MTV-54G10H POWER ZOOM CAMERA INSTRUCTION

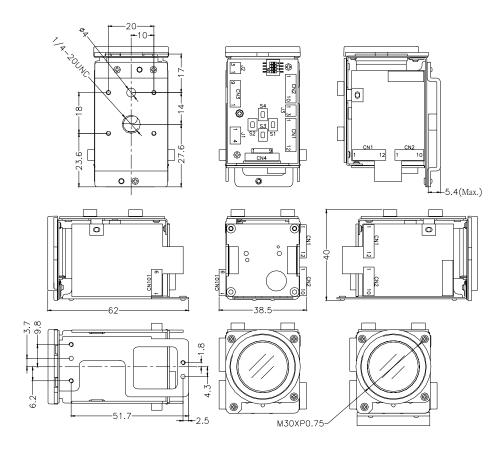
SPECIFICATION

MODE NO.	MTV-54G10HN		MTV-54G10HP						
TV SYSTEM	NTSC		PAL						
IMAGE SENSOR		CD Imag	ge Sensor						
CCD TOTAL PIXELS	811(H) X 508(V)		795(H) X 596(V)						
SCANNING SYSTEM	525 lines, 60 fields/sec		625 lines, 50 fields/sec						
SYNC SYSTEM		rnal / VD-L							
MINIMUM Typical		F1.8, 5600							
ILLUMINATION Star light Mode	0.07 Lux		0°K) 50IRE						
RESOLUTION		480 TVL							
S/N RATIO			FF, r=1, APC OFF, Y-OUT)						
WHITE BALANCE	ATW / AWB /								
WHITE BALANCE RANGE	_	00 ~ 9600							
B.L.C. FUNCTION	Super	BLC,48 zon	ne BLC						
GAMMA CORRECTION		0.45 /1							
AGC		O (18dB m							
ALC		AUTO / FIX							
IMAGE NEGATIVE		t by OSD r							
MONTION DETECT		(select b							
CROSS LINE	ON/OFF Select by OSD	menu (p	osition adj. by software)						
FREEZE FUNCTION	Alarm in tri	ger or Sele	ect by OSD						
ELECTRONIC SHUTTER			/ MANUAL : 8 step						
	10X Optical ZOOM LENS,		9(T),f=4.2mm(W)~42mm(T)						
LENS	Diagonal		°) / T(6.1°)						
LENO	Hor.	W(46.4	1°) / T(4.9°)						
	Ver.	W(35.6	6°) / T(3.7°)						
ZOOM	100X (10	X Optical 1	0X Digital)						
FOCUS	Α	uto / Manua	al .						
POSITION	64 Position	n (Zoom	, Focus)						
VIDEO OUTPUT			Vp-p at 75 ohm						
CONTROL FUNCTION									
OSD LANGUAGE SELECT	ELECT ENGLISH / CHINESS_Simp / JAPANESE								
COMMUNICATION BAUD RATE 9600 BPS									
OPERATION TEMPERATURE -10°C TO 50°C									
OPERATIONAL HUMIDITY within 85% RH									
POWER SUPPLY	DC12\	±1V / 3.6V	V(Max)						
DIMENSIONS	62 mm (L) X 3	9 5 mm /\N	\ V 10 mm (U)						

^{*}The specifications and appearance of the product may changed without notice.

8-001-0606-AH (A1)

Dimension (Unit:mm)



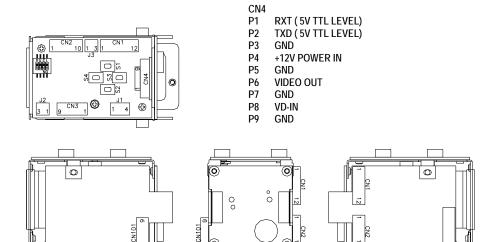
Caution for Installation

- 1. Avoid places where there is direct sunlight. When using the camera outside.
- 2. Be careful, never let any water in this equipment.
- 3. Do not directly touch the CCD element. If necessary, use a soft cloth moistened with alcohol to wipe off the dust.
- 4. When the camera installs in dust or wet environment, please puts into the camera housing.
- 5. Be extra careful not to shake the camera.
- 6. Avoid places where temperatures exceed 50 $^{\circ}\mathrm{C}\,$ or more.
- 7. When any abnormalities occur, make sure to unplug the unit and contact your local dealer.

2

8. The camera are only operated with regulative adaptor DC 12V, AC to DC non-regulative adaptor may cause camera damaged.

CONNECTOR



MAIN BOARD (CONNECTOR TO OPTION BOARD)

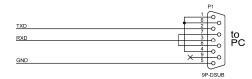
	CN101 → (OPT. CN3)		CN1 → (OPT. CN1)		CN2 → (OPT. CN2)
1	RS232C RXD (3.3V)	1	ALARM IN (L=Alarm)	1	GND
2	RS232C TXD (3.3V)	2	+7V (POWER OUT)	2	IRIS+/- (L=- , H=+)
3	VD-IN (3.3V)	3	GND	3	NEAR / INF (L=INF , H=NEAR)
4	+12V(10%) POWER IN	4	Position Bit-2	4	TELE / WIDE (L=WIDE, H=TELE)
5	GND	5	V-Rev. (L=ON / H=OFF)	5	RS-485_CS
6	C-out (Burst OUT)	6	H-Rev. (L=ON / H=OFF)	6	Position Bit-3
7	VBS (Video OUT)	7	Position Bit-1	7	Position Bit-4
8	Y-out (Y-signal OUT)	8	Position Bit-0	8	Position Bit-5
9	+3.3V (POWER OUT)	9	PRI (OSD BACK1)	9	MOTION OUT
		10	ENT (OSD ENTER)	10	MASK IN
		11	DW (OSD DOWN)		
		12	UP (OSD UP)		

OPTION BOARD CONNECTOR

	J1		J2		J3		OSD-SWITCH
P1	+12V	P1	GND	P1	485+	S1	PRI
P2	GND	P2	TXD	P2	485-	S2	ENT
P3	VBS	P3	RXD	P3	GND	S3	DOWN
P4	GND				S4	UP	

J2 & J3 & CN4 only one kind active at the same time, select by SW1

J2 CONNECTOR TO PC



SW1	ON	
SW1-1	CN4 RS-232 Action	
SW1-2	J2 RS-232 Action	
SW1-3	J3 RS-485 Action	
SW1-4	NC.	

SW1-1 - SW1-3 only one can be set to ON at the same time, if not, communcation interface may be mistake.

3

OSD FUNCTION SPECIFICATIO

[UP] : UP & RIGHT MOVE KEY
[DOWN] : DOWN & LEFT MOVE KEY

[ENTER] : ENTER KEY

[PRI] : PRE CONFIRM KEY

Push [ENTER] key 2sec. to get Into the MAIN menu.

Push [PRI] key 2sec. to leave menu.

If pushed [PRI] key, all set parameter data will be abandoned and return back to the previous menu page, this will occur while setting the parameter and without push [ENTER] key.

Push [UP], [DOWN] Two key at one time, screen will show COLOR BAR, want to recover normal display, Push again [UP], [DOWN] Two key at one time, screen will recover normal display

MAIN-PAGE

<u> </u>	14-1		_																		
:	<u>:</u>		-	:	:				:			:	:		:	-	:	:	:	:	-
→ I	R	1	S	:	:			: : :	:			:	:	:	:	:		:			:
В	ĿL	С		:	:	:			:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	Ξ
÷Α	G	С	:	S	Έ	N	S			:	:		:		:	:			:		:
C	0	L	0	R																	:
ΞA	ŀΡ	С	:	:	:		:	:	:				Ξ.		:	:		:		:	
ĿL	ĒΕ	Ν	S	:	-	:			:			:	:	:	:	-	:	:	:	:	Ξ
R	EΞ	V	:	:	:	:	:	:	:			:	:	:		:	:	:	:	:	
ŀР	Ю	S	1	T	:[0	N		:	: :	: :		:		:		:	:	:	:	:
:1	:D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Р	R	Ε	S	Έ	Τ										:	-	:	:		:	-
			:	-				- -							-			:			

NEXT PAGE

																-						
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
\rightarrow	M	Α	R	Κ		:	:	:	:					:	:					:		
	G	Α	M	M	Α	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:		:		:	:
	Р	0	W	Ε	R	:	0:	N	:			:				:		:	:			
	M	0	T	1	0	N	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	: !
	M	Α	S	Κ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
	0	S	D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	<u>:</u>	:	:			:	:	:	: !
	Z	0	0:	M	:+	A	F	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:				-
	L	Α	N	G	:U	A	G	Έ	:	:		:	:	:	:	:	: :	:	:		:	
	С	0	M	M	: :	1	:D	:		:	:		:	:			-			:	: :	-
			:			:	:	:	:	:			:	:								
		į				-				į												

Push [ENTER] 2 senc, get into the main menu

There are 19 items on the main menu, by up / down key to select item and push [ENTER] key to get into sub-item menu.

[01].	RIS	SE	LE	СТ	M	ΕN	

		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:		:	:
	Ī	R	:[S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		:	-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:			
		:	:	:	:	:	-		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		:				:					:		<u> </u>		Ξ.							
1	\rightarrow	·P	Έ	Α	K	→	0	F	F	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		:		:	:	:	0	Ν		:	Α	:-	-	:-	:-			=			P	:
2	· ·	Α	L	С																	-	
		:	:	:	:		:F	:1	X	:		-	-	-	-		-	-	-	-		:
3		Α	Έ	S			Α	U	T	0	-	-	-	-	-		-	-		-		
		:	:	:		\rightarrow	·F	ï	X	:	:	:	:1	:/	:1	:0	:0	:0	:0		:	
		1	1	1	1	1	1	1	}	-]		Ĩ	-	Ĩ			[[

This is used to control the iris & shutter speed of the lens. It included 3 items "PEAK", "ALC", "AES".

- ① 「PEAK」 is used to control the reaction of auto iris, which is based on the average light of picture signal or the light rate of the peak.
- ③ 「AES」 is used to select electronic shutter be AUTO or FIX function, at AUTO mode can be adjust AES level,at FIX mode can be selector shutter speed at below, [OFF] , [1/100sec] , [1/250sec] , [1/500sec] , [1/1000sec] , [1/4000sec] , [1/1000sec]

After setting, push [PRI] key to go back to the main menu page.

[02]. BLC SELECT MENU	
	I

		:	:	:	:	:	:			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:			
	В	ΈĽ	C	:	:	:	:	:	:	 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	::			
		:	:	:	:	:	:	:	:	:	·	:	:	·	:			:	:	:			
		:	:	:	:	:	:	:			·	·		·	:	:	·	:	:				
		:	:	:	:	:	:	 :				 :		 :	··		:	·	:	:			
		:	:	:	:	:	:				 :	·	·	··	:	:	·	··	:				
		:	:		:		:		 :	 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:			
1		:0	F	;F	:	:	:	 :	 :	·	:	:	·	·	:	:	:	··	:	: :			
			ΪN		:	:	·	 :	 :	 :	:	:	: :	:	:	:	:	:	:	:			
2		<u>:</u> →	ΞA	R	Έ	A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: :			
3		:	:S	Έ	ΪN	:S	 :	:L	:0	:W		:	:	:		:-	;- :-	:	:-		Н	Ī	
		[[[[[[]	[1		-					

This is used to control "BLC" (Back Light Compensation),

- ① $\lceil \mathsf{BLC} \rfloor$ ON / OFF selector. Selector $\lceil \mathsf{ON} \rfloor$ has 2 sub-items : $\lceil \mathsf{AREA} \rfloor$, $\lceil \mathsf{SENS} \rfloor$.
- ② 「AREA」: 48 BLC zones can be set separatly. According to the mask area (BLC zone) signal to decide the iris and shutter speed.
- ③ 「SENS」: Is used to enhance the BLC effect.

 After setting, push [PRI] key to go back to the main menu page.

	[03].	AGC.	SENS	SEL	ECT	MEN	J
--	-------	------	------	------------	------------	-----	---

		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:
	 Α	G	С	:-	S	Έ	N	S	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:
	 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:
1	 : :→	F	r	:e	:e	ΞZ	:e	:	:	: :→	·F	ï	:e	:[d			:	:	:	:	:	:
	 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	F	r	а	m	е	:		:	:	:	:	:	:
2	:	F	r	е	е	z	е		:	:→	Ю	F	F		:	:	:	:	:	:	:	:	:]
	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:0	ΞN	-			:	:	:	:	:			:]
3	:	ŀΡ	:r	ij	:0	:r	i.	t	Э	:→	ΞA	:G	:C	-		:	-						:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:S	Έ	ΪN	S		:	:		:	:		:	:
4	:	ΞA	:G	:C	:	:	:	A	:U	Τ:	:0	:	<u>:-</u>	-	-	-	•	-	-	-	:-		
(5)		S	Έ	N	S		:	Α	Ü	T	:0	-	:-	-	-	-		:-	-	:- :-	:-	:	

This is used to select 「FREEZE」 and 「Priority」 & 「AGC」 and 「SENS」 function.

- ① \lceil FREEZE \rfloor type : can be select freeze image is \lceil Field \rfloor or \lceil Frame \rfloor display mode.
- ② 「FREEZE」 ON / OFF: ON (Freeze) / OFF(Unfreezef).
- ③ 「Priority 」: Select priority is AGC or SENS
- 4 $^{\Gamma}$ AGC $_{\perp}$: To adjust auto gain control, 0dB, 2.25dB, 4.5dB, 6.75dB, 9dB $^{\circ}$ 11.25dB $^{\circ}$ 13.5dB $^{\circ}$ 15.75dB $^{\circ}$ 18dB, 9 steps adjustable.
- ⑤ 「SENS」: For low light application: 0 Frame, 6 Frame, 12 Frame, 16 Frame, 18 Frame, 22 Frame, 24 Frame, 30 Frame, 9 Steps adjustable.

After setting, push [PRI] key to go back to the main menu page.

[04]. COLOR SELECT MENU

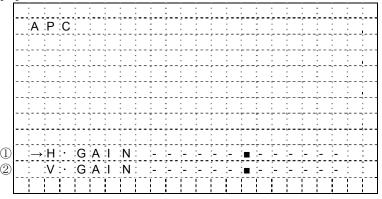
	:	:	:		:	:	:		-	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:			
	:C	:0	L	0	R	:	:	:	:	:	:		:			:							
1		·:C					: :→	:0	F	F	:	:	:	-	:	:			:			:	
	:	:	: :		:	:	:	0	N	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:			
	:	:	:		:	:	:	Α	:U	ΞT	0	:	:	:	:	:	:	:	:	:			
	:	:			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:						
	:	:			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2	:	:W	В		:	:	—→	Α	Т	:W	:	R	-	-	-	-	•	_	: <u>-</u>	-	-	В	
	:	:	: :		:	:	:	Α	W	В	:	R	:-	:-	-	:-		:-	-	-	-	В	:
3		G	Α	1	N		\rightarrow	R	-	Υ			-	-	-	-	•	-	-	-	-		
	:	:			:	:	:	В	:- :-	Ϋ́	:	:	:-	: <u>-</u>	:-	:- :-		:-	:-	:-	:-		
		Ţ							· ·	-					1								

This is used to control the color ON/OFF and white balance and the gain rate of RED & BLUE color.

6

- ① 「COLOR」 selector: OFF is monochrome image, ON is normal color image, AUTO is at low light AGC up, display image will be auto change to monochrome image.
- ② 「WB」 White balance control: ATW is Auto trace white balance,can be adjust offset level. AWB is One push white balance. Push [ENTER] key 「AWB」 will start flicker, until flicker stop it will lock the current color temperature at the same time.

[05]. APC SELECT MENU

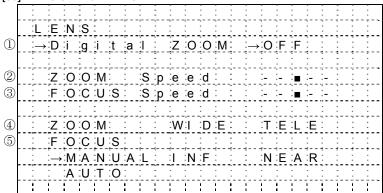


This is used to enhance the compensation of the picture quality.

- ① 「H GAIN」: Horizontal Compensation
- ② 「V GAIN」: Vertical Compensation

After setting, push [PRI] key to go back to the main menu page.

[06]. LENS SELECT MENU



This is used to control the montion of the lens, included "Digital ZOOM" ON/OFF and times set function.

- ① 「Digital ZOOM」 selector: OFF、X2、X4、X6、X8、X10.
- ② 「ZOOM Speed」: Set the speed of the zoom.
- $\ \, \ \, \ \, \ \,$ $\ \, \ \,$ FOCUS Speed $\ \, \ \, \ \,$: Set the speed of focus.
- ④ 「ZOOM」: Lens ZOOM adjust WIDE / TELE
- ⑤ 「FOCUS」: AUTO / MANUAL setting

After setting, push [PRI] key to go back to the main menu page.

	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:		:		:	:	:	:	:	:	:	:
	 R	Έ	٠V	:	:	:	:	:	:		:		:	:		:	:	:	:	:	:	:	:
	 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1	 :→	:Р	0	S	:[:/	ΪN	Έ	G	Α		:		:		:		:	:	:	:	:	:
	 :	:—	ŀΡ	0	S	:1	:									:		:		:	:	· ·	
	 :	:	ΞN	Έ	G	A	:	:	:	:	:	:	:					:	:	:			:
	 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:			:		:		:		:	:
2	 :	Ή		R	Έ	V	:→	0	F	F	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:
		:	:	:	:	:	:	:0	:N				 :			:	:			:		:	
3	 :	٠V		R	Έ	V	:→	:0	F	F	:	:		:	:	:	:	:	:		:	:	:
		:	:	:	:	:	:	0	N							:				:		:	
		Ī	-		Ī	-																	

This is used to select image 「Positive」 and 「Negative」 & 「Horizontal Reverse」 and 「Vertical Reverse」 function.

- ① 「POSI/NEGA」: Image positive & negative select.
- ② 「H.REV」: Horizontal Reverse (Mirror) ON/OFF
- ③ 「V.REV」: Vertical Reverse (Up-side down) ON/OFF

After setting, push [PRI] key to go back to the main menu page.

[08]. POSITION SELECT MEMU

LOO	<u> </u>		<u> </u>																					
		: _	:	:	-	: _	:	:	: _	:	: _	:	:	: _	: _	:	: _	:	: _	:	: _	: _	: _	
		P	:0	S	:1	ΞT	1	:0	N	:			:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1		:-	→ :A	:L	ΞA	:R	M	:	:N	О	:=	:0	:	:	-	?	:	:	:	:	:	:	:	:
2		:	:F	r	е	Эe	z	е	:	0	Έ	Έ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		:		:	:	:	:	:	:	:0	ΪN	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
3		:	ΞP	Ю	S	:[T	:[:0	N	:	:			:	-	:	:	:	:	:	:	:	:
		:		ΞN	0	:=	6	:4	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		:	:	Z	:0	0	M	:	:	S	:p	∶e	:e	∶d	:	:-	: -	:	: -	: -		:	:	:
		:		F	:0	С	U	S	:	S	:p	:e	:e	∶d	:	-	:-	:	: <u>-</u>	:- :-	:	:	:	:
		:	-:	Z	0	0	M	:	:	W	<u>``</u> [:D	Έ	:	:	T	Έ	L	Έ	:	:	:	:	:
		:	:	ΈF	:0	С	Ü	S	:	:1	ΞN	F	:	:	:	N	Έ	A	ΪR	:	:	:	:	:
		Γ	_[[[T	Γ.	-	7	7	7	7	1	1]		Ţ	, 	[Ĭ	[]

This is used to set <code>「ALARM-IN」</code> function, either <code>「ALARM POSITION」</code> or <code>「IMAGE FREEZE」</code>.

- ① 「ALARM NO.」: Set alarm position(1~64), if set to (0) alarm position is not enable.
- ② 「Freeze」: Set ON mode, 「ALARM-IN」 is freeze trigger input.
- ③ 「POSITION」: The alarm position have 64 steps (position) can be programed. By this program,the zoom & focus may go to the exactly position where is programed.

After setting, push [PRI] key to go back to the main menu page.

		:	:	-	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:
	 T	1	ΞŢ	īL.	Έ	:	:	:		:	:	:		:		:	:	:	:]	:	:	:
1	 -→				:		:	-	-	-	:	-				-	:	-	:	•	-	-	:
2	 	:→	:0	:1	2	:3	:4	:5	:6	:7	8	:9	:	-		:		:	:	:	:		:
	 :	:	ΞĀ	:B	C	:D	Έ	F	G	:Н	ï	ij	K	:L	M	:	:	: :	:	:	}	:	:
	 :	:	ΞN	0	P	Q	R	S	Т	Ü	V	:W	Χ	Υ	Ζ	:	:	:	:	:	:	:	:
	 :		:а	b	С	d	е	f	g	:h	ï	ij	k	:[m	: -	:	:	:	:	}	:	:
	 		:n	:0	:p	:q	r	s	:t	∶u	: V	:W	X	:у	z		:	:		:	:	:	:
		:	:	:	:;	.,	.,,	Ξ.	Ξ,	:<	:>	:(:)	-[]	{	_}	: [-	*	-/	:
3	 :	Ü	P	:	:	:	:	:			:	-		-	:	:	:	-	:	:		:	:
	 :	:D	:0	W	N	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	 	Ţ	Ţ	[[-		-	-			-				}	}]	-	

This is used to set up the ID figures & position on the screen. (Title setting)

- ①TITLE start position selector.
- ②TITLE Character selector.
- ③TITLE display position UP or DOWN selector.

After setting, push [PRI] key to go back to the main menu page.

[10]. PRESET SELECT MENU

	:	:	:			:	:	:	:					:								: :	
1	 .→	ΈP	R	Έ	S	Έ	T	:		:	:		:			:		:	:	:	:	: :	
	 :	:→	:0	F	F		:	:	:	:	:	:	:	:		:		:	:				
	 	::::	0	N	 		:	:					:			:	:	:	:	:			
2		:1	N	1	Τ	1	ΞA	:L		:													_
	:	-	0:	F	F		:	:	-	:		:								:			
	:	: :→	0	N		:	:	:	:	:	:		:			:		:					_
3	:	ŀР	Ή	Α	S	Ε	:	:		:	:					:			:				
		:→	:0	F	F							:				:			:				
			:0	N			:	:	:				:										
4		:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-		+	

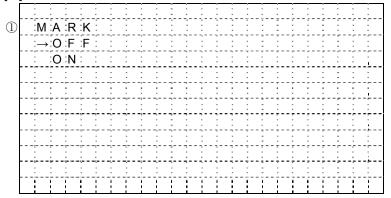
This is used to select the camera go back to "PRESET", "INITIAL", "PHASE" condition

- $\textcircled{1} \ \lceil \mathsf{PRESET} \rfloor$: Set to ON camera will be reset and set to default data.
- $\ \, \bigcirc \,$ $\ \, \lceil \text{INITIAL} \, \rfloor$ select : Set to ON lens is action, Set to OFF lens is do not action.
- $\ \ \, \ \ \,$ $\ \ \,$ $\ \ \,$ PHASE $\ \ \,$ adj select : Set to OFF ext-sync is disable,Set to ON ext-VD sync is enable, (EXT-VD signal must be input)
- ④PHASE set to ON sync-phase adjustment.

After setting, push [PRI] key to go back to the main menu page.

The menu at next page at "PRESET" position push [DOWN] key can into this menu.

[11]	I. MARK	MENII
		IVILIVO



This is used to select the cross line display ON / FF.

① 「MARK」: Cross line ON/OFF select,set ON cross line display,set OFF cross line is hidden.

[12]. GAMMA MENU

	:	: _	: _	: _	: _	-	-	_		-	_			-	_	-	-	-	-	-	: -	
Ď	 G	Ά.	M	:M	Ά	:	 :					 									: :	
Ì			ΞΥ				ΞA	:		:		 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ì			:Y						:	:		 :	:	:	:	:	:	:	:	:		:
Ì	 :	:	:	:	:	:	:	:		:		 	:	:	:	:	:	:	:	:	: :	-
ľ	 :	:	:	:	 :	:	:	:	:	:			:	:		:	:	:	:	:	: :	
ı	 :	:	:	:	 :	:	:	 :					:	:	:	:	:	:	:	:	: :	-
İ	 :	:	:	:	:	:	:		:	:		 	:	:		:	:	:	:	:	: :	
Ì	 :	:	:	:	:	:	:			:		 	:	:	: :	:	:	:	:	:	: :	
ı	 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:			:		:	:	:	:	:	:	: :	:
ı	 :	:	:	:	:	:	:	:				 				:	:	:	:	:	: :	: - -
ı	 Γ	Ţ-:	Γ	[Γ		!			}		 			Y	T	·	[[[[Γ

This is used to select the camera gamma correction.

① 「GAMMA」 select: TYPE-A gamma is 0.45, TYPE-B gamma is 1.0

[13]	POWFR	ON MENU
1101		OIN IVILING

			:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:		:	:
		Ρ	0	:W	Έ	R	:	:0	N	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:
1		\rightarrow	ΞB	Ĺ	:U	Έ		В	Ά	С	K		:	:					:	:	:	:	:	:
			: :→	:0	F	F	:	:	:		:	:	:	:	:		:		:	:	:	:	:	:
			:	:0	:N	:		:	:	:		:	:	:	:	-	:		:	: 	:	: -	:	
			:P	:0	S	:[T	1	0	N	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:
2	:		:→	:0	:F	F.	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:
3	:		:	:0	:N	:	N	:0	=	: 6	: 4	:					:			:	:	:	:	:
				:	:	:	:	:	:	:	:	·		·		-					:	:	:	:
	;		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:		:	:	:	:	:
	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:		:	:	:	:	:	:
				[[[]]								[

This is used to select the camera power on state.

- ① 「BLUE BACK」: Set to OFF camaer power on initial is normal display, Set to ON camaer power on initial is display blue back.
- ② 「POSITION OFF」: Camera power on lens position is current position.

[14]. MOTION MENU

•																							
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	-	:		:	:	:	:	:	
	 M	:0	:T	:1	:0	N	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: - :	:
1	 :→	0	F	F				-					-	-						:	:	: - :	:
	 :	0	:N	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
2	 :	: :→	Ā	R	Έ	Α	:	:	:	:			-	-						:	:	: :	:
3	 :	:	T	:1	M	ΞE	:	:→	: 1	: 0	:	S	Έ	С	:	:	:	:	:	:	:	::	:]
	 :	:	:	:	:	:	:	:	: 3	0	:	S	Έ	С	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	 :	:	:	:	: -	:	:	:	6	: 0	:	S	Έ	С	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	 :	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:		:	:			:			: -
	:	:	:	=	: : :	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-		: 1
4	 :	:	S	E	:N	S	:	:L	0	:W	:	:-	:-	:-		; <u>-</u>	:-	:-	:-	:	:H	:1	
			-	-	[-							-	-			:						

This is used to select the montion detcet function.

- ①Motion detect ON / OFF select.
- ②Motion detect area select.
- 3 Motion detect output time select.
- Motion detect sensitive adjust.

11 8-001-0606-AH

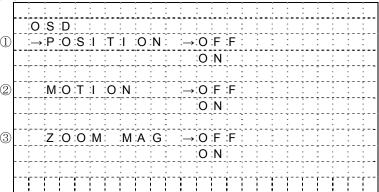
[15]. MASK MENU

		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	Μ	Α	S	Κ	:	:	:						-										
1	 \rightarrow	Р	0	S	ï	ΞŢ	:1	0	N		N	0	<u>:</u> =	6	4			:					
2		M	A	S	K	:	:N	:0	: :=	: 1	:	:	:	-				:					
3			:	:		:	÷Ο	F	F				: :										
4		:	:	:	:	:	:0	N	:	∶→	H	:-	S	Т	ΞA	R	T	:=	2	0	:	:	:
(5)			-			:	:		:		Н	:-	Έ	N	D			:=	2	0			:
6	 	:			:		:	:			V	-	S	Т	Α	R	Т	=	2	0			:
7	 	:	:	:	:	:	:	:	:	:	V	-	Έ	N	D			:=	2	0			
8		:		:	:	:	:	:	:	:	С	:0	:N	N	Έ	С	Τ.	:→	:0	F	F		:
		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:0	N	:		:
						-			-														

This is used to select mask area size and position for each setable lens position.

- ①Lens position no. select(1~64)
- ②MASK NO. select(1~4)
- ③MASK area display ON / OFF select.
- 4 Hor. direction start position.
- ⑤Hor. direction end position.
- ⑥Ver. direction start position.
- 7Ver. direction end position.
- 8 ZOOM action to link mask area, ON / OFF select..

[16]. OSD MENU



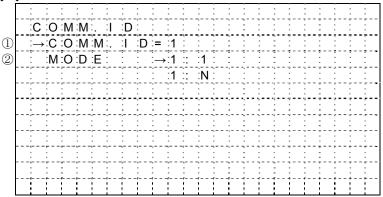
This is used to select on screen display ON / OFF select.

- $\textcircled{1}\mbox{POSITION NO.}$ display ON / OFF select.
- $\ensuremath{\textcircled{2}}\xspace\ensuremath{\mathsf{MONTION}}\xspace$ action display ON / OFF select.
- ③ZOOM times display ON / OFF select.

	Z				+ :A						:	: :	;	:	:					
(1)		_; <u>_</u>			M :+	.A	.F			→ C		;F ;	:	;	;·	;-		-;		;
2	:-	: :A	: :F	: : :	s I	e	: :e	р	: :-	→ C	:) :F	: :F:	;	:	;			-:-	<u>:</u>	:
-							}			С	N									
	:-	:	÷										:	:	:				:-	
			÷				:				- :			:						
-	÷	-		7-7		j	;	77		7	- j	;;		i			; -	Ŧ	:	- -

□ 1.				יחנ	<u> </u>	IVIL																		
	:	:		:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:
)[:L	. :	Ā	N	G	Ü	ΞA	G	Έ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
-	:-	→:	E	ΪN	G	L	ΞĪ	S	Ή	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
-	:	:	C	Ή	1	N	Έ	S	Έ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
-	:	:	Ĵ	A	Р	Α	:N	Έ	S	Έ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
-	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:			:	:	:	:	:	:	:	:		:	
[:	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: -
-	:	:			:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:			-	
-	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:	:
-	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:
[:	:			:	:	:	:	:	:	:		:	:		:	:	:	:	:	:		:	:
-	T									}	}	7	}	}			;	;			[[

This is used to select OSD manu display language.
①OSD display language select, ENGLISH / CHINESE(Simp.) / JAPANESE



This is used to select communcation ID and mode.

- ①Communication ID number's set.(Enactment supply controller identification camera uses ID number.)
- 2MODE choice
- 1:1 : One controller to control one Camera.
- 1:N: One controller to control many Camera.

8-001-0606-AH

15 8-001-0606-AH (A1)

16 8-001-0606-AH (A1)