取扱いガイド

リモートオペレーションパネル AK-HRP1010

リモートオペレーションパネルAK-HRP1010を4Kマルチパーパスカメラ AW-UB10/AW-UB50と接続してご使用になる場合にご覧ください。



リモートオペレーションパネルAK-HRP1010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。





目次

本機をAW-UB10/AW-UB50と接続してご使用にな る場合	3
	3
接続について	4
対応機能一覧	5
BOPメニュー (AW-UB10/AW-UB50接続時)	9
	9
PAINT	11
SHUTTER	11
PEDESTAL	12
GAIN	13
	14 15
	16
SKIN TONE DTL	17
MATRIX	18
	19 24
BRIGHTNESS	22
FUNCTION	23
SYSTEM CAM INFO	23
LENS CONTROL	24
MAINTENANCE	25
CAMERA MENU CONTROL	25
	25
ROP SETTING	25
ROP INITIALIZE	25
ROP VERSION	25
SD CARD DATA SAVE	25
	25
	20 26
CAM IP SEARCH	26
MANUAL IP SETTING	26
CONNECT SETTING	26
	26
	20 26
SWITCHER LINK	26

本機をAW-UB10/AW-UB50と接続してご使用になる場合

接続例

AW-UB10/AW-UB50とIP接続した場合



接続について

● [CONNECT SETTING]メニューで、接続設定を「LAN(BOX)」に設定してください。

C01:AW-UB10				
CONNECT SETTING			1 / 9	Ú
CAM No. SELECT	CONNECT MODE			
CAM1	LAN(BOX)			
CAM1	CAM2	CAM3	CAM4	
LAN(BOX)	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。
 - 本機の〈LAN〉コネクターとAW-UB10/AW-UB50の〈LAN LINK/ACT〉端子をLANケーブル(別売品)で接続してください。
 - [CAMERA IP SETTING]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。
 - LANケーブル (STP) はストレートケーブル (カテゴリー5e以上)を使用してください (最大100 m)。
- 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

本機を4KマルチパーパスカメラAW-UB10/AW-UB50と接続してご使用になる場合、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。



茶会の名前の名称		〇: 有効	備老
田勺		×: 無効	دי ۱/۱
	[POWER HEAD]ボタン	0	カメラと接続した場合、点灯します。
	[POWER VF]ボタン	×	
	[BARS/TEST]ボタン	0	カラーバー信号出力のON/OFFのみ機能します。
	[REF. RECALL]ボタン	×	
	[AUTO WHITE]ボタン	0	
	[AUTO BLACK]ボタン	×	
前面パネル1	[AUTO SET UP]ボタン	×	
	[CHARA]ボタン	×	
	[MATRIX]ボタン	×	
	[SKIN DTL]ボタン	0	
	[DRS]ボタン	×	
	[B.GAMMA]ボタン	×	
	[ASSIGN]ボタン	0	

番号	各部の名称	〇: 有効 ×: 無効	備考
	[ASSIGN STATUS]ボタン	0	
前面パネル2	[1]~[5](CONTROL/MODE)ボタン	0	下記の機能が割り当てられているときのみ機能しま す。 CONTROL(MENU) 1~5 SHUT (SHUTTER SPEED) PED (PEDESTAL) GAIN (RB GAIN) KNEE (KNEE) UHD.D (UHD DETAIL) U.S.DTL (UHD SKIN TONE DTL) C.CORR (COLOR CORRECTION) DNR (DNR)
			MODE(ON/OFF)1~5 MN_OPE (MENU OPE)
	[CONTROL/MODE]ボタン	0	
	液晶パネル	0	
	[MENU]ダイヤル	0	
前面パネル3	[EXIT]ボタン	0	
	[UNDO]ボタン	×	
	[MENU]ボタン	0	
	[(SCENE FILE) ON]インジケーター	0	点灯/消灯のみです。 カメラ側でシーンを「OFF」にすると消灯します。
	シーンファイルページ切り替えボタン	0	
別山八不704	[1/6], [2/7], [3/8], [4], [5](SCENE FILE)ボタン	0	シーン1~8まで有効です。 カメラ側でシーンを「OFF」にすると消灯します。
	[STORE]ボタン	0	
	[ND]インジケーター	×	
	[ND]セットボタン	×	
	[ND]ディスプレイ	×	
	[CC]インジケーター	×	
	[CC]セットボタン	×	
	[CC]ディスプレイ	×	
前面パネル5	[HEAD]ボタン	×	
	[ECC]ボタン	×	
	[M.GAIN]インジケーター	0	
	[M.GAIN]セットボタン	0	
	[M.GAIN]ディスプレイ	0	[GAIN]メニューの[AGC SW]が「ON」のとき は、[M.GAIN]ディスプレイに「AGC」が表示され ます。
	[VAR]ボタン	×	

番号	各部の名称	〇: 有効 ×: 無効	備考
	[SHUTTER]ディスプレイ	0	[SHUTTER]メニューの[AUTO SW]が「ON」の ときは、[SHUTTER]ディスプレイに「ELC」が表 示されます。
	[(SHUTTER) ON]ボタン	0	常に点灯します。
前面パネル6	[(SHUTTER) SYNC]ボタン	0	[SHUTTER]メニューの[AUTO SW]が「OFF」の ときに押すと、シンクロシャッターに切り替わりま す。 ELCのときは機能しません。
	 [SHUTTER]セットボタン	0	
	[GAIN R], [GAIN B]ダイヤル	0	
	 [GAIN G]ダイヤル	×	
	[BLACK R], [BLACK G], [BLACK B]ダ イヤル	0	ペデスタルのみ調整できます。
	[FLARE]ボタン	0	フレア調整は行えません。
	[PAINT LOCK]ボタン	0	
	[DTL]ダイヤル	0	
前面パネルフ	[CAM SEL]インジケーター	0	
	[SELECT]ダイヤル	0	
	[TEMP]インジケーター	0	[WHITE BALANCE]メニューの[MODE]が 「VAR」のときのみ有効です。
	[SYNC]インジケーター	0	
	[MFLR]インジケーター	×	
	[USER]インジケーター	0	下記の機能が割り当てられているときのみ機能しま す。 DRS U.S.DTL(UHD SKIN DTL)
	[EXT]インジケーター	×	
	[D.EXT]インジケーター	0	
	[IRIS]ダイヤル	0	
	[M.PED]ダイヤル	0	
	[M.PED LOCK]ボタン	0	
	[RELATIVE]ボタン	0	
******	[SENSE]ダイヤル	0	
則回八イル8	[COARSE]ダイヤル	0	
	[IRIS]ディスプレイ	0	
	[AUTO]ボタン	0	
	[CLOSE]ボタン	×	
	[M.PED]ディスプレイ	0	
	[IRIS LOCK]ボタン	0	
	[PREVIEW]ボタン	0	

番号	各部の名称	〇: 有効 ×: 無効	備考
	カメラナンバー/タリーディスプレイ	0	Rタリーのみ表示します。
	[ALM]インジケーター	0	
	[OPT]インジケーター	×	
前面パネル9	[PANEL ACTIVE]ボタン	0	
	[CALL]ボタン	×	
	メモリーカードスロット	0	
	メモリーカードアクセスインジケーター	0	

ROPメニュー (AW-UB10/AW-UB50接続時)

ROPメニュー一覧

4KマルチパーパスカメラAW-UB10/AW-UB50と接続しているときのROP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。また、機種によってはサポートされていない機能があります。サポートされていない機能の設 定値は「-」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と「バージョンアップによる機能追加」の「[MAINTENANCE]メニュー[ROP SETTING]に[MENU OPE]を追加」をご覧ください。

[MENU OPE]の設定(「Touch」または「Legacy」)によってメニューの配置が変わるものは、それぞれのメニューのレイアウトを Touchモード、Legacyモードとして記載しています。

- ➡「メニュー表示のしかた」
- ◆ 「基本的なメニュー操作のしかた」

NOTE NOTE

- AW-UB10/AW-UB50のメニュー操作を行うには、本機のシステムバージョンをV1.26-00-0.00以降にアップグレードして ください。
 - また、ROPセットアップソフトウェア(Setup Software)のバージョンをV1.4.0.0以降にアップデートしてください。

	SHUTTER	◆「SHUTTER」(11ページ参照)
	PEDESTAL	➡「PEDESTAL」(12ページ参照)
	GAIN	◆「GAIN」(13ページ参照)
	WHITE BALANCE	◆「WHITE BALANCE」(14ページ参照)
	KNEE	◆「KNEE」(15ページ参照)
PAINT	DETAIL	◆「DETAIL」(16ページ参照)
	SKIN TONE DTL	◆「SKIN TONE DTL」(17ページ参照)
	MATRIX	◆「MATRIX」(18ページ参照)
	COLOR CORRECTION	➡「COLOR CORRECTION」(19ページ参照)
	DNR	◆「DNR」(21ページ参照)
	BRIGHTNESS	◆「BRIGHTNESS」(22ページ参照)
	SYSTEM CAM INFO	◆「SYSTEM CAM INFO」(23ページ参照)
FONCTION	LENS CONTROL	◆「LENS CONTROL」(24ページ参照)
	CAMERA MENU CONTROL	◆「CAMERA MENU CONTROL」(25ページ参照)
	ROP VOL/BUTTON	取扱説明書の下記の項目をご覧ください。
	IRIS LEVER SETTING	
	ROP SETTING	
MAINTENANCE	ROP INITIALIZE	
	ROP VERSION	
	SD CARD DATA SAVE	
	SD CARD DATA LOAD	

	ROP IP SETTING	取扱説明書の下記の項目をご覧ください。
	CAM IP SEARCH	► [SYSTEM]
	MANUAL IP SETTING	
	CONNECT SETTING	
SYSTEM	CAMERA AUTH SETTING	
	ROP AUTH SETTING	
	AW CONTROLLER LINK	「バージョンアップによる機能追加」の下記の項目をご覧ください。 ◆ 「AW-RP150との連携機能」
	SWITCHER LINK	「バージョンアップによる機能追加」の下記の項目をご覧ください。 ◆ 「AV-HS6000/AV-UHS500との連携機能」

PAINT

SHUTTER

C01:AW-UB10				F
SHUTTER			1 / 1	Ú
AUTO SW				
SHUTTER MODE	SPEED			
STEP	250			
				▼

項目	設定内容
AUTO SW	オートシャッター機能のON/OFFを設定します。
SHUTTER MODE	シャッターの動作モードを選択します。
SPEED	シャッタースピードを設定します。

PEDESTAL



項目	設定内容
M.PED	マスターペデスタルの黒レベルを調整します。
R PED	マスターペデスタルに対して赤色の補正レベルを設定します。
G PED	マスターペデスタルに対して緑色の補正レベルを設定します。
B PED	マスターペデスタルに対して青色の補正レベルを設定します。

GAIN

C01:AW-UB10				F
GAIN			1/1	Ú
GAIN (dB)				
0				
AGC SW	AGC MAX(dB)			
ON	AUTO			
				▼

項目	設定内容
GAIN (dB)	ゲインアップ量を設定します。
AGC SW	オートゲイン制御のON/OFFを設定します。
AGC MAX (dB)	「AUTO」にしたときの最大ゲインアップ量の値、またはカメラから通知される最大ゲインアップ量の値が 表示されます。

F

WHITE BALANCE Touchモード Legacyモード F C01:AW-UB10 C01:AW-UB10 1/1 WHITE BALANCE 1/1 WHITE BALANCE COLOR TEMP COLOR TEMP MODE R GAIN **B** GAIN MODE AWB A 0 0 AWB A R GAIN **B** GAIN 0 0 ▼

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	色温度を設定します。
R GAIN	Rゲインを調整します。
B GAIN	Bゲインを調整します。

KNEE

C01:AW-	JB10			(F
KNEE			1/1	Ú
MODE	POINT %	SLOPE		
AUTO	93.00	85		
				▼

項目	設定内容
MODE	階調圧縮(ニー)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(ニーポイント)の位置を設定します。
SLOPE	ニーの傾きを設定します。

DETAIL



項目	設定内容
M.DTL	輪郭補正レベル(マスター)を調整します。

SKIN TONE DTL



項目	設定内容
SKIN DTL SW	スキントーンディテール機能のON/OFFを設定します。
EFFECT	肌色テーブルを設定します。

MATRIX Touchモード Legacyモード F F C01:AW-UB10 C01:AW-UB10 1/1 1/1 MATRIX MATRIX G-R G-B R-G R-B R-G R-B 0 0 0 0 0 0 B-R B-G G-R G-B 0 0 0 0 B-G B-R 0 0

項目	設定内容
R-G	赤と緑の間のリニアマトリックスを調整します。
R-B	赤と青の間のリニアマトリックスを調整します。
G-R	緑と赤の間のリニアマトリックスを調整します。
G-B	緑と青の間のリニアマトリックスを調整します。
B-R	青と赤の間のリニアマトリックスを調整します。
B-G	青と緑の間のリニアマトリックスを調整します。

COLOR CORRECTION

Touchモード				Legacyモード		
C01:AW-UB10			F	C01:AW-UB10		F
COLOR CORRECTIO	D N	1/3	\bigcirc	COLOR CORRECTION	1/6	Ç
COLOR CORRECT SAT	PHASE			COLOR CORRECT SAT PHASE		
B_Mg 0	0			B_Mg 0 0		
SAT PHASE B Ma B Ma	SAT Mg	PHASE Ma		SAT PHASE B Mg B Mg		
0 0	0	0		0 0		
SAT PHASE Ma R Ma R	SAT Mg R R	PHASE Ma R R	▼	SAT PHASE Ma Ma		▼
0 0	0	0		0 0		
C01·AW-UB10			ŝ			F.
) N	2/3			2/6	
SAT PHASE	SAT	PHASE		SAT PHASE	270	
R R	R_R_YI	R_R_YI		Mg_R Mg_R		
SAT PHASE	SAT	PHASE		SAT PHASE		
R_YI R_YI	R_YI_YI	R_YI_YI		Mg_R_R Mg_R_R		
SAT PHASE	SAT	PHASE	▼	SAT PHASE		•
	YI_YI_G 0	YI_YI_G 0				
C01:AW-UB10			F	C01:AW-UB10		E
COLOR CORRECTIO	D N	3/3	\bigcirc	COLOR CORRECTION	3 / 6	Ĵ
SAT PHASE YI G YI G	SAT G	PHASE G		SAT PHASE R R YI R R YI		
0 0	0	0		0 0		
SAT PHASE G_Cy G_Cy	SAT Cy	PHASE Cy		SAT PHASE R_YI R_YI		
0 0	0	0		0 0		
SAT PHASE Cy_B Cy_B	SAT B	PHASE B		SAT PHASE R_YI_YI R_YI_YI		
0 0	0	0		0 0		

				_
C01:AW-UB10				F
COLOR C	ORRECTI	ON	4 / 6	Ú
SAT YI	PHASE YI			
0	0			
SAT YI YI G	PHASE YI YI G			
0	0			
SAT YI_G	PHASE YI_G			▼
0	0			

C01:AW-U	JB10			F
COLOR C	ORRECTI	ON	5/6	Ú
SAT G	PHASE G			
0	0			
SAT G Cy	PHASE G Cy			
0	0			
SAT Cy	PHASE Cy			▼
0	0			



項目	設定内容
COLOR CORRECT	12軸マトリックスメモリーの調整する色成分を選択します。
SAT	[COLOR CORRECT]で選択した色成分の飽和度を調整します。
PHASE	[COLOR CORRECT]で選択した色成分の色相を調整します。
SAT B_Mg	青とマゼンタの間の色飽和度を調整します。
PHASE B_Mg	青とマゼンタの間の色相を調整します。
SAT Mg	マゼンタの色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	マゼンタと赤の間の色飽和度を調整します。
PHASE Mg_R	マゼンタと赤の間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の色相を調整します。
SAT R	赤の色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の色飽和度を調整します。
PHASE R_R_YI	赤と黄の比率が3:1の色相を調整します。
SAT R_YI	赤と黄の間の色飽和度を調整します。
PHASE R_YI	赤と黄の間の色相を調整します。
SAT R_YI_YI	赤と黄の比率が1:3の色飽和度を調整します。
PHASE R_YI_YI	赤と黄の比率が1:3の色相を調整します。
SAT YI	黄の色飽和度を調整します。
PHASE YI	黄の色相を調整します。
SAT YI_YI_G	黄と緑の比率が3:1の色飽和度を調整します。
PHASE YI_YI_G	黄と緑の比率が3:1の色相を調整します。
SAT YI_G	黄と緑の間の色飽和度を調整します。
PHASE YI_G	黄と緑の間の色相を調整します。
SAT G	緑の色飽和度を調整します。
PHASE G	緑の色相を調整します。
SAT G_CY	緑とシアンの間の色飽和度を調整します。
PHASE G_CY	緑とシアンの間の色相を調整します。
SAT CY	シアンの色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	シアンと青の間の色飽和度を調整します。
PHASE CY_B	シアンと青の間の色相を調整します。
SAT B	青の色飽和度を調整します。
PHASE B	青の色相を調整します。

DNR



項目	設定内容
DNR	デジタルノイズリダクションを設定します。

BRIGHTNESS



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。 自動露出補正機能が下記のいずれかに設定されている場合に有効です。
	● [AUTO]ボタンがオートアイリス(ボタン点灯)に設定されている場合
	● [SHUTTER]メニューの[MODE]が「ELC」に設定されている場合
	● [GAIN]メニューの[GAIN]が「AUTO」に設定されている場合

FUNCTION

SYSTEM CAM INFO



SYSTEM CAM INFO			2 / 2	\bigcirc
TALLY CONTROL	TALLY INPUT	TALLY SIGNAL		
OFF	CAM1	OFF		
TALLY CONT MD				
SELECT				
				▼

項目	設定内容
FORMAT	システムフォーマットを表示します。
FREQUENCY	フレーム周波数を表示します。
TALLY CONTROL	〈PREVIEW〉端子からタリーの入力があるときに、カメラに通知するかどうかを設定します。 「ON」に設定すると、[TALLY INPUT]で設定したカメラを選択時、タリーの入力があると通知します。
	 [CONNECT SETTING]で「Serial」、「LAN」、「Serial(AK)」、「LAN(AK)」以外が設定されて いるときに有効となります。
TALLY INPUT	[TALLY CONTROL]を「ON」に設定時、タリーの入力を通知するカメラを設定します。
	● [CONNECT SETTING]で「Serial」、「LAN」、「Serial(AK)」、「LAN(AK)」以外が設定されて いるときに有効となります。
TALLY SIGNAL	〈PREVIEW〉端子のタリーの入力状態を表示します。 タリーの入力があるときには「ON」を表示し、タリーの入力がないときには「OFF」を表示します。
TALLY CONT MD	カメラへのタリーの通知方法について設定します。
	SELECT [TALLY CONTROL]、[TALLY INPUT]の設定に従って、カメラにタリー通知を行います。
	DIRECT 現在、本機と接続しているカメラに対してタリー通知を行います。
	 〈PREVIEW〉端子からタリーの入力があり[TALLY CONTROL]が「ON」の状態で、本機を他のカメ ラに接続した場合、接続切り替え前のカメラに対して、[TALLY CONTROL]は「OFF」になりませんの で、ご注意ください。
	またこの場合、新たに接続したカメラに対しては、[TALLY CONTROL]は「ON」に設定されます。

LENS CONTROL

C01:AW-U	JB10			F
LENS CO	NTROL		1 / 1	Ú
FOCUS MODE	FOCUS SPEED	FOCUS		
MANUAL	25	(turn)		
ZOOM WIDE	ZOOM SPEED	ZOOM TELE		
(push)	25	(push)		
		D.EXT		▼
		OFF		

項目	設定内容
FOCUS MODE	フォーカス調整(ピント合わせ)機能の自動/手動を選択します。
FOCUS SPEED	フォーカスの動作速度を調整します。
FOCUS	手動でレンズのフォーカスを調整します。
ZOOM WIDE	広角(Wide)へレンズのズームを調整します。
ZOOM SPEED	ズームの動作速度を調整します。
ZOOM TELE	望遠(Tele)へレンズのズームを調整します。
D.EXT	デジタルエクステンダー機能を設定します。

MAINTENANCE

CAMERA MENU CONTROL

C01:AW-UB10			(F	
CAMERA MENU CONTROL			1/1	Ú
CAM MENU SW				
OFF				
DOWN/UP	LEFT/ RIGHT	ENTER		
(turn)	(turn)	(push)		
CANCEL				▼
(push)				

項目	設定内容
CAM MENU SW	メニューのON/OFFを行います。
DOWN/UP	メニューのカーソルの上下移動もしくは設定値変更の操作を行います。
LEFT/RIGHT	選択メニューの階層移動もしくはカーソルを左右移動します。
ENTER	選択項目の確定操作を行います。
CANCEL	設定のキャンセルもしくは前の画面に戻ります。

ROP VOL/BUTTON

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。

▶ [ROP VOL/BUTTON]

IRIS LEVER 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。

➡ [IRIS LEVER SETTING]

ROP 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。

➡ [ROP SETTING]

ROP 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。

➡ [ROP INITIALIZE]

ROP 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。

➡ [ROP VERSION]

SD CARD DATA SAVE

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。

♦ [SD CARD DATA SAVE]

SD CARD DATA LOAD

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。

➡ [SD CARD DATA LOAD]

SYSTEM

ROP IP 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。

➡ [ROP IP SETTING]

CAM IP SEARCH

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。

[CAM IP SEARCH]

MANUAL IP 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。

➡ [MANUAL IP SETTING]

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]

CAMERA AUTH 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。

➡ [CAMERA AUTH SETTING]

ROP AUTH 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。

➡ [ROP AUTH SETTING]

AW CONTROLLER LINK

操作、設定方法については、「バージョンアップによる機能追加」の下記の項目をご覧ください。

➡ 「AW-RP150との連携機能」

SWITCHER LINK

操作、設定方法については、「バージョンアップによる機能追加」の下記の項目をご覧ください。

➡「AV-HS6000/AV-UHS500との連携機能」