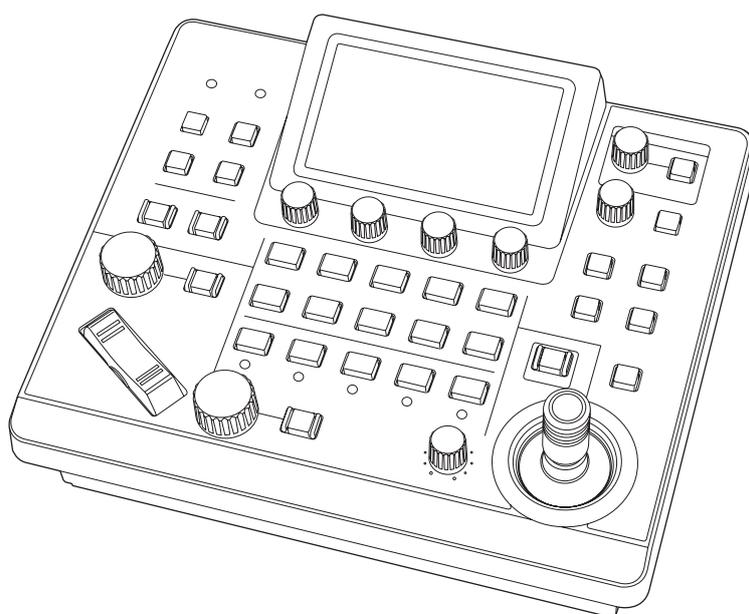


# 取扱いガイド

リモートカメラコントローラー

品番 **AW-RP60G**

リモートカメラコントローラー AW-RP60GをHDインテグレートドカメラ AW-HR140シリーズまたはAW-HE130シリーズと接続してご使用になる場合にご覧ください。



リモートカメラコントローラー AW-RP60Gの詳しい取扱い方法は、当社Webサイト (<https://pro-av.panasonic.net/manual/jp/index.html>) に掲載されている取扱説明書 (HTMLまたはPDF) をご覧ください。

# Panasonic

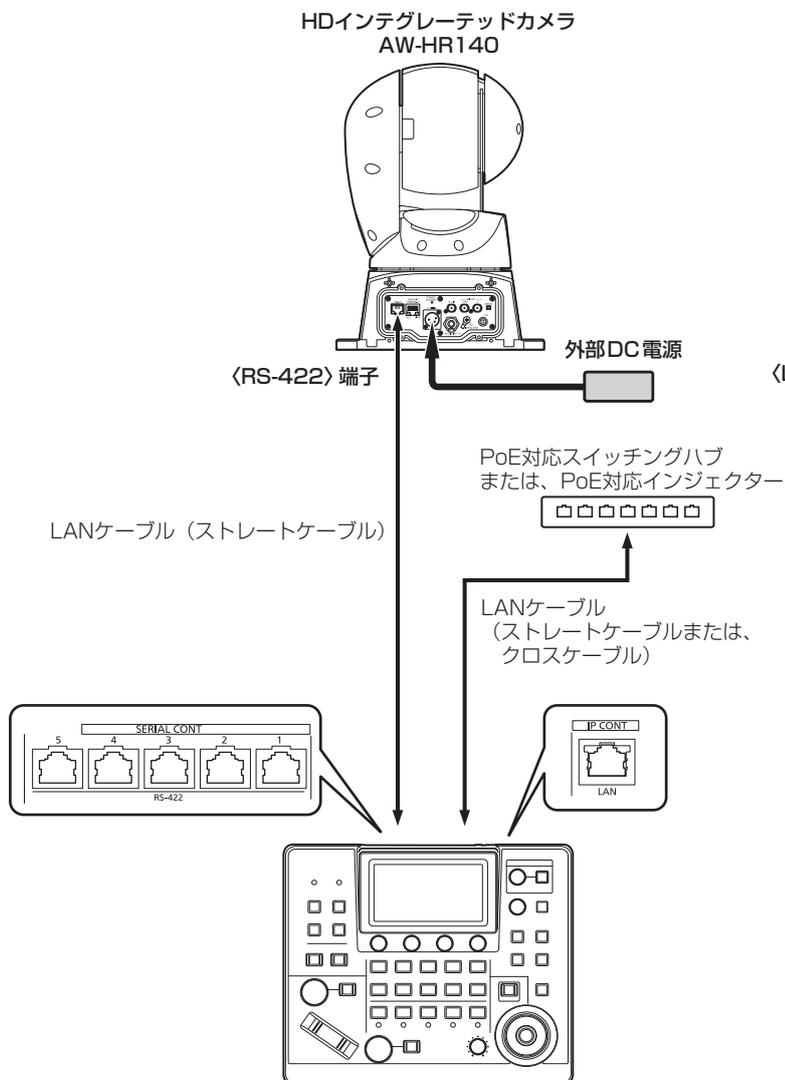
# 目次

本機をAW-HR140/AW-HE130シリーズと接続し てご使用になる場合 .....	3
接続例 .....	3
接続について .....	5
対応機能一覧 .....	6
メニュー (AW-HR140/AW-HE130接続時) .....	8
リモコンメニュー一覧 .....	8
PAINT .....	10
SCENE .....	10
SHUTTER .....	10
CHROMA .....	11
GAIN .....	11
WHITE BALANCE .....	12
GAMMA .....	12
DRS .....	13
KNEE .....	13
WHITE CLIP .....	14
DTL .....	14
MATRIX .....	15
COLOR CORRECT .....	15
DNR .....	17
PEDESTAL .....	18
BRIGHTNESS .....	18
FUNCTION .....	19
USER ASSIGN .....	19
CAMERA INFO .....	19
PTZ INFO1 .....	20
PTZ INFO2 .....	20
HOUSING .....	20
CROP .....	20
MAINTENANCE .....	21
RP SETTING .....	21
RP INITIALIZE .....	21
RP VERSION .....	21
GPI TALLY .....	21
GPIO CAM SEL .....	21
GPO CAM.G .....	21
GPI PMEM .....	21
GPI PMEM.G .....	21
PMEM/TMEM .....	22
PMEM LIST .....	22
SETTING .....	22
SYSTEM .....	23
CAMERA .....	23
CONNECT SETTING .....	23
MANUAL IP SET/USER AUTH .....	23
AUTO IP SET .....	23
RP IP SET .....	23
TRACKING .....	23

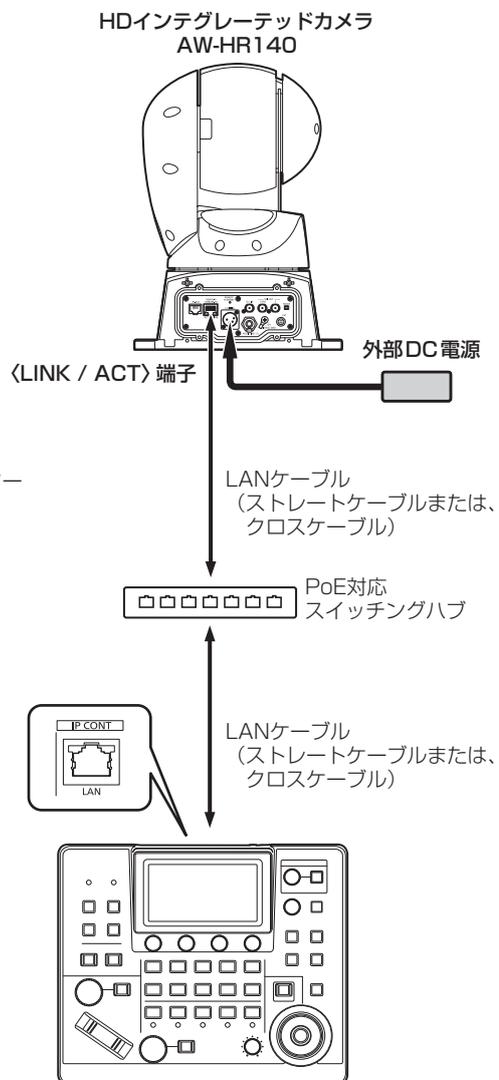
# 本機をAW-HR140/AW-HE130シリーズと接続してご使用になる場合

## 接続例

### ■ AW-HR140とシリアル接続した場合

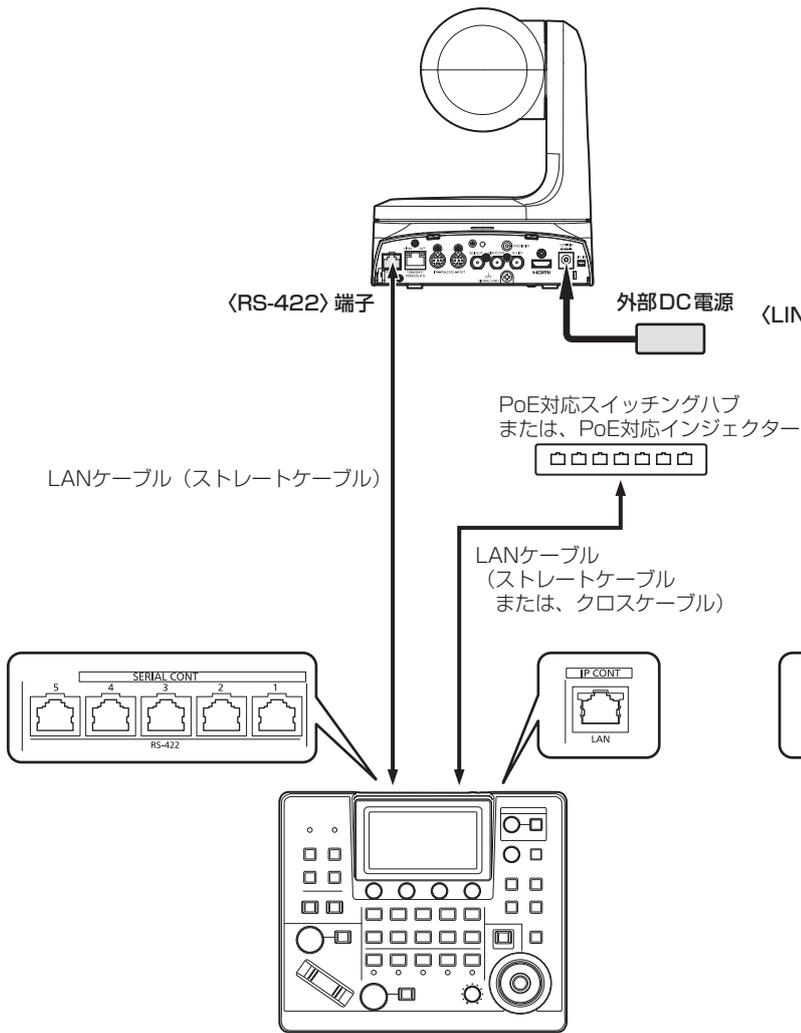


### ■ AW-HR140とIP接続した場合



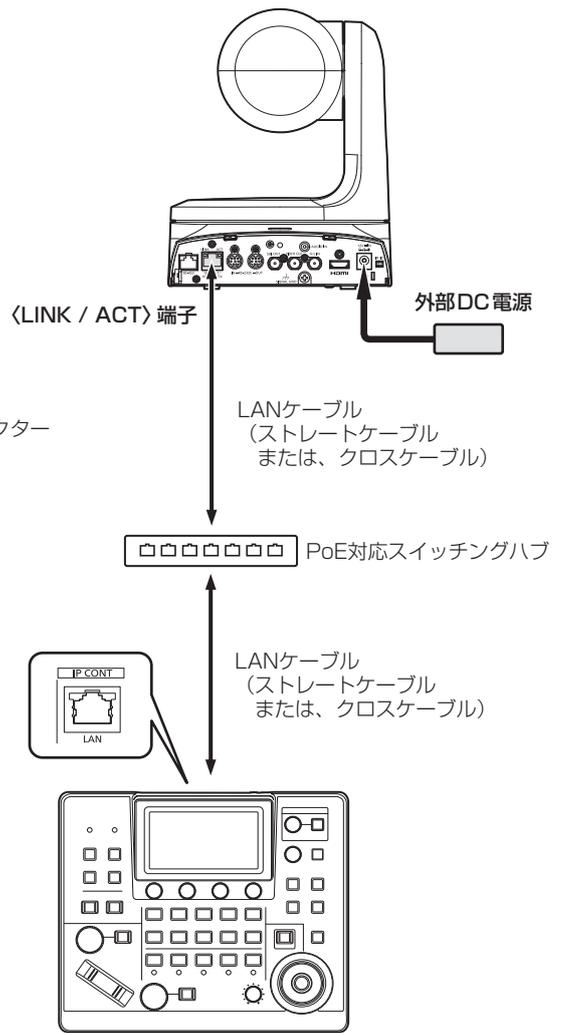
■ AW-HE130とシリアル接続した場合

HDインテグレートドカメラ  
AW-HE130



■ AW-HE130とIP接続した場合

HDインテグレートドカメラ  
AW-HE130



## 接続について

- [CONNECT SETTING]メニューで、接続設定を「Serial」もしくは「LAN」に設定してください。

C001 :AW-HE130		TALLY: 	
CONNECT SETTING		1/17	
CAM SEL	CONNECT MODE		
CAM1	Serial		
CAM1	CAM2	CAM3	CAM4
Serial	NON	NON	NON
CAM5	CAM6	CAM7	CAM8
NON	NON	NON	NON

- 接続時には、以下の点にご注意ください。

### シリアル接続の場合

- 本機の〈SERIAL CONT 1～5〉端子とAW-HR140/AW-HE130の〈RS-422〉端子をLANケーブル（別売品）で接続してください。
- LANケーブルはストレートケーブル（カテゴリ5e以上）を使用してください（最大1000 m）。
- 本機の〈SERIAL CONT 1～5〉端子には、PoE給電用のケーブルを接続しないでください。

### LAN接続の場合

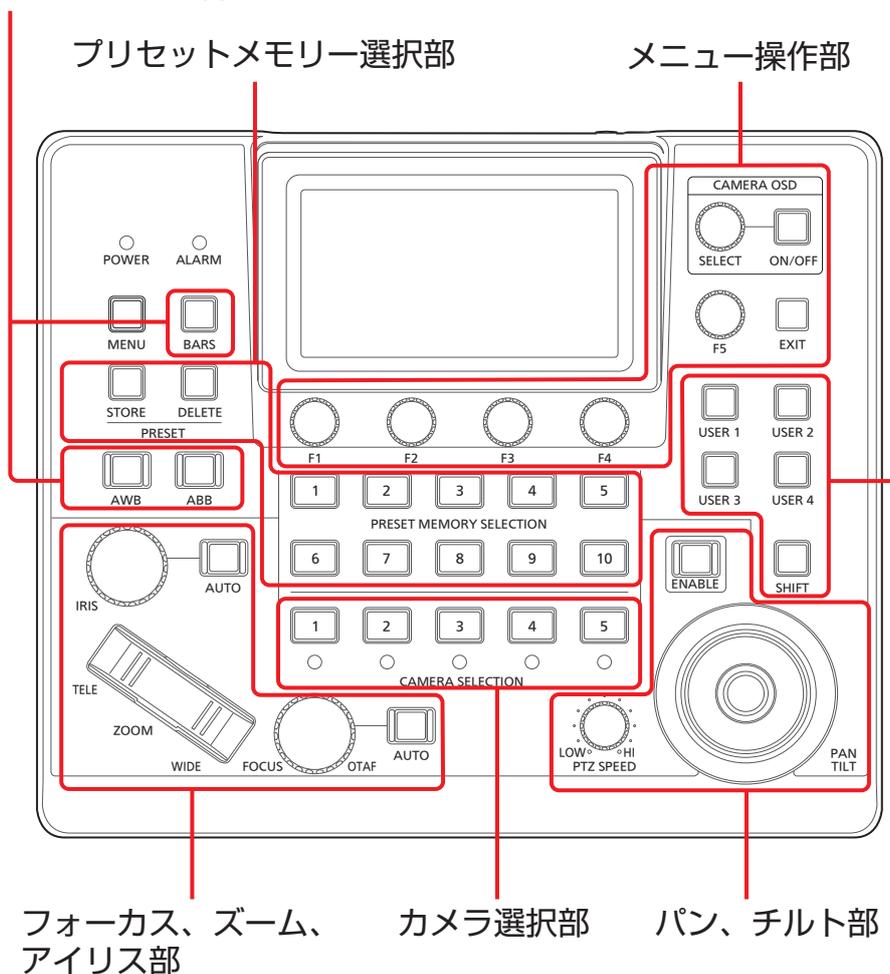
- 本機の〈IP CONT〉端子とAW-HR140/AW-HE130の〈LINK / ACT〉端子をLANケーブル（別売品）で接続してください。
  - LANケーブル（STP）はストレートケーブルまたはクロスケーブル（カテゴリ5e以上）を使用してください（最大100 m）。
  - [SYSTEM]メニューで接続先のカメラのIPアドレスとポート番号の設定も併せて行ってください。
  - 本機はPoE給電で動作します。PoE対応スイッチングハブを使用してください。
- 動作確認済みPoE対応スイッチングハブ、およびPoEインジェクターについては、販売店にお問い合わせください。

## 対応機能一覧

本機の一部のボタンやダイヤルなどで、制限される/無効になる機能があります。下表をもとに、ご確認ください。

### カラーアジャスト部

### ユーザーボタン部



制御パネル部	ボタン、ダイヤル	○: 有効 ×: 無効	備考
メニュー操作部	[CAMERA OSD SELECT]ダイヤル	○	
	[F5]ダイヤル	○	
	[F1], [F2], [F3], [F4]ダイヤル	○	
	[CAMERA OSD ON/OFF]ボタン	○	
	[EXIT]ボタン	○	
カメラ選択部	[CAMERA SELECTION 1 ~ 5]ボタン	○	
	カメラステータスLED	○	
パン、チルト部	[ENABLE]ボタン	○	
	[PTZ SPEED]ダイヤル	○	
	[PAN/TILT]レバー	○	
フォーカス、ズーム、アイリス部	[IRIS]ダイヤル	○	
	[ZOOM]ボタン	○	
	[IRIS AUTO]ボタン	○	
	[FOCUS]ダイヤル	○	
	[FOCUS AUTO]ボタン	○	

制御パネル部	ボタン、ダイヤル	○:有効 ×:無効	備考
カラーアジャスト部	[BARS]ボタン	○	
	[AWB]ボタン	○	
	[ABB]ボタン	○	
プリセットメモリー選 択部	[PRESET STORE]ボタン	○	
	[PRESET DELETE]ボタン	○	
	[PRESET MEMORY SELECTION 1 ~ 10]ボタン	○	
ユーザーボタン部	[USER 1] ~ [USER 4]ボタン	○	
	[SHIFT]ボタン	○	

# メニュー (AW-HR140/AW-HE130接続時)

## リモコンメニュー一覧

HDインテグレートドカメラAW-HR140/AW-HE130と接続しているときのメニューです。設定値は、接続する機種によって異なります。機種によっては、サポートされていない機能[-]が表示されます。

メニューの操作方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「メニューの基本操作」

PAINT	SCENE	➡ 「SCENE」 (10ページ参照)
	SHUTTER	➡ 「SHUTTER」 (10ページ参照)
	CHROMA	➡ 「CHROMA」 (11ページ参照)
	GAIN	➡ 「GAIN」 (11ページ参照)
	WHITE BALANCE	➡ 「WHITE BALANCE」 (12ページ参照)
	GAMMA	➡ 「GAMMA」 (12ページ参照)
	DRS	➡ 「DRS」 (13ページ参照)
	KNEE	➡ 「KNEE」 (13ページ参照)
	WHITE CLIP	➡ 「WHITE CLIP」 (14ページ参照)
	DTL	➡ 「DTL」 (14ページ参照)
	MATRIX	➡ 「MATRIX」 (15ページ参照)
	COLOR CORRECT	➡ 「COLOR CORRECT」 (15ページ参照)
	DNR	➡ 「DNR」 (17ページ参照)
	PEDESTAL	➡ 「PEDESTAL」 (18ページ参照)
BRIGHTNESS	➡ 「BRIGHTNESS」 (18ページ参照)	
FUNCTION	USER ASSIGN	取扱説明書の下記の項目をご覧ください。 ➡ 「FUNCTION」
	CAMERA INFO	➡ 「CAMERA INFO」 (19ページ参照)
	PTZ INFO1	取扱説明書の下記の項目をご覧ください。 ➡ 「FUNCTION」
	PTZ INFO2	
	HOUSING	
	CROP	
MAINTENANCE	RP SETTING	取扱説明書の下記の項目をご覧ください。 ➡ 「MAINTENANCE」
	RP INITIALIZE	
	RP VERSION	
	GPI TALLY	
	GPIO CAM SEL	
	GPO CAM.G	
	GPI PMEM	
	GPI PMEM.G	
PMEM/TMEM	PMEM LIST	取扱説明書の下記の項目をご覧ください。 ➡ 「PMEM/TMEM」
	SETTING	

SYSTEM	CAMERA	取扱説明書の下記の項目をご覧ください。 ➡ 「SYSTEM」
	CONNECT SETTING	
	MANUAL IP SET/USER AUTH	
	AUTO IP SET	
	RP IP SET	
	TRACKING	

## PAINT

AW-HE130またはAW-HR140で対応していない機能は、設定値が「-」で表示されます。

### SCENE

C001 :AW-HE130		TALLY: <span style="color:red">■</span> <span style="color:green">■</span>	
SCENE		1/1	
SCENE			
SCENE1			

項目	設定内容
SCENE	撮影状況に合わせて、撮影モードの切り替えを行います。

### SHUTTER

C001 :AW-HE130		TALLY: <span style="color:red">■</span> <span style="color:green">■</span>	
SHUTTER		1/1	
MODE	SPEED		
OFF	—		

項目	設定内容
MODE	カメラのシャッターモードを選択します。
SPEED	カメラのシャッター速度を選択します。

## CHROMA

C001 :AW-HE130		TALLY: 	
CHROMA		1/1	
LEVEL %			
0			

項目	設定内容
LEVEL %	映像の色の濃淡を設定します。

## GAIN

C001 :AW-HE130		TALLY: 	
GAIN		1/1	
S.GAIN	GAIN	AGC MAX	
—	0	18dB	

項目	設定内容
S.GAIN	スーパーゲイン (感度アップ) のモードを設定します。
GAIN	映像のゲイン調整を行います。
AGC MAX	[GAIN] で「AUTO」を選択した場合の最大ゲインアップ量を設定します。

## WHITE BALANCE

<b>C001 :AW-HE130</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>WHITE BALANCE</b>		<b>1/1</b>	
<b>MODE</b>	<b>COLOR TEMP</b>	<b>R GAIN</b>	<b>B GAIN</b>
<b>AWB A</b>	<b>3200K</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ATW SPD</b>	<b>ATW WDTN</b>		
<b>—</b>	<b>—</b>		

項目	設定内容
MODE	ホワイトバランス (白バランス) のモードを設定します。
COLOR TEMP	色温度2000K ~ 15000Kを指定できます。
R GAIN	Rchのゲインを調整できます。
B GAIN	Bchのゲインを調整できます。
ATW SPD	ATW機能の制御スピードを設定します。
ATW WDTN	ATW機能で追従する色温度範囲を設定します。

## GAMMA

<b>C001 :AW-HE130</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>GAMMA</b>		<b>1/1</b>	
<b>TYPE</b>	<b>GAMMA</b>		
<b>HD</b>	<b>0.45</b>		

項目	設定内容
TYPE	ガンマカーブのタイプを選択します。
GAMMA	ガンマ補正レベルの調整を行います。

## DRS

<b>C001 :AW-HE130</b>		<b>TALLY:</b> <span style="color:red">■</span> <span style="color:green">■</span>	
<b>DRS</b>		<b>1/1</b>	
<b>DRS</b>			
<b>OFF</b>			

項目	設定内容
DRS	明暗差の大きな映像を映したときに、適正に補正を行うDRS機能を設定します。

## KNEE

<b>C001 :AW-HE130</b>		<b>TALLY:</b> <span style="color:red">■</span> <span style="color:green">■</span>	
<b>KNEE</b>		<b>1/1</b>	
<b>MODE</b>	<b>POINT %</b>	<b>SLOPE</b>	
<b>AUTO</b>	<b>93.0</b>	<b>85</b>	

項目	設定内容
MODE	階調圧縮（二一）の動作モードを設定します。
POINT %	高輝度映像信号の圧縮レベル（二一ポイント）の位置設定を行います。
SLOPE	二一の傾きを設定します。

## WHITE CLIP

C001 :AW-HE130		TALLY: 	
WHITE CLIP		1/1	
CLIP	LEVEL		
ON	109		

項目	設定内容
CLIP	ホワイトクリップ機能のON/OFFを設定します。
LEVEL	ホワイトクリップレベルを設定します。

## DTL

C001 :AW-HE130		TALLY: 	
DTL		1/1	
M.DTL	V DTL LEVEL	DTL BAND	NOISE SPPRSS
31	0	0	1
F.TONE N.SUP			
16			
DTL SW			
ON			

項目	設定内容
M.DTL	輪郭補正レベル (マスター) の調整を行います。
V DTL LEVEL	垂直方向の輪郭補正レベルの調整を行います。
DTL BAND	ディテールのブースト周波数を設定します。
NOISE SPPRSS	ディテール効果による画面ノイズを軽減します。
F.TONE N.SUP	人の肌をなめらかに、よりきれいに映します。
DTL SW	映像の輪郭 (映像のシャープさ) の調整のON/OFFを設定します。

## MATRIX

C001 :AW-HE130		TALLY: 	
MATRIX		1/1	
TYPE			
<b>NORMAL</b>			
R-G	R-B	G-R	G-B
<b>-6</b>	<b>+3</b>	<b>-6</b>	<b>+5</b>
B-R	B-G		
<b>-12</b>	<b>-6</b>		

項目	設定内容
TYPE	カラーマトリクスのタイプを選択します。
R-G、R-B、G-R、G-B、B-R、B-G	各軸方向の色調整を行います。

## COLOR CORRECT

C001 :AW-HE130		TALLY: 	
COLOR CORRECT		1/4	
TYPE			
<b>NORMAL</b>			
CORRECT	SAT	PHASE	
<b>B_Mg</b>	<b>-14</b>	<b>-5</b>	
SAT	PHASE	SAT	PHASE
<b>B_Mg</b>	<b>B_Mg</b>	<b>Mg</b>	<b>Mg</b>
<b>-14</b>	<b>-5</b>	<b>-9</b>	<b>-9</b>

C001 :AW-HE130		TALLY: 	
COLOR CORRECT		2/4	
SAT	PHASE	SAT	PHASE
<b>Mg_R</b>	<b>Mg_R</b>	<b>Mg_R_R</b>	<b>Mg_R_R</b>
<b>-29</b>	<b>0</b>	<b>-34</b>	<b>0</b>
SAT	PHASE	SAT	PHASE
<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R_R_YI</b>	<b>R_R_YI</b>
<b>-18</b>	<b>-4</b>	<b>+24</b>	<b>-16</b>
SAT	PHASE	SAT	PHASE
<b>R_YI</b>	<b>R_YI</b>	<b>R_YI_YI</b>	<b>R_YI_YI</b>
<b>+17</b>	<b>-13</b>	<b>+9</b>	<b>-8</b>

C001 :AW-HE130		TALLY : 	
COLOR CORRECT		3/4	
SAT YI	PHASE YI	SAT YI_G	PHASE YI_G
+19	-2	+16	-2
SAT G	PHASE G	SAT G_Cy	PHASE G_Cy
-2	-4	0	-9
SAT Cy	PHASE Cy	SAT Cy_B	PHASE Cy_B
-9	+5	-12	+5

C001 :AW-HE130		TALLY : 	
COLOR CORRECT		4/4	
SAT B	PHASE B		
-19	0		

項目	設定内容
TYPE	カラーマトリクスのタイプを選択します。
CORRECT	飽和度と色相の調整を行います。
SAT	各色の飽和度を調整します。
PHASE	各色の色相を調整します。
SAT B_Mg	青とマゼンタの中間色の飽和度を調整します。
PHASE B_Mg	青とマゼンタの中間色の色相を調整します。
SAT Mg	マゼンタの飽和度を調整します。
PHASE Mg	マゼンタの色相を調整します。
SAT Mg_R	マゼンタと赤の中間色の飽和度を調整します。
PHASE Mg_R	マゼンタと赤の中間色の色相を調整します。
SAT Mg_R_R	マゼンタと赤の比率が1:3の色の飽和度を調整します。
PHASE Mg_R_R	マゼンタと赤の比率が1:3の色の色相を調整します。
SAT R	赤の飽和度を調整します。
PHASE R	赤の色相を調整します。
SAT R_R_YI	赤と黄の比率が3:1の色の飽和度を調整します。
PHASE R_R_YI	赤と黄の比率が3:1の色の色相を調整します。
SAT R_YI	赤と黄の中間色の飽和度を調整します。
PHASE R_YI	赤と黄の中間色の色相を調整します。
SAT R_YI_YI	赤と黄の比率が1:3の色の飽和度を調整します。
PHASE R_YI_YI	赤と黄の比率が1:3の色の色相を調整します。
SAT YI	黄の飽和度を調整します。
PHASE YI	黄の色相を調整します。

項目	設定内容
SAT YI_G	黄と緑の中間色の飽和度を調整します。
PHASE YI_G	黄と緑の中間色の色相を調整します。
SAT G	緑の飽和度を調整します。
PHASE G	緑の色相を調整します。
SAT G_Cy	緑とシアンの中間色の飽和度を調整します。
PHASE G_Cy	緑とシアンの間色色相を調整します。
SAT Cy	シアンの飽和度を調整します。
PHASE Cy	シアンの色相を調整します。
SAT Cy_B	シアンと青の中間色の飽和度を調整します。
PHASE Cy_B	シアンと青の中間色の色相を調整します。
SAT B	青の飽和度を調整します。
PHASE B	青の色相を調整します。

## DNR

C001 :AW-HE130		TALLY: 	
DNR		1/1	
DNR			
LOW			

項目	設定内容
DNR	夜間など低照度の環境でも、明るくノイズのない鮮明な映像を出力するために、デジタルノイズリダクション効果のレベルを設定します。

## PEDESTAL

C001 :AW-HE130			TALLY: 
PEDESTAL			1/1
R PED	B PED	M.PED	
0	0	-3	

項目	設定内容
R PED	RchのペDESTALを調整します。
B PED	BchのペDESTALを調整します。
M.PED	黒レベルの調整 (ペDESTAL調整) を行います。

## BRIGHTNESS

C001 :AW-HE130			TALLY: 
BRIGHTNESS			1/1
PICTURE LEVEL	FRAME MIX	DAY/NIGHT	
0	OFF	DAY	

項目	設定内容
PICTURE LEVEL	自動露出補正の目標映像レベルを設定します。
FRAME MIX	フレーム加算 (センサー蓄積によるゲインアップ) の量を設定します。 フレーム加算を行うと、映像がコマ落ちしたように見えます。
DAY/NIGHT	通常撮影 (デイモード) と暗視撮影 (ナイトモード: 赤外線照射による暗視撮影) を切り替えます。

## FUNCTION

AW-HE130またはAW-HR140で対応していない機能は、設定値が「-」で表示されます。

## USER ASSIGN

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「USER ASSIGN」

## CAMERA INFO

C001 :AW-HE130			TALLY: 
CAMERA INFO			1/2
ND	OPT		
ND1	OFF		
D.ZOOM	D.ZOOM MAX	D.EXT	
OFF	x10	OFF	
I.S.	3G SDI	MIX OUT	MIX IP
OFF	—	ON	ON

C001 :AW-HE130			TALLY: 
CAMERA INFO			2/2
OSD STATUS	AUDIO	GENLOCK	
OFF	OFF	0	
D.HAZ CLR	D.HAZ LEVEL		
—	—		

項目	設定内容
ND	NDフィルターを設定します。
OPT	通常の撮影モードとナイトモードの切り替えを行います。
D.ZOOM	デジタルズーム機能のON/OFFを設定します。
D.ZOOM MAX	デジタルズームの倍率の上限を設定します。
D.EXT	デジタルエクステンダー機能を選択します。
I.S.	画揺れ補正のモードを選択します。
3G SDI	映像フォーマットが1080/59.94pまたは1080/50pのときに、3G-SDI信号を出力するときのフォーマットを選択します。
MIX OUT	カメラメニューやステータスなどの表示のON/OFFを、出力映像ごとに選択します。
MIX IP	〈IP CONT〉端子から出力する、カメラメニューやステータスなどの表示のON/OFFを選択します。
OSD STATUS	AWB実行時のステータス表示のON/OFFを設定します。
AUDIO	音声入力端子に接続した機器からのAudio入力信号をON/OFFします。
GENLOCK	ゲンロック時の水平位相の調整を行います。
D.HAZ CLR	霧除去機能のON/OFFを設定します。

項目	設定内容
D.HAZ LEVEL	霧除去のレベルを設定します。

## PTZ INFO1

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「PTZ INFO1」

## PTZ INFO2

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「PTZ INFO2」

## HOUSING

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「HOUSING」

## CROP

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「CROP」

---

## MAINTENANCE

---

### RP SETTING

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「RP SETTING」

### RP INITIALIZE

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「RP INITIALIZE」

### RP VERSION

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「RP VERSION」

### GPI TALLY

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「GPI TALLY」

### GPIO CAM SEL

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「GPIO CAM SEL」

### GPO CAM.G

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「GPO CAM.G」

### GPI PMEM

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「GPI PMEM」

### GPI PMEM.G

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「GPI PMEM.G」

---

## PMEM/TMEM

---

### PMEM LIST

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「PMEM LIST」

### SETTING

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「SETTING」

---

## SYSTEM

---

### CAMERA

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「CAMERA」

### CONNECT SETTING

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「CONNECT SETTING」

### MANUAL IP SET/USER AUTH

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「MANUAL IP SET/USER AUTH」

### AUTO IP SET

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「AUTO IP SET」

### RP IP SET

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「RP IP SET」

### TRACKING

操作、設定方法については、取扱説明書の下記の項目をご覧ください。

➡ 「TRACKING」