

製品仕様書

48万画素 Dual Mode カラー CCD カメラ

Model : CR-NZ10

日本映像システム株式会社

平成 28 年 3 月 16 日

管理 No. 1 6 0 3 1 6

目 次

1. 適用範囲	3
2. 製品概要	3
3. 製品構成	3
4. 型式説明	3
5. レンズの取り付け	4
5-1 本機で使用できるレンズ	
5-2 オートアイリスレンズの接続	
5-3 ビデオアイリスレンズの接続	
5-4 フランジバックの調整	
6. 設定	5
7. 仕様	5
8. 梱包仕様	5
9. 保証期間	5
10. OSDセットアップメニューツリー	6~11
11. 付図	13

1. 適用範囲

本仕様書は、弊社製品“Dual Mode48 万画素カラー CCDカメラ” CR-NZ10 の製品仕様について規定するものです。

また、本製品の仕様および外観等は予告なく変更することがあります。

2. 製品概要

本製品は、監視用途の屋内専用ボックス型 CCDカメラです。Dual Mode 採用により、1 台のカメラで電源重畳モードと DC12V 電源モードの Dual Mode にて、カメラの駆動が出来ます。

1/3”カラー48 万画素 CCDの採用により、水平解像度 750TV 本の鮮明な画像が得られます。

3. 製品構成

- | | |
|----------------|-----|
| ・ カメラ本体 | 1 台 |
| ・ 取扱説明書（保証書付き） | 1 部 |

4. 型式説明

CR – N Z 10

CR : ボックス型カメラ

N : NTSC 方式

Z : 水平解像度 750TV 本

10 : Dual Mode（電源重畳モード & DC12V 電源モード）

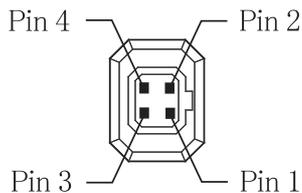
5. レンズの取り付け

5-1 本機で使用できるレンズ

本機のレンズマウントはCSマウント、Cマウント共用となっております。Cマウントをご使用の際はフランジバックの調整を行ってください。レンズの重量は450g以下のものを使用してください。それ以上の重量のレンズをご使用の場合、カメラとレンズの両方を固定して設置して下さい。

5-2 DCオートアイリスレンズの接続

カメラ側面のDCオートアイリスレンズ用コネクタ（4ピン角型）に接続します。ピン配置は以下のようになります。



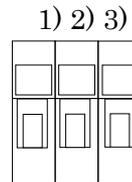
Pin1	Damp-	制動-
Pin2	Damp+	制動+
Pin3	Drive+	駆動+
Pin4	Drive-	駆動-

5-3 ビデオアイリスレンズの接続

背面パネルのビデオオートアイリス用接続端子に以下接続します。ビデオアイリスレンズご使用時は、最大負荷電流50mA以内のものをご使用下さい。

1)	GND	グラウンド
2)	VCC	電源
3)	VIDEO	映像信号

背面パネルに向かって左から 1)、2)、3)



5-4 フランジバックの調整

フランジバック固定ねじをマイナスドライバー等で緩め、10m以上離れた被写体を撮影します。フランジバック調整左右にダイヤルを回し、画面を見ながら焦点が合う位置をさがし、焦点が合ったところで、固定ねじを締めます。

6. 設定

本機の設定は OSD により設定を行います。
リアパネルに OSD 操作スイッチがついています

7. 仕様

信号処理	DSP
撮像素子	1/3"カラー48万画素 CCDイメージセンサー
有効画素数	48万画素:976(H)×494(V)
映像出力	VBS:1.0Vp-p、75Ω サービス出力付
同期方式	内部同期
最低被写体照度	デフォルト 0.06 lx (F1.2、50IRE)、最大 0.02 lx (AGC MAX)
水平解像度	750TV 本 (水平中心部)
S / N 比	50dB 以上 (AGC OFF)
デイ&ナイト	ソフトウェア デイ&ナイト
ホワイトバランス	ATW / PUSH / ANTI CR / ユーザー設定
階調補正 (ATR)	OFF / LOW / MID / HIGH
レンズマウント	C/CS マウント DC/VIDEO オートアイリス対応
ノイズリダクション	3DNR Level 0-6
マニュアルシャッター	OFF,1/60,1/100,1/250,1/500,1/1K,1/2K,1/4K,1/10K
プライバシーマスク	OFF / ON 最大 15 マスク
逆光補正	OFF / BLC / HLC
OSD 言語	日本語 / 英語 他全 8 か国語
動作温度・湿度範囲	-10°C~+50°C 80%以下 (非結露)
電源重畳モード	専用電源 PB-104E / PB-109E から入力
DC12V 電源モード	DC12V±10%入力 電源端子台
消費電力	1.5 W(最大)
重量	約 270 g
外形寸法	約 66.0 (W) × 57.0 (H) × 121.0 (L) mm(突起部含まず)

8. 梱包仕様

梱包箱	VTC 標準ダンボール
梱包方法	乾燥剤同梱の上ビニール袋で包装後、標準箱にて梱包
梱包ラベル	型式、製造番号記載

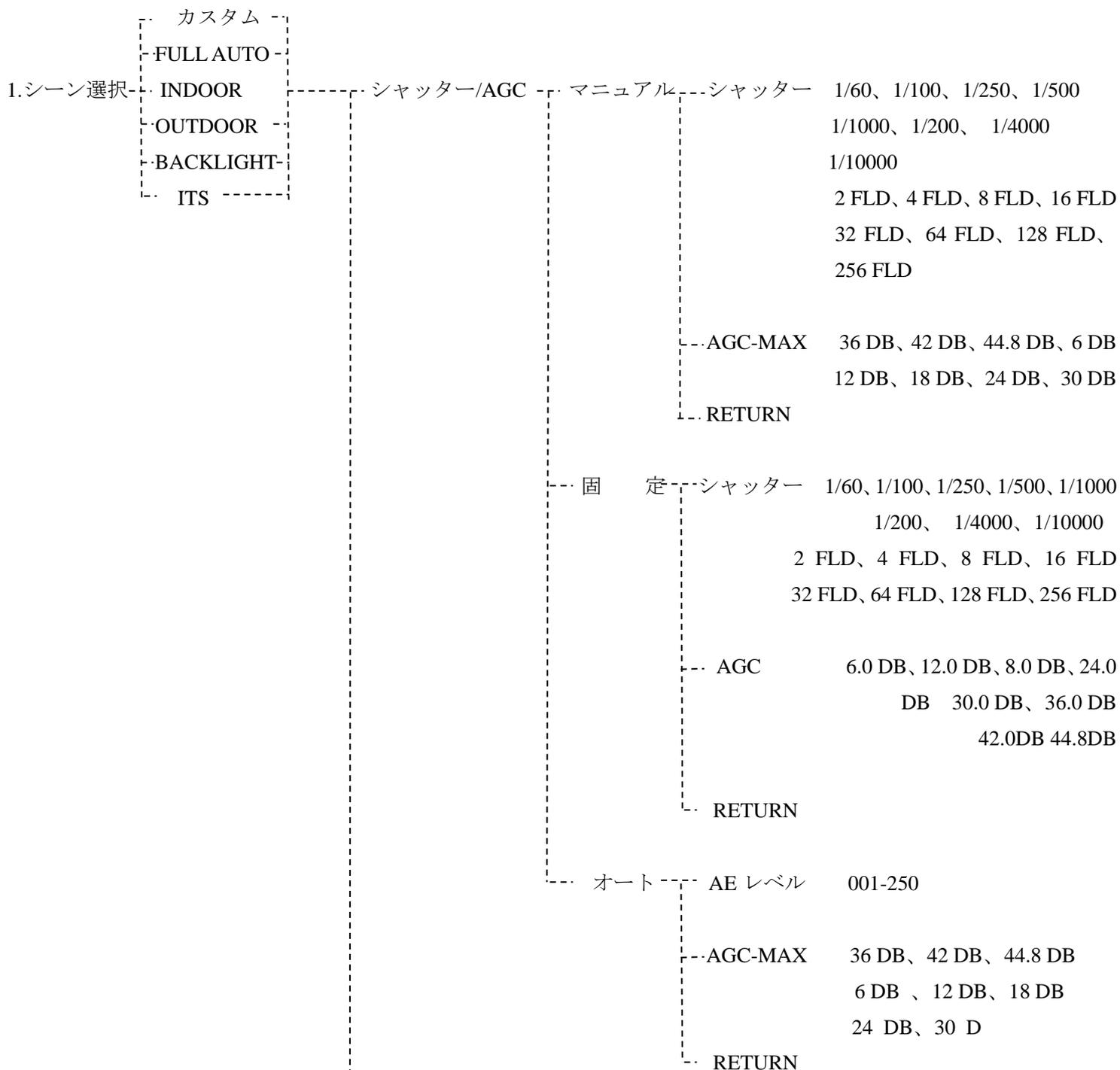
9. 保証期間

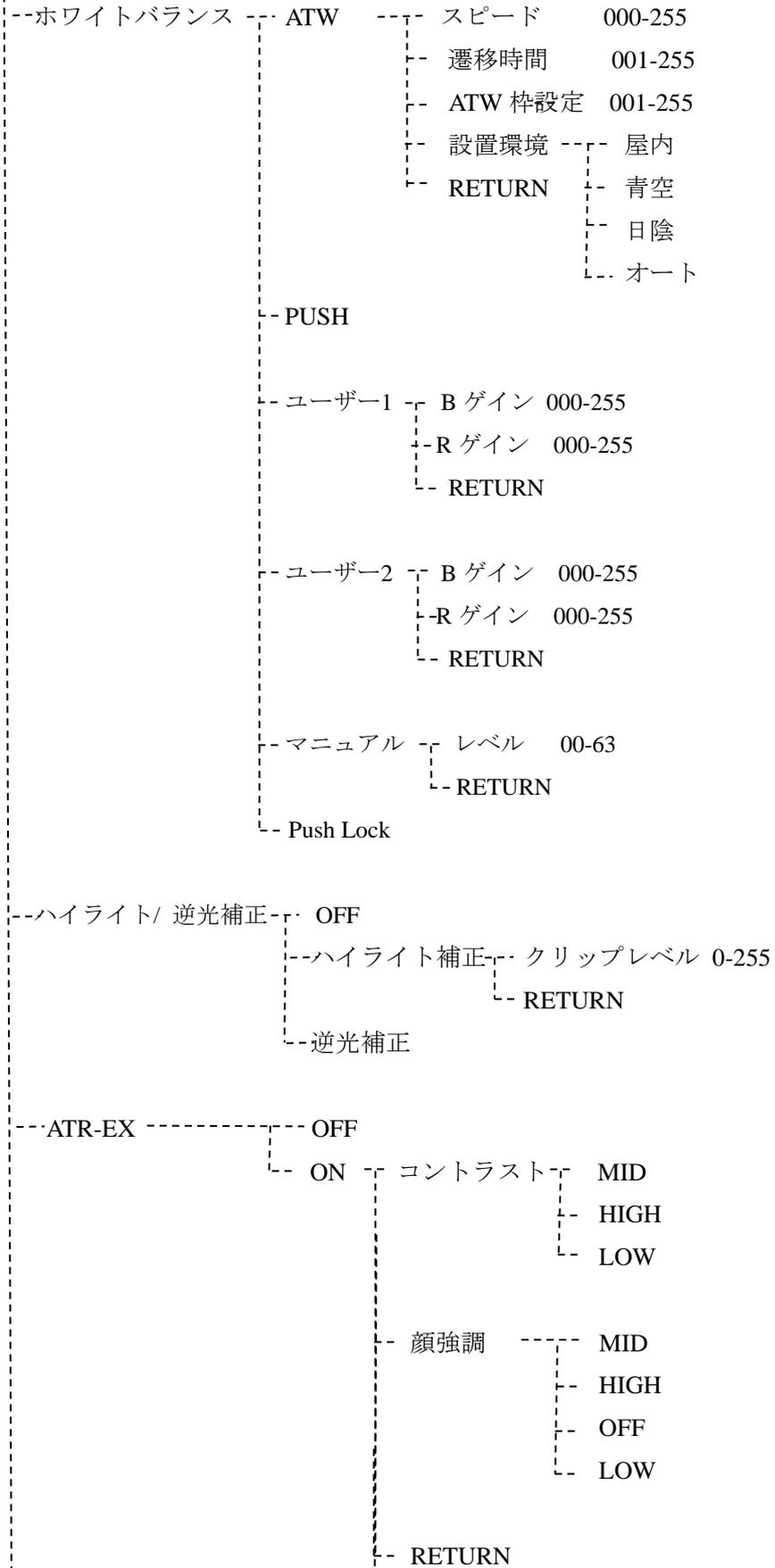
お買上げ日より 2 年間

※保証書は取扱説明書の裏表紙に記載。

※保証規定は保証書に記載。

10. OSDセットアップメニューツリー





--DNR ---レベル --- 0-6
-- RETURN

-- デイ/ナイト --- オート --- カラーバースト --- OFF
-- ON
-- 判定信号 --- 内部
-- 外部 1
-- 外部 2
-- 遷移時間 000-255
-- デイ→ナイト 000-255
-- ナイト→デイ 024-255
-- RETURN
-- ナイト --- カラーバースト --- OFF
-- ON
-- RETURN
-- デイ

-- IR OPTIMIZER --- OFF
-- ON

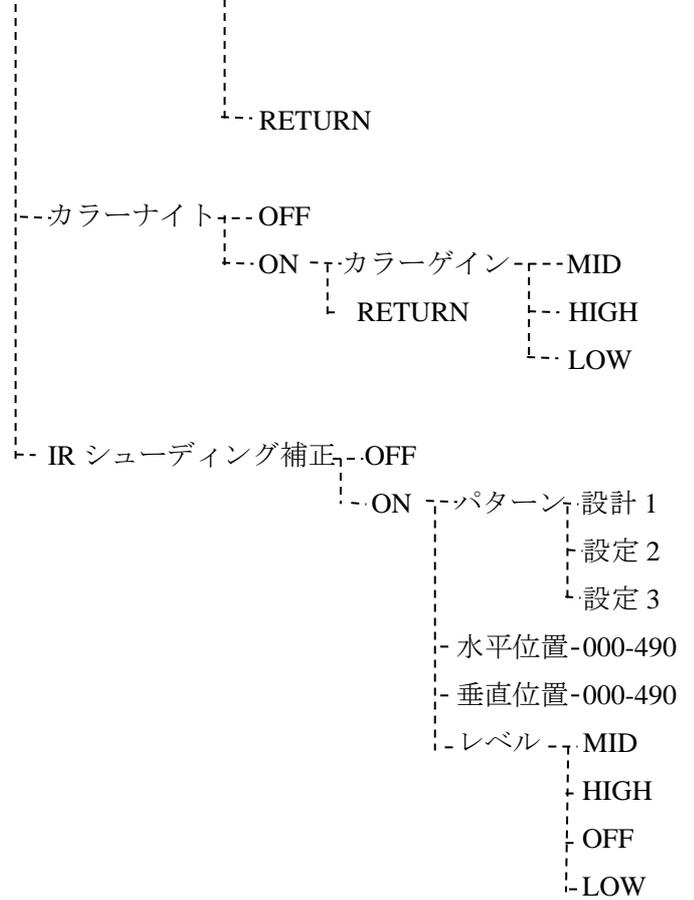
-- モード --- オート
-- センター

-- IR 判定領域
(モード,センター時) --- 上 0-6
-- 下 0-6
-- 左 0-8
-- 右 0-8
-- 加重量 0-15
-- RETURN

-- レベル 0-12

-- IR 光量設定 --- デイ/ナイト --- 最小光量 --- 001-255
-- 最大光量 --- 001-252
-- RETURN

-- OFF
-- 固定 固定光量 000-255



2.画質選択 -----

- ブライトネス 000-255
- コントラスト 00-63
- シャープネス 00-15
- 色相 000-127
- カラーゲイン 000-255
- RETURN

3.電子ズーム -----

- OFF
- ON --- 倍率 000-255
 - パン 000-1023
 - チルト 000-511
 - RETURN

4.DIS ----- OFF、ON

5.プライバシーマスク -----

- エリア選択 ----- 1/15、2/15、3/15、4/15、5/15、6/15、7/15、8/15、9/15、10/15、11/15、12/15、13/15、14/15、15/15
- 表示/非表示 ----- OFF、ON
- マスク位置 ----- (表示/非表示 ON 時) →設定へ
- マスクカラー ----- レッド、グリーン、ブルー、イエロー、シアン、マゼンタ、ホワイト、ブラック
- 透過度 ----- 0.00、0.05、0.75、1.00

モザイク ----- OFF,ON (透過度 1.00 時は操作不可)
RETURN

6.動体検出 ----- OFF

ON

検出感度 000-127

検出間隔 000-127

ブロック表示 OFF,ON

非検出エリア ----- 設定へ

RETURN

検出エリア ----- エリア検出 1/4、2/4、3/4、4/4

有効/無効選択 OFF、ON

上 00-15

下 00-15

左 00-23

右 00-23

RETURN

7.システム ----- 同期方式 ----- INT、LL ----- 位相調整 000-524

RETURN

レンズ

----- マニュアル、オート

----- タイプ

DC、VIDEO

----- モード

オート、OPEN、CLOSE

----- 自動調整

ENTER TO CANCEL

----- スピード

000-255

----- RETURN

----- 画像反転

----- OFF、上下反転、左右反転、上下左右反転

----- LCD/CRT

----- CRT、LCD

----- 通信設定

----- プロトコル

PELCO-D

----- 受信アドレス

001-255

----- ボーレート

2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200

----- データビット

8Bit

----- パリティビット

OFF ODDEVEN

----- ストップビット

1BIT

----- カメラ ID

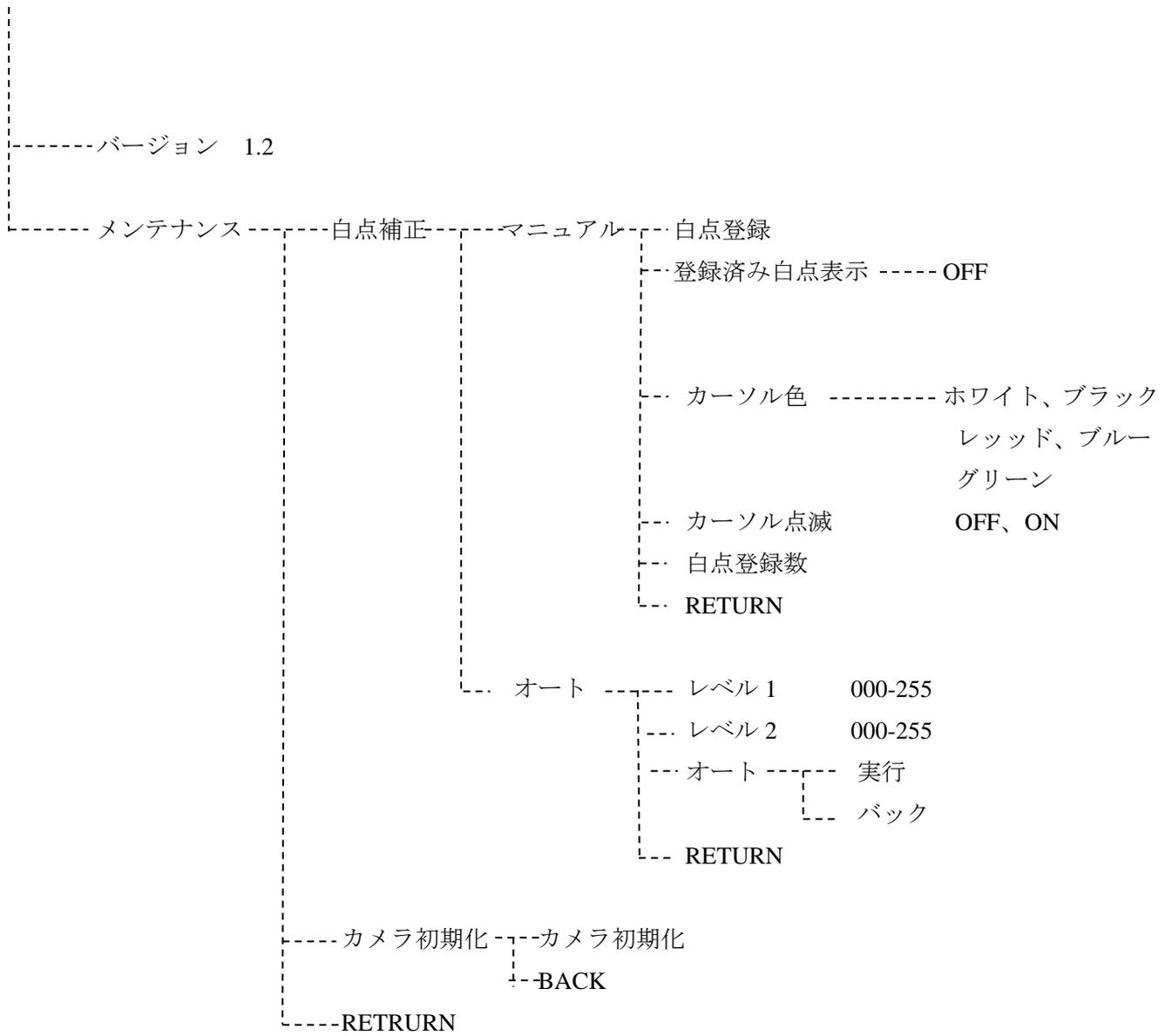
----- OFF、ON

----- 設定へ

RETURN

----- 言語

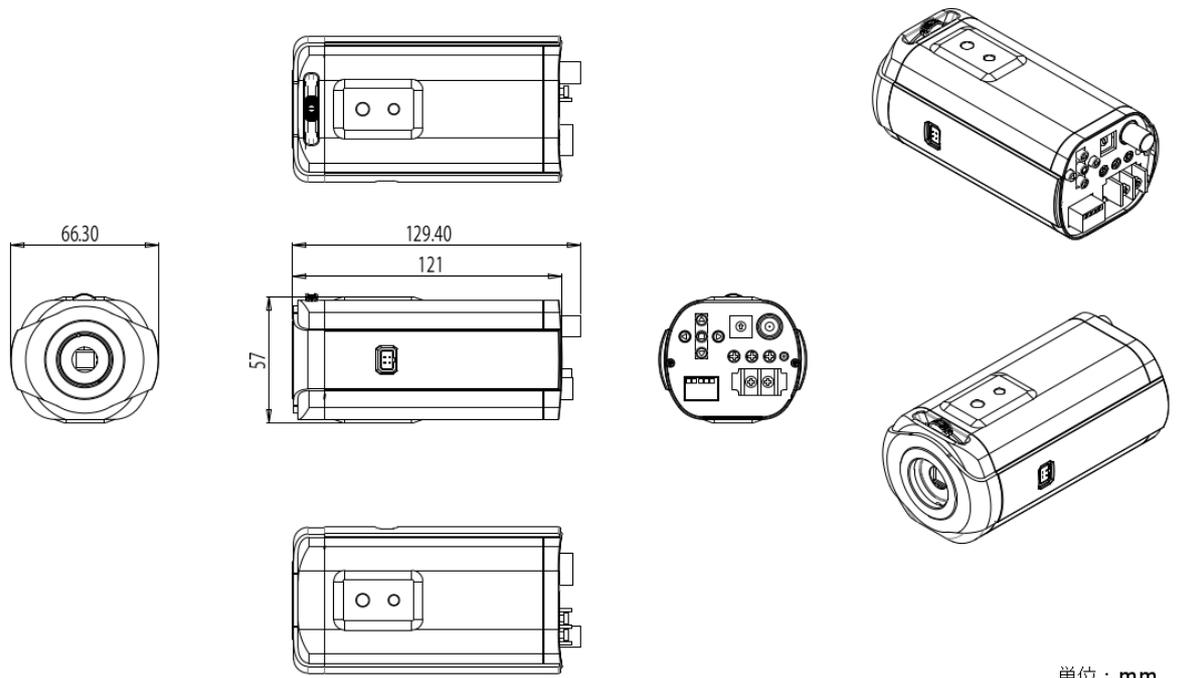
日本語、英語、スペイン語、ポルトガル語、ドイツ語、フランス語、中文



8.終了 ----- PLEASE CHOOSE

- 設定保存
- 設定保持
- キャンセ
- BACK

1 1. 付 図 (外觀図)



单位：mm