

M3 型传真选件
机器代码：D163/D167

现场维修手册

2013年9月
或作调整

重要安全注意事项

警告

- 雷雨期间切勿安装电话线。
- 切勿在潮湿位置安装电话插孔，除非插孔经过专门设计。
- 切勿触碰未经绝缘处理的电话线或接线端，除非电话线已与网络接口断开。
- 安装或改装电话线时请格外小心。
- 雷暴期间避免使用电话（除了无绳类型）。可能导致闪电电击危险。
- 发生煤气泄漏时，不得在附近拨打电话或手机。

注意

- 安装传真单元之前，关闭主开关并断开电源线。
- 传真单元含有锂电池。若此类型的电池更换错误，则存在爆炸危险。只能使用制造商推荐的相同或同类型的电池进行更换。
- 根据制造商说明和当地法规丢弃废旧电池。

注

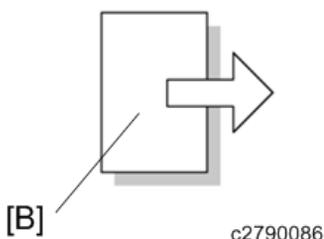
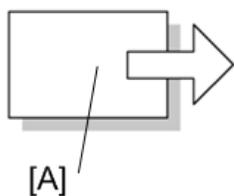
- **澳大利亚的注意事项：**
- 必须通过符合 ACA 技术标准 TS008 要求的电线将单元连接至电信网络。

符号和缩写

本手册中所用的惯例

本手册使用了一些符号。

符号	含义
	螺丝
	接头
	弹簧挡圈
	线夹
SEF	短边送纸
LEF	长边送纸



[A] 短边送纸 (SEF)

[B] 长边送纸 (LEF)

注意、注等事項

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。

★重要信息

- 遵循这些指南以避免卡纸、原稿损坏、有价值的**数据丢失**等问题，并防止机器损坏。
- 务必遵循这些指南以避免卡纸、原稿损坏、有价值的**数据丢失**等严重问题，并防止机器损坏。**粗体起强调作用。**

↓注

- 本文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
符号和缩写.....	2
本手册中所用的惯例.....	2
注意、注等事项.....	2
1. 安装	
M3 型传真选件 (D163)	7
部件检查.....	7
安装步骤.....	8
传真图标添加.....	13
M3 型 G3 接口单元 (D163)	15
部件检查.....	15
安装步骤.....	16
传真单元选件.....	25
内存单元 (G578)	25
听筒 (D645)	26
远程传真安装.....	32
安装步骤.....	32
2. 更换和调整	
FCU.....	39
SRAM 数据传输步骤.....	39
3. 故障排除	
错误代码.....	45
互联网传真故障排除.....	62
IP 传真故障排除.....	65
IP 传真传输.....	65
IP 传直接收.....	68
4. 维修表	
注意事项.....	71
维修程序表.....	72
SP1-XXX (位开关)	72
SP2-XXX (RAM)	73
SP3-XXX (机器设置)	74
SP4-XXX (ROM 版本)	76

SP5-XXX (RAM 清除)	76
SP6-XXX (报告)	77
SP7-XXX (测试)	79
位开关 - 1.....	81
系统开关.....	81
位开关 - 2.....	94
互联网传真开关.....	94
打印机开关.....	100
位开关 - 3.....	108
通讯开关.....	108
位开关 - 4.....	118
G3 开关.....	118
位开关 - 5.....	128
G3-2 和 G3-3 开关.....	128
G4 内部开关.....	136
G4 参数开关.....	136
位开关 - 6.....	137
IP 传真开关.....	137
NCU 参数.....	145
专用传输参数.....	160
编入步骤.....	160
参数.....	160
维修 RAM 地址.....	169

5. 详细部分说明

概述.....	183
板子.....	184
FCU.....	184
SG3 板.....	185
视频数据路径.....	187
传输.....	187
接收.....	189
传真通讯功能.....	190
多端口.....	190

文件服务器.....	190
互联网邮件通讯.....	191
IP 传真.....	200
什么是 IP 传真?	200
T.38 包格式.....	200
设置.....	200
6. 规格	
一般规格.....	201
FCU.....	201
可编入项目的容量.....	203
互联网传真规格.....	204
IP 传真规格.....	206
传真单元配置.....	207
M3 型 G3 接口单元.....	207

1. 安装

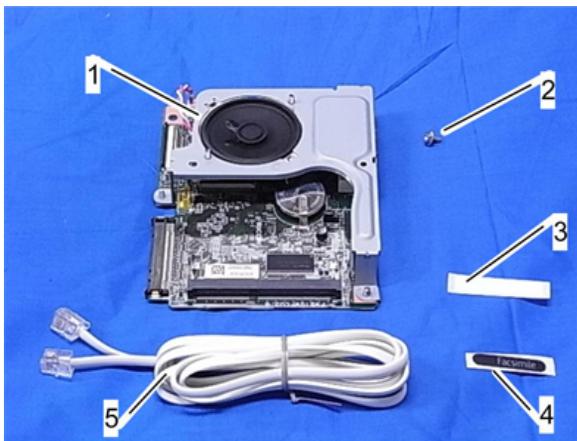
M3 型传真选件 (D163)

1

部件检查

根据下表检查部件的数量及状况。

编号	说明	数量
1	FCU	1
2	螺丝: M3x6	1
3	序列号贴纸	1
4	传真键帽贴纸	1
5	电话线 (仅限北美)	1
-	线夹	2
-	铁氧体磁芯	1
-	FCC 贴纸 (仅限北美)	1
-	EMC 地址贴纸 (仅限欧洲)	1
-	电话插座盖 (仅限中国台湾)	1



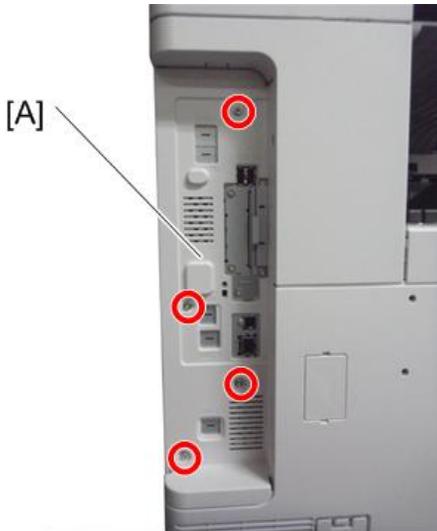
d1631001

安装步骤

⚠ 注意

- 安装本传真单元之前：
- 打印出打印机缓冲器中的全部数据。
- 关闭主电源开关并断开电源线及网线。

1. 拆除控制器盒盖板[A] (🔧 x 4) 。



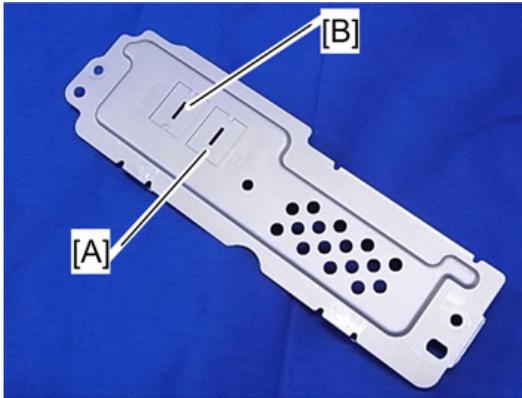
d1463211

2. 拆除接口插槽盖板[A] (🔪 x 2)。



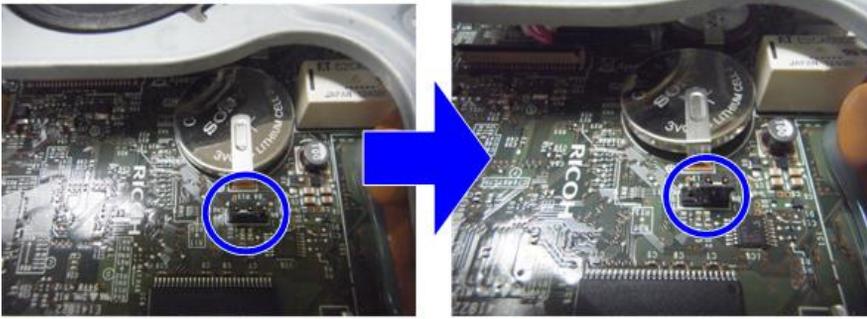
d1463212

3. 用螺丝刀拆除接口插槽盖板上的“TEL” [A]和“LINE1” [B]盖板。



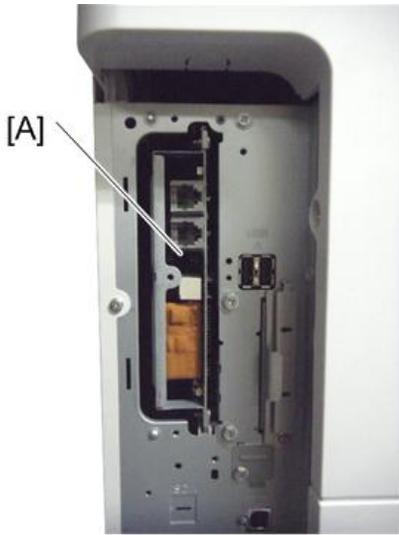
d1632013

4. 将电池跳线开关切换至“开启”位置。



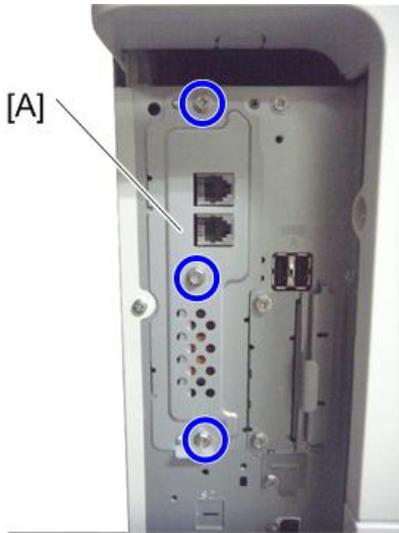
d1463214

5. 将 FCU[A]完全装入接口插槽。



d1463215

6. 重新固定接口插槽盖板[A] (🔩 x 3)。



d1463216

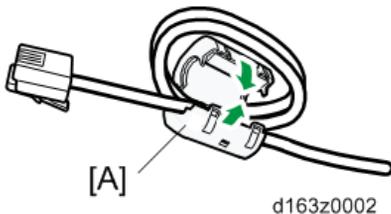
7. 重新安装控制器盒盖板 (🔩 x 4)。

8. 如果您要将听筒安装至机器，那么将听筒支撑托架和听筒支架固定至复印机，然后将带有铁氧体芯的听筒线圈连接至“TEL”插座。

注

- 有关详情，请参见传真单元 (D163) 维修手册中的“听筒安装”。
- 仅限台湾机型，如果机器上未安装电话听筒，请在“TEL”插座内安装电话插座盖。

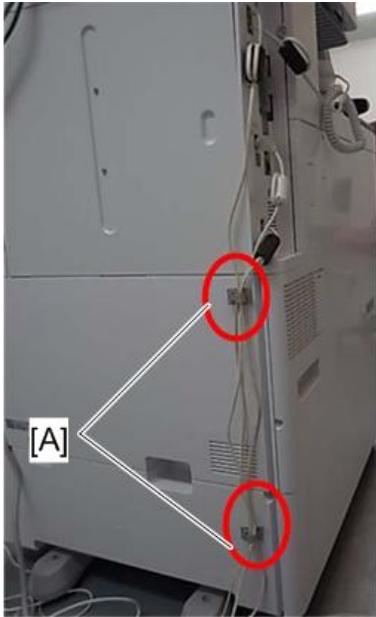
9. 用电话线绕成两个线圈，然后固定铁氧体磁芯[A]。



d163z0002

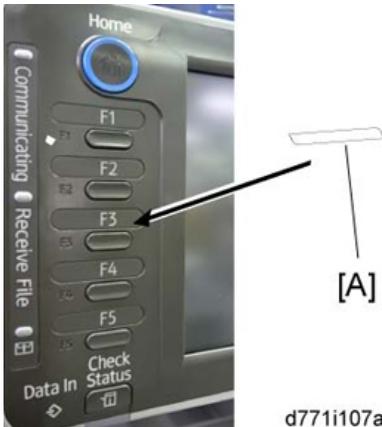
10. 将电话线连接至“LINE 1”插孔。

11. 将线夹[A]固定在可选送纸单元的后盖板，然后如下图所示用线夹夹住电话线。



d163z0001

12. 将传真键贴纸[A]粘贴到倒数第三个键帽。



d771i107a

13. 在机器后盖板上的复印机序列号贴纸下方粘贴序列号贴纸。

14. 将 FCC 贴纸粘贴到机器后盖板（仅限北美）。

15. 将电源插头插入插座并开启机器的主电源。

注

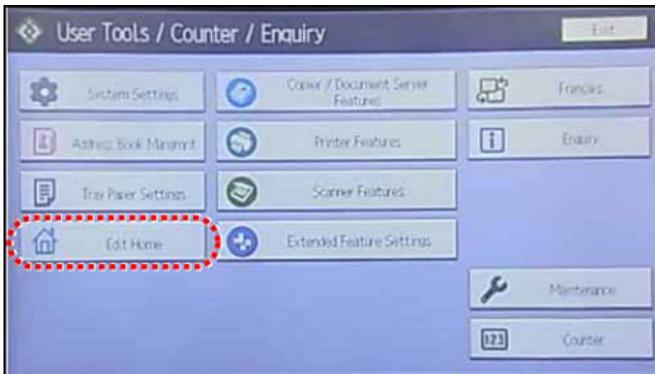
- 确保插座接地。
- 开启主开关后，操作面板上显示“SRAM 格式化”。关闭主开关然后重新开启以备正常使用。

16. 确保正确设置日期和时间。

传真图标添加

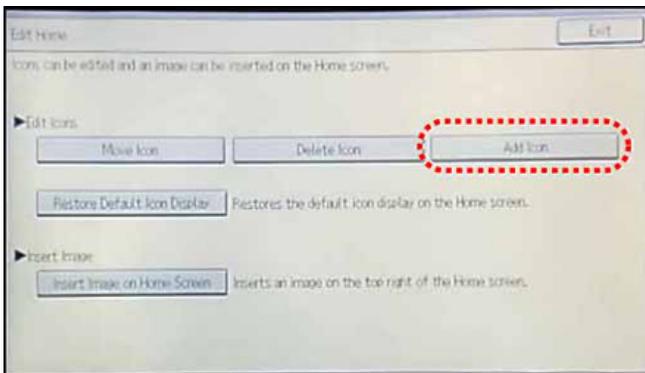
此步骤允许传真图标出现在操作面板的首页屏幕上。

1. 按[用户工具]。
2. 按[编辑首页]。



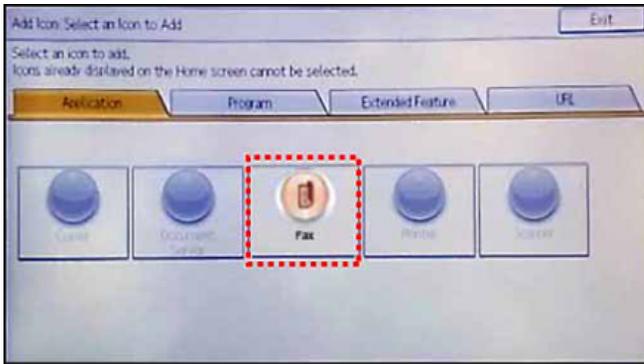
d1440144

3. 按[添加图标]。



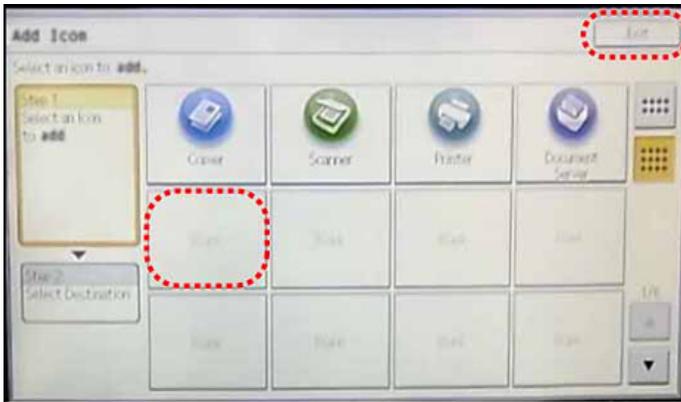
d1440145

4. 按[传真]。



d1440146

5. 按[空格]以设置传真图标位置。



d1440147

6. 按[退出]以结束传真图标添加。

M3 型 G3 接口单元 (D163)

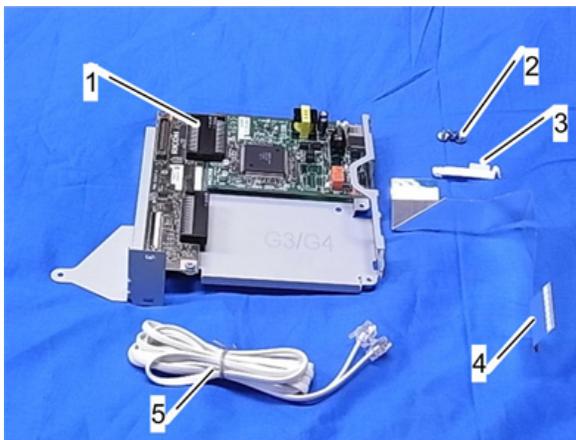
此 G3 接口单元选件仅用于 M3 型传真选件 (D163) 机型。

1

部件检查

根据下表检查部件的数量及状况。

编号	说明	数量
1	SG3 接口单元	1
2	螺丝: M3x6	3
3	导线夹	1
4	扁平电缆	1
5	电话线 (仅限北美)	1
-	铁氧体磁芯	1
-	EMC 地址贴纸 (仅限欧洲)	1
-	FCC 贴纸 (仅限北美)	1



d1632014

安装步骤

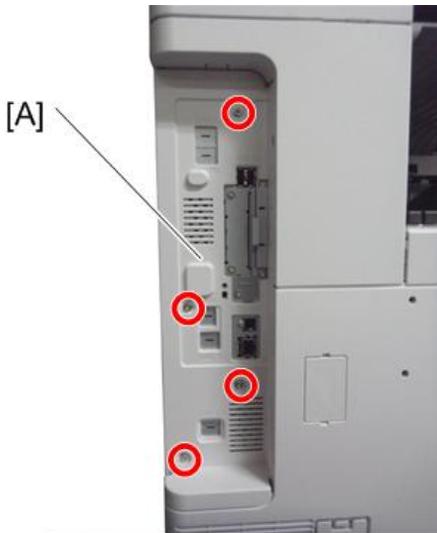
⚠ 注意

- 安装本可选单元之前：
- 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及网线。

可以为本机型再增加两块 SG3 板。请根据客户需要遵循增加单或双 SG3 板的步骤。

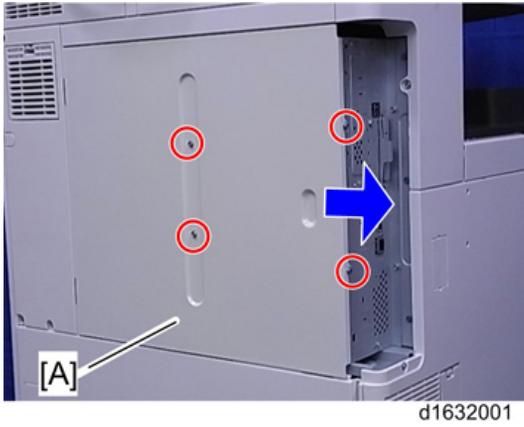
安装单块 G3 板

1. 如果机器中未安装 FCU，先将 FCU (D163) 安装在机器中 (p.7)。
2. 拆除控制器盒盖板[A] (⚔ x 4)。

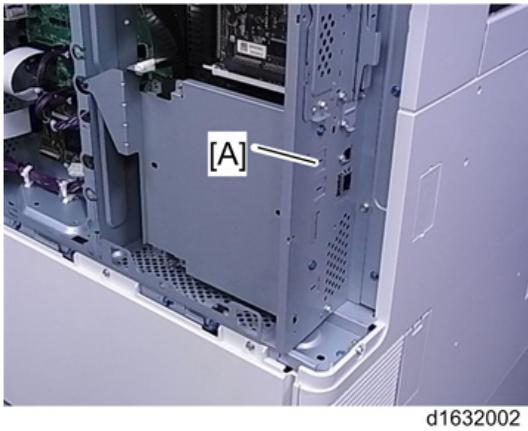


d1463211

3. 拆除后盖板[A] (🔪 x 4)。

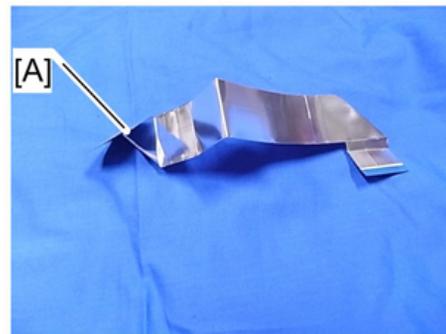
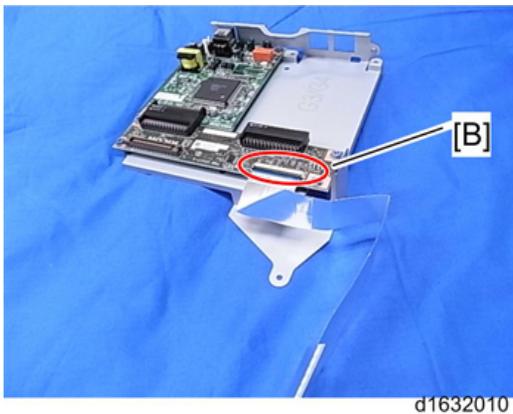


4. 用螺丝刀拆除“TEL2” [A]盖板。

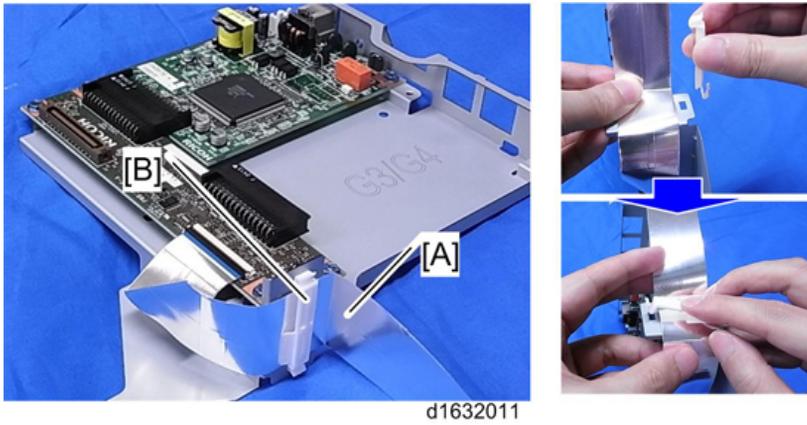


5. 将扁平电缆一端[A]固定到 SG3 接口单元的 CCU I/F 板上的 CN660。

- 确保扁平电缆的蓝色胶带面朝外。

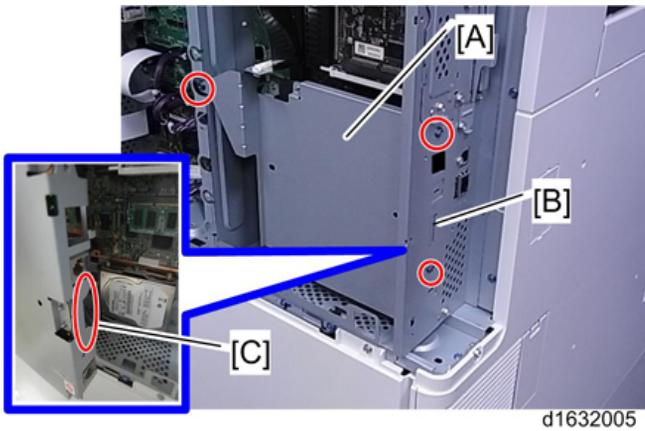


6. 用线夹[B]将扁平电缆[A]固定到 SG3 接口单元的支架。

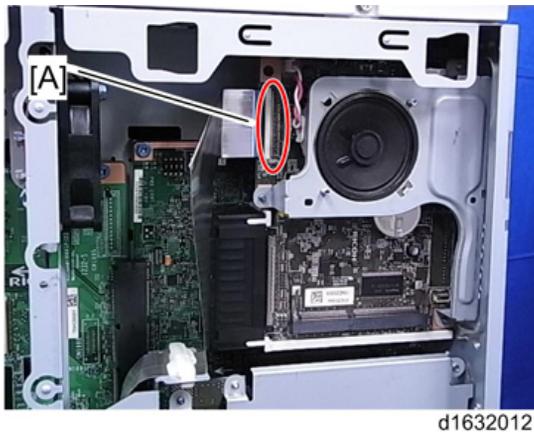


7. 安装 SG3 接口单元[A] ($\times 3$)。

- 将控制器盒的凸耳[B]插入 SG3 接口单元的切口[C]中。

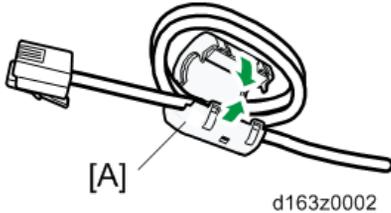


8. 将扁平电缆的另一端[A]连接到 FCU 板上的 CN603。



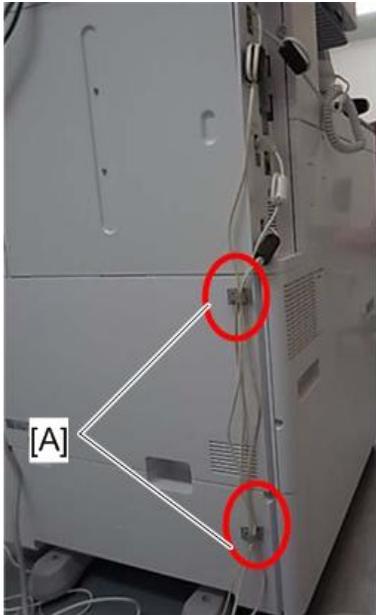
9. 重新安装后盖板和控制器盒盖板。

10. 用电话线绕成两个线圈，然后固定铁氧体磁芯[A]，以安装单个 SG3 板。



11. 对于单 SG3 板安装，将电话线连接到“LINE 2”插孔。

12. 将线夹[A]固定在可选送纸单元的后盖板上，然后如下图所示用线夹夹住电话线。



13. 将电源插头连接至电源插座，然后打开主电源开关。

14. 进入维修模式。将通讯开关 16 的位 1 设为“1”（SP1-104-023）。

15. 退出维修模式。

16. 关闭后重新开启主电源开关。

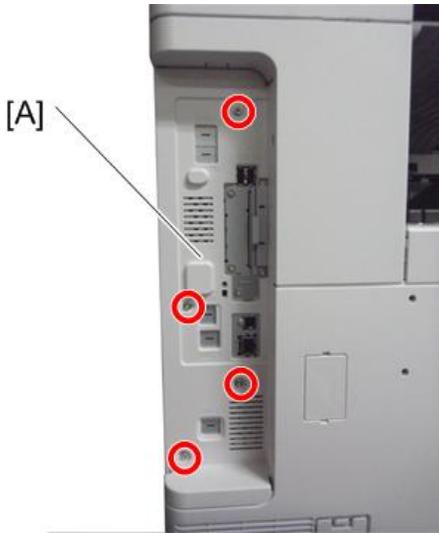
17. 打印出系统参数列表。然后检查并确认“G3”显示为选项。

18. 设置并编入 PSTN-2 通讯所需的项目。

安装双 G3 板

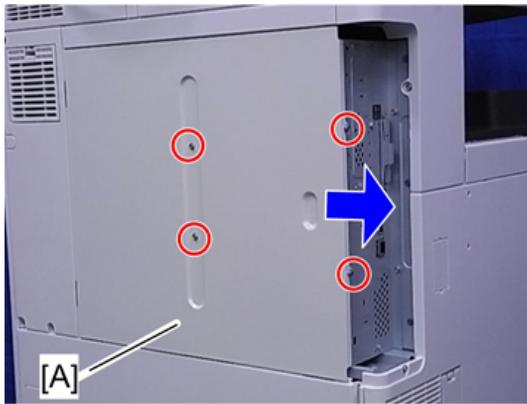
1. 如果机器中未安装 FCU，先将 FCU (D163) 安装在机器中 (p.7)。

2. 拆除控制器盒盖板[A] (🔧 x 4)。



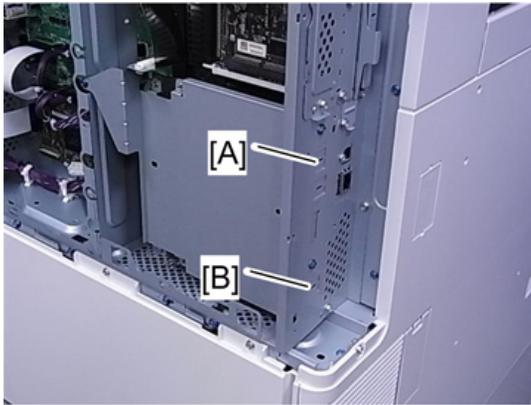
d1463211

3. 拆除后盖板[A] (🔧 x 4)。



d1632001

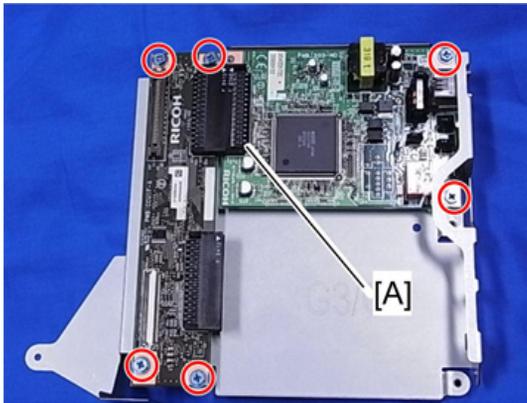
4. 用螺丝刀拆除“LINE2” [A]和“LINE3” [B]盖板。



d1632002a

5. 从 SG3 接口单元拆除 CCU I/F 板和 SG3 板[A] (6 x 6)。

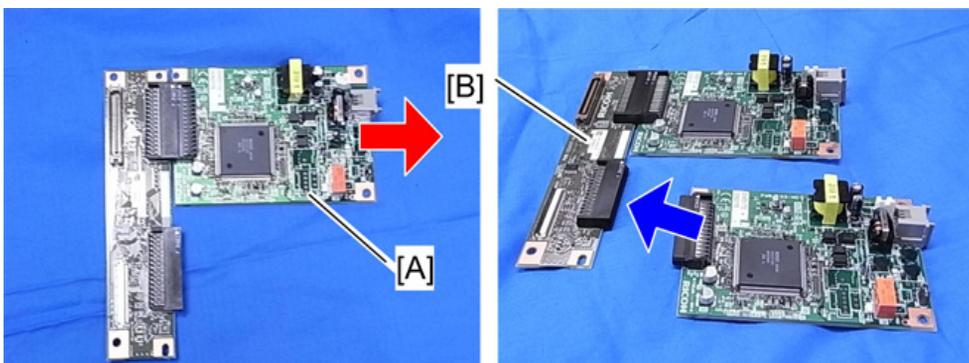
- 对于第二个 SG3 接口单元，执行以上所示相同步骤。



d1632006

6. 从在步骤 5 中拆除的其中一个 CCU I/F 和 SG3 板组件拆除 SG3 板[A]。

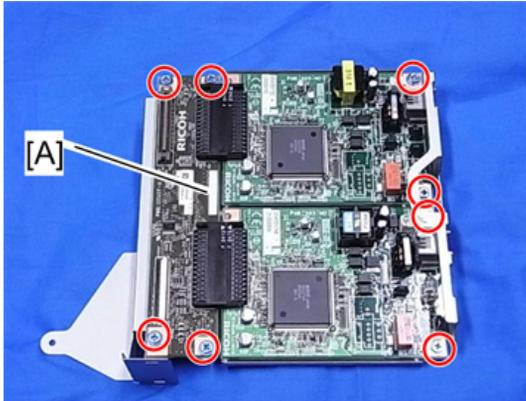
7. 将在步骤 6 中拆除的 SG3 板固定到另一个 CCU I/F 和 SG3 板组件[B]。



d1672004

8. 将板子（CCU I/F 板和两个 SG3 板）固定到 SG3 接口单元支架（ ϕ x 8）。

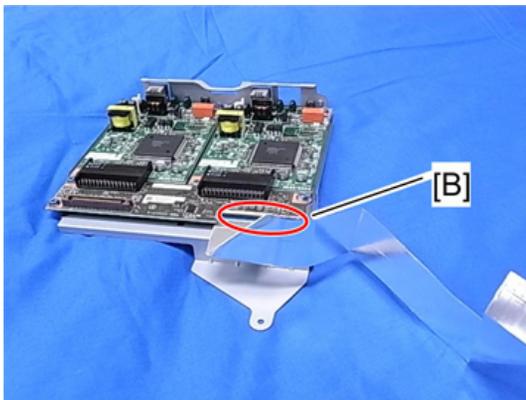
- 使用在步骤 5 中拆除的六颗螺丝的其中两颗。



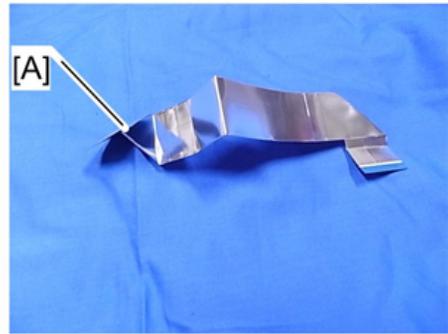
d1632007

9. 将扁平电缆一端[A]固定到 SG3 接口单元的 CCU I/F 板上的 CN660 [B]。

- 确保扁平电缆的蓝色胶带面朝外。

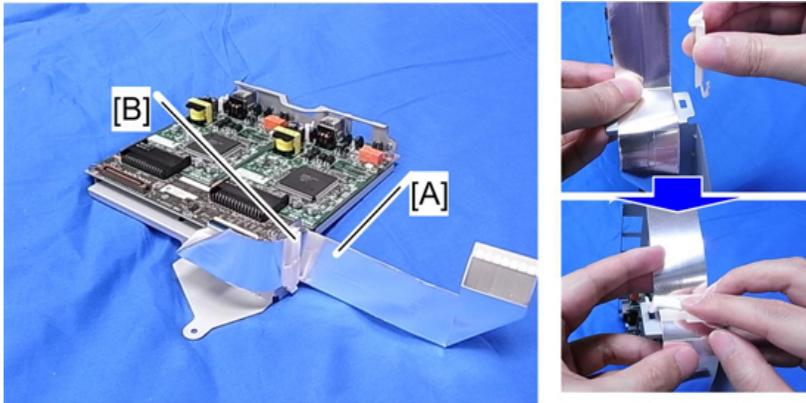


d1632010a



10. 用线夹[B]将扁平电缆[A]固定到 SG3 接口单元的支架。

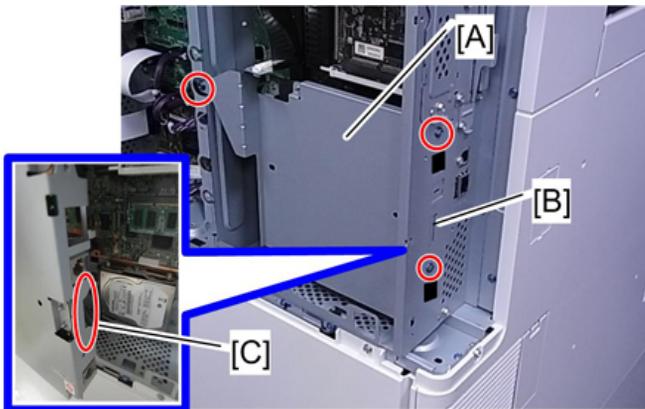
- 确保扁平电缆的蓝色胶带面朝外。



d1632011a

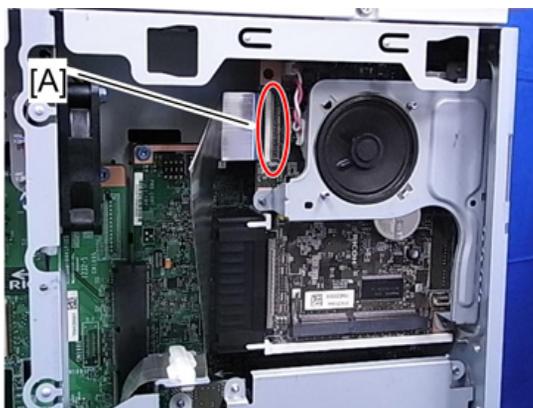
11. 安装 SG3 接口单元[A] (3 x 3)。

- 将控制器盒的凸耳[B]插入 SG3 接口单元的切口[C]中。



d1632005a

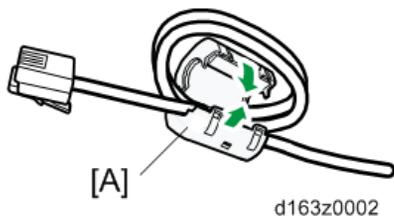
12. 将扁平电缆的另一端[A]连接到 FCU 板上的 CN603。



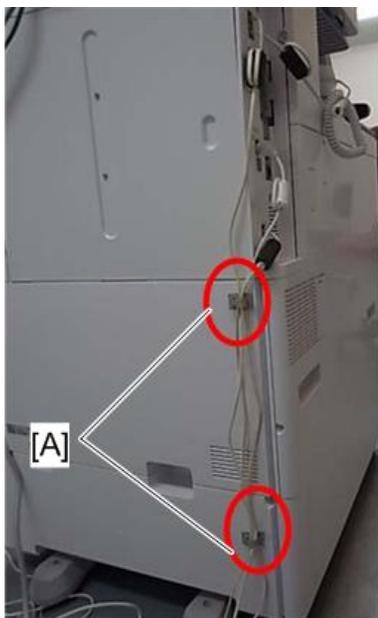
d1632012

13. 重新安装后盖板和控制器盒盖板。

14. 用每根电话线路(LINE2, LINE3)的电话线绕成两个线圈, 然后将铁氧体磁芯[A]固定于每根电话线路, 以安装双 SG3 板。



15. 将电话线连接到“LINE2”和“LINE3”插孔。
16. 将线夹[A]固定在选配送纸单元的后盖板, 然后如下图所示所示用夹子夹住电话线,



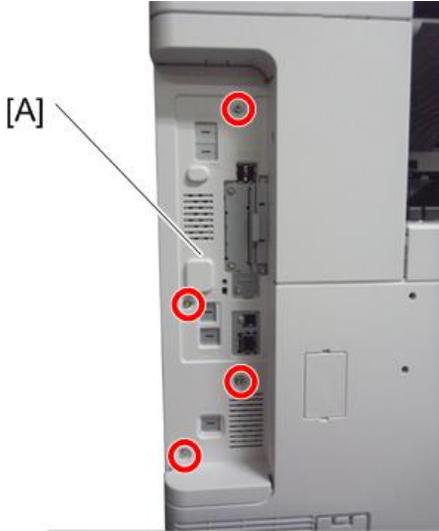
17. 将电源插头连接至电源插座, 然后打开主电源开关。
18. 进入维修模式。将通讯开关 16 的位 1 设为“1” (SP1-104-023) 。
19. 将通讯开关 16 的位 1 设为“3” (SP1-104-023) 。
20. 退出维修模式。
21. 关闭后重新开启主电源开关。
22. 打印出系统参数列表。然后检查并确认“G3”显示为选件。
23. 设置并编入 PSTN-2 通讯所需的项目。

传真单元选件

内存单元 (G578)

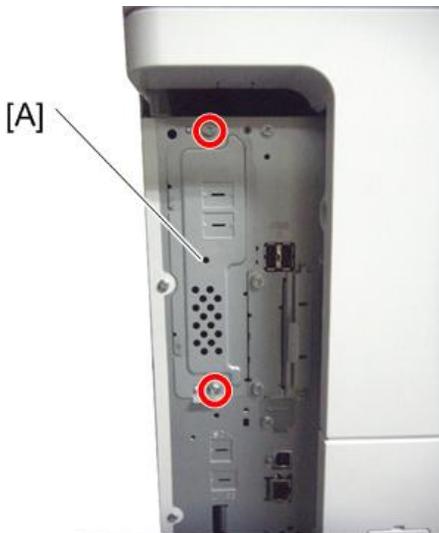
1

1. 拆除控制器盒盖板 (🔧 x 4)。



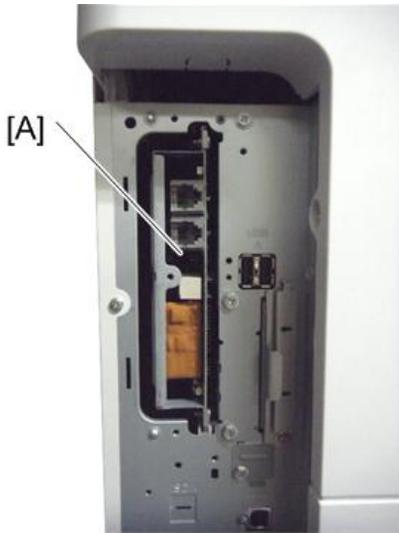
d1463211

2. 拆除插槽盖[A] (🔧 x 2)。



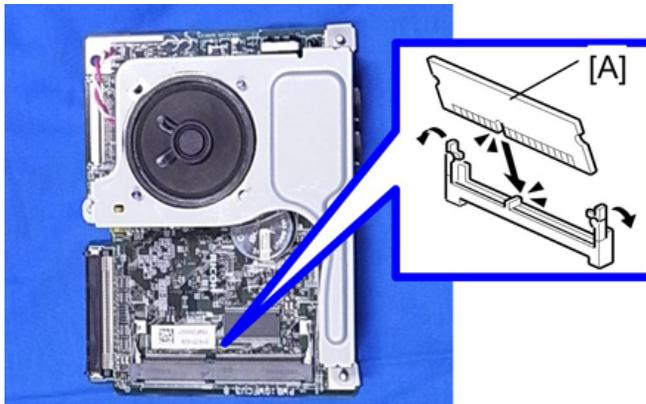
d1463212

3. 拉出 FCU [A]。



d1463215

4. 在 FCU 上安装存储器选件[A]。



d1633001

5. 在接口插槽中重新安装 FCU。

6. 重新组装机器。

听筒 (D645)

注

- 听筒选件仅适用于美国版本。

1. 打开前盖板。



d1462004

2. 拆除出纸盘[A]。



d1462023

3. 拆除上部左盖板[A] (✚×1)。

- 沿蓝色箭头的方向滑动盖板。



d1462008

4. 拆除左侧后盖板[A] (🔧×2)。



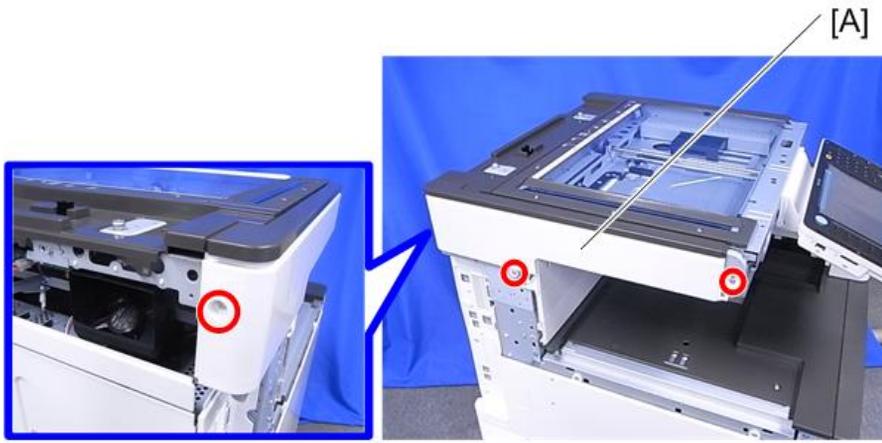
d1462010

5. 拆除扫描仪前盖板[A] (🔧×2)。



d1462302

6. 拆除扫描仪左盖板[A] (🔧 x 3)。



d1462303

7. 在扫描仪左盖板中钻两个孔。



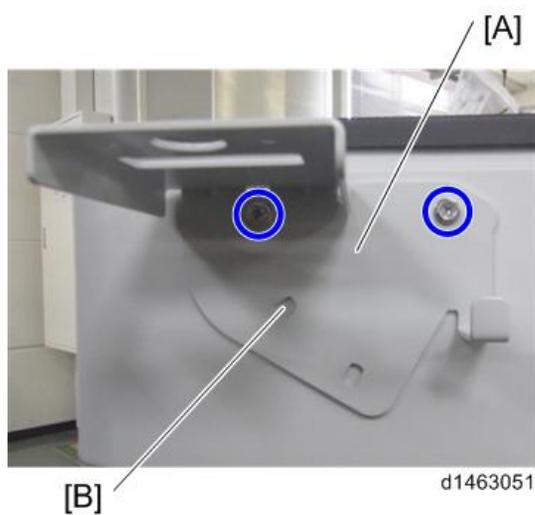
d1463050

8. 重新固定扫描仪左盖板 (🔧 x 3)。

9. 重新组装机。

10. 如图所示，固定传真单元随附的支架[A] (🔧 x 2: M3 x 12)。

- 仅针对带有单通 ADF 的机器，使用小孔[B]倾斜支架。



11. 将基座[A]固定到听筒支架 (⚙ x 2)。



12. 用电话线绕成两个线圈，然后将铁氧体磁芯[A]固定于电缆线。



d1463054

13. 将电缆连接到控制器盒左侧的“TEL”插孔。

远程传真安装

1

安装步骤

本单元允许未安装传真单元的机器（“客户端机器”）通过安装了传真单元的机器（“远程机器”）发送和接收传真。

要求：

- 最多可将六台机器注册为客户端机器。
- 安装了传真单元的机器无法用作客户端机器。
- 只能将一台机器注册为远程机器。
- 本单元的固件：“aics”（软件编号：D1655759 用于 M3 型/D1665759 用于 M4 型）
- 可在 G3 线路上传送远程传真。
- 远程传真功能不支持用户代码验证。在远程机器上禁用用户代码验证。
- 使用此功能检查存储在内存中但未发送的文件内容。另外，使用此功能取消从客户端机器传送。

传真连接单元安装程序的顺序：

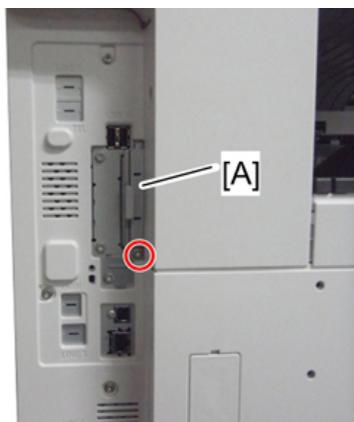
1. 在远程机器（安装有传真单元）内安装传真连接单元。
2. 在客户端机器（未安装传真单元）内安装传真连接单元。
3. 在远程机器内注册客户端机器。

★重要信息

- 在远程机器内注册客户端机器前，请勿注册远程机器。否则，注册远程机器将会失败。
4. 在客户端机器内注册远程机器。

安装应用程序

1. 从 SD 卡插槽[A]拆除 SD 卡插槽盖板 (🔧 x 1) 。



d1633006

2. 在 SD 卡插槽 2 (下部) 中插入 SD 卡 (M3 型传真连接单元), 使其标签面[B]朝机器的前部。然后将其慢慢推入 SD 插槽 2 (下部), 直至听到咔嗒声。
3. 插入电源, 然后开启机器。
4. 利用 SP5-873-001 将 M3 型传真连接单元应用程序从 SD 插槽 2 (下部) 中的 SD 卡移到 SD 插槽 1 (上部) 中的 SD 卡。
5. 关闭机器。
6. 从 SD 插槽 2 (下部) 移除 SD 卡, 然后将其保存在安全位置 (请参见主机手册中的“SD 卡应用程序移动”) 。
7. 固定 SD 卡插槽盖, 然后开启机器 (🔧 x 1) 。
8. 确保机器可识别选件 (请参见“自诊断报告”并检查 aics (D1655759 针对 M3 型) 是否在[加载程序]中列出。)

注册客户端机器

在远程机器上:

1. 按操作面板上的[用户工具/计数器]键。
2. 按[系统设置]以进行选择。
3. 按[管理员工具]以进行选择。
4. 按[编入/更改/删除远程机器]以进行选择。
5. 输入客户端机器的 IP 地址或主机名。

↓ 注

- 最多可将六台机器注册为客户端机器。

6. 按[设置]以在“连接测试”之后进行设置。
7. 按操作面板上的[用户工具/计数器]键，以终止系统设置。

注册远程机器

↓ 注

- 只能将一台机器注册为远程机器。

在客户端机器上:

1. 按操作面板上的[用户工具/计数器]键。
2. 按[系统设置]以进行选择。
3. 按[管理员工具]以进行选择。
4. 按[编入/更改/删除远程机器]以进行选择。
5. 输入远程机器的 IP 地址或主机名。
6. 按[设置]以在“连接测试”之后进行设置。
7. 按[退出]以退出设置步骤。

配置远程接收设置

执行以下步骤使客户端机器通过远程机器接收传真。您可以根据线路或特定发送者转发或路由接收的文件。

↓ 注

- 通过执行以上步骤#1-3，客户端机器可通过远程机器发送传真。使客户端机器接收传真需要以下所示步骤。

在远程机器上:

1) 如果使用“根据线路进行远程接收设置”

1. 按[传真机功能]以进行选择。
2. 按[接收设置]中的[根据线路进行远程接收设置]以进行选择。
3. 输入客户端机器的 IP 地址或主机名以进行连接。
4. 按[设置]，然后按[退出]以退出设置。

2) 如果使用“根据发送者进行远程接收”

1. 按[传真机功能]以进行选择。
2. 按[接收设置]中的[编入特定发送者]以进行选择。

3. 选择特定发送者。

Program Special Sender

Select destination to program or change.

Program / Change Delete Initial Set Up

001 Tokyo branch	Full Agree	002 Head office of Osaka	Full Agree
003 branch	Part. Agree	004 *Not Programmed	Full Agree
005 *Not Programmed	Full Agree	006 *Not Programmed	Part. Agree
007 *Not Programmed	Full Agree	008 *Not Programmed	Full Agree
009 *Not Programmed	Full Agree	010 *Not Programmed	Full Agree

1 / 2
▲ Previous
▼ Next

d1661001

4. 按[根据发送者进行远程接收设置]以进行选择。

Program / Change

Check contents, then press [OK].

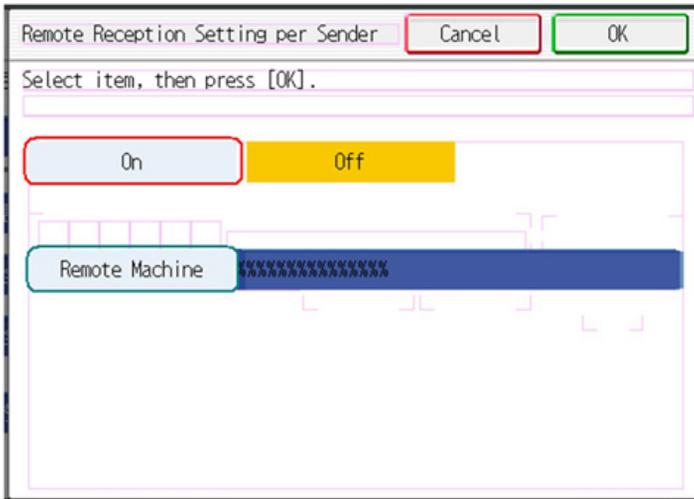
Own Name and Fax Number 1 Conditions: Full Agreement Partial Agreement

Authorized Reception per Sender	Off	Print 2 Sided per Sender	Same as Basic Settings
RX File Print Qty per Sender	Same as Basic Settings	Memory Lock RX per Sender	Same as Basic Settings
Forwarding per Sender	Same as Basic Settings	Paper Tray per Sender	Same as Basic Settings
Remote Reception Setting per Sender	On		

Remote Machine: *****

d1661002

5. 按[开启]和[远程机器]以进行选择。



d1661003

6. 输入客户端机器的 IP 地址或主机名以进行连接。

7. 按[确定]以退出设置。

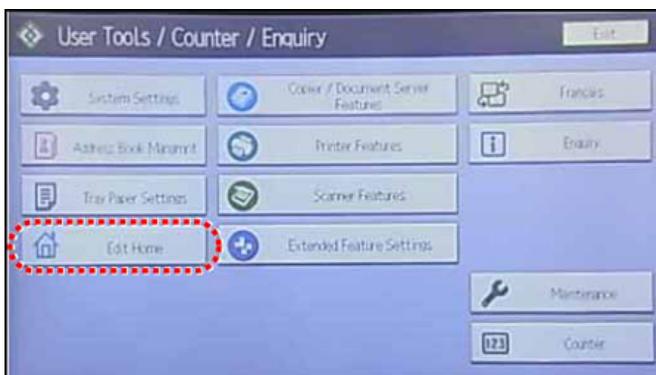
远程机器的远程传真图标添加

此步骤允许远程传真图标出现在操作面板的首页屏幕上。

在远程机器和客户端机器上：

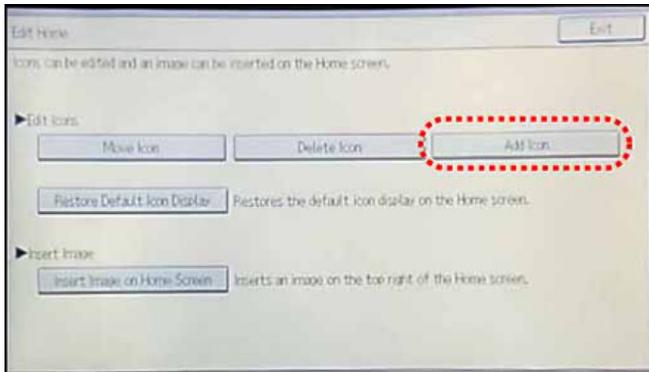
1. 按[用户工具]。

2. 按[编辑首页]。



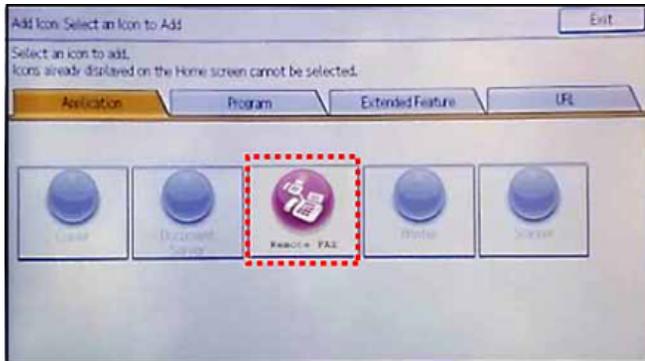
d1440144

3. 按[添加图标]。



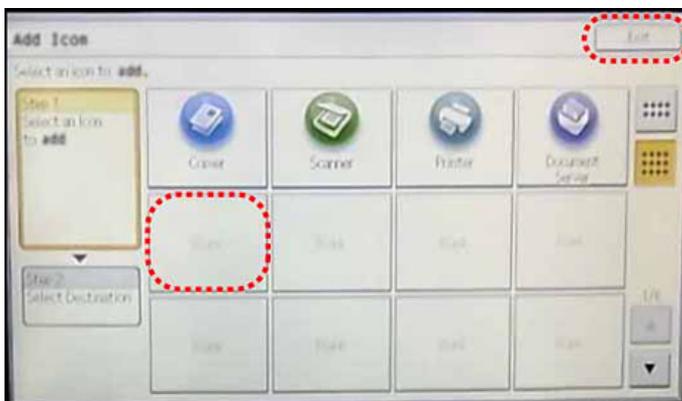
d1440145

4. 按[远程传真]。



d1440146a

5. 按[空格]以设置远程传真图标位置。



d1440147

6. 按[退出]以退出设置步骤。

2. 更换和调整

FCU

SRAM 数据传输步骤

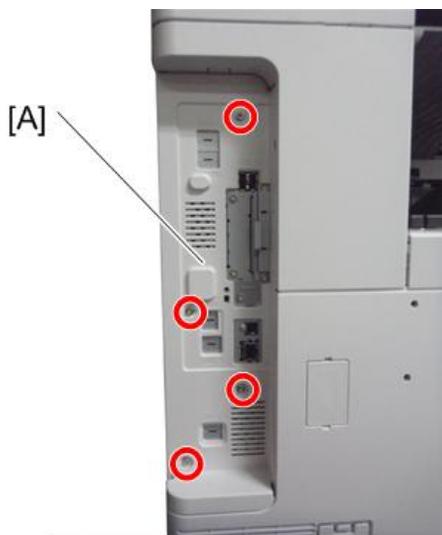
2

更换 FCU 板时，将 SRAM 数据从旧 FCU 板传输到新 FCU 板。执行以下步骤以备份 SRAM 数据。

注

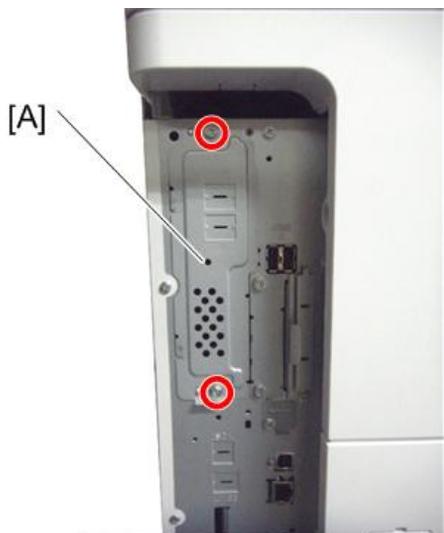
- 可传输以下数据：TTI、RTI、CSI、传真位开关设置、RAM 地址设置、NCU 参数设置

1. 拆除控制器盒盖板[A] (🔧 x 4)。



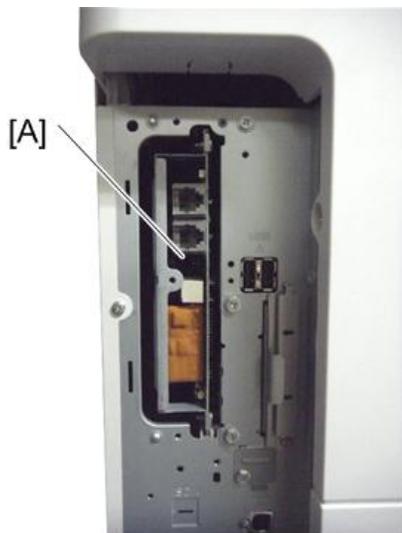
d1463211

2. 拆除接口插槽盖板[A] (🔧 x 2)。



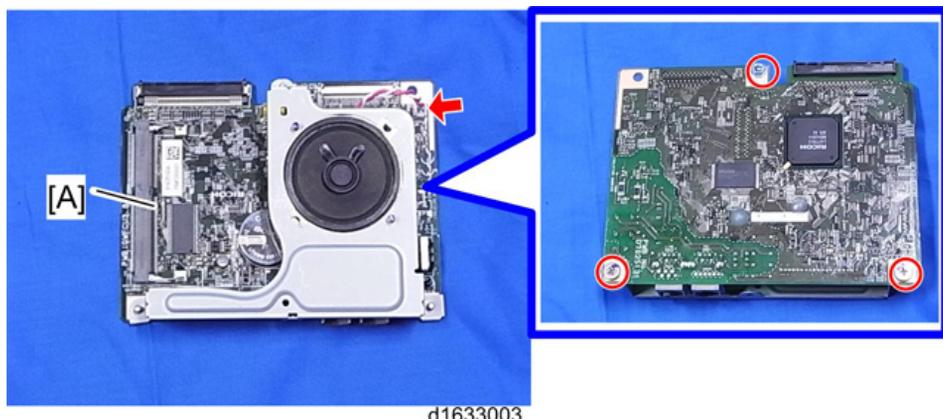
d1463212

3. 从接口插槽拉出 FCU [A]。



d1463215

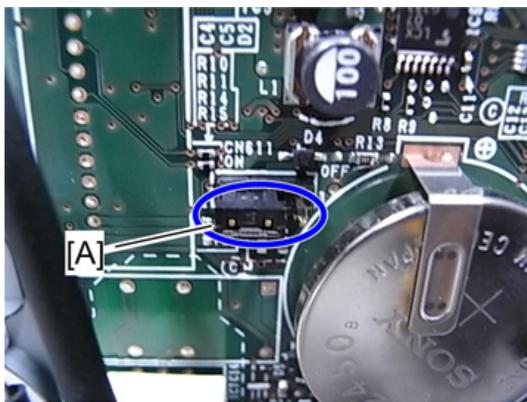
4. 用新 FCU 板更换安装的 FCU 板[A] (🔩 x 1, 台阶螺丝 x 2, 📌 x 1)。



d1633003

5. 重新安装新传真单元，然后重新安装插槽盖板 (🔩 x 2)。

6. 将电池跳线开关[A]切换至“开启”位置。

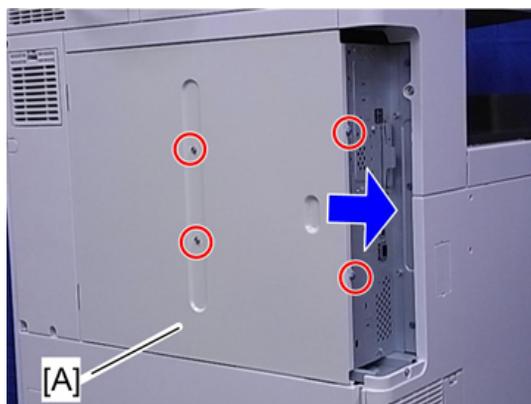


d1670003

↓ 注

- 若不切换电池跳线开关位置，将出现 SC820。

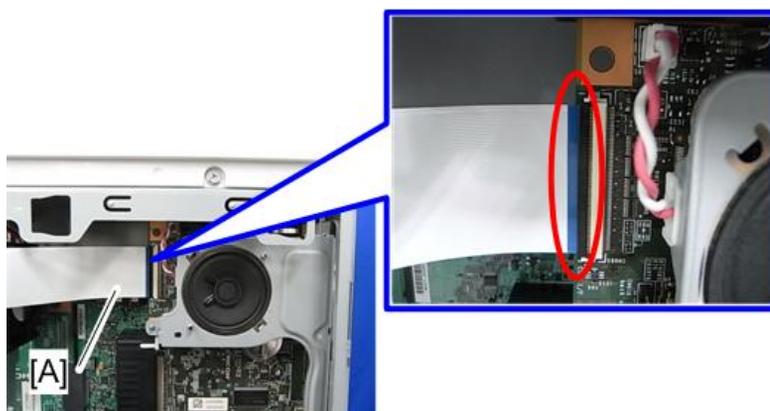
7. 拆除后盖板[A] (🔧 x 4)。



d1632001

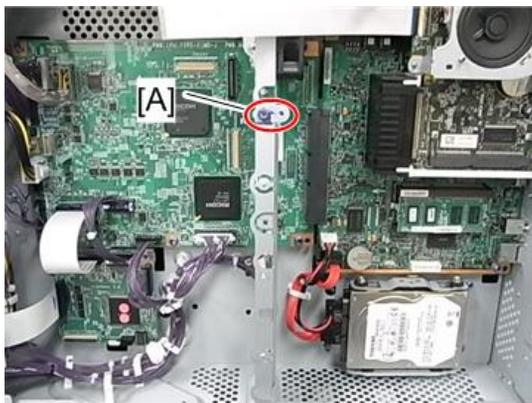
8. 将扁平电缆[A]固定到新传真单元的 CN603。

- 务必谨慎，以避免电缆出现斜插。
- 确保扁平电缆的蓝色胶带面朝外。



d163z0007

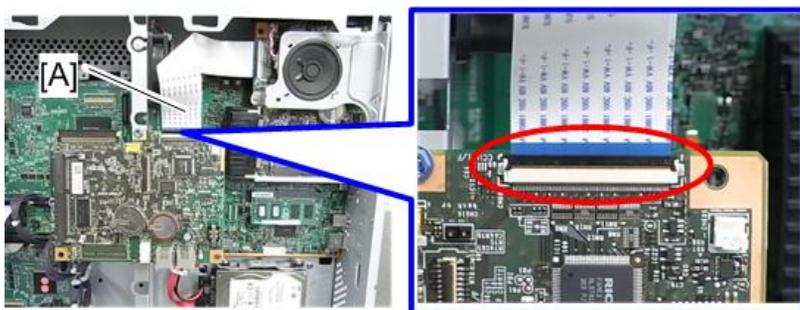
9. 将新传真单元随附的支架[A]固定到控制器盒的中心框架（ $\times 1$ ）。



d163z0008

10. 将在步骤 4 中拆除的 FCU 板固定到支架。然后将扁平电缆固定到拆除的 FCU 板的 CN603（ $\times 1$ ）。

- 确保扁平电缆的蓝色胶带面朝外。

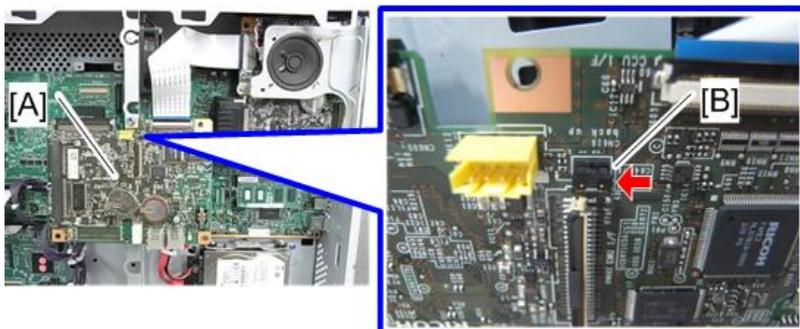


d163z0009

⚠ 注意

- 拆除的 FCU 板必须远离金属框架。否则，拆除的 FCU 板可能短路。

1. 在替换的 FCU[A]上的 CN616 内安装跳接开关[B]。



d163z0005

2. 开启主电源开关。

3. SRAM 数据传输开始。传输完成时，您将听到蜂鸣声。

 注

- 蜂鸣器音量与扬声器音量相同。
- 即使扬声器声音关闭，蜂鸣器仍发出声音。
- 如果蜂鸣器未发出声音，反复开启和关闭主电源开关并执行传输步骤 2 或 3 次。
- 开启和关闭主开关 3 次后，如果蜂鸣器仍未发出声音，则需要手动输入 SRAM 存储器中的设置。

4. 复印显示屏上出现“就绪”时，关闭主电源开关，然后从拆除的 FCU 板断开扁平电缆。

5. 拆除已拆除的 FCU 板 (🔧 x 1)。

6. 从控制器盒的中心框架拆除支架 (🔧 x 1)。

7. 从新 FCU 板断开扁平电缆。

8. 重新组装机器。

9. 开启主电源开关，然后执行 SP6-101 以打印系统参数列表。

10. 检查系统参数列表以确保正确传输数据。

11. 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。

3. 故障排除

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 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 FCU。 • 另一端可能不良或不兼容；尝试发送至其它机器。 • 检查线路问题。 <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响应	<ul style="list-style-type: none"> • 检查线路连接。 • 更换 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 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/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 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 • 传送功能 • SEP/SUB/PWD/SID
0-16	在机密或传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 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>
0-17	按停止键后通讯中断	<p>若未按停止键但仍出现此错误，更换操作面板或操作面板驱动板。</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 FCU。 • 检查线路问题。 • 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 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 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 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 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>
0-29	ECM 接收时出现数据块格式故障	<ul style="list-style-type: none"> • 检查是否出现线路噪声或其它线路问题。 • 检查 FCU - NCU 接头。 • 更换 NCU 或 FCU。

代码	含义	建议的原因/措施
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。 前后参照 专用发送参数 - 第 4 节
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/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。	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。

代码	含义	建议的原因/措施
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。
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。 <p>若传输端出现此类错误:</p> <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。 <p>若接收端出现此类错误:</p> <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。
0-81	由于 V.34 第 3 阶段 (均衡器调试) 中的超时, 线路断开。	
0-82	由于 V.34 第 4 阶段 (控制信道启动) 中的超时, 线路断开。	
0-83	由于 V.34 控制信道重启顺序中的超时, 线路断开。	
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。	
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。 • 关闭主电源开关, 然后重新开启。 • 若频繁出现相同错误, 更换 FCU。

代码	含义	建议的原因/措施
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。
0-87	主信道失败后, 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。
2-22	JBIG 芯片的计数器溢出错误	如果频繁出现错误, 更改分辨率、纸张尺寸、压缩类型的设置。
2-23	JBIG 压缩或重建错误	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 FCU 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。

代码	含义	建议的原因/措施
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。
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。 检查线路问题。 更换 FCU。
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。
5-00	不能数据重建	更换 FCU。
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"> 临时内存不足。
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	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 验证错误	<ul style="list-style-type: none"> 设备中注册的密码与 SIP 服务器中的密码不匹配。
13-25	网络 I/F 设置错误	<ul style="list-style-type: none"> IPv4 在主动协议设置中无效。 设备的 IP 地址未注册。
13-26	电源开启时出现网络 I/F 设置错误	<ul style="list-style-type: none"> 主动协议设置与 SIP 服务器的 I/F 设置不匹配。 设备的 IP 地址未注册。
13-27	IP 地址设置错误	<ul style="list-style-type: none"> 设备的 IP 地址未注册。
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。

代码	含义	建议的原因/措施
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
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。联系系统管理员，检查目标 HDD 的空间容量或检查邮件大小设置是否为默认值（2MB）。 • 检查原始数据的大小。例如，如果原稿有很多页，则数据量太大，无法发送。
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。

代码	含义	建议的原因/措施
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。
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。

代码	含义	建议的原因/措施
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。
14-20	SMTP 验证错误	确保管理员的电子邮件地址与 SMTP 验证地址或 POP before SMTP 地址相同。
14-21	S/MIME 的传输错误	注册正确的用户证书和设备证书。
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	• 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	• 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。
14-50	邮件作业任务错误	<p>由于 FCU 邮件作业任务错误，发送被取消：</p> <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	<p>无法下载任何一个返回通知：</p> <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）。

代码	含义	建议的原因/措施
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	<p>无法找到 DNS 或 POP3/IMAP4 服务器：</p> <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	<p>POP3/IMAP4 发送认证失败：</p> <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。
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。

代码	含义	建议的原因/措施
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	传输内容无法传送到最终目的地： <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	由于以下原因无法接收传输内容： <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。
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。

代码	含义	建议的原因/措施
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。
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。
16-00	未注册 IP 地址	<ul style="list-style-type: none"> • 由于未注册远程机器的 DNS 服务器或未注册远程机器的 IP 地址，机器未获得 IP 地址。 • 注册远程机器的 DNS 服务器或配置远程机器的 IP 地址。

代码	含义	建议的原因/措施
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；数据可能或不可能完全接收。 • 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

利用以下步骤确定是机器还是网络的其他部分导致故障。

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	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？ 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。]

通讯路线	项目	措施[注释]
机器与电子邮件服务器之间	1. 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。 <p>[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。]</p>
	2. 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。 <p>[要求管理员进行检查。]</p>
	3. 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。 <p>[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。]</p>

通讯路线	项目	措施[注释]
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）。
	4. 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。]
	5. 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	设置了除 1720（使用 H.323 时）或 5060（使用 SIP 时）之外的远程端子端口号？	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	是否正确安装 Gatekeeper/SIP 服务器？	请联系网络管理员。
6	Gatekeeper/SIP 服务器电源是否开启？	请联系网络管理员。
7	Gatekeeper/SIP 服务器的 IP 地址/主机名是否正确？	检查 IP 地址/主机名。
8	指定 Gatekeeper/SIP 服务器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/启用 SIP 开关是否设为开启？	检查设置。 请参见用户参数开关 34 位 0/开关 34 位 1
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。

3

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	是否正确安装 Gatekeeper/SIP 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。
4	是否已开启 Gatekeeper/SIP 服务器电源?	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/SIP 服务器的 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/SIP 服务器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	启用 H.323/启用 SIP 开关是否设为开启？	要求发送方检查设置。 用户参数开关 34 位 0/开关 34 位 1  注 <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。
1 0	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
1 1	远程传真是否已取消传输？	检查远程传真是否取消传输。
1 2	是否已在 Gatekeeper/SIP 服务器中注册本地传真？	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. 维修表

注意事项

★重要信息

- 电源 LED 亮起或闪烁时，切勿关闭主电源开关。为避免损坏硬盘或存储器，按操作电源开关关闭电源，等待电源 LED 熄灭，然后关闭主电源开关。

↓注

- 压板盖或 ARDF 打开、主机与传真机或网络服务器通讯、机器访问硬盘或存储器以读取或写入数据时，主电源 LED 将亮起或闪烁。

维修程序表

SP1-XXX (位开关)

p.81

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 "p.81": "系统开关"
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 "p.94": "互联网传真开关"
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.94": "打印机开关"
104	通讯开关		
	001 - 032	00 - 1F	更改传真选件通讯设置的位开关 "p.108": "通讯开关"
105	G3-1 开关		
	001 - 016	00 - 0F	更改标准 G3 板协议设置的位开关。 "p.118": "G3 开关"
106	G3-2 开关		
	001 - 016	00 - 0F	更改可选 G3 板协议设置的位开关。 "p.128": "G3-2 和 G3-3 开关"
107	G3-3 开关		
	001 - 016	00 - 0F	更改可选 G3 板协议设置的位开关。 "p.128": "G3-2 和 G3-3 开关"

108	G4 内部开关		
	001 - 032	00 - 1F	未使用 (不得更改位开关)
109	G4 参数开关		
	001 - 016	00 - 0F	未使用 (不得更改位开关)
111	IP 传真开关		
	001 - 016	00 - 0F	更改可选 IP 传真参数的位开关 "p.137": "IP 传真开关"

SP2-XXX (RAM)

4

2	模式编号		功能
101	RAM 读/写		
	001		直接更改传真板的 RAM 数据。 p.169
102	存储器转储		
	001	G3-1 存储器转储	打印出传真板的 RAM 数据。 p.169
	002	G3-2 存储器转储	打印出可选 SG3 板的 RAM 数据。
	003	G3-3 存储器转储	打印出可选 SG3 板的 RAM 数据。
	004	G4 存储器转储	未使用
103	G3-1 NCU 参数		
	001 - 023	CC, 01 - 22	标准 G3 板的 NCU 参数设置。 p.145
104	G3-2 NCU 参数		
	001 - 023	CC, 01 - 22	可选 G3 板的 NCU 参数设置。 p.145

105	G3-3 NCU 参数		
	001 - 023	CC, 01 - 22	可选 G3 板的 NCU 参数设置。 p.145

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。
	002	选择线路	选择线路类型。
102	序列号		
	000		输入传真单元的序列号。
103	PSTN-1 端口设置		
	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	未使用
104	PSTN-2 端口设置		
	001	选择线路	为 G3-2 线路选择线路设置。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 G3-2 线路的 PSTN 访问号码。
	003	禁用存储器锁	未使用
	004	传输禁用	若开启此 SP，机器则不会在 G3-2 线路上发送任何传真信息。

105	PSTN-3 端口设置		
	001	选择线路	为 G3-3 线路选择线路设置。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 G3-3 线路的 PSTN 访问号码。
	003	禁用存储器锁	未使用
	004	传输禁用	若开启此 SP，机器则不会在 G3-3 线路上发送任何传真信息。
106	ISDN 端口设置		
	001	选择线路	未使用（不得更改这些设置。）
	002	PSTN 访问号码	
	003	禁用存储器锁	
004	传输禁用		
107	IP 传真端口设置		
	001	H323 端口	设置 H323 端口号。
	002	SIP 端口	设置 SIP 端口号。
	003	RAS 端口	设置 RAS 端口号。
	004	Gatekeeper 端口	设置 Gatekeeper 端口号。
	005	T.38 端口	设置 T.38 端口号。
	006	SIP 服务器端口	设置 SIP 端口号。
	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	001	FCU ROM 版本	显示 FCU ROM 版本。
102	001	错误代码	显示最近 64 个传真错误代码。
103	001	G3-1 ROM 版本	显示 G3-1 调制解调器版本。
104	001	G3-2 ROM 版本	显示 G3-2 调制解调器版本。
105	001	G3-3 ROM 版本	显示 G3-3 调制解调器版本。
106	001	G4 ROM 版本	未使用 (不得更改这些设置。)

SP5-XXX (RAM 清除)

5	模式编号	功能
101	初始化 SRAM (安全除外)	
	000	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	
	000	删除 SAF 存储器中存储的全部文件。
103	复位位开关 (安全除外)	
	000	复位位开关和用户参数。
104	出厂设定值	
	000	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	
	000	复位当前全部位开关设置。
106	复位安全位开关	
	000	仅复位安全位开关。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		
	000	-	触摸“开启”按钮，打印系统参数列表。
102	维修监控器报告		
	000	-	触摸“开启”按钮，打印维修监控器报告。
103	G3 协议转储列表		
	001	G3 全部通讯	打印所有 G3 线路全部通讯的协议转储列表。
	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。
	004	G3-2 (全部通讯)	打印 G3-2 线路全部通讯的协议转储列表。
	005	G3-2 (1 通讯)	打印 G3-2 线路最后一次通讯的协议转储列表。
	006	G3-3 (全部通讯)	打印 G3-3 线路全部通讯的协议转储列表。
	007	G3-3 (1 通讯)	打印 G3-3 线路最后一次通讯的协议转储列表。
104	G4 协议转储列表		
	001	Dch + Bch 1	未使用 (不得更改这些设置。)
	002	Dch	
	003	Bch 1 链路层	
	004	Dch 链路层	
	005	Dch +Bch 2	
	006	Bch 2 链路层	

105	打印出全部文件		
	000	-	<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。

7	功能
101	G3-1 调制解调器测试
102	G3-1 DTMF 测试
103	响铃测试
104	G3-1 V34 (S2400 波特)
105	G3-1 V34 (S2800 波特)
106	G3-1 V34 (S3000 波特)
107	G3-1 V34 (S3200 波特)
108	G3-1 V34 (S3429 波特)
109	记录的信息测试
110	G3-2 调制解调器测试
111	G3-2 DTMF 测试
112	G3-2 V34 (S2400 波特)
113	G3-2 V34 (S2800 波特)
114	G3-2 V34 (S3000 波特)
115	G3-2 V34 (S3200 波特)
116	G3-2 V34 (S3429 波特)
117	G3-3 调制解调器测试
118	G3-3 DTMF 测试
119	G3-3 V34 (S2400 波特)
120	G3-3 V34 (S2800 波特)
121	G3-3 V34 (S3000 波特)
122	G3-3 V34 (S3200 波特)

123	G3-3 V34 (S3429 波特)
124	IG3-1 调制解调器测试 - 未使用
125	IG3-1 DTMF 测试 - 未使用
126	IG3-1 V34 (S2400 波特) - 未使用
127	IG3-1 V34 (S2800 波特) - 未使用
128	IG3-1 V34 (S3000 波特) - 未使用
129	IG3-1 V34 (S3200 波特) - 未使用
130	IG3-1 V34 (S3429 波特) - 未使用
131	IG3-2 调制解调器测试 - 未使用
132	IG3-2 DTMF 测试 - 未使用
133	IG3-2 V34 (S2400 波特) - 未使用
134	IG3-2 V34 (S2800 波特) - 未使用
135	IG3-2 V34 (S3000 波特) - 未使用
136	IG3-2 V34 (S3200 波特) - 未使用
137	IG3-2 V34 (S3429 波特) - 未使用

位开关 - 1

注

- 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。

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。 在关闭电源并打开后，该设置会自动复位为“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>示例:</p> <pre>0000 32V34 288/264 L0100 03 04 (1) (2)(3) (4) (5) (6) (7) (8)</pre> <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，请参见下文) (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"> 传送模式下，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:</p> <p>0000 32V34 288/264 L0100 03 04 (1) (2)(3) (4) (5) (6) (7) (8)</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	打印行错误标记 0: 关闭, 1: 开启 (打印)	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。显示了 ECM 关闭时的错误位置。
5	G3/G4 通讯参数显示屏 0: 禁用 1: 启用	此为故障探测辅助装置。LCD 显示主要参数 (请参见本表下面的“G3 通信参数”)。由于取消了用户的 CSI 显示, 此显示屏通常会被禁用。 测试之后, 确保将此位复位为“0”。
6	每次通讯后输出协议转储列表 0: 关闭 1: 开启	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。 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。
7	未使用	不得更改此设置。

G3 通讯参数

调制解调器速率	336: 33600 bps 168: 16800 bps 312: 31200 bps 144: 14400 bps 288: 28800 bps 120: 12000 bps 264: 26400 bps 96: 9600 bps 240: 24000 bps 72: 7200 bps 216: 21600 bps 48: 4800 bps 192: 19200 bps 24: 2400 bps
---------	---

分辨率	S: 标准 (8 x 3.85 点/mm) D: 细致 (8 x 7.7 点/mm) F: 精细 (8 x 15.4 点/mm) SF: 超精细 (16 x 15.4 点/mm) 21: 标准 (200 x 100 dpi) 22: 细致 (200 x 200 dpi) 44: 超精细 (400 x 400 dpi)
压缩模式	MMR: MMR 压缩 MR: MR 压缩 MH: MH 压缩 JBO: JBIG 压缩 (可选模式) JBB: JBIG 压缩 (基本模式)
通讯模式	ECM: 带有 ECM NML: 不带 ECM
宽度和缩减	A4: A4 (8.3"), 无缩减 B4: B4 (10.1"), 无缩减 A3: A3 (11.7"), 无缩减
I/O 速率	0: 0 ms/行 5: 5 ms/行 10: 10 ms/行 20: 20 ms/行 25: 2.5 ms/行 40: 40 ms/行  注 • 使用 AI 短协议接收传真信息时显示“40”。

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	传输停止后强制复位 0: 关闭 1: 开启	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	文件保留时间 0: 取决于用户参数 24 [18 (H)] 1: 无限制	1: 将不删除带有通讯错误的文件, 除非通讯成功。
5	未使用	不得更改此设置。
6-7	-	不得更改此设置

系统开关 03 (SP 编号 1-101-004)

编号	功能	注释
0 到 7	-	不得更改此设置

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	增加来自传输结果报告上机密传输内容的图像数据 0: 禁用, 1: 启用	如果启用此功能, 将打印传输结果报告上机密信息第一页的上半部分。
1	未交换任何图像数据时通讯报告的打印定时。 0: 在 DCS/NSS 通讯后 (默认), 1: 在轮询后	0: 只有在发送图像数据时才打印日志。 1: 在发送任何数据时打印日志。
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。 可用于检测很少出现的错误。
4	未使用	不得更改此设置。
5	电源故障报告 0: 禁用 1: 启用 (默认)	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。 备注: 如果选择“0”, 那么不会打印任何报告, 并且无法识别由电源故障而导致的传真数据丢失。
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。 备注: 内存大小有限。只有需要一些日志报告时, 才使用该位开关。
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	自动端口选择 0: 禁用, 1: 启用	选择了“1”时, 如果未使用所选端口, 则自动选择适当的端口。 备注: 如果客户站点的通讯线路质量均不等, 则使用该位。
1-3	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: 禁用免提拨号。
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	启用/禁用直接发送选择 0: 直接发送关闭 1: 直接发送开启	发送期间捕获功能开启时, 直接发送无法运行。将此开关设为“1”, 无需捕获功能即可启用直接发送。 将此开关设为“0”将屏蔽操作面板上的直接发送功能, 因此使用 ScanRouter 无法选择直接发送。

3	外部听筒摘机时的操作 0: 手动传送和接收操作 1: 存储器传送和接收操作 (显示屏仍相同)	0: 外部听筒摘机时可进行手动传送。但是, 听筒摘机期间手动传送可能无法发送至正确方向。手动传送不可能。 1: 即使使用外部听筒时, 显示屏也保持处于待机模式, 因此其他人可使用机器进行内存传送操作。请注意, 利用此设置不能进行手动传送和接收。
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 到 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：</p> <p>SP 编号 2-103-001（对于 G3-1）</p> <p>SP 编号 2-104-001（对于 G3-2）</p> <p>SP 编号 2-105-001（对于 G3-3）</p>
	00: 法国	12: 亚洲	
	01: 德国	13: 日本	
	02: 英国	14: 中国香港	
	03: 意大利	15: 南非	
	04: 奥地利	16: 澳大利亚	
	05: 比利时	17: 新西兰	
	06: 丹麦	18: 新加坡	
	07: 芬兰	19: 马来西亚	
	08: 爱尔兰	1A: 中国	
	09: 挪威	1B: 中国台湾	
	0A: 瑞典	1C: 韩国	
	0B: 瑞士	1D: 巴西	
	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		
11: 美国			

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。 备注: 如果选择“1”, 那么可以在两张纸上打印发送数据。
1-2	未使用	不得更改工厂设定值。
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)
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。操作开关的 LED 闪烁, 而非进入节能模式。 如果机器处于节能模式时必须使用外部电话, 可使用该设置。
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。			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。
	位 5	位 4	设置	
	0	0	1 分钟	
	0	1	30 分钟	
	1	0	1 小时	
	1	1	24 小时	
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: 禁用 1: 启用	1: 广播期间, 机器使用所有可用的端口同时发送信息。 备注: 如果客户希望保持线路用于传真接收或其他原因, 可选择“0”(禁用)。
1	G3 线路的优先级设置 0: PSTN-1 > PSTN-2 或 3 1: PSTN-2 或 3 > PSTN-1	此功能允许用户选择默认 G3 线路类型。使用 PSTN-2 或 3 设置需要可选 SG3 单元。
2-7	未使用	

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	安装存储器选件后扩展的扫描仪页存储器 0: 禁用 1: 启用	0: 安装存储器扩展选件后, 扫描仪页存储器从 2 MB 扩展到 4 MB。 1: 安装存储器扩展选件后若此位设为 1, 则扫描仪页存储器扩展到 12 MB。但 SAF 存储器降至 18 MB。
7*	特殊原稿模式 0: 禁用 1: 启用	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), 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”。

* 此设置可用于远程机器。

系统开关 1A (SP 编号 1-101-027)		
编号	功能	注释
0 到 7	LS 接收内存容量阈值设置 00-FF (0-1020 KB: 十六进制)	将数值设为 x4KB。可用内存量降至低于此设置时, 打印接收文件以保留内存。 初始设置 0x80 (512 KB) 备注: 如果客户想要可用的内存尺寸变大, 可缩小该阈值。

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。 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: 在内存传输扫描期间如果 SAF 存储器已满, 则传输成功扫描的页面。 1: 内存传输扫描期间如果 SAF 存储器已满, 则删除文件且不传输任何页面。 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。
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。 备注: 文件号可能无法进行顺序打印。如果客户不喜欢该编号, 可选择“0”。
4	启用授权接收但授权的 RTI/CSI 仍未编入时的操作 0: 如果发送方拥有 RTI 或 CSI, 则可接收传真 1: 禁用所有传真接收	0: 如果用户未存储可接受的发送方 RTI 或 CSI, 用户可在授权接收设置中选择“开启”, 但设置变得无效 (“关闭”)。机器将无法接收任何传真信息。 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, 将此位改为“0”, 然后启用授权接收。 否则, 将此位保持为“1 (默认设置)”。
5-7	未使用	不得更改这些设置

* 此设置可用于远程机器。

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”

位开关 - 2

注

- 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。

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。

互联网传真开关

4

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宽度		此设置设定了目的地可接收的最大原稿尺寸。 (保留位 3~7 以备日后使用, 或不使用。)
0	A4	-
1	B4	
2	A3	
3-6	保留	
7	未使用	
<p>0: 关闭 (未选择), 1: 开启 (已选择)</p> <p>如果这三位不止一个设为“1”, 则较大尺寸具有优先级。例如, 如果位 2 和位 1 均设为“1”, 则最大尺寸为“A3” (位 2)。</p> <p>发送邮件时, 与目的地接收机器不存在协议, 因此发送机器无法对接收机器的接收能力 (原稿宽度设置) 做出选择。利用此开关选择的原稿宽度用作接收机器的原稿宽度设置, 发送之前将原稿缩减至此尺寸。默认值为 A4。</p> <p>如果利用此开关选择的宽度高于接收机器可接受的值, 机器将检测到此状况并导致错误。</p>		

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	
7	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），机器将毫米转换成英寸以发送邮件。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> <ul style="list-style-type: none"> • 以英寸为单位扫描的图像将以英寸发送。 • 以毫米为单位扫描的图像将以毫米发送。 • 以英寸为单位接收的图像将以英寸传输。 • 以毫米为单位接收的图像将以毫米传输。 <p>此开关开启（1）时：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 以英寸为单位扫描的图像将以英寸发送。 • 以毫米为单位扫描的图像将换算为英寸。 • 以英寸为单位接收的图像将以英寸传输。 • 以毫米为单位接收的图像将换算为英寸。 		

互联网传真开关 02 (SP 编号 1-102-003)

编号	功能	注释
----	----	----

0	<p>接收文字邮件标题处理</p> <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“从”地址和“主题”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	<p>电子邮件发送错误时从随附的文件输出</p> <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。</p> <p>1: 打印全部页面。</p>
2-3	<p>回执的字符串</p> <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”</p> <p>从电脑邮件发送回执请求。接收回执及第 2 部分的“发送”:</p> <p>处理: 自动操作/MDN 自动发送; 发送</p> <p>主题字符串中包括“发送”字符串。</p> <p>01: “显示”</p> <p>从电脑邮件发送回执请求。接收回执及第 2 部分的“显示”:</p> <p>处理: 自动操作/MDN 自动发送; 显示</p> <p>主题字符串中包括“显示”字符串。</p> <p>10: 保留</p> <p>11: 保留</p> <p>此开关设为“00” (对于“发送”) 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“显示” (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</p> <p>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</p> <p>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”设置要求安装内存单元。</p>

互联网传真开关 03 - 未使用（不得更改这些设置）

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	<p>与发送邮件数据库相应的主题</p> <p>0: 标准主题</p> <p>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</p> <p>2) 存储器发送或 F 代码指定的传送由 SMTP 服务器应用时</p> <p>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	IFAXTX 重试	<p>连接和传输由于错误而失败时, 确定机器是否重试发送 IFAX。</p> <p>0: 禁用</p> <p>1: 启用</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)

互联网传真开关 07 - 未使用 (不得更改这些设置)

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	
	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。 00-FF（0-1024 KB：十六进制） 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）

互联网传真开关 0B - 未使用（不得更改这些设置）

互联网传真开关 0C - 未使用（不得更改这些设置）

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			不得更改这些设置
2-3	对发送结果发送电子邮件通知时选择签名。			响应 IEEE2600.1。
	位 2	位 3	设置	
	0	0	无签名	
	0	1	无设置	
	1	0	单独设置	
	1	1	始终签名	

4-5	发送邮件时选择签名。			响应 IEEE2600.1。
	位 5	位 4	设置	
	0	0	无签名	
	0	1	无设置	
	1	0	单独设置	
	1	1	始终签名	
6-7	未使用			不得更改这些设置。

互联网传真开关 OE - 未使用（不得更改这些设置）

互联网传真开关 OF (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到目的地。	
1	设为接收 SMTP 邮件时选择签名。	
	0: 无签名 1: 始终签名	
2	设为接收 SMTP 邮件时加密数据。	
	0: 无加密 1: 加密	
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	<p>选择页面分离标记</p> <p>0: 关闭</p> <p>1: 开启</p>	<p>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]。</p> <p>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]。</p> <p>注</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>已接收页面长于打印机纸张时的数据重复</p> <p>0: 关闭</p> <p>1: 开启</p>	<p>1: 默认值在下一页顶部重复上一页尾端的 10 毫米。</p> <p>0: 下一页从上一页停止 (无任何重复文字) 位置继续。</p>
2	<p>在所接收的传真信息上打印日期及时间</p> <p>0: 禁用</p> <p>1: 启用</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>
3-7	未使用	不得更改这些设置。

打印机开关 01 (SP 编号 1-103-002)				
编号	功能			注释
0-2	未使用			不得更改这些设置。
3-4	设置协议中使用的最大打印宽度			这些位仅在打印机开关 01 的位 7 为 “1” 时有效。
	位 4	位 3	设置	
	0	0	未使用	
	0	1	A3	
	1	0	B4	
	1	1	A4	
5-6	未使用			不得更改这些设置。

7	至发送方的协议信号中的已接收信息宽度限制 0: 禁用 1: 启用	0: 根据送纸位置可用的纸张尺寸, 机器向传输机器通知打印宽度。 有关机器如何选择设置协议 (NSF/DIS) 中使用的纸张宽度, 请参见下一页的表格。 1: 机器向传输机器告知 (通过位 3 和位 4 指定的) 固定纸张宽度。
---	--	--

可用纸张尺寸与设置协议中使用的打印机宽度之间的关系

可用纸张尺寸	协议 (NSF/DIS) 中使用的打印机宽度
A4 或 8.5" x 11"	297 mm 宽度
B5	256 mm 宽度
A5 或 8.5" x 5.5"	216 mm 宽度
无可用纸张 (纸张用完)	216 mm 宽度

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。</p> <p>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*	用于传真打印的 LCT 0: 启用 1: 禁用	
5-7	未使用	不得更改这些设置。

* 此设置可用于远程机器。

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 到 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。
-------------	---	--

* 此设置可用于远程机器。

打印机开关 04 (SP 编号 1-103-005)						
编号	功能			注释		
0 到 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
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)						
5 6	出现页面分离时下一页上复制图像的长度。					
	位 6		位 5		设置	
	0		0		4 mm	
	0		1		10 mm	
	1		0		15 mm	
1		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。

* 此设置可用于远程机器。

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）

打印机开关 09 - 未使用（不得更改这些设置）

打印机开关 0A - 未使用（不得更改这些设置）

打印机开关 0B - 未使用（不得更改这些设置）

打印机开关 0C - 未使用（不得更改这些设置）

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	位 3	设置
	0	0	仅上半部分
	0	1	50%缩减 (仅副扫描)
	1	0	相同尺寸
	1	1	未使用
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。	

* 此设置可用于远程机器。

打印机开关 0F (SP 编号 1-103-016)		
编号	功能	注释

0-1*	平滑化功能			(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, 则禁用平滑化功能。
	位 1	位 0	设置	
	0	0	禁用	
	0	1	禁用	
	1	0	启用	
	1	1	未使用	
2*	双面打印 0: 禁用 1: 启用			1: 机器始终在双面打印模式下打印所接收的传真信息:
3	双面打印的装订方向 0: 左边装订 1: 顶部装订			0: 设置纸叠左边装订。 1: 设置纸叠顶部装订。
4-7	未使用			不得更改这些设置。

* 此设置可用于远程机器。

位开关 - 3

注

- 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。

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。

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				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。
	位 1	位 0	模式		
	0	0	仅 MH		
	0	1	MH/MR		
	1	0	MH/MR/MMR		
	1	1	MH/MR/MMR/JBIG		
2-3	传输模式下可用的压缩模式				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。
	位 3	位 2	模式		
	0	0	仅 MH		
	0	1	MH/MR		
	1	0	MH/MR/MMR		
	1	1	MH/MR/MMR/JBIG		
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	关闭网络 (接收) 0: 禁用 1: 启用	1: 如果远程端子的轮询 ID 代码与本地端子的轮询 ID 代码不匹配, 则无法进行接收。此功能仅可用于 NSF/NSS 模式。

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	避免错误连接的方法		
	位 3	位 2	设置
	0	0	无
	0	1	8 位 CSI
	1	0	4 位 CSI
	1	1	CSI/RTI
		<p>注</p> <ul style="list-style-type: none"> 从外部电话完成拨号时, 此功能将不起作用。 	
4-5	未使用	不得更改此设置。	

最大可打印页面长度		设置		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。
		位 7	位 6	
6-7	0	0	无限制	
	0	1	B4 (364 mm)	
	1	0	A4 (297 mm)	
	1	1	未使用	

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	100 dpi	6 (L) → 12 (H)
		200 dpi	12 (L) → 24 (H)
		300 dpi	18 (L) → 36 (H)
		400 dpi	24 (L) → 48 (H)
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	远程模式开关 (TEL 模式) 0: 禁用 1: 启用 (有效)	想要将 TEL 模式远程切换到 FAX 模式时, 将此位设为开启。
1	远程模式开关 (FAX 模式) 0: 禁用 1: 启用 (有效)	利用 FAX 模式自动接收后, 想要开启远程模式开关时, 将此位设为开启。
2	远程模式开关 (AUTO 模式) 0: 禁用 1: 启用 (有效)	利用 AUTO 模式自动接收后, 想要开启远程模式开关时, 将此位设为开启。
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	远程模式开关编号 00-09 (0-9: 十六进制)	输入编号以使用外部电话在 TEL/FAX 模式之间切换。
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 1-104-009)		
编号	功能	注释
0-7	尝试自动拨号之间的最小间隔	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 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
0-2	未使用	不得更改这些设置。
3	传送传输结果报告所需的条件 0: 始终发送 1: 仅在出现错误时发送	0: 充当传输站时, 完成传输请求后即使没有出现问题, 机器也始终会将传输结果报告发送回请求站。 1: 只有当通讯期间出现错误 (表示无法联系到一个或多个最终接收者) 时, 机器才会发送回传输结果报告。
4	充当传输站时打印出信息 0: 禁用, 1: 启用	机器充当传输站时, 此位确定了机器是否打印从请求终端传入的传真信息。
5-7	未使用	不得更改这些设置。

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）	<p>00 - FF（十六进制），单位 = 4 KB （例如，06（H）= 24 KB） 一页约为 24 KB。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
-----	-----------------------------------	---

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	<p>06 - FF（十六进制），单位 = 2 s （例如，06（H）= 12 s）</p> <p>此值为拨打下一目的地之前机器等待的最短时间。</p>

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	位 6	单位
	0	0	毫米
	0	1	英寸
	1	0	毫米和英寸
	1	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 (SP 编号 1-104-023)		
编号	功能	注释
0	未使用	不得更改这些设置。
1	可选 G3 单元 (G3-2) 0: 不安装 1: 安装	安装第一个可选 G3 单元时, 将此位改为 1。

2	未使用	
3	选择 PSTN 连接 0: 关闭 1: 开启	此开关可启用 G3-2。 0: 关闭, 未连接 1: 识别并启用 G3-2。 仅在安装 G3-2 后使用此开关。
4-7	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 接收 0: 禁用 1: 启用	0: 禁止利用 SEP (选择性轮询) 信号至其他厂商机器的轮询传输。
1	SUB 接收 0: 禁用 1: 启用	0: 禁止利用 SUB (子地址) 信号至其他厂商机器的机密接收。
2	PWD 接收 0: 禁用 1: 启用	0: 禁用需要 PWD (密码) 信号接收的功能。
3-4	未使用	不得更改这些设置。
5	PSTN 拨入路线设置 0: 关闭 1: 开启	1: 机器在 PSTN 拨入线路中设置多个 PSTN 拨入号码, 并将每个 PSTN 拨入号码接收到的数据传输到各地址。
6	未使用	不得更改这些设置。
7	不存在具有 F 代码 (与已接收 SUB 代码匹配) 的方框时的操作 0: 断开线路 1: 接收信息 (利用正常接收模式)	客户要求时更改此设置。

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	IP 传真拨入路线选择 0: 关闭 1: 开启	1: 将所接收数据传输至每个 IP 传真拨入号码。 IP 传真拨入号码为 4 位数。
6	PSTN 2 拨入路线 0: 关闭 1: 开启	启用或禁用 PSTN 2 连接的拨入路线。
7	PSTN 3 拨入路线 0: 关闭 1: 开启	启用或禁用 PSTN 3 连接的拨入路线。

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)

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”作为第一个拨号号码时, 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)

位开关 - 4

注

- 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。

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。

G3 开关

4

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			(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。
	位 1	位 0	设置	
	0	0	禁用	
	0	1	可达阶段 B	
	1	0	始终	
1	1	未使用		
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。
3-7	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 0: 10 字节, 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	禁止 CED/AMsam 输出 0: 关闭 1: 开启 (禁止输出)	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。  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	CTC 传输条件 0: 接收到一个 PPR 信号后 1: 接收到四个 PPR 信号后 (ITU-T 标准)	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。 $\sqrt{N_{\text{Transmit}} \leq N_{\text{Resend}}}$ NTransmit - 传输帧数 NResend - 重传帧数 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。 PPR、CTC: 这些为 ECM 协议信号。 此位在 V.34 通讯中无效。
5	接收否定代码 (RTN 或 PIN) 后用于下一页的调制解调器速率 0: 不变 1: 降低	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。
6	未使用	不得更改这些设置
7	选择响铃中的反极性检测 0: 关闭 1: 开启	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 0: 不检测 1: 检测 (仅限日本和韩国)

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	初始传送调制解调器速率 (kbps)					<p>这些位设置了用于传输的初始开始调制解调器速率。</p> <p>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	kbps	
	0	0	0	1	2.4	
	0	0	1	0	4.8	
	0	0	1	1	7.2	
	0	1	0	0	9.6	
	0	1	0	1	12.0	
	0	1	1	0	14.4	
	0	1	1	1	16.8	
	1	0	0	0	19.2	
	1	0	0	1	21.6	
	1	0	1	0	24.0	
	1	0	1	1	26.4	
	1	1	0	0	28.8	
	1	1	0	1	31.2	
	0	0	1	1	33.6	
其它设置 - 未使用						

4-5	9.6 k 或 7.2 kbps 的初始调制解调器类型			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。
	位 5	位 4	设置	
	0	0	V.29	
	0	1	V.17	
	1	0	V.34	
	1	1	未使用	
6-7	未使用			不得更改这些设置。

4

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 (kbps)				
		位 3	位 2	位 1	位 0	kbps
0-3		0	0	0	1	2.4
		0	0	1	0	4.8
		0	0	1	1	7.2
		0	1	0	0	9.6
		0	1	0	1	12.0
		0	1	1	0	14.4
		0	1	1	1	16.8
		1	0	0	0	19.2
		1	0	0	1	21.6
		1	0	1	0	24.0
		1	0	1	1	26.4
		1	1	0	0	28.8
		1	1	0	1	31.2
	其它设置 - 未使用					

这些位设置了用于接收的初始开始调制解调器速率。
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					
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					
4-7	位 7	位 6	位 5	位 4	类型
	0	0	0	1	V.27ter
	0	0	1	0	V.27ter、V.29
	0	0	1	1	V.27ter、V.29、V.33
	0	1	0	0	V.27ter、V.29、V.17/V.33
	0	1	0	1	V.27ter、V.29、V.17/V.33、V.34
其它设置 - 未使用					

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)			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情况，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。
	位 1	位 0	设置	
	0	0	无	
	0	1	低速	
	1	0	中	
	1	1	高	

2-3	PSTN 电缆均衡器 (接收模式: 内部)			<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情况, 尝试使用电缆均衡器。</p> <p>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。
	位 3	位 2	设置	
	0	0	无	
	0	1	低速	
	1	0	中	
	1	1	高	
4	PSTN 电缆均衡器 (V.8/V.17 接收模式: 外部) 0: 禁用 1: 启用			将此位保持为“1”。
5	未使用			不得更改这些设置。
6	用于拨号音检测的 参数选择 0: 正常参数 1: 特定参数			<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	未使用			不得更改这些设置。

G3 开关 08 - 未使用 (不得更改这些设置)

G3 开关 09 - 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			<p>这些位设置了可接受的调制解调器载波跌落时间。</p> <p>若频繁出现错误代码 0-22，尝试使用更长的设定值。</p>
	位 1	位 0	值 (ms)	
	0	0	200	
	0	1	400	
	1	0	800	
	1	1	未使用	
2	<p>接收时若丢失载波信号，选择取消高速接收</p> <p>0: 关闭</p> <p>1: 开启</p>			<p>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。</p>
3	未使用			不得更改这些设置
4	<p>图像数据接收期间允许的最大帧间隔。</p> <p>0: 5 s 1: 13 s</p>			<p>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。</p> <p>若频繁出现错误代码 0-21，尝试使用更长的设定值。</p>
5	未使用			不得更改这些设置。
6	<p>接收模式下第一行的重建时间</p> <p>0: 6 s 1: 12 s</p>			<p>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。</p> <p>请参见错误代码 0-20。</p> <p>ITU-T T.30 推荐值：在 CFR 的 5 秒内应出现第一行。</p>
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 - 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)		
编号	功能	注释
0-7	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。	
	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)

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警报, 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	传真通讯结束后听筒摘机时客户若想听到警报, 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。

位开关 - 5

注

- 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。

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。

G3-2 和 G3-3 开关

这些开关需要可选 G3 接口单元。

G3-3 开关与 G3-2 开关相同。

4

G3-2 开关 00 (SP 编号 1-106-001)				
编号	功能			注释
01	通讯（传送和接收）期间的监控扬声器			(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。
	位 1	位 0	设置	
	0	0	禁用	
	0	1	可达阶段 B	
	1	0	始终	
	1	1	未使用	
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。
3-7	未使用			不得更改这些设置。

G3-2 开关 01 (SP 编号 1-106-002)				
编号	功能			注释
0-3	未使用			不得更改这些设置。

4	DIS 帧长度 0: 10 字节, 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	禁止 CED/AMsam 输出 0: 关闭 1: 开启 (禁止输出)	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。

G3-2 开关 02 (SP 编号 1-106-003)

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。

G3-2 开关 03 (SP 编号 1-106-004)

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。 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	CTC 传输条件 0: 接收到一个 PPR 信号后 1: 接收到四个 PPR 信号后 (ITU-T 标准)	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。 $\sqrt{N_{\text{Transmit}} \leq N_{\text{Resend}}}$ Ntransmit - 传输帧数 Nresend - 重传帧数 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。 PPR、CTC: 这些为 ECM 协议信号。 此位在 V.34 通讯中无效。
5	接收否定代码 (RTN 或 PIN) 后用于下一页的调制解调器速率 0: 不变 1: 降低	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。
6	未使用	不得更改这些设置
7	选择响铃中的反极性检测 0: 关闭 1: 开启	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 0: 不检测 1: 检测 (仅限日本和韩国)

G3-2 开关 04 (SP 编号 1-106-005)

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。

G3-2 开关 05 (SP 编号 1-106-006)						
编号	功能					注释
0-3	初始传送调制解调器速率 (kbps)					这些位设置了用于传输的初始开始调制解调器速率。 对于特定接收方, 如需更改此设置, 则使用专用传输参数。 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
	位 3	位 2	位 1	位 0	kbps	
	0	0	0	1	2.4	
	0	0	1	0	4.8	
	0	0	1	1	7.2	
	0	1	0	0	9.6	
	0	1	0	1	12.0	
	0	1	1	0	14.4	
	0	1	1	1	16.8	
	1	0	0	0	19.2	
	1	0	0	1	21.6	
	1	0	1	0	24.0	
	1	0	1	1	26.4	
	1	1	0	0	28.8	
	1	1	0	1	31.2	
其它设置 - 未使用						

4-5	9.6 k 或 7.2 kbps 的初始调制解调器类型			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。
	位 5	位 4	设置	
	0	0	V.29	
	0	1	V.17	
	1	0	V.34	
	1	1	未使用	
6-7	未使用			不得更改这些设置。

4

G3-2 开关 06 (SP 编号 1-106-007)		
编号	功能	注释

		初始接收调制解调器速率 (kbps)					
		位 3	位 2	位 1	位 0	kbps	
0-3		0	0	0	1	2.4	
		0	0	1	0	4.8	
		0	0	1	1	7.2	
		0	1	0	0	9.6	
		0	1	0	1	12.0	
		0	1	1	0	14.4	
		0	1	1	1	16.8	
		1	0	0	0	19.2	
		1	0	0	1	21.6	
		1	0	1	0	24.0	
		1	0	1	1	26.4	
		1	1	0	0	28.8	
		1	1	0	1	31.2	
	其它设置 - 未使用						

这些位设置了用于接收的初始开始调制解调器速率。
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					
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					
4-7	位 7	位 6	位 5	位 4	类型
	0	0	0	1	V.27ter
	0	0	1	0	V.27ter
	0	0	1	1	V.27ter
	0	1	0	0	V.27ter
	0	1	0	1	V.27ter
其它设置 - 未使用					

G3-2 开关 07 (SP 编号 1-106-008)				
编号	功能			注释
0-1	PSTN 电缆均衡器 (传送模式: 内部)			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情况，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。
	位 1	位 0	设置	
	0	0	无	
	0	1	低速	
	1	0	中	
	1	1	高	

2-3	PSTN 电缆均衡器 (接收模式: 内部)			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情况, 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 • 此设置在 V.34 通讯中无效。
	位 3	位 2	设置	
	0	0	无	
	0	1	低速	
	1	0	中	
	1	1	高	
4	PSTN 电缆均衡器 (V.8/V.17 接收模式: 外部) 0: 禁用 1: 启用			将此位保持为“1”。
5-7	未使用			不得更改这些设置。

4

G3-2 开关 08 - 未使用 (不得更改这些设置)

G3-2 开关 09 - 未使用 (不得更改这些设置)

G3-2 开关 0A (SP 编号 1-106-011)				
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			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。
	位 1	位 0	值 (ms)	
	0	0	200	
	0	1	400	
	1	0	800	
	1	1	未使用	
2-3	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 s 1: 13 s	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 s 1: 12 s	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。

G3-2 开关 0B - 未使用 (不得更改这些设置)

G3-2 开关 0C - 未使用 (不得更改这些设置)

G3-2 开关 0E - 未使用 (不得更改这些设置)

G3-2 开关 0F - 未使用 (不得更改这些设置)

G4 内部开关

显示 G4 内部开关 (开关 00 至 1F), 但不得更改这些设置。

G4 参数开关

显示 G4 参数开关 (开关 00 至 0F), 但不得更改这些设置。

位开关 - 6

注

- 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。

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。

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 IP 传真的 Gatekeeper。
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 (SP 编号 1-111-002)					
编号	功能				注释
0-3	IP 传真延迟电平设置 选择可接受的延迟级别。 级别 0 为最高质量 默认值为“0000”（级别 0）。				
	位 3	位 2	位 1	位 0	
	0	0	0	0	级别 0
	0	0	0	1	级别 1
	0	0	1	0	级别 2
	0	0	1	1	级别 3
4-7	IP 传真前同步码等待时间设置			选择前同步码等待时间。 [00 至 0f] 在此 4 位二进制开关组合中共有 16 个值。 等待时间：设定值级别 x 100 ms 最大值：0f (1500 ms) 最小值：00 (无等待时间) 默认值为“0000” (00H)。	

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	选择了“0”时，由厂商代码确定位信号反转方法。 选择了“1”时，由内部位开关确定位信号反转方法。 （在 IP 传真设备之间通讯时，首先选择 LSB 优先。）
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	此位开关设置了具有接收 IP 传真数据优先级的传送。 仅当发送方具有 TCP 和 UDP 时, 方可激活此功能。
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: 4 字节 (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” (0fH)。
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 (kbps)					设置用于传输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	kbps	
	0	0	0	1	2.4	
	0	0	1	1	4.8	
	0	0	1	1	7.2	
	0	1	0	0	9.6	
	0	1	0	1	12.0	
	0	1	1	0	14.4	

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类型。 默认值为“00”（V29）。
	位 5	位 4	类型	
	0	0	V29	
	0	1	V17	
	1	0	未使用	
	1	1	未使用	
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）。				
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	类型
	0	0	0	1	V.27ter
	0	0	1	0	V.27ter、V.29
	0	0	1	1	V.27ter、V.29、V.33
	0	1	0	0	V.27ter、V.29、V.17/V.33
其它设置 - 未使用					

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白。
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	位 0			
	0	0	35 s		
	0	1	40 s		
	1	0	50 s		
2-3	T4 定时器调节				调节 T4 定时器。 默认值为“00” (3 秒)。
	位 3	位 2			
	0	0	3 s		
	0	1	3.5 s		
	1	0	4 s		
	1	1	5 s		

4-5	T0 定时器调节			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回复较晚或 G3 传真回复较晚，调节更长的间隔定时器。默认值为“00”（75 秒）。
	位 5	位 4		
	0	0	75 s	
	0	1	120 s	
	1	0	180 s	
	1	1	240 s	
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	用于 SIP 连接的网络 I/F 设置 0: IPv4 1: IPv6			选择连接类型 (IPV4 或 IPV6) 以连接 SIP 服务器。
1	用于传真通讯的网络 I/F 设置 0: 与 SIP 服务器连接的设置相同 1: 自动设置			0: 用于传真通讯的 I/F 设置遵循用于 SIP 服务器连接的设置。 1: SIP 服务器与设备之间的协议确定了传真通讯的 I/F 设置使用 IPv4 还是 IPv6。
2	记录路由设置 0: 禁用 1: 启用			0: 禁用 SIP 服务器的记录路由功能。 1: 启用 SIP 服务器的记录路由功能。
3-4	re-INVITE 传输延迟定时器设置			接收 T.38 设备所传输的 ACK 信息后，可更改传输 re-INVITE 的间隔。
	位 4	位 3		
	0	0	无延迟	
	0	1	1 秒	
	1	0	2 秒	
	1	1	3 秒	

5	SIP-IPFAX: 添加厂商信息选择 0: 声明 T38 厂商信息=理光 1: 不声明 T38 厂商信息=理光	0: 通常使用此设置。 1: 此设置仅在客户想要将机器与 SIP 服务器 + AVAYA Inc.提供的 VOIP-GW 相连时使用。
6-7	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)

IP 传真开关 0E (SP 编号 1-111-013)

编号	功能	注释
0-1	SIP: IP 传真端口模式 (UDP) 00: 3 端口模式 01: 2 端口模式 10: 1 端口模式	SIP 呼叫控制时切换 IP 传真的端口模式 (T38 传送: UDP)。
2-3	SIP: IP 传真端口模式 (TCP) 00: 3 端口模式 01: 2 端口模式 10: 1 端口模式	SIP 呼叫控制时切换 IP 传真的端口模式 (T38 传送: TCP)。
4-7	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 (SP2-102) 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)。

注

- 以下地址描述了用于标准 NCU 的设置。
- 对于第一个可选 G3 接口单元的设置, 将第四位从“5”改为“6” (如 680500 改为 680600); 对于第二个可选 G3 接口单元的设置, 将第四位从“5”改为“7” (如 680700)。

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	亚洲	18	12
	德国	01	01	日本	19	13
	英国	02	02	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	26	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
	葡萄牙	12	0C	土耳其	32	20
	荷兰	13	0D	希腊	33	21
	西班牙	14	0E	匈牙利	34	22
以色列	15	0F	捷克语	35	23	
美国	17	11	波兰	36	24	

地址	功能	单位	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	单位	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	单位	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	-	
68052F	忙音关闭时间: 范围 3	20 ms	
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	单位	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	单位	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 信号中高频声音与低频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	单位	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	单位	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	单位	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	单位	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	单位	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”。

地址	功能	单位	注释
6805E3	位 0 和 1 - DCV (TIP/RING) 电压 位 1: 0, 位 0: 0 = 3.1 V 位 1: 0, 位 0: 1 = 3.2 V 位 1: 1, 位 0: 0 = 3.35 V 位 1: 1, 位 0: 1 = 3.5 V 位 2 和 3 - MINI (最小回路电流) 位 2: 0, 位 3: 0 = 10 mA 位 2: 0, 位 2: 1 = 12 mA 位 2: 1, 位 3: 0 = 14 mA 位 2: 1, 位 3: 1 = 16 mA 位 6 和 7 - ACIM (AC 阻抗) 位 7: 0, 位 6: 0, 位 5: 0, 位 4: 0 = 600 位 7: 0, 位 6: 0, 位 5: 1, 位 4: 0 = TBR21		

地址	功能	单位	注释
6805E4	位 0 - OHS (挂机速度) 0: OHS=0 1: OHS=1 位 1 - SQ (火花猝熄) 0: SQ=00 1: SQ=11 位 2 - RZ (呼叫信号阻抗) 0: RZ=0 (高) 1: RZ=1 (低) 位 3 - RT (呼叫信号检测电平) 0: RT=0 (低) 1: RT=1 (高) 位 4 - ILIM (DC 限制) 0: ILIM=0 (CTR 21) 1: ILIM=1 (CTR 21 除外) 位 5 - FILTER 0: FILTER=0 (约 5Hz) 1: FILTER=1 (约 200Hz) 位 6 至 7 - 摘机状态校准 位 6: 0, 位 7: 0 = 摘机至 ACAL: 128 ms, 摘机至 MCAL: 1000 ms 位 6: 1, 位 7: 0 = 摘机至 ACAL: 128 ms, 摘机至 MCAL: 500 ms 位 6: 0, 位 7: 1 = 摘机至 ACAL: 128 ms (无 MCAL) 位 6: 1, 位 7: 1 = 摘机至 ACAL: 8 ms (无 MCAL)		
6805E5	位 0 至 6 - 未使用 位 7 - DSP、COMBLK、SiDAA 节能 0: 不节能 1: 节能		

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:

- - $0.5 \times N_{680552/680554} - 3.5 \text{ dBm}$
- - $0.5 \times N_{680555} \text{ dBm}$

低频率声音:

- - $0.5 \times (N_{680552/680554} + N_{680553}) - 3.5 \text{ dBm}$
- - $0.5 \times (N_{680555} + N_{680553}) \text{ dBm}$

 注

- 例如, N_{680552} 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

4

1. 将系统位开关 00 的位 0 设为 1。
2. 进入通讯簿管理模式 ([用户工具]> 系统设置> 主要操作员> 通讯簿管理)。
3. 选择想要编入的通讯簿。
4. 对于传真参数，选择“传真目的地”，对于电子邮件参数，选择“电子邮件”，然后按“开始”。确保开始按钮的 LED 亮起绿色。
5. 此时将显示开关 00 的设置。按想要更改的位号码。
6. 若要滚动参数开关，可执行以下任一项操作：
7. 选择下一步开关：按“下一页”或选择上一步开关：“上一页”，直至显示正确的开关。然后返回步骤 6。
8. 更改设置后，按“确认”。
9. 完成后，将系统位开关 00 的位 0 复位为 0。

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	0	0	0	1	- 1	
	0	0	0	1	0	- 2	
	0	0	0	1	1	- 3	
	0	0	1	0	0	- 4	
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
	0	1	1	1	1	- 15	
	1	1	1	1	1	禁用	

5-7	<p>电缆均衡器</p> <p>位 7: 0, 位 6: 0, 位 5: 0 = 无</p> <p>位 7: 0, 位 6: 0, 位 5: 1 = 低</p> <p>位 7: 0, 位 6: 1, 位 5: 0 = 中</p> <p>位 7: 0, 位 6: 1, 位 5: 1 = 高</p> <p>位 7: 1, 位 6: 1, 位 5: 1 = 禁用</p>	<p>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。</p> <p>此外，如果出现一种或多种以下情况，尝试使用电缆均衡器。</p> <p>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"> 不得使用左侧所列之外的设置。 <p>如果设置为“禁用”，则使用位开关设置。</p>
-----	---	---

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。</p> <p>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	
	0	1	1	1	16800	
	1	0	0	0	19200	
	1	0	0	1	21600	
	1	0	1	0	24000	
	1	0	1	1	26400	
	1	1	0	0	28800	
	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 位 1: 0, 位 0: 0 = 可用的英寸-毫米换算 位 1: 0, 位 0: 1 = 仅英寸 位 1: 1, 位 0: 0 = 未使用 位 1: 1, 位 0: 1 = 禁用</p>	<p>在使用基于英寸的分辨率进行扫描的机器上选择了“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。 如果设置为“可用的英寸-毫米换算”, 英寸-毫米换算将对特定发送者生效。 如果设置为“禁用”, 则使用位开关设置。</p>
2-3	<p>DIS/NSF 检测方法 位 3: 0, 位 2: 0 = 第一个 DIS 或 NSF 位 3: 0, 位 2: 1 = 第二个 DIS 或 NSF 位 3: 1, 位 2: 0 = 未使用 位 3: 1, 位 2: 1 = 禁用</p>	<p>(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。</p>
4	<p>V.8 协议 0: 关闭 1: 禁用</p>	<p>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。</p>
5	<p>传输模式下可用的压缩模式 0: 仅 MH 1: 禁用</p>	<p>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。</p>
6-7	<p>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</p>	<p>例如, 如果在发送至特定端不想启用 ECM 时启用, 则使用 (0, 0) 设置。 注 <ul style="list-style-type: none"> 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。 </p>

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, 本机更新通讯簿的接收能力。
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)

维修 RAM 地址

⚠注意

- 不得更改标记为“未使用”或“只读”的设置。

680001 - 680004 (H) - ROM 版本 (只读)

680001 (H) - 修订号 (BCD)

680002 (H) - 年 (BCD)

680003 (H) - 月 (BCD)

680004 (H) - 日 (BCD)

680006 - 680015 (H) - 机器的序列号 (16 位 - ASCII)

680016 (H) - 语言代码

0: 日语, 1: 英国英语, 2: 美国英语, 3: 法语, 4: 德语, 5: 西班牙语, 6 意大利语, 7: 荷兰语, 8: 瑞典语, 9: 挪威语, 10, 丹麦语, 11: 芬兰语, 12: 捷克语, 13: 匈牙利语, 14: 波兰语, 15: 葡萄牙语, 16 俄语, 17: 繁体中文, 18: 简体中文, 19: 韩语

680018 (H) - 总程序校验和 (低)

680019 (H) - 总程序校验和 (高)

680020 - 68003F (H) - 系统位开关

680050 - 68005F (H) - 打印机位开关

680060 - 68007F (H) - 通讯位开关

680080 - 68008F (H) - G3 位开关

680090 - 68009F (H) - G3-2 位开关: 未使用

6800A0 - 6800AF (H) - G3-3 位开关: 未使用

6800D0 (H) - 用户参数开关 00 (SWUER_00) : 未使用

6800D1 (H) - 用户参数开关 01 (SWUSR_01) : 未使用

6800D2 (H) - 用户参数开关 02 (SWUSR_02)

位 0: 所转发信息上打印的转发标记 0: 禁用, 1: 启用

位 1: 所接收复印件上打印的中心标记

(此开关未打印在用户参数列表上。)

0: 禁用, 1: 启用

位 2: 接收时间打印

(此开关未打印在用户参数列表上。)

0: 禁用, 1: 启用

位 3: 所接收信息上打印的 TSI 0: 禁用, 1: 启用

位 4: 确认的标记打印

(此开关未打印在用户参数列表上。)

0: 禁用, 1: 启用

位 5: 未使用

位 6: 未使用

位 7: 未使用

6800D3 (H) - 用户参数开关 03 (SWUSR_03: 自动打印出报告)

位 0: 传输结果报告 (存储器传输) 0: 关闭, 1: 开启

位 1: 未使用

位 2: 存储器保存报告 0: 关闭, 1: 开启

位 3: 轮询反转报告 (轮询接收) 0: 关闭, 1: 开启

位 4: 轮询结果报告 (轮询接收) 0: 关闭, 1: 开启

位 5: 传输结果报告 (即时传输) 0: 关闭, 1: 开启

位 6: 未使用

位 7: 日志 0: 关闭, 1: 开启

6800D4 (H) - 用户参数开关 04 (SWUSR_04: 自动打印出报告)

位 0: 未使用

位 1: 自动输出通讯失败报告和传输结果报告 0: 关闭, 1: 开启

位 2 至 3: 未使用

位 4: 指示各相关方 0: 未指示, 1: 指示

位 5: 包括报告上的发送方姓名 0: 关闭, 1: 开启

位 6: 未使用

位 7: 包括报告上的样本图像 0: 关闭, 1: 开启

6800D5 (H) - 用户参数开关 05 (SWUSR_05)

位 0: 基础复印机处于 SC 状况时的替代接收

0: 启用, 1: 禁用

位 1 和 2: 机器无法打印信息 (纸张用完、色粉用完、卡纸和夜间模式下) 时的替代接收条件

位 2: 0, 位 1: 0 = 机器接收全部传真信息。

位 2: 0, 位 1: 1 = 机器接收带有 RTI 或 CSI 的传真信息。

位 2: 1, 位 1: 0 = 机器接收带有相同 ID 代码的传真信息。

位 2: 1, 位 1: 1 = 机器不接收任何信息。

位 3: 未使用

位 4: 未使用

位 5: 正确尺寸打印 0: 关闭, 1: 开启

位 6: 未使用

位 7: 纸盒已空时增加纸张显示 0: 关闭, 1: 开启

6800D6 (H) - 用户参数开关 06 (SWUSR_06) : 未使用

6800D7 (H) - 用户参数开关 07 (SWUSR_07)

位 0 响铃 0: 关闭, 1: 开启

位 1: 自动回复信息 0: 关闭, 1: 开启

位 2: 并行存储器传输 0: 关闭, 1: 开启

位 3 和 4: 未使用

位 5: 远程控制 0: 关闭, 1: 开启

位 6 和 7: 未使用

6800D8 (H) - 用户参数开关 08 (SWUSR_08)

位 0 和 1: 未使用

位 2: 认证接收

0: 仅接受来自发送方 (为此功能指定其 RTI/CSI) 的传真。

1: 仅接受来自发送方 (为此功能未指定其 RTI/CSI) 的传真。

位 3 至 7: 未使用。

6800D9 (H) - 用户参数开关 09 (SWUSR_09) : 未使用

6800DA (H) - 用户参数开关 10 (SWUSR_0A)

位 0 至 2: 未使用

位 3: 页面缩减 0: 关闭, 1: 开启

位 4 和 5: 未使用

位 6: 使用电子邮件通知和打印报告以确认传输结果 0: 关闭, 1: 开启

位 7: 未使用

6800DB (H) - 用户参数开关 11 (SWUSR_0B)

位 0 和 1: 未使用

位 2: 空白原稿检测 0: 关闭, 1: 开启 (LCD 上的报警和警报信息)

位 3: 1300 Hz 传输内容的接收拒绝 0: 关闭 (接收), 1: 开启 (不接收)

位 5: 未使用

位 6: 充当转发站时打印出接收的信息 0: 关闭, 1: 开启

位 7: 未使用

6800DC (H) - 用户参数开关 12 (SWUSR_0C) : 未使用

6800DD (H) - 用户参数开关 13 (SWUSR_0D) : 未使用

6800DE (H) - 用户参数开关 14 (SWUSR_0E)

位 0: 机器处于夜间打印模式时打印出信息 0: 开启, 1: 关闭

位 1: 最大文件长度检测 0: 双信纸, 1: 长于双信纸 (充分记录) - 可达 1,200 mm

位 2: 未使用

位 3: 按下模式键 (复印/传真/打印机/扫描仪) 之前的传真模式设置 (如分辨率) 0: 不
清除, 1: 清除

位 4 至 6: 未使用

位 7: 未使用

6800DF (H) - 用户参数开关 15 (SWUSR_0F)

(此开关未打印在用户参数列表上。)

位 0、1 和 2: 传真打印输出盒

位 2: 0, 位 1: 0, 位 0: 1 = 第 1 送纸位置

位 2: 0, 位 1: 1, 位 0: 0 = 第 2 送纸位置

位 2: 0, 位 1: 1, 位 0: 1 = 第 3 送纸位置

位 2: 1, 位 1: 0, 位 0: 0 = 第 4 送纸位置

位 2: 1, 位 1: 0, 位 0: 1 = LCT

其它设置 未使用

位 3 和 4: 未使用

位 5: 仅使用以上位 0、1 和 2 指定的纸盒, 0: 开启, 1: 关闭

位 6 和 7: 未使用

6800E0 (H) - 用户参数开关 16 (SWUSR_10)

(此开关未打印在用户参数列表上。)

位 0 和 1: 未使用

位 2: A4/LT 尺寸纸张不可用时 A4 尺寸传真信息的纸张尺寸选择优先级。0: A3 具有优
先级, 1: B4 具有优先级

位 3 至 7: 未使用

6800E1 (H) - 用户参数开关 17 (SWUSR_11)

位 0: 未使用

位 1: 未使用

位 2: 为广播选择快速拨号的顺序时包括“增加”按钮, 0: 不需要, 1: 需要

位 3 至 6: 未使用

位 7: 使用挂机拨号或外部电话时无原稿情况下按“开始”键

0: 显示“无法检测原稿尺寸”。1: 接收传真信息

6800E2 (H) - 用户参数开关 18 (SWUSR_12)

位 0: TTI 日期 0: 关闭, 1: 开启

位 1: TTI 发送方 0: 关闭, 1: 开启

位 2: TTI 文件号 0: 关闭, 1: 开启

位 3: TTI 页码 0: 关闭, 1: 开启

位 4 至 6: 未使用

位 7: 仅日本使用

6800E3 (H) - 用户参数开关 19 (SWUSR_13)

位 0: 未使用

位 1: 日志格式

0: 日志分为传输和接收内容

1: 日志分为 G3-1、G3-2 和 G3-3 通讯

位 2: 未使用

位 3: B5 纵向发送期间的 90° 图像旋转 (此开关未打印在用户参数列表上。) 0: 关闭, 1: 开启

位 4: 报告上的样本图像在主扫描和副扫描方向上缩减至 50%。(此开关未打印在用户参数列表上。) 0: 技术调整 (打印开关 OE 位 3 和 4), 1: 50%减小

位 5: A5 纸进行报告使用 (该开关未打印在用户参数列表中。) 0: 关闭, 1: 开启

位 6 和 7: 未使用

6800E4 (H) - 用户参数开关 20 (SWUSR_14)

位 0: 自动打印局域网传真结果报告 0: 关闭, 1: 开启

位 1: 未使用。

位 2 至 5: 在内存中保存无法从电脑传真 (局域网传真) 驱动程序打印的文件

位 5	位 4	位 3	位 2	设置
0	0	0	0	0 分钟
0	0	0	1	1 分钟
↓	↓	↓	↓	↓
1	1	1	0	14 分钟
1	1	1	1	15 分钟

位 6 和 7: 未使用

6800E5 (H) - 用户参数开关 21 (SWUSR_15)

位 0: 打印发送接收通知请求信息的结果 0: 禁用 (仅在出现错误时打印), 1: 启用

位 1: 响应电子邮件接收确认请求 0: 禁用, 1: 启用

位 2: 未使用

位 3: 所转发文件夹的文件格式 0: TIFF, 1: PDF

位 4: 通过电子邮件传输日志 0: 禁用, 1: 启用

位 5: 未使用

位 6: 网络错误显示 0: 显示, 1: 不显示

位 7: 传输错误邮件通知 0: 启用, 1: 禁用

6800E6 (H) - 用户参数开关 22 (SWUSR_16)

(此开关未打印在用户参数列表上。)

位 0: 拨号音检测 (PSTN 1) 0: 禁用, 1: 启用

位 1 至 7: 未使用

6800E7 (H) - 用户参数开关 23 (SWUSR_17) : 未使用

6800E8 (H) - 用户参数开关 24 (SWUSR_18) : 未使用

6800E9 (H) - 用户参数开关 25 (SWUSR_19)

位 0: 未使用

位 1: 接收模式开关定时器 0: 关闭, 1: 开启 (切换传真或传真/电话)

位 2: 模式优先级开关 0: 传真优先, 1: 电话优先

位 3: 拨入功能 (仅限日本)

位 4: **请勿对此位进行更改。**

位 5 至 7: 未使用

6800EA (H) 和 6800EB (H) - 用户参数开关 26 和 27 (SWUSR_1A 和 1B) : 未使用

6800EC (H) - 用户参数开关 28 (SWUSR_1C) : 未使用

6800ED (H) - 用户参数开关 29 (SWUSR_1D) : 未使用

6800EE (H) 和 6800EF (H) - 用户参数开关 30 和 31 (SWUSR_1E 和 1F) : 未使用

6800F0 (H) - 用户参数开关 32 (SWUSR_20)

位 0: 无指定类型的目的地时的排位优先级

0: 纸张输出优先级 = 优先级顺序: 1: IP 传真目的地, 2: 传真号码, 3: 电子邮件地址, 4: 文件夹

1: 电子输出顺序= 优先级顺序: 1.电子邮件地址, 2.文件夹, 3.IP 传真目的地, 4.传真号码

位 1 至 7: 未使用

6800F1 (H) - 用户参数开关 33 (SWUSR_21) : 未使用

6800F2 (H) - 用户参数开关 34 (SWUSR_22)

位 0: 与 IP 传真配合使用的 Gatekeeper 服务器 0: 禁用, 1: 启用

位 1: 与 IP 传真配合使用的 SIP 服务器 0: 禁用, 1: 启用

位 2 至 7: 未使用

6800F3 (H) - 用户参数开关 35 (SWUSR_23)

发送备份文件时的重拨间隔

6800F4 (H) - 用户参数开关 36 (SWUSR_24)

发送备份文件时的最多重拨次数

6800F5 (H) - 用户参数开关 37 (SWUSR_25)

位 0: 机器正在发送或等待发送传真或备份文件时, 如果目的地文件夹已满, 是否停止发送备份文件。0: 否, 1: 是

位 2 和 3: 出现备份文件传输故障时, 与发送通讯故障报告一起打印备份文件。00: 不打印, 01: 仅打印首页, 10: 打印整个文件

位 4: 显示转发到文件夹目的地的文件名中的发送者信息。0: 禁用, 1: 启用

位 5: 将转发到文件夹目的地的文件名限制为仅普通字符。0: 禁用, 1: 启用

位 6: 使用远程传真功能时, 子机会发出蜂鸣声, 让您知道它何时打印出收到的文件 (如果指定“开启”, 则机器将按照[系统设置]下的[面板按键音]的设置发出蜂鸣声。) 0: 开启, 1: 关闭

位 7: 未使用

6800F6 (H) - 用户参数开关 38 (SWUSR_26)

在确定无法将传真从发送者 (包括特定发送者) 转发到文件夹目的地之前, 机器尝试的最大传送次数

6800F7 (H) - 用户参数开关 39 (SWUSR_27)

未能将传真从发送者 (包括特定发送者) 转发到文件夹目的地之后, 重发尝试之间的时间间隔 (分钟)

6800F8 (H) - 用户参数开关 40 (SWUSR_28)

位 0: 内存空间不足时, 机器打印然后删除最旧的传真, 从而创建内存空间以存储新传真。0: 禁用, 1: 启用

位 1 至 7: 未使用

6800FF (H) - 用户参数开关 45 (SWUSR_2D)

位 0 和位 1:

位 2: 传输到电子邮件地址和文件夹的文件格式注册为转发、备份文件传输目的地、个人邮箱收件人或转送邮箱的最终收件人。0: PDF 1: PDF/A

位 3:

位 4 至 7: 未使用

- 680100 - 68010F (H) - G4 参数开关 - 未使用
- 680110 - 68012F (H) - G4 内部开关 - 未使用
- 680130 - 68016F (H) - 维修开关
- 680170 - 68017F (H) - 互联网传真开关
- 680180 - 68018F (H) - IP 传真开关
- 680190 - 6801A3 (H) - PSTN-1 RTI (最多 20 个字符 - ASCII) - 请参见以下备注。
- 6801A4 - 6801B7 (H) - PSTN-2 RTI (最多 20 个字符 - ASCII)
- 6801B8 - 6801CB (H) - PSTN-3 RTI (最多 20 个字符 - ASCII)
- 6801CF - 68020E (H) - TTI 1 (最多 64 个字符 - ASCII) - 请参见以下备注。
- 68020F - 68024E (H) - TTI 2
- 68024F - 68028E (H) - TTI 3
- 68028F - 6802CE (H) - TTI 4
- 6802CF - 68030E (H) - TTI 5
- 68030F - 68034E (H) - TTI 6
- 68034F - 68038E (H) - TTI 7
- 68038F - 6803CE (H) - TTI 8
- 6803CF - 68040E (H) - TTI 9
- 68040F - 68044E (H) - TTI 10

 注

- 如果字符数小于最大值 (RTI 为 20, TTI 为 32), 在最后一个字符后增加一个停止代码 (00[H])。

68044F (H)

TTI 1 的打印格式

0: DOM (日本), 1: EXP (出口)

680450 (H)

TTI 2 的打印格式

0: DOM, 1: EXP

680451 (H)

TTI 3 的打印格式

0: DOM, 1: EXP

680452 (H)

TTI 4 的打印格式

0: DOM, 1: EXP

680453 (H)

TTI 5 的打印格式

0: DOM, 1: EXP

680454 (H)

TTI 6 的打印格式

0: DOM, 1: EXP

680455 (H)

TTI 7 的打印格式

0: DOM, 1: EXP

680456 (H)

TTI 8 的打印格式

0: DOM, 1: EXP

680457 (H)

TTI 9 的打印格式

0: DOM, 1: EXP

680458 (H)

TTI 10 的打印格式

0: DOM, 1: EXP

680459 - 68046C (H) - PSTN-1 CSI (最多 20 个字符 - ASCII)**68046D - 680480 (H)** - PSTN-2 CSI (最多 20 个字符 - ASCII)**680481 - 680494 (H)** - PSTN-3 CSI (最多 20 个字符 - ASCII)**680495 (H)** - PSTN-1 CSI 字符数 (十六进制)**680496 (H)** - PSTN-2 CSI 字符数 (十六进制)**680497 (H)** - PSTN-3 CSI 字符数 (十六进制)**6804C6 (H)** - 内存锁 ID (BCD)**6804D2 - 6804D9 (H)** - 最后一次电源关闭时间 (只读)

6804D2 (H) - 01 (H) - 24 小时时钟, 00 (H) - 12 小时时钟 (AM), 02 (H) - 12 小时时钟 (PM)

6804D3 (H) - 年 (BCD)

6804D4 (H) - 月 (BCD)

6804D5 (H) - 日 (BCD)

6804D6 (H) - 时

6804D7 (H) - 分

6804D8 (H) - 秒

6804D8 (H) - 00: 星期一, 01: 星期二, 02: 星期三, ///, 06: 星期日

6804E6 (H) - 可选设备 (只读 - 不得更改这些设置)

位 0: 页存储器 0: 不安装, 1: 安装

位 1: SAF 存储器 (4M) 0: 不安装, 1: 安装

位 2: SAF 存储器 0: 不安装, 1: 安装

位 3 至 7: 未使用

6804E7 (H) - 可选设备 (只读 - 不得更改这些设置)

位 0 至 3: 未使用

位 4: G3-2 0: 不安装, 1: 安装

位 5: G3-3 0: 不安装, 1: 安装

位 6 和 7: 未使用

6804EE (H) - 机器代码 (检查 ram 3)

680500 (H) - 用于 G3-1 的 G3 表的起始地址

680600 (H) - 用于 G3-2 的 G3 表的起始地址

680700 (H) - 用于 G3-3 的 G3 表的起始地址

680820 - 68083F (H) - 维修站传真号码 (SP3-101)

680840 - 680849 (H) - 自有传真 PABX 分机号码 - 未使用

68084A - 680853 (H) - 自有传真号码 (PSTN) - 未使用

680854 - 680867 (H) - 自有传真号码 (ISDN G4) - 未使用

680868 - 680873 (H) - 第一个用户编号 (ISDN G3) - 未使用

680874 - 68087F (H) - 第二个用户编号 (ISDN G3) - 未使用

680880 - 68088B (H) - 第一个用户编号 (ISDN G4) - 未使用

68088C - 680897 (H) - 第二个用户编号 (ISDN G4) - 未使用

6808C0 - 6808D7 (H) - G4TID 注册信息 (最多 24 个字符 - ASCII)

6808D8 - 6808EB (H) - ISDN CSI (最多 20 个字符 - ASCII)

6808EC (H) - ISDN CSI 字符数 (十六进制)

6808F1 - 6808F4 (H) - ISDN G3 子地址注册信息

6808F5 - 6808F8 (H) - G4 子地址注册信息

6808FE - 680902 - 可选 G3 板 (G3-2) ROM 信息 (只读)

6808FE (H) - 后缀 (BCD)

6808FF (H) - 版本 (BCD)

680900 (H) - 年 (BCD)

680901 (H) - 月 (BCD)
680902 (H) - 日 (BCD)
680903 - 680907 - 可选 G3 板 (G3-3) ROM 信息 (只读)
680903 (H) - 后缀 (BCD)
680904 (H) - 版本 (BCD)
680905 (H) - 年 (BCD)
680906 (H) - 月 (BCD)
680907 (H) - 日 (BCD)
680908 (H) - G3-1 调制解调器 ROM 版本 (只读)
68090A (H) - G3-2 调制解调器 ROM 版本 (只读)
68090C (H) - G3-3 调制解调器 ROM 版本 (只读)
680918 (H) - 打印套数 (只读)
68096E (H) - 经济传输时间 (24h 时钟格式下的小时 - BCD)
68096F (H) - 经济传输时间 (分钟 - BCD)
68098A (H) - 传输监控器音量 00 - 07 (H)
68098B (H) - 接收监控器音量 00 - 07 (H)
68098C (H) - 挂机监控器音量 00 - 07 (H)
68098D (H) - 拨号监控器音量 00 - 07 (H)
68098E (H) - 蜂鸣器音量 00 - 07 (H)
68098F (H) - 蜂鸣器音量 00 - 07 (H)
6809A0 (H) - 机器代码 (检查 ram 3)
6809CA (H) - 机器序列号 (ASCII)
680D98 - 680D9B (H) - 传输计数器 (最多 24 个字符 - ASCII)
680D9C - 680D9F (H) - 接收计数器 (最多 24 个字符 - ASCII)
680E08 - 680E0B (H) - 邮件传输计数器 (最多 24 个字符 - ASCII)
680E0C - 680E0F (H) - 邮件接收计数器 (最多 24 个字符 - ASCII)
6A69EE (H) - 6A6CED (H) - SIP 服务器地址 (只读)
6A69EE (H) - 代理服务器 - 主 (最多 128 个字符 - ASCII)
6A6A6E (H) - 代理服务器 - 副 (最多 128 个字符 - ASCII)
6A6AEE (H) - 重定向服务器 - 主 (最多 128 个字符 - ASCII)
6A6B6E (H) - 重定向服务器 - 副 (最多 128 个字符 - ASCII)
6A6BEE (H) - 注册服务器 - 主 (最多 128 个字符 - ASCII)
6A6C6E (H) - 注册服务器 - 副 (最多 128 个字符 - ASCII)

6A6CEE (H) - Gatekeeper 服务器地址 - 主 (最多 128 个字符 - ASCII)

6A6D6E (H) - Gatekeeper 服务器地址 - 副 (最多 128 个字符 - ASCII)

6A6DEE (H) - 别名号码 (最多 128 个字符 - ASCII)

6A6E6E (H) - SIP 用户名 (最多 128 个字符 - ASCII)

6A6EEE (H) - **SIP 摘要验证密码** (最多 128 个字符 - ASCII)

6A6F6E (H) - 网关地址信息 (最多 7100 个字符 - ASCII)

6A8B2A (H) - NGN 初始设置方法 0: 简单, 1: 手动

6A8B2B (H) - SIP 摘要验证用户名 (最多 128 个字符 - ASCII)

6A8BAB (H) - NGN-SIP 域名 (最多 64 个字符 - ASCII)

6A8B2B (H) - NGN 家庭网关地址 (最多 128 个字符 - ASCII)

6A8C6C (H) - H.323 连接的待机端口号

6A8C6E (H) - SIP 连接的待机端口号

6A8C70 (H) - RAS 端口号

6A8C72 (H) - Gatekeeper 端口号

6A8C74 (H) - 等待 T.38 的数据端口号

6A8C76 (H) - SIP 服务器端口号

6A8C78 (H) - SIP 和 H.323 的优先级 0: H.323, 1: SIP

6A8C79 (H) - SIP 功能 0: 禁用, 1: 启用

6A8C7A (H) - HH.323 功能 0: 禁用, 1: 启用

6A8C7B (H) - **SIP 摘要验证功能** 0: 禁用, 1: 启用

6B35A4 (H) - 6B35C5 (H) - 拨号音检测参数 (最多 11 x 3 行)

初始化以下顺序。[0x04、0x40、0x03、0x60、0x64、0xf4、0x01、0x64、0x04、0xc8、0x00]

6B35A4 (H) - 拨号音检测频率 - 上限 (高)

默认值: 北美: 06, 欧洲: 06, 亚洲: 06

6B35A5 (H) - 拨号音检测频率 - 上限 (低)

默认值: 北美: 50, 欧洲: 50, 亚洲: 50

6B35A6 (H) - 拨号音检测频率 - 下限 (高)

默认值: 北美: 03, 欧洲: 02, 亚洲: 02

6B35A7 (H) - 拨号音检测频率 - 下限 (低)

默认值: 北美: 60, 欧洲: 90, 亚洲: 90

6B35A8 (H) - 拨号音检测等待时间 (20 ms)

默认值: 北美: 64, 欧洲: 64, 亚洲: 64

6B35A9 - 6B35AA - 拨号音检测监控时间 (20 ms)

默认值

地区	6B35A9	6B35AA
北美	F4	01
欧洲	F4	01
亚洲	F4	01

6B35AB (H) - 拨号音检测判断时间 (20 ms)

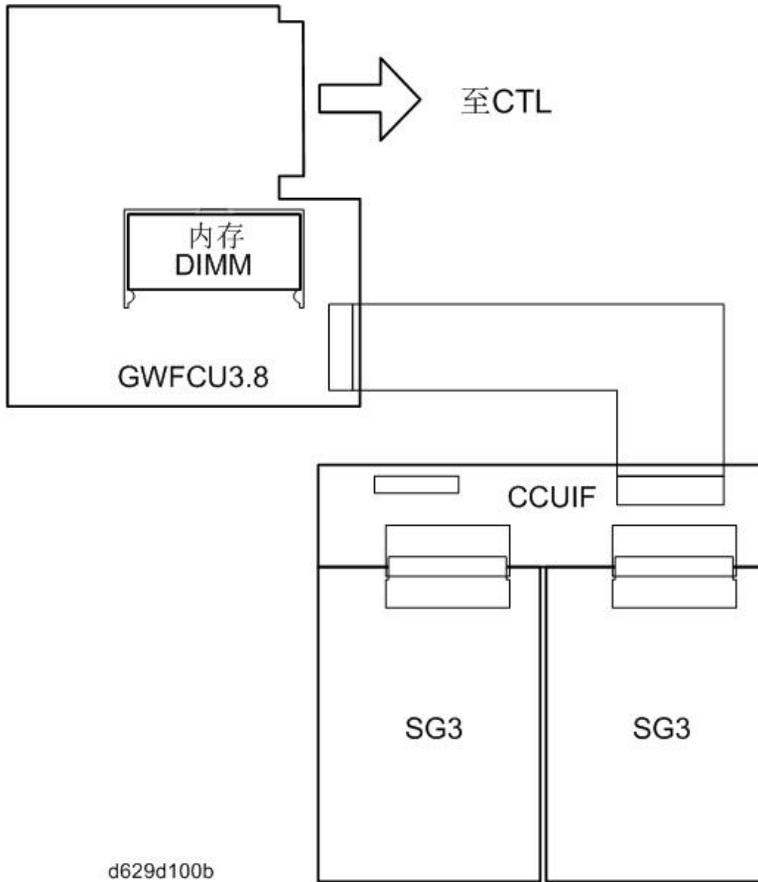
默认值: 北美: 64, 欧洲: 1B, 亚洲: 32

6B35AC (H) - 拨号音断开允许时间 (20 ms)

默认值: 北美: 11, 欧洲: 0F, 亚洲: 11

5. 详细部分说明

概述



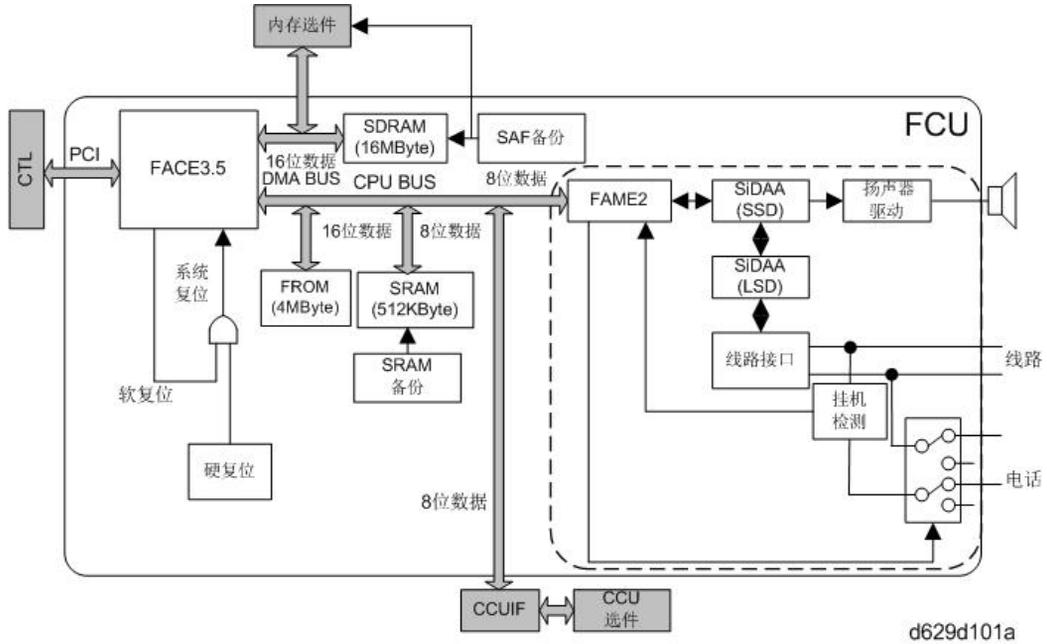
与控制器板配合使用，由一个 PCB 组成的 FCU 可控制所有传真通讯和传真功能。

传真选件：

- 额外 G3 接口选件：另外提供了一个模拟线路接口。允许全部双重访问。可安装两个额外 G3 接口选件。
- 存储器扩展：可扩展 SAF 存储器和页存储器（用于图像旋转）；若无此扩展功能，页存储器则不足以在 400 dpi 下进行图像旋转，因此无法在 400 dpi 下进行传输。

板子

FCU



FCU（传真机控制单元）可控制传真通讯、基础复印机引擎的视频接口和所有传真选项。

FACE3.5（传真应用程序控制引擎）

- CPU
- 数据压缩和重建（DCR）
- DMA 控制
- 时钟生成
- DRAM 备份控制

调制解调器（FAME2）

- V.34、V.33、V.17、V.29、V.27ter、V.21 和 V.8

DRAM

- 16 MB 的 DRAM 分配如下。
 - SAF 存储器：4MB
 - 工作存储器：4MB
 - 页存储器：8MB
 - SAF 存储器由可充电电池进行备份。

ROM

- 用于系统软件保存的 4MB 闪存 ROM

SRAM

- 用于系统和用户参数保存的 512 KB SRAM 由锂电池进行备份。

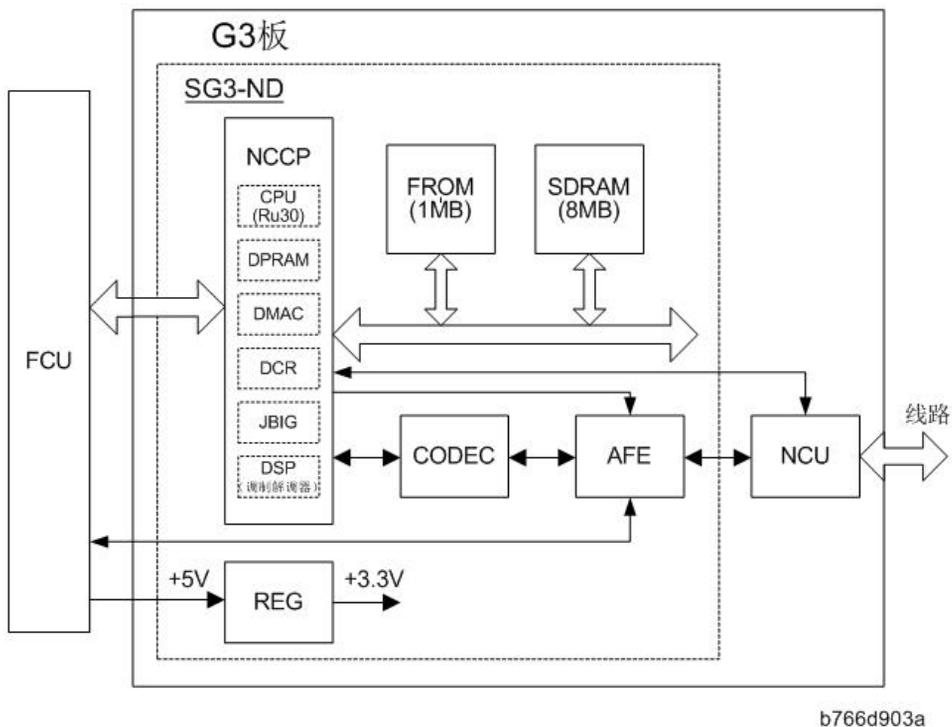
存储器备份

- 可充电电池能够备份 SAF 存储器 (DRAM) 达 12 小时。
- 锂电池在基础复印机主开关关闭时，将系统参数和已编制的项目备份到 SRAM。

开关

项目	说明
SW1	将 SRAM 备份电池的开关打开/关闭。

SG3 板



与 FCU 和可选 G3 板配合使用时，SG3 板允许多达三组同时通讯。NCU 位于与通用 SG-3 板相同的板上。这使得总体板结构更加紧凑。但 SG3 板的规格不会变化。

NCCP (新通讯控制处理器)

- 控制 SG3 板。

- CPU (RU30)
- DPRAM (双端口 RAM) : 通过此块执行与 FCU 的交换。
- DMA 控制器
- JBIG
- DSP V34 调制解调器 (RL5T892) : 包括 DTMF 接收器功能
- 用于 MH、MR、MMR 和 JBIG 压缩和解压缩的 DCR

FROM

- 用于 SG3 软件保存和调制解调器软件保存的 1MB Flash ROM

SDRAM

- 在 ECM 缓冲器、线路缓冲器和工作存储器之间分配的 4MB DRAM

AFE (模拟前端)

- 模拟处理

CODEC (编码-解码器)

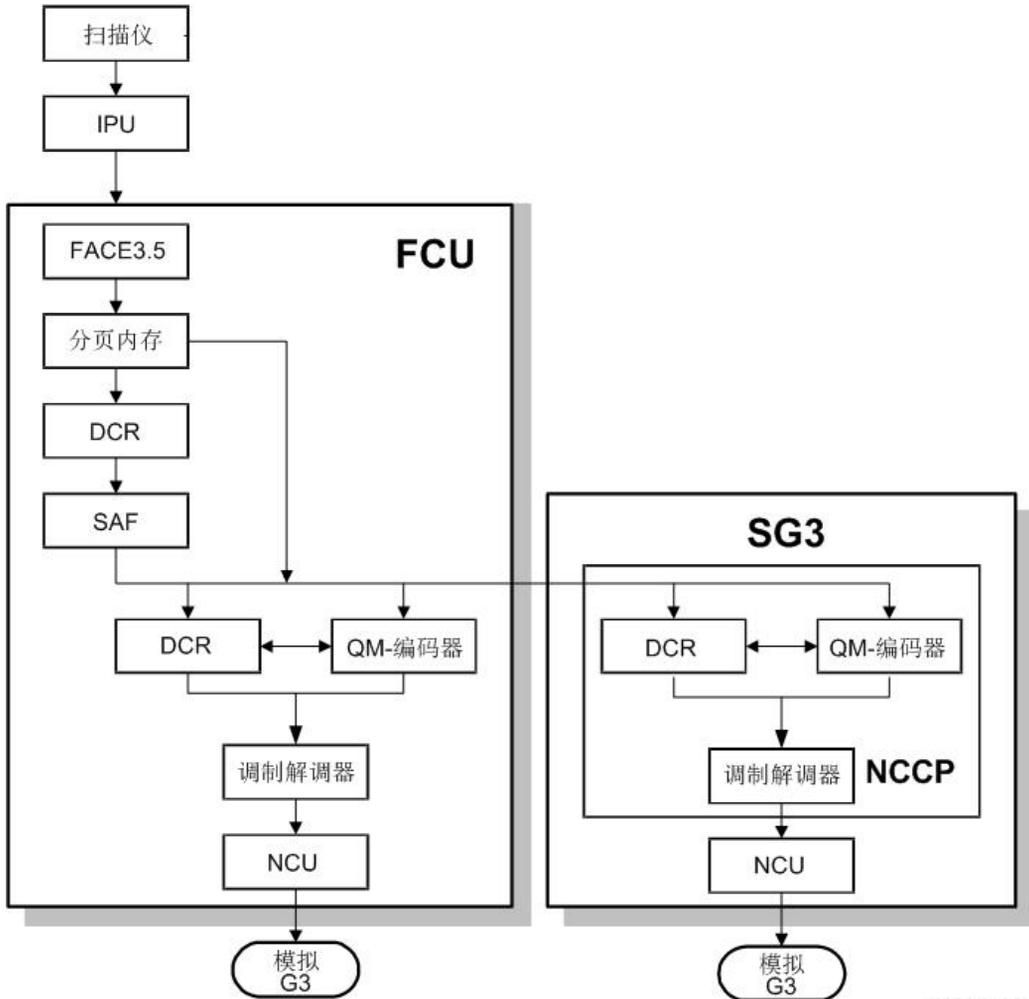
- 调制解调器的 A/D 和 D/A 转换

REG

- 从 FCU 的+5V 生成+3.3 V

视频数据路径

传输



5

存储器传输和并行存储器传输

基础复印机的扫描仪按照所选分辨率以 inch 格式扫描原稿。IPU 处理数据并将其传输到 FCU。

注

- 扫描传真原稿时，IPU 将使用 MTF、独立点删除和传真单元的扫描仪位开关中编程的阈值参数设置，而不使用复印机的 SP 模式。

然后，FCU 将数据转换为 mm 格式并以 MMR 或原始格式压缩数据，以将其保存在 SAF 存储器中。若要执行图像旋转，压缩之前在分页内存中旋转图像。

传输时，FCU 将保存的数据解压缩，如果必要，重新压缩和/或减少数据以进行传输。NCU 将数据传输到线路。

即时传输

基础复印机的扫描仪以适合于接收端的分辨率扫描原稿。IPU 视频处理数据并将其传输到 FCU。

注

- 扫描传真原稿时，IPU 将使用 MTF、独立点删除和传真单元的扫描仪位开关中编程的阈值参数设置，而不使用复印机的 SP 模式。

然后，FCU 将数据保存在分页内存中并压缩数据以进行传输。NCU 将数据传输到线路。

5

JBIG 传输

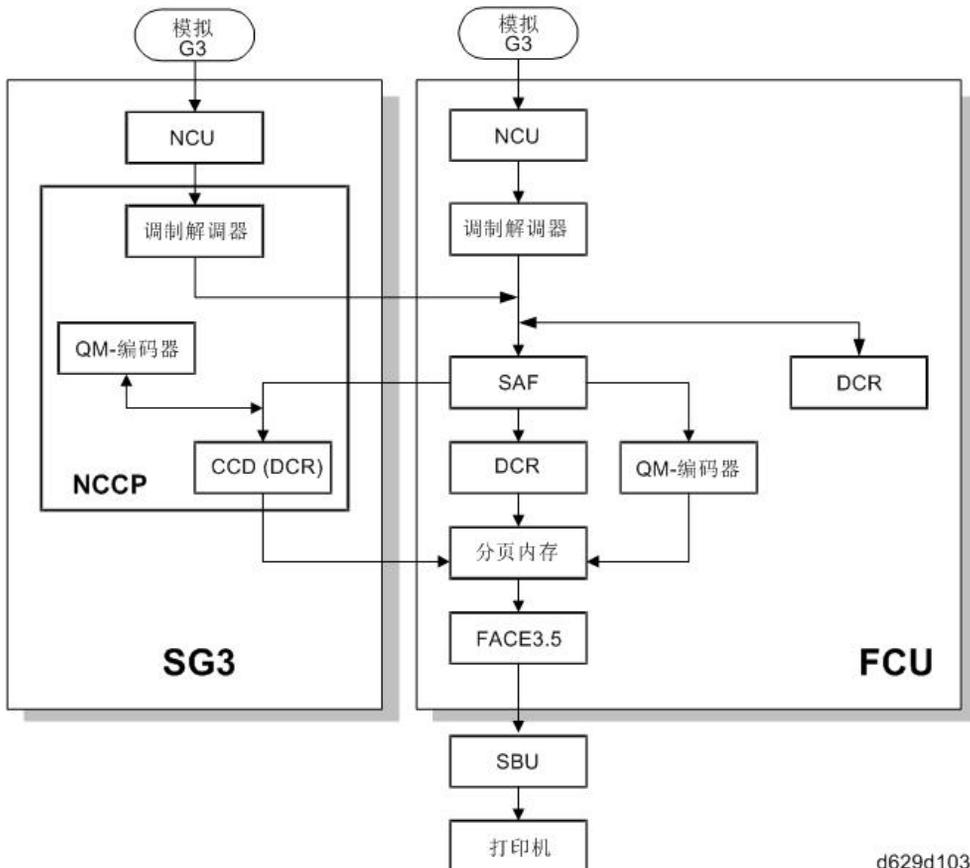
存储器传输：如果接收器具有 JBIG 压缩，数据将从 DCR 到达 QM 编码器。然后，NCU 将数据传输到线路。安装了可选 G3 单元（SG3）并选择 PSTN2 作为线路类型时，JBIG 压缩可用，但仅用于 PSTN-2 线路。

即时传输：如果接收器具有 JBIG 压缩，数据将从分页内存到达 QM 编码器。然后，NCU 将数据传输到线路。安装了可选 G3 单元（SG3）并选择 PSTN2 作为线路类型时，JBIG 压缩可用，但仅用于 PSTN-2 线路。

调整

- 用于 G3 传输的线路的优先级（PSTN 1/PSTN 2 或 3）：系统开关 16 位 1

接收



首先，FCU 将其中一条线路输入的数据保存到 SAF 存储器中。（数据同时到达 FACE3，并被检查是否出现错误行/帧。）

然后，FCU 将数据解压缩并将其传输到分页内存。若要执行图像旋转，在分页内存中旋转图像。数据被传输到 IPU。

如果安装了可选 G3 单元，传入信息的线路取决于另一方所拨打的电话号码（可选 G3 单元的电话号码与主传真板不同）。

JBIG 接收

在 PSTN-1（标准模拟线路）上传入 JBIG 压缩的数据时，该数据将被发送到 QM 编码器以进行解压缩。然后数据被保存在分页内存中，并传输到 IPU。

在 PSTN-2（可选额外模拟线路）上传入 JBIG 压缩的数据时，该数据将被发送到 SG3 板上的 QM 编码器以进行解压缩。

传真通讯功能

多端口

安装了可选额外 G3 接口单元时，可一次通过两条或三条线路同时进行通讯。

选购件	可用的线路类型	可用的协议组合
仅标准	PSTN	G3
额外 G3 接口单元（单）	PSTN + PSTN	G3 + G3
额外 G3 接口单元（双）	PSTN + PSTN +PSTN	G3 + G3 +G3

5

文件服务器



基础复印机的扫描仪以所选分辨率扫描原稿。IPU 视频处理数据并将其传输到控制器板。然后，控制器将数据保存在页存储器中（为实现复印机功能），并按照 MMR（通过软件）压缩数据以将其保存在 HDD 中。若要执行图像旋转，压缩之前在页存储器中旋转图像。为进行传输，将保存的图像数据传输到 FCU。FCU 将图像数据解压缩，如果必要，重新压缩和/或减少数据以进行传输。NCU 将数据传输到线路。

可将文件从传真应用程序保存在 HDD（文件服务器）中。在文件服务器中保存的文件可用于进行多次传真传输。可将多个文件和已扫描文件合并成一个文件，然后进行传输。

- 使用文件服务器时，不可使用 SAF 存储器。
- 利用 MMR 压缩文件并进行保存。
- 最多可从传真应用程序保存 9,000 页（1 个文件：可达 1,000 页）。
- 只能传输从传真应用程序保存的文件。
- 已扫描文件自动生成名称，如“FAX001”。但不可更改文件名、用户名和密码。
- 一次最多可选择 30 个文件。

注

- 传真应用程序的压缩方法与复印应用程序不同。保存时间比复印机保存的时间长。
- 选择“打印第 1 页”时，保存的文件将被缩减至 A4 尺寸。

互联网邮件通讯

邮件传输

T.37 简单和完整模式

本机支持 T.37 完整模式。（ITU-T 建议，RFC2532）。T.37 简单模式与完整模式之间的区别如下。

功能	T.37 简单模式	T.37 完整模式
分辨率	200 x 100 200 x 200	200 x 100 200 x 200 200 x 400 400 x 400 (如果可用)
接收纸张宽度	A4	A4、B4、A3
接收数据压缩方法	MH	MH (默认值)、MR、MMR、
信号	仅图像数据传输	图像数据传输，两个终端之间能力信息的交换和传真信息接收确认

5

数据格式

将已扫描数据转换为 TIFF-F 格式文件。

电子邮件的字段及内容如下：

字段	内容
From (发件人)	发送方的邮件地址
Reply To (回复)	需要回复的目的地
To (收件人)	目的地的邮件地址
Bcc (密送)	备份邮件地址
Subject (主题)	来自 CSI 或 RTI (传真信息编号 xxxx)
Content Type (内容类型)	多部分/混合 附件：图像/tiff

字段	内容
Content Transfer Encoding (内容传输编码)	Base 64、7-位、8-位、引证打印
Message Body (信息正文)	MIME 转换的 TIFF-F (MIME 标准指定文件如何附加到电子邮件信息)

直接 SMTP 传输

可以将互联网传真文件直接发送到目的地而不通过 SMTP 服务器。(互联网传真通常通过 SMTP 服务器传输。)

例如：

电子邮件地址：	gts@ricoh.co.jp
SMTP 服务器地址：	gts.abcd.com

此种情况下，该目的地电子邮件地址 (gts@ricoh.co.jp) 被当作 SMTP 服务器地址 “gts.abcd.com”，并绕过 SMTP 服务器进行传输。这会造成服务器负载下降，并缩短移动邮件过程中的时间间隔。

对目标服务器的要求：

- 受网络传真支持 (作为网络传真的目的地)
- 可接收邮件 (作为邮件的目的地)
- 安装在与本机相同的 LAN 内。
- 受 SMTP 邮件接收支持，且接收协议设置为 SMTP

注

- 将[SMTP 服务器]的端口号设置为“25”，以启用该功能。
- 如果发送器服务器利用该功能发送一个网络传真或邮件，则 SMTP 验证被禁用，即使服务器对其进行设置。
- 通过该功能，即使邮件不能被正常接收，也不会发送错误通知。
- 此外，即使邮件不能被正常发送，也不会发送错误邮件。
- 该功能参考 A 记录 (不支持 MX 记录)。

可选择的选项

可选择以下选项：

- 扫描分辨率默认设置为标准或细致。传送之前 Inch 到 mm 的转换取决于互联网传真开关 01 位 7。如果选择超精细分辨率，将使用细致分辨率，除非利用互联网传真开关 01 启用精细分辨率。

- 原稿的要求（文件尺寸、扫描宽度和内存容量）与 G3 传真存储器传送的要求相同。
- 默认压缩为 TIFF-F 格式。
- 互联网传真开关 00：用于发送的可接受纸张宽度
- 互联网传真开关 09：尝试拨打同一目的地的最多次数

安全的互联网传输

SMTP 认证

- 用户工具> 系统设置> 文件传输> SMTP 认证

POP 在 SMTP 之前:

- 用户工具> 系统设置> 文件传输> POP 在 SMTP 之前

邮件接收

三种类型

本机支持三种类型的电子邮件接收:

- POP3（邮局协议第 3 版）3.)
- IMAP4（互联网信息访问协议）
- SMTP（简单邮件传输协议）

注

- 有关详情：核心技术手册 - 传真机过程 - 从电脑传真 - 互联网/局域网传真板 - 邮件接收

POP3/IMAP4 邮件接收程序

机器以可调节的间隔（2 至 1440 分钟范围内，步进为 1 分钟）从服务器自动获取电子邮件:

- 用户工具> 系统设置> 文件传输> 电子邮件接收间隔

SMTP 接收

1. 必须在 DNS 服务器的 MX 记录中将互联网传真注册为 SMTP 服务器，已接收邮件的地址必须指定互联网传真。
2. 若要启用 SMTP 接收：用户工具> 系统设置> 文件传输> 接收协议
 - 即使 DNS 服务器的 MX 记录包括互联网传真，也无法利用 SMTP 接收邮件，直至启用 SMTP 接收：
 - 然而，如果选择了 SMTP 接收且未在 DNS 服务器的 MX 记录中注册机器，则根据设置使用 IMAP4 或 POP3：用户工具> 系统设置> 文件传输> 接收协议

注

- 即使您的配置能够启用 DNS 服务器内的 SMTP 接收，当接收协议未设置为 SMTP 时，也会产生错误，且错误邮件将被发送至邮件来源。

- 如果接收到的邮件含有错误，则接收运行停止，邮件被丢弃并输出错误报告。此外，错误邮件还被发送至邮件来源。
- 发送邮件过程中，从 SMTP 服务器接收到一个邮件时，SMTP 服务器将发出一个“繁忙”应答。SMTP 通常尝试稍后再次发送该邮件，直至出现超时提醒。
- 该功能不能用于 POP 服务器。

邮件传送条件：传输用 SMTP 接收的邮件

1. 必须为 SMTP 邮件传送设置机器：
 - 用户工具> 传真机功能> 接收设置> SMTP 接收文件传送设置
2. 如果用户想要限制此功能以使机器只传送指定发送方的邮件，则必须设置机器的“认证电子邮件接收”功能（用户工具> 传真机功能> 接收设置> SMTP 接收文件传送设置）。
3. 如果“SMTP 接收文件传送设置”设为“关闭”以禁止 SMTP 接收，且存在指定用于传送的邮件，则机器以错误做出响应。（用户工具> 传真机功能> 接收设置> SMTP 接收文件传送设置）
4. 如果快速拨号或群组拨号输入不正确，则邮件传输内容将丢失，互联网传真向 SMTP 服务器发布错误并输出错误报告。

认证电子邮件接收

为了利用互联网传真限制访问邮件传送内容，必须使用访问限制条目以限制发送方的地址。只能注册一个条目。

1. 访问限制条目

例如，为限制访问@IFAX.ricoh.co.jp:

gts@IFAX.ricoh.co.jp	匹配，传送
gts@IFAX.abcde.co.jp	不匹配，不传送
IFAX@ricoh.co.jp	不匹配，不传送

1. 条件

- 访问限制条目的长度限制为 127 个字符。
- 如果访问限制条目地址与已接收邮件的地址不匹配，已接收邮件将被丢弃且不传送，SMTP 服务器以错误做出响应。然而，此种情况下不会输出错误报告。
- 若未注册访问限制条目地址或已接收邮件指定传送目的地，则会无条件传送邮件。

处理邮件接收错误

异常文件

出现此类错误时，机器停止接收并命令服务器删除信息。然后，机器打印错误报告并通过电子邮件向发送方地址（在“From”或“Reply-to”字段中指定）发送有关错误的信息。如果机器内存中存在不完整的已接收信息，则会被删除。

尝试数次后若仍无法发送接收错误通知，机器将打印错误信息。

如果检测到以下其中一种或多种情况，将判断以下类型的文件为异常文件：

1. 不支持的 MIME 标题

支持的 MIME 标题类型

标题	支持的类型
Content-Type (内容类型)	多部分/混合、纯文本、信息/rfc822、图像/tiff
Charset (字符集)	US-ASCII、ISO 8859 X, 无法处理其它类型，数据中可能出现一些无用信息。
Content-Transfer-Encoding (内容传输编码)	Base 64、7-位、8-位、引证打印

2. MIME 解码错误

3. 未被识别为 TIFF-F 格式的文件格式

4. 分辨率、文件尺寸或压缩类型不可接受

剩余 SAF 容量错误

如果剩余 SAF 容量低于特定值（该值取决于互联网传真开关 08），机器将呼叫服务器但不会接收电子邮件。SAF 容量增加时（例如打印替代接收文件后），方可接收电子邮件。此类错误的处理方法与“异常文件”的方法相同。

接收期间如果 SAF 存储器的容量降至零，机器将以与接收异常文件相同的方式进行处理（请参见上文的“异常文件”）。

安全的互联网接收

若要启用密码加密和更高安全级别：用户工具> 系统设置> 文件传输> POP3/IMAP4 设置> 加密（设为“开启”）

传输请求：通过邮件请求

有关详情：核心技术手册 - 传真机过程 - 从电脑传真 - 互联网/局域网传真板 - 传输请求

电子邮件的字段及内容如下：

字段	内容
From (发件人)	请求终端的电子邮件地址
To (收件人)	目的地地址 (传输站地址)
Bcc (密送)	备份邮件地址
Subject (主题)	来自 TSI (传真信息编号 xxxx)
Content-Type (内容类型)	多部分/混合 纯文本 (用于文本部分)、图像/tiff (用于附件)
Content-Transfer-Encoding (内容传输编码)	Base 64、7-位、8-位、引证打印
Mail body (邮件正文) (文本部分)	RELAY-ID: xxxx (xxxx: 用于 ID 代码的 4 位数) RELAY: #01#*X#**01...
Message Body (信息正文)	MIME 转换的 TIFF-F。

电子邮件选项 (次级传送模式)

提供了以下功能作为邮件发送的选项: 输入主题、指定重要程度、确认邮件接收。

主题和重要程度

利用发送模式> 主题可输入主题信息

被发送邮件的主题条目限制为 128 个字符。主题也可以“机密”、“紧急”、“请致电”或“分发到相关部门”符号为前缀。

- 主题视邮件类型而异 -

邮件类型	项目 1	项目 2	项目 3
主题条目	---	条目条件	传真信息编号 + 文件编号
无主题条目		1. “CSI” (“RTI”)	
		2. “RTI” 未注册 CSI	
		3. “CSI” 未注册 RTI	
		4. 无 未注册 CSI、RTI	

邮件类型	项目 1	项目 2		项目 3
确认接收	From (发件人)	1. “CSI” (“RTI”)		正常： 回执 (发送) 可利用互联网传真开关 02 位 2 和位 3 选择 “displayed”。
		2. “RTI”	未注册 CSI	
		3. “CSI”	未注册 RTI	错误： 回执 (processed/ error)
		4. 无	未注册 CSI、RTI	
邮件传送、 存储器传 输、SMTP 接收和传送	From (发件人)	指定传送站的 RTI 或 CSI	邮件传送	传真信息编号 + 文件 号
		发送方的 RTI 或 CSI	从 G3 存储器发送邮件	
		发送方的邮件 地址	存储器发送	
		发送方的邮件 地址	SMTP 接收和传送 (出站网关)	
邮件错误通知	---	错误信息编号 xxxx 来自 CSI (RTI)		

上表中的项目 1、2 和 3 在主题中。

- 电脑上显示的主题 -



电子邮件信息

输入主题后，利用发送模式> 文本可输入信息

利用用户工具> 系统设置> 文件传输> 编入/更改/删除电子邮件信息可预先注册电子邮件信息 (最多 5 行)

- 条目限制 -

项目	最大值
行数	5 行
行长度	80 个字符
名称长度	20 个字符

信息处理通知 (MDN)

有关详情：核心技术手册 - 传真机过程 - 从电脑传真 - 互联网/局域网传真板 - 电子邮件选项

网络系统管理员可确认是否正确接收已发送的邮件。分四步完成此项确认。

1. 发送确认邮件接收的请求。若要启用或禁用此请求（称作 MDN）：发送模式> 接收通知

1. 邮件接收（接收确认请求）

2. 发送邮件接收确认

3. 接收邮件接收确认

另一方的机器将不会响应请求，除非满足以下两个条件：

- 必须设置另一方的机器以响应确认请求。
- 另一方的机器必须支持 MDN（信息处理通知）。

- 设置接收方 -

如果出现以下情况，接收方将响应确认请求。

1. “Disposition Notification To” 字段处于已接收邮件标题中（如果启用 MDN，在上一页的上面表格的第 4 行自动插入），并且
2. 发送处理通知必须被启用（本机型为用户参数设置开关 21（15 [H]）位 1）。响应内容如下：

正常接收：	主题行中的“回执 (dispatched)”
互联网传真开关 02（位 2、位 3）	主题行中的“回执 (displayed)”
错误：	主题行中的“回执 (processed/error)”

处理报告

- 通过邮件发送回执请求 -

邮件发送方传输回执请求后，邮件发送方日志的结果栏中带有两个连字符（--）注释，模式栏中带有“Q”注释。

- 邮件回执（回执确认请求）和发送邮件回执响应 -

邮件接收方发送回执请求的响应后，邮件接收方日志的结果栏中带有两个连字符（--）注释，模式栏中带有“A”注释。

- 接收回执邮件 -

- 邮件发送方接收回执后，邮件发送方日志中关于回执请求的信息被取代，即日志的结果栏中带有“OK”注释。
- 回执报告错误时，日志的结果栏中带有“E”注释。

- 回执的到达不会作为单独的通讯在日志中进行记录。仅通过结果栏中的“OK”或“E”进行报告。
- 如果发送方使用的邮件地址指定了邮件列表（即群组目的地；机器向多个位置发送邮件。请参见“如何设置邮件传送”），每次接收回执都会更新日志的结果栏。例如，如果邮件列表为 5 个目的地，结果栏仅显示与第 5 个目的地通讯的结果。不显示与前 4 个目的地通讯的结果。

例外情况：

如果其中一次通讯出现错误，即使后续通讯 OK，其结果栏也将显示 E。

如果其中两次通讯出现错误，日志仅显示第一个错误的目的地。

- 报告样本 -



IP 传真

什么是 IP 传真？

有关详情：核心技术手册 - 传真机过程 - 从电脑传真 - 互联网/局域网传真板 - IP 传真

T.38 包格式

本机选择 TCP 作为默认值，但可利用 IP 传真开关 00 位 1 将此值更改为 UDP。

UDP 相关开关

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。 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。 如果仅启用 UDP，则增加冗余信息包的数量。 级别 1~2: 3 个冗余信息包 级别 3: 4 个冗余信息包
	位 3	位 2	位 1	位 0	等级	
	0	0	0	0	0	
	0	0	0	1	1	
	0	0	1	0	2	

设置

用户参数开关 34 (22[H])，位 0

IP 传真 Gate Keeper 使用，0: 否，1: 是

IP 传真开关：不同的 IP 传真设置（请参见位开关表）

6. 规格

一般规格

FCU

类型:	台式收发器
线路:	PSTN (最多 3 个通道) PABX
连接:	直接耦合
原稿尺寸:	书本 (面朝下) 最大长度: 432 mm [17 英寸] 最大宽度: 297 mm [11.7 英寸] ARDF (面朝上) (单面文件) 长度: 128 - 1200 mm [5.0 - 47.2 英寸] 宽度: 105 - 297 mm [4.1 - 11.7 英寸] (双面文件) 长度: 128 - 432 mm [5.0 - 17 英寸] 宽度: 105 - 297 mm [4.1 - 11.7 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) 请参见备注 1 16 x 15.4 行/mm (超精细) 请参见备注 1 200 x 100 dpi (标准) 200 x 200 dpi (细致) 400 x 400 dpi (超精细) 请参见备注 1  注 • 需要可选扩展存储器

传输时间:	G3: 28800 bps 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 (PHM) 、 V.8、V.21 (FSK)
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:	SAF 标准: 4 MB 带有可选扩展存储器: 28 MB (4 MB+ 24 MB) 页存储器 标准: 8 MB (打印: 4 MB + 扫描仪: 4 MB) 带有可选扩展存储器: 16 MB (8 MB+ 8 MB) (打印 8 MB + 扫描仪: 8 MB)

可编入项目的容量

下表显示了每个可编入项目的容量。

项目	标准
快速拨号	2000
群组	100
每个群组的目的地	500
从数字小键盘拨打的目的地	500
程序	100
自动文件	6
内存中所保存日志的通讯记录	200
指定发送方	30

下表显示了安装扩展存储器后文件存储器的容量如何改变。

	不带扩展存储器	带有扩展存储器
存储器传输文件	800	800
存储器传输的最大页数	1000	1000
用于存储器传输的存储器容量 (备注 1)	320	2240

注

- 在标准分辨率、自动图像浓度模式和文字模式下，使用 ITU-T #1 测试文件（Slerexe 信纸）进行测量。

互联网传真规格

连接性:	局域网 以太网 100base-Tx/10base-T 千兆位以太网 1000 Base-T IEEE802.11a/g, g (无线局域网) ,
分辨率:	200 × 100 dpi (标准分辨率)、200 × 200 dpi (细致分辨率)、200 × 400 dpi (精细分辨率) *1、400 × 400 dpi (超精细分辨率) *1  注 <ul style="list-style-type: none"> 若要使用 200 × 400 dpi 和 400 × 400 dpi, 互联网传真开关 01 位 2 和/或位 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:	最大原稿尺寸: A3/DLT。  注 <ul style="list-style-type: none"> 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)
协议:	传输: SMTP、TCP/IP 接收: POP3、SMTP、IMAP4、TCP/IP

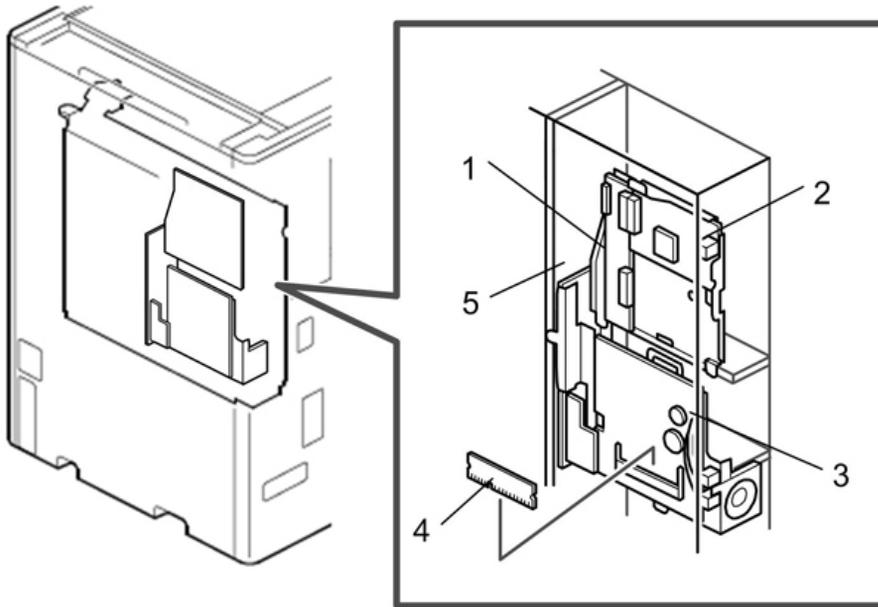
数据率:	1000 Mbps (1000 Base-T) 100 Mbps (100base-Tx) 10 Mbps (10base-T)
验证方法:	SMTP-AUTH POP 在 SMTP 之前 A-POP
注释:	安装之前必须将机器设置为电子邮件客户端。通过局域网连接至机器的任何客户端电脑也必须是电子邮件客户端，否则有些功能将不起作用（例如自动布线）。

IP 传真规格

网络:	局域网 以太网/10base-T、100base-TX 千兆位以太网/1000 Base-T IEEE802.11a/b/g/n (无线局域网)
扫描线浓度:	8 x 3.85 行/mm, 200x100dpi (标准字符), 8 x 7.7 行/mm, 200x200dpi (细致字符), 8 x 15.4 行/mm (精细字符: 需要可选扩展存储器), 16 x 15.4 行/mm, 400x400dpi (超精细字符: 需要可选扩展存储器)
最大原稿尺寸:	A3 或 11"x 17" (DLT) 自定义: 297mm x 1200mm (11.7" x 47.3")
最大扫描尺寸:	297mm x 1200mm (11.7" x 47.3")
传输协议:	TCP, UDP/IP 通信
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 网关连接至电话线的 G3 传真发送传真。
IP 传真接收功能:	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 网关连接至电话线的 G3 传真接收传真。

传真单元配置

M3 型 G3 接口单元



d1673010

部件	代码	编号	注释
FCU	D163	1	包括在传真单元中
GWFCU I/F		5	
扩展存储器	G578	2	可选的
SG3 板	D163	3	包括在可选 G3 单元中
CCU I/F 板		4	

MEMO