG N 与网关之间通讯所用代理服务器的端口号。设置嵌入式 RCG-N 时需要该设定值。</p> <p> 注</p> <ul style="list-style-type: none"> 该端口号是客户资料，不会打印在 SMC 报告上。 		

065	代理服务器用户名
	<p>此 SP 设置了 HTTP 代理验证用户名。</p> <p> 注</p> <ul style="list-style-type: none"> • 该用户名长度限制为 31 个字符。超出的字符将被忽略。 • 该用户名是客户资料，不会打印在 SMC 报告上。
066	代理服务器密码
	<p>此 SP 设置了 HTTP 代理验证密码。</p> <p> 注</p> <ul style="list-style-type: none"> • 该密码长度限制为 31 个字符。超出的字符将被忽略。 • 该用户名是客户资料，不会打印在 SMC 报告上。
250	通讯日志打印
	打印通信日志。

5824	NVRAM 上传
5824 1	 本节中的“NVRAM 上传/下载”

5825	NVRAM 下载
5825 1	 本节中的“NVRAM 上传/下载”

5828	网络设置	CTL
001	IPv4 地址 (以太网 / IEEE802.11)	默认值: 0B16212C H (011.022.033.044)
002	子网掩码 (以太网 / IEEE802.11)	默认值: 00000000 H (000.000.000.000)
003	IPv4 默认网关 (以太网 / IEEE802.11)	默认值: 00000000 H (000.000.000.000)
006	DHCP (以太网 / IEEE802.11)	决定是否使用 DHCP IP 地址设置。 [0: 未使用 1: 已使用]
021	有效 IPv4 地址	默认值: 00000000 H (000.000.000.000)
022	有效 IPv4 子网掩码	默认值: 00000000 H (000.000.000.000)

023	有效 IPv4 网关地址	默认值：00000000 H (000.000.000.000)
050	1284 兼容性 (Centro)	[0: 未允许 1: 已允许]
052	ECP (Centro)	[0: 未允许 1: 已允许]
065	作业后台打印	启用/禁用作业后台打印。 [0 或 1/ 0/1/档] 0: 禁用, 1: 启用
066	作业后台打印清除: 开始时间	决定是清除还是在机器启动时打印 HDD 中后台打印的任务。 [0: 清除 1: 打印]
069	作业后台打印 (协议)	使每个协议的后台打印功能生效/失效。 0: 生效 1: 失效 位 0: LPR 位 1: FTP 位 2: IPP 位 3: SMB 位 4: BMLinkS 位 5: DIPRINT 位 6: (保留) 位 7: (保留)

087	@远程协议 Cnt		
	表示是否已使用每一网络功能。 [0: 未使用 1: 已使用]		
	位	功能	位 功能
	0	IPsec	16 SMB 打印
	1	IPv6	17 WSD-打印机
	2	IEEE 802.1X	18 WSD-扫描仪
	3	无线局域网	19 扫描到 SMB
	4	安全等级设置	20 扫描到 NCP
	5	AppleTalk	21 保留
	6	DHCP	22 蓝牙
	7	DHCPv6	23 IEEE 1284
	8	telnet	24 USB 打印
	9	SSL	25 动态 DNS
	10	HTTPS	26 Netware 打印
	11	BMLinks 打印	27 LLTD
	12	diprint 打印	28 IPP 打印
	13	LPR 打印	29 IPP 打印 (SSL)
14	ftp 打印	30 ssh	
15	rsh 打印	31 sftp	
090	TELNET (0: 关闭 1: 开启)	启用或禁用远程网。	
091	网络 (0: 关闭 1: 开启)	启用或禁用网络运行。 [0 或 1 / 1 / -] 0: 禁用, 1: 启用	

145	有效的 IPv6 链接本地地址	这些 SP 是参考在以太网或无线局域网 (802.11b) 格式的 IPv6 状态地址 (1 至 5) : “状态地址” + “前缀长度” IPv6 地址由 8 个区块中配置的 128 位组成, 每个区块 16 位。
147	有效的 IPv6 无状态地址 1	
149	有效的 IPv6 无状态地址 2	
151	有效的 IPv6 无状态地址 3	
153	有效的 IPv6 无状态地址 4	
155	有效的 IPv6 无状态地址 5	
156	IPv6 手动地址	
158	IPv6 网关地址	
161	IPv6 无状态自动设置	启用或禁用该功能。 [0: 禁用 1: 启用]
236	不可见网络项目	
	确定是否可在网络系统中设置每个项目。 [0x0000 至 0xffff/0xffff] 位 1: NetRICOH 位 2: 耗材供应商 位 2-位 15: 保留	
	不可见网购链接 确定是否在网络系统首页和链接页上显示 NetRICOH 链接。 [0 至 1/1/1] 1: 显示 0: 不显示	
237	可见网购链接	[0: 不可见 1: 可见]
238	可见网络供应商链接	[0: 不可见 1: 可见]
239	网络链接 1 名称	默认值: 空
240	网络链接 1 URL	默认值: URL1
241	可见网络链接 1	[0: 不可见 1: 可见]
242	网络链接 2 名称	默认值: URL2
243	网络链接 2 URL	默认值: URL2

244	可见网络链接 2	[0: 不可见 1: 可见]
249	DHCPv6 DUID	-

5832	HDD	
	输入分区的 SP 编号以进行初始化，然后按“执行”。执行结束时，关闭并重新开启机器。	
001	HDD 格式化（全部）	
002	HDD 格式化（IMH）	
003	HDD 格式化（缩略图）	
004	HDD 格式化（作业日志）	
005	HDD 格式化（打印机字体）	
006	HDD 格式化（用户信息）	
007	邮件接收数据	
008	邮件发送数据	
009	HDD 格式化（用于设计的数据）	
010	HDD 格式化（日志）	
011	HDD 格式化（Ridoc I/F）	


5836	捕获设置	
001	捕获功能（0: 关闭 1: 开启）	[0: 关闭/1: 开启]
	当此 SP 的值为 1 时，“用户工具”菜单中呈现捕获设置。	
002	面板设置	[0: 开启 / 1: 关闭]
	决定捕获功能是否可供使用。	


072	黑白复印减少-文字	[0 至 3、6 / 0 / 1 /档]
073	黑白复印减少-其它	所存储文件的分辨率转化率发送到文件服务器。每一值表示： 0: x1 1: x1/2 2: x1/3 3: x1/4 6: x2/3
075	黑白打印减少	
082	黑白复印格式-文字	[0 至 3/ 1 /1/档]
083	黑白复印格式-其它	这些 SP 仅在配备有 MLB 时有效。以下每一值表示： 0: JFIF/JPEG 1: TIFF/MMR 2: TIFF/MH 3: TIFF/MR
085	黑白打印格式	
091	JPEG 默认值	[5 至 95/ 50 /1/档]
101	主要服务器 IP 地址	[000.000.000.000 至 255.255.255.255] 默认值: 000.000.000.000
	设置 IP 地址以便与设计为捕获服务器(CS)的电脑产生关系。通常, 在 CS I/O 装置注册时自动确定该值。	
102	主服务器方案	[6 个字母字符串]
	通常, 在 CS I/O 装置注册时自动确定该值。	
103	主服务器端口号	[1 至 65535 / 80 / 1/档]
	通常, 在 CS I/O 装置注册时自动确定该值。	
104	主服务器 URL 路径	[0 至 16 个字母]
	通常, 在 CS I/O 装置注册时自动确定该值。	

111	次服务器 IP 地址	[000.000.000.000 至 255.255.255.255] 默认值: 000.000.000.000
	通常, 在 CS I/O 装置注册时自动确定该值。仅 IP 地址指定有效。	
112	次服务器方案	[最多 6 个字母]
	通常, 在 CS I/O 装置注册时自动确定该值。	
113	次服务器端口号	[1 至 65535 / 80 / 1 /档]
	通常, 在 CS I/O 装置注册时自动确定该值。	
114	次服务器 URL 路径	[0 至 16 个字母]
	通常, 在 CS I/O 装置注册时自动确定该值。	
120	默认分辨率开关	[0 或 1/ 0/1/档]
	通常, 在 CS I/O 装置注册时自动确定该值。	
122	分辨率: 复印 (单色)	[0 至 255/ 0 /1/档]
	该数值影响输出分辨率。参见以下列表。	
	通常, 在 CS I/O 装置注册时自动确定该值。	
	*当分辨率因机器规格限制而无法输出时, 在限制范围内以最接近的比率完成输出。	
	值	分辨率
	0	600dpi
	1	400dpi
	2	300dpi
	3	200dpi
4	150dpi	
5	100dpi	
6	75dpi	

124	分辨率：打印（单色）	[0 至 255 / 3 / 1/档]
	<p>该数值影响适用于捕获由打印应用程序读取的单色原稿的分辨率。参见以下列表。</p> <p>通常，在 CS I/O 装置注册时自动确定该值。</p> <p>*当分辨率因机器规格限制而无法输出时，在限制范围内以最接近的比率完成输出。</p>	
	值	分辨率
	0	600dpi
	1	400dpi
	2	300dpi
	3	200dpi
	4	150dpi
	5	100dpi
126	分辨率：传真（单色）	[0 至 255 / 3 / 1/档]
	<p>该数值影响适用于捕获由传真机应用程序读取的单色原稿的分辨率。参见以下列表。</p> <p>通常，在 CS I/O 装置注册时自动确定该值。</p> <p>*当分辨率因机器规格限制而无法输出时，在限制范围内以最接近的比率完成输出。</p>	
	值	分辨率
	0	600dpi
	1	400dpi
	2	300dpi
	3	200dpi
	4	150dpi
	5	100dpi
6	75dpi	

127	分辨率: 扫描仪 (彩色)	[0 至 255 / 4 / 1/档]
	<p>该数值影响适用于捕获由扫描仪应用程序读取的单色原稿的分辨率。参见以下列表。</p> <p>通常, 在 CS I/O 装置注册时自动确定该值。</p> <p>*当分辨率因机器规格限制而无法输出时, 在限制范围内以最接近的比率完成输出。</p>	
	值	分辨率
	0	600dpi
	1	400dpi
	2	300dpi
	3	200dpi
	4	150dpi
	5	100dpi
6	75dpi	

128	分辨率：扫描仪（单色）	[0 至 255 / 3 / 1/档]	
	该数值影响适用于捕获由扫描仪应用程序读取的单色原稿的分辨率。参见以下列表。		
	通常，在 CS I/O 装置注册时自动确定该值。		
	*当分辨率因机器规格限制而无法输出时，在限制范围内以最接近的比率完成输出。		
	值	分辨率	
	0	600dpi	
	1	400dpi	
	2	300dpi	
	3	200dpi	
4	150dpi		
5	100dpi		
6	75dpi		
141	所有地址信息开关	[0 或 1/ 0/1/档]	
142	待机文件最大数	[10 至 10000 / 2000 / 1/档]	
	设置该设备可保存的发送到 CS 的备用文件的数量。		
5840	IEEE 802.11		
006	最多信道	CTL	[1 至 11 或 13 / 11 or 13 / 1 /档] 欧洲：1 至 13，默认值：13 北美/亚洲：1 至 11，默认值：11
	设置通过无线局域网进行数据传输可用的最大通道数。通道数根据位置不同而不同。默认设置被设置为每个区域范围的最大端。调整前面的 4 位可设置通道的最大数量。DFU		
 注			
<ul style="list-style-type: none"> 不得更改此设置。 			

007	最少信道	CTL	[1 ~ 11 或 13/ 1 /1/档] 欧洲: 1~13 北美/亚洲: 1 至 11
	设置通过无线局域网进行数据传输可用的最小通道数。通道数根据位置不同而不同。默认设置被设置为每个区域范围的最小端。调整后面 4 位可设置通道的最小数量。DFU  注 <ul style="list-style-type: none"> 不得更改此设置。 		
008	传输速度		[00 至 FF h / FF (自动)]
	每一值建议如下: FF= 自动 / 11= 54M 固定 / 10= 48M 固定 / 0F= 36M 固定 / 0E= 24M 固定 0D= 18M 固定 / 0C= 12M 固定 / 0B= 9M 固定 / 0A= 6M 固定 / 07= 11M 固定 06= 5.5M 固定 / 05= 2M 固定 / 08= 1M 固定 / 13 至 FE= 保留 / 12= 72M 固定 / 09= 22M 固定 / 01 至 04= 未使用		
011	WEP 密钥选择	CTL	[00 ~ 11 / 00 / 1 二元的] 00: 密钥 #1 01: 密钥 #2 (保留) 10: 密钥 #3 (保留) 11: 密钥 #4 (保留)
	选择 WEP 密钥。		
042	分段阈值	CTL	[256 至 2346 / 2346 / 1]
	调整 IEEE802.11 卡的分段阈值。 仅当安装了 IEEE802.11 卡时才显示此 SP。		
043	11g CTS to Self	CTL	[0 至 1 / 1 / 1] 1: 关闭, 0: 开启
	确定是否开启或关闭 CTS self 功能。 仅当安装了 IEEE802.11 卡时才显示此 SP。		
044	11g 插槽时间	CTL	[0 至 1 / 1 / 1] 0: 20 μm, 1: 9 μm
	选择 IEEE802.11 的插槽时间。		

045	WPA 调试 Lyl	CTL	[0 至 3/ 3 / 1] 1: 信息, 2: 警告, 3: 错误
	选择 WPA 验证应用程序的调试日志。 仅当安装了 IEEE802.11 卡时才显示此 SP。		

5842	GWWS 分析 DFU			
001	设置 1	CTL		
	此为调试工具。可设置每个网络文件过程的调试输出模式。 默认值: 位 SW 1000 0000	位	群组	
		0	系统和其它组 (LSB)	
		1	捕获相关	
		2	认证相关	
		3	地址簿相关	
		4	机器管理相关	
		5	输出相关 (打印, 传送)	
		6	储存库相关	
		7	调试日志输出	
002	设置 2	CTL		
	默认值: 位 SW 0000 0000	位	群组	
		0-6	未使用	
		7	记录时间戳设置 0: 日期/小时/分钟/秒 1: 分钟/秒/毫秒	

5844	USB		
001	传输速率	CTL	
	设置 USB 数据传输的速度。 [全速] [自动更改]		


002	厂商 ID	CTL	
	设置厂商 ID: 初始设置: 0x05A 理光公司 [0x0000 至 0xFFFF/1] DFU		
003	产品 ID	CTL	
	设置产品 ID。 [0x0000 至 0xFFFF/1] DFU		
004	设备发布号	CTL	
	设置 BCD (二进制编码的十进制) 显示的设备发布号。 [0000 至 9999/1] DFU 以十进制数形式输入。NCS 将数字转换为识别成 BCD 的十六进制数。		
005	固定的 USB 端口		[0 至 3 / 0 / 1/档]
	设置节省驱动重新安装的控制功能开启/关闭。 0: 关闭 1: 开启 (级别 1) = 开启用于同一机型。 2: 开启 (级别 2) = 取决于 “SP5844 -006、-007”		
006	PnP 机型名称		[20 个字母]
	当 “SP5844-005” 为 “2” 时, 设置 USB PnP 的型号名称。		
007	PnP 序列号		[12 位数字]
	当 “SP5844-005” 为 “2” 时, 设置 USB PnP 的序列号。		
100	通知不受支持		[0: 禁用 / 1: 启用]
	设置在不受支持的 USB 设备连接上启用/禁用旗标消息弹出。		
5845	传送服务器设置	CTL	-
	为传送服务器设置提供项目。		
001	FTP 端口号		[0 至 65535 / 3670 / 1/档]
	设置图像归档到扫描路由服务器时所用的 FTP 端口号。		

006	传送错误显示时间	[0 至 999/ 300 /1 sec/档]
	利用网络文件应用程序和外部设备传输文件期间出现测试错误时，可用此设置来确定显示提示信息的时间长度。	
008	服务器 IP (次要)	范围： 000.000.000.000 - 255.255.255.255
	指定分配给电脑（被指定为起扫描路由次传送服务器作用）的 IP 地址。此 SP 只允许设置 IP 地址，而不参考 DNS 设置。	
009	传送服务器机型	[0 至 4/ 0 /1/档]
	允许更换由 I/O 设备注册的传送服务器机型。 0: 未知, 1: SG1 提供, 2: SG1 包, 3: SG2 提供, 4: SG2 包	
010	传送服务器能力	[0 至 255/ 0 /1/档]
	位 7 = 1 存在注解信息	改变注册为 I/O 设备的服务器的容量。
	位 6 = 1 有邮件地址直接规格	
	位 5 = 1 有设置邮件接收确认设置	
	位 4 = 1 存在地址簿自动更新功能	
	位 3 = 1 存在传真接收传送功能	
	位 2 = 1 存在发送方密码功能	
	位 1 = 1 存在链接 MK-1 用户和发送方功能	
位 0 = 1 需要发送方规格（若设为 1，位 6 则设为“0”）		
011	传送服务器容量（外部）	[0 至 255 / 0 / 1/档]
	改变注册为 I/O 设备的服务器的容量。	
	位 7 = 1 地址簿使用限制（每个授权用户的限制） 位 6 = 1 RDH 授权链接 位 5 至 0: 未使用	
013	服务器方案（主要）	-
	规定主要传送服务器的方案。	

014	服务器端口号（主要）	-
	规定主要传送服务器的端口数目。	
015	服务器 URL 路径（主要）	-
	规定主要传送服务器的 URL 路径。	
016	服务器方案（次要）	-
	规定次要传送服务器的方案。	
017	端口数目（次要）	-
	规定次要传送服务器的端口数目。	
018	URL 路径（次要）	-
	规定次要传送服务器的 URL 路径。	
022	Rapid 发送控制	[0 或 1/ 0/-] 0: 禁用, 1: 启用
	启用或禁用连续发送数据错误预防功能。	

5846	UCS 设置	CTL
	为传送服务器设置提供项目。	
001	机器 ID（用于传送服务器）	显示 ID
	显示传送服务器目录所用的唯一设备 ID。只能显示此值，但无法更改。可从 NIC MAC 或 IEEE 1394 EUI 创建此 ID。此 ID 显示为 6 字节或 8 字节二进制。	
002	机器 ID 清除（用于传送服务器）	清除 ID
	清除文件传送目录中用作名称的唯一设备 ID。若该设备到传送服务器的连接不稳定，则执行此 SP。清除 ID 后，通过关闭并重新开启机器，可自动重建该 ID。	

003	最大条目	[150 至 999 / 150 / 1/档]
	更改 UCS 可处理的最大条目数。 若设定值小于当前值，则 UCS 管理数据将被清除，并显示该数据（用户代码信息除外）。	
006	传送服务器重试定时器	[0 至 255/ 0 /1/档]
	传送服务器未能获得传送服务器的地址簿时，设置重试的间隔。	
007	传送服务器重试次数	[0 至 255/ 0 /1/档]
	传送服务器未能获得传送服务器的地址簿时，设置重试的次数。	
008	传送服务器最大条目	[200 至 999 / 200 / 1/档]
	设置 UCS 所管理的传送服务器用户信息的最大帐户条目数。	
010	LDAP 搜索超时	[1 至 255/ 60 /1/档]
	设置 LDAP 服务器搜索的超时长度。	
020	WSD 最大条目	[5 至 255 / 250 / 1/档]
	设定 WSD（SD-扫描仪）地址簿的最大条目。	
021	折叠器授权更改	[0 或 1 / 0 / -] 0: 登录用户名 1: 地址簿
022	上限计数的初始值	-

040	地址簿迁移 (USB -> HDD)	
	<p>此 SP 可将地址簿数据从控制器板上的 SD 卡或闪存移动到 HDD。执行此 SP 后，必须关闭并重新开启机器。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 关闭机器。 2. 安装 HDD。 3. 开启机器。 4. 执行 SP5846 040。 5. 关闭/开启机器。 <p> 注</p> <ul style="list-style-type: none"> • 执行此 SP 会覆盖 HDD 上已经存在的任何地址簿数据， • 用来自控制器板上的闪存的数据覆盖。 • 推荐将所有目录信息备份到 SD 卡， • 在执行此 SP 之前，利用 SP5846-051 备份。 • 在地址簿数据复制到 HDD 之后，所有地址簿数据 • 从闪存删除。如果操作失败，将不会将数据从 • 闪存擦除。 	
041	填地址簿 A C L 信息	
	<p>在之前无 HDD 的基础机器中安装 HDD 后，必须立即执行此 SP。首次开启装有新 HDD 的机器时，系统将从 NVRAM 自动提取地址簿并将其写入新的 HDD。然而，在此阶段只有系统管理员可访问 HDD 上的地址簿。开启电源后，维修技术人员立即执行此 SP，准予所有用户访问全部地址簿。</p>	
043	地址簿媒体	
	显示地址簿数据所在的插槽号。	
046	初始化所有设置和地址簿	清除本地地址簿信息，包括用户代码。
047	初始化本地地址簿	清除本地地址簿信息，包括用户代码。
048	初始化全部传送地址簿	清除分配地址簿信息，不包括用户代码。
049	初始化全部 LDAP 地址簿	清除 LDAP 地址簿信息，不包括用户代码。
050	初始化全部地址簿	
	<p>清除 UCS 管理的全部目录信息，包括全部用户代码。</p> <p>执行此 SP 之后关闭主电源，然后打开。</p>	

051	备份全部地址簿	将全部目录信息上传到 SD 卡。
052	恢复全部地址簿	从 SD 卡下载全部目录信息。
053	清除备份信息	删除维修插槽中 SD 卡的地址簿数据。 只删除从本机上传的文件。 若 SD 卡处于写保护状态，此功能则不起作用。 注意： 执行此 SP 后，退出 SP 模式，然后关闭电源。不得移除 SD 卡，直至电源 LED 停止闪烁。
060	搜索选项	此 SP 利用位开关为 UCS 本地地址簿设置模糊搜索选项。 位 0：检查大小写字母 位 1：仅日本 位 2 至 7：未使用
062	复杂选项 1 ⁽¹⁾	可用此 SP 设置密码输入以访问本地地址簿的条件。尤其是此 SP 限制密码输入为大写字母，并设置密码的长度。 [0 至 32 / 0 / 1/档]
063	复杂选项 2 ⁽¹⁾	可用此 SP 设置密码输入以访问本地地址簿的条件。尤其是此 SP 限制密码输入为小写字母，并定义密码的长度。 [0 至 32 / 0 / 1/档]
064	复杂选项 3 ⁽¹⁾	可用此 SP 设置密码输入以访问本地地址簿的条件。尤其是此 SP 限制密码输入为数字，并定义密码的长度。 [0 至 32 / 0 / 1/档]
065	复杂选项 4 ⁽¹⁾	可用此 SP 设置密码输入以访问本地地址簿的条件。尤其是此 SP 限制密码输入符号和定义密码的长度。 [0 至 32 / 0 / 1/档]
091	FTP 验证端口设置	指定 FTP 端口以获得识别模式中所用的分配服务器地址簿。 [0 至 65535 / 3671 / 1/档]
094	加密状态	显示地址簿数据加密功能的状态。

注意 (1):

SP5846-062 至 SP5846-065 通常不需要调整。

只有当系统管理员已设置了群组密码策略以控制访问地址簿时，方可启用这些 SP。

5847	Rep 分辨率降低		
	此 SP 适用于 GW 储存库服务和报税页面参考功能。某些设置需要 MLB-设备起作用。		
002	复印黑白文字的比率	[0 至 6/ 0 /1/档]	每一值表示： 0: x1, 1: 1/2, 2: 1/3, 3: 1/4, 4: 1/6, 5: 1/8, 6: 2/3
003	复印黑白其它的比率		
005	打印机黑白的比率		
007	打印机黑白的比率 1200dpi	[0 至 6 / 1 / 1/档]	
021	JPEG 的网络质量默认值	[5 至 95/ 50 /1/档]	

5848	网络服务	CTL	-
	SP5848-1 可为访问控制设置设定 4 位开关分配。0001 的设置不影响 Scan Router 的访问及传送。 ac: 访问控制		
002	访问控制：储存库（仅限低 4 位）	开启和关闭访问控制。 0000 ：无访问控制 0001：拒绝访问 DeskTop Binder。	
004	访问控制：用户目录（仅限低 4 位）		
007	访问控制：日志传真（低 4 位）		
009	访问控制：作业控制（低 4 位）		
011	访问控制：设备管理（低 4 位）		
021	访问控制：传送（低 4 位）		
022	访问控制：用户管理（低 4 位）		

099	储存库：下载图像设置	DFU
100	储存库：下载图像最大值	[1 至 1024/1 K]
210	日志类型：任务 1	显示日志服务器设置。 这些可利用网络图像监控器调整。
211	日志类型：任务 2	
212	日志类型：访问	
213	主要服务器	
214	次要服务器	
215	开始时间	
216	间隔时间	规定传输间隔。 [1 至 1000 / 1 / 1 小时/档] 此 SP 仅在 SP5848-217 设置为“2（定期传输）”时有效。
217	时限	选择传输时限。 [0 至 2/ 0 /1/档] 0：不传输，1：逐个传输 2：定期传输

5849	安装日期	CTL
	显示或打印机器的安装日期。	
001	显示	“计数器清除日期”已更改为“安装日期”或“建立日期”。
002	切换为打印	为总计数器确定是否在打印件上打印出安装日期。 [0 或 1/ 1 / 1/档] 0：关闭（不打印），1：开启（打印）
003	总计数器	当安装日期注册到机器时，显示总计数器。

5853	印记数据下载		
	按[执行]以从机器 ROM 将固定印记数据下载到硬盘。然后系统可使用这些印记。如果未执行此操作，用户将不可获得固定印记（“机密”、“秘密”等）。 更换或格式化 HDD 后，必须执行此 SP。 执行此 SP 后，务必关闭并重新开启机器。		

5856	远程 ROM 更新		
	升级远程 ROM 时，允许技术人员利用并行缆线升级固件。		
002	本地端口	CTL	[0 或 1/ 0 /1/档] 0: 不允许 1: 允许

5857	保存调试日志	CTL	-
001	开启/关闭	0: 关闭, 1: 开启	
	开启和关闭调试日志功能。只有开启了本功能后，才可捕获调试日志。		
002	目标 (2: HDD 3: SD)		
	选择出现错误时 SP5858 所选事件生成的调试信息的保存目的地。 [2 至 3/1] 2: HDD 3: SD 卡		
005	保存到 HDD		
	指定要写入硬盘日志的十进制键号。		
006	保存到 SD 卡		
	规定保存到 SD 卡的调试日志号。		
009	HDD 到 SD 卡的复制 (最新 4 MB)		
	将写入硬盘的最新 4 MB 日志复制到 SD 卡。 将生成一个唯一的文件名，以避免覆盖 SD 卡上现有的文件名。最多可将 4MB 内容复制到 SD 卡。可将 4MB 部分逐一复制到每个 SD 卡。		

010	HDD 到 SD 卡的复制（最新 4 MB 任意键）		
	<p>将指定键的日志从硬盘上的日志复制到 SD 卡。</p> <p>将生成一个唯一的文件名，以避免覆盖 SD 卡上现有的文件名。最多可将 4MB 内容复制到 SD 卡。可将 4MB 部分逐一复制到每个 SD 卡。若 HDD 上没有日志（未指定键），则不执行此 SP。</p>		
011	删除 HDD 调试数据		
	删除 HDD 上的所有调试日志。		
012	删除 SD 卡调试数据		
	<p>删除 SD 卡中的 SD 调试日志。</p> <p>执行此 SP 之后关闭，然后开启。</p>		
013	SD 卡可用空间		
	显示 SD 卡中的剩余空间。		
014	SD 到 SD 卡的复制（最新 4 MB）		
	<p>将内存中的调试日志（最近 4 MB）保存到 SD 卡。</p> <p>将生成一个唯一的文件名，以避免覆盖 SD 卡上现有的文件名。最多可将 4MB 内容复制到 SD 卡。可将 4MB 部分逐一复制到 SD 卡。</p>		
015	SD 到 SD 卡的复制（最新 4 MB 任意键）		
	<p>将内存中的指定调试日志（利用 SP5-857-006）保存到 SD 卡。</p> <p>将生成一个唯一的文件名，以避免覆盖 SD 卡上现有的文件名。最多可将 4MB 内容复制到 SD 卡。可将 4MB 部分逐一复制到 SD 卡。</p>		
016	进行 HDD 调试		
	该 SP 创建了一个 32MB 文件以在硬盘上保存日志。		
017	进行 SD 卡调试		
	执行制作一个保存调试日志的文件(4MB)。		
5858	何时调试保存	CTL	-
	<p>这些 SP 可选择要保存到 SP5857-2 所选目的地的调试信息内容。</p> <p>SP5858-3 保存数字指定的一个 SC。参见章节“故障检修”中的 SC 错误代码列表。</p>		

001	引擎 SC 错误	为复印机引擎错误所生成的 SC 代码开启/关闭保存功能。 [0 或 1/ 0/1/档] 0: 关闭, 1: 开启
002	控制器 SC 错误	为 GW 控制器错误所生成的 SC 代码开启/关闭保存功能。 [0 或 1/ 0/1/档] 0: 关闭, 1: 开启
003	任何 SC 错误	[0 至 65535/ 0 /1/档]
004	卡纸	为卡纸错误开启/关闭保存功能。 [0 或 1/ 0/1/档] 0: 关闭, 1: 开启

5859	调试保存键号	CTL	-
001	键 1	这些 SP 允许为使用控制器板上通用存储器功能的日志文件设置 10 个键。 [-128 至 9999999/ 0 / -]	
002	键 2		
003	键 3		
004	键 4		
005	键 5		
006	键 6		
007	键 7		
008	键 8		
009	键 9		
010	键 10		

5860	SMTP/POP3/IMAP4	CTL	-
020	部分邮件接收超时	[1 至 168/ 72 /1 小时/档]	
	设置接收期间保存中断邮件之前要等待的总时间。如果在指定时间内未收到邮件的剩余部分, 则放弃所收到的邮件。		

021	MDN 响应 RFC2298 一致性	[0 至 1 / 1 / -]	
	确定是否为 MDN 回复邮件开启 RFC2298 一致性。 0: 否, 1: 是		
022	SMTP 验证 From 字段置换	[0 至 1 / 0 / -]	
	SMTP 服务器生效后, 确定邮件标题的 FROM 项目是否切换为有效帐户。 0: 否。不转换“From”项目。1: 是。切换“From”项目。		
025	SMTP 验证直接设置	[0 或 1 / 0 / -]	
	选择 SMTP 的验证方法: 位开关: <ul style="list-style-type: none"> • 位 0: 登录 • 位 1: 普通 • 位 2: CRAM MD5 • 位 3: DIGEST MD5 • 位 4 至 7: 未使用 <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 5px;"> ↓ 注 </div> <ul style="list-style-type: none"> • 只有当 UP 模式启用 SMTP 授权时, 方可激活此 SP。 		
026	S/MINE: MINE 标题设置	[0 至 2 / 0 / 1/档]	
	S/MINE 输出邮件标题的合规设置。 0: Microsoft Outlook Express 1: Internet Draft 2: RFC		
5866	电子邮件报告		
005	添加日期字段	CTL	[0 或 1 / 0 / -] 0: 未添加, 1: 添加
	为提醒邮件的标题添加或不添加日期字段。		
5869	RAM 磁盘设置		
001	邮件功能	GWINIT	0: 开, 1: 关
	开启或关闭电子邮件功能。		

5873	SD 卡应用程序移动	
001	移动执行	此 SP 将应用程序从 SD 卡插槽 3 中的原始 SD 卡复制到 SD 卡插槽 2 中的 SD 卡。
002	撤消执行	该 SP 将应用程序从 SD 卡插槽 3 中的 SD 卡复制回 SD 卡插槽 2 中的原始 SD 卡。利用“移动执行” (SP5873-1) 错误复制一些程序时，请使用本菜单。

5875	SC 自动重启	
002	重启类型	CTL 为 SC 选择重启方法。 [0 或 1/ 0/-] 0: 手动重启, 1: 自动重启

5876	安全清除	
001	全部清除	按“执行”激活。
011	清除 NCS 安全设置	
015	清除 UCS 安全设置	

5878	选件设置	
001	数据覆盖安全	启用数据覆盖安全单元。在操作面板上按“执行”。然后关闭机器并打开。
002	HDD 加密	

5881	固定短语组删除	
001	-	删除固定形式句子。

5885	设置 WIM 功能	
-------------	-----------	--

	文件服务器访问控制	[0: 禁用 1: 启用] *重启机器确认设置。
	位	功能
020	0	禁止全部访问
	1	用户模式禁止全部访问
	2	禁止打印功能
	3	禁止传真机传输
	4	禁止扫描仪传输
	5	禁止 DL 功能
	6	禁止删除功能
	7	访客用户禁止访问
050	文件服务器格式	
		[0: 缩略图/ 1: 图标 / 2: 详细资料] 设置显示文件盒中文件的方式。
051	文件服务器发送	[5 至 20 / 10 / 1/档]
		设置每一页面显示文件盒中文件的数目。
200	检测存储器泄漏	
201	文件服务器超时	

5887	SD Get 计数器 SSP
001	此 SP 将机器的计数器清单保存到卡槽 3 中的 SD 卡。 必须在 SD 卡中为此 SP 生成"SD_COUNTER"文件夹。

5888*	个人信息保护
	选择日志保护级别。
	[0 至 1/ 0 /1] 0: 不验证, 不保护日志 1: 不验证, 保护日志 (管理人员可看到日志)

5893	[SDK 应用程序计数器名]	*CTL	-
	显示每个 SDK 应用程序的计数器名称。		
001	SDK-1		
002	SDK-2		
003	SDK-3		
004	SDK-4		
005	SDK-5		
006	SDK-6		

5894	外部计数器设置		
001	切换计费模式	[0 至 2 / 0 / 1 /档] (DFU)	

5907*	即插即用厂商/机型名称		
5907 1	选择即插即用功能的品牌名和产品名。这些名称被存储在 NVRAM 中。NVRAM 数据遭到破坏时，再次选择这些名称。使用右箭头或左箭头键来在品牌名列表中滚动。要选择一个品牌名，按下“确定”键。星号 (*) 指示当前选定的制造商。		

5913	切换允许时间		
002	打印应用定时器		
	由于未按下按键，目前控制显示屏的应用程序不在运行时，设置允许其它应用程序控制显示屏之前经过的时间长度。 [3 至 30 / 3 / 1 秒/档]		

5967	复印服务器：设置功能		
001	(0：开启 2：关闭)	设置文件服务器功能开启/关闭。	

5973	用户印记注册		
001	框架删除设置	[0 至 3 / 0 / 1 mm/档]	

5985	设备设置	
	NIC 和 USB 支持功能内置于 GW 控制器。可使用此 SP 启用和禁用这些功能。为了使用控制器板中内置的 NIC 和 USB 功能，必须将这些 SP 代码设为“1”。	
001	板载 NIC	<p>[0 至 2/ 0 /1/档]</p> <p>0: 关闭, 1: 开启, 2: 开启: 受限</p> <p>设置“功能限制”时, 仅对@Remote 或 LDAP/NT 验证限制“板载 NIC”。</p> <p>注</p> <ul style="list-style-type: none"> 此 SP 设为“2”时, 不可使用除@Remote 或 LDAP/NT 验证之外的其它网络应用程序。即使更改这些网络应用程序的初始设置, 设置仍不实际起作用。
002	板载 USB	<p>[0 或 1/ 0 /1/档]</p> <p>0: 关闭, 1: 开启</p>

5987	机械计数器	[0 : 关闭/1: 开启]
001	<p>将计数器清单文本提供给插入服务槽中的 SD 卡。</p> <p>在 SD 卡中, 名为“SD_COUNTER”的文件夹必须放在根目录下。</p>	

5990	SP 打印模式	SMC 打印
	<p>在 SP 模式下, 按复印窗口可移至复印屏幕, 选择纸张尺寸, 然后按启动。为确保打印出全部信息, 应选择 A4/LT (横送) 或更大尺寸的纸张。按 SP 窗口以返回 SP 模式, 选择所需打印, 然后按“执行”。</p>	
001	全部 (数据列表)	
002	SP (模式数据列表)	
003	用户程序	
004	记录数据	
005	诊断报告	
006	非默认值 (仅打印设为除默认值之外值的 SP)	
007	NIB 摘要	


008	捕获日志
021	复印机用户程序
022	扫描仪 SP
023	扫描仪用户程序
024	SDK/J 摘要
025	SDK/J 应用程序信息
026	打印机 SP

5992	SP 文字模式	
	此 SP 将 SMC 打印本文数据提供给插入的 SD 卡。	
001	全部 (数据列表)	
002	SP (模式数据列表)	
003	用户程序	
004	记录数据	
005	诊断报告	
006	非默认值 (仅打印设为除默认值之外值的 SP)	
007	NIB 摘要	
008	捕获日志	
021	复印机用户程序	
022	扫描仪 SP	
023	扫描仪用户程序	
024	SDK/J 摘要	
025	SDK/J 应用程序信息	
026	打印机 SP	

5994	镜面反射	
001	引擎	执行类型 SP (DFU)

5995	工厂模式	
001	-	[0 至 1 / 0 / 1 步/档] (DFU)

SP6-XXX (外围设备)

6006*	ADF 调整 ( “调整复印图像区域” 中的 “DF 图像调整”) 备注：可用的菜单根据机型及其配置而定。	
001	横向对位调整面	[-2.0 至+2.0 / 0.0 / 0.1 mm/档]
002	横向	[-2.0 至+2.0 / 0.0 / 0.1 mm/档]
003	前端双面正面	[-5.0 至+5.0 / 0.0 / 0.1 mm/档]
004	前端双面反面	[-5.0 至+5.0 / 0.0 / 0.1 mm/档]
007	后端的消除	[-5.0 至+5.0 / 0.0 / 0.1 mm/档]

6007	ADF 输入检查	
009	原稿检测	[0 至 1 / 0 / 1 步/档]
	显示 ADF 原稿传感器信息。当传感器检测到原稿时，此 SP 的值变成 “1”。	
013	对位传感器	[0 至 1 / 0 / 1 步/档]
	显示 ADF 对位传感器信息。当传感器检测到原稿时，此 SP 的值变成 “1”。	
015	送纸盖板传感器	[0 至 1 / 0 / 1 步/档]
	显示 ADF 传感器信息。当盖板打开时，此 SP 的值变成 “1”。	

6008	ADF 输出检查	
003	送纸电机正转	[开启/关闭]
	使送纸电机旋转以检查操作负荷下的 ADF 情况。	
004	送纸电机反转	[开启/关闭]
	使送纸电机反转以检查操作负荷下的 ADF 情况。	
009	送纸电磁铁	[开启/关闭]
	使送纸电磁铁间歇传动以检查操作负荷下的 ADF 情况。	

011	翻转电磁铁	[开启/关闭]
	使翻转电磁铁间歇传动以检查操作负荷下的 ADF 情况。	
6009	ADF 自由运行	
001	单面模式	[0 至 1 / 0 / 1 步/档]
	在单面扫描模式下执行 ARDF 自由运行。 按下“开启”启动，按下“关闭”停止。	
002	双面模式	[0 至 1 / 0 / 1 步/档]
	在双面扫描模式下执行 ARDF 自由运行。 按下“开启”启动，按下“关闭”停止。	
6017	ADF 调整放大	
001	放大	[-5 至 5 / 0 / 0.1%/档]
	调整 ADF 的垂直放大。	
6021	ARDF 电机	
001	增益选择	[0 至 2 / 0 / 1/档]
	这些值表示： [0: 通用 / 1: 用于 GX060050 / 2: 用于 GX060040]	
6149	最大预堆叠纸张	
001	[0 至 3 / 3 / 1 张/档]	
6910	ADF 调整阴影时间	[0 至 90 / 60 / 1 秒/档]
001	调整用于 ARDF 模式下黑边修正处理的间隔。室内的光和热会影响扫描仪的响应。ARDF 复印作业期间，若复印质量表明白电平正在漂移，则减小此设置值。	

SP7-XXX (数据日志)

7401*	总 SC	[0 至 65535 / 0 / 1 /档]
001	SC 计数器	
	显示 SC 代码产生的总次数。	
002	SC 总计数器	
	显示产生 SC 代码的次数，包括复位次数。	

7403*	SC 历史记录	
001	最近	显示最近 10 次维修呼叫。
002	最近 1	
003	最近 2	
004	最近 3	
005	最近 4	
006	最近 5	
007	最近 6	
008	最近 7	
009	最近 8	
010	最近 9	

7502*	总卡纸数	[0 至 65535 / 0 / 1 /档]
001	卡纸计数器	卡纸计数器显示复印卡纸总数。
002	总卡纸计数器	总卡纸计数器包括复位次数。

7503*	总原稿卡纸数	[0 至 65535 / 0 / 1 /档]
001	原稿卡纸计数器	显示原稿卡纸总数。
002	总原稿计数器	总原稿计数器包括复位次数。

7504*	卡纸位置	[0 至 9999 / 0 / 1/档]
	显示按时限和位置分类的卡纸的总次数。	
001	电源开启时	
	电源开启时出现卡纸。	
010	第 2 送纸传感器：迟到	
011	第 3 送纸传感器：迟到	
012	第 4 送纸传感器：迟到	
021	LCT 送纸传感器：迟到	
022	第 1 垂直传送传感器：迟到	
050	第 2 垂直传送传感器：迟到	
060	第 4 垂直传送传感器：迟到	
070	中继传感器：迟到	
121	对位传感器：迟到	
122	定影出纸传感器：迟到	
123	出纸单元进纸传感器：迟到	
125	出纸传感器：迟到	

7505	卡纸位置（原稿）	
	按位置显示原稿卡纸总数。原稿未激活传感器时出现此类卡纸。 备注	
<ul style="list-style-type: none"> • 纸张停留在传感器处超出规定时间时，出现延迟卡纸。 • 由于纸张在规定时间内未到达，出现迟到：卡纸。 		
1	双面进纸传感器：迟到	
4	双面输纸传感器 1：迟到	
54	双面输纸：传感器 2：迟到	

7506	按纸张尺寸计数卡纸	
------	-----------	--

006	A5 横送	CTL	根据纸张尺寸显示卡纸数。 [1 至 100 / 10 / 1 张/档]
044	HLT 横送		
133	A4 直送		
134	A5 直送		
142	B5 直送		
164	LG 直送		
166	LT 直送		
172	HLT 直送		
255	其它		

7507*	绘图仪卡纸历史记录				
001	最近	显示复印卡纸历史记录（最近 10 次卡纸） 显示样本： 代码：023 尺寸：05h 总计：0000334 日期：2000 年 3 月 15 日 11:44:50 星期一 代码是 SP7504-*** 编号（见上文） 尺寸是十六进制 ASAP 纸张尺寸代码。 总计是总卡纸错误计数（SP7502） 日期是出现卡纸的日期。			
002	最近 1				
003	最近 2				
004	最近 3				
005	最近 4				
006	最近 5				
007	最近 6				
008	最近 7				
009	最近 8				
010	最近 9				
尺寸	代码	尺寸	代码	尺寸	代码
A4 (S)	05	A3 (L)	84	DLT (L)	A0
A5 (S)	06	A4 (L)	85	LG (L)	A4

B5 (S)	0E	A5 (L)	86	LT (L)	A6
LT (S)	26	B4 (L)	8D	HLT (L)	AC
HLT (S)	2C	B5 (L)	8E	其它	FF

7508*	原稿卡纸历史记录				
001	最近	<p>显示原稿卡纸历史记录（最近 10 次卡纸）。</p> <p>显示样本：</p> <p>代码：007</p> <p>尺寸：05h</p> <p>总计：0000334</p> <p>日期：2000 年 3 月 15 日 11:44:50 星期一</p> <p>代码是 SP7505***编号（见上文）</p> <p>尺寸是十六进制 ASAP 纸张尺寸代码。</p> <p>总计是总错误计数（SP7503）。</p> <p>日期是出现卡纸的日期。</p>			
002	最近 1				
003	最近 2				
004	最近 3				
005	最近 4				
006	最近 5				
007	最近 6				
008	最近 7				
009	最近 8				
010	最近 9				

7624	部件更换操作开启/关闭 PCDU:BK	[0 或 1 / 1]
001	<p>[0: 否/1: 是]</p> <p>确定 PM 的使用是否适用于该机器。选择“是” (1)之后，确认“SP5067”（部件更换操作类型）设置。</p>	

7801	ROM 版本。 / 固件版本	
255	显示机器中所有 ROM 的部件号和版本。	

7803*	PM 计数器显示	
--------------	----------	--

001	纸张	显示 PM 计数器。
002	纸张 45k 部分	显示 PM 数纸器(45k)。
003	纸张 90k 部分	显示 PM 数纸器(90k)。
004	距离 (mm) 45k	显示 PM 距离计数器(45k)。
005	距离 (mm) 90k	显示 PM 距离计数器(90k)。
006	距离 45k 部分	[0 至 255/ 0 /1/档] 显示 PM 距离计数器(45k)使用率。
007	距离 90k 部分	[0 至 255/ 0 /1/档] 显示 PM 距离计数器(90k)使用率。

7804	PM 计数复位	
001	纸张	复位 PM 计数器 (SP7-803-001) 。当该程序正常结束后，会显示“完成”消息。
	45k 部分	
002	45k 部分	PM 计数器(45k) 清零
003	90k 部分	PM 计数器 (90k) 清零

7807	SC/卡纸计数器复位	
001	复位 SC、纸张、原稿和总卡纸计数器。当该程序正常结束后，会显示“完成”消息。 SP7-807-1 不清除最近 10 次卡纸和 SC 日志。	

7826	MF 错误计数器	
	显示卡/密钥计数器请求的计数次数。	
001	错误计数器	电源开启时计数总数请求失败。如果安装的设备已断开，将出现此错误。
002	装订错误	电源开启时装订计数请求失败。如果安装的设备已断开，将出现此错误。

7827	MF 错误计数器清除		
	按执行以将 SP7826 的值复位为 0。		
7832*	自诊断结果显示		
001	显示 SC 代码及其出现的次数。每个数字的范围在 0 至 9999 之间。		
7836	总存储容量		
	显示控制板上内存的容量。		
7852*	DF 玻璃灰尘检查		
001	灰尘探测计数器	在 0 至 65535 的范围中显示每一计数器。	
002	灰尘探测清除计数器		
7901	确认信息		
	记录检测到程序中存在问题的位置。保存在此 SP 中的数据用于问题分析。		
001	文件名	-	-
002	行数	-	-
003	位置	-	-
7906	最近 PM 计数		
002	纸张 45k 部分	显示每一 PM 数纸器：最近计数	
003	纸张 90k 部分		
004	距离 (mm) 45k 部分	显示每一 PM 距离计数器：最近计数	
005	距离 (mm) 90k 部分		
006	距离 45k	显示每一 PM 距离计数器使用率：最近计数	
007	距离 90k		
7907	2 PM 之前计数		

002	纸张 45k 部分	显示每一 PM 数纸器(90k): 第二最近计数
003	纸张 90k 部分	
004	距离 (mm) 45k 部分	显示每一 PM 距离计数器: 第二最近计数
005	距离 (mm) 90k 部分	
006	距离 45k	显示每一 PM 距离计数器使用率: 第二最近计数
007	距离 90k	

7908	3 PM 之前计数	
002	纸张 45k 部分	显示每一 PM 数纸器(90k): 第三最近计数
003	纸张 90k 部分	
004	距离 (mm) 45k 部分	显示每一 PM 距离计数器: 第三最近计数
005	距离 (mm) 90k 部分	
006	距离 45k	显示每一 PM 距离计数器使用率: 第三最近计数
007	距离 90k	

SP8-XXX (数据日志 2)

此组中多数 SP 前缀有表示运行模式（运行模式是指“应用”）的字母。阅读组 8 维修表之前，确定已理解这些前缀的含义。

前缀	含义	
T:	总数: (总数之和)	计算所有应用程序项目 (C、F、P 等) 的总数。
C:	复印应用程序	作业未保存到文件服务器时执行各应用程序的总数 (页数、作业数等)。
F:	传真应用	
P:	打印应用程序	
S:	扫描应用程序	

L:	本地存储器（文件服务器）	文件服务器的总数（作业数、页数等）。L：计数器工作各不相同。有时计数保存在文件服务器上的作业/页数；可在文件服务器模式（从文件服务器窗口）或另一模式（如从打印机驱动程序或通过按复印模式窗口中的存储文件按钮）下进行保存。有时包括用户使用服务器上已有文件的特殊情形。将逐一讨论每个计数器。
O:	其它应用程序（例如外部网络应用程序）	是指 Web Image Monitor 等网络应用程序。将来也用此组来计数 SDK（软件开发工具包）开发的实用程序。

由于使用这些 SP 的打印机和传真的 LCD 较小，因此，只能将组 8 的 SP 代码限制为显示 17 个字符。通读以下缩写列表，若看到不理解的 SP 名称，可再次参见此表。

缩写关键词

缩写	含义
/	“执行”，例如“T: Jobs/Apl” = 应用程序所“执行”的作业总数
>	大于 (2> “2 或更大”，4> “4 或更大”)
AddBook	地址簿
Apl	应用程序
B/W	黑白
Bk	黑色
C	青色
ColCr	彩色生成
ColMode	彩色模式
Comb	合并
Comp	压缩
Deliv	传送
DesApl	指定的应用程序。例如，用于在文件服务器上保存作业的应用程序（复印、传真、扫描、打印）。
Dev Counter	显影计数，显影的页数。

缩写	含义
Dup, Duplex	双面，打印在两面上
Emul	模拟
FC	全彩色
FIN	打印后加工，即最终加工（打孔、装订等）
Full Bleed	无页边距
GenCopy	生成副本模式
GPC	获取打印计数器。对于小于等于 10 页的作业，此计数器不递增计数。对于大于 10 页的作业，此计数器按超过 10 的数字递增计数（例如，对于 11 页的作业，计数器递增计数 $11-10=1$ ）。
IFax	互联网传真
ImgEdt	利用复印机 GUI 在原稿上执行的图像编辑，如去除页边距、添加印记、页码等。
K	黑色（YMCK）
LS	本地存储器。是指文件服务器。
LSize	大（纸张）尺寸
Mag	放大
MC	一种颜色（单色）
NRS	NRS (@Remote)，允许服务中心远程监控机器。国外使用“@Remote”；日本使用“CSS”。
Org	用于扫描的原稿
OrgJam	原稿卡纸
Palm 2	打印作业管理程序/桌面编辑：这一对实用程序允许打印作业均匀地分配到网络打印机，允许文件移动、合并及转换成不同格式。
PC	个人电脑
PGS	页面。页面是指原稿表面完全被扫描的面，双面页计为 2 页。如 A3/DLT 计数器的 SP 是开启的，双面被计为 2 页，A3 单面被计为 2 页。

缩写	含义
PJob	打印作业
Ppr	纸张
PrtJam	打印机（绘图仪）卡纸
PrtPGS	打印页数
R	红色（色粉剩余量）。仅适用宽幅机型 A2。此种机器仍处于开发阶段，目前尚不可用。
RCG	远程通讯门
Rez	分辨率
SC	维修代码（显示错误 SC 代码）
Scn	扫描
Sim, Simplex	单面，打印在一面上。
S-to-Email	扫描到电子邮件
SMC	利用 SP5990 打印的 SMC 报告。组 8 的全部计数器均被记录在 SMC 报告中。
Svr	服务器
TonEnd	色粉用完
TonSave	色粉节省
TXJob	发送，传输
YMC	黄色、品红色、青色
YMCK	黄色、品红、青色、黑色

注

- 利用 SP5 801 1 内存全部清除复位组 8 的全部 SP。

8 191	总计：扫描页面总数	CTL	这些 SP 计数利用扫描仪扫描图像的各应用程序所扫描的页数。 [0 ~ 99999999 / 0 / 1]
8 192	复印：扫描页面总数		
8 193	传真：扫描页面总数		
8 195	扫描：扫描页面总数		
8 196	本地：扫描页面总数		L: 计数器工作各不相同。有时其计数存储于文件服务器上的作业/页面；有时其包括用户使用已经在文件服务器上的文件时的机会。 [0 ~ 99999999 / 0 / 1]

- SP 8,191 至 8,196 计数扫描的页面数而非实际页数。
- 这些计数器不计数读取用户印记数据或读取用于调色的彩色图。
- 不计数利用扫描仪驱动程序进行的预览。
- 扫描完作业的全部图像后才进行计数。
- 不计在 SP 模式下进行的扫描数量。

示例

- 若用扫描仪应用程序扫描 3 张 B5 纸和 1 张 A3 纸，但未进行保存，S: 计数器则计为 4。
- 若用复印模式窗口中的存储文件按钮复印 3 张 A4 纸的两面并保存到文件服务器，C: 计数器则计为 6，L: 计数器也计为 6。
- 若复印 3 张 A4 纸的两面而不保存，C: 计数器则计为 6。
- 若进入文件服务器模式并扫描 6 页，L: 计数器则计为 6。

8 201	总计：大尺寸扫描页面	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	这些 SP 对扫描仪为扫描和复印作业所输入的较大纸张总数进行计数。不计数为传真发送所扫描的大尺寸纸（A3/DLT）。 <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 5px;"> 注 </div> <ul style="list-style-type: none"> • 这些计数器均显示在 SMC 报告和用户工具显示器中。 		
8 203	传真：大尺寸扫描页面	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	这些 SP 针对传真作业按原稿类型计数所扫描的大页面数目。		

8 205	扫描：大尺寸扫描页面	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	<p>这些 SP 对扫描仪仅为扫描作业所输入的较大纸张总数进行计数。不计数为传真发送所扫描的大尺寸纸（A3/DLT）。</p> <p> 注</p> <ul style="list-style-type: none"> • 这些计数器均显示在 SMC 报告和用户工具显示器中。 		

8 221	ADF 原稿送纸	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	这些 SP 计数通过 ADF 送入正反面扫描的页数。		
001	前部	<p>送入扫描的正面数：</p> <p>对于可同时扫描两面的 ADF/ARDF，正面计为与送入的单面或双面扫描页数相同。</p> <p>对于无法同时扫描两面的 ADF/ARDF，正面计为与送入的双面正面扫描页数相同。（用户放纸时朝上的一面确定为正面。）</p>	
002	反面	<p>送入扫描的反面数：</p> <p>对于可同时扫描两面的 ADF/ARDF，反面计为与送入的双面扫描页数相同。</p> <p>对于无法同时扫描两面的 ADF/ARDF，反面计为与送入的双面反面扫描页数相同。</p>	

- 送入 1 张纸进行双面扫描时，正面计为 1，反面计为 1。
- 作业期间若出现卡纸，为避免双倍计数，不计数恢复处理。此外，输出第 1 页之前若出现卡纸，则不计数这些页。

8 281	总计：扫描页面/TWAIN	CTL	<p>这些 SP 计数 TWAIN 驱动程序所扫描的页数。这些计数器显示了 TWAIN 驱动程序如何用于传送功能。</p> <p>[0 ~ 99999999 / 0 / 1]</p> <p> 注</p> <ul style="list-style-type: none"> • 目前，这些计数器执行相同的计数。
8 285	扫描：扫描页面/TWAIN	CTL	

8 291	总计：扫描页面/印记	CTL	这些 SP 计数用 ADF 单元中印记功能所盖印的页数。 [0 ~ 99999999/ 0 / 1]
8 293	传真：扫描页面/印记	CTL	
8 295	扫描：扫描页面/印记	CTL	


8 301	总计：扫描页面/尺寸	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
	这些 SP 按页大小计数全部应用程序所扫描的总页数。可利用这些总数来比较原稿页面尺寸（扫描）和输出件（打印）页面尺寸[SP 8-441]。		
8 302	复印：扫描页面/尺寸	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
	这些 SP 按页大小计数复印应用程序所扫描的总页数。可利用这些总数来比较原稿页面尺寸（扫描）和输出件（打印）页面尺寸[SP 8-442]。		
8 303	传真：扫描页面/尺寸	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
	这些 SP 按页大小计数传真应用程序所扫描的总页数。可利用这些总数来比较原稿页面尺寸（扫描）和输出件页面尺寸[SP 8-443]。		
8 305	扫描：扫描页面/尺寸	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
	这些 SP 按页大小计数扫描应用程序所扫描的总页数。可利用这些总数来比较原稿页面尺寸（扫描）和输出件页面尺寸[SP 8-445]。		
8 306	本地：扫描页面/尺寸	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
	L：计数器工作各不相同。有时其计数存储于文件服务器上的作业/页面；有时其包括用户使用已经在文件服务器上的文件时的机会。		

001	A3	
002	A4	
003	A5	
004	B4	
005	B5	
006	DLT	
007	LG	
008	LT	
009	HLT	
010	满幅	
254	其它 (标准)	
255	其它 (自定义)	

8 381	总计：打印页面总数	CTL	这些 SP 计数客户所打印的页数。保存页数所用应用程序的计数器递增。 [0 至 99999999 / 0 / 1]
8 382	复印：打印页面总数	CTL	
8 383	传真：打印页面总数	CTL	
8 384	打印：打印页面总数	CTL	
8 385	扫描：打印页面总数	CTL	
8 387	其它：打印页面总数	CTL	

- 利用 SP5104 开启 A3/DLT 双倍计数功能时，1 张 A3/DLT 纸被计为 2。
- 若将几个文件合并起来打印，对保存文件的应用程序计数所保存的页数。
- 这些计数器主要用于计算机器的使用费，因此以下页面不作为打印页计算：
 - 双面打印作业中的空白页。
 - 作为文件封面、章节标题页及隔页所插入的空白页。
 - 确认计数所打印的报告页。
 - 维修模式（维修一览表、引擎维护报告等）下所打印的全部报告页。
 - 调整机器图像打印的测试页。
 - 错误通知报告。

因复印机卡纸导致的部分打印页。

8 391	大尺寸打印页面	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	这些 SP 计数 A3/DLT 纸张尺寸和更大尺寸纸张所打印的页数。  注 • 除 SMC 报告之外，在复印机的用户工具显示器中也显示这些计数器。		

8 411	打印件/双面	CTL	此 SP 计数用于双面打印的纸张（正/反面计为 1 页）数量。不计最后只打印了一面的纸。 [0 ~ 99999999 / 0 / 1]
-------	--------	-----	--

8 421	总计：打印页面/双面合并	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	这些 SP 按装订及合并、n-Up 设置计数打印的页数。这是全部应用程序的总数。		
8 422	复印：打印页面/双面合并	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	这些 SP 按装订及合并、n-Up 设置计数复印机应用程序所打印的页数。		
8 423	传真：打印页面/双面合并	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	这些 SP 按装订及合并、n-Up 设置计数传真应用程序所打印的页数。		
8 424	打印：打印页面/双面合并	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	这些 SP 按装订及合并、n-Up 设置计数打印机应用程序所打印的页数。		
8 425	扫描：打印页面/双面合并	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	这些 SP 按装订及合并、n-Up 设置计数扫描仪应用程序所打印的页数。		
8 426	本地：打印页面/双面合并	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	L：计数器工作各不相同。有时其计数存储于文件服务器上的作业/页面；有时其包括用户使用已经在文件服务器上的文件时的机会。		
8 427	其它：打印页面/双面合并	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	这些 SP 按装订及合并、n-Up 设置计数其它应用程序所打印的页数。		
001	单面 > 双面	-	

002	双面 > 双面	-
003	书本 > 双面	-
004	单面合并	-
005	双面合并	-
006	2 合 1	2 页并 1 面 (2-Up)
007	4 合 1	4 页并 1 面 (4-Up)
008	6 合 1	6 页并 1 面 (6-Up)
009	8 合 1	8 页并 1 面 (8-Up)
010	9 合 1	9 页并 1 面 (9-Up)
011	16 合 1	16 页并 1 面 (16-Up)
012	小册子	-
013	杂志	-
014	2 合 1+小册子	-
015	4 合 1+小册子	-
016	6 合 1+小册子	-
017	8 合 1+小册子	-
018	9 合 1+小册子	-
019	2 合 1+杂志	-
020	4 合 1+杂志	-
021	6 合 1+杂志	-
022	8 合 1+杂志	-
023	9 合 1+杂志	-
024	16 合 1+杂志	-

- 对于需要降低纸张消耗、改善 ISO 标准符合性的客户而言，这些计数（SP8 -421 至 SP8 -427）尤为有用。
- 利用 n-Up 功能只打印了部分的页面被计为 1 页。

- 以下是计数器如何为小册子和杂志模式计数的一览表。

小册子		杂志	
原稿页数	计数	原稿页数	计数
1	1	1	1
2	2	2	2
3	2	3	2
4	2	4	2
5	3	5	4
6	4	6	4
7	4	7	4
8	4	8	4

8 441	总计：打印页面/纸张尺寸	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
	这些 SP 根据纸张尺寸分类的页面数目计数。页面由所有应用程序打印。		
8 442	复印：打印页面/纸张尺寸	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
	这些 SP 根据纸张尺寸分类的页面数目计数。页面由复印应用程序打印。		
8 443	传真：打印页面/纸张尺寸	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
	这些 SP 根据纸张尺寸分类的页面数目计数。页面由传真应用程序打印。		
8 444	打印：打印页面/纸张尺寸	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
	这些 SP 根据纸张尺寸分类的页面数目计数。页面由打印机应用程序打印。		
8 445	扫描：打印页面/纸张尺寸	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
	这些 SP 根据纸张尺寸分类的页面数目计数。页面由扫描仪应用程序打印。		

8 446	本地：打印页面/纸张尺寸	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	L：计数器工作各不相同。有时其计数存储于文件服务器上的作业/页面；有时其包括用户使用已经在文件服务器上的文件时的机会。		
8 447	其它：打印页面/纸张尺寸	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	这些 SP 将根据纸张尺寸分类的页面数目计数。页面由其他应用程序打印。		
001	A3	-	
002	A4		
003	A5		
004	B4		
005	B5		
006	DLT		
007	LG		
008	LT		
009	HLT		
010	满幅		
254	其它（标准）	-	
255	其它（自定义）		

- 这些计数器不区分横送与直送。

8 451	打印页面/纸盘	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	这些 SP 计数每个送纸位置所送的纸张数。		
001	手送	手送纸盘	
002	纸盘 1	复印机	
003	纸盘 2	复印机	
004	纸盘 3	复印机	


005	纸盘 4	目前未使用。
006	纸盘 5	目前未使用。
007	纸盘 6	目前未使用。
008	纸盘 7	目前未使用。
009	纸盘 8	目前未使用。
010	纸盘 9	目前未使用。
011	纸盘 10	目前未使用。
012	纸盘 11	目前未使用。
013	纸盘 12	目前未使用。
014	纸盘 13	目前未使用。
015	纸盘 14	目前未使用。
016	纸盘 15	目前未使用。

8 461	总计：打印页面/纸张类型	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	<p>这些 SP 按纸张类型计数全部应用程序所打印的页数。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 这些计数器与 PM 计数器不同。PM 计数器以送纸时限为基础，以精确测量送纸辊的使用期限。但这些计数器以输出时限为基础。 • 也计数空白纸张（封面、章节页、隔页）。 • 双面打印期间，打印的两面页计为 1 页，而打印的单面也计为 1 页。 		
8 462	复印：打印页面/纸张类型	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	<p>这些 SP 按纸张类型计数复印应用程序所打印的页数。</p>		
8 463	传真：打印页面/纸张类型	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	<p>这些 SP 按纸张类型计数传真应用程序所打印的页数。</p>		
8 464	打印：打印页面/纸张类型	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	<p>这些 SP 按纸张类型计数打印机应用程序所打印的页数。</p>		

8 466	本地：打印页面/纸张类型	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	L：计数器工作各不相同。有时其计数存储于文件服务器上的作业/页面；有时其包括用户使用已经在文件服务器上的文件时的机会。		
001	普通		
002	再生纸		
003	特殊纸		
004	厚纸		
005	普通纸（反面）		
006	厚纸（反面）		
007	OHP		
008	其它		

8 511	总计：打印页面/模拟	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	由所有应用程序打印。		
8 514	打印：打印页面/模拟	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	由打印机应用程序打印。		
001	RPCS		
002	RPDL		
003	PS3		
004	R98		
005	R16		
006	GL/GL2		
007	R55		
008	RTIFF		
009	PDF		
010	PCL5e/5c		

011	PCL XL
012	IPDL-C
013	BM-Links
014	其它
015	IPDS

8 521	总计：打印页面/最终加工	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	这些 SP 按最终加工模式计数全部应用程序所打印的总页数。		
8 522	复印：打印页面/最终加工	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	这些 SP 按最终加工模式计算复印应用程序所打印的总页数。		
8 523	传真：打印页面/最终加工	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	这些 SP 按最终加工模式计数传真应用程序所打印的总页数。  注 <ul style="list-style-type: none"> • 目前，为接收到的传真打印最终加工选项尚不可用。 		
8 524	打印：打印页面/最终加工	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	这些 SP 按最终加工模式计数打印应用程序所打印的总页数。		
8 525	扫描：打印页面/最终加工	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	这些 SP 按最终加工模式计数扫描应用程序所打印的总页数。		
8 526	本地：打印页面/最终加工	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	L：计数器工作各不相同。有时其计数存储于文件服务器上的作业/页面；有时其包括用户使用已经在文件服务器上的文件时的机会。		
001	分页		
002	堆叠		

003	装订
004	小册子
005	Z形折叠
006	打孔
007	其它
008	向内折叠
009	向内折三折
010	向外折三折
011	四折
012	KANNON 折叠
013	无线装订
014	圆环装订

↓ 注

- 若为最终加工选择装订，且装订纸堆太厚，则仍计数未装订的纸张。
- 装订最终加工计数以输出到装订纸盘为基础，因此计数卡纸恢复。

8 531	订书钉
	-

8 551	总计：打印书本/最终加工	CTL	[0 ~ 999999999 / 0 / 1]
	由所有应用程序打印。		
8 552	复印：打印书本/最终加工	CTL	[0 ~ 999999999 / 0 / 1]
	由打印机应用程序打印。		
8 554	打印：打印书本/最终加工	CTL	[0 ~ 999999999 / 0 / 1]
	由打印机应用程序打印。		

8 556	本地：打印书本/最终加工	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	L：计数器工作各不相同。有时其计数存储于文件服务器上的作业/页面；有时其包括用户使用已经在文件服务器上的文件时的机会。		
001	无线装订		
002	圆环装订		

8 561	总计：一张纸	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	由所有应用程序打印。		
8 562	复印：一张纸	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	由复印应用程序打印。		
8 563	传真：一张纸	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	由传真应用程序打印。		
8 564	打印：一张纸	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	由打印机应用程序打印。		
8 566	本地：一张纸	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	L：计数器工作各不相同。有时其计数存储于文件服务器上的作业/页面；有时其包括用户使用已经在文件服务器上的文件时的机会。		
8 567	其他：一张纸		
	由其他应用程序打印。		
001	总计：大于 A3/DLT		
002	总计：小于 A3/DLT		
003	双面：大于 A3/DLT		
004	双面：小于 A3/DLT		

8 581	总计：计数器	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	此 SP 计数彩色输出所拆分的输出件总数，而不管使用何种应用程序。除 SMC 报告之外，在复印机的用户工具显示器中也显示这些计数器。		

001	总数		
8 591	其它：计数器	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
001	A3/DLT	这些 SP 计数 A3/DLT 纸的使用数、双面打印的页数和装订针使用的总数。这些总数仅用于其它(O:) 应用程序。	
002	双面		
8 601	总计：覆盖率计数器	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
001	B/W	显示各种模式的总覆盖率。	
011	黑白打印页数	显示各种模式中打印输出的数目。	
8 602	复印：覆盖率计数器	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
001	B/W		
8 603	传真：覆盖率计数器	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
001	B/W		
8 604	打印：覆盖率计数器	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
001	B/W		
8 606	本地：覆盖率计数器	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
001	B/W		
8 617	SDK 应用程序计数器		
001 - 006	SDK-1 至 -6		
8 621	功能使用计数器		
001 - 064	功能-001 至-064		
8 631	总计：传真发送页面	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
	此 SP 按彩色模式计数以传真发送到电话号码的页数。		

8 633	传真：传真发送页面	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	此 SP 按彩色模式计数以传真发送到电话号码的页数。		
001	B/W		

- 若文件混有彩色和黑白页，则分别计为黑白页或彩色页。
- 目前，仅为传真应用程序提供了本功能，因此 SP8631 与 SP8633 相同。
- 计数包括错误页。
- 若利用群组发送将文件发送到一个以上目的地，则对每个目的地进行计数。
- 计数轮询发送，但不计数轮询接收。
- 对每个目的地计数中继、存储及保密邮箱的发送。

8 641	总计：互联网传真发送页面	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	此 SP 按彩色模式计数作为 I-Fax 传真图像以传真发送的页数。		
8 643	传真：互联网传真发送页面	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	此 SP 按彩色模式计数作为 I-Fax 传真图像以传真发送的页数。		
001	B/W		

- 若文件混有彩色和黑白页，则分别计为黑白页或彩色页。
- 目前，仅为传真应用程序提供了本功能，因此 SP8641 与 SP8643 相同。
- 计数包括错误页。
- 若利用群组发送将文件发送到一个以上目的地，则对每个目的地进行计数。
- 计数轮询发送，但不计数轮询接收。
- 对每个目的地计数中继、存储及保密邮箱的发送。

8 651	总计：扫描到电子邮件页面	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	此 SP 按彩色模式对扫描和文件服务器应用程序计数附加到电子邮件的总页数。		
8 655	扫描：扫描到电子邮件页面	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	此 SP 按彩色模式仅对扫描应用程序计数附加到电子邮件的总页数。		

001	B/W
002	彩色

↓ 注

- 在 HDD 上保存文件后计数黑白和彩色页。保存之前若取消作业，则不计数这些页。
- 若用 Scan-to-Email 将 10 页文件发送到 5 个地址，该计数为 10（这些页被一起发送到同一个 SMTP 服务器）。
- 若用 Scan-to-PC 将 10 页文件发送到 5 个文件夹，该计数为 50（该文件被发送到 SMB/FTP 服务器的各个目的地）。
- 由于受某些设备的限制，若用 Scan-to-Email 将 10 页文件发送到多个目的地，则分开计数。例如，若将 10 页文件发送到 200 个地址，前 100 个目的地计为 10，后 100 个目的地也计为 10，总数则为 20。

8 661	总计：传送页面/服务器	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	这些 SP 按彩色模式计数扫描和 LS 应用程序发送到 Scan Router 服务器的总页数。		
8 665	扫描：传送页面/服务器	CTL	[0 ~ 99999999 / 0 / 1]
	这些 SP 按彩色模式计数扫描应用程序发送到 Scan Router 服务器的总页数。		
001	B/W		
002	彩色		

↓ 注

- 在 Scan Router 服务器的 HDD 上保存文件后计数黑白和彩色页。
- 在 Scan Router 服务器上完成保存之前若取消作业，则不执行计数。
- 即使确认到达 Scan Router 服务器，还是执行该计数。

8 671	总计：传送页面/个人电脑	CTL	[0 至 99999999 / 0 / 1]
	这些 SP 按彩色模式计数扫描和 LS 应用程序发送到电脑文件夹（Scan-to-PC）的总页数。		

8 675	扫描：传送页面/个人电脑	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	这些 SP 按彩色模式计数扫描应用程序利用 Scan-to-PC 发送的总页数。		
001	B/W		
002	彩色		

注

- 计数需加上 Web Image Monitor 和 Desk Top Binder 所执行的打印作业。
- 若将几个文件合并起来发送，对保存文件的应用程序计数所保存的页数。
- 利用传真播送发送几个文件时，对发送到每个目的地的页数进行传真：计数。

8 681	总计：个人电脑传真发送页面	CTL	这些 SP 计数电脑传真所发送的页数。仅为传真应用程序提供了这些 SP，因此 SP8 -681 与 SP8 -683 相同。 [0 ~ 999999999/ 0 / 1]
8 683	传真：个人电脑传真发送页面	CTL	

- 这将计数利用电脑传真应用程序从电脑所发送的页数（从电脑通过复印机到达目的地）。
- 利用播送向一个以上地点发送相同信息时，这些页只计数一次。（例如，将 10 页传真发送到地点 A 和 B。计数器以 10 而非 20 计数。）

8 701	传真页面/端口	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
	这些 SP 计数用于发送的物理端口所发送的页数。例如，若通过 ISDN G4 将 3 页原稿发送到 4 个目的地，则 ISDN (G3、G4) 的计数为 12。		
001	PSTN-1	-	
002	PSTN-2	-	
003	PSTN-3	-	
004	ISDN (G3, G4)	-	
005	网络	-	

8 711	总计：扫描页面/压缩	CTL	[0 ~ 999999999/ 0 / 1]
-------	------------	-----	------------------------

8 715	扫描：扫描页面/ 压缩	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
	这些 SP 计数每种压缩模式所发送的页数。		
-001	JPEG/ JPEG2000	-	
-002	TIFF M/S (多 页/单页)	-	
-003	PDF	-	
-004	其它	-	
-005	PDF/压缩	-	
-006	PDF/A	-	

8 721	总计：传送页面/WSD	CTL	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]
8 725	扫描：传送页面/WSD		
8 731	总计：扫描页面/媒体		
8 735	扫描：扫描页面/媒体		
-001	B/W	-	
-002	彩色	-	

8741	接收页面/端口	[0 至 99999999/0/1]
	这些 SP 计数用于接收的物理端口所接收到的页数。	
001	PSTN-1	
002	PSTN-2	
003	PSTN-3	
004	ISDN (G3, G4)	
005	网络	

3. 附录：SP 模式表

8 771	显影计数器	CTL	[0 至 99999999 / 0 / 1]
	此 SP 计数所显影图像的总数。		
001	总数		
8 781	色粉瓶信息	*BICU	[0 至 99999999 / 0 / 1]
	此 SP 计数所显影图像的总数。		
001	黑色		
8 801	色粉剩余量	CTL	[0 至 100 / 0 / 1]
	<p>此 SP 显示了各种颜色色粉剩余量百分比。此 SP 允许用户随时检查供粉情况。</p> <p> 注</p> <ul style="list-style-type: none"> • 这种测量剩余供粉量（1%档）的精确方法优于市场上只能以 10 增量（10%档）测量的其它机器。 		
001	K		
8 811	Eco 计数器	CTL	

001	Eco 总计	[0 ~ 999999999 / 0 / 1]
004	双面	
005	合并	
008	双面 (%)	
009	合并 (%)	
010	纸张裁切 (%)	
101	Eco 总计: 最后	
104	双面: 最后	
105	合并: 最后	
108	双面 (%) : 最后	
109	合并 (%) : 最后	
110	纸张裁切 (%) : 最后	

8 851	覆盖率计数: 0-10%	*BICU	[0 至 999999999 / 0 / 1]
	这些 SP 显示了以 0%到 10%每种颜色覆盖率所扫描的张数。		
011	0-2%:Bk		
021	3-4%: Bk		
031	5-7%: Bk		
041	8-10%: Bk		

8 861	覆盖率计数: 11-20%	*BICU	[0 至 999999999 / 0 / 1]
	这些 SP 显示了以 11%到 20%每种颜色覆盖率所扫描的张数。		
001	Bk		

8 871	覆盖率计数： 21-30%	*BICU	[0 至 99999999 / 0 / 1]
	这些 SP 显示了以 21%到 30%每种颜色覆盖率所扫描的张数。		
001	Bk		

8 881	覆盖率计数： 31%-	*BICU	[0 至 99999999 / 0 / 1]
	这些 SP 显示了以 31%或更高每种颜色覆盖率所扫描的张数。		
001	Bk		

8 891	页面/色粉瓶	*BICU	[0 至 99999999 / 0 / 1]
	此 SP 显示由扫描应用程序输出的纸张数量。		
001	Bk		

8 901	页面/色粉 k Prev1	*BICU	[0 至 99999999 / 0 / 1]
	此 SP 显示借助先前更换的单元由扫描应用程序输出的纸张数量。		
001	Bk		

8 911	页面/色粉 k Prev2	*BICU	[0 至 99999999 / 0 / 1]
	此 SP 显示借助在先前更换的单元之前更换的单元（从当前单元后退两步）由扫描应用程序输出的纸张数量。		
001	Bk		

8 921	计数器计数/总数	*BICU	
001	覆盖率 (%) : BK	[0 至 2147483647 / 0 / 1]	这些 SP 显示由机器输出的纸张的总覆盖率百分数。
011	覆盖率/页:Bk	[0 ~ 99999999/ 0 / 1]	这些 SP 显示由机器输出的页面的总覆盖率。

8 941	机器状态	CTL	[0 ~ 999999999 / 0 / 1]
	这些 SP 计数机器在每个运行模式所用的总时间。对于需要调查机器运行以改善 ISO 标准符合性的客户而言，这些 SP 非常有用。		
001	运行时间	引擎的运行时间。不包括控制器将数据保存到 HDD 的时间（引擎不在运行）。	
002	待机时间	引擎不在运行。包括控制器将数据保存到 HDD 的时间。不包括节能、低功率或关机模式所用的时间。	
003	节能时间	包括机器执行后台打印的时间。	
004	低功率时间	包括引擎开启时在节能模式中的时间。包括机器在执行后台打印的时间。	
005	关机模式时间	包括机器在执行后台打印的时间。不包括用电源开关关闭机器的时间。	
006	SC	由于 SC 错误导致的总停机时间。	
007	PrtJam	由于打印期间卡纸导致的总停机时间。	
008	OrgJam	由于扫描期间原稿卡纸导致的总停机时间。	
009	供应 PM 单元用完	由于色粉用完导致的总停机时间。	

8 961	电力状态	CTL	[0 ~ 999999999 / 0 / 1]
001	控制待机时间		
002	STR 时间		
003	主电源关闭时间		
004	读取和打印时间		
005	打印时间		
006	读取时间		
007	引擎等待时间		
008	低功率状态时间		
009	无声状态时间		

8 999	管理员计数器列表	CTL	[0 至 9999999 / 0/1]
	向管理员显示用户设置计数器。		
001	总数	-	
003	复印：黑白	-	
007	打印机：黑白	-	
010	传真打印：BW	-	
013	双面	-	
023	复印：黑白 (%)	-	
027	打印机：黑白 (%)	-	
030	传真打印：黑白 (%)	-	
101	发送 Ttl: FC	-	
102	发送 Ttl: BW	-	
103	发送传真	-	
104	发送传真：BW	-	
105	发送传真：BW	-	

SP-9XXX (等)

9001	右门检测	[0 至 1 / 0]
001	0: 未设置 1: 已设置	选择右门打开/关闭开关开启/关闭
9901	定影温度设置	
010	加热器强制关闭时限	[0 至 99 / 17 / 1 mm/档]
		设置纸张通过后强制的加热器关闭时间。
011	阈值：预热低温	[0 至 50 / 16 / 1 度/档]
		设置确定机器启动条件的基本温度。

012	禁用更改时间	[0 至 999 / 5 / 1 sec/档]
		未用。不得更改此设置。
013	总计数清除时间	[0 至 999 / 15 / 1 sec/档]
		当等待时间超过此 SP 的时间时，复位以下三项： <ul style="list-style-type: none"> • 打印控制周期， • 重复温度修正， • CPM 减法计数器
014	打印准备时间	[0 至 999 / 60 / 1 sec/档]
		设置打印准备时间。

9902	目标温度修正（温度）	
	设置温度修正的定影附加温度。（图样 A）	
001	附加温度：T1	[0 至 50 /5 / 1 度/档]
002	附加温度：T2	[0 至 50 /15 / 1 度/档]
003	附加温度：T3	[0 至 50 /10 / 1 度/档]
004	附加温度：T4	[0 至 50 /5 / 1 度/档]
005	附加温度：T5	[0 至 50 /1 / 1 度/档]
006	附加温度：T6	[0 至 50 /5 / 1 度/档]
007	附加温度：T7	[0 至 50 /15 / 1 度/档]
008	附加温度：T8	[0 至 50 /10 / 1 度/档]
009	附加温度：T9	[0 至 50 /5 / 1 度/档]
010	附加温度：T10	[0 至 50 /1 / 1 度/档]
011	附加温度：T11	[0 至 50 /5 / 1 度/档]
012	附加温度：T12	[0 至 50 /15 / 1 度/档]
013	附加温度：T13	[0 至 50 /10 / 1 度/档]
014	附加温度：T14	[0 至 50 /5 / 1 度/档]

015	附加温度：T15	[0 至 50 /1 / 1 度/档]
016	附加温度：T16	[0 至 50 /5 / 1 度/档]
017	附加温度：T17	[0 至 50 /15 / 1 度/档]
018	附加温度：T18	[0 至 50 /10 / 1 度/档]
019	附加温度：T19	[0 至 50 /5 / 1 度/档]
020	附加温度：T20	[0 至 50 /1 / 1 度/档]
021	附加温度：T21	[0 至 50 /45 / 1 度/档]
022	附加温度：T22	[0 至 50 /35 / 1 度/档]
023	附加温度：T23	[0 至 50 /22 / 1 度/档]
024	附加温度：T24	[0 至 50 /5 / 1 度/档]
025	附加温度：T25	[0 至 50 /1 / 1 度/档]
026	附加温度：T26	[0 至 50 /45 / 1 度/档]
027	附加温度：T27	[0 至 50 /35 / 1 度/档]
028	附加温度：T28	[0 至 50 /22 / 1 度/档]
029	附加温度：T29	[0 至 50 /5 / 1 度/档]
030	附加温度：T30	[0 至 50 /1 / 1 度/档]
031	附加温度：T31	[0 至 50 /40 / 1 度/档]
032	附加温度：T32	[0 至 50 /20 / 1 度/档]
033	附加温度：T33	[0 至 50 /17 / 1 度/档]
034	附加温度：T34	[0 至 50 /5 / 1 度/档]
035	附加温度：T35	[0 至 50 /1 / 1 度/档]
036	附加温度：T36	[0 至 50 /35 / 1 度/档]
037	附加温度：T37	[0 至 50 /20 / 1 度/档]
038	附加温度：T38	[0 至 50 /16 / 1 度/档]
039	附加温度：T39	[0 至 50 /5 / 1 度/档]
040	附加温度：T40	[0 至 50 /1 / 1 度/档]

9903	目标温度修正（时间）	
	设置温度修正的定影附加时间。（图样 A）	
001	附加时间：S1	[0 至 999 / 10 / 1 sec/档]
002	附加时间：S2	[0 至 999 / 10 / 1 sec/档]
003	附加时间：S3	[0 至 999 / 15 / 1 sec/档]
004	附加时间：S4	[0 至 999 / 10 / 1 sec/档]
005	附加时间：S5	[0 至 999 / 10 / 1 sec/档]
006	附加时间：S6	[0 至 999 / 15 / 1 sec/档]
007	附加时间：S7	[0 至 999 / 12 / 1 sec/档]
008	附加时间：S8	[0 至 999 / 10 / 1 sec/档]
009	附加时间：S9	[0 至 999 / 15 / 1 sec/档]
010	附加时间：S10	[0 至 999 / 15 / 1 sec/档]
011	附加时间：S11	[0 至 999 / 10 / 1 sec/档]
012	附加时间：S12	[0 至 999 / 15 / 1 sec/档]
013	附加时间：S13	[0 至 999 / 10 / 1 sec/档]
014	附加时间：S14	[0 至 999 / 10 / 1 sec/档]
015	附加时间：S15	[0 至 999 / 15 / 1 sec/档]
016	附加时间：S16	[0 至 999 / 10 / 1 sec/档]
017	附加时间：S17	[0 至 999 / 10 / 1 sec/档]
018	附加时间：S18	[0 至 999 / 15 / 1 sec/档]
019	附加时间：S19	[0 至 999 / 12 / 1 sec/档]
020	附加时间：S20	[0 至 999 / 10 / 1 sec/档]
021	附加时间：S21	[0 至 999 / 15 / 1 sec/档]
022	附加时间：S22	[0 至 999 / 15 / 1 sec/档]
023	附加时间：S23	[0 至 999 / 10 / 1 sec/档]
024	附加时间：S24	[0 至 999 / 15 / 1 sec/档]

9915	定影器重装设置	[0 至 1 / 0 / 1 张/档]	
001	0: 正常 / 1: 强制时间 设置定影重装方式。		
9930	色粉控制 NV 数据	[0 至 65535 / 0 / 1 张/档]	
008	使用此 SP 的计数作为色粉瓶更换通知的旗标。 当该数值变得大于 1000 时, 将出现该通知且将清除该数值。		
9946	存在定影卡纸	[0 至 1 / 0 / 1/档]	
001	0: 不存在定影卡纸 / 1: 存在定影卡纸 此 SP 告知是否存在定影卡纸。		
9947	定影器 SC		
001	号码	[0 至 999 / 0 / 1/档]	
002	详细情况	[0 至 99 / 0 / 1/档]	
9948	定影卡纸检测	[0 至 3 / 0 / 1/档]	
001	定影卡纸连续发生计数器。 一次定影卡纸计数为+1。当出纸过程正常进行时, 将复位计数器。 当计数器变成 3 时将出现 SC。		
9960	软启动: 启动		
	系统启动的软启动参数		
	001	第一负载比	[0 至 100 / 15 / 0.01%/档]
	002	负载比步长	[0 至 100 / 5 / 0.01%/档]
	003	最后负载比	[0 至 100 / 50 / 0.01%/档]
	004	重复计数	[0 至 255 / 5 / 1/档]

9961	软启动：打印	
	纸张通过过程的软启动参数	
001	第一负载比	[0 至 100 / 30 / 0.01%/档]
002	负载比步长	[0 至 100 / 5 / 0.01%/档]
003	最后负载比	[0 至 100 / 65 / 0.01 %/档]
004	重复计数	[0 至 255 / 4 / 1/档]

9962	软停机：打印	
	纸张通过过程的软停机参数	
001	第一负载比	[0 至 100 / 60 / 0.01 %/档]
002	负载比步长	[0 至 100 / 10 / 0.01 %/档]
003	最后负载比	[0 至 100 / 30 / 0.01 %/档]
004	重复计数	[0 至 255 / 2 / 1/档]

9963	软启动：等待	
	等待时间的软启动参数	
001	第一负载比	[0 至 100 / 15 / 0.01 %/档]
002	负载比步长	[0 至 100 / 5 / 0.01 %/档]
003	最后负载比	[0 至 100 / 50 / 0.01 %/ 档]
004	重复计数	[0 至 255 / 4 / 1/档]

9964	软停机：等待	
	等待时间的软停机参数	
001	第一负载比	[0 至 100 / 60 / 0.01 %/档]
002	负载比步长	[0 至 100 / 10 / 0.01 %/档]
003	最后负载比	[0 至 100 / 30 / 0.01 %/档]
004	重复计数	[0 至 255 / 2 / 1/档]

9966	软启动：打印	
	纸张通过过程的软启动参数	
001	第一负载比	[0 至 100 / 30 / 0.01 %/档]
002	负载比步长	[0 至 100 / 5 / 0.01 %/档]
003	最后负载比	[0 至 100 / 65 / 0.01 %/档]
004	重复计数	[0 至 255 / 4 / 1/档]

9967	软停机：打印	
	纸张通过过程的软停机参数	
001	第一负载比	[0 至 100 / 60 / 0.01 %/档]
002	负载比步长	[0 至 100 / 10 / 0.01 %/档]
003	最后负载比	[0 至 100 / 30 / 0.01 %/档]
004	重复计数	[0 至 255 / 2 / 1/档]

9968	软启动：等待	
	等待时间的软启动参数	
001	第一负载比	[0 至 100 / 15 / 0.01 %/档]
002	负载比步长	[0 至 100 / 5 / 0.01 %/档]
003	最后负载比	[0 至 100 / 50 / 0.01 %/ 档]
004	重复计数	[0 至 255 / 4 / 1/档]

9969	软停机：等待	
	等待时间的软停机参数	
001	第一负载比	[0 至 100 / 60 / 0.01 %/档]
002	负载比步长	[0 至 100 / 10 / 0.01 %/档]
003	最后负载比	[0 至 100 / 30 / 0.01 %/档]
004	重复计数	[0 至 255 / 2 / 1/档]

输入检查(SP5-803)

执行输入检查

1. 选择 SP5-803。
2. 选择与部件对应的编号（见下表）。
3. 选择“开始”，复印模式即被激活。
4. 显示标记“01H”或“00H”（见下表）。

3

输入检查表

编号	传感器/开关	1h (00000001)	0h (00000000)
009	纸盘 1: 纸张用完传感器	探测到纸张	未检测
016	手送: 纸张用完传感器	探测到纸张	未检测
019	出纸传感器	探测到纸张	未检测
022	对位传感器	探测到纸张	未检测
023	交换传感器	探测到纸张	未检测
027	前安全开关 - 24V	关闭	开启
031	CTL 风扇锁定	锁定	未锁定
033	风扇锁定	锁定	未锁定
035	主电机锁定	普通	异常
037	PCU 放置	放置	未放置
039	密钥卡设置	放置	未放置
040	机械计数器放置	放置	未放置
041	密钥计数器设置	请参见下表	
042	BCU 版本	请参见下表	
051	手送纸盘检查	放置	未放置
053	盖板右侧检查	开启	关闭
087	纸盘 1 SNS	探测到纸张	未检测

088	纸盘 2 SNS	探测到纸张	未检测
092	纸盘 1 PE	探测到纸张	未检测
093	纸盘 2 PE	探测到纸张	未检测
094	纸盘 1 盖板	开启	关闭
095	纸盘 2 盖板	开启	关闭
200	扫描仪原位传感器	起始位置内	起始位置外
201	压板盖传感器	开启	关闭

* 使用超出 2 个位的项目

编号	传感器/开关	位 2	位 1	位 0
041	密钥计数器设置	-	放置检测 1	放置检测 2
042	BCU 版本	版本 1	版本 2	版本 3

输出检查(SP5-804)

执行输出检查

⚠ 注意

• 为防止机械或电气损坏，勿使电气部件长时间开启。

1. 选择 SP5-804。
2. 选择与部件对应的编号（见下表）。
3. 选择“开启”。
4. 要停止工作，选择“关闭”。

输出检查表

编号	部件
001	主电机：正转：高
003	主电机：反转：高

编号	部件
020	色粉瓶电机
025	排气风扇电机：高
026	排气风扇电机：低
028	CTL 风扇
032	对位离合器
033	第 1 送纸离合器
040	定影电磁铁
041	除湿加热器
042	P.P.: 图像转印: -
043	P.P.: 图像转印: +
044	P.P.: 分离电压
045	P.P.: 显影
046	P.P.: 充电
047	P 传感器
048	防静电 LED
049	多角镜电机
051	LD
052	双电机 CW
053	双电机 CCW
055	手送送纸离合器
163	纸箱 1 电机
164	纸箱 2 电机
169	纸盘 1 离合器
170	纸盘 2 离合器
202	扫描仪灯: 彩色 600

编号	部件
203	扫描仪灯：彩色 1200
204	扫描仪灯：黑色

检查风扇电机高速（005）或风扇电机低速（006）时，请注意以下事项：

- 定影温度较高时，这些电机可能不会做出响应。
- 选择“开启”可检查这些电机的其中之一是否正常运行。选择“关闭”可关闭通过选择“开启”启动的电机。然而，正常运行期间，这不能保证电机正常停止。

打印机维修模式（打印 SP 表）

维修模式表

100 1	位开关			
001	位开关 1		0	1
	位 0	DFU	-	-
	位 1	DFU	-	-
	位 2	DFU	-	-
	位 3	无 I/O 超时	0：禁用	1：启用
	启用/禁用 MFP I/O 超时。启用：MFP I/O 超时设置将无效。从不出现 I/O 超时。			
	位 4	SD 卡保存模式	0：禁用	1：启用
	启用：打印作业将被保存到 GW SD 插槽的 SD 卡中（  现场维修手册的维修表中的“卡保存功能”）。			
	位 5	DFU	-	-
	位 6	DFU	-	-
位 7	[RPCS, PCL]：可打印区域帧边缘		0：禁用	1：启用
	启用：机器打印出页边距在打印区域边缘上的全部 RPCS 和 PCL 作业。			

100 1	位开关			
002	位开关 2		0	1
	位 0	DFU	-	-
	位 1	DFU	-	-
	位 2	使用分页整理类型	移动分页整理	常规分页整理
		分页整理类型（移动或常规）将用于尚未配置“分页整理类型”的全部作业。  注 <ul style="list-style-type: none"> 若启用#5-0，该位开关无效。 		
	位 3	[PCL5e/c,PS]: PDL 自动切换	0: 启用	1: 禁用
		禁用：改变 PDL 处理器中量作业的 MFP 能力。 有些主机系统提交包括 PS 和 PCL5e/c 在内的作业。若禁用自动 PDL 切换，则将不会正常打印出这些作业。		
	位 4	DFU	-	-
位 5	DFU	-	-	
位 6	DFU	-	-	
位 7	DFU	-	-	
100 1	位开关			

003	位开关 3		0	1
	位 0	DFU	-	-
	位 1	DFU	-	-
	位 2	[PCL5e/c]: 遗留 HP 的兼容性	0: 禁用	1: 启用
		启用：使用与原有 HP 机型（如 HP4000/HP8000）相同的左页边空白。 换言之，作业中所定义的左页边空白（通常"<ESC>*r0A"）将被改为 "<ESC>*r1A"。		
	位 3	DFU	-	-
	位 4	DFU	-	-
	位 5	DFU	-	-
	位 6	DFU	-	-
	位 7	DFU	-	-

100 1	位开关		
004	位开关 4 DFU	-	-

100 1	位开关		
----------	-----	--	--

005	位开关 5		0	1
	位 0	DFU	-	-
	位 1	出现纸张尺寸或类型不匹配时的多份打印	禁用 (单份复印)	启用 (多份)
		打印多份期间如果出现纸张尺寸或类型不匹配，默认设置为仅输出一份。利用此位开关，可将设备配置为：即使出现纸张不匹配，也会打印全部。		
	位 2	DFU	-	-
	位 3	[PS] PS 标准	图样 3	图样 1
		改变 PS 翻译器所用 PS 标准数字以确定作业是否为 PS 数据。 图样 3：包括多数 PS 命令。 图样 1：少数 PS 标签和标题。		
	位 4	将保存作业的最大数量提高到 1000。	禁用 (100)	启用 (1000)
		启用：通过设置作业类型将 HDD 上可保存的作业最大数改为 1000。默认值为 100。		
	位 5	DFU	-	-
位 6	用于为边缘装订确定图像旋转的方法	禁用	启用	
	启用：为混合方向作业页面装订以旧机型规格执行图像旋转。旧机型如下： -PCL-: Pre-04A 机型			
位 7	信头模式打印	禁用	启用 (双面)	
	通过双面单元发送所有页面。如果禁用，则单面页面或奇数页双面作业的最后一页不通过双面单元发送。这将导致有信头的信纸/有图案的纸张页面出现问题。			
100 1	位开关			
006	位开关 6 DFU	-	-	

100 1	位开关		
007	位开关 7 DFU	-	-

100 1	位开关			
008	位开关 8		0	1
	位 0	DFU	-	-
	位 1	DFU	-	-
	位 2	DFU	-	-
	位 3	DFU	-	-
	位 4	DFU	-	-
	位 5	DFU	-	-
	位 6	DFU	-	-
	位 7	DFU	-	-

100 3	3	清除设置 删除程序	-
100 4	1	打印一览表 打印打印机一览表	打印维修汇总表。 (除配置页之外打印错误日志)
100 5	2	显示版本	显示控制器固件的版本。
100 6	1	样本/锁定打印	[0: 与文件服务器相连, 1: 启用] 启用和禁用文件服务器。选择“0”时, 根据复印维修模式 SP5-967 启用或禁用文件服务器。选择“1”时, 忽略复印维修模式 SP5-967 而启用文件服务器。
111 0	2	媒体打印设备设置	[0: 禁用 1: 启用] 设置 I/F (USB/SD 装置) 在每天打印功能上启用/停用。

与打印机控制器有关的 SP 模式

以下 SP 模式在系统 SP 模式中。参见主要单元维修手册的第 5.1 章。

SP 编号	说明	功能和设置
5801 -001	内存全部清除	复位过程控制和全部软件计数器的数据，并将全部模式和调整值返回到默认值。 ■ 此章中的“内存清除”章节查看详情。
5907	即插即用厂商/机型名称	选择 Windows 即插即用的品牌名和产品名。该信息被保存在 NVRAM 中。
7832	自诊断结果显示	显示控制器自我诊断结果。

3

扫描仪程序模式表（扫描仪 SP 表）

维修表格关键字

符号	含义
[范围/默认值/档]	示例：[-9 - +9 / +3.0 / 0.1 mm 档]。可在±9 范围内调整设置，NVRAM 复位后数值复位为+3.0，可以通过每次按键按 0.1mm 档更改数值。
斜体字	增加了备注以备参考。
*	该数值被保存在 NVRAM 中。RAM 复位后，此默认值（工厂设定值）得到恢复。
DFU	表示“供设计或工厂使用”。不得更改此值。

SP1	模式编号		功能和[设置]
1001*	5	扫描 NV 版本	显示扫描仪 NV 版本。 此显示如下：功能名称 _ 型号名称 _ 版本
1005*	1	擦除边距（远程扫描） 范围从 0 到 5 mm	为扫描图像的全部边缘创建删除页边距。 边距颜色（黑色或白色）取决于色调和反转设置。 [0 至 5 / 0mm / 1mm 档]

SP1	模式编号		功能和[设置]
1009*	1	禁用远程扫描	启用或禁用网络 TWAIN 扫描仪功能。 [0: 禁用, 1: 启用]
1010*	1	不显示 ClearLight PDF	设置明灯 PDF 显示开启/关闭 [0: 关闭 1: 开启]
1011*	1	原稿计数显示	设置原稿计数器显示开启/关闭 [0: 关闭 1: 开启]
1012	1	用户信息发布	作业之后清除或不清除用户信息。 [0 或 1/ 1/-] 0: 不清除, 1: 清除
1013	2	扫描到媒体设备设置	设置“扫描到多媒体”功能开启/关闭。 [0 或 1/ 1/-] 0: 关闭, 1: 开启

SP	编号/名称	功能和[设置]
2021	压缩级别 (灰标)	
	这些 SP 代码为操作面板上可与凹槽设置一起选择的灰标或全彩色处理模式设置压缩比率。 范围: 5 (最低比率) ↔ 95 (最高比率)	
1	Comp1: 5-95 (中等图像品质)	[5 至 95 / 20 / 1/档]
2	Comp2: 5-95 (高图像品质)	[5 至 95 / 40 / 1/档]
3	Comp3: 5-95 (低图像品质)	[5 至 95 / 65 / 1/档]
4	Comp4: 5-95 (高图像品质)	[5 至 95 / 80 / 1/档]
5	Comp5: 5-95 (低图像品质)	[5 至 95 / 95 / 1/档]

SP	编号/名称	功能和[设置]
2024	明灯 PDF 的压缩率	
	这些 SP 代码设置明灯 PDF 处理模式的压缩率。 范围：5（最低比率）↔ 95（最高比率）	
1	压缩率（正常）	[5 至 95 / 25 / 1/档]
2	压缩率（高）	[5 至 95 / 20 / 1/档]

SP	编号/名称	功能和[设置]
2025	明灯 JPEG2000 的压缩率	
	这些 SP 代码设置明灯 PDF 处理模式的压缩率（用于 JPEG 2000）。 范围：5（最低比率）↔ 95（最高比率）	
1	压缩率（正常）JPEG2000	[5 至 95 / 25 / 1/档]
2	压缩率（高）JPEG2000	[5 至 95 / 20 / 1/档]

关于图像品质的设置，参见复印机 SP-模式表。

4. 附录：故障排除指南

传真错误代码

- 若出现错误代码，重试通讯。若出现相同问题，根据以下建议尝试修复问题。请注意，有些错误代码仅在错误代码显示屏中和维修报告上出现。

代码	含义	建议的原因/措施
0-00	按下启动按钮后 40 秒内未检测到 DIS/NSF	<ul style="list-style-type: none">• 检查线路连接。• 另一端的机器可能不兼容。• 更换 NCU 或 FCU。• 利用示波器检查 DIS/NSF。• 如果接收信号较弱，则可能线路不良。
0-01	DCN 意外接收	<ul style="list-style-type: none">• 另一方纸张用完或打印机卡纸。• 通讯期间另一方按下停止按钮。
0-03	另一端的调制解调器不兼容	另一端不兼容。
0-04	调制解调器调试后，未接收到 CFR 或 FTT	<ul style="list-style-type: none">• 检查线路连接。• 尝试更改发送电平和/或电缆均衡器设置。• 更换 FCU。• 另一端可能出现故障；尝试发送至其它机器。• 如果接收信号较弱或不良，则可能线路不良。 <p>前后参照 发送电平 - NCU 参数 01 (PSTN) 电缆均衡器 - G3 开关 07 (PSTN) 维修程序模式下的专用发送参数</p>
0-05	即使 G3 向下移至 2400 bps，调制解调器调试仍失败。	<ul style="list-style-type: none">• 检查线路连接。• 尝试调节发送电平和/或电缆均衡器。• 更换 FCU。• 检查是否出现线路问题。 <p>前后参照 请参见错误代码 0-04。</p>

代码	含义	建议的原因/措施
0-06	另一端未回复 DCS	<ul style="list-style-type: none"> • 检查线路连接。 • 尝试调节发送电平和/或电缆均衡器设置。 • 更换 NCU 或 FCU。 • 另一端可能不良或不兼容；尝试发送至其它机器。 • 检查是否出现线路问题。 <p>前后参照 请参见错误代码 0-04。</p>
0-07	发送页面后另一端无信息后响应	<ul style="list-style-type: none"> • 检查线路连接。 • 更换 NCU 或 FCU。 • 另一端可能卡纸或纸张用完。 • 另一端用户可能已断开通话。 • 检查是否存在线路不良状况。 • 另一端可能不良；尝试发送至其它机器。
0-08	由于存在多种错误，接收页面后另一端发送 RTN 或 PIN	<ul style="list-style-type: none"> • 检查线路连接。 • 更换 NCU 或 FCU。 • 另一端可能卡纸、纸张或存储空间用完。 • 尝试调节发送电平和/或电缆均衡器设置。 • 另一端的调制解调器/NCU/FCU 可能不良；尝试发送至其它机器。 • 检查是否出现线路问题和噪声。 <p>前后参照</p> <ul style="list-style-type: none"> • 发送电平 - NCU 参数 01 (PSTN) • 电缆均衡器 - G3 开关 07 (PSTN) • 维修程序模式下的专用发送参数

代码	含义	建议的原因/措施
0-14	非标准信息后响应代码接收	<ul style="list-style-type: none"> • 远程端子不兼容或不良；尝试发送至其它机器。 • 线路存在噪声：重新发送。 • 尝试调节发送电平和/或电缆均衡器设置。 • 更换 NCU 或 FCU。 <p>前后参照 请参见错误代码 0-08。</p>
0-15	另一端不能执行特定功能。	<p>另一端不能接受以下功能或内存已满。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 机密接收 • 发送功能 • SEP/SUB/PWD/SID
0-16	在机密或发送模式下调试调制解调器后，未检测到 CFR 或 FTT	<ul style="list-style-type: none"> • 检查线路连接。 • 更换 NCU 或 FCU。 • 尝试调节发送电平和/或电缆均衡器设置。 • 另一端可能已断开，或可能不良；尝试呼叫其它机器。 • 如果接收信号电平过低，则可能出现线路问题。 <p>前后参照 请参见错误代码 0-08。</p>
0-20	重新调试后 6 秒钟内未接收到传真机数据	<ul style="list-style-type: none"> • 检查线路连接。 • 更换 NCU 或 FCU。 • 检查是否出现线路问题。 • 尝试呼叫其它传真机。 • 尝试调节第一条线路的重建时间和/或接收电缆均衡器设置。 <p>前后参照 重建时间 - G3 开关 0A，位 6 接收电缆均衡器 - G3 开关 07 (PSTN)</p>

代码	含义	建议的原因/措施
0-21	之前 EOL (线尾阻) 信号的 5 秒内未接收到另一端的 EOL 信号	<ul style="list-style-type: none"> • 检查 FCU、NCU 与线路之间的连接。 • 检查是否出现线路噪声或其它线路问题。 • 更换 NCU 或 FCU。 • 远程机器可能不良或断开。 <p>前后参照 EOL 之间和 ECM 帧之间的最大间隔 - G3 位开关 0A, 位 4</p>
0-22	另一端的信号中断超过调制解调器载波跌落时间 (默认值: 200 ms)	<ul style="list-style-type: none"> • 检查线路连接。 • 更换 NCU 或 FCU。 • 远程端子不良。 • 检查是否出现线路噪声或其它线路问题。 • 尝试调节可接受的调制解调器载波下降时间。 <p>前后参照 可接受的调制解调器载波下降时间 - G3 开关 0A, 位 0 和位 1</p>
0-23	接收期间出现过多错误	<ul style="list-style-type: none"> • 检查线路连接。 • 更换 NCU 或 FCU。 • 远程端子不良。 • 检查是否出现线路噪声或其它线路问题。 • 尝试要求另一端调节其发送电平。 • 尝试调节接收电缆均衡器设置和/或接收错误标准。 <p>前后参照 接收电缆均衡器 - G3 开关 07 (PSTN) 接收错误标准 - 通讯开关 02, 位 0 和位 1</p>
0-30	在 AI 短协议模式下, 另一端未回复 NSS (A)	<ul style="list-style-type: none"> • 检查线路连接。 • 尝试调节发送电平和/或电缆均衡器设置。 • 另一端可能不兼容。 <p>前后参照 专用发送参数 - 第 4 节</p>

代码	含义	建议的原因/措施
0-32	另一端发送 DCS，其中包含接收机器无法处理的功能。	<ul style="list-style-type: none"> • 检查协议转储列表。 • 要求另一方联系制造商。
0-33	10 分钟内未完成数据接收（非 ECM）。	<ul style="list-style-type: none"> • 检查线路连接。 • 另一端的调制解调器/NCU/FCU 可能不良。
0-52	通讯期间极性改变	<ul style="list-style-type: none"> • 检查线路连接。 重试通讯。
0-55	FCU 未检测到 SG3。	<ul style="list-style-type: none"> • FCU 固件或板子不良。 • SG3 固件或板子不良。
0-56	存储的信息数据超过 SG3 中邮箱的容量。	<ul style="list-style-type: none"> • SG3 固件或板子不良。
0-70	CM/JM 中指定的通讯模式不可用 (V.8 主叫和被叫端)	<ul style="list-style-type: none"> • 另一端不具有兼容的通讯模式（例如，另一端为 V.34 数据调制解调器而非传真调制解调器。） • 从主叫端启动轮询接收时，另一端未准备轮询发送文件。
0-74	由于发送 CI 后无法检测到 ANSam，主叫端退回 T.30 模式。	<ul style="list-style-type: none"> • 由于噪声等原因，主叫端无法检测到 ANSam。 • ANSam 过短而无法检测到。 • 检查线路连接和状态。 • 尝试向其它 V.8/V.34 传真进行呼叫。
0-75	由于无法检测到 CM 以响应 ANSam（ANSam 超时），被叫端退回 T.30 模式。	<ul style="list-style-type: none"> • 此端子无法检测到 ANSam。 • 检查线路连接和状态。 • 尝试接收来自其它 V.8/V.34 传真的呼叫。
0-76	由于无法检测到 JM 以响应 CM，主叫端退回 T.30 模式 (CM 超时)。	<ul style="list-style-type: none"> • 由于噪声等原因，被叫端无法检测到 CM。 • 检查线路连接和状态。 • 尝试向其它 V.8/V.34 传真进行呼叫。

代码	含义	建议的原因/措施
0-77	由于无法检测到 CJ 以响应 JM, 被叫端退回 T.30 模式 (JM 超时)。	<ul style="list-style-type: none"> • 由于噪声等原因, 主叫端无法检测到 JM。 • 具有较窄带宽的网络无法通过 JM 到另一端。 • 检查线路连接和状态。 • 尝试接收来自其它 V.8/V.34 传真的呼叫。
0-79	等待 V.21 信号时, 被叫端检测到 CI。	<ul style="list-style-type: none"> • 检查是否出现线路噪声或其它线路问题。 • 若出现此错误, 被叫端退回 T.30 模式。
0-80	由于 V.34 第 2 阶段 (线路探测) 中的超时, 线路断开。	<ul style="list-style-type: none"> • 开始这些阶段后, 保护定时器到期。严重的噪声、较窄的带宽或低信号电平均会造成这些错误。
0-81	由于 V.34 第 3 阶段 (均衡器调试) 中的超时, 线路断开。	若传输端出现此类错误: <ul style="list-style-type: none"> • 稍后尝试进行呼叫。 • 尝试使用 V.17 或更慢的调制解调器 (使用专用发送参数)。 • 尝试增加发送电平。 • 尝试调节发送电缆均衡器设置。
0-82	由于 V.34 第 4 阶段 (控制信道启动) 中的超时, 线路断开。	<ul style="list-style-type: none"> • 尝试增加发送电平。 • 尝试调节发送电缆均衡器设置。
0-83	由于 V.34 控制信道重启顺序中的超时, 线路断开。	若接收端出现此类错误: <ul style="list-style-type: none"> • 尝试调节接收电缆均衡器设置。 • 尝试增加发送电平。 • 如果从多个发送方接收时频繁出现相同错误, 尝试使用 V.17 或更慢的调制解调器。
0-84	由于 V.34 第 4 阶段 (控制信道启动) 中的异常信号, 线路断开。	<ul style="list-style-type: none"> • 10 秒内信号未停止。 • 关闭机器, 然后重新开启。 • 若频繁出现相同错误, 更换 FCU。
0-85	由于 V.34 控制信道重启中的异常信号, 线路断开。	<ul style="list-style-type: none"> • 10 秒内信号未停止。 • 关闭机器, 然后重新开启。 • 若频繁出现相同错误, 更换 FCU。
0-86	由于另一端请求使用 MPh (当前所选符号率中不可用) 的数据率, 线路断开。	<ul style="list-style-type: none"> • 另一端不兼容。 • 要求另一方联系制造商。

代码	含义	建议的原因/措施
0-87	主信号失败后，控制信道启动。	<ul style="list-style-type: none"> • 由于主信道中的数据接收失败，接收端重启控制信道。 • 这不会导致错误通讯。
0-88	由于在相同 ECM 帧内传输/接收 9 次（默认值）PPR，线路断开。	<ul style="list-style-type: none"> • 尝试开始时使用更低的数据率。 • 尝试调节电缆均衡器设置。
2-11	只接收到一个 V.21 连接标记	<ul style="list-style-type: none"> • 更换 FCU。
2-12	调制解调器时钟不规则	<ul style="list-style-type: none"> • 更换 FCU。
2-13	调制解调器初始化错误	<ul style="list-style-type: none"> • 关闭机器，然后重新开启。 • 更新调制解调器 ROM。 • 更换 FCU。
2-23	JBIG 压缩或重建错误	<ul style="list-style-type: none"> • 关闭机器，然后重新开启。
2-24	JBIG ASIC 错误	<ul style="list-style-type: none"> • 关闭机器，然后重新开启。
2-25	JBIG 数据重建错误（BIH 错误）	<ul style="list-style-type: none"> • JBIG 数据错误 • 检查发送方的 JBIG 功能。 • 更新 MBU ROM。
2-26	JBIG 数据重建错误（浮动标记错误）	
2-27	JBIG 数据重建错误（结束标记错误）	
2-28	JBIG 数据重建错误（超时）	
2-29	JBIG 尾端标记错误	<ul style="list-style-type: none"> • FCU 不良 • 检查目的地设备。
2-50	由于致命 FCU 系统错误，机器复位	<ul style="list-style-type: none"> • 若频繁出现此错误，更新 ROM 或更换 FCU。
2-51	由于致命通讯错误，机器复位	<ul style="list-style-type: none"> • 若频繁出现此错误，更新 ROM 或更换 FCU。

代码	含义	建议的原因/措施
2-53	由于操作任务的邮箱已满, 手动任务中的 Snd msg() 是一个错误。	<ul style="list-style-type: none"> • 用户多次执行相同操作, 因此给机器产生过多负荷。
4-01	线路电流被切断	<ul style="list-style-type: none"> • 检查线路接头。 • 检查是否出现线路问题。 • 更换 FCU 或 NCU。
4-10	由于 ID 代码不匹配 (封闭网络) 或电话号码/CSI 不匹配 (防止错误连接)	<ul style="list-style-type: none"> • 获取相同的 ID 代码和/或正确编入的 CSI, 然后重新发送。 • 另一端的机器可能不良。
5-10	DCR 定时器到期	<ul style="list-style-type: none"> • 更换 FCU。
5-20	由于内存不足, 无法存储	<ul style="list-style-type: none"> • 临时存储器短缺。
5-21	存储器溢出	<ul style="list-style-type: none"> • 测试 SAF 存储器。
5-23	打印替代接收或机密接收信息时出现打印数据错误	<ul style="list-style-type: none"> • 测试 SAF 存储器。 • 要求另一端重新发送信息。
5-25	SAF 文件存取错误	<ul style="list-style-type: none"> • 更换 SD 卡或 HDD。 • 更换 FCU。
6-00	G3 ECM - 接收传真机数据期间 T1 超时	<ul style="list-style-type: none"> • 尝试调节接收电缆均衡器。 • 更换 FCU。
6-01	G3 ECM - 未接收到 V.21 信号	
6-02	G3 ECM - 接收到 EOR	
6-04	G3 ECM - 未检测到 RTC	<ul style="list-style-type: none"> • 检查线路连接。 • 检查是否线路坏了或远程端子是否不良。 • 更换 FCU。

代码	含义	建议的原因/措施
6-05	G3 ECM - 在 CFR 的 18 秒内未接收到传真机数据帧，但无线路故障	<ul style="list-style-type: none"> • 检查线路连接。 • 检查是否线路坏了或远程端子是否不良。 • 更换 FCU。 • 尝试调节接收电缆均衡器 前后参照 <ul style="list-style-type: none"> • 接收电缆均衡器 - G3 开关 07 (PSTN)
6-06	G3 ECM - 编码/解码错误	<ul style="list-style-type: none"> • FCU 不良。 • 另一端可能不良。
6-08	G3 ECM - 接收到 PIP/PIN 以回复 PPS.NULL	<ul style="list-style-type: none"> • 通讯期间另一端按下停止按钮。 • 另一端可能不良。
6-09	G3 ECM - 接收到 ERR	<ul style="list-style-type: none"> • 检查线路是否存在噪声。 • 调节通讯机器的发送电平。 • 请参见代码 6-05。
6-10	G3 ECM - 所有通讯在 2400 bps 下尝试后另一端仍接收到错误帧	<ul style="list-style-type: none"> • 检查是否存在线路噪声。 • 调节发送电平（使用 NCU 参数 01 或该地址的专用发送参数）。 • 检查线路连接。 • 远程端子不良。
6-21	高速调制解调器通讯期间检测到 V.21 标记	<ul style="list-style-type: none"> • 另一端可能不良或不兼容。
6-22	由于 V.34 控制信道中的异常交换，机器复位顺序	<ul style="list-style-type: none"> • 检查是否存在线路噪声。 • 若频繁出现相同错误，更换 FCU。 • 远程端子不良。
6-99	6 秒内未停止 V.21 信号	<ul style="list-style-type: none"> • 更换 FCU。
13-17	SIP 用户名注册错误	<ul style="list-style-type: none"> • 注册两次 SIP 用户名。 • SIP 服务器中的用户名注册容量不足。
13-18	SIP 服务器访问错误	<ul style="list-style-type: none"> • SIP 服务器的初始设置不正确。 • SIP 服务器不良。

代码	含义	建议的原因/措施
13-24	SIP 验证密码错误	<ul style="list-style-type: none"> • 验证的输入密码不与 SIP 服务器中注册的密码相匹配。
14-00	SMTP 发送错误	<ul style="list-style-type: none"> • 发送至 SMTP 服务器期间出现错误。对于 14-01 至 16 之外的任何错误均会出现。例如，未注册系统管理员的邮件地址。
14-01	SMTP 连接失败	<ul style="list-style-type: none"> • 由于无法找到服务器，SMTP 服务器连接失败（超时）。 • 电脑未准备好传输文件。 • SMTP 服务器无法正确运行。 • 未注册 DNS IP 地址。 • 网络无法正确运行。 • 目的地文件夹选择不正确。
14-02	SMTP 服务器未提供服务 (421)	<ul style="list-style-type: none"> • SMTP 服务器运行不正确，或用于直接 SMTP 发送的目的地不正确。 • 请联系系统管理员并检查 SMTP 服务器是否具有正确的设置、是否正确运行。 • 请联系系统管理员以进行直接 SMTP 发送，并检查发送目的地。
14-03	拒绝访问 SMTP 服务器 (450)	<ul style="list-style-type: none"> • 由于访问遭到拒绝，访问 SMTP 服务器失败。 • SMTP 服务器运行不正确。请联系系统管理员，以确定 SMTP 服务器是否存在问题并检查 SMTP 服务器设置是否正确。 • 文件夹发送目的地不正确。请联系系统管理员，以确定 SMTP 服务器设置和路径是否正确。 • 设备设置不正确。确认用户名和密码设置正确。 • 直接 SMTP 目的地不正确。请联系系统管理员，以确定目的地是否出现问题、目的地设置是否正确。
14-04	拒绝访问 SMTP 服务器 (550)	<ul style="list-style-type: none"> • SMTP 服务器运行不正确 • 直接 SMTP 发送运行不正确

代码	含义	建议的原因/措施
14-05	SMTP 服务器 HDD 已满 (452)	<ul style="list-style-type: none"> • 由于服务器上的 HDD 已满，访问 SMTP 服务器失败。 • SMTP 服务器的 HDD 上的可用空间不足。请联系系统管理员并检查 SMTP 服务器 HDD 上的剩余空间。 • 目的地文件夹所在 HDD 上的可用空间不足。请联系系统管理员并检查目标文件夹所在 HDD 上的剩余空间。 • 目标目的地（用于 SMTP 直接发送）的 HDD 上的可用空间不足。请联系系统管理员并检查目标 HDD 上的剩余空间。
14-06	在 SMTP 服务器上未找到用户 (551)	<ul style="list-style-type: none"> • 指定用户不存在。 • SMTP 服务器上指定用户不存在。 • 指定地址不能用于直接 SMTP 发送。
14-07	数据发送至 SMTP 服务器失败 (4XX)	<ul style="list-style-type: none"> • 由于传输失败，访问 SMTP 服务器失败。 • 电脑无法正确运行。 • SMTP 服务器运行不正确 • 网络无法正确运行。 • 目的地文件夹设置不正确。 • 直接 SMTP 发送运行不正确。
14-08	数据发送至 SMTP 服务器失败 (5XX)	<ul style="list-style-type: none"> • 由于传输失败，访问 SMTP 服务器失败。 • SMTP 服务器运行不正确 • 目的地文件夹设置不正确。 • 直接 SMTP 发送运行不正确。 • 软件应用程序错误。
14-09	用于发送至 SMTP 服务器的授权失败	<ul style="list-style-type: none"> • POP-Before-SMTP 或 SMTP 认证失败。 • 文件传输设置不正确
14-10	超出地址限制	<ul style="list-style-type: none"> • 广播地址的数量超出 SMTP 服务器的限制。
14-11	缓冲器已满	<ul style="list-style-type: none"> • 发送缓冲器已满，因此传输不能完成。由于使用 Scan-to-Email 的同时使用缓冲器发送邮件，缓冲器已满。
14-12	数据尺寸过大	<ul style="list-style-type: none"> • 由于检测到的文件尺寸过大，传输被取消。

代码	含义	建议的原因/措施
14-13	发送被取消	<ul style="list-style-type: none"> • 由于用户按下停止按钮，处理中断。
14-14	安全锁定文件错误	<ul style="list-style-type: none"> • 由于软件不良，更新软件。
14-15	邮件数据错误	<ul style="list-style-type: none"> • 由于数据不正确，通过 DCS 传输邮件中断。 • 由于软件不良，更新软件。
14-16	最大拆分数错误	<ul style="list-style-type: none"> • 为邮件传输拆分邮件且邮件的拆分数超过指定数时，邮件传输中断。 • 由于软件不良，更新软件。
14-17	票据不正确	<ul style="list-style-type: none"> • 由于软件不良，更新软件。
14-18	访问 MCS 文件错误	<ul style="list-style-type: none"> • 由于无访问权限，访问 MCS 文件遭到拒绝。 • 由于软件不良，更新软件。
14-30	MCS 文件创建失败	<p>由于以下原因导致创建 MCS 文件失败：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 利用文件服务器上的其它应用程序创建的文件数超出限制。 • HDD 已满或无法正确运行。 • 软件错误。
14-31	UFS 文件创建失败	<p>无法创建 UFS 文件：</p> <ul style="list-style-type: none"> • UFS 区域中的空间不足以处理扫描至电子邮件和互联网传真传输内容。 • HDD 已满或无法正确运行。 • 软件错误。
14-32	由于 NFAX 检测到错误，邮件被取消	<ul style="list-style-type: none"> • NFAX 检测到错误，由于软件错误，发送被取消。
14-33	机器无邮件地址	<ul style="list-style-type: none"> • 机器的邮件地址与网络管理员的邮件地址均未注册。
14-34	为 SMTP 发送而在域中指定的地址不存在	<ul style="list-style-type: none"> • 正常邮件发送或直接 SMTP 发送期间出现运行错误。 • 为 SMTP 发送检查地址簿中选择的地址。 • 检查域选择。

代码	含义	建议的原因/措施
14-50	邮件作业任务错误	由于 FCU 邮件作业任务错误，发送被取消： <ul style="list-style-type: none"> 创建通知邮件期间正在编辑地址簿。 软件错误。
14-51	UCS 目的地下载错误	无法下载任何一个返回通知： <ul style="list-style-type: none"> 正在编辑地址簿。 指定目的地的编号不存在（创建作业后被删除或编辑）。
14-60	发送取消失败	<ul style="list-style-type: none"> 用户所执行的取消操作无法取消发送操作。
14-61	所有目的地的通知邮件发送失败	<ul style="list-style-type: none"> 所有地址的返回通知邮件发送失败。
14-62	由于存在零行页面，因此出现传输错误	<ul style="list-style-type: none"> G3 通讯的接收页面中存在 0 行页面时，传输中断。
15-01	未注册 POP3/IMAP4 服务器	<ul style="list-style-type: none"> 启动时，系统检测到未在机器中注册 POP3/IMAP4 服务器的 IP 地址。
15-02	未注册 POP3/IMAP4 邮件帐户信息	<ul style="list-style-type: none"> 未注册 POP3/IMAP4 邮件帐户。
15-03	未注册邮件地址	<ul style="list-style-type: none"> 未注册邮件地址。
15-10	DCS 邮件接收错误	<ul style="list-style-type: none"> 15-11 至 15-18 之外的错误
15-11	连接错误	无法找到 DNS 或 POP3/IMAP4 服务器： <ul style="list-style-type: none"> 机器中未存储 DNS 或 POP3/IMAP4 服务器的 IP 地址。 未注册 DNS IP 地址。 网络无法正确运行。
15-12	认证错误	POP3/IMAP4 发送认证失败： <ul style="list-style-type: none"> 互联网传真用户名或密码不正确。 用电脑等其它设备尝试访问。 POP3/IMAP4 设置不正确。
15-13	接收缓冲器已满	<ul style="list-style-type: none"> 仅在手动接收期间出现。由于缓冲器空间不足，无法接收传输内容。缓冲器用于邮件发送或扫描至电子邮件。

代码	含义	建议的原因/措施
15-14	邮件标题格式错误	<ul style="list-style-type: none"> 邮件标题并非标准格式。例如，日期行说明不正确。
15-15	邮件拆分错误	<ul style="list-style-type: none"> 电子邮件并非标准格式。电子邮件部分（包括标题）之间无分界线。
15-16	邮件尺寸接收错误	<ul style="list-style-type: none"> 由于尺寸过大，无法接收到邮件。
15-17	接收超时	<ul style="list-style-type: none"> 由于网络无法正确运行，仅在手动接收期间可能出现。
15-18	邮件接收未完成	<ul style="list-style-type: none"> 只能接收到一部分邮件。
15-31	传输请求的最终目的地接收格式错误	<ul style="list-style-type: none"> 传输请求的最终目的地格式不正确。
15-39	发送/传送目的地错误	<p>传输内容无法传送到最终目的地：</p> <ul style="list-style-type: none"> 目的地文件格式不正确。 无法为文件传输创建目的地。
15-41	SMTP 接收错误	<ul style="list-style-type: none"> 由于处理超出“电子邮件接收认证”设置的限制，接收遭到拒绝。
15-42	出站网关错误	<ul style="list-style-type: none"> 利用出站网关关闭指定传送目的地地址。
15-43	地址格式错误	<ul style="list-style-type: none"> 出站网关地址中的格式错误。
15-44	地址超出限制	<ul style="list-style-type: none"> 出站网关的地址数超出最大值—30。
15-61	随附文件格式错误	<ul style="list-style-type: none"> 随附的文件并非 TIFF 格式。
15-62	TIFF 文件兼容性错误	<p>由于以下原因无法接收传输内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> 分辨率错误 图像分辨率大于 200 dpi，无扩展存储器。 分辨率不受支持。 页面尺寸错误 页面尺寸大于 A3。 压缩错误 使用 MH、MR 或 MMR 之外的方式压缩文件。

代码	含义	建议的原因/措施
15-63	TIFF 参数错误	由于 TIFF 标题不正确，无法接收作为附件发送的 TIFF 文件： <ul style="list-style-type: none"> • TIFF 文件附件是不受支持的类型。 • TIFF 文件附件遭到破坏。 • 软件错误。
15-64	TIFF 解压缩错误	作为附件接收的文件导致 TIFF 解压缩错误： <ul style="list-style-type: none"> • 附件的 TIFF 格式遭到破坏。 • 软件错误。
15-71	非二进制图像数据	<ul style="list-style-type: none"> • 由于附件并非二进制图像数据，无法接收文件。
15-73	MDN 状态错误	<ul style="list-style-type: none"> • 无法找到回执标题中的配置行，或固件出现问题。
15-74	MDN 信息 ID 错误	<ul style="list-style-type: none"> • 无法找到回执标题中的原始信息 ID 行，或固件出现问题。
15-80	邮件作业任务读取错误	<ul style="list-style-type: none"> • 由于目的地缓冲器已满且无法创建目的地，无法接收传输内容（接收传输请求或接收通知请求时可能出现此错误）。
15-81	重复目的地注册错误	<ul style="list-style-type: none"> • 由于目的地缓冲器已满且无法创建目的地，无法重复接收传输内容（接收传输请求或接收通知请求时可能出现此错误）。
15-91	发送注册错误	无法接收传输至最终目的地的文件： <ul style="list-style-type: none"> • 最终目的地或传输目的地格式不正确。 • 目的地已满，因此最终目的地和传输目的地均无法创建。
15-92	存储器溢出	<ul style="list-style-type: none"> • 处理期间由于存储器溢出，无法接收传输内容。
15-93	存储器访问错误	<ul style="list-style-type: none"> • 由于 SAF 存储器故障，无法完成处理。
15-94	ID 代码不正确	<ul style="list-style-type: none"> • 由于已接收电子邮件中的 ID 代码与机器中注册的 ID 代码不匹配，机器为传输请求拒绝已接收电子邮件。

代码	含义	建议的原因/措施
15-95	传输站功能	<ul style="list-style-type: none"> • 由于传输功能不可用，机器为传输拒绝已接收电子邮件。
22-00	原稿长度超过最大扫描长度	<ul style="list-style-type: none"> • 将原稿分为超过一页。 • 检查用于扫描的分辨率。如果可能，降低扫描分辨率。 • 增加可选页存储器。
22-01	接收时存储器溢出	<ul style="list-style-type: none"> • 等待发送队列中的文件。 • 从存储器删除多余文件。 • 如果机器的打印机处于繁忙状态或排序紊乱，将替代接收文件传输至其它传真机。 • 增加可选 SAF 存储卡或硬盘。
22-02	由于另一端的线路连接，发送或接收作业停止	<ul style="list-style-type: none"> • 作业正常开始但未正常完成；数据可能或不能完全接收。 • 重启机器。
22-04	机器无法在 SAF 中存储已接收的数据	<ul style="list-style-type: none"> • 更新 ROM • 更换 FCU。
22-05	无 G3 参数确认回复	<ul style="list-style-type: none"> • FCU 板或固件不良。
23-00	建造期间数据读取超时	<ul style="list-style-type: none"> • 重启机器。 • 更换 FCU。
25-00	出现致命传输错误后，机器软件复位。	<ul style="list-style-type: none"> • 更新 ROM • 更换 FCU。
F0-xx	V.34 调制解调器错误	<ul style="list-style-type: none"> • 更换 FCU。
F6-xx	SG3 调制解调器错误	<ul style="list-style-type: none"> • 更新 SG3 调制解调器 ROM。 • 更换 SG3 板。 • 检查是否出现线路噪声或其它线路问题。 • 尝试用其它 V.8/V.34 传真进行通讯。

互联网传真故障排除

- 利用以下程序确定是机器还是网络的另一部分导致故障。

通讯路线	项目	措施[注释]
常规局域网	1. 与局域网之间的连接	<ul style="list-style-type: none"> • 检查局域网电缆是否连接至机器。 • 检查集线器上的 LED 是否亮起。
	2. 局域网有效	<ul style="list-style-type: none"> • 检查连接至局域网的其它设备是否可通过局域网进行通讯。
互联网传真与电脑之间	1. 电脑上的网络设置	<ul style="list-style-type: none"> • 检查电脑上的网络设置。 [网络设置的 TCP/IP 属性中注册的 IP 地址是否正确？ <ul style="list-style-type: none"> • 向网络管理员核对 IP 地址。]
	2. 检查电脑是否可与机器相连	<ul style="list-style-type: none"> • 利用电脑上的“ping”命令来联接机器。 [在 MS-DOS 提示时，键入 ping 以及机器的 IP 地址，然后按输入键。]
	3. 机器中的局域网设置	<ul style="list-style-type: none"> • 检查局域网参数 • 检查是否存在与其它电脑相冲突的 IP 地址。 [使用用户工具中的“网络”功能。 若存在 IP 地址冲突，请通知管理员。]
机器与电子邮件服务器之间	机器中的局域网设置	<ul style="list-style-type: none"> • 检查局域网参数 • 检查是否存在与其它电脑相冲突的 IP 地址。 [使用用户工具中的“网络”功能。 若存在 IP 地址冲突，请通知管理员。]

通讯路线	项目	措施[注释]
机器与电子邮件服务器之间	1. 服务器上的电子邮件帐户	<ul style="list-style-type: none"> • 确保机器可以记录到电子邮件服务器中。 • 检查服务器中存储的帐户和密码是否与机器中的相同。 [要求管理员进行检查。]
	2. 电子邮件服务器	<ul style="list-style-type: none"> • 确保具有服务器中帐户的客户端设备可发送/接收电子邮件。 [要求管理员进行检查。 利用机器自有的号码作为目的地发送测试电子邮件。如果成功执行通讯，机器会接收到返回的电子邮件。]
电子邮件服务器与互联网之间	1. 服务器上的电子邮件帐户	<ul style="list-style-type: none"> • 确保电脑可以记录到电子邮件服务器中。 • 检查服务器中存储的帐户和密码是否与机器中的相同。 [要求管理员进行检查。]
	2. 电子邮件服务器	<ul style="list-style-type: none"> • 确保具有服务器中帐户的客户端设备可发送/接收电子邮件。 [要求管理员进行检查。 利用机器自有的号码作为目的地发送测试电子邮件。如果成功执行通讯，机器会接收到返回的电子邮件。]
	3. 目的地电子邮件地址	<ul style="list-style-type: none"> • 确保实际上已使用的电子邮件地址。 • 检查电子邮件地址不包含任何错误的字符（例如空格）。
电子邮件服务器与互联网之间	路由器设置	<ul style="list-style-type: none"> • 利用“ping”命令连接路由器。 • 检查连接至路由器的其它设备是否可通过路由器发送数据。 [要求服务器管理员进行检查。]
电子邮件服务器与互联网之间	从目的地网络接收到电子邮件错误信息。	<ul style="list-style-type: none"> • 利用应用电子邮件软件，检查是否可将电子邮件发送至相同网络上的其它地址。 • 检查错误电子邮件信息。 [通知局域网管理员。]

IP 传真故障排除

IP 传真传输

无法通过 IP 地址/主机名发送

检查事项		措施
1	是否已连接局域网电缆？	检查局域网电缆连接。
2	指定的 IP 地址/主机名是否正确？	检查 IP 地址/主机名。
3	是否已安装防火墙/NAT？	无法突破防火墙。通过利用其它方法（传真、互联网传真）进行发送
4	是否已手动发送传输内容？	不支持手动发送。
5	是否已注册本地机器的 IP 地址？	注册 IP 地址。
6	除 1720 之外的远程端子端口号设置？	通过指定端口号发送。
7	指定的端口号是否正确？	确认远程传真的端口号。
8	指定主机名时是否已注册 DNS 服务器？	请联系网络管理员。
9	远程传真是 T.38 端子？	检查远程传真是否为 T38 端子。
10	远程传真是否已关闭或保持繁忙状态？	检查远程传真是否开启。
11	网络带宽是否过窄？	要求网络管理员增加带宽。
		提高延迟级别。 IP 传真开关 01 位 0 至 3
		IP 传真带宽与 DCS 速度相同。设置 IP 传真开关 00 位 6 至 1。
12	远程传真是否已取消传输？	检查远程传真是否取消传输。

无法通过 VoIP 网关发送

检查事项		措施
1	是否已连接局域网电缆？	检查局域网电缆连接。
2	VoIP 网关 T.38 标准？	请联系网络管理员。
3	是否已正确安装 VoIP 网关？	请联系网络管理员。
4	是否已开启 VoIP 网关电源？	请联系网络管理员。
5	指定网关的 IP 地址/主机名是否正确？	检查 IP 地址/主机名。
6	指定的传真号码是否正确？	检查远程传真号码。
7	是否已安装防火墙/NAT？	无法突破防火墙。通过利用其它方法（传真、互联网传真）进行发送
8	是否已手动发送传输内容？	不支持手动发送。
9	是否已注册本地传真的 IP 地址？	注册 IP 地址。
10	指定主机名时是否已注册 DNS？	请联系网络管理员。
11	远程传真是 G3 传真？	检查远程传真是不是 G3 传真。
12	G3 传真是否已连接至 VoIP 网关？	检查是否连接 G3 传真。
13	是否已开启远程 G3 传真？	检查是否开启 G3 传真。
14	网络带宽是否过窄？	要求网络管理员增加带宽。
		提高网络延迟级别。 IP 传真开关 01 位 0 至 3
		IP 传真带宽与 DCS 速度相同。设置 IP 传真开关 00 位 6 至 1。

无法通过别名传真号码发送。

检查事项	措施
------	----

1	是否已连接局域网电缆?	检查局域网电缆连接。
2	指定的别名传真号码是否正确?	确认远程传真的别名。 错误代码: 13-14
3	是否已安装防火墙/NAT?	无法突破防火墙。通过利用其它方法 (传真、互联网传真) 进行发送
4	是否已手动发送传输内容?	不支持手动发送。
5	是否已正确安装 Gatekeeper?	请联系网络管理员。
6	是否已开启 Gatekeeper 电源?	请联系网络管理员。
7	Gatekeeper 的 IP 地址/主机名是否正确?	检查 IP 地址/主机名。
8	指定 Gatekeeper 主机名时是否已注册 DNS 服务器?	请联系网络管理员。
9	启用 H.323 开关是否开启?	检查设置。 请参见用户参数开关 34 位 0
10	是否已注册本地传真的 IP 地址?	注册本地传真的 IP 地址。
11	是否已注册本地传真的别名号码?	注册本地传真的别名号码。
12	Gatekeeper 中是否已注册远程传真?	请联系网络管理员。
13	远程传真是 T.38 端子?	检查远程传真是否为 T38 端子。
14	远程传真是否已关闭或保持繁忙状态?	请联系网络管理员。
15	网络带宽是否过窄?	要求系统管理员增加带宽。
		提高延迟级别。 IP 传真开关 01 位 0 至 3
		降低调制解调器传输波特率。 IP 传真开关 05

1 6	远程传真是否已取消传输？	检查远程传真是否取消传输。
--------	--------------	---------------

IP 传真接收

无法通过 IP 地址/主机名接收。

检查事项		措施
1	是否已连接局域网电缆？	检查局域网电缆连接。
2	是否已安装防火墙/NAT？	无法突破防火墙。通过利用其它方法（传真、互联网传真）进行发送
3	是否已注册本地传真的 IP 地址？	注册 IP 地址。
4	是否已指定远程发送方传真的端口号（如需）？	要求发送方指定端口号。
5	指定的端口号是否正确（如需）？	要求发送方检查端口号。
6	指定发送方主机名时是否已注册 DNS 服务器？	请联系网络管理员。  注 <ul style="list-style-type: none"> 如果发送方传真为理光机型，发送方机器则显示此错误代码。
7	网络带宽是否过窄？	要求系统管理员增加带宽。
		降低接收方调制解调器的起始接收波特率。 IP 传真开关 06
8	远程传真是否已取消传输？	检查远程传真是否取消传输。

无法通过 VoIP 网关接收。

检查事项		措施
1	是否已连接局域网电缆？	检查局域网电缆连接。

2	是否已安装防火墙/NAT?	无法突破防火墙。要求远程传真通过利用其它方法（传真、互联网传真）进行发送
3	是否已正确安装 VoIP 网关?	请联系网络管理员。
4	是否已开启 VoIP 网关电源?	请联系网络管理员。
5	发送方指定 VoIP 网关的 IP 地址/主机名是否正确?	要求远程传真检查 IP 地址/主机名。
6	指定发送方主机名时是否已注册 DNS 服务器?	请联系网络管理员。
7	网络带宽是否过窄?	要求网络管理员增加带宽。
8	是否已连接 G3 传真?	检查是否连接 G3 传真。
9	是否已开启 G3 传真电源?	检查是否开启 G3 传真。

无法通过别名传真号码接收。

检查事项	措施
1 是否已连接局域网电缆?	检查局域网电缆连接。
2 是否已安装防火墙/NAT?	无法突破防火墙。要求远程传真通过利用其它方法（传真、互联网传真）进行发送
3 是否已正确安装 Gatekeeper?	请联系网络管理员。  注 <ul style="list-style-type: none"> 如果发送方传真为理光机型，发送方机器则显示此错误代码。
4 是否已开启 Gatekeeper 电源?	请联系网络管理员。  注 <ul style="list-style-type: none"> 如果发送方传真为理光机型，发送方机器则显示此错误代码。
5 发送方 Gatekeeper 的 IP 地址/主机名是否正确?	要求发送方检查 IP 地址/主机名。  注 <ul style="list-style-type: none"> 如果发送方传真为理光机型，发送方机器则显示此错误代码。

6	指定发送方 Gatekeeper 主机名时是否已注册 DNS 服务器？	<p>请联系网络管理员。</p> <p> 注</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果发送方传真为理光机型，发送方机器则显示此错误代码。
7	启用 H.323 开关是否开启？	<p>要求发送方检查设置。</p> <p>用户参数开关 34 位 0</p> <p> 注</p> <ul style="list-style-type: none"> 仅当远程发送方传真为理光传真时。
8	是否已注册本地传真 IP 地址？	注册 IP 地址。
9	是否已注册本地传真别名号码？	注册别名号码。
10	网络带宽是否过窄？	要求系统管理员增加带宽。
		降低接收方调制解调器的起始接收波特率。 IP 传真开关 06
11	远程传真是否已取消传输？	检查远程传真是否取消传输。
12	是否已在 Gatekeeper 中注册本地传真？	<p>请联系网络管理员。</p> <p> 注</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果发送方传真为理光机型，发送方机器则显示此错误代码。

5. 附录：传真维修编入

系统维修模式

SP1-XXX (位开关)

■ 本节中的“p.181 “位开关” ”

1	模式编号	功能
101	系统开关	
	001 - 032	00 - 1F 更改传真选件系统设置的位开关 (■ 本节中的“p.181 “位开关” ”)
102	互联网传真开关	
	001 - 016	00 - 0F 更改传真选件互联网传真设置的位开关 (■ 本节中的“p.181 “位开关” ”)
103	打印机开关	
	001 - 016	00 - 0F 更改传真选件打印机设置的位开关 (■ "p.181 “位开关” ”)
104	通讯开关	
	001 - 032	00 - 1F 更改传真选件通讯设置的位开关 (■ 本节中的“p.181 “位开关” ”)
105	G3-1 开关	
	001 - 016	00 - 0F 更改标准 G3 板协议设置的位开关。 (■ 本节中的“p.181 “位开关” ”)
111	IP 传真开关	
	001 - 016	00 - 0F 更改可选 IP 传真参数的位开关 (■ 本节中的“p.181 “位开关” ”)

SP2-XXX (RAM)

2	模式编号		功能
101	RAM 读/写		
	001	-	直接更改传真板的 RAM 数据。
102	存储器转储		
	001	G3-1 存储器转储	打印出传真板的 RAM 数据。
103	G3-1 NCU 参数		
	001 - 023	CC, 01 - 22	标准 G3 板的 NCU 参数设置。(☞ 本节中的“p.231 “NCU 参数” ”)

SP3-XXX (机器设置)

3	模式编号		功能
101	维修站		
	001	传真号码	输入维修站的传真号码。
102	序列号		
	000	-	输入传真单元的序列号。
103	PSTN-1		
	001	选择线路	为 G3-1 线路选择线路类型设置。如果 PABX 线路上安装了机器，选择“PABX”、“PABX (GND)”或“PABX (FLASH)”。
	002	PSTN 访问号码	输入 G3-1 线路的 PSTN 访问号码。 。
	003	禁用存储器锁	若客户不想使用内存锁在此线路上接收传输内容，则开启此 SP。

107	IP 传真端口设置		
	001	H323 端口	-
	002	SIP 端口	-
	003	RAS 端口	-
	004	Gatekeeper 端口	-
	005	T.38 端口	-
	006	SIP 服务器端口	-
	007	IP 传真协议优先级	选择“H323”或“SIP”。
201	传真开关		
	001 - 032	00 - 1F	-

SP4-XXX (ROM 版本)

4	模式编号		功能
101	002 - 007	FCU ROM 版本	显示 FCU ROM 版本。
102	002 - 065	错误代码	显示最近 64 个传真错误代码。
103	002 - 004	G3-1 ROM 版本	显示 G3-1 调制解调器版本。


SP5-XXX (RAM 清除)

5	模式编号	功能
101	初始化 SRAM (安全除外)	
	001	初始化位开关和用户参数、SRAM 中的用户数据、SAF 存储器中的文件和时钟。

102	删除全部文件	
	001	删除 SAF 存储器中存储的全部文件。
103	复位位开关（安全除外）	
	001	复位位开关和用户参数。
104	出厂设定值	
	001	复位位开关和用户参数、SRAM 中的用户数据和 SAF 存储器中的文件。
105	复位全部位开关	
	001	初始化当前全部位开关设置。
106	复位安全位开关	
	001	仅初始化安全位开关。若为用户参数开关选择自动输出/显示，安全设置则被初始化。

SP6-XXX（报告）

6	模式编号		功能
101	系统参数列表		
	001	-	触摸“开启”按钮，打印系统参数列表。
102	维修监控器报告		
	001	-	触摸“开启”按钮，打印维修监控器报告。
103	G3 协议转储列表		
	002	G3-1（全部通讯）	打印 G3-1 线路全部通讯的协议转储列表。
	003	G3-1 (1 通讯)	打印 G3-1 线路最后一次通讯的协议转储列表。

105	打印出全部文件		
	001	-	<p>打印出 SAF 存储中的全部用户文件，包括机密信息。</p> <p> 注</p> <ul style="list-style-type: none"> 不得使用此功能，除非客户打印机机密信息出现故障或恢复利用存储器锁功能存储的文件。
106	打印出日志		
	001	全部日志	机器打印报告上的全部通讯记录。
	002	指定日期	机器打印指定日期后的全部通讯记录。
107	打印出日志列表		
	001	全部日志文件	这些日志打印功能仅供设计人员使用。
	002	打印机	
	003	存储的 SC/TRAP	
	004	解压缩	
	005	扫描仪	
	006	作业/SAF	
	007	重建	
	008	JBIG	
	009	传真驱动程序	
	010	G3CCU	
	011	传真作业	
	012	CCU	
	013	扫描仪状况	
108	IP 协议转储列表		
	001	全部通讯	打印 IP 传真线路全部通讯的协议转储列表。
	002	1 通讯	打印 IP 传真线路最后一次通讯的协议转储列表。

SP7-XXX (测试)

以下是用于 PTT 认证的测试模式。

101	G3-1 调制解调器测试
102	G3-1 DTMF 测试
103	振铃器
104	G3-1 V34 测试 (S2400 波特)
105	G3-1 V34 测试 (S2800 波特)
106	G3-1 V34 测试 (S3000 波特)
107	G3-1 V34 测试 (S3200 波特)
108	G3-1 V34 测试 (S3429 波特)
109	记录的信息测试

位开关

警告

- 不得调节位开关或使用描述为“未使用”的设置，这将会导致机器出现故障或以不被当地法规接受的方式运行。此类位开关仅用于其它地区，例如日本。

注

- 本手册未列出位开关的默认设置。请参见机器打印的系统参数列表。

系统开关

系统开关 00 [SP 编号 1-101-001]		
编号	功能	注释
0	编入专用传输参数 0: 禁用, 1: 启用	更改任何专用传输参数之前, 将此位设置为 1。 编入专用传输参数之后, 将此位复位为 0。
1	未使用	不得更改
2	打印出日志上的技术数据 0: 禁用 1: 启用	1: 每次 G3 通讯的日志上将列出以下数据而非专用名称。
<p>例如, 0000 (1) // 32 (2) V34 (3) // 288 (4) // 264 (5) // L0100 (6) 03 (7) 04 (8)</p> <p>(1): EQM 值 (线路质量数据)。数字越大, 表示错误越多。 (2): 符号率 (仅 V.34) (3): 使用的最终调制解调器类型 (4): 起始数据率 (例如, 288 表示 28.8 kbps) (5): 最终数据率 (6): 接收电平 (有关如何读取接收电平, 请参见此表后的备注) (7): 非 ECM 接收期间出现的错误总行数。 (8): 非 ECM 接收期间出现的突发错误总行数。</p> <p>注</p> <ul style="list-style-type: none"> 发送模式下, EQM 和接收电平固定在“FFFF”。 对于传输记录和 ECM 接收记录, 第七和第八个数固定在“00”。 		

	<p>接收电平计算</p> <p>示例：0000 // 32 V34 // 288/264 // L 01 00 03 04</p> <p>“L”后的四位十六进制值（N）表示接收电平。</p> <p>首先给出高位字节，然后是低位字节。将 N 的十进制值除以-16 即可获得接收电平。</p> <p>在以上示例中，N（= 0100 [H]）的十进制值为 256。</p> <p>因此，实际接收电平为 $256/-16 = -16$ dB</p>	
3	未使用	不得更改此设置。
4	<p>打印行错误标记</p> <p>0：关闭，1：开启（打印）</p>	选择了“1”时，接收期间若出现行错误，则在打印件上打印出行错误标记。
5	<p>G3/G4 通讯参数显示屏</p> <p>0：禁用</p> <p>1：启用</p>	<p>此为故障探测辅助装置。LCD 显示了关键参数（见下文）。由于取消了用户的 CSI 显示，此显示屏通常会被禁用。</p> <p>测试之后，确保将此位复位为 0。</p>
6	<p>每次通讯后输出协议转储列表</p> <p>0：关闭</p> <p>1：开启</p>	<p>仅用于通讯故障排除。该列表显示了传真机所传输协议信号的内容。完成测试之后，务必将此位复位为 0。</p> <p>如果系统开关 09 位 6 处于“1”，则仅在通讯期间出现错误时打印列表。</p>
7	未使用	不得更改此设置。

系统开关 01 - 未使用（不得更改工厂设定值。）

系统开关 02 [SP 编号 1-101-003]

编号	功能	注释
0-1	未使用	不得更改这些设置。
2	<p>传输停止后强制复位</p> <p>0：关闭</p> <p>1：开启</p>	此设置开启时，如果传输停止或无法完成作业，机器将自动复位。

3	未使用	不得更改这些设置。
4	永久无法送达文件保存功能	0: 依照“用户开关 24 位 1” 1: 永久保存
5	未使用	不得更改这些设置。
6-7	通过 RDS 进行的存储器读/写 位 7: 0, 位 6: 0 始终禁用 位 7: 0, 位 6: 1 用户可选择 位 7: 1, 位 6: 0 用户可选择 位 7: 1, 位 6: 1 始终启用	(0,0): 所有 RDS 系统始终锁定。 (0,1)、(1,0): 通常, RDS 系统被锁定, 但为了允许 RDS 运行用户可临时开启 RDS。存储在系统开关 03 中的 RDS 在特定时间后, 将再次自动锁定。请注意, 若 RDS 运行, 直至此时间限制到期时 RDS 方才关闭。 (1,1): RDS 系统可随时访问机器。

系统开关 03 [SP 编号 1-101-004]

编号	功能	注释
0-7	系统开关 02 的位 6 和位 7 设为“用户可选择”时 RDS 临时开启的时间长度。	00 - 99 小时 (BCD)。 此设置仅在系统开关 02 的位 6 和位 7 设为“用户可选择”时有效。 默认设置为 24 小时。

系统开关 04 [SP 编号 1-101-005]

编号	功能	注释
0-2	未使用	不得更改这些设置。
3	打印快速拨号列表上的专用发送参数 0: 禁用 1: 启用	1: 打印列表上的每个快速拨号号码及专用传送参数 (各为 10 个字节)。 数据的前 10 个字节为编入的专用传送参数; 打印数据的 34 个字节 (另外 24 个字节对于维修技术人员不起作用)。
4-7	未使用	不得更改这些设置。

系统开关 05 - 未使用 (不得更改工厂设定值。)

系统开关 06 - 未使用 (不得更改工厂设定值。)

系统开关 07 - 未使用 (不得更改工厂设定值。)

系统开关 08 - 未使用 (不得更改工厂设定值。)

系统开关 09 [SP 编号 1-101-010]

编号	功能	注释
0	结果报告上的机密图像选项 0: 关闭 1: 开启 (所附)	选择所附图像/未附在堆积物上/机密传送的传送结果报告。
1	管理通讯报告记录的条件选择 0: 图像数据传送之后 1: 呼叫连接之后	0: 日志上列出了达到 T.30 协议阶段 C (信息传送/接收) 的通讯。 1: 日志上列出了达到 T.30 协议阶段 A (呼叫设置) 的通讯。这将包括电话呼叫。
2	自动打印出错误报告 0: 禁用, 1: 启用	0: 将不会打印错误报告。 1: 通讯失败后将自动打印错误报告。
3	打印错误报告上的错误代码 0: 否, 1: 是	1: 打印错误报告上的错误代码。
4	未使用	不得更改此设置。
5	电源故障报告 0: 禁用, 1: 启用	1: 电源最终关闭时, 若内存上的传真信息消失, 电源开启后将自动打印电源故障报告。
6	打印协议转储列表的条件 0: 打印全部通讯 1: 仅在出现通讯错误时打印	此开关仅在系统开关 00 位 6 设为 1 时有效。 1: 若想仅为错误通讯打印协议转储列表, 将此位设为 1。
7	打印报告时不同类型远程端子 ID 的优先级 0: RTI > CSI > 拨号标签 > 电话号码 1: 拨号标签 > 电话号码 > RTI > CSI	列出报告上的远程端子名称时, 此位确定了机器使用哪一组优先级。 拨号标签: 用户为快速拨号号码存储的名称。

系统开关 0A [SP 编号 1-101-011]		
编号	功能	注释
0-3	未使用	不得更改这些设置。
4	外部电话摘机时在数字小键盘上拨号 0: 禁用, 1: 启用	0: 外部电话摘机时防止在数字小键盘上拨号。机器未使用外部电话或将无线电话作为外部电话连接时, 使用此设置。 1: 听筒摘机时, 用户可在机器的数字小键盘上拨号。
5	挂机拨号 0: 禁用, 1: 启用	0: 禁用挂机拨号。
6-7	未使用	不得更改工厂设定值。

系统开关 0B - 未使用 (不得更改工厂设定值。)

系统开关 0C - 未使用 (不得更改工厂设定值。)

系统开关 0D - 未使用 (不得更改工厂设定值。)

系统开关 0E [SP 编号 1-101-015]		
编号	功能	注释
0-1	未使用	不得更改这些设置。
2	未使用	本机未提供捕捉功能。
3	所用听筒启动/禁用选择时进行内存存储 [0: 禁用 1: 启用]	启用此功能时禁用手动接收(1)。
4-7	未使用	不得更改这些设置。

系统开关 0F [SP 编号 1-101-016]

编号	功能	注释
----	----	----

0-7	功能设置的国家/地区代码（十六进制）		<p>此国家/地区代码确定了位开关和 RAM 地址的工厂设定值。然而，此代码对 NCU 参数设置和通讯参数 RAM 地址无任何影响。</p> <p>前后参照</p> <p>NCU 国家代码： SP 编号 2-103-001（对于 G3-1）</p>
	00：法国	11：美国	
	01：德国	12：亚洲	
	02：英国	13：日本	
	03：意大利	14：中国香港	
	04：奥地利	15：南非	
	05：比利时	16：澳大利亚	
	06：丹麦	17：新西兰	
	07：芬兰	18：新加坡	
	08：爱尔兰	19：马来西亚	
	09：挪威	1A：中国	
	0A：瑞典	1B：中国台湾	
	0B：瑞士	1C：韩国	
	0C：葡萄牙	20：土耳其	
	0D：荷兰	21：希腊	
	0E：西班牙	22：匈牙利	
	0F：以色列	23：捷克	
10：---	24：波兰		

系统开关 10 [SP 编号 1-101-017]

编号	功能	注释
0-7	并行存储器传输的阈值存储级别	<p>阈值 = $N \times 128 \text{ KB} + 256 \text{ KB}$</p> <p>N 可介于 00 - FF (H) 之间</p> <p>默认设置：02 (H) = 512 KB</p>

系统开关 11 [SP 编号 1-101-018]

编号	功能	注释
0	TTI 打印位置 0: 在页面数据上重叠 1: 在数据前端之前打印	如果 TTI 套印是客户认为重要的信息 (G3 传输内容), 将此位改为 1。
1-2	未使用	仅限日本
3	用于广播的 TTI 0: 使用为每次快速拨号选择的 TTI 1: 同一 TTI 用于所有目的地	1: 广播期间为所有目的地选择的 TTI (TTI_1 或 TTI_2) *TTI= 传输终端识别
4-7	未使用	不得更改工厂设定值。

系统开关 12 [SP 编号 1-101-019]

编号	功能	注释
0-7	主扫描方向上的 TTI 打印位置	TTI: 08 至 92 (BCD) mm 仅输入偶数。 此设置确定了 TTI 从纸张左边打印的起始位置。如果 TTI 移至距离右侧过远的位置, 则可能覆盖页面右上方的文件号。在 A4 页面上, 如果 TTI 移动超过 50 毫米, 则可能覆盖页码。

系统开关 13 - 未使用 (不得更改这些设置)

系统开关 14 - 未使用 (不得更改这些设置)

系统开关 15 [SP 编号 1-101-022]

编号	功能	注释
0	未使用	不得更改这些设置。
1	自动进入节能模式 0: 启用 1: 禁用	1: 即使在节能模式下+5V 电源依然有效, 因此机器能够从节能模式快速重启。

2-3	未使用	不得更改这些设置。
4-5	等待传输文件时用于防止机器进入节能模式的间隔。 位 5: 0, 位 4: 0 1 分钟 位 5: 0, 位 4: 1 30 分钟 位 5: 1, 位 4: 0 1 小时 位 5: 1, 位 4: 1 24 小时	如果文件等待传输, 在所选时间内机器不会进入节能模式。 传输文件后, 若无文件等待传输, 机器则进入节能模式。
6-7	未使用	不得更改

系统开关 16 [SP 编号 1-101-023]

编号	功能	注释
0	并行广播 0: 关闭 1: 开启	1: 广播期间, 机器使用所有可用的端口同时发送信息。
1-7	未使用	不得更改这些设置。

系统开关 17 - 未使用 (不得更改这些设置)

系统开关 18 - 未使用 (不得更改这些设置)

系统开关 19 [SP 编号 1-101-026]

编号	功能	注释
0-5	未使用	不得更改这些设置。
6	扫描仪页存储器扩展 (在所添加的 DRAM 上) 0: 不扩展 1: 扩展	将 4MB 页存储器扩展到 12MB, 以便提高可能扫描范围。 不添加 DRAM 的情况下, 此开关不工作。

7	特殊原稿模式 0: 关闭 1: 开启	1: 如果客户经常需要传输表格或印有信头的信纸(具有彩色或打印背景), 则将此位改为“1”。除“文字”、“文字/照片”和“照片”模式之外, 还可选择“原稿 1”和“原稿 2”。
---	--------------------------	--

系统开关 1A [SP 编号 1-101-027]

编号	功能	注释
0-7	LS 接收存储器阈值设置 [00 - FF: 十六进制 (0 - 1020 k 字节)] 默认值: 0x80 (512k 字节)	在剩余内存量变得小于或等于此开关的值之后自动打印所接收的文件。 将十六进制值变为十进制, 然后将此值乘以 4, 建议 xxxK 字节。 [即: 在十六进制到二进制转换中, 80 变为 128。 128x4= 512K 字节]

系统开关 1B - 未使用 (不得更改这些设置)

系统开关 1C - 未使用 (不得更改这些设置)

系统开关 1D[SP 编号 1-101-030]

编号	功能	注释
0	RTI/CSI/CPS 代码显示 0: 启用 1: 禁用	0: 通讯期间, LCD 面板的最上面一行显示 RTI、CSI 或 CPS 代码。 1: 代码被关闭 (无显示)
1-7	未使用	不得更改这些设置。

系统开关 1E [SP 编号 1-101-031]

编号	功能	注释
----	----	----

0	日志数据存储区域已满后的通讯 0: 不能 1: 可能	0: 此开关开启且日志历史记录已满时，打印下一份报告。若未删除日志历史记录，则无法接收下一项传输内容。这样可防止机器打印之前通讯记录被覆盖。 1: 如果日志通讯记录的缓冲存储器已满，仍能够使用传真通讯。但机器将会覆盖最旧的通讯记录。 备注：此设置仅在启用自动打印日志但机器无法打印报告（例如无纸张）时有效。
1	扫描期间 SAF 存储器已满时的操作 0: 删除当前页面。 1: 删除整个文件。	0: 扫描期间如果 SAF 存储器已满，则传输成功扫描的页面。 1: 扫描期间如果 SAF 存储器已满，则删除文件且不传输任何页面。 并行存储器传输时可忽略此位开关。
2	RTI/CSI 显示优先级 0: RTI, 1: CSI	机器在 G3 非标准模式下通讯时，此位确定了 LCD 上显示哪种标识符—RTI 还是 CSI。
3	文件号打印 0: 启用 1: 禁用	1: 将不会打印任何报告上的文件号。
4	启用授权接收但授权的 RTI/CSI 仍未编入时的操作 0: 禁用所有传真接收 1: 如果发送方拥有 RTI 或 CSI，则可接收传真	如果启用认证接收但用户未存储可接受的发送方 RTI 或 CSI，机器将不能接收任何传真信息。 客户若想从包括 RTI 或 CSI 在内的任何发送方接收信息，并阻断来自不包括 RTI 或 CSI 的发送方的信息，则将此位改为“1”，然后启用授权接收。 否则，将此位保持为“0（默认设置）”。
5-7	未使用	不得更改这些设置

系统开关 1F [SP 编号 1-101-032]

编号	功能	注释
0	未使用	不得更改这些设置。

1	SAF 存储期间原稿卡纸或 SAF 存储器已满时打印出报告 0: 启用 1: 禁用	0: 扫描期间原稿卡纸或 SAF 存储器溢出时, 将打印报告。 此类情况下, 客户若不想打印报告, 可将此位改为“1”。 存储器传送 - 存储器存储报告 并行存储器传送 - 传输结果报告
2	未使用	不得更改这些设置。
3	已接收传真打印开始时限 (G3 接收) 0: 接收每一页面后 1: 接收全部页面后	0: 机器接收后立即打印每一页。 1: 机器接收内存中的所有页面后打印全部信息。
4-6	未使用	不得更改工厂设定值。
7	出现传真 SC 时的操作 0: 自动复位 1: 传真单元停止	0: 传真单元检测到 SC1201 和 SC1207 之外的传真 SC 代码时, 传真单元自动复位。 1: 传真单元检测到任何传真 SC 代码时, 传真单元停止。 前后参照 传真 SC 代码 - 请参见“故障排除”

互联网传真开关

互联网传真开关 00 [SP 编号 1-102-001]		
编号	功能	注释
	传送附件文件的原稿尺寸限制	这些设置设置用于调整所传输原稿数据的尺寸以使目的地可在其能力范围内接收。

0	A4	0: 未选择 1: 已选择 此功能可为尺寸限制保持来自目的地的无能力错误的传输操作。
1	B4	
2	A3	
3	保留 (B4)	
4	保留 (A2)	
5	保留	
6	保留	不得更改工厂设定值。
7	未使用	

5

互联网传真开关 01 [SP 编号 1-102-002]

编号	功能	注释
	传送附件文件的原稿行分辨率	这些设置设定了目的地可接收的最大原稿分辨率。
0	200x100 标准	0: 未选择 1: 已选择 如果这些三位不止一个设为“1”，则较高分辨率具有优先级。例如，如果位 0 和位 2 均设为“1”，则分辨率设为“位 2 200 x 400”。
1	200x200 细致	
2	200x400 精细	
3	300x300 保留	
4	400x400 超精细	
5	600x600 保留	
6	保留	

	毫米/英寸
	<p>此设置选择了用于邮件传输的毫米/英寸换算。</p> <p>0: 关闭 (无转换), 1: 开启 (转换)</p> <p>开启 (设为“1”时), 机器将毫米换算成英寸以发送邮件。没有将英寸换算成毫米的开关。</p> <p>与可在发送方与接收方之间达成协议以确定设置的 G3 传真传输不同, 邮件无法在终端之间达成协议; 通过发送方传真确定毫米/英寸选择。</p> <p>此开关关闭 (0) 时:</p> <p>7 以英寸为单位扫描的图像将以英寸发送。</p> <p>以毫米为单位扫描的图像将以毫米发送。</p> <p>以英寸为单位接收的图像将以英寸传输。</p> <p>以毫米为单位接收的图像将以毫米传输。</p> <p>此开关开启 (1) 时:</p> <p>以英寸为单位扫描的图像将以英寸发送。</p> <p>以毫米为单位扫描的图像将换算为英寸。</p> <p>以英寸为单位接收的图像将以英寸传输。</p> <p>以毫米为单位接收的图像将换算为英寸。</p>

互联网传真开关 02 [SP 编号 1-102-003]

编号	功能	注释
	接收文字邮件标题处理	
0	<p>此设置确定了接收标题信息时是否将其与文字电子邮件一起打印。</p> <p>0: 仅打印文字邮件。</p> <p>1: 打印随附于文字邮件的邮件标题信息。</p> <p>此开关开启 (1) 情况下接收文字邮件时, 打印“From”地址和“Subject”地址作为标题信息。</p> <p>接收仅带有二进制数据的邮件 (例如 TIFF-F 文件) 时, 可忽略此设置, 不打印任何标题。</p>	

1	电子邮件发送错误时从随附的文件输出
	<p>出现传输错误时，此设置确定了在发送站打印电子邮件附件的第一页还是全部页面。例如，如果发送至错误的电子邮件地址，可使客户看到哪些文件尚未到达预定目的地。</p> <p>0：仅打印第一页。 1：打印全部页面。</p>
2-3	回执的字符串
	<p>此设置确定了回执的字符串输出，可确认在目的地正常接收传输内容。</p> <p>00：“发送” 从电脑邮件发送回执请求。接收回执及第 2 部分的“dispatched”： 处理：自动操作/MDN 自动发送；发送 Subject 字符串中包括“dispatched”字符串。</p> <p>01：“显示” 从电脑邮件发送回执请求。接收回执及第 2 部分的“displayed”： 处理：自动操作/MDN 自动发送；显示 Subject 字符串中包括“displayed”字符串。</p> <p>10：保留 11：保留</p> <p>此开关设为“00”（对于“dispatched”）时，Microsoft Outlook 2000 接收的、请求互联网传真发送回执的邮件可能导致错误。如果“displayed”（01）之外的任何设置导致问题，将此设置改为“01”以启用回执的正常发送。</p>
4	媒体接受功能
	<p>此设置增加或不增加媒体接受功能，以回复邮件确认接收。</p> <p>0：不增加媒体接受功能以回复邮件 1：增加媒体接受功能以回复邮件</p> <p>机器接收包含媒体接受功能字段的回复邮件时若出现问题，使用此位开关。</p>
5-6	未使用

7	接收文字邮件的图像分辨率
	<p>此设置确定了已接收邮件的图像分辨率。</p> <p>0: 200 x 200 1: 400 x 400</p> <p>为具有足够的 SAF（存储并转发）存储器接收 400 x 400 分辨率图像，“1” 设置要求安装功能升级卡。</p>

互联网传真开关 03 - 未使用（不得更改这些设置） [SP 编号 1-102-004]


互联网传真开关 04 [SP 编号 1-102-005]

编号	功能	注释
0	发送传送/存储器传输主题	
	<p>此设置确定了所传输文件的主题行中使用本机注册的 RTI/CSI 还是始发站的 RTI/CSI。</p> <p>0: 将始发站的 RTI/CSI 置于主题行中。若使用此选项，则使用 RTI 或 CSI。只能接收一个选项用于主题行。</p> <p>1: 将本机注册的 RTI/CSI 置于主题行中。</p> <p>此开关用于向电脑传输和传送邮件时，主题行中表示传输内容来源的信息可用于自动确定每个电子邮件的目的地文件夹。</p>	
1	与发送邮件数据库相应的主题	
	<p>0: 标准主题 1: 发送邮件数据库主题</p> <p>以下三种情况下，标准主题由发送邮件数据库主题取代：</p> <p>1) 维修技术人员设置维修（软件）开关时 2) 存储器发送、F 代码指定的传送或 SMTP 接收完成时 3) 利用广播（第一阶段无 Schmidt 4 功能）</p> <p> 注</p> <ul style="list-style-type: none"> 为存储器发送、F 代码传送、SMTP 接收设置接收系统时以及操作人员使用 FOL（防止接收传输内容时出现问题）时，此开关不适用于条件 3）。 	
2-7	未使用	

互联网传真开关 05 [SP 编号 1-102-006]		
编号	功能	注释
0	SMTP 广播接收人的邮件地址	
	<p>确定日志中是否记录接收传输内容（利用 SMTP 协议广播）的目的地的电子邮件地址。</p> <p>例如：</p> <p>日志中的“第 1 个目的地 + 目的地总数：9”表示一个广播至 9 个目的地。</p> <p>0：未记录</p> <p>1：已记录</p>	
1	互联网传真自动重拨设置	确定出现错误时互联网传真是否自动重拨。
	<p>0：关闭</p> <p>1：开启</p>	
2-7	未使用	

互联网传真开关 06 - 未使用（不得更改这些设置）[SP 编号 1-102-007]

互联网传真开关 07 - 未使用（不得更改这些设置）[SP 编号 1-102-008]

互联网传真开关 08[SP 编号 1-102-009]		
编号	功能	注释
0-7	POP 邮件接收的存储阈值	
	<p>此设置确定了 SAF（存储并转发）存储器的容量。（为了发送至多个位置，SAF 存储传真信息可随后发送；若无法打印，则会保留输入信息。）SAF 存储器可用容量降至低于此设置时，不再能够接收邮件；已接收的邮件则存储在邮件服务器上。</p> <p>00-FF（0-1024 KB：十六进制）</p> <p> 注</p> <ul style="list-style-type: none"> 通过输入的十六进制数乘以 4 KB，即可确定存储器容量。 	

互联网传真开关 09[SP 编号 1-102-010]

编号	功能	注释
----	----	----

0-3	未使用	不得更改这些设置
4-7	限制传送重试	此设置确定了由于错误导致连接和传输失败时的重试次数。 01-F (1-15 十六进制)

互联网传真开关 0A - 未使用 (不得更改这些设置) [SP 编号 1-102-011]

互联网传真开关 0B - 未使用 (不得更改这些设置) [SP 编号 1-102-012]

互联网传真开关 0C - 未使用 (不得更改这些设置) [SP 编号 1-102-013]

互联网传真开关 0D [SP 编号 1-102-014]

编号	功能	注释
0-1	未使用	
2-3	传输结果通知上的署名 - 个别设置	
	位开关 (3、2) (0、0) : 未附带 (0、1) : 设置禁止 (0、1) : 个别设置 (初始设置) (0、1) : 一直附带	
	结果通知邮件上的署名设置。 此功能适用于以下通知邮件： <ul style="list-style-type: none"> • 传输结果通知邮件 • 文件夹转送结果通知邮件 • 接收结果通知邮件 • 内存快满通知邮件 • 作业快满通知邮件 • 内存已满通知邮件 • 作业已满通知邮件 	

4-5	所传输邮件的签名 - 个别设置
	位开关 (5、4) (0、0) : 未附带 (0、1) : 设置禁止 (0、1) : 个别设置 (初始设置) (0、1) : 一直附带
6-7	未使用


互联网传真开关 0E - 未使用 (不得更改这些设置) [SP 编号 1-102-015]

互联网传真开关 0F [SP 编号 1-102-016]

编号	功能	注释
0	SMTP 接收文件的传送方法	
	此设置确定了用 SMTP 协议接收的文件是否能立即传送或输出。 0: 关闭。无需传送, 通过 SMTP 接收的文件能立即进行输出。 1: 开启。将通过 SMTP 接收的文件立即传送至目的地。	
1	SMTP 接收文件的签名设置	
	此设置确定在借助 SMTP 协议接收的文件上是否附带签名。 0: 关闭。 1: 开启。	
2	SMTP 接收文件的加密设置	
	当地址加密设置为“个别设置”时, 选择 SMTP 接收文件加密的开/关。 0: 关闭。 1: 开启。	
3-7	未使用	

打印机开关

打印机开关 00 [SP 编号 1-103-001]

编号	功能	注释
0	选择页面分离标记 0: 关闭 1: 开启	0: 如果分离 2 页接收传输内容, 在第 1 页的右下角打印[*], 在第 2 页的右上角仅打印[2]。 1: 如果 2 页接收传输内容被分为两页, 在第 1 页的右下角打印[*] [2], 在第 2 页的右上角仅打印 [2]。  注 • 由于纸张尺寸小于所接收文件的尺寸, 这有助于用户识别已分离的页面。(例如, 当 A5 用于打印 A4 尺寸文件时。)
1	已接收页面长于打印机纸张时的数据重复 0: 关闭 1: 开启	1: 默认值在下一页顶部重复上一页尾端的 10 毫米。 0: 下一页从上一页停止 (无任何重复文字) 位置继续。
2	在所接收的传真信息上打印日期及时间 0: 禁用 1: 启用	此开关仅在启用用户参数 02 - 位 2 (在所接收的传真信息上打印日期及时间) 时有效。 1: 机器打印所接收的文件并在每个页面底部打印日期及时间。
3-7	未使用	不得更改这些设置。

打印机开关 01 - 未使用 (不得更改这些设置) [SP 编号 1-103-002]

打印机开关 02 [SP 编号 1-103-003]

编号	功能	注释
----	----	----

0	用于传真打印的第 1 个送纸位置 0: 启用 1: 禁用	<p>0: 送纸位置可用于打印传真信息和报告。 1: 指定送纸位置将不用于打印传真信息和报告。</p> <p>注</p> <ul style="list-style-type: none"> 不得禁用由用户参数开关 0F (15) 指定或用于指定纸盒选择功能的送纸位置。
1	用于传真打印的第 2 个送纸位置 0: 启用 1: 禁用	
2	用于传真打印的第 3 个送纸位置 0: 启用 1: 禁用	
3	用于传真打印的第 4 个送纸位置 0: 启用 1: 禁用	
4	选择 LCT 使用启用/禁用 0: 启用 1: 禁用	
5-7	未使用	不得更改这些设置。

打印机开关 03 [SP 编号 1-103-004]		
编号	功能	注释
0	已接收数据的长度缩减 0: 禁用 1: 启用	<p>0: 长度未缩减时打印输入页。 (页面分离阈值: 打印机开关 03, 位 4 至 7)</p> <p>1: 打印时缩减输入页长度。 (最大可缩减长度: 打印机开关 04, 位 0 至 4)</p>
1-3	未使用	不得更改这些设置

4-7	禁止副扫描压缩时的页面分离设置 00-0F (0-15 mm: 十六进制) 默认值: 6 mm	页面分离阈值 (利用以上开关 03-0 禁用的缩减)。 例如, 如果此设置设为“10”, 则 A4 为所选纸张尺寸。 如果所接收文件长度是 10 mm 或比 A4 纸短, 则切掉 10 mm 且只打印 1 页。 如果所接收文件比 A4 纸长 10 mm, 则将文件分为 2 页。
-----	---	--

打印机开关 04 SP 编号 1-103-005

编号	功能	注释				
0-4	利用以上开关 03-0 启用长度缩减时的最大可缩减长度。 <最大可缩减长度> = <纸张长度> + (N x 5mm) “N”是位 0 至 4 二进制设置的十进制值。					
	位 4	位 3	位 2	位 1	位 0	设置
	0	0	0	0	0	0 mm
	0	0	0	0	1	5 mm
	0	0	1	0	0	20 mm
	1	1	1	1	1	155 mm
5-6	对于 A5 横送和 B5 横送纸张 <最大可缩减长度> = <纸张长度> + 0.75 x (N x 5mm)					
	出现页面分离时下一页上复制图像的长度。					
	位 6: 0, 位 5: 0 = 4 mm					
	位 6: 1, 位 5: 0 = 10 mm					
位 6: 0, 位 5: 1 = 15 mm						
位 6: 1, 位 5: 1 = 未使用						
7	未使用。	不得更改此设置。				

打印机开关 05 - 未使用 (不得更改这些设置)

打印机开关 06 [SP 编号 1-103-007]

编号	功能	注释
0	当启用正确尺寸打印功能时，拉出纸盒进行打印。 0：打印将不会开始 1：根据纸张尺寸选择优先级表，如果其它纸盒具有适当的纸张尺寸，打印将会开始。	前后参照 正确尺寸打印开启/关闭 - 用户开关 05，位 5
1-7	未使用。	不得更改这些设置。

打印机开关 07 [SP 编号 1-103-008]

编号	功能	注释
0-3	未使用。	不得更改这些设置。
4	用于广播的通讯故障报告中的目的地列表 0：全部目的地 1：仅出现通讯故障的目的地	1：仅打印通讯故障报告上出现通讯故障的目的地。
5-7	未使用。	不得更改这些设置。

打印机开关 08 - 未使用（不得更改这些设置）[SP 编号 1-103-009]

打印机开关 09 - 未使用（不得更改这些设置）[SP 编号 1-103-010]

打印机开关 0A - 未使用（不得更改这些设置）[SP 编号 1-103-011]

打印机开关 0B - 未使用（不得更改这些设置）[SP 编号 1-103-012]

打印机开关 0C - 未使用（不得更改这些设置）[SP 编号 1-103-013]

打印机开关 0D - 未使用（不得更改这些设置）[SP 编号 1-103-014]

打印机开关 0E [SP 编号 1-103-015]

编号	功能	注释
----	----	----

0	纸张尺寸选择优先级 0: 宽度 1: 长度	0: 首先选择具有与所接收数据相同宽度的纸张尺寸。 1: 首先选择足够长的纸张尺寸, 以打印已接收的全部行 (无缩减)。
1	选择用于打印 A4 宽度传真数据的纸张尺寸 0: 8.5" x 11"尺寸 1: A4 尺寸	机器具有 A4 和 8.5" x 11"尺寸纸张时, 此开关确定了选择哪种纸张尺寸用于打印 A4 宽度传真数据。
2	页面分离 0: 启用 1: 禁用	1: 如果机器中的所有纸张尺寸需要页面分离以打印所接收的传真信息, 机器则不会打印该信息 (使用替代接收)。 在纸盒中放置更大尺寸纸张后, 机器自动打印传真信息。
3-4	打印报告上的样本图像 位 4: 0、位 3: 0 = 仅上半部 位 4: 0、位 3: 1 = 仅副扫描缩减 50% 位 4: 1、位 3: 0 = 相同尺寸 位 4: 1, 位 3: 1 = 未使用	“相同尺寸”表示即使出现页面分离也以 100%打印样本图像。 若要启用此开关, 用户参数开关 19 (13H) 位 4 必须设为“0”。 有关此功能的详情, 请参见详细部分说明。
5-6	未使用	不得更改这些设置。
7	均衡化分离页面之间的缩减比率 (页面分离) 0: 启用 1: 禁用	0: 出现页面分离时, 所有页面以相同比率缩减。 1: 出现页面分离时, 仅缩减最后一页以适合所选纸张尺寸。未缩减时打印其它页。

打印机开关 OF [SP 编号 1-103-016]

编号	功能	注释
0-1	平滑功能 位 1: 0, 位 0: 0 = 禁用 位 1: 0, 位 0: 1 = 禁用 位 1: 1, 位 0: 0 = 启用 位 1: 1, 位 0: 1 = 未使用	(0, 0)、(0, 1): 如果机器从其他制造商的传真机频繁接收半色调图像, 则禁用平滑功能。

2	双面打印设置 0: 禁用 / 1: 启用	此功能仅在装备了双面单元时可用。 此开关在报告/列表-输出上禁用。
3	双面打印的装订区域设置	0: 装订左侧区域 1: 装订上侧区域
4-7	未使用	不得更改这些设置。

通讯开关

通讯开关 00 [SP 编号 1-104-001]		
编号	功能	注释
0-1	接收模式下可用的压缩模式 位 1: 0, 位 0: 0 = 仅 MH 位 1: 0, 位 0: 1 = MH/MR 位 1: 1, 位 0: 0 = MH/MR/MMR 位 1: 1, 位 0: 1 = MH/MR/MMR/JBIG	这些位确定了 T.30 协议阶段 B (信号交换) 中宣布的压缩能力。
2-3	传输模式下可用的压缩模式 位 3: 0, 位 2: 0 = 仅 MH 位 3: 0, 位 2: 1 = MH/MR 位 3: 1, 位 2: 0 = MH/MR/MMR 位 3: 1, 位 2: 1 = MH/MR/MMR/JBIG	这些位确定了在传输中使用和在 T.30 协议阶段 B (信号交换) 中宣布的压缩能力。
4	未使用	不得更改这些设置。
5	JBIG 压缩方法: 接收 0: 仅支持基本模式 1: 基本模式和可选模式都支持	使用 JBIG 压缩出现通讯问题时, 更改此设置。

6	JBIG 压缩方法: 传输 0: 基本模式优先级 1: 可选模式优先级	使用 JBIG 压缩出现通讯问题时, 更改此设置。
7	封闭用户组(CUG)连接开启/关闭开关 (用于接收) 0: 关闭 1: 开启	0: 接收的所有传真 1: 仅可接收来自与接收机具有相同轮询识别号的发送机器的传真。

通讯开关 01 [SP 编号 1-104-002]

编号	功能	注释
0	ECM 0: 关闭 1: 开启	如果此位设为 0, 所有通讯的 ECM 则关闭。 此外, V.8 协议和 JBIG 压缩自动关闭。
1	未使用	不得更改此设置。
2-3	G3 错接保护的触发选择	00: 关闭 01: 所有不对应 CSI 数字 10: 最后 4 个不对应 CSI 数字 11: 缺少 CSI 和 RTI
4-5	未使用	不得更改此设置。
6-7	最大可打印页面长度 位 7: 0, 位 6: 0 = 无限制 位 7: 0, 位 6: 1 = B4 (364 mm) 位 7: 1, 位 6: 0 = A4 (297 mm) 位 7: 1, 位 6: 1 = 未使用	在前信息协议交换中 (DIS/NSF 帧中), 可向传输端通知由这些位确定的设置。

通讯开关 02 [SP 编号 1-104-003]

编号	功能	注释
----	----	----

0	G3 突发错误阈值 0: 低, 1: 高	如果已接收页面中的连续错误行超出阈值, 机器将发送否定应答。阈值的高低取决于副扫描分辨率, 如下:	
		100 dpi	6 (低) → 12 (高)
		200 dpi	12 (低) → 24 (高)
		300 dpi	18 (低) → 36 (高)
		400 dpi	24 (低) → 48 (高)
1	可接受的总错误行比率 0: 5% 1: 10%	如果一个页面的错误行比率超过可接受比率, 将向另一端发送 RTN。	
2	G3 接收期间所接收的错误页面处理 0: 不打印即从内存中删除 1: 打印	0: 不打印所接收的错误页面。	
3	G3 即时传输期间接收到否定代码 (RTN 或 PIN) 时的中止决定 0: 不中止, 1: 中止	0: 即使接收到 RTN 或 PIN, 也将发送下一页。 1: 如果接收到 RTN 或 PIN, 机器将发送 DCN 并中止工作。 存储器传输或使用 ECM 时可忽略此位。	
4-7	未使用	不得更改这些设置。	

通讯开关 03 [SP 编号 1-104-004]

编号	功能	注释
0-7	G3 存储器传输中页面重传的最多次数	00 - FF (十六进制) 次。 如果 ECM 开启, 则不使用此设置。 默认设置 - 03 (H)

通讯开关 04 [SP 编号 1-104-005]

编号	功能	注释
0	电话模式的远程开关设置 0: 关闭, 1: 开启	在电话模式中, 确定远程开关在接收传真传输时是否开启/关闭。

1	传真模式的远程开关设置 0: 关闭, 1: 开启	在传真模式中, 确定远程开关在自动接收时是否开启/关闭。
2	自动模式的远程开关设置 0: 关闭, 1: 开启	在自动模式中, 确定远程开关在自动接收时是否开启/关闭。
3-7	未使用	不得更改这些设置

通讯开关 05 [SP 编号 1-104-006]

编号	功能	注释
0-3	远程开关的编号设置	00-09 (0-9: 十六进制) 选择按下以便在电话/传真之间切换的听筒号。
4-7	未使用	不得更改这些设置

通讯开关 06 - 未使用 (不得更改这些设置)

通讯开关 07 - 未使用 (不得更改这些设置)

通讯开关 08 - 未使用 (不得更改这些设置)

通讯开关 09 [SP 编号 1-104-010]

编号	功能	注释
0-7	IP 传真拨号间隔设置	调节网络传真拨号的间隔。 通过以下公式计算网络传真拨号的间隔。 [间隔时间 = 利用此开关指定的值 x 2 秒]

通讯开关 0A [SP 编号 1-104-011]

编号	功能	注释
0	重拨后恢复存储器传输的位置 0: 从错误页面 1: 从第 1 页	0: 从上次传输失败的页面开始传输。 1: 利用正常的存储器传输从第一页开始传输。

1-7	未使用	不得更改这些设置。
-----	-----	-----------

通讯开关 0B [SP 编号 1-104-012]

编号	功能	注释
0-3	未使用	(不得更改这些设置)
4	多个转播通讯的所接收文件输出开启/关闭选择。 0: 关闭, 1: 开启	确定是否用多个转播通讯上的转播复印机打印出所接收文件。
5-7	未使用	不得更改这些设置。

5

通讯开关 0C - 未使用 (不得更改这些设置)

通讯开关 0D [SP 编号 1-104-014]

编号	功能	注释
0-7	可用的存储阈值, 低于此值时将禁用响铃检测 (因此接收内容进入存储器)	00 - FF (十六进制), 单位 = 4 KB (例如, 06 (H) = 24 KB) 一页约为 24 KB。 每次传真接收前, 机器均引用此设置。如果存储器剩余容量低于此阈值, 机器则无法接收任何传真信息。 如果此设置保持为 0, 即使无可用存储器, 机器也将检测响铃信号并进入接收模式。这将导致通讯故障。

通讯开关 0E [SP 编号 1-104-015]

编号	功能	注释
0-7	尝试自动拨号之间的最小间隔	06 - FF (十六进制), 单位 = 2 s (例如, 06 (H) = 12 s) 此值为拨打下一目的地之前机器等待的最短时间。

通讯开关 0F - 未使用 (不得更改这些设置。)

通讯开关 10 [SP 编号 1-104-017]

编号	功能	注释
0-7	存储器传输: 尝试拨打同一目的地的最多次数	01 - FE (十六进制) 次

通讯开关 11 - 未使用 (不得更改这些设置。)

通讯开关 12 [SP 编号 1-104-019]

编号	功能	注释
0-7	存储器传输: 尝试拨打同一目的地之间的间隔	01 - FF (十六进制) 分钟

通讯开关 13 - 未使用 (不得更改这些设置。)

通讯开关 14 [SP 编号 1-104-021]

编号	功能	注释
0	传输期间英寸到毫米的转换 0: 禁用, 1: 启用	0: 即时传输模式下, 不转换即传输以英寸格式扫描的数据。 存储器传输模式下, 不转换即传输以毫米格式存储在 SAF 存储器中的数据。 备注: 将扫描数据存入 SAF 存储器时, 传真单元始终会将数据转换成毫米格式。 1: 传输之前, 机器将扫描数据或 SAF 存储器中保存的数据转换成设置协议 (DIS/NSF) 中指定的格式。
1-5	未使用	不得更改工厂设定值。

6-7	接收传真信息所用的分辨率单位 位 7: 0, 位 6: 0 = 毫米 位 7: 0, 位 6: 1 = 英寸 位 7: 1, 位 6: 0 = 毫米和英寸 (默认值) 位 7: 1, 位 6: 1 = 未使用	为实现最佳性能, 不得更改工厂设定值。 在前信息协议交换中 (DIS/NSF 帧中), 可向传输端通知由这些位确定的设置。
-----	---	--

通讯开关 15 - 未使用 (不得更改这些设置)

通讯开关 16 - 未使用 (不得更改这些设置)

通讯开关 17 [SP 编号 1-104-024]

编号	功能	注释
0	SEP (选择性轮询) 接收启用/禁用开关 0: 禁用 / 1: 启用	“启用”意味着 SEP (选择性轮询) 在接收上可接收。
1	SUB (密码锁定数据) 接收启用/禁用开关 0: 禁用 / 1: 启用	“启用”意味着 SUB 机密传输在接收上可接收。
2	PWD (密码) 接收启用/禁用开关 0: 禁用 / 1: 启用	“启用”意味着 PWD (SEP 的密码) 在接收上可接收。
3-4	未使用	不得更改这些设置。
5	PSTN 拨入例程启用/禁用开关 0: 禁用 / 1: 启用	确定是否启用/禁用接收信息通过其传送到同一目的地的 PSTN 拨入例程功能。 PSTN 拨入号码为 4 个数字。
6	未使用	不得更改这些设置。
7	利用所接收 SUB 在不对应 F-代码框上的操作选择 0: 断开 1: 接收	比功能还适用于仅 SID/PWD 接收。

通讯开关 18 [SP 编号 1-104-025]		
编号	功能	注释
0-4	未使用	不得更改这些设置
5	网络传真拨入例程功能启用/禁用开关 0: 禁用 / 1: 启用	确定是否启用/禁用与 PSTN 拨入例程在网络传真上的功能具有相同功能的网络传真拨入例程功能。默认值为 0 (禁用)。
6-7	未使用	不得更改这些设置

通讯开关 19 - 未使用 (不得更改这些设置)

通讯开关 1A - 未使用 (不得更改这些设置)

5

通讯开关 1B [SP 编号 1-104-028]		
编号	功能	注释
0-7	可开启/关闭 V.8 协议的扩展访问代码 (0 至 7) 0: 开启 1: 关闭	如果 PABX 不支持 V.8/V.34 协议程序, 将此位设为“1”以禁用 V.8。 示例: 如果“0”为 PSTN 访问代码, 将位 0 设为 1。机器检测到“0”作为第一个拨打号码时, 将自动禁用 V.8 协议。(同样, 如果“3”为 PSTN 访问代码, 则将位 3 设为 1。)

通讯开关 1C [SP 编号 1-104-029]		
编号	功能	注释
0-1	可开启/关闭 V.8 协议的扩展访问代码 (8 和 9) 0: 开启 1: 关闭	请参见通讯开关 1B。 示例: 如果“8”为 PSTN 访问代码, 将位 0 设为 1。机器检测到“8”作为第一个拨号号码时, 将自动禁用 V.8 协议。(如果“9”为 PSTN 访问代码, 则使用位 1。)
2-7	未使用	不得更改这些设置。

通讯开关 1D - 未使用 (不得更改这些设置)

通讯开关 1E - 未使用 (不得更改这些设置)

通讯开关 1F - 未使用 (不得更改这些设置)

G3-1 开关

G3 开关 00 [SP 编号 1-105-001]

编号	功能	注释
0-1	通讯（传送和接收）期间的监控扬声器 位 1: 0, 位 0: 0 = 禁用 位 1: 0, 位 0: 1 = 可达阶段 B 位 1: 1, 位 0: 0 = 始终 位 1: 1, 位 0: 1 = 保留	(0, 0): 通讯期间始终禁用监控扬声器。 (0, 1): 监控扬声器开启可达 T.30 协议阶段 B。 (1, 0): 用于测试。通讯期间监控扬声器始终开启。确保测试后复位这些位。
2	存储器传输期间的监控扬声器 0: 禁用, 1: 启用	1: 存储器传输期间启用监控扬声器。
3-5	未使用	不得更改这些设置。
6	专用 G3 传真线启用/禁用开关 0: 禁用 / 1: 启用	此功能用于在无交换设备的情况下一个传真机直接连接到另一传真机的情况中。
7	未使用	不得更改这些设置。

G3 开关 01 [SP 编号 1-105-002]

编号	功能	注释
0-3	未使用	不得更改这些设置。
4	DIS 帧长度限制 0: 关闭 1: 4 字节	1: 将不传输第 4 个字节后 DIS 帧中的字节（如果基于电脑的传真出现通讯问题且无法接收扩展 DIS 帧，则设为 1）。
5	未使用	不得更改此设置。

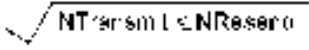
6	强制 CED/AMsam 输出 0: 关闭 1: 开启 (强制输出)	不得更改此设置 (默认值: 0: 关闭), 除非 CED 或 ANSam 导致通讯问题。
7	未使用	不得更改此设置。

G3 开关 02 [SP 编号 1-105-003]

编号	功能	注释
0	所用的 G3 协议模式 0: 标准和非标准 1: 仅标准	只有当另一端仅与发送 T.30 标准帧的机器通讯时, 方可将此位改为 1。 1: 禁用 NSF/NSS 信号 (在非标准模式通讯时使用)
1-6	未使用	不得更改这些设置。
7	短前同步码 0: 禁用, 1: 启用	有关短前同步码的详情, 请参见组 3 传真机手册中的附录 B。

G3 开关 03 [SP 编号 1-105-004]

编号	功能	注释
0	DIS 检测号 (回声预防措施) 0: 1 1: 2	0: 如果接收到相同的 DIS 帧两次, 机器将中止。 1: 发送 DCS 之前, 机器将等待线路上回声导致的第二个 DIS。
1	未使用	不得更改这些设置。
2	V.8 协议 0: 禁用 1: 启用	0: 将无法进行 V.8/V.34 通讯。 备注: 不得设为 0, 除非线路状况始终处于将数据率放慢至 14.4 kbps 或更小值的不良状态。
3	ECM 帧大小 0: 256 字节 1: 64 字节	大多数情况下, 将此位保持为“0”。

4	<p>CTC 传输条件</p> <p>0: 接收到一个 PPR 信号后</p> <p>1: 接收到四个 PPR 信号后 (ITU-T 标准)</p>	<p>0: 非标准 (NSF/NSS) 模式下使用 ECM 时, 如果在 14.4、12.0、9.6 和 7.2 kbps 通讯时满足以下条件, 接收一个 PPR 后, 机器将发送 CTC 以降低调制解调器速率。</p> <p></p> <p>NTransmit - 传输帧数</p> <p>NResend - 重传帧数</p> <p>1: 若使用 ECM, 接收四个 PPR 后, 机器将发送 CTC 以降低调制解调器速率。</p> <p>PPR、CTC: 这些为 ECM 协议信号。</p> <p>此位在 V.34 通讯中无效。</p>
5	<p>接收否定代码 (RTN 或 PIN) 后用于下一页的调制解调器速率</p> <p>0: 不变 1: 降低</p>	<p>1: 如果接收到否定代码, 发送下一页之前, 将会降低机器的发送调制解调器速率。如果使用 ECM, 可忽略此位。</p>
6	未使用	不得更改这些设置
7	<p>选择响铃中的反极性检测</p> <p>0: 关闭</p> <p>1: 开启</p>	<p>此开关用于防止电话线上响铃中的反极性 (适用于 PSTN-G3 响铃)。不得更改此设置</p> <p>0: 不检测 ⇒ 日本以外的地区</p> <p>1: 检测 ⇒ 仅在日本国内</p>

G3 开关 04 [SP 编号 1-105-005]

编号	功能	注释
0-3	调试错误检测阈值	0 - F (十六进制) ; 0 - 15 位 如果所接收 TCF 中错误位的数量低于此阈值, 机器将向发送方通知调试成功。
4-7	未使用	不得更改这些设置。

G3 开关 05 [SP 编号 1-105-006]

编号	功能	注释

0-3	初始发送调制解调器速率					<p>这些位设置了用于传输的初始调制解调器速率。对于特定接收方，如需更改此设置，则使用专用传输参数。</p> <p>如果选择了 14.4 kbps 或更慢的调制解调器速率，则应手动禁用 V.8 协议。</p> <p>前后参照 V.8 协议开启/关闭 - G3 开关 03，位 2</p>
	位 3	位 2	位 1	位 0	bps	
	0	0	0	1	2.4k	
	0	0	1	0	4.8k	
	0	0	1	1	7.2k	
	0	1	0	0	9.6k	
	0	1	0	1	12.0k	
	0	1	1	0	14.4k	
	0	1	1	1	16.8k	
	1	0	0	0	19.2k	
	1	0	0	1	21.6k	
	1	0	1	0	24.0k	
	1	0	1	1	26.4k	
	1	1	0	0	28.8k	
	1	1	0	1	31.2k	
1	1	1	0	33.6k		
其它设置 - 未使用						
4-5	<p>9.6 k 或 7.2 kbps 的初始调制解调器类型</p> <p>位 5: 0, 位 4: 0 = V.29</p> <p>位 5: 0, 位 4: 1 = V.17</p> <p>位 5: 1, 位 4: 0 = V.34</p> <p>位 5: 1, 位 4: 1 = 保留</p>				<p>若在这些速度下设置初始调制解调器速率，这些位可设置 9.6 和 7.2 kbps 的初始调制解调器类型。</p>	
6-7	未使用				不得更改这些设置。	

G3 开关 06 [SP 编号 1-105-007]

编号	功能	注释
----	----	----

初始接收调制解调器速率				
位 3	位 2	位 1	位 0	bps
0	0	0	1	2.4k
0	0	1	0	4.8k
0	0	1	1	7.2k
0	1	0	0	9.6k
0	1	0	1	12.0k
0	1	1	0	14.4k
0	1	1	1	16.8k
1	0	0	0	19.2k
1	0	0	1	21.6k
1	0	1	0	24.0k
1	0	1	1	26.4k
1	1	0	0	28.8k
1	1	0	1	31.2k
1	1	1	0	33.6k
其它设置 - 未使用				

- 这些位设置了用于接收的初始调制解调器速率。
- 接收期间，若高速导致问题则使用更低的设定值。
- 如果选择了 14.4 kbps 或更慢的调制解调器速率，则应手动禁用 V.8 协议。

前后参照：
V.8 协议开启/关闭 - G3 开关 03，位 2

		接收可用的调制解调器类型				设置
		位 7	位 6	位 5	位 4	
4-7		0	0	0	1	V.27ter
		0	0	1	0	V.27ter、V.29
		0	0	1	1	V.27ter、V.29
		0	1	0	0	V.27ter、V.29、V.17
		0	1	0	1	V.27ter、V.29、V.17、V.34
	其它设置 - 未使用					

• 这些位的设置用于向传输端通知机器在接收模式下可用的调制解调器类型。
 • 若未选择 V.34，则必须手动禁用 V.8 协议。

前后参照：
 V.8 协议开启/关闭 - G3 开关 03，位 2

G3 开关 07 [SP 编号 1-105-008]		
编号	功能	注释
0-1	PSTN 电缆均衡器 (传送模式：内部) 位 1: 0, 位 0: 0 = 无 位 1: 0, 位 0: 1 = 低 位 1: 1, 位 0: 0 = 中 位 1: 1, 位 0: 1 = 高	由于调制解调器与电话交换机之间的电线长度，如果在更高频率下出现信号损失，则使用更高的设定值。 对于特定接收方，则使用专用传输参数。 此外，如果出现一种或多种以下症状，尝试使用电缆均衡器。 通讯错误 调制解调器速率降低频繁出现。 注 • 此设置在 V.34 通讯中无效。

2-3	<p>PSTN 电缆均衡器 (接收模式：内部)</p> <p>位 3：0，位 2：0 = 无 位 3：0，位 2：1 = 低 位 3：1，位 2：0 = 中 位 3：1，位 2：1 = 高</p>	<p>由于调制解调器与电话交换机之间的电线长度，如果在更高频率下出现信号损失，则使用更高的设定值。</p> <p>此外，如果出现一种或多种以下症状，尝试使用电缆均衡器。</p> <p>具有 0-20、0-23 等错误代码的通讯错误</p> <p>调制解调器速率降低频繁出现。</p> <p>注</p> <ul style="list-style-type: none"> 此设置在 V.34 通讯中无效
4	<p>PSTN 电缆均衡器 (V.8/V.17 接收模式：外部)</p> <p>0：禁用 1：启用</p>	<p>将此位保持为“1”。</p>
5	<p>未使用</p>	<p>不得更改这些设置。</p>
6	<p>用于拨号音检测的参数选择</p> <p>0：正常参数 1：特定参数</p>	<p>0：使用 ROM 中的固定台以用于拨号音检测。</p> <p>1：这使用以 SRAM (69ECBEH - 69ECDEH) 调节的特定参数。选择了“正常参数：0”时若无法检测到拨号音，则选择此选项。</p>
7	<p>未使用</p>	<p>不得更改这些设置。</p>

G3 开关 08 - 未使用 (不得更改这些设置)

G3 开关 09 [SP 编号 1-105-008]

编号	功能	注释
----	----	----

0-1	<p>ISDN 电缆均衡器 (传送模式: 内部)</p> <p>位 1: 0, 位 0: 0 = 无 位 1: 0, 位 0: 1 = 低 位 1: 1, 位 0: 0 = 中 位 1: 1, 位 0: 1 = 高</p>	<p>由于调制解调器与电话交换机之间的电线长度, 如果在更高频率下出现信号损失, 则使用更高的设定值。</p> <p>对于特定接收方, 则使用专用传输参数。</p> <p>此外, 如果出现一种或多种以下症状, 尝试使用电缆均衡器。</p> <p>通讯错误 调制解调器速率降低频繁出现。</p> <p>注</p> <ul style="list-style-type: none"> • 此设置在 V.34 通讯中无效。
2-3	<p>ISDN 电缆均衡器 (接收模式: 内部)</p> <p>位 3: 0, 位 2: 0 = 无 位 3: 0, 位 2: 1 = 低 位 3: 1, 位 2: 0 = 中 位 3: 1, 位 2: 1 = 高</p>	<p>由于调制解调器与电话交换机之间的电线长度, 如果在更高频率下出现信号损失, 则使用更高的设定值。</p> <p>此外, 如果出现一种或多种以下症状, 尝试使用电缆均衡器。</p> <p>具有 0-20、0-23 等错误代码的 通讯错误 调制解调器速率降低频繁出现。</p> <p>注</p> <ul style="list-style-type: none"> • 此设置在 V.34 通讯中无效。
4	<p>ISDN 电缆均衡器 (V.8/V.17 接收模式: 外部)</p> <p>0: 禁用 1: 启用</p>	<p>将此位保持为“1”。</p>
5-7	未使用	不得更改这些设置。

G3 开关 0A [SP 编号 1-105-011]

编号	功能	注释
----	----	----

0-1	图像数据接收期间允许的最大载波跌落时间(ms) 位 1: 0, 位 0: 0 = 200 位 1: 0, 位 0: 1 = 400 位 1: 1, 位 0: 0 = 800 位 1: 1, 位 0: 1 = 保留	这些位设置了可接受的调制解调器载波跌落时间。 若频繁出现错误代码 0-22, 尝试使用更长的设定值。
2	接收时若丢失载波信号, 选择取消高速接收 0: 关闭 1: 开启	此开关设置确定了非 ECM 模式下接收时高速接收结束、载波信号丢失的情况。
3	未使用	不得更改这些设置
4	图像数据接收期间允许的最大帧间隔。 0: 5 秒 1: 13 秒	此位设置了 EOL (线尾阻) 信号之间的最大间隔以及另一端 ECM 帧之间的最大间隔。 若频繁出现错误代码 0-21, 尝试使用更长的设定值。
5	未使用	不得更改这些设置。
6	接收模式下第一行的重建时间 0: 6 秒 1: 12 秒	若用计算机控制发送端, 本地机器接受设置数据并发送 CFR 后, 所接收页面数据中可能出现延迟。这在 T.30 推荐范围之外。但是, 如果出现此延迟, 为使发送机器具有更多的时间发送数据, 将此位设为 1。 请参见错误代码 0-20。 ITU-T T.30 推荐值: 在 CFR 的 5 秒内应出现第一行。
7	未使用	不得更改这些设置。

G3 开关 0B **未使用** (不得更改这些设置)。

G3 开关 0C [SP 编号 1-105-013]

编号	功能	注释
0-3	未使用	不得更改这些设置

4-5	远程开关操作的 DTMF/DP 固定检测方法选择 <ul style="list-style-type: none"> • 位 4: 0 / 位 5: 0 = 同时检测 DTMF +PSTN 外线选择 • 位 4: 0 / 位 5: 1 = DTMF 固定 • 位 4: 1 / 位 5: 0 = DP (10PPS)固定 • 位 4: 1 / 位 5: 1 = DP(20PPS)固定 	将来自耳机的信号设置为远程开关操作的触发器
6-7	未使用	不得更改这些设置

G3 开关 0D 未使用（不得更改这些设置）。

G3 开关 0E [SP 编号 1-105-015]

	设置 CNG 发送时间间隔 接收方有些机器可能无法自动切换 3 秒 CNG 间隔。	
0-7	高位	3000-2250ms: 3000-50xNms 3000 - 50 x Nms 0F (3000 ms) < N < FF (2250 ms)
	低位	00-0E (3000-3700ms) : 3000+50xNms 3000 - 50 x Nms 0F (3000 ms) < N < 0F (3700 ms)

5

G3 开关 0F [SP 编号 1-105-016]

编号	功能	注释
0	阶段 C 或稍后出现错误时的警报 0: 禁用 1: 启用	每次错误通讯后客户若想听到报警，将此位改为“1”。
1	通讯结束后听筒摘机时的警报 0: 禁用 1: 启用	传真通讯结束情况下听筒摘机时客户若想听到报警，将此位改为“1”。
2-3	未使用	不得更改这些设置。

4	Sidaa 手动校准设置 0: 关闭 1: 开启	1: 利用出现电流变化的线路（如光纤线路）手动校准通讯。
5-7	未使用	不得更改这些设置。

IP 传真开关

IP 传真开关 00 [SP 编号 1-111-001]		
编号	功能	注释
0	未使用	不得更改此设置。
1	IP 传真传送 0: TCP, 1: UDP	为 IP 传真选择 TCP 或 UDP 协议
2	IP 传真单端口选择 0: 关闭, 1: 开启 (启用)	选择单数据端口。
3	IP 传真双端口 (单数据端口) 选择 0: 关闭, 1: 开启 (启用)	选择 IP 传真是否使用双端口。
4	IP 传真 Gatekeeper 0: 关闭, 1: 开启 (启用)	启用/禁用通过 IP 传真的 Gatekeeper 进行通讯。
5	IP 传真 T30 位信号反转 0: LSB 优先, 1: MSB 优先	反转 T30 位信号。
6	IP 传真最大位速率设置 0: 不影响, 1: 影响	选择了“0”时, 最大位速率不影响 DIS/DCS 值。 选择了“1”时, 最大位速率影响 DIS/DCS 值。
7	IP 传真所接收电话号码确认 0: 未确认, 1: 确认	选择了“0”时, 接收到的传真数据不检查电话号码。 选择了“1”时, 仅在确认发送方电话号码与本机中注册的电话号码相匹配时, 方可接收传真数据。若此确认失败, 则线路断开。

IP 传真开关 01

编号	功能					注释
0-3	选择 IP 传真延迟电平					如果网络上出现过多传输错误，则通过选择更高的设定值提高电平。
	位 3	位 2	位 1	位 0	设置	如果网络上启用 TCP/UDP，则提高 T.30 机器上的此设定值。增加延迟时间可恢复更多丢失的信息包。
	0	0	0	0	级别 0	如果仅启用 UDP，则增加冗余信息包的数量。
	0	0	0	1	级别 1	级别 1 至 2：3 个冗余信息包
	0	0	1	0	级别 2	级别 3：4 个冗余信息包
	0	0	1	1	级别 3	
4-7	IP 传真前同步码等待时间设置					<p>选择前同步码等待时间。</p> <p>[00 至 0F]</p> <p>在此 4 位二进制开关组合中共有 16 个值。</p> <p>等待时间：设定值级别 x 100 ms</p> <p>最大值：0F (1500 ms) 最小值：00 (无等待时间)</p> <p>默认值为“0000” (00H)。</p>

IP 传真开关 02 [SP 编号 1-111-003]

编号	功能	注释
0	IP 传真位信号反转设置 0: 厂商代码设置 1: 内部位开关设置	<p>选择了“0”时，由厂商代码确定位信号反转方法。</p> <p>选择了“1”时，由内部位开关确定位信号反转方法。</p> <p>(在 IP 传真设备之间通讯时，首先选择 LSB 优先。)</p>
1	IP 传真传输速度设置 0: 调制解调器速度 1: 无限制	选择 IP 传真通讯的传输速度。
2	SIP 传送设置 0: TCP 1: UDP	<p>此位开关设置了具有接收 IP 传真数据优先级的传送。</p> <p>仅当发送方具有 TCP 和 UDP 时，方可激活此功能。</p>

3	CCM 连接 0: 无 CCM 连接 1: CCM 连接	选择了“1”时，仅通过 CCM 传输带有 H.323 或无信道 H.245 的连接呼叫信息。
4	来自非注册 SIP 服务器的信息接收选择 0: 回复 1: 不回复	0: 这将回复来自机器中未注册 SIP 服务器的 INVITE 信息。 1: 这将不接收来自机器中未注册 SIP 服务器的 INVITE 信息并发送拒绝信息。
5	ECM 通讯设置 0: 无图像压缩限制 1: 有图像压缩限制	0: 这不会限制利用 ECM 通讯的图像压缩类型。 1: 另一端机器为 Cisco 时，这允许 JBIG 或 MMR 之外利用 ECM 通讯的图像压缩。
6-7	未使用	不得更改这些设置。

IP 传真开关 03 [SP 编号 1-111-004]		
编号	功能	注释
0	G3 标准功能信息的有效字段限制 0: 关闭, 1: 4byte (DIS)	限制 G3 标准功能信息的有效字段。
1	在 G3 标准与 G3 非标准之间切换 0: 启用切换 1: 仅 G3 标准	启用/禁用在 G3 标准与 G3 非标准之间切换。
2	未使用。	不得更改此设置。
3	传输期间 ECM 帧大小选择 0: 256 字节, 1: 64 字节	选择用于发送的 ECM 帧大小。
4	用于回声预防的 DIS 检测次数 0: 1 次, 1: 2 次	设置 DIS 检测回声的次数。
5	CTC 传输选择 0: PPRx1 1: PPRx4	选择了“0”时，由错误帧数确定传输条件。 选择了“1”时，传输条件基于 ITU-T 方法。
6	接收否定代码时的下移设置 0: 关闭, 1: 开启	接收否定代码时，选择是否下移。

7	未使用	不得更改此设置。
---	-----	----------

IP 传真开关 04 [SP 编号 1-111-005]

编号	功能	注释
0-3	TCF 错误阈值	设置 TCF 错误阈值级别。 [00 至 0F] 默认值为“1111” (0F H)。
4-7	未使用	不得更改这些设置。

IP 传真开关 05 [SP 编号 1-111-006]

编号	功能	注释
----	----	----

0-3	用于传输的调制解调器位速率设置 设置用于传输的调制解调器位速率。默认值为“0110”（14.4K bps）。				
	位 4	位 3	位 2	位 1	
	0	0	0	1	2400 bps
	0	0	1	1	4800 bps
	0	0	1	1	7200 bps
	0	1	0	0	9600 bps
	0	1	0	1	12.0 Kbps
	0	1	1	0	14.4 Kbps
	0	1	1	1	未使用
	1	0	0	0	未使用
	1	0	0	1	未使用
	1	0	1	0	未使用
	1	0	1	1	未使用
	1	1	0	0	未使用
	1	1	0	1	未使用
1	1	1	0	未使用	
4-5	用于传输的调制解调器设置 设置用于传输的调制解调器。 默认值为“00”（V29）。 位 5: 0, 位 4: 0 = V29 位 5: 0, 位 4: 1 = V17 位 5: 1, 位 4: 0 = 未使用 位 5: 1, 位 4: 1 = 未使用 对于 IP 传真通讯, *V34 不受支持。				
6-7	未使用			不得更改这些设置。	

IP 传真开关 06 [SP 编号 1-111-007]

编号	功能				注释
0-3	用于接收的调制解调器位速率设置 设置用于接收的调制解调器位速率。默认值为“0110”（14.4K bps）。				
	位 3	位 2	位 1	位 0	
	0	0	0	1	2400 bps
	0	0	1	0	4800 bps
	0	0	1	1	7200 bps
	0	1	0	0	9600 bps
	0	1	0	1	12.0 Kbps
	0	1	1	0	14.4 Kbps
	0	1	1	1	未使用
	1	0	0	0	未使用
	1	0	0	1	未使用
	1	0	1	0	未使用
	1	0	1	1	未使用
	1	1	0	0	未使用
	1	1	0	1	未使用
	1	1	1	0	未使用

4-7	用于接收的调制解调器设置 设置用于接收的调制解调器类型。默认值为“0100”（V27ter、V29、V17）。				
	位 7	位 6	位 5	位 4	
	0	0	0	1	V27ter
	0	0	1	0	V27ter、V29
	0	0	1	1	V27ter、V29、V33（无效）
	0	1	0	0	V27ter、V29、V17
	0	1	0	1	未使用
对于 IP 传真通讯，*V34 不受支持。					

IP 传真开关 07 [SP 编号 1-111-008]

编号	功能	注释
0	TSI 信息 0: 不添加, 1: 添加	向 NSS (S) 添加或不添加 TSI 信息。
1	T1 超时情况下的 DCN 传输设置 0: 不传输, 1: 传输	T1 超时情况下传输或不传输 DCN。
2	未使用	不得更改此设置。
3	禁用 DIS 接收时的中止设置 0: 不中止 1: 传输 DCN 后中止	设置 DIS 接收后机器是否断开。
4	调试的次数 0: 1 次, 1: 2 次	选择相同位速率下完成的调试次数。
5	无 CSI 注册时的空格 CSI 传输设置 0: 不传输, 1: 传输	选择了“0”时, 启用帧数据。 选择了“1”时, 所传输的数据全部为空格。

6-7	未使用	不得更改这些设置。
-----	-----	-----------

IP 传真开关 08 [SP 编号 1-111-009]

编号	功能	注释
0-1	T1 定时器调节 调节 T1 定时器。 默认值为“00”（35 秒）。 位 1: 0, 位 0: 0 = 35 sec 位 1: 0, 位 0: 1 = 40 sec 位 1: 1, 位 0: 0 = 50 sec 位 1: 1, 位 0: 1 = 60 sec	-
2-3	T4 定时器调节 调节 T4 定时器。 默认值为“00”（3 秒）。 位 3: 0, 位 2: 0 = 3 sec 位 3: 0, 位 2: 1 = 3.5 sec 位 3: 1, 位 2: 0 = 4 sec 位 3: 1, 位 2: 1 = 5 sec	-
4-5	T0 定时器调节 位 5: 0, 位 4: 0 = 75 sec 位 5: 0, 位 4: 1 = 120 sec 位 5: 1, 位 4: 0 = 180 sec 位 5: 1, 位 4: 1 = 240 sec	调节故障安全装置定时器。此定时器设定了“设置”数据传输与 T.38 阶段决定之间的间隔。如果在网络上目的地反应较晚或 G3 传真反应较晚，调节更长的间隔定时器。 默认值为“00”（75 秒）。
6-7	未使用	不得更改这些设置。

IP 传真开关 09 [SP 编号 1-111-010]

编号	功能	注释
0	为 SIP 呼叫连接设置 IPv4 或 IPv6 0: IPv4（默认） 1: IPv6	此功能用于建立适于用户网络环境的 SIP 连接

1	设置选择进行传真数据通信的方法的方式 0: 与呼叫连接相同的方法 1: 自动设置			设置网络 I/F 方法的选择方式 自动设置(1)意味着在确定 IPv4 或 IPv6 之前与呼叫连接协商。
2	记录路由使用 1: 启用 2: 禁用			“启用”用于记录路由可接收 SIP 服务器
3-4	确认消息接收与重新邀请传输之间的延迟时间			当 SIP 连接通过 HiPath8000/4000 (西门子子公司) 完成时, 将此功能设置为大于 “1 秒”
	位 3	位 4		
	0	0	无延迟	
	1	0	1 秒	
	0	1	2 秒	
	1	1	3 秒	
5-7	未使用			不得更改这些设置。

IP 传真开关 0A 未使用 (不得更改这些设置)

IP 传真开关 0B 未使用 (不得更改这些设置)

IP 传真开关 0C 未使用 (不得更改这些设置)

IP 传真开关 0D 未使用 (不得更改这些设置)

NCU 参数

- 下表给出了机器用于响铃信号检测和自动拨号的 RAM 地址和参数计算单位。同时给出了每个国家的工厂设定值。大部分必须由 RAM 读/写 (SP2-101) 更改, 但有些可利用 NCU 参数编制 (SP2-103、104 和 105) 更改; 如果可使用 SP2-103、104 和 105, 则表示在注释一栏中。用十六进制代码编制 RAM, 除非单位栏中包括(BCD)。

地址	功能					
680500	NCU 参数的国家/地区代码					
	使用十六进制值将国家/地区代码编入至此地址，或使用 SP2-103-001 十进制值进行编制					
	国家/地区	十进制	十六进制	国家/地区	十进制	十六进制
	法国	00	00	美国	17	11
	德国	01	01	亚洲	18	12
	英国	02	02	日本	19	13
				中国香港	20	14
	意大利	03	03	南非	21	15
	奥地利	04	04	澳大利亚	22	16
	比利时	05	05	新西兰	23	17
	丹麦	06	06	新加坡	24	18
	芬兰	07	07	马来西亚	25	19
	爱尔兰	08	08	中国	26	1A
	挪威	09	09	中国台湾	27	1B
	瑞典	10	0A	韩国	28	1C
	瑞士	11	0B	巴西	29	1D
				土耳其	32	20
	葡萄牙	12	0C	希腊	33	21
	荷兰	13	0D	匈牙利	34	22
	西班牙	14	0E	捷克	35	23
以色列	15	0F	波兰	36	24	

地址	功能	单元	注释
680501	线路电流检测时间	20 ms	禁用线路电流检测。 如果 680501 包含 FF， 则无法检测到线路电 流。
680502	线路电流等待时间		
680503	线路电流下降检测时间		
680504	PSTN 拨号音频率上限（高位字 节）	Hz (BCD)	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音 检测。
680505	PSTN 拨号音频率上限（低位字 节）		
680506	PSTN 拨号音频率下限（高位字 节）	Hz (BCD)	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音 检测。
680507	PSTN 拨号音频率下限（低位字 节）		
680508	PSTN 拨号音检测时间	20 ms	如果 680508 包含 FF (H)，机器则将在暂停 时间内暂停（地址 68050D / 68050E）。 意大利：请参见备注 2。
680509	PSTN 拨号音复位时间（低）		
68050A	PSTN 拨号音复位时间（高）		
68050B	PSTN 拨号音连续发音时间		
68050C	PSTN 拨号音允许的下降时间		
68050D	PSTN 等待间隔（低）		
68050E	PSTN 等待间隔（高）		
68050F	PSTN 回铃音检测时间	20 ms	如果此地址包含 FF，则 禁用检测。
680510	PSTN 回铃音关闭检测时间	20 ms	-
680511	检测到回铃音后无声期间的 PSTN 检测时间（低）	20 ms	-
680512	检测到回铃音后无声期间的 PSTN 检测时间（高）	20 ms	-
680513	PSTN 忙音频率上限（高位字节）	Hz (BCD)	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音 检测。
680514	PSTN 忙音频率上限（低位字节）		

地址	功能	单元	注释
680515	PSTN 忙音频率下限 (高位字节)	Hz (BCD)	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音检测。
680516	PSTN 忙音频率下限 (低位字节)		
680517	PABX 拨号音频率上限 (高位字节)	Hz (BCD)	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音检测。
680518	PABX 拨号音频率上限 (低位字节)		
680519	PABX 拨号音频率下限 (高位字节)	Hz (BCD)	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音检测。
68051A	PABX 拨号音频率下限 (低位字节)		
68051B	PABX 拨号音检测时间	20 ms	如果 68051B 包含 FF, 机器则将在暂停时间内暂停 (680520 / 680521)。
68051C	PABX 拨号音复位时间 (低)		
68051D	PABX 拨号音复位时间 (高)		
68051E	PABX 拨号音连续发音时间		
68051F	PABX 拨号音允许的下降时间		
680520	PABX 等待间隔 (低)		
680521	PABX 等待间隔 (高)	-	
680522	PABX 回铃音检测时间	20 ms	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音检测。
680523	PABX 回铃音关闭检测时间	20 ms	
680524	检测到回铃音后无声期间的 PABX 检测时间 (低)	20 ms	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音检测。
680525	检测到回铃音后无声期间的 PABX 检测时间 (高)	20 ms	
680526	PABX 忙音频率上限 (高位字节)	Hz (BCD)	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音检测。
680527	PABX 忙音频率上限 (低位字节)		

地址	功能	单元	注释
680528	PABX 忙音频率下限 (高位字节)	Hz (BCD)	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音检测。
680529	PABX 忙音频率下限 (低位字节)		
68052A	忙音开启时间: 范围 1	20 ms	-
68052B	忙音关闭时间: 范围 1		
68052C	忙音开启时间: 范围 2		
68052D	忙音关闭时间: 范围 2		
68052E	忙音开启时间: 范围 3	20 ms	
68052F	忙音关闭时间: 范围 3		
680530	忙音开启时间: 范围 4		
680531	忙音关闭时间: 范围 4		
680532	忙音连续发音检测时间		
680533	<p>所有范围的忙音信号状态时间容差, 和检测所需的循环次数 (4 个循环设置表示必须检测到 ON-OFF-ON 或 OFF-ON-OFF 两次)。</p> <p>容差 (±)</p> <p>位 1: 0, 位 0: 0 = 75% 位 2 和位 3 必须始终保持为 0。</p> <p>位 1: 0, 位 0: 0 = 50% 位 2 和位 3 必须始终保持为 0。</p> <p>位 1: 0, 位 0: 0 = 25%</p> <p>位 1: 0, 位 0: 0 = 12.5%</p> <p>位 7、6、5、4 - 节奏检测所需的循环次数</p>		
680534	国际拨号音频率上限 (高位字节)	Hz (BCD)	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音检测。
680535	国际拨号音频率上限 (低位字节)		
680536	国际拨号音频率下限 (高位字节)	Hz (BCD)	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音检测。
680537	国际拨号音频率下限 (低位字节)		

地址	功能	单元	注释
680538	国际拨号音检测时间	20 ms	如果 680538 包含 FF, 机器则将在暂停时间内暂停 (68053D / 68053E)。 比利时: 请参见备注 2。
680539	国际拨号音复位时间 (低)		
68053A	国际拨号音复位时间 (高)		
68053B	国际拨号音连续发音时间		
68053C	国际拨号音允许的下降时间		
68053D	国际拨号等待间隔 (低)		
68053E	国际拨号等待间隔 (高)	-	-
68053F	国家拨号音频率上限 (高)	Hz (BCD)	如果这两个地址均包含 FF (H), 则禁用声音检测。 如果这两个地址均包含 FF (H), 则禁用声音检测。
680540	国家拨号音频率上限 (低)		
680541	国家拨号音频率下限 (高)		
680542	国家拨号音频率下限 (低)		
680543	国家拨号音检测时间	20 ms	如果 680543 包含 FF, 机器则将在暂停时间内暂停 (680548 / 680549)。
680544	国家拨号音复位时间 (低)		
680545	国家拨号音复位时间 (高)		
680546	国家拨号音连续发音时间	-	-
680547	国家拨号音允许的下降时间	20 ms	-
680548	国家拨号等待间隔 (低)		
680549	国家拨号等待间隔 (高)		
68054A	打开或关闭 DO 继电器与打开 OHD1 继电器之间的时间	1 ms	请参见备注 3、6 和 8。SP2-103-012 (参数 11)。
68054B	脉冲拨号的断开时间	1 ms	请参见备注 3。SP2-103-013 (参数 12)。

地址	功能	单元	注释
68054C	脉冲拨号的执行时间	1 ms	请参见备注 3。 SP2-103-014 (参数 13)。
68054D	最终 OHDI 继电器关闭与 DO 继电器打开或关闭之间的时间	1 ms	请参见备注 3、6 和 8。 SP2-103-015 (参数 14)。 此参数仅在欧洲有效。
68054E	拨号数字之间的最短暂停时间 (脉冲拨号模式)	20 ms	请参见备注 3 和 8。 SP2-103-016 (参数 15)。
68054F	操作面板进入暂停状态时等待的时间		SP2-103-017 (参数 16)。请参见备注 3。
680550	DTMF 音开启时间	1 ms	SP2-103-018 (参数 17)。
680551	DTMF 音关闭时间		SP2-103-019 (参数 18)。
680552	拨号时 DTMF 信号的声音衰减电平	-N x 0.5 - 3.5 dBm	SP2-103-020 (参数 19)。 请参见备注 5。
680553	DTMF 信号中高频率声音与低频率声音之间的声音衰减差值	-dBm x 0.5	SP2-103-021 (参数 20)。 此设定值必须小于 -5dBm, 不应超过以上 680552h 的设定值。 请参见备注 5。
680554	PSTN: 拨号后的 DTMF 声音衰减电平	-N x 0.5 - 3.5 dBm	SP2-103-022 (参数 21)。请参见备注 5。
680555	ISDN: 拨号后的 DTMF 声音衰减电平	-dBm x 0.5	请参见备注 5
680556	未使用	-	不得更改这些设置。

地址	功能	单元	注释
680557	68054Dh (NCU 参数 14) 与 68054Eh (NCU 参数 15) 之间的时间	1 ms	国家代码设为法国时, 此参数生效。
680558	未使用	-	不得更改此设置。
680559	接地时间 (接地启动模式)	20 ms	Gs 继电器在此间隔关闭。
68055A	断开时间 (闪烁启动模式)	1 ms	OHD1 继电器在此间隔打开。
68055B	国际拨号访问代码 (高)	BCD	对于 100 代码: 68055B - F1 68055C - 00
68055C	国际拨号访问代码 (低)		
68055D	PSTN 访问暂停时间	20 ms	为 PSTN 访问代码后的每次暂停输入等待此时间。如果此地址包含 FF[H], 则使用地址 68054F 中存储的暂停时间。 在英国, 不得设置超过 7 的数字。
68055E	进程音检测电平, 节奏检测启用标记	位 7: 0, 位 6: 0, 位 5: 0 = -25.0 dBm 位 7: 0, 位 6: 0, 位 5: 1 = -35.0 dBm 位 7: 0, 位 6: 1, 位 5: 0 = -30.0 dBm 位 7: 1, 位 6: 0, 位 5: 0 = -40.0 dBm 位 7: 1, 位 6: 1, 位 5: 0 = -49.0 dBm 位 2、0 - 请参见备注 2。	
68055F 到 680564	未使用	-	不得更改这些设置。

地址	功能	单元	注释
680565	长途电话区码 (高)	BCD	对于 0 的代码: 680565 - FF 680566 - FF
680566	长途电话区码 (低)	BCD	
680567 到 680571	未使用	-	不得更改这些设置。
680572	可接受的响铃信号频率: 范围 1, 上限	1000/ N (Hz)	SP2-103-003 (参数 02)。
680573	可接受的响铃信号频率: 范围 1, 下限		SP2-103-004 (参数 03)。
680574	可接受的响铃信号频率: 范围 2, 上限		SP2-103-005 (参数 04)。
680575	可接受的响铃信号频率: 范围 2, 下限		SP2-103-006 (参数 05)。
680576	检测到呼叫之前的响铃次数	1	SP2-103-007 (参数 06)。 设置不能为零。
680577	第一次响铃长度的最小值	20 ms	请参见备注 4。 SP2-103-008 (参数 07)。
680578	第二次和随后响铃长度的最小值	20 ms	SP2-103-009 (参数 08)。
680579	响铃信号检测复位时间 (低)	20 ms	SP2-103-010 (参数 09)。
68057A	响铃信号检测复位时间 (高)		SP2-103-011 (参数 10)。
68057B 到 680580	未使用	-	不得更改这些设置。

地址	功能	单元	注释
680581	听筒模式下从操作面板拨号时，最后一位数拨号与 Oh 继电器切换到外部电话之间的间隔。	20 ms	工厂设定值：500 ms
680582	位 0 和位 1 - 听筒摘机检测时间 位 1: 0, 位 0: 0 = 200 ms 位 1: 0, 位 0: 1 = 800 ms 其它 未使用 位 2 和位 3 - 听筒挂机检测时间 位 3: 0, 位 2: 0 = 200 ms 位 3: 0, 位 2: 1 = 800 ms 其它 未使用 位 4 至 7 - 未使用	-	-
680583 到 6805A0	未使用	-	不得更改这些设置。
6805A1	可接受的 CED 检测频率上限（高位字节）	BCD (Hz)	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音检测。
6805A2	可接受的 CED 检测频率上限（低位字节）		
6805A3	可接受的 CED 检测频率下限（高位字节）	BCD (Hz)	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音检测。
6805A4	可接受的 CED 检测频率下限（低位字节）		
6805A5	CED 检测时间	20 ms ± 20 ms	工厂设定值：200 ms
6805A6	可接受的 CNG 检测频率上限（高位字节）	BCD (Hz)	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音检测。
6805A7	可接受的 CNG 检测频率上限（低位字节）		

地址	功能	单元	注释
6805A8	可接受的 CNG 检测频率下限 (高位字节)	BCD (Hz)	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音检测。
6805A9	可接受的 CNG 检测频率下限 (低位字节)		
6805AA	未使用	-	不得更改此设置。
6805AB	CNG 开启时间	20 ms	工厂设定值: 500 ms
6805AC	CNG 关闭时间	20 ms	工厂设定值: 3000 ms
6805AD	检测所需的 CNG 循环次数	-	此数据与地址 680533 的编码方式相同。
6805AE	未使用	-	不得更改这些设置。
6805AF	可接受的 AI 短协议声音 (800Hz) 检测频率上限 (高位字节)	Hz (BCD)	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音检测。
6805B0	可接受的 AI 短协议声音 (800Hz) 检测频率上限 (低位字节)		
6805B1	可接受的 AI 短协议声音 (800Hz) 检测频率下限 (高位字节)	Hz(BCD)	如果这两个地址均包含 FF (H)，则禁用声音检测。
6805B2	可接受的 AI 短协议声音 (800Hz) 检测频率下限 (低位字节)		
6805B3	800 Hz AI 短协议声音的检测时间	20 ms	工厂设定值: 360 ms
6805B4	PSTN: 调制解调器的传送电平	-N - 3 dBm	SP2-103-002 (参数 01)。
6805B5	PSTN: 1100 Hz 声音传输电平	- N 6805B4 - 0.5N 6805B5 - 3.5 (dB) 请参见备注 7。	
6805B6	PSTN: 2100 Hz 声音传输电平	- N6805B4 - 0.5N 6805B6 -3 (dB) 请参见备注 7。	

地址	功能	单元	注释										
6805B7	PABX: 从调制解调器传送电平	- dBm											
6805B8	PABX: 1100 Hz 声音传输电平	- N 6805B7 - 0.5N 6805B8 (dB)											
6805B9	PABX: 2100 Hz 声音传输电平	- N 6805B7 - 0.5N 6805B9 (dB)											
6805BD	调制解调器开启电平 (输入信号检测电平)	-37-0.5N (dBm)											
6805BE - 6805C6	未使用	-	不得更改这些设置。										
6805C7	位 0 至 3 - 未使用 位 4 = V.34 协议转储 0: 简单, 1: 详细 (默认值) 位 5 至 7 - 未使用 。												
6805C8 - 6805D9	未使用	-	不得更改这些设置。										
6805DA	T.30 T1 定时器	1 s											
6805E0 位 3	发送信息的最长等待时间	0: 12 s 1: 30 s	1: 发送信息 (EOP/EOM/MPS) 的最长等待时间可改为 30 s。 V.17 接收期间若频繁出现通讯错误, 则将此位改为“1”。										
6805E4	位 2 设置了呼叫信号的电平, 位 3 设置了呼叫信号阻抗	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">位 2</td> <td>0</td> <td>RT=0 (低)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>RT=1 (高)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">位 3</td> <td>0</td> <td>RZ=0 (高)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>RZ=1 (混合)</td> </tr> </table>	位 2	0	RT=0 (低)	1	RT=1 (高)	位 3	0	RZ=0 (高)	1	RZ=1 (混合)	-
位 2	0	RT=0 (低)											
	1	RT=1 (高)											
位 3	0	RZ=0 (高)											
	1	RZ=1 (混合)											

地址	功能	单元		注释	
6805E5	位 0 设置了响铃检测方法，位 1 设置了固定时的响铃检测方法。	位 0	0	自动	如果更改任何设置，选择高于默认设置的设定值。
			1	固定	
		位 1	0	使用 RDTP	
			1	使用 RDTN	
	位 2 至 7：未使用				

备注

1. 如果不需要设置，则在地址中存储 FF。
2. 仅限意大利和比利时
RAM 地址 68055E：较低的四位具有以下意义。
位 2 - 1：启用国际拨号音进行节奏检测（比利时）
位 1 - 未使用
位 0 - 1：启用 PSTN 拨号音进行节奏检测（意大利）
如果位 0 或位 2 设为 1，将改变以下 RAM 地址的功能
680508（如果位 0 = 1）或 680538（如果位 2 = 1）：开启或关闭状态的容差持续时间（%），和检测所需的循环次数，如地址 680533 中的编码。
68050B（如果位 0 = 1）或 68053B（如果位 2 = 1）：开启时间，十六进制代码（单位 = 20 ms）
68050C（如果位 0 = 1）或 68053C（如果位 2 = 1）：关闭时间，十六进制代码（单位 = 20 ms）
3. 脉冲拨号参数（地址 68054A - 68054F）为 10 pps 值。如果使用 20 pps，机器则自动补偿。
4. 可能无法检测到第一次响铃，直至此参数指定的时间后 1 至 2.5 个波长。
5. 所计算的电平必须介于 0 与 10 之间。
从 RAM 数据计算的衰减电平为：
高频率声音：
 - - $0.5 \times N_{680552/680554} - 3.5$ dBm
 - - $0.5 \times N_{680555}$ dBm
低频率声音：
 - - $0.5 \times (N_{680552/680554} + N_{680553}) - 3.5$ dBm
 - - $0.5 \times (N_{680555} + N_{680553})$ dBm

↓ 注

- 例如，N₆₈₀₅₅₂ 表示地址 680552 (H) 中存储的值
6. 68054A: 欧洲 - 在 D_s 打开和 D_i 打开之间, 法国 - 在 D_s 关闭和 D_i 打开之间
68054D: 欧洲 - 在 D_s 关闭和 D_i 关闭之间, 法国 - 在 D_s 打开和 D_i 关闭之间
 7. 频率低于 1500Hz (例如 800Hz 声音用于 AI 短协议) 的声音信号涉及在 6805B5h 时的设定值。频率高于 1500Hz 的声音涉及在 6805B6h 时的设置。
 8. 68054A、68054D、68054E: 实际数字间暂停 (脉冲拨号模式) 是 RAM 地址 68054A、68054D 和 68054E 所指定时间的总和。

专用传输参数

共有两组传输参数：传真和电子邮件

每个快速拨号键和快速拨号代码都分配有八个字节的可编入参数。如果到特定机器的传输经常出现问题，则保存端子的传真号码作为快速拨号并调节分配给该号码的参数。

首先介绍编入的步骤。然后介绍八个字节。

编入步骤

1. 将系统位开关 00 的位 0 设为 1(01H)。
2. 进入通讯录管理模式 ([用户工具] > 通讯录管理)。
3. 选择“新编入”（创建新通讯录）或者“改变”（改变已经创建的通讯录）。
4. 按“传真目的地”或“电子邮件”，并为传真参数选择“传真目的地”或为电子邮件选择“电子邮件”。
5. 按“开始”键。确保开始按钮灯为蓝色。（如果系统位开关未改变，则按钮灯为红色。）
6. 通过按“下一个”和“上一个”按钮来选择您想要改变的开关。
7. 按您希望改变的开关下方显示的“位编号”。
8. 在改变设置之后，按面板上半部显示的“确定”。
9. 将系统位开关 00 的位 0 重设为 0 (00H)。

5

参数

传真参数

以下传真参数的初始设置全部为 FF (H) - 禁用全部参数。

开关 00
功能和注释

ITU-T T1 时间（用于 PSTN G3 模式）

如果到特定端的连接时间长于 NCU 参数设置，则调节该字节。T1 时间是该字节中存储的值（以十六进制代码）乘以 1 秒。

范围：

0 - 120 s (00h - 78h)

FFh - 使用本地 NCU 参数工厂设定值。

不得编制 79h 与 FEh 之间的值。

开关 01

编号	功能						注释
0-4	传送电平						如果与特定远程端的通讯经常包含错误，则信号电平可能不合适。利用该端子调节传送电平，直至结果变好。 如果设置为“禁用”，则使用 NCU 参数 01 设置。 ⚠注 • 不得使用左侧所列之外的设置。
	位 4	位 3	位 2	位 1	位 0		
	0	0	0	0	0	0	
	0	1	0	0	0	- 8	
	0	1	1	1	1	- 15	
	1	1	1	1	1	禁用	
5-7	电缆均衡器 位 7: 0, 位 6: 0, 位 5: 0 = 无 位 7: 0, 位 6: 0, 位 5: 1 = 低 位 7: 0, 位 6: 1, 位 5: 0 = 中 位 7: 0, 位 6: 1, 位 5: 1 = 高 位 7: 1, 位 6: 1, 位 5: 1 = 禁用						呼叫此快速拨号中存储的号码时，由于调制解调器与电话交换机之间的电线长度，如果在更高频率下出现信号损失，则使用更高的设定值。 此外，如果出现一种或多种以下症状，尝试使用电缆均衡器。 有 0-20、0-23 等错误代码的通讯错误 调制解调器速率降低频繁出现。 ⚠注 • 不得使用左侧所列之外的设置。 如果设置为“禁用”，则使用位开关设置。

开关 02						
编号	功能					注释
0-3	初始发送调制解调器速率					<p>如果调试特定远程端子总是花费过长时间，则初始调制解调器速率可能过高。利用这些位降低初始传送调制解调器速率。对于 14.4 kbps 或更慢的设定值，必须将开关 04 位 4 改为 0。</p> <p>注</p> <ul style="list-style-type: none"> 不得使用左侧所列之外的设置。如果设置为“禁用”，则使用位开关设置。
	位 3	位 2	位 1	位 0	bps	
	0	0	0	0	未使用	
	0	0	0	1	2400	
	0	0	1	0	4800	
	0	0	1	1	7200	
	0	1	0	0	9600	
	0	1	0	1	12000	
	0	1	1	0	14400	
	1	1	0	1	31200	
	1	1	1	0	33600	
	1	1	1	1	禁用	
其他设置：未使用						
4-7	未使用					不得更改这些设置。

开关 03		
编号	功能	注释
0-1	<p>传送之前的英寸到毫米的换算</p> <p>位 1: 0, 位 0: 0 = 英寸到毫米的换算可供使用</p> <p>位 1: 0, 位 0: 1 = 仅英寸</p> <p>位 1: 1, 位 0: 0 = 未使用</p> <p>位 1: 1, 位 0: 1 = 禁用</p>	<p>机器使用基于英寸的分辨率进行扫描。选择了“仅英寸”时，如果机器使用基于毫米的分辨率，另一端打印的复印件可能稍有失真。</p> <p>如果设置为“禁用”，则使用位开关设置。</p>

2-3	DIS/NSF 检测方法 位 3: 0, 位 2: 0 = 第一 DIS 或 NSF 位 3: 0, 位 2: 1 = 第二 DIS 或 NSF 位 3: 1, 位 2: 0 = 未使用 位 3: 1, 位 2: 1 = 禁用	(0,1) : 开始传输时, 如果线路上的回声干扰设置协议, 则使用此设置。发送 DCS 或 NSS 之前, 机器等待第二个 DIS 或 NSF。 如果设置为“禁用”, 则使用位开关设置。
4	V.8 协议 0: 关闭 1: 禁用	如果到特定目的地的传输总是在较低的调制解调器速率 (14,400 bps 或更低) 下结束, 禁用 V.8 协议以不使用 V.34 协议。 0: 将无法进行 V.34 通讯。 如果设置为“禁用”, 则使用位开关设置。
5	传输模式下可用的压缩模式 0: 仅 MH 1: 禁用	此位确定了传输期间向另一端通知的能力。 如果设置为“禁用”, 则使用位开关设置。
6-7	传输期间的 ECM 位 7: 0, 位 6: 0 = 关闭 位 7: 0, 位 6: 1 = 开启 位 7: 1, 位 6: 0 = 未使用 位 7: 1, 位 6: 1 = 禁用	例如, 如果在发送至特定端时不想使启用 ECM, 则使用 (0, 0) 设置。 注 • 如果禁用 ECM, 则自动禁用 V.8/V.34 协议和 JBIG 压缩。 • 如果设置为“禁用”, 则使用位开关设置。

开关 04 - 未使用 (不得更改这些设置)

开关 05 - 未使用 (不得更改这些设置)

开关 06 - 未使用 (不得更改这些设置)

开关 07 - 未使用 (不得更改这些设置)

开关 08 - 未使用 (不得更改这些设置)

开关 09 - 未使用 (不得更改这些设置)

电子邮件参数

以下电子邮件参数的初始设置全部为“0” (禁用全部参数)。

开关 00		
编号	功能	注释
0	电子邮件附件的 MH 压缩模式 0: 关闭 1: 开启	开启和关闭 MH 压缩以发送随附于电子邮件的文件。
1	电子邮件附件的 MR 压缩模式 0: 关闭 1: 开启	开启和关闭 MR 压缩以发送随附于电子邮件的文件。
2	电子邮件附件的 MMR 压缩模式 0: 关闭 1: 开启	开启和关闭 MMR 压缩以发送随附于电子邮件的文件。
3-6	未使用	不得更改这些设置。
7	为电子邮件附件的压缩方法指定位以进行参考 0: 已注册 (位 0 至 6) 1: 未注册	“0” 选择 (默认值) 参考以上位 00、01 和 02 的设置。“1” 选择忽略位 00、01 和 02 的选择。

开关 01		
编号	功能	注释
0	电子邮件附件的原稿宽度: A4 0: 关闭 1: 开启	设置电子邮件附件的原稿宽度为 A4。
1	电子邮件附件的原稿宽度: B4 0: 关闭 1: 开启	设置电子邮件附件的原稿宽度为 B4。

2	电子邮件附件的原稿宽度： A3 0：关闭 1：开启	设置电子邮件附件的原稿宽度为 A3。
3-6	未使用	不得更改这些设置。
7	为电子邮件附件的原稿尺寸指定位以进行参考 0：已注册（位 0 至 6） 1：未注册	“0”选择（默认值）参考以上位 00、01 和 02 的设置。“1”选择忽略位 00、01 和 02 的选择。

开关 02

编号	功能	注释
0	电子邮件附件的行分辨率： 200 x 100 0：关闭 1：开启	设置电子邮件附件的行分辨率为 200x100。
1	电子邮件附件的行分辨率： 200x200 0：关闭 1：开启	设置电子邮件附件的行分辨率为 200x200。
2	电子邮件附件的行分辨率： 200x400 0：关闭 1：开启	设置电子邮件附件的行分辨率为 200x400。
3	未使用	不得更改这些设置。
4	电子邮件附件的行分辨率： 400x400 0：关闭 1：开启	设置电子邮件附件的行分辨率为 400x400。
5-6	未使用	不得更改这些设置。

7	为电子邮件附件的原稿尺寸指定位以进行参考 0：已注册（位 0 至 6） 1：未注册	“0”选择（默认值）参考以上位 00、01、02 和 04 的设置。“1”选择忽略位 00、01、02 和 04 的选择。
---	---	---

开关 03 - 未使用（不得更改这些设置）

开关 04

编号	功能	注释
0	全模式地址选择 0：全模式地址 1：非全模式（单一模式）	如果另一端具有全模式功能标记（“0”）地址，本机确定这些地址作为全模式标准机器。 <ul style="list-style-type: none"> • 传输时，机器将“接收确认要求”随附于信息。 • 接收时，本机更新地址簿的接收能力。
1-7	未使用	不得更改这些设置。

开关 05

编号	功能	注释
0	到 SMTP 服务器的直接传输选择 0：开启 1：关闭	允许或不允许直接传输到 SMTP 服务器。
1-7	未使用	不得更改这些设置。

开关 06 - 未使用（不得更改这些设置）

开关 07 - 未使用（不得更改这些设置）

开关 08 - 未使用（不得更改这些设置）

开关 09 - 未使用（不得更改这些设置）

MEMO