

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



iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i

维修模式清单

# SSSW	用于登记/ 设置基本传真功能（例如，故障控制，回波抑制，通讯故障修正）。用于设置相关的计数器功能。
# 菜单	用于登记/ 设置与安装时所使用的功能（例如，NL 均衡器，传送电平）
# 数字参数	这些设置的条目用于输入数字参数，例如不同的 RTN 信号传输的不同情况。
# 特殊	这些设置的条目用于电话网络控制功能。
# NCU	这些设置的条目用于电话网络控制功能例如选择信号传输条件以及检测条件，为了控制用于交换的信号。
# 传真	不使用。
# 扫描	这些设置条目用于调节图像扫描。
# 打印	这些设置的条目用于在打印机组件里面进行图像调节以及一些特别设置
# 打印	这些设置的条目用于在打印机组件里面进行图像调节以及一些特别设置
# 网络	不使用。
# CODEC	不使用。
# 系统	用于通过 USB 进行用户信息的输入/ 输出。
# 计数器	用于检查保养/ 零件更换的大约时间。
# 报告	用于生成各种维修数据的报告。
# 下载	用于下载 PCB 上面的 ROM 固件。
# 清除	用于复位各种数据到初始设定值。
# ROM	显示 ROM 信息，例如版本号以及校验和。
# 测试模式	进行各种测试，例如接触传感器，传感器以及打印状态。

#SSSW（维修软开关设置）		
No.	初始设置	功能
SW01	0	错误/ 复印控制
SW02		不使用
SW03	0	回波抑制设置
SW04	10000000	通讯故障修正设置

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i

维修模式清单

#SSSW (维修开关设置)			
No.	初始设置		功能
SW05	0		标准功能(DIS 信号) 设置
SW06-SW11			不使用
SW12	10		页时间设置
SW13	0		米/ 英寸分辨率设置
SW14	1		米/ 英寸分辨率设置
SW15-SW27			不使用
SW28	0		V. 8/V. 34 协议设置
SW29			不使用
SW30	00000000 (JPN) / 00000011 (EURO)		指定新的拨号音频检测方式
	00000001 (其他国家/ 地区)		
SW31-SW32			不使用
SW33	0		计数器功能设置
SW34	1		废墨粉满载显示设置
SW35 - SW50			不使用
# 菜单			
No.	初始设置	设置范围	功能
01: - 04:			不使用
05:	0	ON/OFF	NL 均衡器设置
06:	0	0: DIAL 1: SERVICEMAN [1] 2: SERVICEMAN [2] 3: OFF	线路监控设置
07:	10	0-15	传送电平设置
08:	0	0: 3429	V. 34 波特率
		1: 3200	

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i
维修模式清单

# 菜单			
No.	初始设置	设置范围	功能
		2: 3000 3: 2800 4: 2743 5: 2400	
09:	0	0: 33.6kbs 1: 31.2kbs 2: 28.8kbs 3: 26.4kbs 4: 24.0kbs 5: 21.6kbs 6: 19.2kbs 7: 16.8kbs 8: 14.4kbs	V. 34 传输速度 d
# 菜单			
No.	初始设置	设置范围	功能
		9: 12.0kbs 10: 9.6kbs 11: 7.2kbs 12: 4.8kbs 13: 2.4kbs	
10:	1	0: 50Hz 1: 25Hz 2: 17Hz	伪 CI 信号频率设置
11: - 20:			不使用

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i

维修模式清单

# 数字参数			
No.	初始设置	设置范围	功能
001:			不使用
002:	10 (10%)	(1 - 99)	RTN 信号传送条件 (1) 设置
003:	15 (15 线路)	(2 - 9)	RTN 信号传送条件 (2) 设置
004:	12 (12 次)	(1 - 99)	RTN 信号传送条件 (3) 设置
005:	4 (4 秒)	(1 - 60)	NCC 暂停时间 (预 ID 编码) 设置
006:	4 (4 秒)	(1 - 60)	NCC 暂停时间 (后 ID 编码) 设置
007: - 009:			不使用
010:	5500 (55 秒)	(0 - 9999)	线路连接识别时间长度
011:	3500 (35 秒)	(0 - 9999)	T. 30 T1 时间 (接收)
012:			不使用
013:	1300 (13 秒)	(500 - 3000)	T30 EOL 时间
014:			不使用
015:	120 (1200 毫秒)	(0 - 999)	挂机检测时间设置
016:	4 (4 秒)	(0 - 9)	传真/ 电话切换功能: 在线路获得以及伪 RBT 传送
017:	100 (1000 毫秒)	(0 - 999)	伪 RBT 信号样本: ON 时间设置
018:	0 (0 毫秒)	(0 - 999)	伪 RBT 信号样本: OFF 时间 (短) 设置
019:	200 (2000 毫秒)	(0 - 999)	伪 RBT 信号样本: OFF 时间 (长) 设置
020:	100 (1000 毫秒)	(0 - 999)	伪 CI 信号样本: ON 时间设置
021:	0 (0 毫秒)	(0 - 999)	伪 CI 信号样本: OFF 时间 (短) 设置
022:	200 (2000 毫秒)	(0 - 999)	伪 CI 信号样本: OFF 时间 (长) 设置
023:	4	(0 - 7)	传真/ 电话切换伪 RBT 传送电平
024:	20 (-20dBm)	(0 - 20)	传真/ 电话切换伪 RBT 传送电平

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i

维修模式清单

# 数字参数				
No.	初始设置	设置范围	功能	
025:	60 (60 秒)	(0 - 999)	伪 RBT 信号样本: OFF 时间 (长) 设置	
026:			不使用	
027:	0	(0 - 20)	V21 低速标记导言检测时间长度	
028- 055:			不使用	
056:	101	(0 - 999)	计数器类型选择 1	
057:	103	(0 - 999)	计数器类型选择 2	
058:	201	(0 - 999)	计数器类型选择 3	
059:	203	(0 - 999)	计数器类型选择 4	
060:	0	(0 - 999)	计数器类型选择 5	
061:	0	(0 - 999)	计数器类型选择 6	
062- 080:			不使用	
#SPECIAL (特殊)		不要改变。		
#NCU		不要改变。		
#FAX (传真)		不使用。		
#SCAN (扫描参数设置)				
	No.	初始设置	设置范围	功能
#SCAN SW	SW1	00000000	输出一个供 ADF 方形调整的图像	输出一个供 ADF 方形调整的图像
	SW2 - SW50		不使用	不使用
#SCAN NUMERIC	001: - 023:		不使用	不使用
	024:	385	300 到 450, 一个单位=0.1 毫米	在 ADF 扫描时的 CIS 扫描位置。
	025:		不使用	不使用
	026:	22	6 到 48, 一个单位=0.1 毫米	从 CIS 待机位置到阴影调节开始点的距离。

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i
维修模式清单

#SCAN (扫描参数设置)					
	No.	初始设置	设置范围	功能	
	027: - 030:			不使用	
	031:	35	0 到 70, 一个单位=0.1 毫米	垂直扫描开始位置调节 (稿台)	
	032:	115	50 到 150, 一个单位=0.1 毫米	水平扫描开始位置调节 (稿台)	
	033:	16	0 到 32, 一个单位=0.1%	垂直扫描缩放修正	
	034:			不使用	
	035: - 036:	474		读取电机速度调节	
	037: - 040:			不使用	
#SCAN NUMERIC	041:	35	0 到 70, 一个单位=0.1 毫米	垂直扫描开始位置调节 (ADF 扫描)	
	042:	220	170 到 270, 一个单位=0.1 毫米	水平扫描开始位置调节 (ADF 扫描)	
	043:	24	0 到 200, 一个单位=0.1 毫米	水平扫描结束位置调节 (复印)	
	044:	36	0 到 200, 一个单位=0.1 毫米	水平扫描结束位置调节 (超精细)	
	045:	47	0 到 200, 一个单位=0.1 毫米	水平扫描结束位置调节 (精细)	
	046:	47	0 到 200, 一个单位=0.1 毫米	水平扫描结束位置调节 (标准)	
	047:	16	0 到 32, 一个单位=0.1%	垂直扫描缩放修正 (ADF 扫描)	
	048:	16	0 到 32, 一个单位=0.1%	水平扫描缩放修正 (ADF 扫描)	
	049: - 053:				不使用

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i
 维修模式清单

#SCAN (扫描参数设置)				
	No.	初始设置	设置范围	功能
#SCAN NUMERIC	054:	16	0 到 32, 一个单位=0.1%	搓纸电机速度调节 (当使用 ADF 的时候)
	055: - 192:			不使用
	193:	0	0: LEGAL 1: FOOLSCAP 2: M_OFFICIO 3: A_FOOLSCAP 4: FOLIO 5: G_LEGAL 6: A_OFFICIO 7: B_OFFICIO	ADF 特殊纸张, 标准尺寸: LGL 错误识别准备完毕
	194:	0	0: LTR 1: G_LTR 2: A_LTR	ADF 特殊纸张, 标准尺寸: LTR 错误识别准备完毕
	195:	0	0: LTR_R 1: FOOLSCAP 2: OFFICIO 3: E_OFFICIO 4: G_LTR_R 5: A_LTR_R	ADF 特殊纸张, 标准尺寸: LTR-R 错误识别准备完毕
	196:	272	0 到 511	阴影目标值 (红)
	197:	272	0 到 511	阴影目标值(绿)
	198:	272	0 到 511	阴影目标值 (蓝)

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i

维修模式清单

#SCAN (扫描参数设置)				
	No.	初始设置	设置范围	说明
	199: - 350:			不使用
注意:	31, 32 调整稿台开始扫描位置余白 41, 42 调整 ADF 开始扫描位置余白			
#PRINT (打印参数设置)				
	No.	初始设置	设置范围	功能
#PRINT SW	SW01 - SW04			不使用
	SW05	10000000		水平扫描优先记录
	SW06 - SW13			不使用
	SW14	00000000		特殊模式设置
	SW15	00000000		输出设置
	SW16 - SW50			不使用
#PRINT NUMERIC	01: - 30:			不使用
	31:	50	0 到 100, 一个单位=0.1 毫米	顶端对位调节 (手动纸张输送托盘)
	32:	50	0 到 100, 一个单位=0.1 毫米	顶端对位调节 (纸盒)
	33:	50	0 到 100, 一个单位=0.1 毫米	顶端对位调节 (双面单元)
	34:	100	0 到 200, 一个单位=0.1 毫米	左后对位调节 (手动纸张输送托盘)
	35:	100	0 到 200, 一个单位=0.1 毫米	左后对位调节 (纸盒 1)
	36:	100	0 到 200, 一个单位=0.1 毫米	左后对位调节 (纸盒 2)
	37:	100	0 到 200, 一个单位=0.1 毫米	左后对位调节 (纸盒 3)

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i
 维修模式清单

#PRINT (打印参数设置)				
	No.	初始设置	设置范围	功能
#PRINT NUMERIC	38:	100	0 到 200, 一个单位=0.1毫米	左后对位调节 (纸盒 4)
	39:	100	0 到 200, 一个单位=0.1毫米	左后对位调节 (双面单元)
	40:	6	-30 到 0, 1 单位= 5 deg C	目标定影温度调节 (手动纸张输送托盘)
	41:	6	-30 到 0, 1 单位= 5 deg C	目标定影温度调节 (纸盒 1)
	42:	6	-30 到 0, 1 单位= 5 deg C	目标定影温度调节 (纸盒 2)
	43:	6	-30 到 0, 1 单位= 5 deg C	目标定影温度调节 (纸盒 3)
	44:	6	-30 到 0, 1 单位= 5 deg C	目标定影温度调节 (纸盒 4)
	45:	15	0 到 30, 1 单位 = 0.4%	定影膜速度调节 (手动纸张输送托盘)
	46:	15	0 到 30, 1 单位 = 0.4%	定影膜速度调节 (纸盒)
	47-50:			不使用
#PRINT CST	U1	0	0: G-LTR	纸张尺寸组 U1 特殊, 标准尺寸纸张输入
			29: A-LTR	
			31: G-LTR	
			40: 8K	
#PRINT CST	U2	0	0: FLSP	纸张尺寸组 U2 特殊, 标准尺寸纸张输入
			24: FLSP	
			26: OFI	
			27: E-OFI	
			28: B-OFI	
			36: A-OFI	

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i
维修模式清单

#PRINT (打印参数设置)				
	No.	初始设置	设置范围	说明
#PRINT CST			37: M-OFII	
			39: 16K	
	U3	0	0: G-LGL	纸张尺寸组 U3 特殊, 标准尺寸 纸张输入
			25: AFLS	
			32: GLTRR	
			30: ALTRR	
			35: FORIO	
			34: G-LGL	
注意:	纸盒 CST U1>40>8K			
	纸盒 CST U2>39>16K			
#NETWORK(网络)			不使用	
#CODEC			不使用	
#SYSTEM (系统)				
	No.	初始设置	设置范围	功能
#SYSTEM SW	SW01- SW02			不使用
	SW03	00001000		通过 USB 进行用户信息的输入/ 输出
	SW04 - SW50			不使用
#SYSTEM NUMERIC	001: -100:			不使用
#ACC (附件注册)				
条目		初始设置	设置范围	功能
CARD		0	0 - 99999	读卡器安装设置
CC-SPSW		0	0 或 1	控制卡 I/F 支持设置
COIN		0	0 或 1	投币器改变设置
CONTROL		0	0 或 1	在支持控制卡 I/F 的时候打印机的输出控制

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i
维修模式清单

#COUNTER (计数器信息显示)		
条目	计数器	解释
TOTAL (全部计数器)	SERVICE1	维修全部计数器 1
	SERVICE2	维修全部计数器 2
	TTL	全部计数器
	COPY	全部复印计数器
	PDL-PRT	PDL 打印计数器
	PDL-PRT	PDL 打印计数器
	FAX-PRT	Fax 打印计数器
	REP-PRT	报告打印计数器
	2-SIDE	双面复印/ 打印计数器
	SCAN	扫描计数器
	PICK-UP (纸张搓纸计数器)	C1
C2		纸盒 2 卡纸计数器
C3		纸盒 3 卡纸计数器
C4		纸盒 4 卡纸计数器
MF		手动输送托盘搓纸计数器
2-SIDE		双面纸张搓纸计数器
FEEDER (输稿器相关计数器)	FEED	输稿器搓纸计数器
	DFOP-CNT	ADF 打开/ 关闭铰链计数器
JAM (卡纸计数器)	TTL	单位总卡纸计数器
	FEEDER	输稿器总卡纸计数器
	SORTER	分页器总卡纸计数器
	2-SIDE	双面单元总卡纸计数器
	MF	手动输送托盘总卡纸计数器
	C1	纸盒 1 总卡纸计数器
	C2	纸盒 2 总卡纸计数器
	C3	纸盒 3 总卡纸计数器

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i
维修模式清单

#COUNTER (计数器信息显示)			
条目	计数器	解释	
MISC (其他所需计数器)	C4	纸盒 4 总卡纸计数器	
	WST-TNR	废墨粉计数器	
零件计数器清单			
条目	计数器	解释	寿命 (A4 张)
DRBL-1 (Unit supplies)	FX-UNIT	定影单元纸张通过计数器	150,000
	TR-ROLL	转印充电辊高压 ON 计数器	150,000
	DV-UNT-C	显影单元旋转计数器	150,000
	M-PU-RL	手动输送托盘搓纸轮纸张通过计数器	150,000
	M-SP-PD	手动输送托盘分离片纸张通过计数器	150,000
#REPORT (报告)			
	设置	功能	
#REPORT SW		不使用	
#REPORT OUTPUT	SERVICE DATA LIST	维修数据清单输出	
	SYSTEM DATA LIST	系统数据清单输出	
	SYSTEM DUMP LIST	系统转贮数据清单输出	
	COUNTER LIST	计数器清单输出	
	ERROR LOG LIST	故障日志清单输出	
	SPEC LIST	规格清单输出	
	SERVICE LABEL	维修标签输出	
#REPORT NUMERIC		不使用	

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i 维修模式清单

#DOWNLOAD(下载)		
本机器的以下单元可以用过执行维修支持工具（SST）来进行升级		
主机		
闪存 ROM（系统 + 启动）安装在图像处理 PCB		
附件		
ROM 安装在分页器控制器 PCB		
ROM 安装在 PCL 板上		
#CLEAR(设置初始化)		
条目	Level2	功能
TEL & USER DATA		用于清除所有用户登记/ 设置的数据。
SERVICE DATA		用于清除计数器（分子），日期以及系统转贮清单的开始数据
COUNTER		用于清除保养/ 零件计数器数据以及每种模式的计数器数据。
SOFT-CNT		不使用
TYPE		用于清除指定的用户数据和维修数据。
HST	ACTIVITY	用于清除通讯控制报告的内容。
	ACCOUNT	用于清除每次打印历史。
	JAM	用于清除卡纸历史的内容。
	ERR	用于清除故障代码历史的内容。
#ROM		
条目	功能	
MAIN	用于显示图像处理 PCB 上面的 ROM (SYSTEM) 版本信息。	
MAIN2	用于显示图像处理 PCB 上面的 ROM (BOOT) 版本信息。	
OPROM	用于显示选购 ROM 的版本信息。	
ECONT	用于显示 DC 控制器 PCB 上面的 ROM 版本信息。	

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i
维修模式清单

测试模式 (TEST)			
组	子组	条目	解释
TEST MODE [1]- [9], [#]			
(1) DRAM [1] - [2]			D-RAM 数据检查
	(1) D-RAM TEST		读写检查
	(2) D-RAM TEST		读取检查
(2) SCAN TEST [1] - [8]			扫描测试
	(1) SHADING		自动增益调节
	(3) SHEET POS ADJ		CS 位置调节
	(4) TRASH DETECT		灰尘检测
	(5), (6), (9), (*)		不使用
(3) PRINT TEST [1] - [9]			打印测试
	(1)		不使用
	(2)		全黑输出
	(3)		不使用
	(4)		黑带输出
	(5), (6), (7), (8), (9), (*)		不使用
(4) MODEM TEST [1] - [9]			调制解调器测试
	(1) RELAY TEST [1] - [2]		
		(1) RELAY TEST 1	NCU 延时 (以及 开关) ON/OFF 测试
		(2) RELAY TEST 2	230 V 通用 NCU 测试
	(2) FREQ TEST [0] - [6]		频率测试
		(0) FREQ TEST 462Hz	
		(1) FREQ TEST 1100Hz	

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i

维修模式清单

测试模式 (TEST)			
组	子组	条目	解释
		(2) FREQ TEST 1300Hz	
		(3) FREQ TEST 1500Hz	
		(4) FREQ TSST 1650Hz	
		(5) FREQ TEST 1850Hz	
		(6) FREQ TEST 2100Hz	
		(4) G3 SIGNAL TX TEST [0] - [8]	
		(0) G3 SIGNAL TX TEST 300bps	
		(1) G3 SIGNAL TX TEST 2400bps	
		(2) G3 SIGNAL TX TEST 4800bps	
		(3) G3 SIGNAL TX TEST 7200bps	
		(4) G3 SIGNAL TX TEST 9600bps	
		(5) G3 SIGNAL TX TEST TC7200bps	
		(6) G3 SIGNAL TX TEST TC9600bps	
		(7) G3 SIGNAL TX TEST 12000bps	
	(8) G3 SIGNAL TX TEST 14400bps		
	(5) DTMF TEST [0] - [9], *, #		
		(0) G3 SIGNAL TX TEST 300bps	
		(1) G3 SIGNAL TX TEST 2400bps	
		(2) G3 SIGNAL TX TEST 4800bps	
		(3) G3 SIGNAL TX TEST 7200bps	
(4) G3 SIGNAL TX TEST 9600bps			
(5) G3 SIGNAL TX TEST TC7200bps			
(6) G3 SIGNAL TX TEST TC9600bps			
(7) G3 SIGNAL TX TEST 12000bps			
(8) G3 SIGNAL TX TEST 14400bps			
(9) G3 SIGNAL TX TEST TC9600bps			

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i

维修模式清单

测试模式 (TEST)					
组	子组	条目	解释		
		(*) G3 SIGNAL TX TEST 12000bps			
		(#) G3 SIGNAL TX TEST 14400bps			
	(6) MODEM TEST		音频信号接收测试		
	(8) G3 V. 34 Tx TEST		V34 G3 信号接收测试		
	(9)		不使用		
(5) AGING TEST			不使用		
(6) FUNCTION TEST [1] - [9]			传感器测试		
	(1) FUNCTION TEST G3 4800bps	G3 4800 bps 信号传送测试			
		(3) 6-3 SENSOR [1] - [6]		传感器检查	
		(1) SENSOR CHECK 0:NORMAL 1:LATCH			
			(0) SENSOR NORMAL [0] - [2]		
			(0) CAS 0 REG 0 DEL 0 MULTI 0	SR204/SR209	
				SR202/SR203/SR208	
			(1) TONER 0 FULL 0 2ND-DEL 00	SR206/SR207	
			(2) OP1 00 OP2 00 OP3 00 PATH00		
			(1) SENSORLATCH [0] -[2]		
			(0) CAS 0 REG 0 DEL 0 MULTI 0	SR204/SR209	
				SR202/SR203/SR208	
				(1) TONER 0 FULL 0 2ND-DEL 00	SR206/SR207
(2) OP1 00 OP2 00 OP3 00 PATH00					

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i

维修模式清单

测试模式 (TEST)			
组	子组	条目	解释
(6) FUNCTION TEST [1] - [9]			传感器测试
		(2) SWITCH CHECK [0] - [1]	
		(0) CAS 0000 LOCK 0000	
		(1) OP1 0000 OP2 0000 OP3 0000	
		(3) DS ON DES of HPS ON BCVS of	
		(4) REF xxx ANT xxx ANT-REF xxx	
		(5) BSCT on BDAC[A3] BDSS3-0	
		(6) NCR Sts: NCR xxxxx DPT MGN OK RDY 0101	
		(4) ADF FEED TEST	ADF 输出操作测试
		(5) BOOK FEED TEST	书本复印操作测试
		(6) 6-6 SPEAKER FREQ:[1] VOL:[2]	扬声器音量以及蜂鸣器频率测试
		(7) Operation Panel	操作键盘键, LCD 以及 LED 测试
		(8) FUNCTION TEST LAMP TEST ALL	灯测试
		(9) LINE TEST [1] - [3]	线路信号接收测试
(0) ROLLER CLEAN 0:PRT 1:ADF			打印机以及 ADF 辊清洁模式
		(0) PRT ROL CLEAN Press start key	
		(1) ADF ROL CLEAN Press start key	

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i

卡纸/错误清单

卡纸报告详细介绍										
JAM 01 04/12 12:17 20:03 4 1 0012 00026 1 A4										
[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10]										
1) 卡纸频率			2) 卡纸日期				3) 卡纸时间			
4) 恢复时间			5) 卡纸地点: (3: 主 4: ADF 5: 分页器)				6) 发生类别: (0: 主机 1: ADF 2: 分页器)			
7) 卡纸代码			8) 总计计数器显示							
9) 搓纸位置: 0: 手送托盘, 1: 纸盒 1, 2: 纸盒 2, 3: 纸盒 3, 4: 纸盒 11) 纸张尺寸 4										

错误报告详细介绍										
ERR 01 04/12 12:17 15:36 4 0010 0000 000691										
[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8]										
1) 故障频率			2) 故障日期				3) 故障发生时间			
4) 故障恢复时间			5) 故障地点: (3: 主机 5: 分页器)				6) 故障错误代码: 取后三位数字, 例: E010			
7) 详细代码			8) 总计计数器显示							

后附：卡纸代码和错误代码

卡纸代码 (打印机单元相关)			
代码	名称	传感器编号	描述
0104	纸张搓纸单元的延时卡	SR209	对位传感器在搓纸开始以后一段时间内没有检测到纸张的前端。
0208	纸张搓纸单元的静态卡纸	SR209	对位传感器在纸张前端到达对位传感器以后一定时间内没有检测到纸张的消失。

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i

卡纸代码

卡纸代码（打印机单元相关）			
代码	名称	传感器编号	描述
010c	输出单元的延时卡纸	SR202, SR203, SR209	在对位离合器打开以后一定时间内输出传感器检测不到纸张。 输出传感器在检测到纸张以后的一段时间没有检测到纸张的消失（在对位离合器打开以后一定时间内） 第一输出传感器在定影输出传感器打开后一段时间内没有检测到纸张的存在。
0210	输出单元的静态卡纸	SR202, SR203	对位传感器关闭以后一定时间内定影输出传感器没有检测到纸张的消失。 输出传感器在检测到纸张前端以后一段时间内没有检测到纸张的消失。 第一输出传感器在检测到纸张前端的时候以后一段时间内没有检测到纸张的消失。
卡纸代码（打印机单元相关）			
代码	名称	传感器编号	描述
0214	机器内部的静态卡纸	SR202, SR203, SR209	在初始化旋转，自动输出，清洁结束以及接受紧急通知命令的时候检测到纸张在纸张输送纸道里面。
1118	门打开卡纸	SR202, SR203, SR209, SW2, SW3	在纸张处于输送纸路里面准备打印的时候门被打开造成卡纸。
卡纸代码（分页器相关）			
代码	名称	传感器编号	描述
0130	延时输送卡纸	PI5	从主机发出的纸张排出信号以后的一段时间内，入口传感器没有打开。

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i

卡纸代码

卡纸代码（分页器相关）			
代码	名称	传感器编号	描述
0231	滞留纸张卡纸	PI5	从主机排出的纸张前端经过了入口传感器以后的一段时间以内，入口传感器没有关闭。
0033	堆叠排出卡纸	PI1	当纸张堆叠排出，HP 传感器在一段时间内没有关闭。
0035	装订卡纸	装订器 HP 传感器 (装订器内部)	在装订操作结束以后，装订 HP 传感器关闭但是 HP 在一段时间内没有检测到。
1036	启动卡纸	PI5	在接通电源的时候入口传感器就检测到有纸张。
1137	门打开卡纸	SW1	在待机或复印操作时前盖板开关检测到前盖的打开。
卡纸代码（ADF 相关）			
代码	名称	传感器编号	描述
0000	不可知卡纸	-	其它故障
0007	初始静态	PI6, PI7, PI8	在 DADF 卡时初始化旋转之前就检测到纸路里面有纸张。
0008	读取传感器延时	PI7, PI8	接受到搓纸命令以后当纸张输送一定的距离以后，读取传感器仍然检测不到纸张。
0009	读取传感器静态	PI7	当读取传感器检测到纸张后，纸张的尾端在纸张被输送一定距离后未被检测到。
000a	没有纸张（拉出稿件。）	PI11	稿件设置传感器在搓纸开始的时候被保持关闭。
000c	输送反转卡纸延时	PI6, PI7	在读取传感器打开以后，输出反转传感器在纸张在纸张被输送一定距离后没有检测到纸张。

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i

卡纸代码

卡纸代码 (ADF 相关)			
代码	名称	传感器编号	描述
000d	输送反转传感器静态	PI6	在输出反转传感器检测到纸张以后, 当纸张被输送一定距离后, 纸张尾端没有被检测到。
000e	ADF 盖板打开	PI10	在操作过程中 (驱动系统) 输稿器盖板打开。
000f	用户 ADF 打开	读取部单元传感器	在操作过程中 (驱动系统) ADF 打开。
0010	搓纸不良	-	在开始搓起纸张后, 对未传感器保持关闭状态。
卡纸代码 (双面单元相关)			
代码	名称	传感器编号	描述
0120	双面纸张传感器 1 的延时卡纸	SR1002	双面纸张传感器 1 在主机一侧的输出传感器打开以后一段时间内没有打开。
0124	双面纸张传感器 2 的延时卡纸	SR1003	双面纸张传感器 2 在双面反转电机开始后一段时间内没有打开。
0221	双面纸张传感器 1 的静态卡纸	SR1002	双面纸张传感器 1 在双面纸张传感器 2 打开以后一段时间内没有关闭。 双面纸张传感器 1 在纸张纵向 280 毫米到达待机位置 (约双面纸张传感器 2 前面 90 毫米) 的时候没有关闭。
0228	双面纸张传感器 2 的静态卡纸	SR1003	双面纸张传感器 2 在输送电机开始以后一段时间内没有关闭。
卡纸代码 (内部二路托盘相关)			
代码	名称	传感器编号	描述
010e	第二输出区域的延时卡纸	SR1101	第二输出传感器在定影输出传感器打开后的一段时间内没有检测到纸张。

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i

卡纸代码及错误代码

卡纸代码（内部二路托盘相关）			
代码	名称	传感器编号	描述
0212	第二输出区域的静态卡纸	SR1101	第二输出传感器打开以后的一段时间内没有检测到纸张的消失。

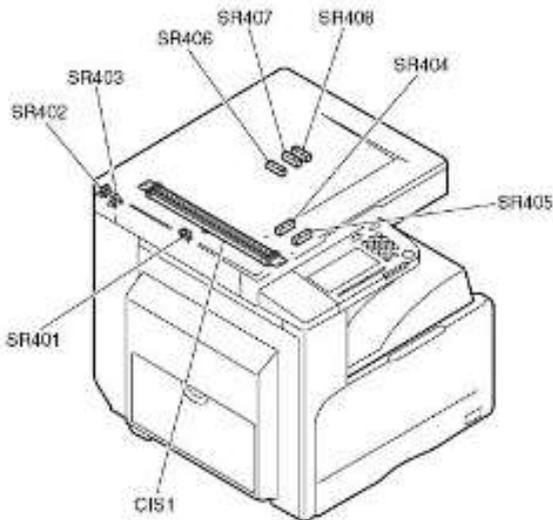
错误代码

E000	0000	定影温度异常升高
E001	0000	定影温度升高检测（由主热敏电阻）
	0001	定影温度升高检测（由副热敏电阻）
E002	0000	定影温度升幅不足
E003	0000	待机后的低定影温度检测（由主热敏电阻）
	0001	待机后的低定影温度检测（由副热敏电阻）
E007	0000	定影膜旋转故障
E010	0000	主电机旋转故障
E019	0001	废墨粉满检测
	0002	废墨粉满检测传感器故障
E052	0000	双面单元连接故障
E100	0000	BD 检测故障
E197	0000	与打印机的引擎通讯故障
E500	0001	分页器通讯故障
E520	0000	偏移故障
E531	0000	装订故障
E540	0001	纸张表面未检测到（标准托盘）
	0002	在规定时间内里面不移动（标准托盘）
	0003	在 3 秒内未达到传感器（标准托盘）
	0005	译码器时钟故障（标准托盘）
E542	0001	纸张表面未检测到（标准托盘）
	0002	在规定时间内里面不移动（标准托盘）

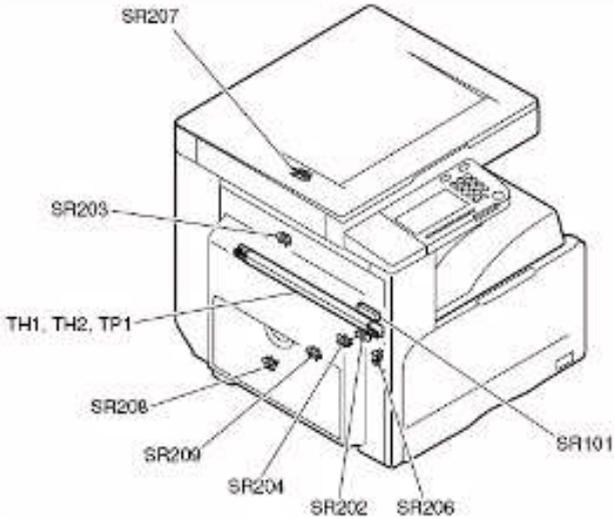
iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i
错误代码

E542	0003	在 3 秒内未达到传感器（标准托盘）
	0005	译码器时钟故障（标准托盘）
E575	0000	输出堆叠故障
E584	0000	快门故障
E716	0000	与选购纸盒通讯故障
E719	0000	与读卡器通讯故障
	0002	与投币器通讯故障
E733	0000	控制器与打印机的通讯故障
E736	0000	CCU 通讯故障
E805	0000	风扇故障
E808	0000	定影驱动电路故障

传感器图释



iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i
传感器图释及清单



< 读取部单元 >

符号	名称	功能
SR401	CIS HP 传感器	检测 CIS 原始位置。
SR402	稿台盖板打开/ 关闭传感器 (后侧)	检测稿台盖板打开/ 关闭的状态。
SR403	稿台盖板打开/ 关闭传感器 (前侧)	检测稿台盖板打开/ 关闭的状态。
SR404	原稿传感器 1	检测原稿尺寸 (AB, INCH/A, 或 INCH/AB)。
SR405	原稿传感器 2	检测原稿尺寸 (AB, A, 或 INCH/AB)。
SR406	原稿传感器 3	检测原稿尺寸 (全部尺寸)。
SR407	原稿传感器 4	检测原稿尺寸 (AB 或 INCH/AB)。
SR408	原稿传感器 5	检测原稿尺寸 (INCH/A)。
CIS1	CIS	读取原稿。

< 打印机单元 >

符号	名称	功能
SR101	定影膜速度传感器	检测定影膜速度。
SR202	定影输送传感器	检测定影输送

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i

传感器清单

< 打印机单元>

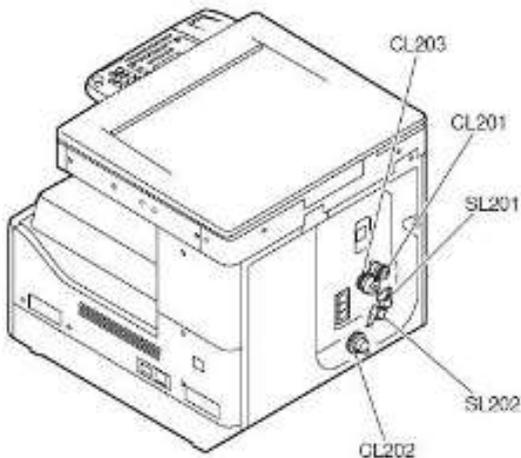
符号	名称	功能
SR203	第一输出传感器	检测输出。
SR204	纸盒 1 纸张传感器	检测纸盒 1 纸张的有无。
SR206	废墨粉满载检测传感器	检测废墨粉满载状态。
SR207	第一纸张满载传感器	检测第一纸张满载状态。
SR208	手动输送纸张传感器	检测手动输送托盘上面的纸张的有无。
SR209	对位传感器	检测纸张的对位。
TH1	定影主热敏电阻	检测定影加热器温度。
TH2	定影副热敏电阻	检测定影加热器温度。
TP1	热敏开关	在检测到异常温度的时候切断加热器电源供应。

离合器/ 电磁铁清单

< 读取单元>

读取单元没有离合器/ 电磁铁。

< 打印机单元>图释

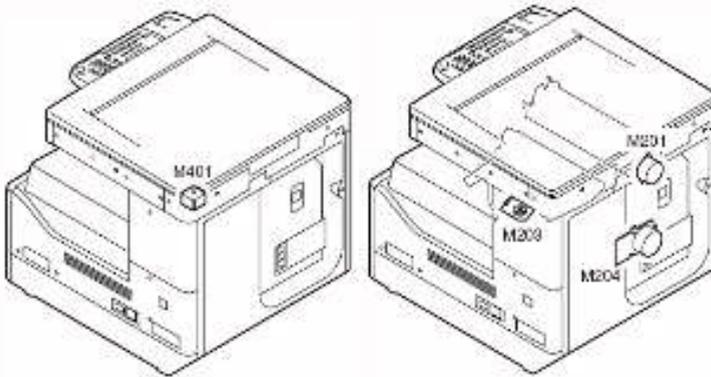


iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i

< 打印机单元>离合器/电磁铁

符号	名称	功能
CL201	手动输送搓纸离合器	驱动手动输送搓纸轮。
CL202	纸盒输送离合器	驱动纸盒输送辊。
CL203	对位离合器	驱动对位离合器。
SL201	手动输送电磁铁	驱动手动输送搓纸轮。
SL202	纸盒 1 搓纸电磁铁	驱动纸盒 1 搓纸轮。

电机清单及图释



符号	名称	功能
M401	读取电机	驱动灯架
M201	定影电机	驱动定影单元
M203	多面镜电机	驱动激光扫描单元
M204	主电机	驱动打印机的主要部件

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i 机器调整

注意：

- 1、 更换了 CIS，要做 TEST MODE>SCAN TEST>1. CIS 的自动增益调节。
- 2、 加装了 ADF，要做 TEST MODE>SCAN TEST>3. 自动调整从 ADF 输送的稿件的接触传感器的读取位置。
- 3、 打印样张测试：TEST MODE>PRINT TEST

>2. BLACK：全黑输出

>3. ENDURANCE：黑带输出

要取消测试打印，按下停止键



- 4、 图像页边距或者余白调整参数：

扫描部分

书本模式：垂直方向余白调整：维修模式#SCAN NUMERIC 31

水平方向余白调整：维修模式#SCAN NUMERIC 32

ADF 模式：垂直方向余白调整：维修模式#SCAN NUMERIC 41

水平方向余白调整：维修模式#SCAN NUMERIC 42

打印部分

顶端对位调节（手动托盘）：维修模式#PRINT NUMERIC 50

顶端对位调节（纸盒）：维修模式#PRINT NUMERIC 50

顶端对位调节（双面单元）：维修模式#PRINT NUMERIC 50

iR2016J/iR2020J/iR2016/iR2020/iR2016i/iR2020i

常见故障

故障描述	故障处理
经常提示墨粉不足，复印 3~5 张显示墨粉不足，需要加粉	显影器内部墨粉传感器杆与外壳的接触片接触不良，错位。调整传感器杆的位置
总显示稿台玻璃脏	在用户模式-通用设置第 11 项--输稿器脏污传感器选为不显示
开机后 LCD 出现 download standby 的提示	先尝试重新安装 DIMM RAM，如果无效，更换 RAM
显示 E007 故障代码	定影膜偏移或运转不良所致，或定影膜检测传感器不良。
USB 端口无法检测	在附加功能-系统设置-USB 设置为打开
开机后一直显示初始化，不能进入正常复印界面	请检查图象处理板上的 RAM 是否插牢，如正常，请检查图象处理板
安装分页器后装订时显示 E540	将分页器上的三个黑色爪子一定放在托盘的上方，故障消失。
更换了图象处理板后无法切换回中文	在维修模式下，clear---type---china
显示 E019	废粉满，清除。
复印、打印都出现全黑。	请检测感光鼓的接地是否正常。
显示内存已满，一直打印相同内容文件不停止	请在 PC 上将所有作业取消，或在维修模式下执行清除。
iR2016 系列在使用某些纸张时，可能出现图像边缘模糊的现象。	在用户模式--调整清洁--特殊模式--H 模式可以明显改善图像质量
LCD 屏幕显示只有一半或错位	在维修方式下执行 CLEAR→ALL→OK。
iR2020J 开机显示“安装鼓组件”	更换新的 DC 控制板。
更换图象处理板	进入维修方式，使用箭头键，调整到“TEST MODE”，按下 OK 键，按下 2 键“SCAN TEST”出现，按下 1 键
扫描架移动时有异响，而且扫描头无法检测原位，始终向左或右	图象处理板上与读取部控制板连接的扁平电缆没有插好（J309）
iR2016 新机安装后，需要加装双面单元，是否再加装一块附件电源板	对于 iR2016/2016i 的机器，标配“附加电源板”；对于 iR2016J/2020J 的机器，需要另外购置“附加电源板”
iR2020 机器纸张放在手送部分，系统无法自动弹出纸张选择界面	在用户模式中，将手动送纸标准设置关闭（常识问题，要记住了）
iR2016 的机器安装好驱动后，属性栏里，点击“获取设备状态”后，不能选单双面	出现这种情况时，可以删除驱动程序，重新安装；并且采用手动选取。