



# IC-R3

# 简易说明

## 前言

使用本收发机之前，请仔细详读所有使用说明。

请保存本产品使用说明书——

本产品使用说明书包含关于

IC-R3 之重要操作指示

## 显著定义

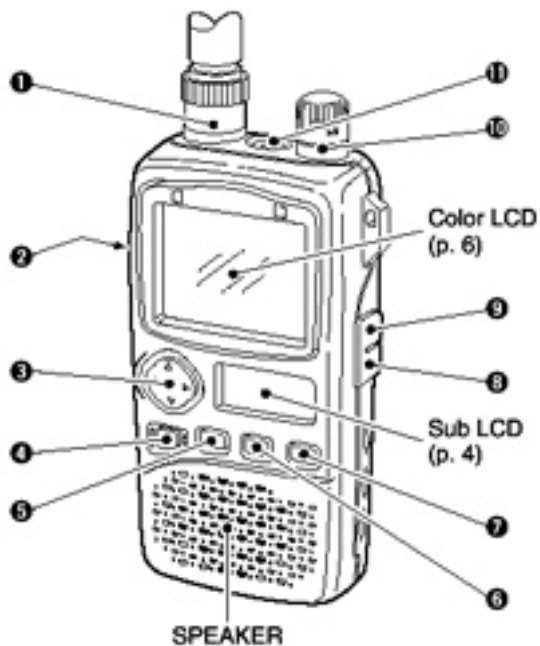
下列显著定义适用于本产品使用说明书

## 标准配件

- 天线.....
- 皮带夹.....
- 干电池固定底片.....
- 充电池.....
- 充电器.....

用词	定义
警告	可能造成人体伤害、起火或触电
注意	可能发生设备损害
注	忽视的话，会造成不便，不会有人体伤害、起火或触电之危险。

## 各按键名称



- 天线 P.1
- 功能键 (FUNC) ▲/▼
- 多重功能键 (MULT) P.34
- 电源键 (POWER)
- VFO/记忆键V/M跳越 (SKIP) P.7,14,17,22,24
- 模式键/设定 (MODE/SET) P.8,9,12,24,38
- 监视键 (MONITOR) 静音/衰减 (SQL/ATT) P.9,11,12,41
- 外接电源插座 (DC6V4.0A以上)
- 声音/影像输出插座 (A/V OUT) P.5
- 旋转DIAL P.7,8,11,19,20,38,39
- ①外接喇叭插座 (SP)

## 快速操作表

在按键操作栏前表示 VFO模式表示 记忆模式

操作内容	按键操作
切换 VFO 与记忆模式	按 V/M 键 P.7
切换频道	按多重功能键 (MULT) 的 \ P.7
设定频率	旋转 DIAL 或 FUNC+旋转 DIAL P.8,39
切换受信模式 (电波模式) (MODE)	按 MODE P.12
变更 TS	按 MODE/ (TS) 旋转 DIAL P.8,39
切换记忆库 (bank)	按 FUNC 旋转 DIAL
记忆频道 (M-CH) 的叫出	旋转 DIAL P.9
M-CH 的选择状态	按住 V/M 键哔声 M-CH 的地方会闪烁
M-CH 的写入	按住 V/M 键哔哔声 P.14
将 M-CH 的内容移到 VFO	按住 V/M 键哔哔声“VF”出现会转入 VFO
清除记忆 例如清除 “bank” A CH-3	1.按 V/M 至 VFO 模式 2.按住 V/M (到 M-CH 选择模式) 3.按 FUNC 旋转 DIAL 到 “bank” A 4.用 DIAL 选择 CH-3 5.按 FUNC 再按住 V/M

## 快速操作表

操作内容	按键操作
锁住按键的 ON/OFF	按 FUNC 再按住 MODE P.9
信号衰减的 ON/OFF	按 FUNC 再按住 SQL(ATT)旋转 DIAL P.9
设定型式 MODE SET	按 FUNC 再短按 MODE(SET) P.38
MODE SET 的项目选择	旋转 DIAL P.38
MODE SET 的内容设定	按 FUNC 旋转 DIAL 或按 \
MODE SET 的解除	按 MODE(SET)
VFO 扫描的开始/结束	按 \ 长按开始短按结束 P.19,20
频道扫描范围的选择	按 \ 并旋转 DIAL 选择
记忆扫描的开始/结束	按 \ 长按开始短按结束 P.20
记忆库扫描的选择	按 \ 并旋转 DIAL 选择 P.19
优先 PRIORITY(PRIO) 扫描的开始/结束	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 选择设定模式</li> <li>2. 旋转 DIAL 选择“PRIO”项目</li> <li>3. 按 FUNC 旋转 DIAL 选择“ON”</li> <li>4. 轻按 MODE 即开始</li> <li>5. 轻按 V/M 扫描结束</li> </ol>

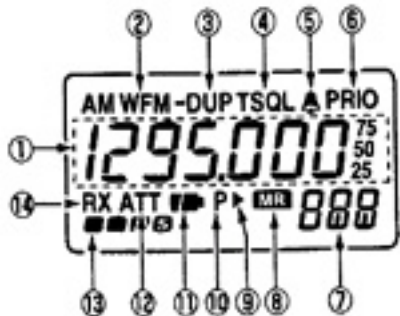
## 快速操作表

操作内容	按键操作
连续音编码(TONE)扫描的开始/结束	按 FUNC 再按 \ 长按开始短按结束 P.30
设定频道(上下端频道)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 长按 V/M(选择 M-CH 模式)</li> <li>2. 按 FUNC 旋转 DIAL 即表示频道</li> <li>3. 旋转 DIAL</li> </ol>
彩色液晶的 ON/OFF	按 FUNC 并长按▲/▼ P.6
切换彩色液晶的书面	按 FUNC 并短按▲/▼ P.6
调整音量	按▲/▼(一直按的话会连续动作) P.11
调整静音	按 SQL 旋转 DIAL P.11
受信显示	按 SQL P.12,41
设定跳过无法收信的 TV 频道	按 FUNC 并长按 V/M(SKIP) P.17,24
叫出被设定为跳过的 TV 频道	按 FUNC 旋转 DIAL
重新设定方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 切掉电源</li> <li>2. 按 FUNC+V/M+MODE+打开电源</li> </ol>
部份重新设定方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 切掉电源</li> <li>2. 按 FUNC+V/M+打开电源</li> </ol>

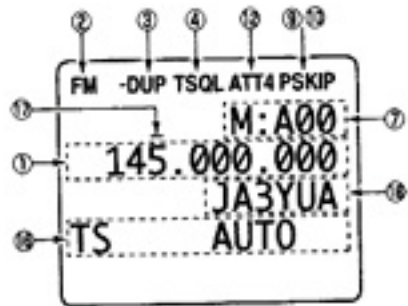
面板

彩色液晶面板

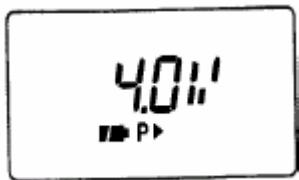
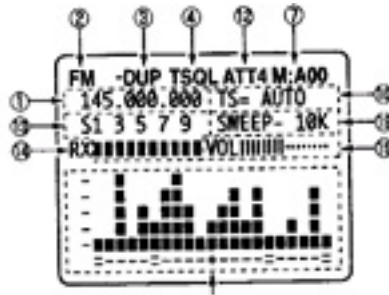
SUB 液晶面板



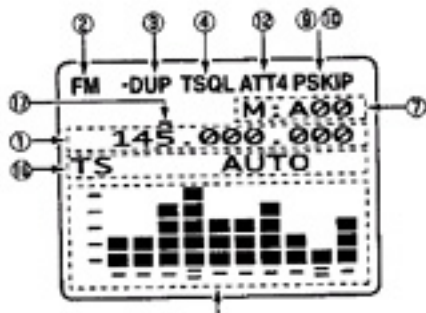
■ 标准书面



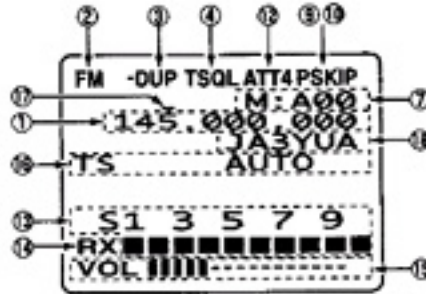
■ 频道示波书面



■ 方向探知书面



■ 多功能书面



注意：  
彩色液晶面板与 SUB 液晶  
面板在一起显示时，SUB 液  
晶面板则表示电压。

面板表示 (对照左边号码)

表示	表示内容
频率表示	表示收信频率。 设定模式时表示设定内容。
MODE 表示	表示 MODE(电波模式)。 AM/WFM/FM。
DUPLEX 表示	表示 DUP 变频显示收信状态。
TONE 表示	表示 TONE 的等待收信状态。
铃声表示	POCKET BEEP 优先铃设定时会亮灯。
优先表示	优先扫描在进行时会亮灯。
记忆表示	表示记忆库、M-CH 号码、 设定模式等项目。
记忆模式表示	记忆模式时会亮灯。
跳越符号表示	记忆跳越状态。
跳越频率表示	频率跳越状态。

表示	表示内容
① 电池符号表示	表示电池残留电力。 剩下不多时，符号会变一半 如果剩下更少时会表示“Low V”。
② 天线衰减	表示强力的信号衰减时 ATT 的动作。
③ S 计表	表示收信时的信号强度。
④ 收信表示	收信中静音打开时会亮灯。
⑤ 收信音量表示	表示收信时的音量。
⑥ 调整 TS	频率设定时调整(TS)表示 Step 频率(阶数)
⑦ 旋转 DIAL Step 表示	表示被设定的 100KHz/1MHz/10MHz。
⑧ 储存名称表示	表示在 M-CH 储存的名称。
⑨ 扫描 Step 频率表示	表示频道显示运转时扫描 Step 频率(阶数)表示。

## 各键的操作与功能:

各键皆可短按、长按(0.5 秒以上)以及和功能键(FUNC)配合做各种的功能设定。  
另外,从运用模式(VFO 模式/记忆模式)操作功能也不一样。

### ●●各键单独操作的功能

按键的名称	短 按		长 按(0.5 秒以上)	
	VFO 模式	记忆模式	VFO 模式	记忆模式
POWER			将电源 ON/OFF	
V/M(SKIP)	使成为 VFO 模式	使成为记忆模式	使成为 M-CH 选择模式	
MODE(SET)	切换受信模式 (电波模式)		使成为调整 TS 模式	
SQL(ATT)	使成为受信银幕			
MULT 多重功能	▲	调高音量	音量连续增高	
	▼	调低音量	音量连续降低	
		调高频道	将 M-CH 内容转至 VFO	开始向上扫描
		调低频道	将 M-CH 内容转至 VFO	开始向下扫描
旋转 DIAL 功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>■在 VFO 模式下用已设定的 TS 设定频率。</li> <li>■在记忆模式下可切换 M-CH。</li> <li>■按 MODE(SET)旋转 DIAL 可设定 TS。</li> <li>■按 SQL(ATT)旋转 DIAL 可设定静音范围。</li> <li>■在 VFO 模式下按 \ 旋转 DIAL 可以选择预定扫描、频道扫描、全扫描。</li> <li>■在记忆模式下按 \ 旋转 DIAL 可以选择全扫描、记忆库扫描。</li> </ul>			

### ●●FUNC 键与各键配合的功能:

按 FUNC 并按下列各键有如下的功能

按键的名称	短 按		长 按(0.5 秒以上)	
	VFO 模式	记忆模式	VFO 模式	记忆模式
FUNC+V/M(SKIP)	指定跳越频率	指定跳越频道		使成为记忆名称的设定模式
FUNC+ MODE(SET)	指定设定模式		锁定模式 ON/OFF	
FUNC+SQL(ATT)	天线衰减(ATT)ON/OFF			
MULT 多重功能	FUNC+▲	指定 FM-TV 模式/AM-TV 模式	彩色液晶 ON/OFF	
	FUNC+▼	指定 FM-TV 模式/AM-TV 模式	彩色液晶 ON/OFF	
	FUNC+	旋转 DIAL 频率设定	连续音编码(TONE)向上扫描开始	
	FUNC+	旋转 DIAL 频率设定	连续音编码(TONE)向上扫描开始	
FUNC+旋转 DIAL 功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>■在 VFO 模式下用已设定的 Step(100K/1M/10M)设定频率。</li> <li>■在记忆模式下可切换记忆库 (bank)。</li> <li>■天线衰减(ATT)可以选择(OFF/ATT1/ATT2/ATT3/ATT4)。</li> <li>■彩色液晶动作短按 ▲/▼可切换彩色液晶表示书面。</li> </ul>			

注意: 设定记忆名称只在彩色液晶所表示的标准书面、多功能书面才可设定。

## 规格

### ■一般

频率范围:

U.S.A 0.495-823.995 MHz, 849-868.995 MHz  
894-2450.095 MHz

U.S.A 以外 0.495-2450.095 MHz

模式: FM, AM, WFM, AM-TV,\*1  
FM-TV,\*2

\*1 NTSC M, PAL B 或 PAL G 系统。

\*2 只可用 900-1300MHz 或 2250-2450MHz。

记忆频道数 : 450(50channel × 8banks  
+50 扫描范围点)。

适用温度范围: -10℃~+60℃。  
+14°F~+140°F。

调谐阶数 : 5, 6, 25, 9,\*3 10, 12.5, 15, 20,  
25, 30, 50 和 100KHz。

\*3 不适用于 U.S.A 和 Canada

版本在 0.495-1.620MHz 范围之内。

频率稳定性 : ±6ppm max.(-10℃~+50℃)

电源供应要求 : 3.6-6.3V DC, 负极(-)接地

消耗电流 : (at 4.5V DC)

额定输出 210mA 标准(背景亮度 OFF)

待机 140mA 标准

省电模式 53mA 标准

接收电视 730mA 标准(彩色银幕 ON)

天线连接 : BNC(50Ω)

AM(at 10 dB S/N)	0.495-4.995 MHz	1.4 μV
	5.0-29.995 MHz	1.0 μV
	118-136.000 MHz	0.79 μV
	222-329.995 MHz	1.0 μV

选择性 :

FM, AM 12KHz/-6dB 以上  
30KHz/-50dB 以下

WFM 150KHz/-6dB 以上

音频输出功率 : 100mW 标准 10% 歪斜率在 8Ω 负载  
(at 4.5V DC)

喇叭插座 : 3 芯插头 3.5(d)mm 8Ω

音频/影像插座 : 3 芯插头 3.5(d)mm

	电视接收 彩色银幕 ON	额定输出 背景亮度 OFF	省电模式
BP-206	1 小时 45 分	2 小时 10 分	25 小时 30 分
碱性电池	45 分	57 分	27 小时 30 分
镍镉电池	50 分	60 分	12 小时 50 分

上述规格如有变更, 恕不通知亦不负责。

外观尺寸 : 61(W)×120(H)×32.9(D)mm

重量 : 300g

### ■接收

接收系统 : 三次变频\*4  
超外差

\*4 在 1150MHz 以下, 四次变频在 1150MHz 以上  
中频

	AM, FM	WFM	TV	
			U.S.A	Europe
1st	240.1	240.1	241.85*5	238.35*6
2nd	26.05	13.25	45.75	38.90
3rd	0.450	0.450	—	

\*5 30-799.995, 1321-2099.995 MHz。

\*6 800-1320.995, 2100-2450.095 MHz。

灵敏度 : (除了谐波干扰点之外; 标准)。

FM	1.625-4.995 MHz	0.32 μV
(at 12 dB SINAD)	5.0-469.995 MHz	0.25 μV
	470-799.995 MHz	0.45 μV
	800-1999.995 MHz	0.56 μV
	2000-2299.995 MHz	1.0 μV
	2300-2450.095 MHz	1.8 μV
WFM	76-107.995 MHz	1.0 μV
(at 12 dB SINAD)	175-221.995 MHz	1.0 μV
	470-769.995 MHz	1.8 μV

### 选购配件:

- BC-135 桌上电池充电器
- BC-136A/D 电池充电器(慢充)
- BP-206 镍氢电池
- CP-18 点烟器导线
- LC-151 套
- SP-13 耳机
- CS-R3 复制软件+OPC-478 软体导线  
(适用于 PC 电脑 Windows95 或 98)
- OPC-474 复制导线(适用于 IC-R3 与 IC-R3 之间)

