

製品仕様書

200万画素 4in1 屋内用 mini ドーム型デイ&ナイトカメラ

DF-NA12WCF360T：標準レンズタイプ / クリアドーム
DF-NA12WTF360T：標準レンズタイプ / スモークドーム
DF-NA12WCF280T：広角レンズタイプ / クリアドーム
DF-NA12WTF280T：広角レンズタイプ / スモークドーム

日本映像システム株式会社

平成 28 年 1 月 1 日

管理 No. 170101

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. 操作方法	4
5-1 ドームカバーの取り外し	
5-2 設置時の注意 カメラの回転について	
5-3 OSD SW とモニター出力端子	
6. 設定 / 操作	5
6-1 OSD SW(スイッチ)設定	
6-2 映像モード切換	
7. 仕様	6
8. 梱包仕様	6
9. 保証期間	6
10. OSD セットアップメニューツリー	7-1 1
11. 付図	1 2

1. 適用範囲

本仕様書は、弊社製品“フル HD200 万画素屋内用ミニドーム型デイ&ナイトカメラ” DF-NA12 シリーズ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、監視用途の高画質アナログシステム 1080P 対応“フル HD”を採用した屋内専用ミニドーム型デイ&ナイトカメラです。

コンパクト設計でエレベータ内はもちろん、様々な場所に設置が可能です。

さらに AHD、HD-TVI、HD-CVI、NTSC VBS の各映像モードに対応し、1 台で 4 つの映像モードで利用できる自由度の高い 4in1 設計となっております。

また NTSC VBS モード設定で、従来のアナログカメラシステムへの接続が可能な仕様となっており、アナログカメラからのリプレース用途等、拡張性の高いシステムとなっております。

1/2.7”カラー200 万画素 CMOS センサーの採用により、各モードで高感度、高解像度の鮮明な画像が得られます。

本製品は、ドームカバー色をクリア、スモークの 2 種類からお選び頂けます。

また、レンズは、標準、広角の 2 種からお選び頂けます。

※ご使用にあたり、それぞれの映像方式に対応した専用 DVR が必要となります。

※NTSC VBS 時は、アナログ SD 画質となります。

3. 製品構成

・カメラ本体	1 式
・カメラ設置用ネジ	4 式
・コンクリートプラグ	4 式
・布	1 式
・取扱説明書（保証書付き）	1 部

4. 型式説明

標準レンズタイプ：D F - NA 12 WC F360 I D F - NA 12 WT F360 I

広角レンズタイプ：D F - NA 12 WC F280 I D F - NA 12 WT F280 I

DF：ミニドーム型カメラ
 NA：アナログHD方式
 12：DC12V電源専用（電源重畳非対応）
 WC：クリアドームカバー（インナー付き）
 WT：スモークドームカバー（インナー付き）
 F360：f=3.6
 F280：f=2.8
 T：ICR デイ&ナイト

5. 操作方法

5-1 ドームカバーの取り外し

本機のドームカバーは、ねじ込み式になっています。取り外しに工具は必要なく、ドームベース部とドーム部を回すだけで、ドームカバーの取り付け、取り外しができます。



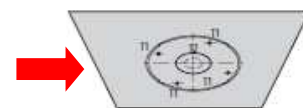
ドーム部とドームベース部をひねる

5-2 設置時の注意

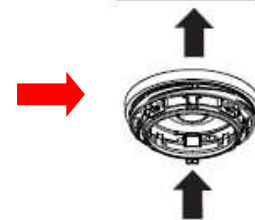
設置時は予めカメラ内部を取り外し壁もしくは天井に付属ねじでドームベースを固定します。

ドームベース取り付け後、内部のカメラ部をドームベースに取り付けセッティングを行う。

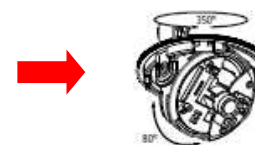
① 取り付け部に穴を開ける



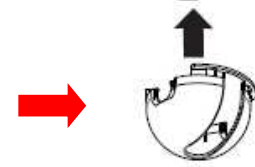
② ドームベースを壁や天井に付属ネジで固定する



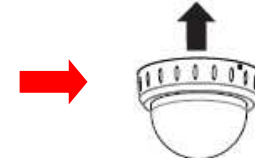
③ ドームユニットをドームベースにはめ込む



④ インナカーバーを取り付ける

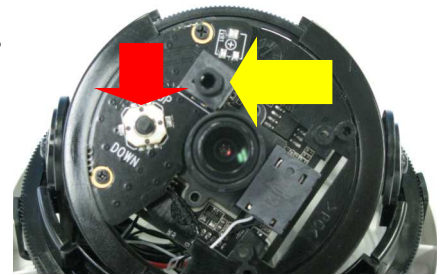


⑤ 最後にドーム部を取付ける



5-3 OSD SWとモニター出力端子

ドーム内、右図の位置にOSD設定 SWとモニター出力端子があります。OSD SWによりカメラの設定を行います。(6. 設定/操作を参照)モニター出力端子からは、設置調整用の映像が出力されます。RCA ピン端子(型番: VC1)でモニター等に接続してください。※モニター出力端子からの映像はカメラの映像モードと同じ出力となります。1080Pモードの場合は、専用のDVRと接続が必要です。



赤矢印: OSD SW 黄矢印: モニター出力端子

6. 設定 / 操作

6-1 OSD SW 設定

本機の設定は OSD により設定を行います。ドームカバーを外した内部に OSD 操作 SW(スイッチ)がついています。OSD SW は、ジョイスティックタイプで以下の操作を行います。

- SW を押す: メニュー表示 / Enter / 決定
- SW を上: メニュー内選択操作
- SW を下: メニュー内選択操作
- SW を右: 項目選択 / 数値変更
- SW を左: 項目選択 / 数値変更

メニュー内の設定項目は、10. OSD セットアップメニューツリーをご参照ください。

6-2 映像モード切替

本製品は、AHD、HD-TVI、HD-CVI、NTSC の切替ができます。詳しい設定方法は、11 ページを参照下さい。

7. 仕様

	DF-NA12WCF360T (標準レンズタイプ / ドーム色:クリア)	DF-NA12WCF280T (広角レンズタイプ / ドーム色:クリア)
	DF-NA12WTF360T (標準レンズタイプ / ドーム色:スモーク)	DF-NA12WTF280T (広角レンズタイプ / ドーム色:スモーク)
イメージセンサー	1/2.7"カラー200 万画素 CMOS イメージセンサー	
有効画素数	200 万画素 : 1928 × 1088	
映像出力	1080P モード: 1920H × 1080V (AHD、HD-TVI、HD-CVI) NTSC モード: VBS1.0Vp-p (16:9)	
同期方式	内部同期	
最低被写体照度	カラーデフォルト 0.5 lx (F2.1,50IRE) ナイト 0.1lx (AGC-MAX)	
水平解像度	NTSC モード: 900TV 本相当 (水平中心部)	
Day & Night	ICR デイ&ナイト	
ホワイトバランス	ATW/AWC/PUSH/マニュアル	
D-WDR	デジタル WDR ON/OFF	
レンズ	メガピクセル対応 パンフォーカス f=3.6mm,F2.0DC H: 85° x V: 48°	メガピクセル対応 パンフォーカス f=2.8mm,F2.3DC H: 114° x V: 66°
ノイズリダクション	NTSC モード: 2DNR/AHD モード: 3DNR	
電子シャッター	AHD: AUTO 1/30/1/60、FLK、1/240、1/480、1/1000、1/2000、 1/5000、1/10000、1/50000 スロー: x2、x4、x6、x8、x10、x15、x20、x25、x30	
プライバシーマスク	OFF / ON 最大 4 ゾーン	
逆光補正	OFF / BLC / HSBLC	
画質調整 / 機能	ブライトネス/シャープネス/DEFOG/LCD&CRT 切換 他	
ドームカメラ構造	3 軸可動型 (3 Axial Gimbal)	
ドームカバー	WC: クリアカバー	WT: スモークカバー
オプション	VC1: サービスアウトケーブル	
動作温度・湿度	-10°C ~ +50°C 80%非結露	
電源電圧	DC12V ± 10% 入力 DC ジャック	
消費電力	最大 1.2W	
重量	約 190g	
外形寸法 (概略)	φ100 x 80 (H) mm	

8. 梱包仕様

梱包箱	JVS 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

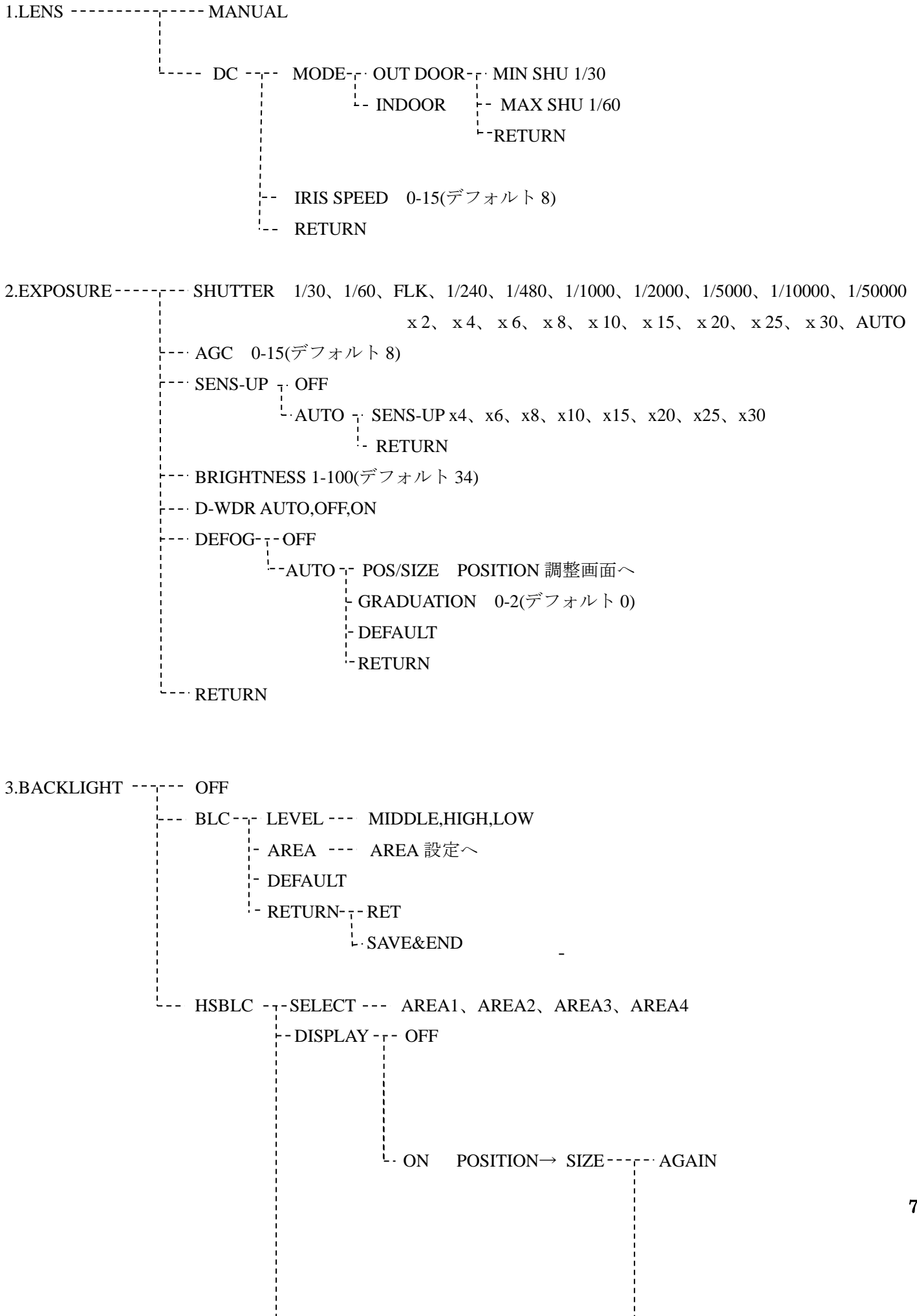
9. 保証期間

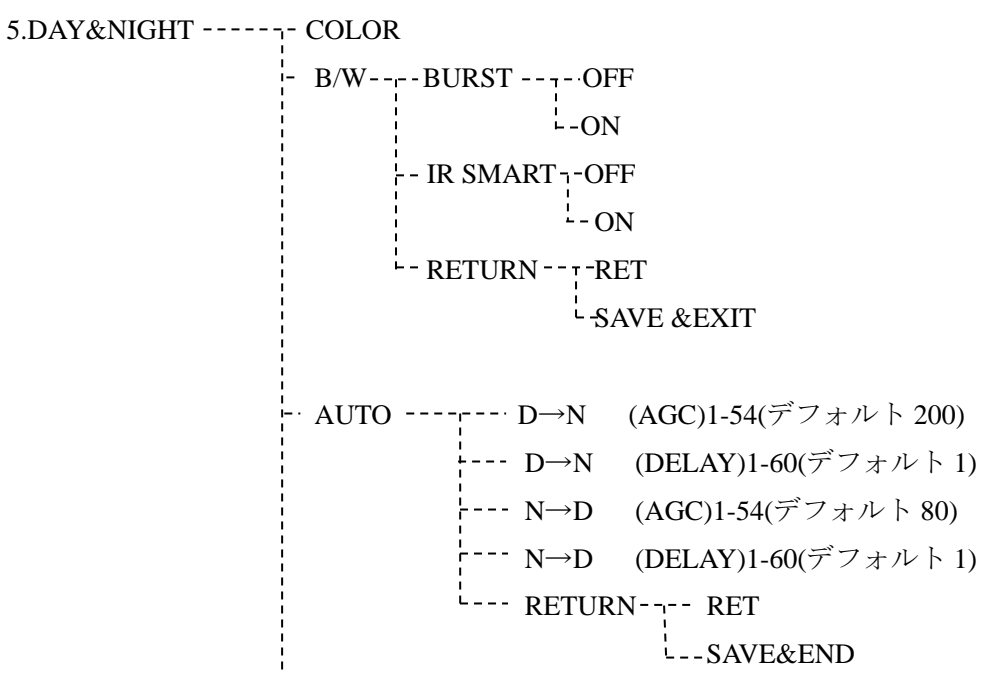
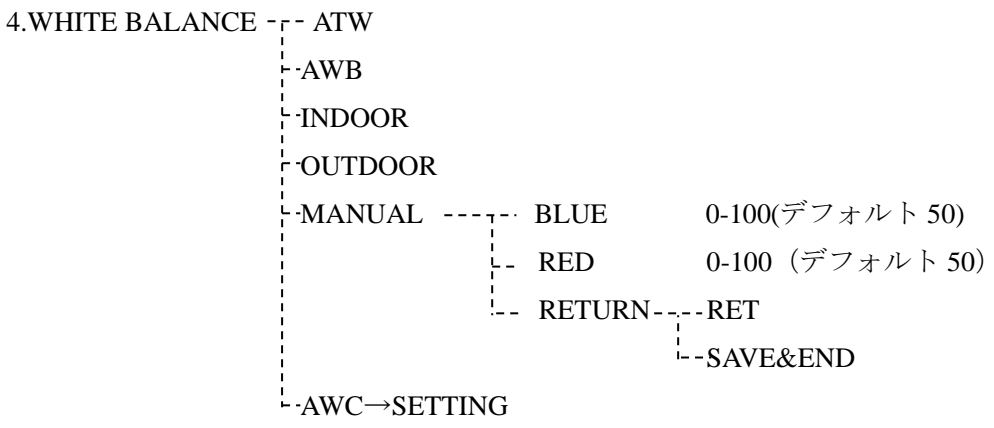
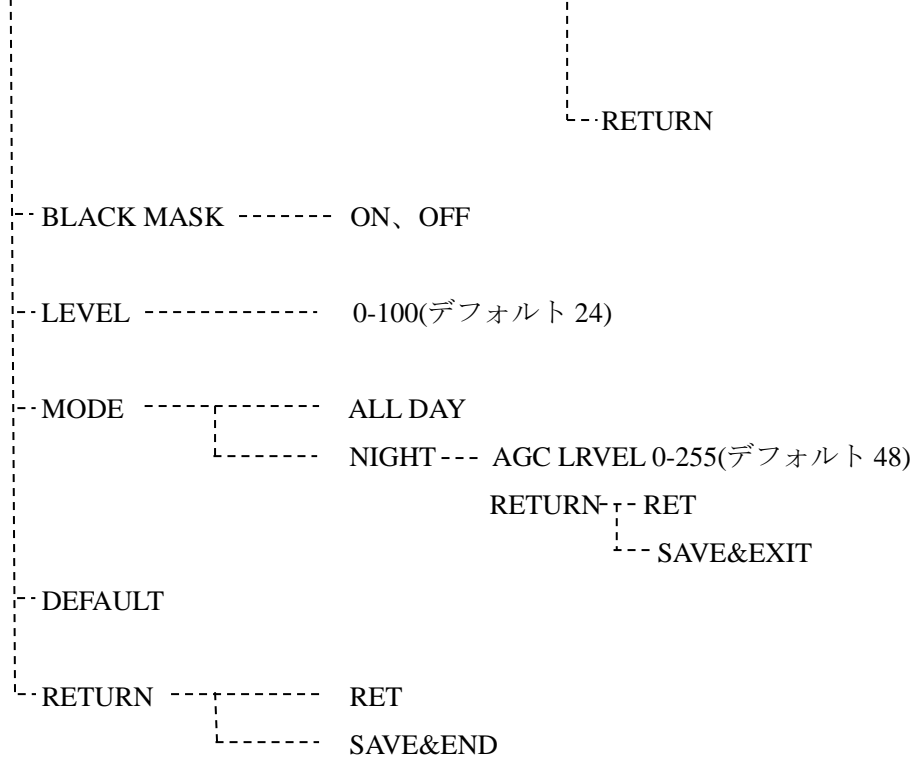
お買上げ日より 2 年間

※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






```

EXIT ----- D→N (DELAY) 0-60
              ----- N→D (DELAY) 0-60
              ----- RETURN ----- RETURN
                          ----- SAVE&END

```

```

6.NR ----- 2NDR      MIDDLE、HIGH、OFF、LOW
              ----- 3NDR      MIDDLE、HIGH、OFF、LOW
              ----- RETURN --- RET
                          ----- SAVE&END

```

```

7.SPECIAL ----- CAM TITLE --- OFF
                  ----- ON
                  ----- DE-EFFECT  FREEZE      OFF,ON
                  ----- MIRROR     OFF、MIRROR、V-FLIP、RUTATE(FREEZE OFF 時のみ有効)
                  ----- NEG,IMAGE  OFF、ON
                  ----- RETURN --- RET
                          ----- SAVE&END

```

```

MOTION --- OFF
          ----- ON --- SELECT、AREA 1、2、3、4
                  ----- DISPLAY --- OFF
                              ----- ON  POSITION SIZE,RET,AGA
                  ----- SENSITIVITY 0-100
                  ----- COLOR     WHITE,RED,GREEN,BLUE
                  ----- TRANS     1.00、0.75、0.25、0.00
                  ----- ALARM --- VIEW TYPE  ALL OFF BLACK OUT LIVE
                              ----- DSD VIEW  ON,OFF
                              ----- ALARM OUT ON,OFF
                              ----- TIME    0-15(デフォルト 3)
                              ----- RETURN --- RET
                                          ----- SAVE&END
          ----- DEFAULT
          ----- RETURN --- RET
                          ----- SAVE&END

```

```

PRIVACY --- OFF
          ----- ON --- SELECT  AREA1,AREA2,AREA3,AREA4

```

```

--DISPLAY-- OFF
--MOSAIC POSITION、SIZE-- RET
--AGAIN
--INV POSOSION、SIZE-- RET
--AGAIN
--COLOR POSITION、SIZE-- RET
--AGAIN
--COLOR WHITE,BLACK,BLUE,YELLOW,GREEN,CYAN,USER
--TRANS 1.00、0.25、0.50
--DEFOULT
--RETURN-- RETUN
--SAVE & END

```

```

--Language CHN1,CHN2,GER,FRA,ITA,SPA,POL,RUS,ROR,NED,TOR,ENG
--DEFOULT
--RS485 ID CAMERA 0-255(デフォルト 0)
--RETURN--RET
--SAVE & END

```

8.ADJUSTER

```

SHARPNESS AUTO-- LEVEL 5
--SARTAGC 128
--END AGC 240
--RETURN--RET
--SAVE&END
--OFF

MONITOR-- LCD -- GAMMA USER 0.45,0.50,0.55,0.60,0.65,
0.70,0.75,0.80,0.85,0.90,0.95,1.00
--BLUE GAIN 0-100(デフォルト 50)
--RED GAIN 0-100(デフォルト 50)
--RETURN--RET
--SAVE & END

--CRT-- BLUE GAIN 0-100(デフォルト 50)
--RED GAIN 0-100(デフォルト 50)
--RETURN--RET
--SAVE&END

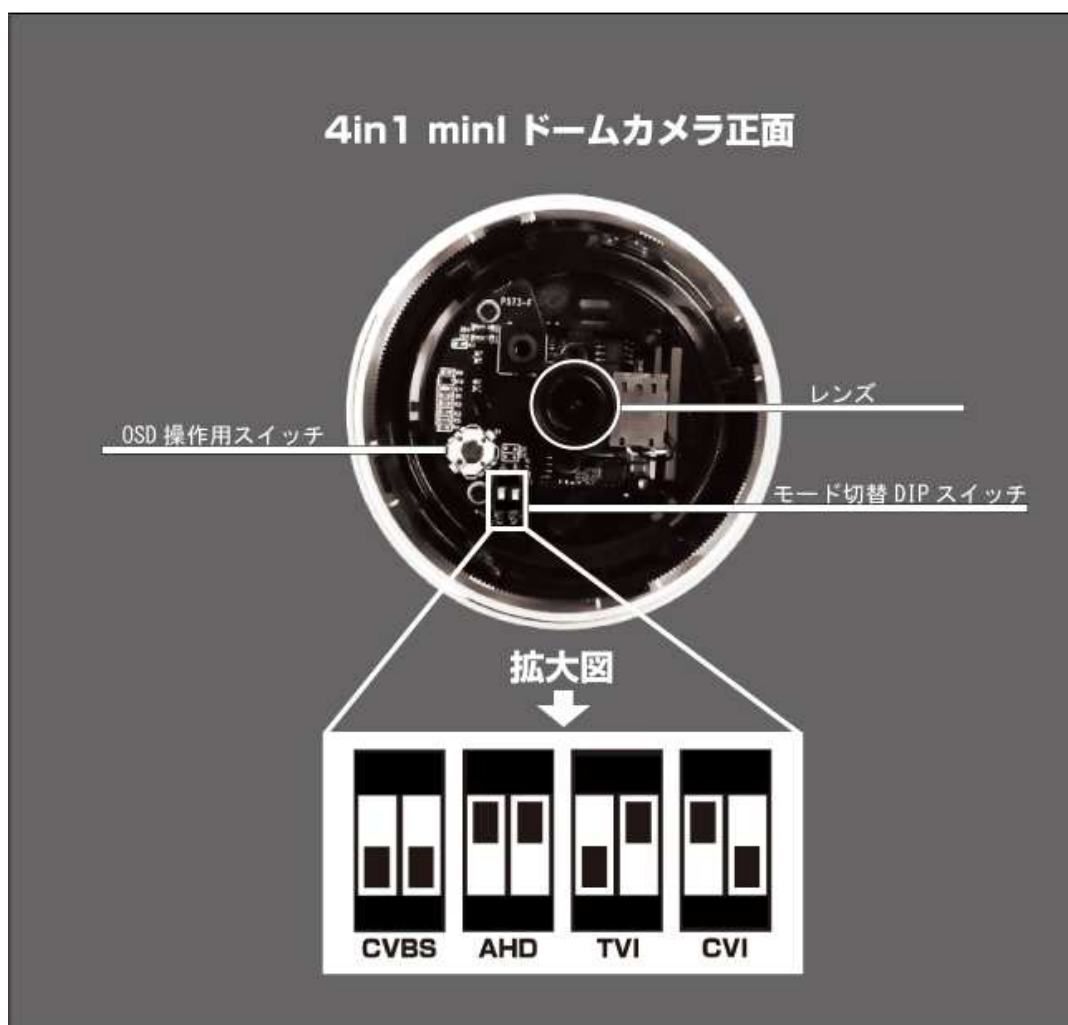
--LSC----- ON、OFF
--VIDEO OUT-----NTSC、PAL

```

-----RETURN -----RETURN
-----SAVE&END

9.EXIT -----RESET
-----NOT SAVE
-----SAVE&END

AHD、HD-TVI、HD-CVI、CVBS(アナログ)切換画面の表示方法映像モード切換は、OSD 通常画面には設定項目がございません。映像モード変更は下記を参照下さい。



1 1. 付 図 (外觀図)

