

操 作 手 册

I N S T R U C T I O N M U N U A L

(※该资料是英文 **INSTRUCTION MANUAL** 的中文翻译版。如有内容差异，英文版为正式。)

彩色摄像机

ICD-808P

ICD-828P

Ikegami

Ikegami Tsushinki Co., Ltd.

目 录

1. 安全使用注意事项	1 页
2. 概要	1 页
3. 特点	1 页
4. 各部名称及功能.....	2 页
5. 设定.....	5 页
5-1. 用户设定.....	5 页
5-2. 设定开关名称及功能	5 页
5-3. 用户设定菜单	5 页
6. 规格	6 页
7. 产品保证及售后服务	7 页
8. 设置菜单	8 页

1. 安全使用注意事项

- (1) 请勿拆卸摄像机外壳，以免损坏机器。
- (2) 请勿在直接接触雨雪等水分环境、高度潮湿环境、多灰尘环境中使用，以免对内部零件产生不良影响。
- (3) 切忌强烈冲击摄像机，并严防其摔落。
- (4) 请勿接触 CCD 面。

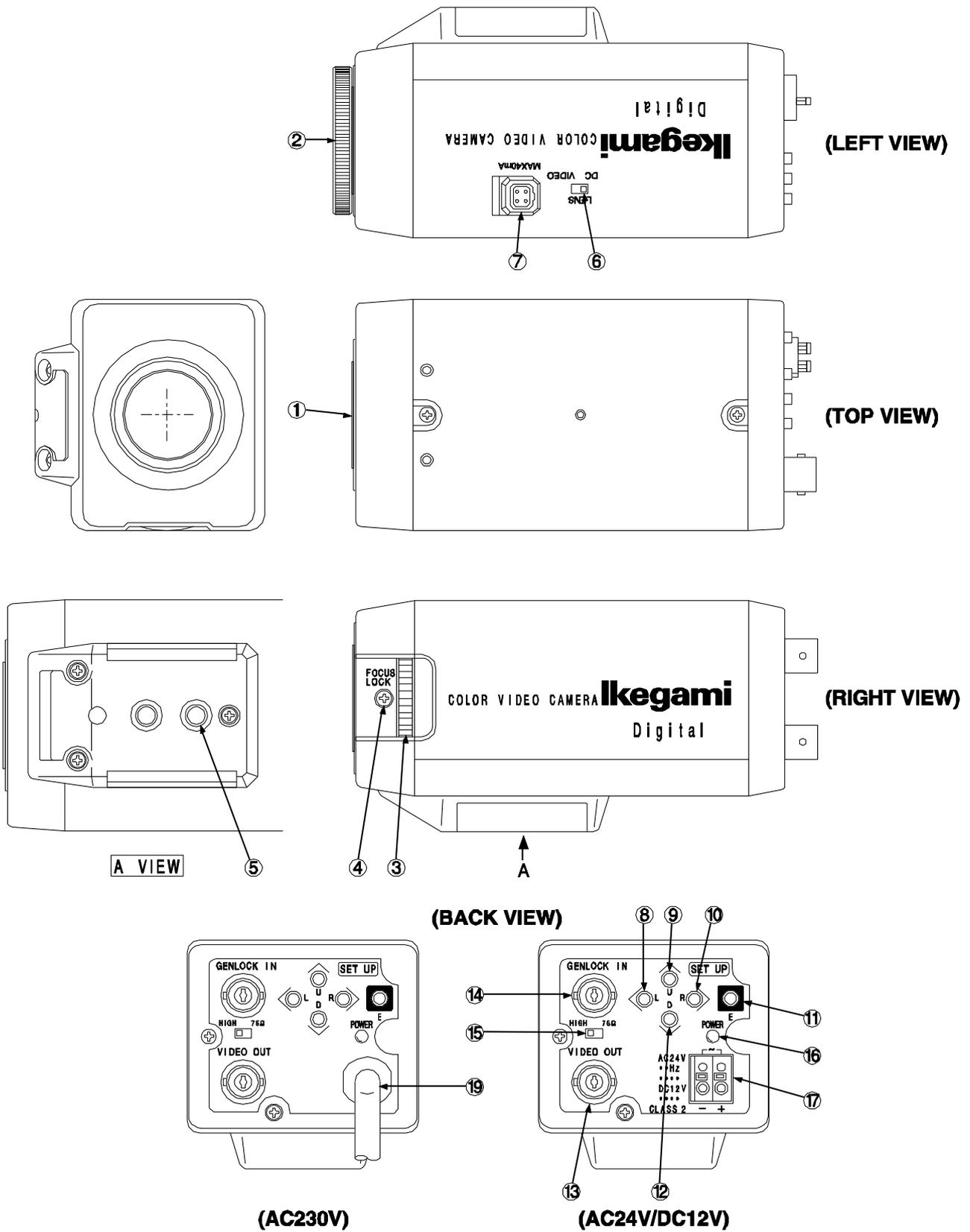
2. 概要

ICD-808P(1/3 英寸 CCD)及 ICD-828P(1/2 英寸 CCD)是采用单板 44 万像素 CCD 的彩色摄像机。该机具有高清晰度、高灵敏度、高质量图像及具有逆光补偿等特点、AES、自动光圈等功能。为最适合于一般监视用途的 CCTV 摄像机。

3. 特点

- (1) 数字处理
- (2) 高质量图像·高清晰度
- (3) 高灵敏度设计
- (4) 具有逆光补偿
- (5) 两种自动光圈功能
- (6) **AES** = 自动电子快门 (Automatic Electronic Shutter)
- (7) **【镜座距】**? ? (Flange Back)调整机构

4. 各部名称及功能



① 镜头卡口 (CS 卡口)

可使用各种 CS 卡口镜头。

② C 卡口适配器(ICD-828P 专用附件)

将该卡口安装在镜头卡口处，即可使用各种 C 卡口镜头。

③ 镜座距调整用旋钮

有的镜头状态，有时需要调整镜座距。当镜头的聚焦环对不了焦点时，用此功能调整。

④ 镜座距固定用螺丝

进行微调摄像机镜座距后，用此机械式地固定。

⑤ 安装用螺丝孔

这是把摄像机安装于摄像机安装器的螺丝孔。也可安装于一般的摄像机用三脚架。

注意：三脚架、摄像机安装器等安装用螺丝的长度(1/4"-20UNC)必须使用 5.5mm 以下的。

⑥ 镜头切换开关

按所用的自动光圈镜头种类切换视频光圈或 DC 光圈的开关。

⑦ 自动光圈接口

连接自动光圈镜头的接口。

自动光圈镜头用接头，必须得使用摄像机的附件。

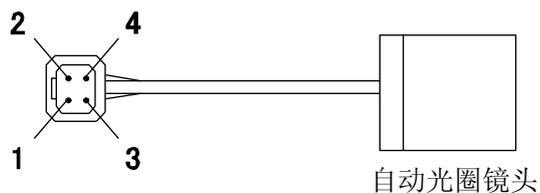
● 使用视频光圈方式时

镜头开关：选择 VIDEO。

— 接口配线 —

1. 红色(电源)
2. 未使用
3. 白色(图像)
4. 黑色(屏蔽)

※绿色线请在尖端无短路的情况下处理。

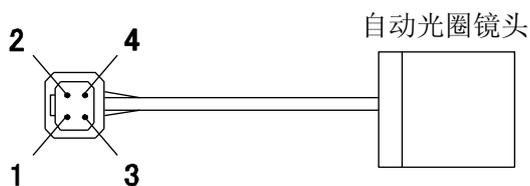


● 使用 DC 光圈方式时

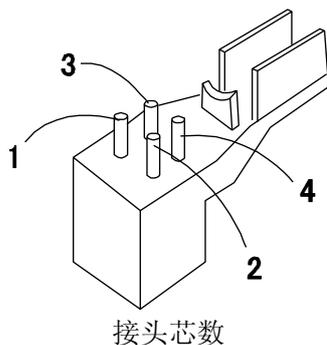
镜头开关：选择 DC。

— 接口配线 —

1. 阻尼线圈(-)
2. 阻尼线圈(+)
3. 驱动线圈(-)
4. 驱动线圈(+)



※ 请参照镜头使用说明手册，按上图配线。



⑧~⑫ 摄像机设定功能用开关

请参照下述“操作”部分。

⑬ 视频输出接口

视频信号的输出接口。连接监视器及切换台等设备的视频输出接口。(请用 75Ω 终端。)

⑭ 外同步信号输入接口

锁相信号的输入接口。欲进行外同步时，请输入 VBS 或 BBS 信号。

⑮ 外同步信号 75Ω 终端开关

通常选择 75Ω。使用锁相时，在把锁相信号用 T 型接口进行 Loop through (环接) 的状态下，将此开关选择为 HIGH。

⑯ 电源指示灯

摄像机通电时，绿色 LED 灯点亮。

⑰ AC24V/DC12V 用电源输入接口

输入 AC21.6V~26.4V 或 DC10.5V~15V 电源。

⑱ AC230V 用电源线

输入 AC196V~AC264V 电源。

警告：要关机即取下电源线。电源插座需要放在机器旁边以便简易操作。

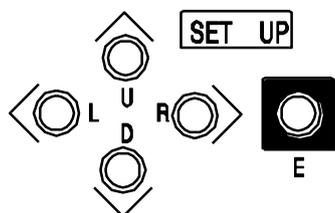
5. 设定

5-1. 用户设定

该机可设定图像质量、同步、ID 等。

设定菜单可用 OSD(On-Screen Display)显示进行设定。

5-2. 设定开关名称及功能



左图的按钮位于摄像机后部。

开关名称	主要功能
UP 开关(U):	选择设定项目(向上)
DOWN 开关(D):	选择设定项目(向下)
RIGHT 开关(R):	选择设定项目(向右)及变更设定
LEFT 开关(L):	选择设定项目(向左)及变更设定
ENTER 开关(E):	设定模式的开/关, 确定设定。

5-3. 用户设定菜单

- (1) **CAMERA ID** (摄像机 ID) 画面上可显示最大 16 字。
切换摄像机 ID 开/关, 设定 ID 文字。
- (2) **SHUTTER** (电子快门) 设定电子快门速度。
选择高速快门, 可变快门时显示设定画面。
- (3) **LIGHT CONT.** (光量控制) 选择 AES 或自动光圈镜头。
将逆光补偿设定为子菜单。
- (4) **GAIN** (增益) 选择 AGC、HYP-AGC、固定增益。
- (5) **WHITE BAL.** (白平衡) 选择设定白平衡。
ATW1 : 2600K~6000K
ATW2 : 2000K~6000K
AWC : 按下即实施设定
MENU : 手动设定
- (6) **SYNC** (同步) 选择同步方式(INT, LL)。
锁相为自动切换。用子菜单可调整相位。
- (7) **MENU LOCK** (菜单锁定) 可锁上设置操作。(要解除为 U→R→D→L→U→D→E)

- 设定菜单中通用显示及功能

- (1) EXIT (退出) 终止(保存)设定模式后, 返回到普通画面。
- (2) CANCEL (取消) 恢复以前的状态。
- (3) RESET (复位) 恢复工厂设定。
- (4) RET (返回) 返回到上段菜单。

选择任意显示后按 E 开关。

- 特殊菜单: MATRIX(矩阵)

通常在 A 模式情况下使用摄像机。在室内或荧光灯的环境中使用时, 推荐 B 模式。

6. 规格

- (1) 摄像像素 1/3 英寸, IT-CCD (ICD-808P)
 1/2 英寸, IT-CCD (ICD-828P)
有效像素数 752(H) x 582(V) 约 44 万像素
 彩色滤色片: 色差线顺序方式
- (2) 扫描方式 2:1 隔行, PAL 制式
- (3) 垂直频率 50Hz (线锁相时与电源频率相同)
- (4) 水平频率 15.625kHz (线锁相时根据电源频率变动。SC 为非同步)
- (5) 同步方式 内同步: 晶体锁相(Crystal-lock) 或 线锁相(Line-lock) (只有 AC 型)
 外同步: 锁相(Genlock) (自动切换)
- (6) 锁相输入 VBS or VS 1.0Vp-p / 75Ω (可切换高阻抗)
 BBS 0.45Vp-p / 75Ω (可切换高阻抗)
- (7) 视频输出 VBS 1.0Vp-p / 75Ω
- (8) 水平清晰度 480 电视线
- (9) 信噪比 50dB(p-p/rms)以上 (ICD-808P)
 52dB(p-p/rms)以上 (ICD-828P)
 (亮度信号, 标准照度, 轮廓补偿关, Weight 开)
- (10) 最低照度 0.5Lx/F1.4 (AGC ON) (ICD-808P)
 0.15Lx/F1.4 (AGC ON) (ICD-828P)
- (11) AGC 可切换 ON(AGC, HYPER-AGC) / OFF(LOW, MID, HIGH)
- (12) 白平衡 可选择及调整 ATW / AWC / MANUAL
- (13) 轮廓补偿 有 (可调整轮廓补偿量)
- (14) 逆光补偿(BLC) 可切换 ON / OFF / SPOT。可调整补偿量。
- (15) AES 可切换 ON / OFF。AES 范围为约 1:2000 (在电源频率与摄像机垂直频率不同的地区不可使用。)
 (自动电子快门)
- (16) 电子快门 OFF, 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000,
 可变(在 1/50 - 1/10000 之间选择。)
- (17) 自动光圈功能 对应于视频光圈及 DC 光圈。(切换方式)
- (18) 摄像机 ID 功能 装备 (一行, 16 字符)
- (19) 局部设定功能 操作 5 键按钮, 用荧幕显示(OSD)可选择设定。
 摄像机 ID、AES/电子快门、BLC ON/OFF/SPOT 的切换及电平调整、DC 光
 圈电平、INT/LL、外部同步频率相位调整、轮廓补偿量 ‘AGC ON/OFF、
 ATW/AWC/MANU 的切换及调整、色度电平、主黑电平量(PED.)、可设置菜单
 固定。
- (20) 遥控设定功能 可 (用 RUC-701 的图像多重通信方式)
 可设定的项目与局部设定功能相同。
- (21) 镜头卡口 CS 卡口 (可配备 C 卡口适配器)
- (22) 镜座距调整机构 装备

- (23) 电源 ① AC24V ±10%, 50Hz / DC12V(10.5 - 28V)
 ② AC230V ±15%, 50Hz
- (24) 功耗 ① DC12V 350mA (ICD-808P), 380mA (ICD-828P)
 ② AC24V 250mA (ICD-808P), 260mA (ICD-828P)
 ③ AC230V 32mA (ICD-808P, ICD-828P)
- (25) 工作环境
 (温度/湿度) -10 至 +50°C / 30 ~ 85%RH 以内 (无结露状态。)
- (26) 摄像机安装座 1/4"-20UNC (可上下倒装)
- (27) 外形尺寸
 (宽 x 高 x 深) 64(宽) x 54(高) x 120(深) mm (不含突起部分及配件。)
- (28) 重量 AC24V/DC12V 约 560g (ICD-808P)
 约 570g (ICD-828P)
 AC230V 约 790g (ICD-808P)
 约 800g (ICD-828P)
- (29) 输入//输出接口 ■ VBS 输出 BNC
 ■ 锁相输入 BNC
 ■ 镜头 4 芯(适应接口为 E4-191J-100 或同等产品)
 ■ AC12V/DC12V 输入 2 芯(推进终端)
- (30) 附件 ■ 说明书 x 1 个
 ■ C 卡口适配器(C-AD2) x 1 个 (只有 ICD-828P)
 ■ 自动光圈镜头用接口 x 1 个
 (适应接口为 E4-191J-100 或同等产品)
- (31) 选件 ■ 遥控器(RCU-701)
 使用摄像机视频输出线的多重传输方式的遥控器。可控制各种设定及功能。

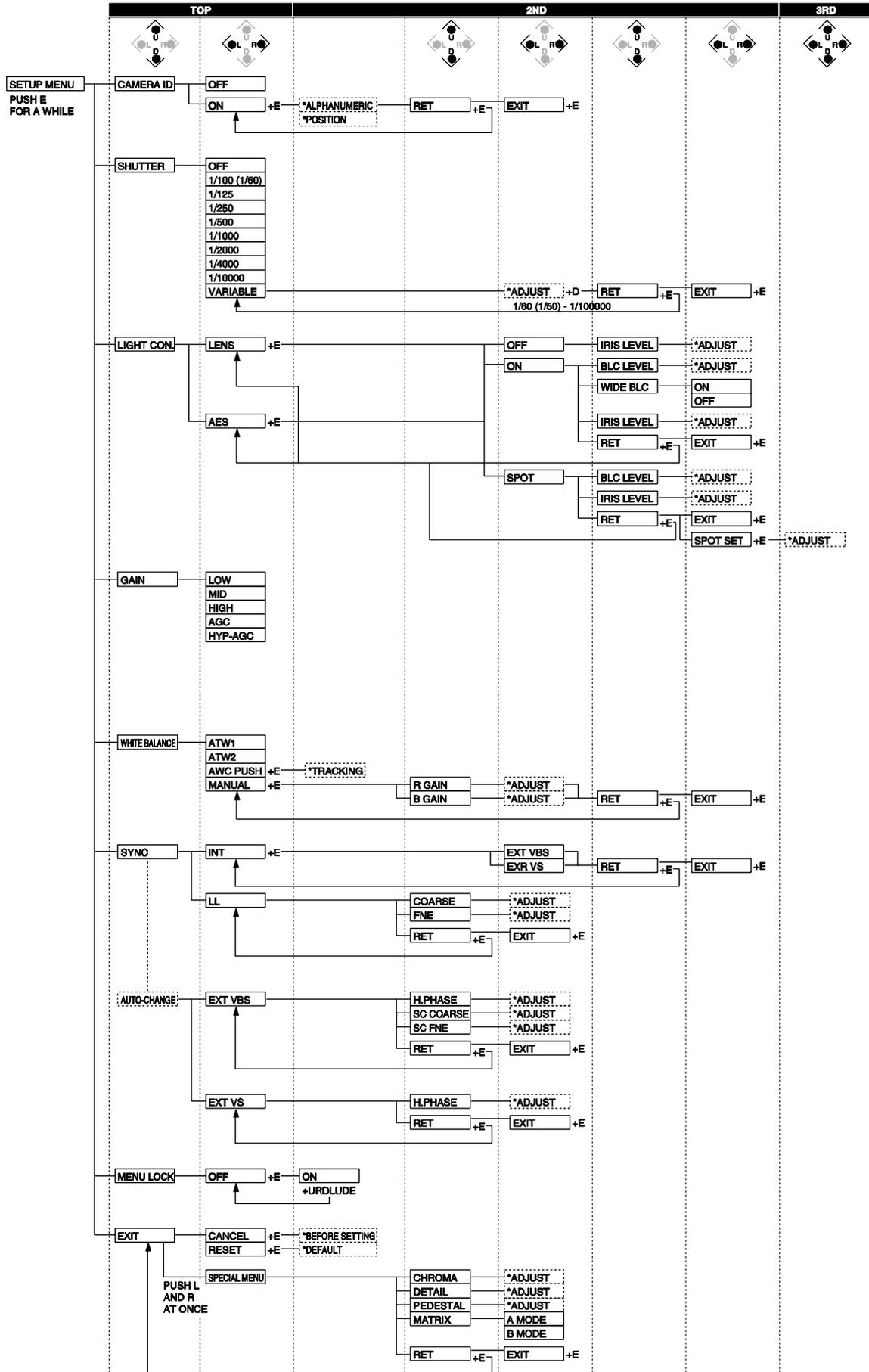
※如设计及规格改变，恕不另告。

7. 产品保证及售后服务

- 产品的保修期及售后服务，请向我公司驻北京事务所或我公司代理商社咨询。
- 保修期外的修理，请向我公司驻北京事务所或我公司代理商社咨询， 我公司将根据用户要求，实行有偿修理。
- 申请修理时，请告知产品型号，购买日期，具体故障情况等详细信息。
- 若有其它售后服务上的问题，请向我公司驻北京事务所或我公司代理商社咨询。

※ 我公司建议尽早进行检修及维修。

8. 设定菜单



Ikegami

池上通信机株式会社

日本国东京都大田区池上 5-6-16

邮政编码: 146-8567

TEL: (03) 5700 4111 / FAX: (03) 5700 4120

池上驻北京事务所

中华人民共和国

北京复兴路乙 11 号日中梅地亚中心写字楼 754 房间

邮政编码: 100038

TEL/FAX: (010) 6855 0595

TEL: (010) 6851 4422 分机 4754