

HD/4K インテグレートッドカメラ インターフェース仕様書

第 1.12 版
2020 年 4 月 27 日

パナソニック株式会社
コネクティッドソリューションズ社

改定履歴

変更日付	内容	新版数
2011.3.23	初版	1.00
2011.9.14	・ HTTP1.0→HTTP1.1 ・ AW-HE50 未対応、AW-HE50 は Ver.2 以降で対応など対応状況修正	1.01
2011.1.19	・ AW-HE120 対応	1.02
2012.10.9	・ AW-HE60 対応	1.03
2014.11.28	・ AW-HE130 対応	1.04
2015.1.19	・ AW- HE70 対応	1.05
2015.10.22	・ AW-UE70 対応 ・ AW-HE70+AW-SFU01 適応対応	1.06
2017.1.10	・ AK-UB300 対応	1.07
2017.6.23	・ AW-HR140 対応	1.08
2018.12.4	・ AW-UE150 対応	1.09
2019.4.4	・ AW-UE150 V2.01 対応 ・ AK-UB300 V7.4 対応	1.10
2019.9.20	・ AW-HE75 対応 ・ AW-UE150 V2.28 対応	1.11
2020.4.27	・ AW-UN145 対応	1.12

目次

1. はじめに	6
2. 概要	6
3. カメラ／回転台制御	8
3.1. 回転台制御	8
3.1.1. Power On/Standby	11
3.1.2. 設置／スマートピクチャーフリップ設定	12
3.1.3. パン／チルト	13
3.1.4. 可動範囲制限 On/Off	17
3.1.5. レンズ操作	18
3.1.6. レンズ情報通知	22
3.1.7. プリセット	23
3.1.8. Tally	26
3.1.9. ワイヤレスリモコン設定	27
3.1.10. ズーム位置連動パン／チルトスピード調整 On/Off	28
3.1.11. ソフトウェアバージョン情報	29
3.1.12. エラー情報	31
3.1.13. ステータスランプ	34
3.1.14. 屋外ハウジング	35
3.1.15. オプションスイッチ設定	37
3.1.16. Resolution Control	38
3.1.17. 一括問い合わせコマンド	39
3.2. カメラ制御	41
3.2.1. レンズ操作	44
3.2.2. Color Bars 設定	52
3.2.3. シーンファイル設定	53
3.2.4. シャッターモード設定	54
3.2.5. フレームミックス設定	65
3.2.6. ゲイン設定	67
3.2.7. カラー設定	71
3.2.8. クロマレベル設定	114
3.2.9. AWB/ABB 設定	116
3.2.10. ディテール設定	125
3.2.11. ダウンコンバートディテール	134
3.2.12. Flesh Tone Mode 設定	136
3.2.13. デジタルノイズリダクション (DNR) 設定	137
3.2.14. ペDESTAL 設定	138
3.2.15. ガンマ／DRS 設定	140
3.2.16. 逆光補正設定	147
3.2.17. ゲンロック設定	148
3.2.18. 出力設定	151

3.2.19.	プリセット	163
3.2.20.	デジタルズーム設定	166
3.2.21.	カメラ情報取得	168
3.2.22.	OSD メニュー	170
3.2.23.	スマートピクチャーフリップ情報	173
3.2.24.	PTZ 操作設定	174
3.2.25.	Frequency 設定	175
3.2.26.	エラー情報	176
3.2.27.	ナイトモード設定	177
3.2.28.	Audio 設定	178
3.2.29.	Tally Brightness 設定	181
3.2.30.	Knee 設定	182
3.2.31.	White Clip 設定	186
3.2.32.	OIS 設定	187
3.2.33.	HDR 設定	188
3.2.34.	ソフトウェアバージョン情報	191
3.2.35.	Tally 設定	192
3.2.36.	スキントーンディテール設定	193
3.2.37.	霧除去	196
3.2.38.	4K 切り出し	197
3.2.39.	インテリジェント	203
3.2.40.	Shooting Mode	204
3.2.41.	リモコンロック機能	205
3.2.42.	External Output	206
3.2.43.	Power On Position	207
3.2.44.	FLARE	208
3.2.45.	Option Device Type	210
3.2.46.	Tracking Data Output	211
3.2.47.	V-Log	212
4.	カメラ情報の更新通知	213
4.1.	更新通知の受信手続き	214
4.1.1.	更新通知の受信開始/終了の手続き	214
4.1.2.	更新通知登録台数	215
4.2.	更新通知のデータフォーマット	217
4.3.	設定変更シーケンス	218
4.3.1.	端末からの設定変更	218
4.3.2.	設定値の初期化	221
4.3.3.	シーンファイル切り替え	243
4.4.	特殊シーケンス	260
4.4.1.	バージョン情報通知	260
4.4.2.	エラー情報	261
4.4.3.	LPI 情報(レンズ情報)	265
4.4.4.	プリセット再生	266

4.4.5.	AWB/ABB 実行	267
4.4.6.	AWB Mode 切り替え	269
5.	カメラ情報一括取得	270
6.	エラー返信	302
<補足>		304

1. はじめに

本書は、カメラをイーサネットから操作する場合の外部インターフェース仕様を示す仕様書です。
本書は、カメラ／回転台制御、カメラ情報の更新通知、エラー返信から構成しています。

対象機種

・AW-HE50 シリーズ*1、AW-HE120 シリーズ、AW-HE60 シリーズ、AW-HE130 シリーズ
AW-HE70 シリーズ*2、AW-UE70 シリーズ、AW-HE75 シリーズ
AK-UB300 シリーズ、AW-HR140 シリーズ、AW-UE150 シリーズ

*1 本文中で Ver.2 と表記があるものは、アップグレードキット(AW-HEF5)を適用後、アクティベート完了した場合に使用できる機能です。

*2 本文中で、SFU01 と表記があるものは、アップグレードキット(AW-SFU01)を適用後、アクティベート完了した場合に使用できる機能です。

下記シリーズは扱う AW コマンドは全く同じため代表機種としてそれぞれ AW-HE70,AW-UE70,AW-HE75 について記載する

UE150 シリーズ

AW-UE150/AW-UE155/AW-UN145

HE70 シリーズ

AW-HE70/AW-HE40/AW-HE65 Ver1.32～

AW-HE48/AW-HE58

AW-HE35/AW-HE38

AW-HN38/AW-HN40/AW-HN65/AW-HN70

UE70 シリーズ

AW-UE70 Ver1.04～

AW-UN70

AW-UE65/AW-UE63

HE75 シリーズ

AW-HE75/AW-HE42/AW-HE68

2. 概要

本書の概要は以下になります。

① カメラ／回転台制御

パン、チルトやホワイトバランス調整の制御を行うことができます。

また、ゲイン等のカメラ情報を問合せにより取得できます。

カメラとは、TCP の上位プロトコルである HTTP で各種機能进行操作します。

詳細は、3 章を参照してください。

② カメラ情報の更新通知

別の端末で変更したゲイン等の値が、自端末に通知されてカメラ情報を取得することができます。

1 台のカメラを複数の端末で制御しているときに有用で、更新通知を受信できるように設定しておく、他の端末で変更された情報を取得することができます。

詳細は、4 章を参照してください。

③ カメラ情報一括取得

カメラ情報を一括で取得することができます。1つずつカメラ情報を問い合わせる必要がないため、起動時など一度にカメラ情報が必要な場合に有効です。

詳細は、5 章を参照してください。

④ エラー返信

上記①のコマンドによりエラーが発生した場合や AWB の結果がエラーであった場合に、ER1～ER3 のエラーを返信します。

詳細は、6 章を参照してください。

3. カメラ／回転台制御

カメラをイーサネットから操作する場合の外部インターフェースを下記に示します。

本章では、以下の内容について記載します。

① 回転台制御

PAN/TILT といった回転台部を制御するインターフェースで、「回転台制御コマンド」を使用します。

② カメラ制御

カメラ部のレンズ制御、映像調整に関するインターフェースで、「カメラ制御コマンド」を使用します。

3.1. 回転台制御

回転台制御コマンドは、HTTP1.1 の通信仕様に準じています。回転台制御コマンドのフォーマットを以下に示します。HTTP のメッセージの詳細は、＜補足＞を参照してください。

【コマンドフォーマット】

[送信]

http://[IP Address]/cgi-bin/aw_ptz?cmd=[コマンド]&res=[Type]

※IP Address…… 接続先カメラの IP アドレス

※コマンド…… 以降のコマンド表の「コマンド」欄の内容

※Type…… 「1」固定

[受信]

200 OK “コマンド”

※コマンド…… 各コマンドの応答値。HTTP メッセージボディに設定されます。

例) パン／チルト(Stop)

[送信]

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=#PTS5050&res=1

[受信]

200 OK “pTS5050”

※使用するブラウザやミドルウェアによっては、「#」は ASCII 変換で「%23」と変換しなければならない場合があります。

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23PTS5050&res=1

前ページのコマンドフォーマットに従った通信シーケンスを以下に記します。
送信したコマンドに対するエラーの通信シーケンスは、「6. エラー返信」を参照してください。

【シーケンス】

以降のシーケンスでは制御端末を「PC1」とします。

例) パン／チルト (Stop) の制御

カメラ IP Address = 192.168.0.10

コマンド = PTS5050

PC1 からパン／チルト動作の Stop 制御を行います。カメラから応答として、「200 OK “pTS5050”」が返信されます。

回転台制御コマンドには制御コマンドと問合せコマンドが存在します。コマンドシーケンスは以下のようになります。

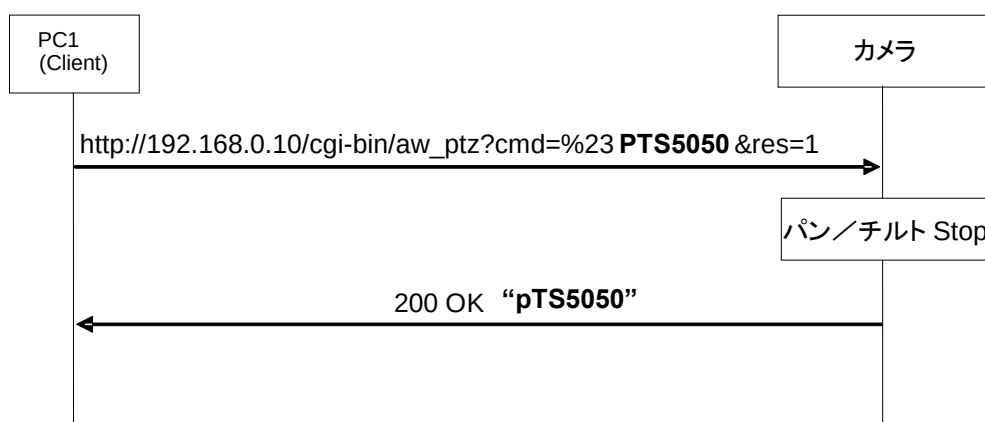


図 3.1-1 回転台制御コマンドのコマンドシーケンス

また、カメラと通信するにあたり、注意すべき制限事項があります。
制限事項は下記になります。

【制限事項】

1. 回転台制御コマンドを使用する場合、コマンドとコマンドの送信間隔は、130ms 空けて送信してください。
シーケンスを以下に記載します。

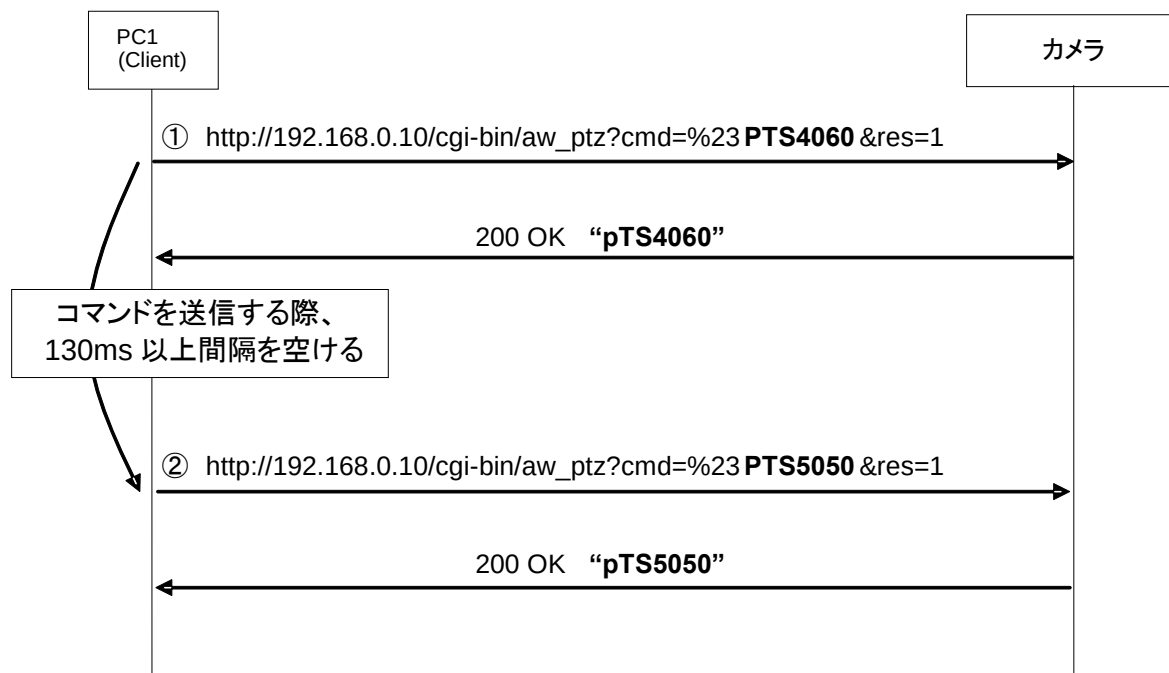


図 3.1-2 制限事項

2. カメラへの同時アクセス可能なセッション数は、以下のとおりです。
 - a) HTTP 最大セッション数は、72 セッション
 - b) 更新通知を同時に受信できる端末数は、5 台
AW-RP50 が接続されている場合も 1 台にカウントされます。
3. HTTP のコネクションで Keep-Alive を設定することができません。
1 コマンドの送信または受信単位で接続と切断を行います。
4. 他設定などの条件によっては、効果が反映されない設定（※排他制御条件有と表記されているものなど）があります。各製品に付属する取扱説明書もあわせてご確認ください。
5. 設定を変更するコマンドは、変更が必要なタイミングで送信してください（定期的に送信しないでください）。
※対象のモデルは、設定の記憶用に EEPROM を内蔵しており、設定を変更するコマンドを受信すると、EEPROM へ書き込みを行います。EEPROM は書き込み回数に制限があるため、頻繁にデータを送信すると、書き込み上限に達した場合、正常に動作しなくなります。

3.1.1. Power On/Standby

カメラの電源の On/Standby 設定、現在の電源の On/Standby 状態を取得できます。

表 3.1.1. Power On/Standby

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Power On/Standby 制御コマンド	制御	#O[Data]	0 f 1 n	Standby Standby Power On Power On	※AK-UB300 は未対応
	応答	p[Data]			
Power On/Standby 問合せコマンド	要求	#O	なし		※AK-UB300 は未対応
	応答	p[Data]	0 1	Standby Power On	
			3	Standby から ON に移行中	

使用例) 電源: On

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23O1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "p1"

3.1.2. 設置／スマートピクチャーフリップ設定

カメラの設置方法(据え置きまたは、吊り下げ)／スマートピクチャーフリップの制御、現在の設置／スマートピクチャーフリップ設定を取得できます。

表 3.1.2. 設置位置

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
設置位置 制御コマンド	制御	#INS[Data]	0 1	Desktop Hanging	※AK-UB300 は未対応
	応答	iNS[Data]			
設置位置 問合せコマンド	要求	#INS	なし		※AK-UB300 は未対応
	応答	iNS[Data]	0 1	Desktop Hanging	
スマートピクチャーフ リップ Auto/Off 制御コマンド	制御	#SPF[Data]	0 1	Off Auto	・スマートピクチャーフリ ップの Auto/Off ができる ※ AW-HE120/AW-HE130/A W-HR140/AW-UE150 の み対応
	応答	sPF[Data]			
スマートピクチャーフ リップ Auto/Off 問合せコマンド	要求	#SPF	なし		※ AW-HE120/AW-HE130/A W-HR140/AW-UE150 の み対応
	応答	sPF[Data]	0 1	Off Auto	
スマートピクチャーフ リップの角度設定 制御コマンド	制御	#FDA[Data]	3Ch ? 78h	60degree ? 120degree	・スマートピクチャーフリ ップの角度設定が行える ※ AW-HE120/AW-HE130/A W-HR140/AW-UE150 の み対応
	応答	fDA[Data]			
スマートピクチャーフ リップの角度設定 問合せコマンド	要求	#FDA	なし		※ AW-HE120/AW-HE130/A W-HR140/AW-UE150 の み対応
	応答	fDA[Data]	3Ch ? 78h	60degree ? 120degree	

使用例)

・設置位置: Desktop

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23INS0&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "iNS0"

・スマートピクチャーフリップ: Auto

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23SPF1&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "sPF1"

・スマートピクチャーフリップ角度: 60deg

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23FDA3C&res=1
 [応答] AW-HE120 → PC
 200 OK "fDA3C"

3.1.3. パン／チルト

カメラの回転台のパン、チルトの制御と現在の位置情報、動作速度を取得できます。

表 3.1.3. パン／チルト

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
パン／チルト位置 制御コマンド (絶対値指定)	制御	#APC[Data1][Data2]	[Data1] 0000h } 8000h } FFFFh [Data2] 0000h } 8000h } FFFFh	[Data1]Pan Pos ccwLimit center cwLimit [Data2]Tilt Pos upLimit center downLimit	• #APC[8000][8000]でホームポジションに移動 • Pan(−175) − (+175)deg 2D09 − D2F5 ■ AW-HE50/AW-HE60/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合 • Tilt(−30) − (+90)deg 5555 − 8E38 ■ AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合 • Tilt(−30) − (+210)deg 1C71 − 8E38 • 計算上の分解能は 29.7sec
	応答	aPC[Data1][Data2]			※AK-UB300 は未対応
パン／チルト位置 問合せコマンド (絶対値指定)	要求	#APC	なし		※AK-UB300 は未対応
	応答	aPC[Data1][Data2]	[Data1] 0000h } 8000h } FFFFh [Data2] 0000h } FFFFh	[Data1]Pan Pos ccwLimit center cwLimit [Data2]Tilt Pos upLimit	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			8000h } FFFFh	center downLimit	
パン／チルト位置/ スピード 制御コマンド (絶対値指定)	制御	#APS[Data1][Data2] [Data3][Data4]	[Data1] 0000h } 8000h } FFFFh [Data2] 0000h } 8000h } FFFFh [Data3] 00h } 1Dh [Data4] 0 2	[Data1]Pan Pos ccwLimit center cwLimit [Data2]Tilt Pos upLimit center downLimit [Data3]Pst Spd 1 } 30 [Data4]Spd Tbl SLOW FAST	※AW-HE130/AW-HE70/ AW-UE70/AW-HE75/AW- HR140/AW-UE150 のみ 対応 ・#APS[8000][8000]で ホームポジションに移動 範囲は#APC 参照
	応答	aPS[Data1][Data2] [Data3][Data4]	8000h } FFFFh [Data3] 00h } 1Dh [Data4] 0 2	center downLimit [Data3]Pst Spd 1 } 30 [Data4]Spd Tbl SLOW FAST	
パン／チルト位置 制御コマンド (相対値指定)	制御	#RPC[Data1][Data2]	[Data1] 0000h } 8000h } FFFFh [Data2] 0000h } 8000h } FFFFh	[Data1]Pan Pos ccwLimit center cwLimit [Data2]Tilt Pos upLimit center downLimit	※AW-HE130/ AW-HE70/ AW-UE70/AW-HE75/AW- HR140/AW-UE150 のみ 対応 ・#RPC[8000][8000]で現 在位置に移動 範囲は#APC 参照
	応答	rPC[Data1][Data2]	8000h } FFFFh	center downLimit	
パン／チルト位置/ スピード 制御コマンド (相対値指定)	制御	#RPS[Data1][Data2] [Data3][Data4]	[Data1] 0000h } 8000h } FFFFh [Data2] 0000h } 8000h } FFFFh [Data3] 00h } 1Dh [Data4] 0	[Data1]Pan Pos ccwLimit center cwLimit [Data2]Tilt Pos upLimit center downLimit [Data3]Pst Spd 1 } 30 [Data4]Spd Tbl SLOW	※AW-HE130/AW-HE70/ AW-UE70/AW-HE75/AW- HR140/AW-UE150 のみ 対応 ・#RPS[8000][8000]で 現在位置に移動 範囲は#APC 参照
	応答	rPS[Data1][Data2] [Data3][Data4]	8000h } FFFFh [Data3] 00h } 1Dh [Data4] 0	center downLimit [Data3]Pst Spd 1 } 30 [Data4]Spd Tbl SLOW	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			1 2	MID FAST	
速度制御 (パン/チルト) 制御コマンド	制御	#P[Data]	01 ⋮ 49 50 51 ⋮ 99	Left Max. Speed ⋮ Left Min. Speed パン Stop Right Min. Speed ⋮ Right Max. Speed	制御するパン速度
	応答	pS[Data]			※AK-UB300 は未対応
	制御	#T[Data]	01 ⋮ 49 50 51 ⋮ 99	Down Max. Speed ⋮ Down Min. Speed チルト Stop UP Min. Speed ⋮ UP Max. Speed	制御するチルト速度
	応答	tS[Data]			※AK-UB300 は未対応
速度制御 (パン/チルト) 制御コマンド	制御	#PTS[Data1][Data2]	[Data1]	[Data1]	[Data1]
	応答	pTS[Data1][Data2]	01 ⋮ 49 50 51 ⋮ 99 [Data2]	Left Max. Speed ⋮ Left Min. Speed パン Stop Right Min. Speed ⋮ Right Max. Speed [Data2]	パン速度制御 [Data2]
			01 ⋮ 49 50 51 ⋮ 99	Down Max. Speed ⋮ Down Min. Speed チルト Stop UP Min. Speed ⋮ UP Max. Speed	チルト速度制御
					※AK-UB300 は未対応

使用例)

- ・カメラ制御: PAN= 8000、TILT= 8000 (Home 位置)

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23APC80008000&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "aPC80008000"

- ・パン速度制御: 右方向に最大速度

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23P99&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "pS99"

・チルト速度制御：下方向に最大速度

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23T01&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "tS01"

・パン／チルト速度制御：左方向に最大速度、上方向に最大速度

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23PTS0199&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "pTS0199"

3.1.4. 可動範囲制限 On/Off

カメラのパン、チルトの可動範囲設定（リミッター設定）と現在の可動範囲制限の情報を取得できます。
制限は、上／下／左／右ごとに設定できます。

表 3.1.4. 可動範囲制限 On/Off

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
可動範囲制限 On/Off 制御コマンド	制御	#LC[Data1][Data2]	[Data1] 1 2 3 4 [Data2] 0	[Data1] 上 下 左 右 [Data2] 解除	可動範囲を制限する方向 を制御し、制限の設定／解 除を制御する [Data1] 可動範囲制限方向の制御 [Data2] 制限の設定／解除 ※AK-UB300 は未対応
	応答	IC[Data1][Data2]	1	設定	
	制御	#L[Data]	1 2 3 4	上 下 左 右	可動範囲を制限する方向 を制御する ・設定／解除の切り替え動 作となる ※AK-UB300 は未対応
	応答	I[Data]	0 1	解除 設定	制限の設定／解除 ※AK-UB300 は未対応
可動範囲制限 On/Off 問合せコマンド	要求	#LC[Data]	1 2 3 4	上 下 左 右	※AK-UB300 は未対応
	応答	IC[Data1][Data2]	[Data1] 1 2 3 4 [Data2] 0 1	[Data1] 上 下 左 右 [Data2] 解除 設定	[Data1] 可動範囲制限方向の制御 [Data2] 制限の設定／解除 ※AK-UB300 は未対応

使用例)

- ・上方向に可動範囲制限を設定

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23LC11&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "IC11"

- ・上方向の可動範囲制限を解除

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23LC10&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "IC10"

- ・上方向に可動範囲制限を設定

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23L1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "I1"

3.1.5. 4レンズ操作

3.1.5.1. ズーム

カメラのレンズのズーム制御(Wide～Tele)と現在のズーム位置、ズーム速度を取得できます。

「3.2. カメラ制御」の章の「3.2.1.3. ズーム」においてもズーム制御を行うコマンドがあります。

表 3.1.5.1. ズーム

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
ズーム(位置制御) 制御コマンド	制御	#AXZ[Data]	555h } FFFh	Wide } Tele	※AK-UB300 は未対応
	応答	axz[Data]			
ズーム(位置制御) 問合せコマンド	要求	#AXZ	なし		
	応答	axz[Data]	555h } FFFh	Wide } Tele	
ズーム位置 問合せコマンド	要求	#GZ	なし		“---”は AW-HE50/AW-HE60/AW- HE70/AW-UE70/AW-HE7 5/AW-UE150 のみ対応 ※AK-UB300 は未対応
	応答	gz[Data]	555h } FFFh “---”	Wide } Tele Standby	
ズーム(速度制御) 制御コマンド	制御	#Z[Data]	01 } 49 50 51 } 99	Wide Max. Speed } Wide Min. Speed ズーム Stop Tele Min. Speed } Tele Max. Speed	制御するズーム速度
	応答	zS[Data]			※AK-UB300 は未対応

使用例)

・ズーム: 望遠

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23AXZFFF&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK “axzFFF”

・速度制御: Wide 方向にズーム最大速度

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23Z01&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK “zS01”

3.1.5.2. フォーカス

カメラのフォーカスの制御 (Near~Far) と現在のフォーカス位置、フォーカス調整速度を取得できます。
また、オートフォーカスの On/Off 制御、現在のオートフォーカスの On/Off 状態を取得できます。
「3.2. カメラ制御」の章の「3.2.1.1. フォーカス」においてもフォーカス制御を行うコマンドがあります。

表 3.1.5.2. フォーカス

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
フォーカス (位置制御) 制御コマンド	制御	#AXF[Data]	555h }	Near }	• オートフォーカス On 時は無効 (ER3 返信) ※AK-UB300 は未対応
	応答	axf[Data]	FFFh	Far	
フォーカス (位置制御) 問合せコマンド	要求	#AXF	なし		
	応答	axf[Data]	555h } FFFh	Near } Far	
フォーカス位置 問合せコマンド	要求	#GF	なし		※AK-UB300 は未対応 “---”は AW-HE50/AW-HE60/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75/AW-UE150 のみ対応
	応答	gf[Data]	555h } FFFh “---”	Near } Far Standby	
フォーカス (速度制御) 制御コマンド	制御	#F[Data]	01 } 49 50 51 } 99	Near Max. Speed } Near Min. Speed フォーカス Stop Far Min. Speed } Far Max. Speed	• 制御するフォーカス速度 • オートフォーカス On 時は無効 (ER3 返信) ※AK-UB300 は未対応
	応答	fS[Data]			
オートフォーカス On/Off 制御コマンド	制御	#D1[Data]	0 1	Off (Manual) On (Auto)	• AW-HE130 では、FrameMix が 18[dB] 以上の時はオートフォーカスを On に設定できない ※AK-UB300 は未対応
	応答	d1[Data]			
オートフォーカス On/Off 問合せコマンド	要求	#D1	なし		※AK-UB300 は未対応
	応答	d1[Data]	0 1	Off (Manual) On (Auto)	

使用例)

・フォーカス: Near

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23AXF555&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK “axf555”

・速度制御: Far 方向にフォーカス最大速度

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23F99&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK “fS99”

・オートフォーカス: オートフォーカス起動

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23D11&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "d11"

3.1.5.3. アイリス

カメラのアイリスの制御 (Close～Open) と現在のアイリス位置を取得できます。

また、アイリスの Auto/Manual 制御、現在のアイリスの Auto/Manual 状態を取得できます。

「3.2. カメラ制御」の章の「3.2.1.2. アイリス」においてもアイリス制御を行うコマンドがあります。

表 3.1.5.3. アイリス

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
アイリス位置 制御コマンド	制御	#I [Data]	01 }	Iris Close }	※AK-UB300 は未対応
	応答	iC[Data]	99	Iris Open	
	制御	#AXI [Data]	555h }	Iris Close }	※AK-UB300 は未対応
	応答	axi [Data]	FFFh }	Iris Open }	
アイリス位置 問合せコマンド	要求	#AXI	なし		
	応答	axi [Data]	555h } FFFh }	Iris Close } Iris Open }	
アイリス位置 Auto/Manual 問合せコマンド	要求	#GI	なし		・“---”は AW-HE50/AW-HE60/AW- HE70/AW-UE70/AW-HE7 5/AW-UE150 のみ対応 ・AW-HE130/AW-HR140 では、FrameMix が 18[dB] 以上の時はオートフォーカ スを On に設定できない ※AK-UB300 は未対応
	応答	gi [Data1] [Data2]	[Data1] 555h } FFFh “---” [Data2] 0 1	Iris Close } Iris Open Standby Manual Iris Auto Iris	
オートアイリス On/Off 制御コマンド	制御	#D3[Data]	0 1	Manual Iris Auto Iris	※AK-UB300 は未対応
	応答	d3[Data]			
オートアイリス On/Off 問合せコマンド	要求	#D3	なし		※AK-UB300 は未対応
	応答	d3[Data]	0 1	Manual Iris Auto Iris	

使用例)

・アイリス: Open

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23I99&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "iC99"

・アイリス: Close

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23AXI555&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "axi555"

・オートアイリス: On

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23D31&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "d31"

3.1.6. レンズ情報通知

カメラのレンズ情報通知の On/Off 設定、現在のレンズ情報通知の On/Off 状態とレンズ情報を取得できます。

表 3.1.6. レンズ情報通知 On/Off

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
レンズ情報通知 On/Off 制御コマンド	制御	#LPC[Data]	0 1	Off On	Off: 通知しない On: 通知する
	応答	IPC[Data]			※AK-UB300 は未対応
レンズ情報通知 On/Off 問合せコマンド	要求	#LPC	なし		※AK-UB300 は未対応
	応答	IPC[Data]	0 1	Off On	Off: 通知しない On: 通知する
レンズ情報 問合せコマンド	要求	#LPI	なし		※AK-UB300 は未対応
	応答	IPI [Data1] [Data2][Data3]	[Data1] 555h } FFFh [Data2] 555h } FFFh [Data3] 555h } FFFh	[Data1] Zoom Position Wide } Tele [Data2] Focus Position Near } Far [Data3] Iris Position Close } Open	[Data1]#GZ 同様の返信 [Data2]#GF 同様の返信 [Data3]#GI 同様の返信 • 送信可能な全チャンネルに定期的(300msecに1回)に送信する

使用例)

・レンズ情報通知: On

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23LPC1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "IPC1"

・レンズ情報取得

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23LPI&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "IPI [Data1][Data2][Data3]"

3.1.7. プリセット

カメラのプリセットの登録、再生と最後に再生したプリセット番号を取得できます。
また、Preset Speed の登録、現在の Preset Speed を取得できます。

表 3.1.7. プリセット

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
プリセット(登録) 制御コマンド	制御	#M[Data]	00 }	Preset 001 }	※AK-UB300 は未対応
	応答	s[Data]	99	Preset 100	
プリセット(再生) 制御コマンド	制御	#R[Data]	00 }	Preset 001 }	※AK-UB300 は未対応
	応答	s[Data]	99	Preset 100	
プリセット(削除) 制御コマンド	制御	#C[Data]	00 }	Preset 001 }	※AK-UB300 は未対応
	応答	s[Data]	99	Preset 100	
プリセット番号 問合せコマンド	要求	#S	なし		※AK-UB300 は未対応 最後に再生したプリセット 番号要求
	応答	s[Data]	00 } 99	Preset 001 } Preset 100	
Preset Speed 制御コマンド	要求	#UPVS[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75/AW-HE120/AW-HE130/A W-HR140 の場合		
			000 250 } 999	30 : MaxSpeed 1 : Slow } 30 : Fast	
	応答	uPVS[Data]	AW-UE150 の場合		
			000 250 } 999	Preset Speed Unit : Speed 30 : MaxSpeed 1 : Slow } 30 : Fast	
			001 } 063	Preset Speed Unit: Time 1 秒 } 99 秒	
Preset Speed 問合せコマンド	要求	#UPVS	なし		
	応答	uPVS[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75/AW-HE120/AW-HE130/A W-HR140 の場合		
			250 } 999	1 : Slow } 30 : Fast	
			AW-UE150 の場合		
			250 } 999	Preset Speed Unit: Speed 1 : Slow } 30 : Fast Preset Speed Unit:	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			001 } 063	Time 1 秒 } 99 秒	
プリセット再生中の映像フリーズ 制御コマンド	制御	#PRF[Data]	0 1	OFF ON	※AW-HE130/ AW-HE70/AW-UE70/A W-HE75/AW-HR140/A W-UE150 のみ対応
	応答	pRF[Data]	0 1	OFF ON	
プリセット再生中の映像フリーズ 問合せコマンド	要求	#PRF	なし		※AW-HE130/ AW-HE70/AW-UE70/A W-HE75/AW-HR140/A W-UE150 のみ対応
	応答	pRF[Data]	0 1	OFF ON	
Preset Speed Table 制御コマンド	制御	#PST[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			0 1 2	SLOW MID HIGH	
	応答	pST[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			0 2	SLOW HIGH	
Preset Speed Table 問合せコマンド	要求	#PST	なし		
	応答	pST[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			0 1 2	SLOW MID HIGH	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			0 2	SLOW HIGH	
Preset Entry 問合せコマンド	要求	#PE[Data1]	[Data1] 00h 01h 02h	[Data1] Preset 001～040 Preset 041～080 Preset 081～100	
	応答	pE[Data1][Data2]	[Data1] 00h 01h 02h [Data2] 0000000 000h - FFFFFFF FFFFh (bit0) 0 1 (bit1) 0 1 - (39bit)	[Data1] Preset 001～040 Preset 041～080 Preset 081～100 [Data2] PRESET No.(Data1*40 + 1) No Entry Entry PRESET No.(Data1*40 + 2) No Entry Entry - PRESET No.(Data1*40 + 40)	※Max 100Preset

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			0 1	No Entry Entry	

※プリセット再生を完了後、「q**」の形式で完了通知が送信されます。

詳細は、「4.4.4. プリセット再生」を参照してください。

使用例)

・プリセット: Preset 08 に登録

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23M07&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "s07"

・プリセット: Preset 12 を再生

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23R11&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "s11"

・プリセット: Preset Speed 1(Slow)に設定

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23UPVS250&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "uPVS250"

3.1.8. Tally

カメラの Tally 入力の有効／無効制御と現在の Tally 入力の有効／無効状態を取得できます。
また、カメラに対して Tally On/Off の制御を行います。

表 3.1.8. Tally

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Tally 入力有効／無効 制御コマンド	制御	#TAE[Data]	0 1	Disable Enable	※AK-UB300/AW-HR140 は未対応 ※R-Tally,G-Tally に有効
	応答	tAE[Data]			
Tally 入力有効／無効 問合せコマンド	要求	#TAE	なし		※AK-UB300/AW-HR140 は未対応
	応答	tAE[Data]	0 1	Disable Enable	
R-Tally On/Off 制御コマンド	制御	#DA[Data]	0 1	R-Tally Off R-Tally On	※AK-UB300 は未対応
	応答	dA[Data]			
R-TallyOn/Off 問合せコマンド	要求	#DA	なし		※AK-UB300 は未対応
	応答	dA[Data]	0 1	R-Tally Off R-Tally On	
Tally 情報 問合せコマンド	要求	#TAA	なし		※AK-UE150 のみ対応
	応答	tAA[Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9]	0(Off) 1(On)	[Data1] R-Tally On/Off [Data2] Wired R-Tally In On/Off [Data3] Command R-Tally In On/Off [Data4] G-Tally On/Off [Data5] Reserved [Data6] Command G-Tally In On/Off [Data7] Reserved [Data8] Reserved [Data9] Reserved	

使用例)

- ・Tally 入力(有効／無効) : Enable

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23TAE1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "tAE1"

- ・R-Tally: On

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23DA1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "dA1"

3.1.9. ワイヤレスリモコン設定

カメラのワイヤレスリモコン制御の On/Off 設定と現在の On/Off 状態を取得できます。

表 3.1.9. ワイヤレスリモコン有効／無効設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
ワイヤレスリモコン制御の有効／無効制御コマンド	制御	#WLC[Data]	0 1	Disable Enable	※AK-UB300/AW-HR140は未対応
	応答	wLC[Data]			
ワイヤレスリモコン制御の有効／無効問合せコマンド	要求	#WLC	なし		※AK-UB300/AW-HR140は未対応
	応答	wLC[Data]	0 1	Disable Enable	
ワイヤレスリモコン ID 制御コマンド	制御	#RID[Data]	0 1 2 3	CAM1 CAM2 CAM3 CAM4	※AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75のみ対応
	応答	riD[Data]			
ワイヤレスリモコン ID 問合せコマンド	要求	#RID	なし		※AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75のみ対応
	応答	riD[Data]	0 1 2 3	CAM1 CAM2 CAM3 CAM4	

使用例) ワイヤレスリモコン無効

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23WLC0&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "wLC0"

3.1.10. ズーム位置連動パン／チルトスピード調整 On/Off

カメラのズーム位置連動パン／チルトスピード調整の On/Off 設定と現在の On/Off 状態を取得できます。
ズーム位置が望遠方向になるとパン／チルトの移動スピードは低速になります。

表 3.1.10. ズーム位置連動パン／チルトスピード調整 On/Off

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
ズーム位置連動パン／ チルトスピード調整 On/Off 制御コマンド	制御	#SWZ[Data]	0 1	Off On	※AK-UB300 は未対応
	応答	sWZ[Data]			
ズーム位置連動パン／ チルトスピード調整 On/Off 問合せコマンド	要求	#SWZ	なし		※AK-UB300 は未対応
	応答	sWZ[Data]	0 1	Off On	

使用例)

・ズーム位置連動パン／チルトスピード調整: On

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23SWZ1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "sWZ1"

3.1.11. ソフトウェアバージョン情報

ソフトウェアバージョン情報の取得ができます。

表 3.1.11. ソフトウェアバージョン情報

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
ソフトウェア バージョン情報 問合せコマンド	要求	#QSV[Data1]	AW-HE50/AW-HE60 の場合		
			[Data1]	[Data1]	※Camera EEPROM は AW-HE60 のみ対 応。
			0	Pan Tilt CPU	
			1	Camera CPU	
			2	Camera PLD	
			3	Network CPU	
			4	OUT PLD	
			5	Reserve	
			6	Reserve	
			7	Reserve	
			8	Camera EEPROM	
			AW-HE120 の場合		
			[Data1]	[Data1]	
			0	Servo CPU	
			1	CameraMain CPU	
			2	Frontend FPGA	
			3	Network CPU	
			4	Backend FPGA	
			5	Interface CPU	
			6	Lens FPGA	
			7	Interface EEPROM	
			8	Camera EEPROM	
			AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			[Data1]	[Data1]	
			0	Servo CPU	
			1	CameraMain CPU	
			2	COM FPGA	
			3	Network CPU	
			4	AVIO FPGA	
			5	Interface CPU	
			6	Lens FPGA	
			7	InterfaseEPEROM	
			8	Reserved	
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			[Data1]	[Data1]	
			0	Servo CPU	
			1	Cam CPU	
			2	FPGA	
			3	BE CPU	
			4	reserve	
			5	Interface CPU	
			6	reserve	
			7	Interface EEPROM	
			8	reserve	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			AW-UE150 の場合		
			[Data1] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	[Data1] Servo CPU Camera CPU COM FPGA Main/NetworkCPU AVIO FPGA Interface CPU Lens CPU Interface EEPROM reserve BE EEPROM	
	応答	qSV[Data1]V[Data2] . [Data3][Data4] [Data5][Data6]	[Data2] 00-99 [Data3] 00-99 [Data4] E L [Data5] 00-99 [Data6] 0 1 2	[Data2] MAJOR VERSION [Data3] MINOR VERSION [Data4] (Debug Build) (Release Build) [Data5] (REVISION) [Data6] NTSC PAL Other	※AK-UB300 は未 対応

使用例)ソフトウェアバージョン情報取得: Camera CPU

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23QSV1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "qSV[Data1]V[Data2].[Data3][Data4][Data5][Data6]"

3.1.12. エラー情報

主に回転台のエラー情報を取得できます。

表 3.1.12. エラー情報

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
エラー情報 問合せコマンド	要求	#RER	なし		
	応答	rER[Data]	AW-HE50/AW-HE60 の場合		
			00h	Disable	Normal
			01h	Enable	-
			02h		-
			03h		Motor Driver Error
			04h		Pan Sensor Error
			05h		Tilt Sensor Error
			06h		Controller RX Over run Error
			07h		Controller RX Framing Error
			08h		Network RX Over run Error
			09h		Network RX Framing Error
			0Ah		-
			0Bh		-
			-		-
			17h		Controller RX Command Buffer Overflow
			-		-
			19h		Network RX Command Buffer Overflow
			-		-
			21h		System Error
			22h		Spec Limit Over
			23h		FPGA Config Error
			24h		Network communication Error
			25h		Lens Initialize Error
			-		-
			30h		Lvds_Adjustment_NG
			31h		Bar_Signal_Check_NG
			32h		H_Sync_Check_NG
			33h		HDMI_Check_NG
			AW-HE120/AW-HE130 の場合		
			00h	Disable	Normal
			01h	Enable	-
			02h		-
			03h		Motor Driver Error
			04h		Pan Sensor Error
			05h		Tilt Sensor Error
			06h		Controller RX Over run Error
			07h		Controller RX Framing Error
			08h		Network RX Over run Error
			09h		Network RX Framing Error
			0Ah		-
			0Bh		-
			-		-
			17h		Controller RX Command Buffer Overflow
			-		-
			19h		Network RX Command Buffer Overflow
			-		-
			21h		System Error

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			22h - 24h 25h 26h 27h 28h		Spec Limit Over - Network communication Error CAMERA communication Error CAMERA RX Over run Error CAMERA RX Framing Error CAMERA RX Command Buffer Overflow
			AW-HR140 の場合		
			00h 01h 02h 03h 04h 05h 06h 07h 08h 09h 0Ah 0Bh - 17h - 19h - 21h 22h - 24h 25h 26h 27h 28h - 31h 32h 33h - 36h - 39h 40h - 50h 51h 52h 53h	Disable Enable	Normal - - Motor Driver Error Pan Sensor Error Tilt Sensor Error Controller RX Over run Error Controller RX Framing Error Network RX Over run Error Network RX Framing Error - - - Controller RX Command Buffer Overflow - Network RX Command Buffer Overflow - System Error Spec Limit Over - Network communication Error CAMERA communication Error CAMERA RX Over run Error CAMERA RX Framing Error CAMERA RX Command Buffer Overflow - Fan1 error Fan2 error High Temp - Low Temp - Wiper Error Temp Sensor Error - MR Level Error GYRO Initial Error MR Offset Error Origin Offset Error
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			00h 03h 04h 05h 06h	Disable Enable	Normal(No Error) Motor Driver Error Pan Sensor Error Tilt Sensor Error IF/FPGA UART Over run Error

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			07h		IF/FPGA UART Framing Error
			08h		IF/NET UART Over run Error
			09h		IF/NET UART Framing Error
			17h		IF/FPGA UART Buffer Overflow
			19h		IF/NET UART Buffer Overflow
			21h		System Error(IF/SERVO Error)
			22h		PT Limit Over
			24h		NET Life-monitoring Error
			25h		BE Life-monitoring Error
			26h		IF/BE UART Buffer Overflow
			27h		IF/BE UART Framing Error
			28h		IF/BE UART Buffer Overflow
			29h		CAM Life-monitoring Error
AW-UE150 の場合					
			00h	Disable	Normal
			03h	Enable	Motor Driver Error
			04h		Pan Sensor Error
			05h		Tilt Sensor Error
			06h		Controller RX Over run Error
			07h		Controller RX Framing Error
			08h		Network RX Over run Error
			09h		Network RX Framing Error
			17h		Controller RX Command Buffer Overflow
			19h		Network RX Command Buffer Overflow
			21h		System Error
			22h		Spec Limit Over
			23h		FPGA Config Error
			24h		NET Life-monitoring Error
			25h		BE Life-monitoring Error
			26h		IF/BE UART Buffer Overflow
			27h		IF/BE UART Framing Error
			28h		IF/BE UART Buffer Overflow
			29h		CAM Life-monitoring Error
			31h		Fan1 error
			32h		Fan2 error
			33h		High Temp
			36h		Low Temp
			40h		Temp Sensor Error
			41h		Lens Initialize Error
			42h		PT. Initialize Error
			50h		MR Level Error
			52h		MR Offset Error
			53h		Origin Offset Error
			54h		Angle MR Sensor Error
			55h		PT. Gear Error
			56h		Motor Disconnect Error

使用例) エラー情報取得

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23RER&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "rER[Data]"

3.1.13. ステータスランプ

カメラのステータスランプの有効／無効制御と現在のステータスランプの有効／無効状態を取得できます。

表 3.1.13. ステータスランプ

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
ステータスランプ有効／無効 制御コマンド	制御	#LMP[Data]	0 1	Disable Enable	※AW-HE130(V2.00 以降)/AW-UE150のみ対応
	応答	IMP[Data]			
ステータスランプ有効／無効 問合せコマンド	要求	#LMP	なし		※AW-HE130(V2.00 以降)/AW-UE150のみ対応
	応答	IMP[Data]	0 1	Disable Enable	

使用例)

・ステータスランプ入力(有効／無効): Enable

[制御] PC → AW-HE130

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23LMP1&res=1

[応答] AW-HE130 → PC

200 OK "IMP1"

3.1.14. 屋外ハウジング

屋外ハウジングに関連する各項目の制御と現在状態を取得できます。

表 3.1.14. 屋外ハウジング

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Defroster Control 制御コマンド	制御	#D7[Data]	0	Auto	※AW-HR140 のみ対応
	応答	d7[Data]	1	On	
Defroster Control 問合せコマンド	要求	#D7	なし		※AW-HR140 のみ対応
	応答	d7[Data]	0 1	Auto On	
Wiper Control 制御コマンド	制御	#D8[Data]	0	Off	※AW-HR140 のみ対応
	応答	d8[Data]	1	Fast	
Wiper Control 問合せコマンド	要求	#D8	なし		※AW-HR140 のみ対応
	応答	d8[Data]	0 1	Off Fast	
Heater Control 制御コマンド	制御	#D9[Data]	0	Auto	※AW-HR140 のみ対応
	応答	d9[Data]	1	On	
Heater Control 問合せコマンド	要求	#D9	なし		※AW-HR140 のみ対応
	応答	d9[Data]	0 1	Auto On	
FAN 制御コマンド	制御 応答	#FAN[Data]	AW-HR140 の場合		
		fAN[Data]	0	Auto	
			1	On	
			AW-UE150 の場合		
			0	Auto	
			1 2 3	High Mid Low	
FAN 問合せコマンド	要求 応答	#FAN	なし		
		fAN[Data]	AW-HR140 の場合		
			0	Auto	
			1	On	
			AW-UE150 の場合		
			0 1 2 3	Auto High Mid Low	
FAN2 制御コマンド	制御	#FA2[Data]	0	Auto	AW-UE150 のみ対応
	応答	fA2[Data]	1 2 3	High Mid Low	
FAN2 問合せコマンド	要求	#FA2	なし		AW-UE150 のみ対応
	応答	fA2[Data]	0 1 2 3	Auto High Mid Low	
Wiper 制御コマンド	制御	#WIP[Data]	0	Off	※AW-HR140 のみ対応
	応答	wIP[Data]	1 2	Fast Slow	
Wiper 問合せコマンド	要求	#WIP	なし		※AW-HR140 のみ対応
	応答	wIP[Data]	0 1 2	Off Fast Slow	
Washer 制御コマンド	制御	#WAS[Data]	0	Off	※AW-HR140 のみ対応
	応答	wAS[Data]	1	On	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Washer 問合せコマンド	要求	#WAS	なし		※AW-HR140 のみ対応
	応答	wAS[Data]	0 1	Off On	
Fan Status1 問合せコマンド	要求	#FS1	なし		
	応答	fS1[Data]	AW-HR140 の場合		
			0 1	Off On	
			AW-UE150 の場合		
			0 1 2	Off On Fan Error	
Fan Status2 問合せコマンド	要求	#FS2	なし		
	応答	fS2[Data]	AW-HR140 の場合		
			0 1	Off On	
			AW-UE150 の場合		
			0 1 2	Off On Fan Error	
Heater Status 問合せコマンド	要求	#HS	なし		※AW-HR140 のみ対応
	応答	hS [Data]	0 1	Off On	
Defroster Status 問合せコマンド	要求	#DS	なし		※AW-HR140 のみ対応
	応答	dS [Data]	0 1	Off On	
Washer P/T Position 制御コマンド	制御	#WPT	なし		※AW-HR140 のみ対応 現在の PT 位置をウォッシャー噴射位置に設定する
	応答	wPT			
Washer P/T Position Reset 制御コマンド	制御	#WPR	なし		※AW-HR140 のみ対応 ウォッシャー噴射位置をデフォルトのポジションに戻す
	応答	wPR			

使用例)

・Defroster Control: On

[制御] PC → AW-HR140

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23D71&res=1

[応答] AW-HR140 → PC

200 OK "d71"

3.1.15. オプションスイッチ設定

オプション機能の On/Off の制御を行います。

表 3.1.15. オプションスイッチ

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
オプションスイッチ 制御コマンド	制御	#D6[Data]	0 1	OFF ON	※AW-HE60/AW-HE130 /AW-HE70/AW-UE70/A W-HE75/AW-HR140/A W-UE150 のみ対応 OFF で Day モードに切り 替え ON で Night モードに切り 替え
	応答	d6[Data]			
オプションスイッチ 問合せコマンド	要求	#D6	なし		※AW-HE60/AW-HE130 /AW-HE70/AW-UE70/A W-HE75/AW-HR140/A W-UE150 のみ対応 OFF : Day モード ON : Night モード
	応答	d6[Data]	0 1	OFF ON	

使用例)

・オプションスイッチ : ON

[制御] PC → AW-HE60

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23D61&res=1

[応答] AW-HE60 → PC

200 OK "d61"

3.1.16. Resolution Control

Resolution Control に関する設定を行います。

表 3.1.16. Resolution Control

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Resolution Control 制御コマンド	制御	#RZL[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
	応答	rZL[Data]	0	640x360	
			1	320x180	
			AW-UE150 の場合		
			0	640x360	
			1	320x180	
Resolution Control 問合せコマンド	要求	#RZL	なし		
	応答	rZL[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			0	640x360	
			1	320x180	
			AW-UE150 の場合		
			0	640x360	
			1	320x180	
			2	1280x720	
			3	1920x1080	

使用例)

・Resolution Control: 640x360

[制御] PC → AW-UE150

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23RZL0&res=1

[応答] AW-UE150 → PC

200 OK "RZL0"

3.1.17. 一括問い合わせコマンド

単一のコマンドで複数のパラメータを取得することができます

表 3.1.17. 一括問い合わせコマンド

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Gain/色温度 /Shutter/ND の一括取得コマンド (制御値取得)	要求	#PTG	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	pTG[Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][Data6]	[Data1] 08h 11h 1Ah 32h 80h [Data2] 0000h 3A98h [Data3] 0h 1h 2h 3h [Data4] 0001h 2710 h [Data5] 0000h 186A0h [Data6] 0 1 2 3	[Data1] (Gain) 0dB 9dB 18dB 42dB AGC ON [Data2] 0K 15000K [Data3] (Shutter Mode) Off Step Syncro ELC [Data4] (Shutter Step) 1/1 1/10000 [Data5] (Shutter Synchro) 0.0 [Hz] 10000.0[Hz] [Data6] (ND) Throgh 1/4 ND 1/16 ND 1/64 ND	
Pan/Tilt/Zoom/Focus/Iris の一括取得コマンド (制御値取得)	要求	#PTV	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	pTV[Data1][Data2][Data3][Data4][Data5]	[Data1] 0000h 8000h FFFFh [Data2] 0000h 8000h FFFFh [Data3] 555h	[Data1] (Pan) ccwLimit Center cwLimit [Data2] (Tilt) UpLimit Center DownLimit [Data3] (Zoom) Wide	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			} FFFh [Data4] 555h } FFFh [Data5] 555h } FFFh	} Tele [Data4] (Focus) Near } Far [Data5] (Iris) Close } Open	
Pan/Tilt/Zoom/Focus/Iris の一括取得コマンド (表示値取得)	要求 応答	#PTD pTD[Data1][Data2][Data3][Data4][Data5]	なし		※AW-UE150 のみ対応
			[Data1] 0000h } FFFFh [Data2] 0000h } FFFFh [Data3] 000h } 3E7h [Data4] 00h } 63h [Data5] 00h } FEh FFh	[Data1] (Pan) 0000h } FFFFh [Data2] (Tilt) 0000h } FFFFh [Data3] (Zoom) 0 } 999 [Data4] (Focus) 0 } 99 [Data5] (Iris) F0.0 } F25.4 CLOSE	

使用例)

・Gain/色温度/Shutter/ND の一括取得

[制御] PC → AW-UE150

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23PTG&res=1

[応答] AW-UE150 → PC

200 OK "PTG[Data1][Data2][Data3][Data4][Data5]"

3.2. カメラ制御

カメラ制御コマンドは、HTTP1.1 の通信仕様に準じています。カメラ制御コマンドのフォーマットを以下に示します。HTTP のメッセージの詳細は、＜補足＞を参照してください。

【コマンドフォーマット】

[送信]

http://[IP Address]/cgi-bin/aw_cam?cmd=[コマンド]&res=[Type]

※IP Address …… 接続先カメラの IP アドレス

※コマンド …… 以降のコマンド表の「コマンド」欄の内容

※Type …… 通常「1」(ただし、AWB[OWS]コマンド、ABB[OAS]コマンドは「0」)

[受信]

200 OK “コマンド”

※コマンド …… 各コマンドの応答値。HTTP メッセージボディに記述されています。

Type が 0 の AWB/ABB コマンドの場合は応答がありません。AWB/ABB の結果通知を受け取るためには、「4. カメラ情報の更新通知」を参照してください。

例) フォーカス設定 Auto

[送信]

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OAF:0&res=1

[受信] 応答は HTTP の応答となります。

200 OK “OAF:0”

前ページのコマンドフォーマットに則り、通信した際のシーケンスを以下に記します。
コマンドに対するエラーの際のシーケンスは、「6. エラー返信」を参照してください。

【シーケンス】

以降のシーケンスでは制御端末を「PC1」とします。

例) フォーカス設定 Auto

カメラ IP Address = 192.168.0.10

コマンド = OAF:1

PC1 からオートフォーカス制御を行い応答として、「200 OK “OAF:1”」が返信されます。

カメラ制御コマンドには制御コマンドと問合せコマンドが存在します。

コマンドシーケンスは以下のようになります。

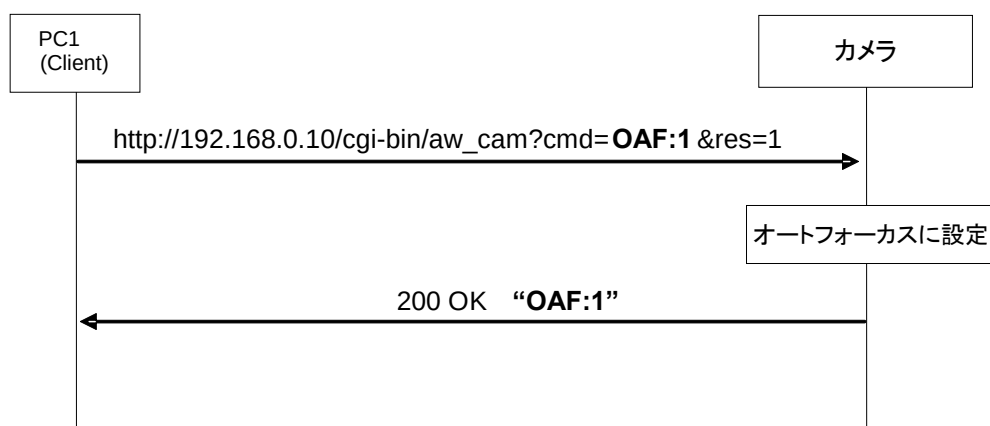


図 3.2-1 カメラ制御コマンドのコマンドシーケンス

また、コマンドを使用する際に注意すべき制限事項があります。
制限事項は下記になります。

【制限事項】

1. カメラ制御コマンドを送信する場合、コマンドとコマンドの送信間隔は、130ms 空けてから送信してください。シーケンスを以下に記載します。

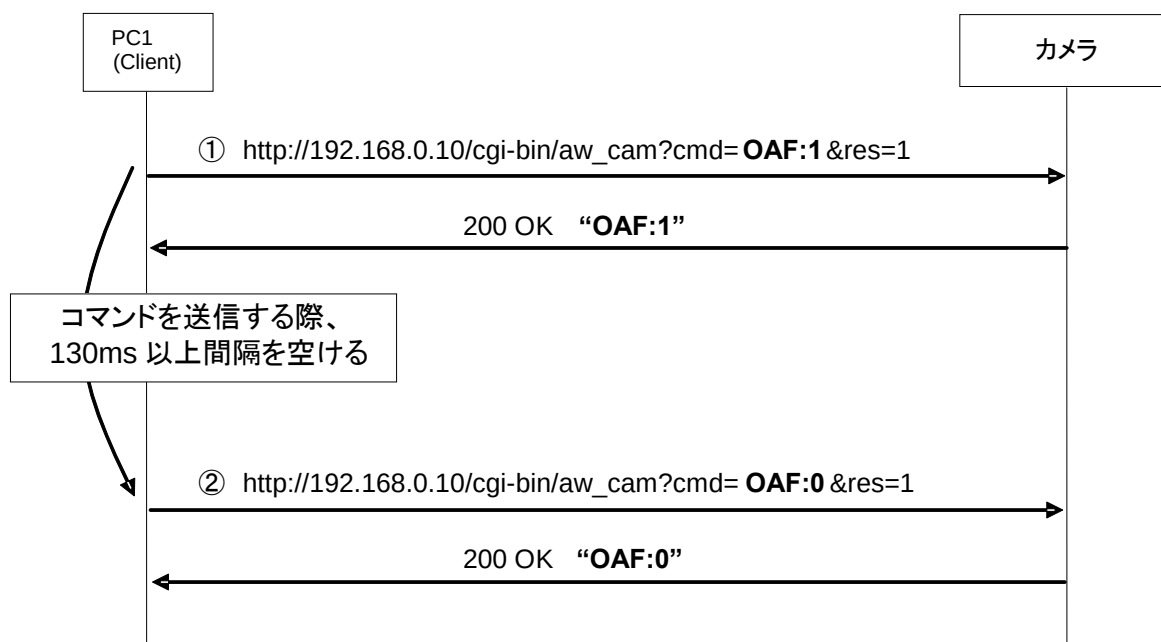


図 3.2-2 制限事項

2. 設定を変更するコマンドは、変更が必要なタイミングで送信してください（定期的に送信しないでください）。
※対象のモデルは、設定の記憶用に EEPROM を内蔵しており、設定を変更するコマンドを受信すると、EEPROM へ書き込みを行います。EEPROM は書き込み回数に制限があるため、頻繁にデータを送信すると、書き込み上限に達した場合、正常に動作しなくなります。

3.2.1. レンズ操作

3.2.1.1. フォーカス

カメラのフォーカスの Auto/Manual 制御、ワンタッチオートフォーカス制御を行います。

「3.1. 回転台制御」の章の、「3.1.5.2. フォーカス」においてもフォーカス制御を行うコマンドがあります。

表 3.2.1.1. フォーカス

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
フォーカス Auto/Manual 制御コマンド	制御	OAF:[Data]	0 1	Manual Auto	・AW-HE130/AW-HR140 では、FrameMix が 18[dB]以上の時はフォーカスを Auto に設定できない ※AK-UB300 は未対応
	応答	OAF:[Data]			
フォーカス Auto/Manual 問合せコマンド	要求	QAF	なし	Manual Auto	※AK-UB300 は未対応
	応答	OAF:[Data]	0 1		
ワンタッチフォーカス 制御コマンド	制御	OSE:69:[Data]	1	One Touch AF	ワンタッチフォーカス On 制御
	応答	OSE:69:1			※AK-UB300 は未対応
フォーカス制御 (FAR 端 移動) 制御コマンド	制御	HFF	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	HFF			
フォーカス制御 (NEAR 端移動) 制御コマンド	制御	HFN	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	HFN			
フォーカス制御 (STOP) 制御コマンド	制御	HFS	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	HFS			
フォーカススピード設定 制御コマンド	制御	LFS:[Data]	0 ～ 9	Slow ～ Fast	※AK-UB300 のみ対応
	応答	LFS:[Data]			
タッチ AF	制御	OSJ:28:[Data1]:[Data2]	[Data1] 00h ～ 64h	[Data1] H Pos. 0% ～ 100% [Data2] V Pos. 0% ～ 100%	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:28:[Data1]:[Data2]	[Data2] 00h ～ 64h		

使用例)

・フォーカス (Auto/Manual) : Auto

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OAF:1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OAF:1"

・ワンタッチフォーカスの実行

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:69:1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSE:69:1"

3.2.1.2. アイリス

カメラのアイリスの制御 (Close ~ Open) と現在のアイリス位置を取得できます。また、アイリスの Auto/Manual 制御、アイリスの Auto/Manual 状態の確認や、コントラストレベルの 10 段階 (AW-HE50/AW-HE60/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75) / ピクチャーレベルの 20 段階 (AW-HE120) / ピクチャーレベルの 100 段階 (AW-HE130) の設定と設定値を確認できます。

「3.1. 回転台制御」の章の、「3.1.5.3. アイリス」においてもアイリス制御を行うコマンドがあります。

表 3.2.1.2. アイリス

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
アイリス Auto/Manual 制御コマンド	制御	ORS:[Data]	0 1	Manual Auto	- Auto から Manual への切り替え時は、保持している Manual IRIS 設定値に戻る - AW-HE130/AW-HE140 では、FrameMix が 18[dB] 以上の時はアイリスを Auto に設定できない
	応答	ORS:[Data]			
アイリス Auto/Manual 問合せコマンド	要求	QRS	なし		
	応答	ORS:[Data]	0 1	Manual Auto	
コントラストレベル ピクチャーレベル アイリスオフセット 制御コマンド	制御	OSD:48:[Data]	AW-HE50/AW-HE60 の場合		- OSD メニュー上の Contrast Level が "----" 表示中は設定を受け付けるが映像には反映せず、"----" 表示解除時に、映像に反映する - コントラストレベル制御 (Auto)
			64h	+5	
			5Ah~63h	+4	
			50h~59h	+3	
			46h~4Fh	+2	
			3Ch~45h	+1	
			32h~3Bh	0	
			28h~31h	-1	
			1Bh~27h	-2	
			14h~1Ah	-3	
			0Ah~13h	-4	
			00h~09h	-5	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考			
			AW-HE120 の場合					
			64h	+10	• OSD メニュー上の Picture Level が“----”表示中は設定を受け付けるが映像には反映せず、“----”表示解除時に、映像に反映する • Gain AGC, Iris Auto, Shutter ELC 設定時有効			
			63h~5Fh	+9				
			5Eh~5Ah	+8				
			59h~55h	+7				
			54h~50h	+6				
			4Fh~4Bh	+5				
			4Ah~46h	+4				
			45h~41h	+3				
			40h~3Ch	+2				
			3Bh~37h	+1				
			36h~32h	0				
			31h~2Dh	-1				
			2Ch~28h	-2				
			27h~23h	-3				
			22h~1Eh	-4				
			1Dh~19h	-5				
			18h~14h	-6				
			13h~0Fh	-7				
			0Eh~0Ah	-8				
			09h~05h	-9				
			04h~00h	-10				
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合					
			64h~33h	+50~+1	• OSD メニュー上の Picture Level が“----”表示中は設定を受け付けるが映像には反映せず、“----”表示解除時に、映像に反映する Gain AGC, Iris Auto, Shutter ELC 設定時有効			
			32h	0				
			31h~00h	-1~-50				
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合					
			64h~33h	+10~+1	• OSD メニュー上の Contrast Level が“----”表示中は設定を受け付けない。			
			32h	0				
			31h~00h	-1~-10				
			AK-UB300 の場合					
			00h	0	• アイリスオフセットとして動作する			
			~	~				
			64h	+100				
				応答	OSD:48:[Data]			

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
コントラストレベル ピクチャーレベル 問合せコマンド	要求	QSD:48	なし		
	応答	OSD:48:[Data]	AW-HE50/AW-HE60 の場合		
			64h	+5	• コントラストレベル
			5Ah~63h	+4	
			50h~59h	+3	
			46h~4Fh	+2	
			3Ch~45h	+1	
			32h~3Bh	0	
			28h~31h	-1	
			1Bh~27h	-2	
			14h~1Ah	-3	
			0Ah~13h	-4	
			00h~09h	-5	
			AW-HE120 の場合		
			64h	+10	• ピクチャーレベル • Gain AGC, Iris Auto, Shutter ELC 設定時有効
			63h~5Fh	+9	
			5Eh~5Ah	+8	
			59h~55h	+7	
			54h~50h	+6	
			4Fh~4Bh	+5	
			4Ah~46h	+4	
			45h~41h	+3	
			40h~3Ch	+2	
			3Bh~37h	+1	
			36h~32h	0	
			31h~2Dh	-1	
			2Ch~28h	-2	
			27h~23h	-3	
			22h~1Eh	-4	
			1Dh~19h	-5	
			18h~14h	-6	
			13h~0Fh	-7	
			0Eh~0Ah	-8	
			09h~05h	-9	
			04h~00h	-10	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			64h~33h	+50~+1	• Gain AGC, Iris Auto, Shutter ELC 設定時有効
			32h	0	
			31h~00h	-1~-50	
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			64h~33h	+10~+1	• コントラストレベル
			32h	0	
			31h~00h	-1~-10	
			AK-UB300 の場合		
			00h	0	• アイリスオフセットとして動作する
			~	~	
			64h	+100	
Auto アイリスレベル 制御コマンド	制御	OSI:1D:[Data]	00h	0	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:1D:[Data]	~	~	
			64h	+100	
Auto アイリスレベル 問合せコマンド	要求	QSI:1D	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:1D:[Data]	00h	0	
			~	~	
アイリス F 値	要求	QIF	64h	+100	※AK-UB300/AW-UE150
			なし		

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
問合せコマンド	応答	OIF:[Data]	0Eh (=14) ~ 1Ch (=28) ~ 38h (=56) ~ A0h (=160) FFh	F1.4 ~ F2.8 ~ F5.6 ~ F16 CLOSE	のみ対応
アイリスボリューム 制御コマンド	制御	ORV:[Data]	000h }	Close }	アイリスボリューム制御 (Manual)
	応答	ORV:[Data]	3FFh	Open	
アイリスボリューム 問合せコマンド	要求	QRV	なし		アイリスボリューム状態要 求 (Manual)
	応答	ORV:[Data]	000h } 3FFh	Close } Open	
	要求	QSD:4F	なし		※AK-UB300 は未対応 アイリスボリューム状態要 求
	応答	OSD:4F:[Data]	00h } FFh	Close } Open	
オートアイリススピー ド 制御コマンド	制御	OSJ:01:[Data]	0h	Slow	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:01:[Data]	1h 2h	Normal Fast	
オートアイリススピー ド 問合せコマンド	要求	QSJ:01	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:01:[Data]	0h 1h 2h	Slow Normal Fast	
オートアイリスウインド ウ 制御コマンド	制御	OSJ:02:[Data]	0h	Normal1	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:02:[Data]	1h 2h	Normal2 Center	
オートアイリスウインド ウ 問合せコマンド	要求	QSJ:02	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:02:[Data]	0h 1h 2h	Normal1 Normal2 Center	

使用例)

・オートアイリス: On

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=ORS:1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "ORS:1"

・アイリス: Open

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=ORV:3FF&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "ORV:3FF"

・コントラストレベル: 0

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:48:32&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSD:48:32"

3.2.1.3. ズーム

カメラのズーム制御を行います。

「3.1. 回転台制御」の章の、「3.1.5.1. ズーム」においてもズーム制御を行うコマンドがあります。

表 3.2.1.3. ズーム制御

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
ズーム制御 (TELE 端移動) 制御コマンド	制御	HZT	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	HZT			
ズーム制御 (WIDE 端移動) 制御コマンド	制御	HZW	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	HZW			
ズーム制御 (STOP) 制御コマンド	制御	HZS	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	HZS			
ズームスピード設定 制御コマンド	制御	LZS:[Data]	0 ～ 9	Slow ～ Fast	※AK-UB300 のみ対応
	応答	LZS:[Data]			

使用例)

・ズーム制御 (TELE 端移動)

[制御] PC → AK-UB300

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=HZT&res=1

[応答] AK-UB300 → PC

200 OK "HZT"

3.2.1.4. ND フィルター設定

カメラの ND フィルターの制御、ND フィルターの状態を取得できます。

表 3.2.1.4. ND フィルターの設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
ND フィルター 制御コマンド	制御	OFT:[Data]	AW-HE120/AW-UE150 の場合		
			0	Through	ナイトモード時には ND フィルターの切り替え不可
			1	1/4	
			2	1/16	
			3	1/64	
			AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			0	Through	ナイトモード時には ND フィルターの切り替え不可
			3	1/64	
			4	1/8	
			AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			0	Through	
			1	1/4 ND	
			2	1/16 ND	
	3	1/64 ND			
8	Auto ND				
AK-UB300 の場合					
0	Clear				
1	1/4				
2	1/16				
	応答	OFT:[Data]	3	1/64	
ND フィルター 問合せコマンド	要求	QFT	なし		
	応答	OFT:[Data]	AW-HE120/AW-UE150 の場合		
			0	Through	
			1	1/4	
			2	1/16	
			3	1/64	
			AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			0	Through	
			3	1/64	
			4	1/8	
			AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			0	Through	
			1	1/4 ND	
			2	1/16 ND	
			3	1/64 ND	
			8	Auto ND	
			AK-UB300 の場合		
			0	Clear	
1	1/4				
2	1/16				
3	1/64				

使用例) ND フィルター: 1/4

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OFT:1&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OFT:1"

3.2.1.5. レンズ情報通知

レンズ情報を取得できます

「3.1. 回転台制御」の章の、「3.1.6. レンズ情報通知」においてもレンズ情報を取得するコマンドがあります。

表 3.2.1.5. レンズ情報通知

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
レンズ情報 問合せコマンド	要求	QSI:18	[Data1] 555h ~	[Data1] Zoom Position Wide ~	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:18:[Data1]:[Data2]:[Data3]	FFFh [Data2] 555h ~ FFFh [Data3] 555h ~ FFFh	Tele [Data2] Focus Position Near ~ Far [Data3] Iris Position Close ~ Open	

使用例)

・レンズ情報通知

[制御] PC → AK-UB300

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=QSI:18&res=1

[応答] AK-UB300 → PC

200 OK "QSI:18:555:555:555"

3.2.2. Color Bars 設定

カラーバー／カメラ切り替えとカラーバーのセットアップ設定および現在の設定値を取得できます。

表 3.2.2. Color Bars

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
カラーバー／カメラ 制御コマンド	制御	DCB:[Data]	0	Camera	
	応答	DCB:[Data]	1	Color Bars	
カラーバー／カメラ 問合せコマンド	要求	QBR	なし		
	応答	OBR:[Data]	0 1	Camera Color Bars	
カラーバーセットアップ レベル 制御コマンド	制御	DCS:[Data]	0 1	Off On	※AW-HE120/AW-HE130 のみ有効
	応答	DCS:[Data]			
カラーバーセットアップ レベル 問合せコマンド	要求	QCS	なし		※AW-HE120/AW-HE130 のみ有効
	応答	OCS:[Data]	0 1	Off On	
カラーバータイプ 制御コマンド	制御	OSD:BA:[Data]	0 1	TYPE2 TYPE1	※AW-UE70/AW-HE75 お よび、 AW-HE70(SFU01)/AW-U E150 のみ有効
	応答	OSD:BA:[Data]			
カラーバータイプ 問合せコマンド	要求	QSD:BA	なし		
	応答	OSD:BA:[Data]	0 1	TYPE2 TYPE1	
カラーバータイトル 制御コマンド	制御	OSD:BE:[Data]	0 1	Off On	※AW-UE70/AW-HE75 お よび、AW-HE70(SFU01) のみ有効
	応答	OSD:BE:[Data]			
カラーバータイトル 問合せコマンド	要求	QSD:BE	なし		
	応答	OSD:BE:[Data]	0 1	Off On	
カラーバートーン 制御コマンド	制御	OSJ:27:[Data]	0h 1h 2h	Off Low Normal	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:27:[Data]			
カラーバートーン 問合せコマンド	要求	QSJ:27	なし		
	応答	OSJ:27:[Data]	0h 1h 2h	Off Low Normal	

使用例)

・カラーバー／カメラ制御:カラーバー

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=DGB:1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "DGB:1"

・カラーバーセットアップレベル: Off

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=DCS:0&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "DCS:0"

3.2.3. シーンファイル設定

カメラのシーンファイルの指定と現在選択されているシーンファイルの設定値を取得できます。

表 3.2.3. シーンファイル設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
シーンファイル 制御コマンド	制御	XSF:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			1	Manual1	
			2	Manual2	
			3	Manual3	
			4	FullAuto	
			AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			1	Scene1	
			2	Scene2	
			3	Scene3	
			4	Scene4	
			AK-UB300 の場合		
			1	CURRENT	
	応答	XSF:[Data]	2	SCENE1	
			3	SCENE2	
4			SCENE3		
5			SCENE4		
6			SCENE5		
7			SCENE6		
8			SCENE7		
9			SCENE8		
シーンファイル 問合せコマンド	要求	QSF	なし		
	応答	OSF:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			0	Manual1	• 制御コマンドと問合せコマ ンドの応答で Data 値は 異なる
			1	Manual2	
			2	Manual3	
			3	FullAuto	
			AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			0	Scene1	• 制御コマンドと問合せコマ ンドの応答で Data 値は 異なる
			1	Scene2	
			2	Scene3	
			3	Scene4	
			AK-UB300 の場合		
			0	CURRENT	制御コマンドと問合せコマ ンドの応答で Data 値は 異なる
			1	SCENE1	
			2	SCENE2	
			3	SCENE3	
			4	SCENE4	
			5	SCENE5	
			6	SCENE6	
			7	SCENE7	
	8	SCENE8			

使用例) シーンファイル: Manual1

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=XSF:1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "XSF:1"

3.2.4. シャッターモード設定

カメラのシャッターの制御と現在の設定されているシャッターモードの値を取得できます。

表 3.2.4. シャッターモード設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
シャッター 制御コマンド	制御	OSH:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
			0h	シャッターOff	• FullAuto 時は無効 (ER3 返信) • オートアイリス On 時は設 定を受け付けるが映像に は反映せず、オートアイリ ス On から Off に変更時 に、映像に反映する	
			3h	1/100(59.94Hz) 1/120(50Hz)		
			5h	1/250		
			6h	1/500		
			7h	1/1000		
			8h	1/2000		
			9h	1/4000		
			Ah	1/10000		
			Bh	Synchro-Scan		
			AW-HE120 の場合			
			0h	シャッターOff		
			3h	1/100(59.94Hz) 1/120(50Hz)		
			5h	1/250		
			6h	1/500		
			7h	1/1000		
			8h	1/2000		
			9h	1/4000		
			Ah	1/10000		
			Bh	Synchro-Scan		
			Ch	ELC		
			AW-HE130/AW-HR140 の出力フォーマットが以下の場合 (1080/59.94i / 1080/59.94P / 720/59.94P / 480/59.94P)			
			0h	シャッターOff		
			3h	1/100		
			4h	1/120		
			5h	1/250		
			6h	1/500		
			7h	1/1000		
			8h	1/2000		
			9h	1/4000		
			Ah	1/10000		
			Bh	Synchro-Scan		
			Ch	ELC		
			AW-HE130/AW-HR140 の出力フォーマットが以下の場合 (1080/29.97p)			
			0h	シャッターOff		
			2h	1/60		
			4h	1/120		
			5h	1/250		
			6h	1/500		
			7h	1/1000		
			8h	1/2000		
			9h	1/4000		
			Ah	1/10000		
			Bh	Synchro-Scan		

© Panasonic Corporation 2020 All Rights Reserved.

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
			Bh	Synchro-Scan		
			AW-HE120 の場合			
			0h	シャッターOff		
			3h	1/100(59.94Hz)		
				1/120(50Hz)		
			5h	1/250		
			6h	1/500		
			7h	1/1000		
			8h	1/2000		
			9h	1/4000		
			Ah	1/10000		
			Bh	Synchro-Scan		
			Ch	ELC		
			AW-HE130/AW-HR140 の出力フォーマットが以下の場合 (1080/59.94i / 1080/59.94P / 720/59.94P / 480/59.94P)			
			0h	シャッターOff		
			3h	1/100		
			4h	1/120		
			5h	1/250		
			6h	1/500		
			7h	1/1000		
			8h	1/2000		
			9h	1/4000		
			Ah	1/10000		
			Bh	Synchro-Scan		
			Ch	ELC		
			AW-HE130/AW-HR140 の出力フォーマットが以下の場合 (1080/29.97p)			
			0h	シャッターOff		
			2h	1/60		
			4h	1/120		
			5h	1/250		
			6h	1/500		
			7h	1/1000		
			8h	1/2000		
			9h	1/4000		
			Ah	1/10000		
			Bh	Synchro-Scan		
			Ch	ELC		
			Fh	1/30		
			AW-HE130/AW-HR140 の出力フォーマットが以下の場合 (1080/23.98p)			
			0h	シャッターOff		
			2h	1/60		
			4h	1/120		
			5h	1/250		
			6h	1/500		
			7h	1/1000		
			8h	1/2000		
			9h	1/4000		
			Ah	1/10000		
			Bh	Synchro-Scan		
			Ch	ELC		
			Dh	1/24		
			AW-HE130/AW-HR140 の出力フォーマットが以下の場合			

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			(1080/50i / 1080/50P / 720/50P / 480/50P)		
			0h	シャッターOff	
			2h	1/60	
			3h	1/120	
			5h	1/250	
			6h	1/500	
			7h	1/1000	
			8h	1/2000	
			9h	1/4000	
			Ah	1/10000	
			Bh	Synchro-Scan	
			Ch	ELC	
			AW-HE130/AW-HR140 の出力フォーマットが以下の場合 (1080/25p)		
			0h	シャッターOff	
			2h	1/60	
			3h	1/120	
			5h	1/250	
			6h	1/500	
			7h	1/1000	
			8h	1/2000	
			9h	1/4000	
			Ah	1/10000	
			Bh	Synchro-Scan	
			Ch	ELC	
			Eh	1/25	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
シンクロスキャン 制御コマンド	制御	OMS:[Data]	AW-HE50/AW-HE60 の場合		
			001h	60.24Hz(59.94Hz) 50.20Hz(50Hz)	• FullAuto 時は無効 (ER3 返信) • オートアイリス On 時は設 定を受け付けるが映像に は反映せず、オートアイリ ス On から Off に変更時 に、映像に反映する
			}	}	
			0FFh	646.21Hz(59.94Hz) 538.51Hz(50Hz)	
			AW-HE120 の場合		
			001h	60.17Hz(59.94Hz) 50.19Hz(50Hz)	• OSD メニュー上の Step/Synchro が“----”表 示中は設定を受け付ける が映像には反映せず、 “----”表示解除時に、映 像に反映する
			}	}	
			0FFh	644.26Hz(59.94Hz) 537.13Hz(50Hz)	
			AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			001h	60.15Hz(59.94Hz) 50.15Hz(50Hz)	OSD メニュー上の Step/Synchro が“----”表 示中は設定を受け付ける が映像には反映せず、 “----”表示解除時に、映像 に反映する
			}	}	
			0FFh	642.21Hz(59.94Hz) 535.71Hz(50Hz)	
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			001h	59.94Hz(59.94Hz) 50.00Hz(50Hz)	• FullAuto 時は無効 (ER3 返信) • OSD メニュー上の Step /Synchro が“----”表示中 は設定を受け付けない
			}	}	
	0FFh	660.09Hz(59.94Hz) 570.13Hz(50Hz)			
応答	OMS:[Data]				
シンクロスキャン 問合せコマンド	要求	QMS	なし		
	応答	OMS:[Data]	AW-HE50/AW-HE60 の場合		
			001h	60.24Hz(59.94Hz) 50.20Hz(50Hz)	
			}	}	
			0FFh	646.21Hz(59.94Hz) 538.51Hz(50Hz)	
			AW-HE120 の場合		
			001h	60.17Hz(59.94Hz) 50.19Hz(50Hz)	
			}	}	
			0FFh	644.26Hz(59.94Hz) 537.13Hz(50Hz)	
			AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			001h	60.15Hz(59.94Hz) 50.15Hz(50Hz)	
			}	}	
			0FFh	642.21Hz(59.94Hz) 535.71Hz(50Hz)	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			001h	59.94Hz(59.94Hz) 50.00Hz(50Hz)	
			}	{	
			0FFh	660.09Hz(59.94Hz) 570.13Hz(50Hz)	
オートシャッターリミット 制御コマンド	制御	OSD:BF:[Data]	AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			0	[59.94Hz] Off	[50Hz] Off
			1	1/60	1/50
			2	1/100	1/100
			3	1/120	1/125
	応答	OSD:BF:[Data]	4	1/250	1/250
			AW-UE150 の場合		
			2	1/100	
			3	1/120	
			4	1/250	
オートシャッターリミット 問合せコマンド	要求	QSD:BF	なし		
	応答	OSD:BF:[Data]	AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			0	[59.94Hz] Off	[50Hz] Off
			1	1/60	1/50
			2	1/100	1/100
			3	1/120	1/125
			4	1/250	1/250
			AW-UE150 の場合		
			2	1/100	
			3	1/120	
4	1/250				
シャッターSW 制御コマンド	制御	OSG:59:[Data]	0	Off	※AK-UB300 のみ有効
	1		On		
	応答	OSG:59:[Data]			
	シャッターSW 問合せコマンド	要求	QSG:59	なし	
応答		OSG:59:[Data]	0	Off	
	1		On		
	シャッターモード 制御コマンド	制御	OSG:5A:[Data]	0	Shutter
1			Synchro		
	応答	OSG:5A:[Data]			
	シャッターモード 問合せコマンド	要求	QSG:5A	なし	
応答		OSG:5A:[Data]	0	Shutter	
	1		Synchro		
	シャッタースピード 制御コマンド	制御	OSG:5D:[Data]	AK-UB300 の出力フォーマットが以下の場合 (59.94i / 59.94p)	
04h				1/100	
05h				1/120	
06h				1/125	
07h				1/250	
08h				1/500	
09h				1/1000	
0Ah				1/1500	
0Bh				1/2000	
0Ch				180.0deg	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			0Dh 0Eh 0Fh 10h 11h	172.8deg 144.0deg 120.0deg 90.0deg 45.0deg	
			AK-UB300 の出力フォーマットが以下の場合 (50i / 50p)		
			02h 04h 06h 07h 08h 09h 0Ah 0Bh 0Ch 0Dh 0Eh 0Fh 10h 11h	1/60 1/100 1/125 1/250 1/500 1/1000 1/1500 1/2000 180.0deg 172.8deg 144.0deg 120.0deg 90.0deg 45.0deg	
			AK-UB300 の出力フォーマットが以下の場合 (29.97p / 23.98p)		
			00h 01h 02h 03h 04h 05h 06h 07h 08h 09h 0Ah 0Bh 0Ch 0Dh 0Eh 0Fh 10h 11h	1/48 1/50 1/60 1/96 1/100 1/120 1/125 1/250 1/500 1/1000 1/1500 1/2000 180.0deg 172.8deg 144.0deg 120.0deg 90.0deg 45.0deg	
			AK-UB300 の出力フォーマットが以下の場合 (25p)		

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			00h	1/48	
			01h	1/50	
			02h	1/60	
			03h	1/96	
			04h	1/100	
			06h	1/125	
			07h	1/250	
			08h	1/500	
			09h	1/1000	
			0Ah	1/1500	
			0Bh	1/2000	
			0Ch	180.0deg	
			0Dh	172.8deg	
			0Eh	144.0deg	
			0Fh	120.0deg	
			10h	90.0deg	
			11h	45.0deg	
応答	OSG:5D:[Data]				
シャッタースピード 問合せコマンド	要求	QSG:5D	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:5D:[Data]	AK-UB300 の出力フォーマットが以下の場合 (59.94i / 59.94p)		
			00h	1/48	
			01h	1/50	
			02h	1/60	
			03h	1/96	
			04h	1/100	
			05h	1/120	
			06h	1/125	
			07h	1/250	
			08h	1/500	
			09h	1/1000	
			0Ah	1/1500	
			0Bh	1/2000	
			0Ch	180.0deg	
			0Dh	172.8deg	
			0Eh	144.0deg	
			0Fh	120.0deg	
			10h	90.0deg	
11h	45.0deg				
			AK-UB300 の出力フォーマットが以下の場合 (50i / 50p)		
			02h	1/60	
			04h	1/100	
			06h	1/125	
			07h	1/250	
			08h	1/500	
			09h	1/1000	
			0Ah	1/1500	
			0Bh	1/2000	
			0Ch	180.0deg	
			0Dh	172.8deg	
			0Eh	144.0deg	
			0Fh	120.0deg	
			10h	90.0deg	
			11h	45.0deg	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			(29.97p / 23.98p)		
			00h	1/48	
			01h	1/50	
			02h	1/60	
			03h	1/96	
			04h	1/100	
			05h	1/120	
			06h	1/125	
			07h	1/250	
			08h	1/500	
			09h	1/1000	
			0Ah	1/1500	
			0Bh	1/2000	
			0Ch	180.0deg	
			0Dh	172.8deg	
			0Eh	144.0deg	
			0Fh	120.0deg	
			10h	90.0deg	
			11h	45.0deg	
			AK-UB300 の出力フォーマットが以下の場合 (25p)		
			00h	1/48	
			01h	1/50	
			02h	1/60	
			03h	1/96	
			04h	1/100	
			06h	1/125	
			07h	1/250	
			08h	1/500	
			09h	1/1000	
			0Ah	1/1500	
			0Bh	1/2000	
			0Ch	180.0deg	
			0Dh	172.8deg	
			0Eh	144.0deg	
			0Fh	120.0deg	
			10h	90.0deg	
			11h	45.0deg	
シャッターモード 制御コマンド	制御	OSJ:03:[Data]	0h	Off	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:03:[Data]	1h 2h 3h	Step Synchro ELC	
シャッターモード 問合せコマンド	要求	QSJ:03	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:03:[Data]	0h 1h 2h 3h	Off Step Synchro ELC	
ステップ INC 制御コマンド	制御	OSJ:04:[Data]	01h	1	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:04:[Data]	1 64h	1 100	
ステップ DEC 制御コマンド	制御	OSJ:05:[Data]	01h	1	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:05:[Data]	1 64h	1 100	
ステップ 制御コマンド	制御	OSJ:06:[Data]	0001h	1/1	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:06:[Data]	- 2710 h	- 1/10000	・59.94p / 59.94i モード 1/60, 1/100, 1/120, 1/250,

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
					1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000 ・29.97p モード 1/30, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000 ・23.98p / 24p モード 1/24, 1/48, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000 ・50p / 50i モード 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000 ・25p モード 1/25, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000
ステップ 問合せコマンド	要求	QSJ:06	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:06:[Data]	0001h - 2710 h	1/1 - 1/10000	・59.94p / 59.94i モード 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000 ・29.97p モード 1/30, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000 ・23.98p / 24p モード 1/24, 1/48, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000 ・50p / 50i モード 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000 ・25p モード 1/25, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000
シンクロ INC 制御コマンド	制御	OSJ:07:[Data]	01h	1	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:07:[Data]	⌋ 64h	⌋ 100	
シンクロ DEC 制御コマンド	制御	OSJ:08:[Data]	01h	1	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:08:[Data]	⌋ 64h	⌋ 100	
シンクロ 制御コマンド	制御	OSJ:09:[Data]	00000h	0.0 [Hz]	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:09:[Data]	- 186A0h	- 10000.0[Hz]	・59.94p / 59.94i モード 60.0Hz～7200Hz ・29.97p モード 30.0Hz～7200Hz

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
					・23.98p / 24p モード 24.0Hz～7200Hz ・50p / 50i モード 50.0Hz～7200Hz ・25p モード 25.0Hz～7200Hz
シンクロ 問合せコマンド	要求	QSJ:09	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:09:[Data]	00000h - 186A0h	0.0 [Hz] - 10000.0[Hz]	・59.94p / 59.94i モード 60.0Hz～7200Hz ・29.97p モード 30.0Hz～7200Hz ・23.98p / 24p モード 24.0Hz～7200Hz ・50p / 50i モード 50.0Hz～7200Hz ・25p モード 25.0Hz～7200Hz

使用例)

・シャッター: 1/500

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSH:6&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSH:6"

・シンクロスキャン (59.94Hz 時): 60.24Hz

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OMS:001&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OMS:001"

3.2.5. フレームミックス設定

カメラのフレームミックスの設定と現在の設定値を取得できます。

表 3.2.5. フレームミックス設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
フレームミックス 制御コマンド	制御	OSA:65:[Data]	AW-HE50/AW-HE60 の場合		
			00h	Off	• FullAuto 時は無効 (ER3 返信) • オートアイリス On 時は設 定を受け付けるが映像に は反映せず、オートアイリ ス On から Off に変更時 に、映像に反映する
			06h	6dB	
			0Ch	12dB	
			12h	18dB	
			80h	Auto	
			AW-HE120/AW-HE130/AK-UB300/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			00h	Off	• AW-HE120 の時、フォー マットが 1050/59.94i およ び 1080/50i の場合、また はシャッターが OFF 以外 の場合、設定を受け付け るが、映像には反映せ ず、上記制限が解除され たら映像に反映される。 • AW-HE130 の時、アイリ ス、Gain、フォーカスのい ずれかが Auto の場合は、 FrameMix を 18[dB]以上に 設定不可
			06h	6dB	
			0Ch	12dB	
			12h	18dB	
	18h	24dB			
AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合					
00h	Off	• FullAuto 時は無効 (ER3 返信) • オートアイリス On 時は 設定を受け付けない			
06h	6dB				
0Ch	12dB				
12h	18dB				
80h	Auto				
応答	OSA:65:[Data]	18h	24dB		
フレームミックス 問合せコマンド	要求	QSA:65	なし		
	応答	OSA:65:[Data]	AW-HE50/AW-HE60 の場合		
			00h	Off	
			06h	6dB	
			0Ch	12dB	
			12h	18dB	
			80h	Auto	
			AW-HE120/AW-HE130/AK-UB300/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			00h	Off	
			06h	6dB	
			0Ch	12dB	
			12h	18dB	
18h	24dB				
AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合					

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			00h 06h 0Ch 12h 18h 80h	Off 6dB 12dB 18dB 24dB Auto	
最大フレームミックス 値 制御コマンド	制御	OSE:74:[Data]	00 01 02 03	0dB 6dB 12dB 18dB	• FullAuto 時は無効 (ER3 返信) • 最大フレームミックス値制御 (Auto) ※AW-HE50/AW-HE60/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 のみ対応
	応答	OSE:74:[Data]			
最大フレームミックス 値 問合せコマンド	要求	QSE:74	なし		※AW-HE50/AW-HE60/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 のみ対応
	応答	OSE:74:[Data]	00 01 02 03	0dB 6dB 12dB 18dB	

使用例)

・フレームミックス: 12dB

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:65:0C&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSA:65:0C"

・最大フレームミックス値: 18dB

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:74:03&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSE:74:03"

3.2.6. ゲイン設定

カメラのゲインの設定と現在の設定値を取得できます。

表 3.2.6. ゲイン設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考				
ゲイン 制御コマンド	制御	OGU:[Data]	AW-HE50/AW-HE60 の場合						
			08h 0Bh 0Eh 11h 14h 17h 1Ah 80h	0dB 3dB 6dB 9dB 12dB 15dB 18dB Auto	• FullAuto 時は無効 (ER3 返信)				
			AW-HE120 の場合						
			08h ∟ 11h ∟ 1Ah 80h	0dB ∟ 9dB ∟ 18dB Auto		• 1dB 毎に設定可能			
			AW-HE130 の場合						
			08h ∟ 11h ∟ 1Ah ∟ 2Ch 80h	0db ∟ 9db ∟ 18db ∟ 36db Auto			• 1dB 毎に設定可能		
			AW-HR140/AW-UE150 の場合						
			08h ∟ 11h ∟ 1Ah ∟ 2Ch ∟ 32h 80h	0db ∟ 9db ∟ 18db ∟ 36db ∟ 42db Auto				• 1dB 毎に設定可能	
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合						
			08h 0Bh 0Eh ∟	0dB 3dB 6dB ∟	• FullAuto 時は無効 (ER3 返信)				
			38h 80h	48dB Auto		• 3dB 毎に設定可能			
			応答	OGU:[Data]					
			ゲイン 問合せコマンド	要求	QGU	なし			
				応答	OGU:[Data]	AW-HE50/AW-HE60 の場合			

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			08h	0dB	
			0Bh	3dB	
			0Eh	6dB	
			11h	9dB	
			14h	12dB	
			17h	15dB	
			1Ah	18dB	
			80h	Auto	
			AW-HE120 の場合		
			08h	0dB	
			⌋	⌋	
			11h	9dB	
			⌋	⌋	
			1Ah	18dB	
			80h	Auto	
			AW-HE130 の場合		
			08h	db	
			⌋	⌋	
			11h	9db	
			⌋	⌋	
			1Ah	18db	
			⌋	⌋	
			2Ch	36db	
			80h	Auto	
			AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			08h	0db	
			⌋	⌋	
			11h	9db	
			⌋	⌋	
			1Ah	18db	
			⌋	⌋	
			2Ch	36db	
			⌋	⌋	
32h	42db				
80h	Auto				
AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合					
08h	0dB	• FullAuto 時は無効 (ER3 返信) • 3dB 毎に設定可能			
0Bh	3dB				
0Eh	6dB				
⌋	⌋				
38h	48dB				
80h	Auto				

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
AGC 最大ゲイン値 制御コマンド	制御	OSD:69:[Data]	AW-HE50/AW-HE60 の場合		
			01	6dB	• FullAuto 時は無効 (ER3 返信)
			02	12dB	
			03	18dB	
			AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			01	6dB	• FullAuto 時は無効 (ER3 返信)
			02	12dB	
			03	18dB	
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
	01	6dB			
02	12dB				
03	18dB				
04	24dB				
05	30dB				
06	36dB				
07	42dB				
08	48dB				
	応答	OSD:69:[Data]			
AGC 最大ゲイン値 問合せコマンド	要求	QSD:69	なし		
	応答	OSD:69:[Data]	AW-HE50/AW-HE60 の場合		
			01	6dB	• FullAuto 時は無効 (ER3 返信)
			02	12dB	
			03	18dB	
			AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			01	6dB	
			02	12dB	
			03	18dB	
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
01	6dB				
02	12dB				
03	18dB				
04	24dB				
05	30dB				
06	36dB				
07	42dB				
08	48dB				
ゲインセレクト 制御コマンド	制御	OGS:[Data]	01h	LOW	※AK-UB300 のみ有効
	応答	OGS:[Data]	04h	MID	
			08h	HIGH	
			06h	S.GAIN1	
			0Ch	S.GAIN2	
			0Eh	S.GAIN3	
ゲインセレクト 問合せコマンド	要求	QGS	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OGS:[Data]	01h	LOW	
			04h	MID	
			08h	HIGH	
			06h	S.GAIN1	
			0Ch	S.GAIN2	
			0Eh	S.GAIN3	
LOW ゲイン 制御コマンド	制御	OSA:50:[Data]	7Ah	-6dB	※AK-UB300 のみ有効
			7Ch	0dB	
	88h	36dB			
	応答	OSA:50:[Data]			
LOW ゲイン	要求	QSA:50	なし		※AK-UB300 のみ有効

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
問合せコマンド	応答	OSA:50:[Data]	7Ah ~ 7Ch ~ 88h	-6dB ~ 0dB ~ 36dB	
MID ゲイン 制御コマンド	制御	OSA:51:[Data]	7Ah	-6dB	※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSA:51:[Data]	~ 7Ch ~ 88h	~ 0dB ~ 36dB	
MID ゲイン 問合せコマンド	要求	QSA:51	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSA:51:[Data]	7Ah ~ 7Ch ~ 88h	-6dB ~ 0dB ~ 36dB	
HIGH ゲイン 制御コマンド	制御	OSA:52:[Data]	7Ah	-6dB	※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSA:52:[Data]	~ 7Ch ~ 88h	~ 0dB ~ 36dB	
HIGH ゲイン 問合せコマンド	要求	QSA:52	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSA:52:[Data]	7Ah ~ 7Ch ~ 88h	-6dB ~ 0dB ~ 36dB	
スーパーゲインモード 制御コマンド	制御	OSA:60:[Data]	0 1	S.GAIN1 S.GAIN2	※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSA:60:[Data]	2	S.GAIN3	
スーパーゲインモード 問合せコマンド	要求	QSA:60	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSA:60:[Data]	0 1 2	S.GAIN1 S.GAIN2 S.GAIN3	
スーパーゲイン 制御コマンド	制御	OSI:28:[Data]	0	Off	※AW-HR140 /AW-UE150 のみ有効
	応答	OSI:28:[Data]	1	On	
スーパーゲイン 問合せコマンド	要求	QSI:28	なし		※AW-HR140 /AW-UE150 のみ有効
	応答	OSI:28:[Data]	0 1	Off On	

使用例)

・ゲイン: 3dB

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OGU:0B&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OGU:0B"

・AGC 最大ゲイン: 18dB

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:69:03&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSD:69:03"

3.2.7. カラー設定

3.2.7.1. R/B ゲイン設定

カメラの R/B ゲインの制御、現在の設定値を取得できます。

表 3.2.7.1. R/B ゲイン設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
R ゲイン 制御コマンド	制御	ORI:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			000h } 096h } 12Ch	-30 } 0 } +30	※AW-HE50 は Ver.2 以降で対応 • 設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x96) / 5 • AWB OK 終了時には、 ゼロクリアされる
			AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			000h } 096h } 12Ch	-150 } 0 } +150	• 設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x96) • AWB OK 終了時には、 ゼロクリアされる
			応答	ORI:[Data]	
	制御	ORG:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			00h } 1Eh } 3Ch	-30 } 0 } +30	※AW-HE50 は Ver.2 以降で対応 • 設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x1E) • AWB OK 終了時には、 ゼロクリアされる
			AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			00h } 1Eh } 3Ch	-150 } 0 } +150	• 設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x1E) x 5 • AWB OK 終了時には、 ゼロクリアされる
			応答	ORG[Data]	
R ゲイン 問合せコマンド	要求	QRI	なし		• AW-HE50 は Ver.2 以降で対応
	応答	ORI:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			000h } 096h } 12Ch	-30 } 0 } +30	※AW-HE50 は Ver.2 以降で対応 • 応答の Data 値 = (設定値 x 5 + 0x96)
			AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			000h } 096h } 12Ch	-150 } 0 } +150	• 応答の Data 値 = (設定値 + 0x96)

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
R ゲイン 問合せコマンド	要求	QGR	なし		• AW-HE50 は Ver.2 以降で対応
	応答	OGR:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			00h } 1Eh } 3Ch	-30 } 0 } +30	※AW-HE50 は Ver.2 以降で対応 • 応答の Data 値 = (設定値 + 0x1E)
			AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			00h } 1Eh } 3Ch	-150 } 0 } +150	• 応答の Data 値 = (設定値 / 5 + 0x1E)
R ゲイン 制御コマンド	制御	OSG:39:[Data]	AK-UB300 の場合		
			418h ~ 800h ~ BE8h	-1000 ~ 0 ~ +1000	
	応答	OSG:39:[Data]	AW-UE150 の場合		
			738H ~ 800h ~ 8C8h	-200 ~ 0 ~ 200	
R ゲイン 問合せコマンド	要求	QSG:39	なし		
	応答	OSG:39:[Data]	AK-UB300 の場合		
			418h ~ 800h ~ BE8h	-1000 ~ 0 ~ +1000	
			AW-UE150 の場合		
			738H - 800h - 8C8h	-200 - 0 - 200	
B ゲイン 制御コマンド	制御	OBI:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			000h } 096h } 12Ch	-30 } 0 } +30	※AW-HE50 は Ver.2 以降で対応 • 設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x96) / 5 • AWB OK 終了時には、 ゼロクリアされる
			AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			000h } 096h } 12Ch	-150 } 0 } +150	• 設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x96) • AWB OK 終了時には、 ゼロクリアされる
	応答	OBI:[Data]			
	制御	OBG:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
			00h	-30	※AW-HE50 は Ver.2 以降で対応 • 設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x1E) • AWB OK 終了時には、 ゼロクリアされる	
			1Eh	0		
			3Ch	+30		
			AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合			
			00h	-150		• 設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x1E) x 5 • AWB OK 終了時には、 ゼロクリアされる
			1Eh	0		
			3Ch	+150		
	応答	OBG:[Data]				
	B ゲイン 問合せコマンド	要求	QBI	なし		• AW-HE50 は Ver.2 以降で対応
		応答	OBI:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
000h				-30	※AW-HE50 は Ver.2 以降で対応 • 応答の Data 値 = (設定値 x 5 + 0x96)	
096h				0		
12Ch				+30		
AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合						
000h				-150		• 応答の Data 値 = (設定値 + 0x96)
096h				0		
12Ch		+150				

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
B ゲイン 問合せコマンド	要求	QGB	なし		• AW-HE50 は Ver.2 以降で対応
	応答	OGB:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			00h } 1Eh } 3Ch	-30 } 0 } +30	※AW-HE50 は Ver.2 以降で対応 • 応答の Data 値 = (設定値 + 0x1E)
			AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			00h } 1Eh } 3Ch	-150 } 0 } +150	• 応答の Data 値 = (設定値 / 5 + 0x1E)
B ゲイン 制御コマンド	制御	OSG:3A:[Data]	AK-UB300 の場合		
			418h ~ 800h ~	-1000 ~ 0 ~	
	応答	OSG:3A:[Data]	BE8h +1000		
			AW-UE150 の場合		
			738H ~ 800h ~ 8C8h	-200 ~ 0 ~ 200	
B ゲイン 問合せコマンド	要求	QSG:3A	なし		
	応答	OSG:3A:[Data]	AK-UB300 の場合		
			418h ~ 800h ~ BE8h	-1000 ~ 0 ~ +1000	
			AW-UE150 の場合		
			738H ~ 800h ~ 8C8h	-200 ~ 0 ~ 200	

使用例)

• R ゲイン: -30

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=ORG:00&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "ORG:00"

• R ゲイン: +150

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=ORI:12C&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "ORI:12C"

・B ゲイン: -30

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OBG:00&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OBG:00"

・B ゲイン: +150

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OBI:12C&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OBI:12C"

3.2.7.2. R/B ペDESTAL設定

カメラの R/B ペDESTALの制御、現在の設定値を取得できます。

表 3.2.7.2. R/B ペDESTAL設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
R ペDESTAL 制御コマンド	制御	ORP:[Data]	AW-HE120 の場合			
			000h 1 096h 1 12Ch	-150 1 0 1 +150	・設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x96) ・ABB OK 終了時には、 ゼロクリアされる	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合			
			032h 1 096h 1 0FAh	-100 1 0 1 +100		
			AW-HE120 の場合			
			00h 1 1Eh 1 3Ch	-150 1 0 1 +150		・設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x1E) x 5 ・ABB OK 終了時には、 ゼロクリアされる
			AW-HE130/AW-HR140 の場合			
			0Ah 1 1Eh 1 32h	-100 1 0 1 +100	・設定値(メニュー表示値)=(Data 値 - 0x1E) x 5 ・ABB OK 終了時には、 ゼロクリアされる	
	応答	ORD:[Data]				
	R ペDESTAL 問合せコマンド	要求	QRP	なし		※AW-HE120/AW-HE130 のみ対応
		応答	ORP:[Data]	AW-HE120 の場合		
				000h 1 096h 1 12Ch	-150 1 0 1 +150	・応答の Data 値 = (設定値 + 0x96)
AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合						
032h 1 096h 1 0FAh				-100 1 0 1 +100		
AW-HE120 の場合						
00h 1 1Eh 1 3Ch				-150 1 0 1 +150	・応答の Data 値 = (設定値 / 5 + 0x1E)	
AW-HE130/AW-HR140 の場合						
要求				QRD	なし	
応答		ORD:[Data]	AW-HE120 の場合			
			00h 1 1Eh 1 3Ch	-150 1 0 1 +150	・応答の Data 値 = (設定値 / 5 + 0x1E)	
AW-HE130/AW-HR140 の場合						

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
			0Ah } 1Eh } 32h	-100 } 0 } +100	• 応答の Data 値 = (設定値 / 5 + 0x1E)	
R ペDESTAL 制御コマンド	制御	OSG:4C:[Data]	4E0h ~ 800h ~ B20h	-800 ~ 0 ~ +800	※AK-UB300 のみ有効	
	応答	OSG:4C:[Data]				
R ペDESTAL 問合せコマンド	要求	QSG:4C	なし		※AK-UB300 のみ有効	
	応答	OSG:4C:[Data]	4E0h ~ 800h ~ B20h	-800 ~ 0 ~ +800		
B ペDESTAL 制御コマンド	制御	OBP:[Data]	AW-HE120 の場合			
			000h } 096h } 12Ch	-150 } 0 } +150	• 設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x96) • ABB OK 終了時には、 ゼロクリアされる	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合			
			032h } 096h } 0FAh	-100 } 0 } +100	• 設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x96) • ABB OK 終了時には、 ゼロクリアされる	
			応答	OBP:[Data]		
			制御	OBD:[Data]	AW-HE120 の場合	
	00h } 1Eh } 3Ch	-150 } 0 } +150			• 設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x1E) x 5 • ABB OK 終了時には、 ゼロクリアされる • メニューの表示値はコマンド設定値の 5 倍される	
	AW-HE130/AW-HR140 の場合					
	0Ah } 1Eh } 32h	-100 } 0 } +100			• 設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x1E) x 5 • ABB OK 終了時には、 ゼロクリアされる メニューの表示値はコマンド設定値の 5 倍される	
	応答	OBD:[Data]				

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
B ペデスタル 問合せコマンド	要求	QBP	なし		※AW-HE120/AW-HE130 のみ対応
	応答	OBP:[Data]	AW-HE120 の場合		• 応答の Data 値 = (設定値 + 0x96)
			000h	-150	
			096h	0	
			12Ch	+150	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		• 応答の Data 値 = (設定値 + 0x96)
			032h	-100	
			096h	0	
			0FAh	+100	
	要求	QBD	なし		
B ペデスタル 制御コマンド	応答	OBD:[Data]	AW-HE120 の場合		• 応答の Data 値 = (設定値 / 5 + 0x1E)
			00h	-150	
			1Eh	0	
			3Ch	+150	
			AW-HE130/AW-HR140 の場合		• 応答の Data 値 = (設定値 / 5 + 0x1E)
			0Ah	-100	
			1Eh	0	
			32h	+100	
	制御	OSG:4E:[Data]	4E0h	-800	※AK-UB300 のみ有効
			800h	0	
B ペデスタル 問合せコマンド	要求	QSG:4E	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:4E:[Data]	4E0h	-800	
			800h	0	
			B20h	+800	
マスターペデス タル 制御コマンド	制御 応答	OSJ:0F:[Data]	738h	-200	※AW-UE150 のみ対応
		OSJ:0F:[Data]	800h	0	
			8C8h	+200	
マスターペデス タル 問合せコマンド	要求 応答	QSJ:0F	なし		※AW-UE150 のみ対応
		OSJ:0F:[Data]	738h	-200	
			800h	0	
			8C8h	+200	
G ペデスタル 制御コマンド	制御 応答	OSJ:10:[Data]	032h	-100	※AW-UE150 のみ対応
		OSJ:10:[Data]	096h	0	
			0FAh	+100	
G ペデスタル	要求	QSJ:10	なし		※AW-UE150 のみ対応

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
問合せコマンド	応答	OSJ:10:[Data]	032h ~ 096h ~ 0FAh	-100 ~ 0 ~ +100	
ペデスタルオフ セット 制御コマンド	制御	OSJ:11:[Data]	0	Off	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:11:[Data]	1	On	
ペデスタルオフ セット 問合せコマンド	要求	QSJ:11	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:11:[Data]	0 1	Off On	

使用例)

・R ペデスタル: -150

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=ORP:000&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "ORP:000"

・R ペデスタル: +150

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=ORD:3C&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "ORD:3C"

・B ペデスタル: +150

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OBP:12C&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OBP:12C"

・B ペデスタル: -150

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OBD:00&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OBD:00"

3.2.7.3. カラーマトリクス設定

カメラのカラーマトリクスの制御、現在の設定値を取得できます。

表 3.2.7.3. カラーマトリクス設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
カラーマトリクス 制御コマンド	制御	OSE:31:[Data]	0 1 2 3	Normal EBU NTSC User	• User 時のみリニアマトリクス／カラーコレクション設定を行うことができます ※ AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSE:31:[Data]			
カラーマトリクス 問合せコマンド	要求	QSE:31	なし		※ AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSE:31:[Data]	0 1 2 3	Normal EBU NTSC User	
カラーマトリクス 制御コマンド	制御	OSG:A0:[Data]	0	Off	※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:A0:[Data]	1	On	
カラーマトリクス 問合せコマンド	要求	QSG:A0	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:A0:[Data]	0 1	Off On	
マトリクステーブル 制御コマンド	制御	OSA:00:[Data]	0	TABLE A	※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSA:00:[Data]	1	TABLE B	
マトリクステーブル 問合せコマンド	要求	QSA:00	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSA:00:[Data]	0 1	TABLE A TABLE B	
リニアマトリクス 制御コマンド	制御	OSA:84:[Data]	0 1	Off On	※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSA:84:[Data]	2	On	
リニアマトリクス 問合せコマンド	要求	QSA:84	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSA:84:[Data]	0 1 2	Off On On	
リニアマトリクス R-G 制御コマンド	制御	OSD:2F:[Data]	00h ⋮ 1Fh ⋮ 3Eh	-31 ⋮ 0 ⋮ +31	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能 ※AW-HE120 のみ対応
	制御	OSD:A4:[Data]	41h ⋮ 80h ⋮ BFh	-63 ⋮ 0 ⋮ +63	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能 ※ AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 のみ対応
リニアマトリクス R-G 問合せコマンド	要求	QSD:2F	なし		※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:2F:[Data]	00h ⋮	-31 ⋮	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			1Fh } 3Eh	0 } +31	
	要求	QSD:A4	なし		※ AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150のみ対応
	応答	OSD:A4:[Data]	41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	
リニアマトリクス R-G(N) 制御コマンド	制御	OSG:A5:N:[Data]	00h ~ 1Fh ~	-31 ~ 0 ~	※AK-UB300のみ有効
	応答	OSG:A5:N:[Data]	3Eh	+31	
リニアマトリクス R-G(N) 問合せコマンド	要求	QSG:A5:N	なし		※AK-UB300のみ有効
	応答	OSG:A5:N:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	
リニアマトリクス R-G(P) 制御コマンド	制御	OSG:A5:P:[Data]	00h ~ 1Fh ~	-31 ~ 0 ~	※AK-UB300のみ有効
	応答	OSG:A5:P:[Data]	3Eh	+31	
リニアマトリクス R-G(P) 問合せコマンド	要求	QSG:A5:P	なし		※AK-UB300のみ有効
	応答	OSG:A5:P:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	
リニアマトリクス R-B 制御コマンド	制御	OSD:30:[Data]	00h } 1Fh } 3Eh	-31 } 0 } +31	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能 ※AW-HE120のみ対応
	応答	OSD:30:[Data]			
	制御	OSD:A5:[Data]	41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能 ※ AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150のみ対応
	応答	OSD:A5:[Data]			
リニアマトリクス R-B 問合せコマンド	要求	QSD:30	なし		※AW-HE120のみ対応
	応答	OSD:30:[Data]	00h } 1Fh }	-31 } 0 }	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			3Eh	+31	
	要求	QSD:A5	なし		※ AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150のみ対応
	応答	OSD:A5:[Data]	41h } } 80h } } BFh	-63 } 0 } +63	
リニアマトリクス R-B(N) 制御コマンド	制御	OSG:A6:N:[Data]	00h ~ 1Fh ~	-31 ~ 0 ~	※AK-UB300のみ有効
	応答	OSG:A6:N:[Data]	3Eh	+31	
リニアマトリクス R-B(N) 問合せコマンド	要求	QSG:A6:N	なし		※AK-UB300のみ有効
	応答	OSG:A6:N:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	
リニアマトリクス R-B(P) 制御コマンド	制御	OSG:A6:P:[Data]	00h ~ 1Fh ~	-31 ~ 0 ~	※AK-UB300のみ有効
	応答	OSG:A6:P:[Data]	3Eh	+31	
リニアマトリクス R-B(P) 問合せコマンド	要求	QSG:A6:P	なし		※AK-UB300のみ有効
	応答	OSG:A6:P:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	
リニアマトリクス G-R 制御コマンド	制御	OSD:31:[Data]	00h } } 1Fh } } 3Eh	-31 } 0 } +31	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能 ※AW-HE120のみ対応
	応答	OSD:31:[Data]			
	制御	OSD:A6:[Data]	41h } } 80h } } BFh	-63 } 0 } +63	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能 ※ AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150のみ対応
	応答	OSD:A6:[Data]			
リニアマトリクス G-R 問合せコマンド	要求	QSD:31	なし		※AW-HE120のみ対応
	応答	OSD:31:[Data]	00 } } 1Fh } } 3Eh	-31 } 0 } +31	
	要求	QSD:A6	なし		
					※ AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150のみ対応

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
					0 のみ対応
	応答	OSD:A6:[Data]	41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	
リニアマトリクス G-R(N) 制御コマンド	制御	OSG:A7:N:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	※AK-UB300 のみ有効
リニアマトリクス G-R(N) 問合せコマンド	要求	QSG:A7:N	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:A7:N:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	
リニアマトリクス G-R(P) 制御コマンド	制御	OSG:A7:P:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	※AK-UB300 のみ有効
リニアマトリクス G-R(P) 問合せコマンド	要求	QSG:A7:P	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:A7:P:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	
リニアマトリクス G-B 制御コマンド	制御	OSD:32:[Data]	00h } 1Fh } 3Eh	-31 } 0 } +31	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能 ※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:32:[Data]			
	制御	OSD:A7:[Data]	41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能 ※AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSD:A7:[Data]			
リニアマトリクス G-B 問合せコマンド	要求	QSD:32	なし		※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:32:[Data]	00h } 1Fh } 3Eh	-31 } 0 } +31	
	要求	QSD:A7	なし		※AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSD:A7:[Data]	41h	-63	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			{ 80h { BFh	{ 0 { +63	
リニアマトリクス G-B(N) 制御コマンド	制御	OSG:A8:N:[Data]	00h ~ 1Fh ~	-31 ~ 0 ~	※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:A8:N:[Data]	3Eh	+31	
リニアマトリクス G-B(N) 問合せコマンド	要求	QSG:A8:N	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:A8:N:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	
リニアマトリクス G-B(P) 制御コマンド	制御	OSG:A8:P:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:A8:P:[Data]			
リニアマトリクス G-B(P) 問合せコマンド	要求	QSG:A8:P	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:A8:P:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	
リニアマトリクス B-R 制御コマンド	制御	OSD:33:[Data]	00h { 1Fh { 3Eh	-31 { 0 { +31	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能 ※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:33:[Data]			
	制御	OSD:A8:[Data]	41h { 80h { BFh	-63 { 0 { +63	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 MatrixType が User の場合、設定可能 ※AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSD:A8:[Data]			
リニアマトリクス B-R 問合せコマンド	要求	QSD:33	なし		※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:33:[Data]	00h { 1Fh { 3Eh	-31 { 0 { +31	
	要求	QSD:A8	なし		※AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSD:A8:[Data]	41h { 80h	-63 { 0	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			⌋ BFh	⌋ +63	
リニアマトリクス B-R(N) 制御コマンド	制御	OSG:A9:N:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:A9:N:[Data]	3Eh	+31	
リニアマトリクス B-R(N) 問合せコマンド	要求	QSG:A9:N	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:A9:N:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	
リニアマトリクス B-R(P) 制御コマンド	制御	OSG:A9:P:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:A9:P:[Data]	3Eh	+31	
リニアマトリクス B-R(P) 問合せコマンド	要求	QSG:A9:P	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:A9:P:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	
リニアマトリクス B-G 制御コマンド	制御	OSD:34:[Data]	00h ⌋ 1Fh ⌋ 3Eh	-31 ⌋ 0 ⌋ +31	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能 ※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:34:[Data]			
	制御	OSD:A9:[Data]	41h ⌋ 80h ⌋ BFh	-63 ⌋ 0 ⌋ +63	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能 ※AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSD:A9:[Data]			
リニアマトリクス B-G 問合せコマンド	要求	QSD:34	なし		※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:34:[Data]	00h ⌋ 1Fh ⌋ 3Eh	-31 ⌋ 0 ⌋ +31	
	要求	QSD:A9	なし		※AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSD:A9:[Data]	41h ⌋ 80h ⌋	-63 ⌋ 0 ⌋	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
			BFh	+63		
リニアマトリクス B-G(N) 制御コマンド	制御	OSG:AA:N:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	※AK-UB300 のみ有効	
	応答	OSG:AA:N:[Data]				
リニアマトリクス B-G(N) 問合せコマンド	要求	QSG:AA:N	なし		※AK-UB300 のみ有効	
	応答	OSG:AA:N:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31		
リニアマトリクス B-G(P) 制御コマンド	制御	OSG:AA:P:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31	※AK-UB300 のみ有効	
	応答	OSG:AA:P:[Data]				
リニアマトリクス B-G(P) 問合せコマンド	要求	QSG:AA:P	なし		※AK-UB300 のみ有効	
	応答	OSG:AA:P:[Data]	00h ~ 1Fh ~ 3Eh	-31 ~ 0 ~ +31		
カラーコレクション 制御コマンド	制御	OSA:85:[Data]	0	Off	※AK-UB300 のみ有効	
	応答	OSA:85:[Data]	1	On		
カラーコレクション 問合せコマンド	要求	QSA:85	なし		※AK-UB300 のみ有効	
	応答	OSA:85:[Data]	0 1	Off On		
カラーコレクトテーブ ル 制御コマンド	制御	OSG:A4:[Data]	0	A	※AK-UB300 のみ有効	
	応答	OSG:A4:[Data]	1	B		
カラーコレクトテーブ ル 問合せコマンド	要求	QSG:A4	なし		※AK-UB300 のみ有効	
	応答	OSG:A4:[Data]	0 1	A B		
カラーコレクション R GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:86:[Data]	AW-HE120 の場合			
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	• MatrixType が Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合			
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63		
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
			61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31		
			AK-UB300 の場合			

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			01h } 80h } FEh	-127 } 0 } +126	
	応答	OSD:86:[Data]			
カラーコレクション R GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:86	なし		
	応答	OSD:86:[Data]	AW-HE120 の場合		
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	
			AK-UB300 の場合		
			01h } 80h } FEh	-127 } 0 } +126	
	制御	OSD:87:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合		
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
	応答	OSD:87:[Data]			
カラーコレクション R PHASE 問合せコマンド	要求	QSD:87	なし		
	応答	OSD:87:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合		
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	
			AW-HE130//AW-HR140		

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75/AW-UE150 の場合		
			41h	-63	
			⌋	⌋	
			80h	0	
			⌋	⌋	
BFh	+63				
カラーコレクション R_R_YI GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:9C:[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h	-63	• MatrixType が Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
			⌋	⌋	
			80h	0	
			⌋	⌋	
			BFh	+63	
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h	-31	• MatrixType が Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
			⌋	⌋	
	80h	0			
⌋	⌋				
9Fh	+31				
応答	OSD:9C:[Data]				
カラーコレクション R_R_YI GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:9C	なし		
	応答	OSD:9C:[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h	-63	
			⌋	⌋	
			80h	0	
			⌋	⌋	
			BFh	+63	
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h	-31	
			⌋	⌋	
80h	0				
⌋	⌋				
9Fh	+31				
カラーコレクション R_R_YI PHASE 制御コマンド	制御	OSD:9D:[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h	-63	• MatrixType が Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
			⌋	⌋	
			80h	0	
	⌋	⌋			
BFh	+63				
応答	OSD:9D:[Data]				
カラーコレクション R_R_YI PHASE 問合せコマンド	要求	QSD:9D	なし		
	応答	OSD:9D:[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h	-63	
			⌋	⌋	
			80h	0	
			⌋	⌋	
BFh	+63				
カラーコレクション R_YI GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:88:[Data]	AW-HE120 の場合		
			01h	-127	• MatrixType が Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
			⌋	⌋	
			80h	0	
			⌋	⌋	
			FFh	+127	
	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合				
41h	-63	• MatrixType が Normal、EBU、			

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
カラーコレクション R_YI GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	応答 要求 応答	OSD:88:[Data] QSD:88 OSD:88:[Data]	⌋ 80h ⌋ BFh	⌋ 0 ⌋ +63	NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
			AK-UB300 の場合		
			01h ⌋ 80h ⌋ FEh	-127 ⌋ 0 ⌋ +126	
			AW-HE120 の場合		
			01h ⌋ 80h ⌋ FFh	-127 ⌋ 0 ⌋ +127	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h ⌋ 80h ⌋ BFh	-63 ⌋ 0 ⌋ +63	
			AK-UB300 の場合		
			01h ⌋ 80h ⌋ FEh	-127 ⌋ 0 ⌋ +126	
			AW-HE120/AK-UB300 の場合		
カラーコレクション R_YI PHASE 制御コマンド	制御 応答	OSD:89:[Data] OSD:89:[Data]	01h ⌋ 80h ⌋ FFh	-127 ⌋ 0 ⌋ +127	• MatrixType が Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h ⌋ 80h ⌋ BFh	-63 ⌋ 0 ⌋ +63	• MatrixType が Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
			※AW-HE120/AW-HE130 のみ対応		
カラーコレクション R_YI PHASE 問合せコマンド	要求 応答	QSD:89 OSD:89:[Data]	なし		
			AW-HE120/AK-UB300 の場合		
			01h ⌋ 80h ⌋ FFh	-127 ⌋ 0 ⌋ +127	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h ⌋ 80h ⌋ BFh	-63 ⌋ 0 ⌋ +63	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
カラーコレクション R_YI_YI GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:9E:[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h	-63	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能
			7Fh	7Fh	
			80h	0	
			7Fh	7Fh	
			BFh	+63	
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h	-31	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能
			7Fh	7Fh	
			80h	0	
7Fh	7Fh				
9Fh	+31				
9Fh	+31				
応答	OSD:9E:[Data]				
カラーコレクション R_YI_YI GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:9E	なし		
	応答	OSD:9E:[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h	-63	
			7Fh	7Fh	
			80h	0	
			7Fh	7Fh	
			BFh	+63	
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h	-31	
			7Fh	7Fh	
80h			0		
7Fh	7Fh				
9Fh	+31				
9Fh	+31				
カラーコレクション R_YI_YI PHASE 制御コマンド	制御	OSD:9F:[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h	-63	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能
			7Fh	7Fh	
			80h	0	
			7Fh	7Fh	
			BFh	+63	
BFh	+63				
応答	OSD:9F:[Data]				
カラーコレクション R_YI_YI PHASE 問合せコマンド	要求	QSD:9F	なし		
	応答	OSD:9F:[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h	-63	
			7Fh	7Fh	
			80h	0	
			7Fh	7Fh	
BFh			+63		
カラーコレクション YI GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:8A:[Data]	AW-HE120 の場合		
			01h	-127	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能
			7Fh	7Fh	
			80h	0	
			7Fh	7Fh	
			FFh	+127	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h	-63	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能
			7Fh	7Fh	
			80h	0	
7Fh	7Fh				

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
			BFh	+63	場合、設定可能	
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
			61h	-31	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能	
			7h	7		
			80h	0		
			7h	7		
			9Fh	+31		
			AK-UB300 の場合			
			01h	-127		
			7h	7		
			80h	0		
	7h	7				
FEh	+126					
応答	OSD:8A:[Data]					
カラーコレクション YI GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:8A	なし			
	応答	OSD:8A:[Data]	AW-HE120 の場合			
			01h	-127		
			7h	7		
			80h	0		
			7h	7		
			FFh	+127		
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合			
			41h	-63		
			7h	7		
			80h	0		
			7h	7		
			BFh	+63		
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
			61h	-31		
			7h	7		
			80h	0		
			7h	7		
			9Fh	+31		
			AK-UB300 の場合			
			01h	-127		
			7h	7		
			80h	0		
			7h	7		
			FEh	+126		
カラーコレクション YI PHASE 制御コマンド	制御	OSD:8B:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合			
			01h	-127	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能	
			7h	7		
			80h	0		
			7h	7		
			FFh	+127		
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
			41h	-63	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能	
			7h	7		
			80h	0		
			7h	7		
			BFh	+63		
	応答	OSD:8B:[Data]			※AW-HE120/AW-HE130 のみ対応	
カラーコレクション YI PHASE	要求	QSD:8B	なし			
	応答	OSD:8B:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合			

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
問合せコマンド			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	
			AW-HE120 の場合		
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
カラーコレクション YI_G GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:8C:[Data]	41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
			AK-UB300 の場合		
			01h } 80h } FEh	-127 } 0 } +126	
		応答	OSD:8C:[Data]		
		要求	QSD:8C	なし	
		応答	OSD:8C:[Data]		
			AW-HE120 の場合		
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	
			AK-UB300 の場合		
			01h } 80h } FEh	-127 } 0 } +126	
カラーコレクション YI_G PHASE 制御コマンド	制御	OSD:8D:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合		
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
	応答	OSD:8D:[Data]			※AW-HE120/AW-HE130 のみ対応
カラーコレクション YI_G PHASE 問合せコマンド	要求	QSD:8D	なし		
	応答	OSD:8D:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合		
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	
カラーコレクション G GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:8E:[Data]	AW-HE120 の場合		
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
			AK-UB300 の場合		
			01h } 80h } FEh	-127 } 0 } +126	
	応答	OSD:8E:[Data]			
カラーコレクション G GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:8E	なし		
	応答	OSD:8E:[Data]	AW-HE120 の場合		
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考			
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合					
			41h ⌋ 80h ⌋ BFh	-63 ⌋ 0 ⌋ +63				
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合					
			61h ⌋ 80h ⌋ 9Fh	-31 ⌋ 0 ⌋ +31				
			AK-UB300 の場合					
			01h ⌋ 80h ⌋ FEh	-127 ⌋ 0 ⌋ +126				
			カラーコレクション G PHASE 制御コマンド	制御	OSD:8F:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合		
					01h ⌋ 80h ⌋ FFh	-127 ⌋ 0 ⌋ +127	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能	
					AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
					41h ⌋ 80h ⌋ BFh	-63 ⌋ 0 ⌋ +63	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能	
				応答	OSD:8F:[Data]			
			カラーコレクション G PHASE 問合せコマンド	要求	QSD:8F	なし		
				応答	OSD:8F:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合		
					01h ⌋ 80h ⌋ FFh	-127 ⌋ 0 ⌋ +127		
					AW-HE130//AW-HR140AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
					41h ⌋ 80h ⌋ BFh	-63 ⌋ 0 ⌋ +63		
			カラーコレクション G_Cy GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:90:[Data]	AW-HE120 の場合		
					01h ⌋ 80h ⌋ FFh	-127 ⌋ 0 ⌋ +127	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能	
		AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合						
		41h ⌋ 80h	-63 ⌋ 0	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可				

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			BFh	+63	• MatrixType が User の場合、設定可能
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h	-31	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能
			7Fh	0	
			80h	0	
			9Fh	+31	
			AK-UB300 の場合		
			01h	-127	
			7Fh	0	
			80h	0	
			FEh	+126	
応答	OSD:90:[Data]				
カラーコレクション G_Cy GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:90	なし		
	応答	OSD:90:[Data]	AW-HE120 の場合		
			01h	-127	
			7Fh	0	
			80h	0	
			FFh	+127	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h	-63	
			7Fh	0	
			80h	0	
			BFh	+63	
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h	-31	
			7Fh	0	
			80h	0	
			9Fh	+31	
			AK-UB300 の場合		
			01h	-127	
			7Fh	0	
			80h	0	
			FEh	+126	
	カラーコレクション G_Cy PHASE 制御コマンド	制御	OSD:91:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合	
01h				-127	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能 ※AW-HE120 のみ対応
7Fh				0	
80h				0	
FFh				+127	
AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合					
41h				-63	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の
7Fh				0	
80h				0	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
カラーコレクション G_Cy PHASE 問合せコマンド			BFh	+63	場合、設定可能
	応答	OSD:91:[Data]			
	要求	QSD:91			
	応答	OSD:91:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合		
			01h	-127	
			}	}	
			80h	0	
			}	}	
			FFh	+127	
	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合				
41h	-63				
}	}				
80h	0				
}	}				
BFh	+63				
カラーコレクション Cy GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:92:[Data]	AW-HE120 の場合		
			01h	-127	• MatrixType が Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
			}	}	
			80h	0	
			}	}	
			FFh	+127	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h	-63	• MatrixType が Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
			}	}	
			80h	0	
			}	}	
			BFh	+63	
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h	-31	• MatrixType が Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
			}	}	
			80h	0	
			}	}	
			9Fh	+31	
			AK-UB300 の場合		
			01h	-127	
			}	}	
			80h	0	
	}	}			
	FEh	+126			
応答	OSD:92:[Data]				
カラーコレクション Cy GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:92	なし		
	応答	OSD:92:[Data]	AW-HE120 の場合		
			01h	-127	
			}	}	
			80h	0	
			}	}	
			FFh	+127	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h	-63	
			}	}	
			80h	0	
			}	}	
			BFh	+63	
	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合				

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
			61h ↳ 80h ↳ 9Fh	-31 ↳ 0 ↳ +31		
			AK-UB300 の場合			
			01h ↳ 80h ↳ FEh	-127 ↳ 0 ↳ +126		
			AW-HE120/AK-UB300 の場合			
			01h ↳ 80h ↳ FFh	-127 ↳ 0 ↳ +127		• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
			41h ↳ 80h ↳ BFh	-63 ↳ 0 ↳ +63		• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能
			カラーコレクション Cy PHASE 制御コマンド	制御		OSD:93:[Data]
		01h ↳ 80h ↳ FFh		-127 ↳ 0 ↳ +127		
		AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合				
		41h ↳ 80h ↳ BFh		-63 ↳ 0 ↳ +63		
応答	OSD:93:[Data]					
カラーコレクション Cy PHASE 問合せコマンド	要求	QSD:93	なし			
	応答	OSD:93:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合			
			01h ↳ 80h ↳ FFh	-127 ↳ 0 ↳ +127		
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
			41h ↳ 80h ↳ BFh	-63 ↳ 0 ↳ +63		
カラーコレクション Cy_B GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:94:[Data]	AW-HE120 の場合			
			01h ↳ 80h ↳ FFh	-127 ↳ 0 ↳ +127	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合			
			41h ↳ 80h ↳ BFh	-63 ↳ 0 ↳ +63	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能	
			AK-UB300 の場合			

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
			01h }80h }	-127 }0 }		
	応答	OSD:94:[Data]	FEh	+126		
カラーコレクション Cy_B GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:94	なし			
	応答	OSD:94:[Data]	AW-HE120 の場合			
			01h }80h }	-127 }0 }		
			FFh	+127		
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合			
			41h }80h }	-63 }0 }		
			BFh	+63		
			AK-UB300 の場合			
			01h }80h }	-127 }0 }		
	FEh	+126				
カラーコレクション Cy_B PHASE 制御コマンド	制御	OSD:95:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合			
			01h }80h }	-127 }0 }	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能 ※AW-HE120 のみ対応	
			FFh	+127		
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合			
			41h }80h }	-63 }0 }		• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能 ※AW-HE120/AW-HE130 のみ対応
			BFh	+63		
	応答	OSD:95:[Data]				
	カラーコレクション Cy_B PHASE 問合せコマンド	要求	QSD:95	なし		
応答		OSD:95:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合			
			01h }80h }	-127 }0 }		
			FFh	+127		
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合			
			41h }80h }	-63 }0 }		
			BFh	+63		
カラーコレクション B GAIN/ SATURATION		制御	OSD:96:[Data]	AW-HE120 の場合		
	01h }			-127 }	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考				
制御コマンド			80h ⌋ FFh	0 ⌋ +127	設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能				
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合						
			41h ⌋ 80h ⌋ BFh	-63 ⌋ 0 ⌋ +63	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能				
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合						
			61h ⌋ 80h ⌋ 9Fh	-31 ⌋ 0 ⌋ +31	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能				
			AK-UB300 の場合						
			01h ⌋ 80h ⌋ FEh	-127 ⌋ 0 ⌋ +126					
			応答	OSD:96:[Data]					
			カラーコレクション B GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:96	なし			
				応答	OSD:96:[Data]	AW-HE120 の場合			
						01h ⌋ 80h ⌋ FFh	-127 ⌋ 0 ⌋ +127		
						AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合			
						41h ⌋ 80h ⌋ BFh	-63 ⌋ 0 ⌋ +63		
						AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
						61h ⌋ 80h ⌋ 9Fh	-31 ⌋ 0 ⌋ +31		
	AK-UB300 の場合								
01h ⌋ 80h ⌋ FEh	-127 ⌋ 0 ⌋ +126								
カラーコレクション B PHASE 制御コマンド	制御	OSD:97:[Data]				AW-HE120/AK-UB300 の場合			
01h ⌋ 80h ⌋ FFh	-127 ⌋ 0 ⌋ +127	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能							
AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合									
41h	-63	• MatrixType が Normal、EBU、							

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			̀ 80h ̀ BFh	̀ 0 ̀ +63	NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
	応答	OSD:97:[Data]			
カラーコレクション B PHASE 問合せコマンド	要求	QSD:97	なし		
	応答	OSD:97:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合		
			01h ̀ 80h ̀ FFh	-127 ̀ 0 ̀ +127	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h ̀ 80h ̀ BFh	-63 ̀ 0 ̀ +63	
カラーコレクション B_Mg GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:80:[Data]	AW-HE120 の場合		
			01h ̀ 80h ̀ FFh	-127 ̀ 0 ̀ +127	• MatrixType が Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h ̀ 80h ̀ BFh	-63 ̀ 0 ̀ +63	• MatrixType が Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
			AK-UB300 の場合		
			01h ̀ 80h ̀ FEh	-127 ̀ 0 ̀ +126	
カラーコレクション B_Mg GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:80	なし		
	応答	OSD:80:[Data]	AW-HE120 の場合		
			01h ̀ 80h ̀ FFh	-127 ̀ 0 ̀ +127	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h ̀ 80h ̀ BFh	-63 ̀ 0 ̀ +63	
			AK-UB300 の場合		

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			01h } 80h } FEh	-127 } 0 } +126	
カラーコレクション B_Mg PHASE 制御コマンド	制御	OSD:81:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合		
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能 ※AW-HE120 のみ対応
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
	応答	OSD:81:[Data]			※AW-HE120/AW-HE130 のみ対応
	要求	QSD:81	なし		
カラーコレクション B_Mg PHASE 問合せコマンド	応答	OSD:81:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合		
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	
	制御	OSD:82:[Data]	AW-HE120 の場合		
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
カラーコレクション Mg GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:82:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
			AK-UB300 の場合		
	制御	OSD:82:[Data]			

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考			
			01h } 80h } FEh	-127 } 0 } +126				
	応答	OSD:82:[Data]						
カラーコレクション Mg GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:82	なし					
	応答	OSD:82:[Data]	AW-HE120 の場合					
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127				
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合					
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63				
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合					
			61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31				
			AK-UB300 の場合					
			01h } 80h } FEh	-127 } 0 } +126				
			カラーコレクション Mg PHASE 制御コマンド	制御	OSD:83:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合		
						01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	• MatrixType が ^g Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が ^g User の 場合、設定可能
						AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
						41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	• MatrixType が ^g Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が ^g User の 場合、設定可能
						応答	OSD:83:[Data]	
カラーコレクション Mg PHASE 問合せコマンド	要求	QSD:83				なし		
	応答	OSD:83:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合					
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127				
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合					

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	
カラーコレクション Mg_R GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:84:[Data]	AW-HE120 の場合		
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
			AK-UB300 の場合		
			01h } 80h } FEh	-127 } 0 } +126	
	応答	OSD:84:[Data]			
	要求	QSD:84	なし		
カラーコレクション Mg_R GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	応答	OSD:84:[Data]	AW-HE120 の場合		
			01h } 80h } FFh	-127 } 0 } +127	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	
			AK-UB300 の場合		
			01h } 80h } FEh	-127 } 0 } +126	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
カラーコレクション Mg_R PHASE 制御コマンド	制御	OSD:85:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合		
			01h	−127	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能
			⌋	⌋	
			80h	0	
			⌋	⌋	
	FFh	+127			
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
		41h	−63	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能	
		⌋	⌋		
		80h	0		
		⌋	⌋		
		BFh	+63		
	応答	OSD:85:[Data]			
カラーコレクション Mg_R PHASE 問合せコマンド	要求	QSD:85	なし		
	応答	OSD:85:[Data]	AW-HE120/AK-UB300 の場合		
			01h	−127	
			⌋	⌋	
			80h	0	
			⌋	⌋	
FFh	+127				
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
		41h	−63		
		⌋	⌋		
		80h	0		
		⌋	⌋		
		BFh	+63		
カラーコレクション Mg_R_R GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:9A:[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h	−63	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能
			⌋	⌋	
		80h	0		
		⌋	⌋		
		BFh	+63		
	応答	OSD:9A:[Data]	※AW-HE130 のみ対応		
カラーコレクション Mg_R_R PHASE 制御コマンド	要求	QSD:9A	なし		
	応答	OSD:9A:[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h	−63	
		⌋	⌋		
		80h	0		
		⌋	⌋		
		BFh	+63		
カラーコレクション Mg_R_R PHASE 制御コマンド	制御	OSD:9B:[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h	−63	• MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 • MatrixType が User の場合、設定可能
			⌋	⌋	
		80h	0		
		⌋	⌋		
		BFh	+63		
	応答	OSD:9B:[Data]	※AW-HE130 のみ対応		
カラーコレクション Mg_R_R PHASE 問合せコマンド	要求	QSD:9B	なし		
	応答	OSD:9B:[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			41h	−63	
		⌋	⌋		
		80h	0		

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			⌋ BFh	⌋ +63	
カラーコレクション Cy_Cy_B GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:AA:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h ⌋ 80h ⌋ 9Fh	-31 ⌋ 0 ⌋ +31	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
	応答	OSD:AA:[Data]			
カラーコレクション Cy_Cy_B GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:AA	なし		
	応答	OSD:AA:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h ⌋ 80h ⌋ 9Fh	-31 ⌋ 0 ⌋ +31	
カラーコレクション Cy_Cy_B PHASE 制御コマンド	制御	OSD:AB:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h ⌋ 80h ⌋ BFh	-63 ⌋ 0 ⌋ +63	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
	応答	OSD:AB:[Data]			
カラーコレクション Cy_Cy_B PHASE 問合せコマンド	要求	QSD:AB	なし		
	応答	OSD:AB:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h ⌋ 80h ⌋ BFh	-63 ⌋ 0 ⌋ +63	
カラーコレクション Cy_B_B GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:AC:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h ⌋ 80h ⌋ 9Fh	-31 ⌋ 0 ⌋ +31	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
	応答	OSD:AC:[Data]			
カラーコレクション Cy_B_B GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:AC	なし		
	応答	OSD:AC:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h ⌋ 80h ⌋ 9Fh	-31 ⌋ 0 ⌋ +31	
カラーコレクション Cy_B_B PHASE 制御コマンド	制御	OSD:AD:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h ⌋ 80h ⌋ BFh	-63 ⌋ 0 ⌋ +63	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
	応答	OSD:AD:[Data]			
カラーコレクション Cy_B_B PHASE 問合せコマンド	要求	QSD:AD	なし		
	応答	OSD:AD:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h ⌋	-63 ⌋	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			80h } BFh	0 } +63	
カラーコレクション B_B_Mg GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:C0:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
	応答	OSD:C0:[Data]			
カラーコレクション B_B_Mg GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:C0	なし		
	応答	OSD:C0:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	
カラーコレクション B_B_Mg PHASE 制御コマンド	制御	OSD:C1:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
	応答	OSD:C1:[Data]			
カラーコレクション B_B_Mg PHASE 問合せコマンド	要求	QSD:C1	なし		
	応答	OSD:C1:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	
カラーコレクション B_Mg_Mg GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:C2:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
	応答	OSD:C2:[Data]			
カラーコレクション B_Mg_Mg GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:C2	なし		
	応答	OSD:C2:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	
カラーコレクション B_Mg_Mg PHASE 制御コマンド	制御	OSD:C3:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	- MatrixType が Normal、EBU、NTSC の場合、設定変更は不可 - MatrixType が User の場合、設定可能
	応答	OSD:C3:[Data]			
カラーコレクション B_Mg_Mg PHASE 問合せコマンド	要求	QSD:C3	なし		
	応答	OSD:C3:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h	-63	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			} 80h } BFh	} 0 } +63	
カラーコレクション YI_YI_G GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:C4:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	• MatrixType が Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
	応答	OSD:C4:[Data]			
カラーコレクション YI_YI_G GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:C4	なし		
	応答	OSD:C4:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	
カラーコレクション YI_YI_G PHASE 制御コマンド	制御	OSD:C5:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	• MatrixType が Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
	応答	OSD:C5:[Data]			
カラーコレクション YI_YI_G PHASE 問合せコマンド	要求	QSD:C5	なし		
	応答	OSD:C5:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	
カラーコレクション YI_G_G GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSD:C6:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	• MatrixType が Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
	応答	OSD:C6:[Data]			
カラーコレクション YI_G_G GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSD:C6	なし		
	応答	OSD:C6:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	
カラーコレクション YI_G_G PHASE 制御コマンド	制御	OSD:C7:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	• MatrixType が Normal、EBU、 NTSC の場合、 設定変更は不可 • MatrixType が User の 場合、設定可能
	応答	OSD:C7:[Data]			
カラーコレクション YI_G_G PHASE	要求	QSD:C7	なし		
	応答	OSD:C7:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
問合せコマンド			41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	
カラーコレクション YI_YI_G GAIN/ SATURATION 制御コマンド	制御	OSJ:1C:[Data]	41h	-63	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:1C:[Data]	} 80h } BFh	} 0 } +63	
カラーコレクション YI_YI_G GAIN/ SATURATION 問合せコマンド	要求	QSJ:1C	なし		
	応答	OSJ:1C:[Data]	41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	
カラーコレクション YI_YI_G PHASE 制御コマンド	制御	OSJ:1D:[Data]	41h	-63	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:1D:[Data]	} 80h } BFh	} 0 } +63	
カラーコレクション YI_YI_G PHASE 問合せコマンド	要求	QSJ:1D	なし		
	応答	OSJ:1D:[Data]	41h } 80h } BFh	-63 } 0 } +63	
Adaptive Matrix 制御コマンド	制御	OSJ:4F:[Data]	0	OFF	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:4F:[Data]	1	ON	
Adaptive Matrix 問合せコマンド	要求	QSJ:4F	なし		
	応答	OSJ:4F:[Data]	0 1	OFF ON	

使用例)

・カラーマトリクス: User

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:31:3&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSE:31:3"

・リニアマトリクス R-G: +31

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:2F:3E&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSD:2F:3E"

・リニアマトリクス R-B: +31

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:30:3E&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSD:30:3E"

- ・リニアマトリクス G-R: +31
[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:31:3E&res=1
[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:31:3E"
- ・リニアマトリクス G-B: +31
[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:32:3E&res=1
[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:32:3E"
- ・リニアマトリクス B-R: +31
[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:33:3E&res=1
[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:33:3E"
- ・リニアマトリクス B-G: +31
[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:34:3E&res=1
[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:34:3E"
- ・カラーコレクション R GAIN/SATURATION: +127
[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:86:FF&res=1
[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:86:FF"
- ・カラーコレクション R PHASE: +127
[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:87:FF&res=1
[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:87:FF"
- ・カラーコレクション R_YI GAIN/SATURATION: +127
[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:88:FF&res=1
[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:88:FF"
- ・カラーコレクション R_YI PHASE: +127
[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:89:FF&res=1
[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:89:FF"
- ・カラーコレクション YI GAIN/SATURATION: +127

[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:8A:FF&res=1
[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:8A:FF"

・カラーコレクション YI PHASE: +127

[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:8B:FF&res=1
[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:8B:FF"

・カラーコレクション YI_G GAIN/SATURATION: +127

[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:8C:FF&res=1
[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:8C:FF"

・カラーコレクション YI_G PHASE: +127

[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:8D:FF&res=1
[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:8D:FF"

・カラーコレクション G GAIN/SATURATION: +127

[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:8E:FF&res=1
[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:8E:FF"

・カラーコレクション G PHASE: +127

[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:8F:FF&res=1
[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:8F:FF"

・カラーコレクション G_Cy GAIN/SATURATION: +127

[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:90:FF&res=1
[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:90:FF"

・カラーコレクション G_Cy PHASE: +127

[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:91:FF&res=1
[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:91:FF"

・カラーコレクション Cy GAIN/SATURATION: +127

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:92:FF&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSD:92:FF"

・カラーコレクション Cy PHASE: +127

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:93:FF&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSD:93:FF"

・カラーコレクション Cy_B GAIN/SATURATION: +127

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:94:FF&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSD:94:FF"

・カラーコレクション Cy_B PHASE: +127

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:95:FF&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSD:95:FF"

・カラーコレクション B GAIN/SATURATION: +127

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:96:FF&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSD:96:FF"

・カラーコレクション B PHASE: +127

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:97:FF&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSD:97:FF"

・カラーコレクション B_Mg GAIN/SATURATION: +127

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:80:FF&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSD:80:FF"

・カラーコレクション B_Mg PHASE: +127

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:81:FF&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSD:81:FF"

・カラーコレクション Mg GAIN/SATURATION: +127

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:82:FF&res=1

[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:82:FF"

・カラーコレクション Mg PHASE: +127

[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:83:FF&res=1

[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:83:FF"

・カラーコレクション Mg_R GAIN/SATURATION: +127

[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:84:FF&res=1

[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:84:FF"

・カラーコレクション Mg_R PHASE: +127

[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:85:FF&res=1

[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:85:FF"

3.2.7.4. スキンコレクション設定

カメラのスキンコレクションの制御、現在の設定値を取得できます。

表 3.2.7.4. スキンコレクション設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
スキンエリア SW 制御コマンド	制御	OSG:B0:[Data]	0	Off	※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:B0:[Data]	1	On	
スキンエリア SW 問合せコマンド	要求	QSG:B0	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:B0:[Data]	0 1	Off On	
スキンエリア テーブル 制御コマンド	制御	OSG:B1:[Data]	0	A	※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:B1:[Data]	1	B	
スキンエリア テーブル 問合せコマンド	要求	QSG:B1	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:B1:[Data]	0 1	A B	
スキンエリア HUE 制御コマンド	制御	OSG:B2:[Data]	01h	-127	※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:B2:[Data]	～ 80h ～ FFh	～ 0 ～ +127	
スキンエリア HUE 問合せコマンド	要求	QSG:B2	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:B2:[Data]	01h ～ 80h ～ FFh	-127 ～ 0 ～ +127	
スキンエリア TONE 制御コマンド	制御	OSG:B3:[Data]	01h	-127	※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:B3:[Data]	～ 80h ～ FEh	～ 0 ～ +126	
スキンエリア TONE 問合せコマンド	要求	QSG:B3	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:B3:[Data]	01h ～ 80h ～ FEh	-127 ～ 0 ～ +126	

使用例)

・スキンエリア SW: Off

[制御] PC → AK-UB300

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSG:B0:0&res=1

[応答] AK-UB300 → PC

200 OK "OSG:B0:0"

3.2.8. クロマレベル設定

カメラのクロマレベルの設定と現在の設定値を取得できます。

表 3.2.8. クロマレベル設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
クロマレベル SW 制御コマンド	制御	OSG:93:[Data]	0	Off	※AK-UB300 のみ有効	
	応答	OSG:93:[Data]	1	On		
クロマレベル SW 問合せコマンド	要求	QSG:93	なし		※AK-UB300 のみ有効	
	応答	OSG:93:[Data]	0 1	Off On		
クロマレベル 制御コマンド	制御	OCG:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/AW-HE120/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の時		■AW-HE50/AW-HE60 の場合 • FullAuto 時は無効 (ER3 返信)	
			00	−3		
			01	−2		
			02	−1		
			03	0		
			04	+1		
	応答	OCG:[Data]	05	+2		
			06	+3		
			制御	OSD:B0:[Data]	AW-HE130/AW-HR140 の時	
					00h	OFF
					1Dh	-99%
					↵	↵
	80h	0				
	↵	↵				
	A8h	40%				
	AK-UB300 の時					
	00h	-100%				
	1Dh	-99%				
	↵	↵				
	80h	0				
	↵	↵				
	応答	OSD:B0:[Data]	A8h	40%		
			AW-UE150 の場合			
			00h	OFF		
			1Dh	-99%		
			↵	↵		
			80h	0		
	↵	↵				
	E3h	99%				
クロマレベル 問合せコマンド	要求	QCG	AW-HE50/AW-HE60/AW-HE120/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の時			
			なし			
	応答	OCG:[Data]	00	−3		
			01	−2		
			02	−1		
			03	0		
			04	+1		
			05	+2		
			06	+3		
	要求	QSD:B0	AW-HE130/AK-UB300/AW-HR140 の時			
なし						

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
	応答	OSD:B0:[Data]	AW-HE130/AW-HR140 の時		
			00h	OFF	
			1Dh	-99%	
			↵	↵	
			80h	0	
			↵	↵	
			A8h	40%	
			AK-UB300 の時		
			00h	-100%	
			1Dh	-99%	
			↵	↵	
			80h	0	
			↵	↵	
			A8h	40%	
			AW-UE150 の場合		
00h	OFF				
1Dh	-99%				
↵	↵				
80h	0				
↵	↵				
E3h	99%				
クロマフェーズ 制御コマンド	制御	OSJ:0B:[Data]	61h	-31	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:0B:[Data]	↵	↵	
			80h	0	
			↵	↵	
			9Fh	+31	
クロマフェーズ 問合せコマンド	要求	QSJ:0B	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:0B:[Data]	61h	-31	
			↵	↵	
			80h	0	
			↵	↵	
			9Fh	+31	

使用例)

・クロマレベル: 0

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OCG:03&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OCG:03"

3.2.9. AWB/ABB 設定

カメラの AWB モード選択、AWB/ABB の実行と現在の AWB モードの状態を取得できます。

表 3.2.9. AWB/ABB 設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
AWB(AWC)実行 制御コマンド	制御	OWS	なし		AWB(AWC)実行
	通知	OWS ER3:OWS ER2:OWS		AWC/AWB OK AWC/AWB NG AWC/AWB NG (Busy)	本制御コマンドに対応する応答はありません。別途更新通知機能で通知されます。詳細は「0. カメラ情報の更新通知」を参照してください。
AWB 実行中ステータス表示 On/Off 制御コマンド	制御	OSA:88:[Data]	0 1	Off On	• AWB OK/NG の画面表示の On/Off • TALLY 信号有りの場合は STATUS Off 固定
	応答	OSA:88:[Data]			※AK-UB300 は V7.20 以降で対応
AWB 実行中ステータス表示 On/Off 問合せコマンド	要求	QSA:88	なし		※AK-UB300 は V7.20 以降で対応
	応答	OSA:88:[Data]	0 1	Off On	
AWB(AWC) Mode 制御コマンド	制御	OAW:[Data]	AW-HE50/AW-HE60 の場合		• FullAuto 時は無効 (ER3 返信)
			0	ATW	
			1	AWB A	
			2	AWB B	
			3	ATW	
			AW-HE120 の場合		
			0	ATW	
			1	AWB A	
			2	AWB B	
			3	ATW	
			4	PRESET 3200K	
			5	PRESET 5600K	
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			0	ATW	
			1	AWB A	
			2	AWB B	
			3	ATW	
			4	PRESET 3200K	
			5	PRESET 5600K	
			9	VAR	
AWB(AWC) Mode 問合せコマンド	要求	QAW	なし		
	応答	OAW:[Data]		AW-HE50/AW-HE60 の場合	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考		
			0	ATW	• 制御コマンドと問合せコマンドの応答で Data 値は異なる		
			2	AWB A			
			3	AWB B			
			AW-HE120 の場合				
			0	ATW	• 制御コマンドと問合せコマンドの応答で Data 値は異なる		
			2	AWB A			
			3	AWB B			
			4	PRESET 3200K			
			5	PRESET 5600K			
			AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合				
			0	ATW			
			2	AWB A			
			3	AWB B			
			4	PRESET 3200K			
			5	PRESET 5600K			
			9	VAR			
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合				
			0	ATW			
1	AWB A						
2	AWB B						
3	ATW						
4	PRESET 3200K						
5	PRESET 5600K						
9	VAR						
ABB(ABC)実行 制御コマンド	制御 通知	OAS	なし		ABB(ABC)実行		
		OAS ER3:OAS ER2:OAS		ABB(ABC) OK ABB(ABC) NG ABB(ABC) NG (Busy)	※AW-HE120/AW-HE130 /AW-HE70/AW-UE70/AW- HE75/AK-UB300/AW-H R140/AW-UE150 のみ対 応 本制御コマンドに対応す る応答はありません。別 途更新通知機能で通知さ れます。詳細は「0. • カメラ情報の更新通知」を 参照してください。		
色温度	制御	OSD:B1:[Data]	AW-HE130/AW-HR140 の場合				

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
制御コマンド			000h	2000K	
			001h	2010K	
			002h	2020K	
			003h	2040K	
			004h	2050K	
			005h	2070K	
			006h	2080K	
			007h	2090K	
			008h	2110K	
			009h	2120K	
			00Ah	2140K	
			00Bh	2150K	
			00Ch	2170K	
			00Dh	2180K	
			00Eh	2200K	
			00Fh	2210K	
			010h	2230K	
			011h	2240K	
			012h	2260K	
			013h	2280K	
			014h	2300K	
			015h	2310K	
			016h	2330K	
			017h	2340K	
			018h	2360K	
			019h	2380K	
			01Ah	2400K	
			01Bh	2420K	
			01Ch	2440K	
			01Dh	2460K	
			01Eh	2480K	
			01Fh	2500K	
			020h	2520K	
			021h	2540K	
			022h	2560K	
			023h	2600K	
			024h	2620K	
			025h	2640K	
			026h	2680K	
			027h	2700K	
			028h	2720K	
			029h	2740K	
			02Ah	2780K	
			02Bh	2800K	
			02Ch	2820K	
			02Dh	2850K	
			02Eh	2870K	
			02Fh	2920K	
			030h	2950K	
			031h	2970K	
			032h	3000K	
			033h	3020K	
			034h	3070K	
			035h	3100K	
			036h	3120K	
			037h	3150K	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			038h	3200K	
			039h	3250K	
			03Ah	3270K	
			03Bh	3330K	
			03Ch	3360K	
			03Dh	3420K	
			03Eh	3450K	
			03Fh	3510K	
			040h	3570K	
			041h	3600K	
			042h	3660K	
			043h	3720K	
			044h	3780K	
			045h	3840K	
			046h	3870K	
			047h	3930K	
			048h	3990K	
			049h	4050K	
			04Ah	4110K	
			04Bh	4170K	
			04Ch	4240K	
			04Dh	4320K	
			04Eh	4360K	
			04Fh	4440K	
			050h	4520K	
			051h	4600K	
			052h	4680K	
			053h	4760K	
			054h	4840K	
			055h	4920K	
			056h	5000K	
			057h	5100K	
			058h	5200K	
			059h	5300K	
			05Ah	5400K	
			05Bh	5500K	
			05Ch	5600K	
			05Dh	5750K	
			05Eh	5850K	
			05Fh	6000K	
			060h	6150K	
			061h	6300K	
			062h	6450K	
			063h	6650K	
			064h	6800K	
			065h	7000K	
			066h	7150K	
			067h	7400K	
			068h	7600K	
			069h	7800K	
			06Ah	8100K	
			06Bh	8300K	
			06Ch	8600K	
			06Dh	8900K	
			06Eh	9200K	
			06Fh	9600K	
			070h	10000K	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			071h	10500K	
			072h	11000K	
			073h	11500K	
			074h	12000K	
			075h	12500K	
			076h	13000K	
			077h	14000K	
			078h	15000K	
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			000h	2400K	
			001h	2500K	
			002h	2600K	
			003h	2700K	
			004h	2800K	
			005h	2900K	
			006h	3000K	
			007h	3100K	
			008h	3200K	
			009h	3300K	
			00Ah	3400K	
			00Bh	3500K	
			00Ch	3600K	
			00Dh	3700K	
			00Eh	3800K	
			00Fh	3900K	
			010h	4000K	
			011h	4100K	
			012h	4200K	
			013h	4300K	
			014h	4400K	
			015h	4500K	
			016h	4600K	
			017h	4700K	
			018h	4800K	
			019h	4900K	
			01Ah	5000K	
			01Bh	5100K	
			01Ch	5200K	
			01Dh	5300K	
			01Eh	5400K	
			01Fh	5500K	
			020h	5600K	
			021h	5700K	
			022h	5800K	
			023h	5900K	
			024h	6000K	
			025h	6100K	
			026h	6200K	
			027h	6300K	
			028h	6400K	
			029h	6500K	
			02Ah	6600K	
			02Bh	6700K	
			02Ch	6800K	
			02Dh	6900K	
			02Eh	7000K	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			02Fh 030h 031h 032h 033h 034h 035h 036h 037h 038h 039h 03Ah 03Bh 03Ch 03Dh 03Eh 03Fh 040h 041h 042h 043h 044h 045h 046h 047h 048h 049h 04Ah 04Bh	7100K 7200K 7300K 7400K 7500K 7600K 7700K 7800K 7900K 8000K 8100K 8200K 8300K 8400K 8500K 8600K 8700K 8800K 8900K 9000K 9100K 9200K 9300K 9400K 9500K 9600K 9700K 9800K 9900K	
	応答	OSD:B1:[Data]			
色温度 問合せコマンド	要求	QSD:B1	なし		
	応答	OSD:B1:[Data]	AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			000h } 078h	2000K } 15000K	・制御側の Data/設定値を参照してください。
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			000h } 04Bh	2400K } 9900K	・制御側の Data/設定値を参照してください。
色温度(インクリメント) 制御コマンド	制御	OSI:1E:[Data]	AK-UB300 の場合		
			1		・色温度を現在の値からインクリメントする
	応答	OSI:1E:[Data]	AW-UE150 の場合		
			1h } Ah		・色温度を現在の値からインクリメントする
色温度(デクリメント) 制御コマンド	制御	OSI:1F:[Data]	AK-UB300 の場合		
			1		・色温度を現在の値からデクリメントする
	応答	OSI:1F:[Data]	AW-UE150 の場合		
			1h } Ah		・色温度を現在の値からインクリメントする
色温度制御コマンド	制御	OSI:20:[Data1][Data2]	[Data1] 00000h	0 K	※AW-UE150 のみ対応 ・2000K～15000K を設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
	応答	OSI:20:[Data1][Data2]	⌋ FFFFFh [Data2] 0h	⌋ 1048575 K Valid	可能 ・[Data2]は 0 固定
色温度 問合せコマンド	要求	QSI:20	なし		
	応答	OSI:20:[Data1][Data2]	AK-UB300 の場合		
			[Data1] 00000h ⌋ FFFFFh [Data2] 0h 1h 2h	0 K ⌋ 1048575 K Valid Under Over	・現在の色温度の値を [Data1]で返す ・色温度の値が機器仕様 の範囲内であれば[Data2] で「0h: Valid」を返す。 ・色温度の値が機器仕様 の範囲外であれば[Data2] で「1h: Under」または「2h: Over」を返す
			AW-UE150 の場合		
			[Data1] 00000h ⌋ FFFFFh [Data2] 0h	0 K ⌋ 1048575 K Valid	・2000K～15000K を設定 可能 ・[Data2]は 0 固定
ATW Speed 制御コマンド	制御	OSI:25:[Data]	0	Normal	※AW-HR140/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSI:25:[Data]	1 2	Slow Fast	
ATW Speed 問合せコマンド	要求	QSI:25	なし		※AW-HR140/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSI:25:[Data]	0 1 2	Normal Slow Fast	
ATW Width 制御コマンド	制御	OSI:26:[Data]	1	1	※AW-HR140 のみ対応
	応答	OSI:26:[Data]	2 3 4 5	2 3 4 5	
ATW Width 問合せコマンド	要求	QSI:26	なし		※AW-HR140 のみ対応
	応答	OSI:26:[Data]	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	
AWB Gain オフセット 制御コマンド	制御	OSJ:0C:[Data]	0h	Off	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:0C:[Data]	1h	On	
AWB Gain 問合せコ マンド	要求	QSJ:0C	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:0C:[Data]	0h 1h	Off On	
ATW Target R 制御コマンド	制御	OSJ:0D:[Data]	76h	-10	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:0D:[Data]	⌋ 80h ⌋ 8Ah	⌋ 0 ⌋ +10	
ATW Target R	要求	QSJ:0D	なし		※AW-UE150 のみ対応

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
問合せコマンド	応答	OSJ:0D:[Data]	76h ? 80h ? 8Ah	-10 ? 0 ? +10	
ATW Target B 制御コマンド	制御	OSJ:0E:[Data]	76h	-10	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:0E:[Data]	? 80h ? 8Ah	? 0 ? +10	
ATW Target B 問合せコマンド	要求	QSJ:0E	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:0E:[Data]	76h ? 80h ? 8Ah	-10 ? 0 ? +10	
AWB COLOR TEMPERATURE INC 制御コマンド	制御	OSJ:48:[Data]	1h	1	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:48:[Data]	? Ah	? 10	
AWB COLOR TEMPERATURE DEC 制御コマンド	制御	OSJ:49:[Data]	1h	1	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:49:[Data]	? Ah	? 10	
AWB COLOR TEMPERATURE 制御コマンド	制御	OSJ:4A:[Data1]:[Data2]	[Data1] 007D0h	2000 K	※AW-UE150 のみ対応 ・[Data2]は 0 固定
	応答	OSJ:4A:[Data1]:[Data2]	? 03A98h [Data2] 0h 1h 2h	? 15000 K Valid Under Over	
AWB COLOR TEMPERATURE 問合せコマンド	要求	QSJ:4A	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:4A:[Data1]:[Data2]	[Data1] 007D0h ? 03A98h [Data2] 0h 1h 2h	2000 K ? 15000 K Valid Under Over	
AWB R Gain 制御コマンド	制御	OSJ:4B:[Data]	670h	-400	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:4B:[Data]	? 800h ? 990h	? 0 ? 400	
AWB R Gain 問合せコマンド	要求	QSJ:4B	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:4B:[Data]	670h ? 800h ? 990h	-400 ? 0 ? 400	
AWB B Gain	制御	OSJ:4C:[Data]	670h	-400	※AW-UE150 のみ対応

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
制御コマンド	応答	OSJ:4C:[Data]	｝ 800h ｝ 990h	｝ 0 ｝ 400	
AWB B Gain 問合せコマンド	要求	QSJ:4C	なし		
	応答	OSJ:4C:[Data]	670h ｝ 800h ｝ 990h	-400 ｝ 0 ｝ 400	
AWB G Axis 制御コマンド	制御	OSJ:4D:[Data]	670h	-400	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:4D:[Data]	｝ 800h ｝ 990h	｝ 0 ｝ 400	
AWB G Axis 問合せコマンド	要求	QSJ:4D	なし		
	応答	OSJ:4D:[Data]	670h ｝ 800h ｝ 990h	-400 ｝ 0 ｝ 400	

使用例)

・AWB (AWC) 実行

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OWS&res=0

[応答] AW-HE50 → PC

なし

・AWB (AWC), ABB 実行中ステータス表示: On

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:88:1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSA:88:1"

・AWB (AWC) モード: ATW

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OAW:0&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OAW:0"

・ABB 実行

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OAS&res=0

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OAS"

3.2.10. ディテール設定

カメラのディテールの制御と現在の設定値を取得できます。

表 3.2.10. ディテール設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
ディテール 制御コマンド	制御	ODT:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/AW-HE120/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		FullAuto 時は無効 (ER3 返信)
			0	Off	
			1	Low	
			2	High	
	応答	ODT:[Data]	AW-HE130/AK-UB300/AW-HR140/AW-UE150 の時		
			0	Off	
			1	On	
			2	On	
ディテール 問合せコマンド	要求	QDT	なし		
	応答	ODT:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/AW-HE120/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		FullAuto 時は無効 (ER3 返信)
			0	Off	
			1	Low	
			2	High	
			AW-HE130/AK-UB300/AW-HR140/AW-UE150 の時		
			0	Off	
			1	On	
			2	On	
H.DTL LEVEL H 制御コマンド	制御	OSD:0A:[Data]	02h ⋮ 3Fh	2 ⋮ 63	- Detail が Off の場合でも、コマンドは受け付け、設定が反映される - H.DTL LEVEL L の設定値以下にならない ※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:0A:[Data]			
H.DTL LEVEL H 問合せコマンド	要求	QSD:0A	なし		※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:0A:[Data]	02h ⋮ 3Fh	2 ⋮ 63	
H.DTL LEVEL L 制御コマンド	制御	OSD:12:[Data]	01h ⋮ 3Eh	1 ⋮ 62	- Detail が Off の場合でも、コマンドは受け付け、設定が反映される - H.DTL LEVEL H の設定値未満の設定となる ※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:12:[Data]			
H.DTL LEVEL L 問合せコマンド	要求	QSD:12	なし		※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:12:[Data]	01h ⋮ 3Eh	1 ⋮ 62	
H.DTL LEVEL 制御コマンド	制御	OSA:31:[Data]	00h ⋮ 3Fh	0 ⋮ 63	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:31:[Data]			
H.DTL LEVEL 問合せコマンド	要求	QSA:31	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:31:[Data]	00h ⋮	0 ⋮	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			3Fh	63	
V DTL LEVEL H 制御コマンド	制御	OSD:0E:[Data]	02h ⋮ 1Fh	2 ⋮ 31	- Detail が Off の場合でも、コマンドは受け付け、設定が反映される - V DTL LEVEL L の設定値以下にならない ※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:0E:[Data]			
V DTL LEVEL H 問合せコマンド	要求	QSD:0E	なし		※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:0E:[Data]	02h ⋮ 1Fh	2 ⋮ 31	
V DTL LEVEL L 制御コマンド	制御	OSD:16:[Data]	01h ⋮ 1Eh	1 ⋮ 30	- Detail が Off の場合でも、コマンドは受け付け、設定が反映される - V DTL LEVEL H の設定値未満の設定となる ※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:16:[Data]			
V DTL LEVEL L 問合せコマンド	要求	QSD:16	なし		※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:16:[Data]	01h ⋮ 1Eh	1 ⋮ 30	
V DTL LEVEL 制御コマンド	制御	OSD:A1:[Data]	79h ⋮ 80h ⋮ 87h	-7 ⋮ 0 ⋮ 7	※ AW-HE130/AW-HR140/A W-UE150 のみ対応
	応答	OSD:A1:[Data]			
V DTL LEVEL 問合せコマンド	要求	QSD:A1	なし		※ AW-HE130/AW-HR140/A W-UE150 のみ対応
	応答	OSD:A1:[Data]	79h ⋮ 80h ⋮ 87h	-7 ⋮ 0 ⋮ 7	
V.DTL LEVEL 制御コマンド	制御	OSG:32:[Data]	00h ⋮ 3Fh	0 ⋮ 63	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:32:[Data]			
V.DTL LEVEL 問合せコマンド	要求	QSG:32	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:32:[Data]	00h ⋮ 3Fh	0 ⋮ 63	
DETAIL BAND 制御コマンド	制御	OSD:1E:[Data]	01 ⋮ 05	1 ⋮ 5	- Detail が Off の場合でも、コマンドは受け付け、設定が反映される - ディテールのブースト周波数の制御、各設定値を取得できる - 高周波数の場合、より細かい被写体にディテール効果がつく

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
					※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:1E:[Data]			
	制御	OSD:A2:[Data]	79h } 80h } 87h	-7 } 0 } 7	※ AW-HE130/AW-HR140/A W-UE150 のみ対応
	応答	OSD:A2:[Data]	87h	7	
DETAIL BAND 問合せコマンド	要求	QSD:1E	なし		※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:1E:[Data]	01 } 05	1 } 5	
	要求	QSD:A2	なし		※ AW-HE130/AW-HR140/A W-UE150 のみ対応
	応答	OSD:A2:[Data]	79h } 80h } 87h	-7 } 0 } 7	
PEAK FREQUENCY 制御コマンド	制御	OSG:30:[Data]	00h } 04h } 1Fh	0 } 4 } 31	※AK-UB300 のみ対応 ・4K フォーマットの時:00h (0)～04h(4)のみ対応 ・HD フォーマットの時:00h (0)～1Fh(31)に対応
	応答	OSG:30:[Data]			
PEAK FREQUENCY 問合せコマンド	要求	QSG:30	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:30:[Data]	00h } 04h } 1Fh	0 } 4 } 31	・4K フォーマットの時:00h (0)～04h(4)のみ対応 ・HD フォーマットの時:00h (0)～1Fh(31)に対応
V DETAIL FREQUENCY 制御コマンド	制御	OSG:35:[Data]	00h } 04h } 1Fh	0 } 4 } 31	※AK-UB300 のみ対応 ・4K フォーマットの時:00h (0)～04h(4)のみ対応 ・HD フォーマットの時:00h (0)～1Fh(31)に対応
	応答	OSG:35:[Data]			
V DETAIL FREQUENCY 問合せコマンド	要求	QSG:35	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:35:[Data]	00h } 04h } 1Fh	0 } 4 } 31	・4K フォーマットの時:00h (0)～04h(4)のみ対応 ・HD フォーマットの時:00h (0)～1Fh(31)に対応
NOISE SUPPRESS/CRISP 制御コマンド	制御	OSD:22:[Data]	AW-HE120 の場合		
			00h } 07h	0 } 7	・Detail が Off の場合でも、 コマンドは受け付け、設定 が反映される ・ディテールによる画面ノイズを軽減する ・値を大きくするとノイズが 少なくなる
			AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			00h	0	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			⌋ 3Ch	⌋ 60	
			AK-UB300 の場合		
			00h ⌋ 3Fh	0 ⌋ 63	
	応答	OSD:22:[Data]			
NOISE SUPPRESS/CRISP 問合せコマンド	要求	QSD:22	なし		
	応答	OSD:22:[Data]	AW-HE120 の場合		
			00h ⌋ 07h	0 ⌋ 7	
			AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			00h ⌋ 3Ch	0 ⌋ 60	
			AK-UB300 の場合		
			00h ⌋ 3Fh	0 ⌋ 63	
FLESH TONE NOISE SUPPRESS 制御コマンド	制御	OSD:4B:[Data]	00 01 02	Off Low High	• Detail が Off の場合でも、 コマンドは受け付け、設定 が反映される • 肌色の面に対して、各設 定に応じディテール量を 低減できる ※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:4B:[Data]			
	制御	OSD:A3:[Data]	80h ⌋ 9Fh	0 ⌋ 31	※ AW-HE130/AW-HR140/A W-UE150 のみ対応
	応答	OSD:A3:[Data]			
	FLESH TONE NOISE SUPPRESS 問合せコマンド	要求	QSD:4B	なし	
応答		OSD:4B:[Data]	00 01 02	Off Low High	
要求		QSD:A3	なし		※ AW-HE130/AW-HR140/A W-UE150 のみ対応
応答		OSD:A3:[Data]	80h ⌋ 9Fh	0 ⌋ 31	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考				
TOTAL DTL LEVEL 制御コマンド	制御	OSA:30:[Data]	AW-HE60 の場合						
			81h } 92h	1 } 18	• Detail が Off の場合でも、 コマンドは受け付け、設定 が反映される。 ■AW-HE60 の場合 • TOTAL DTL LEVEL HIGH の設定値未満の設 定となる ※AW-HE60 CameraMainV3.05 以降 のみ対応				
			AW-HE130/AW-HR140 の場合						
			61h } 9Fh	0 } 62					
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合						
			81h } 91h	1 } 17		TOTAL DTL LEVEL HIGH の設定値未満の設定とな る			
			AK-UB300/AW-UE150 の場合						
			61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31					
			応答	OSA:30:[Data]					
			TOTAL DTL LEVEL 問合せコマンド	要求		QSA:30	なし		※AW-HE60 CameraMainV3.05 以降 ※AW-HE130/AW-HR140 のみ対応
				応答		OSA:30:[Data]	AW-HE60 の場合		
							81h } 92h	1 } 18	CameraMainV3.05 以降
	AW-HE130/AW-HR140 の場合								
61h } 9Fh	0 } 62								
AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合									
81h } 91h	1 } 17								
AK-UB300/AW-UE150 の場合									
61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31								
制御	OSA:B1:[Data]	AW-HE60 の場合							

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
HIGH 制御コマンド			82h } 92h	2 } 18	• Detail が Off の場合でも、 コマンドは受け付け、設定 が反映される • TOTAL DTL LEVEL の設 定値以下にならない ※AW-HE60 CameraMainV3.05 以降の み対応
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			82h } 92h	2 } 18	• TOTAL DTL LEVEL の設 定値以下にならない
	応答	OSA:B1:[Data]			
TOTAL DTL LEVEL HIGH 問合せコマンド	要求	QSA:B1	なし		※AW-HE60 CameraMainV3.05 以降の み対応
	応答	OSA:B1:[Data]	AW-HE60 の場合		
			82h } 92h	2 } 18	※AW-HE60 CameraMainV3.05 以降の み対応
			AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			82h } 92h	2 } 18	
DETAIL (+) 制御コマンド	制御	OSA:38:[Data]	61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	※AK-UB300/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSA:38:[Data]			
DETAIL (+) 問合せコマンド	要求	QSA:38	なし		※AK-UB300/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSA:38:[Data]	61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	
DETAIL (-) 制御コマンド	制御	OSA:39:[Data]	61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	※AK-UB300/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSA:39:[Data]			
DETAIL (-) 問合せコマンド	要求	QSA:39	なし		※AK-UB300/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSA:39:[Data]	61h } 80h } 9Fh	-31 } 0 } +31	
DETAIL +CLIP 制御コマンド	制御	OSG:40:[Data]	00h }	0 }	※AK-UB300 のみ対応

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
	応答	OSG:40:[Data]	3Fh	63	
DETAIL +CLIP 問合せコマンド	要求	QSG:40	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:40:[Data]	00h ? 3Fh	0 ? 63	
DETAIL -CLIP 制御コマンド	制御	OSG:41:[Data]	00h ? 3Fh	0 ? 63	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:41:[Data]			
DETAIL -CLIP 問合せコマンド	要求	QSG:41	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:41:[Data]	00h ? 3Fh	0 ? 63	
DETAIL SOURCE 制御コマンド	制御	OSA:3B:[Data]	0 1 2	(G+R)/2 (G+B)/2 (2G+B+R)/4	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:3B:[Data]	3 4 5	(3G+R)/4 R G	
DETAIL SOURCE 問合せコマンド	要求	QSA:3B	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:3B:[Data]	0 1 2 3 4 5	(G+R)/2 (G+B)/2 (2G+B+R)/4 (3G+R)/4 R G	
KNEE APERTURE LEVEL 制御コマンド	制御	OSG:3F:[Data]	AK-UB300 の場合		
			00h ? 27h	0 ? 39	
			AW-UE150 の場合		
	応答	OSG:3F:[Data]	00h ? 05h	0 ? 5	
KNEE APERTURE LEVEL 問合せコマンド	要求	QSG:3F	なし		
	応答	OSG:3F:[Data]	AK-UB300 の場合		
			00h ? 27h	0 ? 39	
			AW-UE150 の場合		
			00h ? 05h	0 ? 5	
LEVEL DEPENDENT SW 制御コマンド	制御	OSG:3E:[Data]	0 1	Off On	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:3E:[Data]			
LEVEL DEPENDENT SW 問合せコマンド	要求	QSG:3E	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:3E:[Data]	0 1	Off On	
LEVEL DEPENDENT 制御コマンド	制御	OSD:26:[Data]	00h ? 0Fh	00 ? 15	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSD:26:[Data]			

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
LEVEL DEPENDENT 問合せコマンド	要求	QSD:26	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSD:26:[Data]	00h ? 0Fh	00 ? 15	
Detail Coring 制御コマンド	制御	OSJ:12:[Data]	00h	0	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:12:[Data]	? 3Ch	? 60	
Detail Coring 問合せコマンド	要求	QSJ:12	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:12:[Data]	00h ? 3Ch	0 ? 60	
Level Depend. 制御コマンド	制御	OSJ:13:[Data]	79h	-7	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:13:[Data]	? 80h ? 87h	? 0 ? 7	
Level Depend. 問合せコマンド	要求	QSJ:13	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:13:[Data]	79h ? 80h ? 87h	-7 ? 0 ? 7	

使用例)

・ディテール: Low

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=ODT:1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "ODT:1"

・H.DTL LEVEL: H 63

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:0A:3F&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSD:0A:3F"

・V DTL LEVEL: H 31

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:0E:1F&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSD:0E:1F"

・H.DTL LEVEL: L 62

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:12:3E&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSD:12:3E"

・V DTL LEVEL: L 30

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:16:1E&res=1

[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:16:1E"

•DETAIL BAND: 1

[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:1E:01&res=1

[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:1E:01"

•NOISE SUPPRESS/CRISP: 7

[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:22:07&res=1

[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:22:07"

•FLESH TONE NOISE SUPPRESS: Low

[制御] PC → AW-HE120
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:4B:01&res=1

[応答] AW-HE120 → PC
200 OK "OSD:4B:01"

•TOTAL DTL LEVEL: 12

[制御] PC → AW-HE60
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:30:8C&res=1

[応答] AW-HE60 → PC
200 OK "OSA:30:8C"

•TOTAL DTL LEVEL HIGH: 18

[制御] PC → AW-HE60
http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:B1:92&res=1

[応答] AW-HE60 → PC
200 OK "OSA:B1:92"

3.2.11. ダウンコンバートディテール

4K から HD へダウンコンバートした映像のディテールを設定します。

表 3.2.11. ダウンコンバートディテール

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
ダウンコンバートディテール 制御コマンド	制御	OSJ:14:[Data]	0 1	Off On	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:14:[Data]			
ダウンコンバートディテール 問合せコマンド	要求	QSJ:14	なし		
	応答	OSJ:14:[Data]	0 1	Off On	
DC. Master Detail 制御コマンド	制御	OSJ:15:[Data]	61h ? 80h ? 9Fh	-31 ? 0 ? +31	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:15:[Data]			
DC. Master Detail 問合せコマンド	要求	QSJ:15	なし		
	応答	OSJ:15:[Data]	61h ? 80h ? 9Fh	-31 ? 0 ? +31	
DC. Detail Coring 制御コマンド	制御	OSJ:16:[Data]	00h ? 3Ch	0 ? 60	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:16:[Data]			
DC. Detail Coring 問合せコマンド	要求	QSJ:16	なし		
	応答	OSJ:16:[Data]	00h ? 3Ch	0 ? 60	
DC. V Detail Level 制御コマンド	制御	OSJ:17:[Data]	79h ? 80h ? 87h	-7 ? 0 ? +7	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:17:[Data]			
DC. V Detail Level 問合せコマンド	要求	QSJ:17	なし		
	応答	OSJ:17:[Data]	79h ? 80h ? 87h	-7 ? 0 ? +7	
DC. Detail Frequency 制御コマンド	制御	OSJ:18:[Data]	7Eh ? 80h ? 82h	-2 ? 0 ? +2	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:18:[Data]			
DC. Detail Frequency 問合せコマンド	要求	QSJ:18	なし		
	応答	OSJ:18:[Data]	7Eh ? 80h ? 82h	-2 ? 0 ? +2	
DC. Level Depend.	制御	OSJ:19:[Data]	79h	-7	※AW-UE150 のみ対応

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
制御コマンド	応答	OSJ:19:[Data]	〃 80h 〃 87h	〃 0 〃 +7	
DC. Level Depend. 問合せコマンド	要求	QSJ:19	なし		
	応答	OSJ:19:[Data]	79h 〃 80h 〃 87h	-7 〃 0 〃 +7	
DC. Knee Ape Level 制御コマンド	制御	OSJ:1A:[Data]	00h	0	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:1A:[Data]	01h 02h 03h 04h 05h	1 2 3 4 5	
DC. Knee Ape Level 問合せコマンド	要求	QSJ:1A	なし		
	応答	OSJ:1A:[Data]	00h 01h 02h 03h 04h 05h	0 1 2 3 4 5	

使用例)

・ダウンコンバートディテール: On

[制御] PC → AW-UE150

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:14:1&res=1

[応答] AW-UE150 → PC

200 OK "OSJ:14:1"

3.2.12. Flesh Tone Mode 設定

カメラの Flesh Tone Mode の制御と現在の設定値を取得できます。

表 3.2.12. Flesh Tone Mode 設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Flesh Tone Mode 制御コマンド	制御	OSE:32:[Data]	0 1 3	Off Low High	• FullAuto 時は無効 (ER3 返信) ※AW-HE50/AW-HE60/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 のみ対応
	応答	OSE:32:[Data]			
Flesh Tone Mode 問合せコマンド	要求	QSE:32	なし		※AW-HE50/AW-HE60/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 のみ対応
	応答	OSE:32:[Data]	0 1 3	Off Low High	

使用例) Flesh Tone Mode: High

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:32:3&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSE:32:3"

3.2.13. デジタルノイズリダクション(DNR)設定

カメラのデジタルノイズリダクション(DNR)の制御と現在の設定値を取得できます。

表 3.2.13. デジタルノイズリダクション(DNR)

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
デジタルノイズリダクション (DNR) 制御コマンド	制御	OSD:3A:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75/AW-UE150 の場合			
			00	Off	• FullAuto 時は無効 (ER3 返信)	
			01	Low		
			02	High		
	AK-UB300 の場合					
		00	Off			
デジタルノイズリダクション (DNR) 問合せコマンド	応答	OSD:3A:[Data]	01	On		
	要求	QSD:3A	なし			
			OSD:3A:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75/AW-UE150 の場合		
				00	Off	
				01	Low	
				02	High	
AK-UB300 の場合						
	00	Off				
DNR LEVEL 制御コマンド	制御	OSG:B5:[Data]	1	1	※AK-UB300 のみ対応	
			2	2		
DNR LEVEL 問合せコマンド	応答	OSG:B5:[Data]	5	5		
	要求	QSG:B5	なし			
			OSG:B5:[Data]	1		1
				2	2	
			5	5		

使用例) デジタルノイズリダクション(DNR) : High

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:3A:02&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSD:3A:02"

3.2.14. ペDESTAL設定

カメラのペDESTALの制御と現在の設定値を取得できます。

表 3.2.14. ペDESTAL設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
ペDESTAL 制御コマンド	制御	OTP:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
			000h } 096h } 12Ch	-10 } 0 } +10	• 設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x96) / 15 • FullAuto 時は無効(ER3 返信)	
			AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合			
			000h } 096h } 12Ch	-150 } 0 } +150		• 設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x96)
			AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
			00h } 1Eh } 3Ch	-10 } 0 } +10		
			AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合			
			00h } 1Eh } 3Ch	-150 } 0 } +150	• 設定値(メニュー表示値) = (Data 値 - 0x1E) x 5	
			AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
			AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合			
	応答	OTP:[Data]				
	ペDESTAL 問合せコマンド	要求	QTP	なし		
		応答	OTP:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
				000h } 096h } 12Ch	-10 } 0 } +10	• 応答の Data 値 = (設定値 x 15 + 0x96)
AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合						
000h } 096h } 12Ch				-150 } 0 } +150	• 応答の Data 値 = (設定値 + 0x96)	
AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合						
AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合						

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
ペDESTAL 問合せコマンド	要求	QTD	なし		
	応答	OTD:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			00h } 1Eh } 3Ch	-10 } 0 } +10	• 応答の Data 値 = (設定値 x 3 + 0x1E)
			AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			00h } 1Eh } 3Ch	-150 } 0 } +150	• 応答の Data 値 = (設定値 / 5 + 0x1E)
			ペDESTAL 制御コマンド	制御	OSG:4A:[Data]
応答	OSG:4A:[Data]	E3h		+99	
ペDESTAL 問合せコマンド	要求	QSG:4A	なし		※AK-UB300 のみ有効
	応答	OSG:4A:[Data]	1Dh ~ 80h ~ E3h	-99 ~ 0 ~ +99	

使用例)

・ペDESTAL: -10

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OTP:000&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OTP:000"

・ペDESTAL: +10

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OTD:3C&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OTD:3C"

3.2.15. ガンマ／DRS 設定

カメラのガンマおよび DRS の制御と現在の設定値が取得できます。
設定項目は、DRS、ガンマタイプ、ガンマレベルです。

表 3.2.15. ガンマ／DRS 設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
DRS 制御コマンド	制御	OSE:33:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			0	Off	• FullAuto 時は無効 (ER3 返信)
			1	Low	
			3	High	
	AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合				
			0	Off	• DRS が Off 以外かつガン マタイプが Normal 以外 の時、およびデジタルズ ームが有効の場合は設 定を受け付けるが映像に は反映せず、上記制限が 解除された時に、映像に 反映する
		1	Low		
		2	Mid		
		3	High		
	応答	OSE:33:[Data]			
DRS 問合せコマンド	要求	QSE:33	なし		
	応答	OSE:33:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			0	Off	• FullAuto 時は無効 (ER3 返信)
			1	Low	
			3	High	
AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合					
			0	Off	
			1	Low	
			2	Mid	
			3	High	
ガンマタイプ 制御コマンド	制御	OSE:72:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/AW-HE120/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合		
			0	Off	■AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW- HE75 の場合 • FullAuto 時は無効 (ER3 返信) DRS が Off 以外の時は設 定を受け付けるが映像に は反映せず、DRS が Off 以外から Off に変更時に、 映像に反映する
			1	Normal	
			2	Cinema	
			AW-HE130 の場合		
			0	HD	
			1	SD	
			2	FILMLIKE1	
			3	FILMLIKE2	
			4	FILMLIKE3	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
	応答	OSE:72:[Data]	AW-HR140 の場合			
			0	HD		
			2	FILMLIKE1		
			3	FILMLIKE2		
			4	FILMLIKE3		
			AW-UE150 の場合			
			0	HD		
			2	FILMLIKE1		
			3	FILMLIKE2		
			4	FILMLIKE3		
			5	FILM REC		
			6	VIDEO REC		
			7	HLG		
ガンマタイプ 問合せコマンド	要求	QSE:72	なし			
	応答	OSE:72:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/AW-HE120/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
			0	Off	■AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW- HE75 の場合 FullAuto 時は無効 (ER3 返信)	
			1	Normal		
			2	Cinema		
			AW-HE130 の場合			
			0	HD		
			1	SD		
			2	FILMLIKE1		
			3	FILMLIKE2		
			4	FILMLIKE3		
			AW-HR140 の場合			
			0	HD		
			2	FILMLIKE1		
			3	FILMLIKE2		
			4	FILMLIKE3		
			AW-UE150 の場合			
			0	HD		
			2	FILMLIKE1		
			3	FILMLIKE2		
			4	FILMLIKE3		
			5	FILM REC		
			6	VIDEO REC		
			7	HLG		
ガンマレベル 制御コマンド	制御	OSD:50:[Data]	00	Low	■AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW- HE75 の場合 の場合 • FullAuto 時は無効 (ER3 返信)	
			01	Mid		
			02	High		
						■AW-HE50/AW-HE60 の 場合 • DRS が Off 以外の時は 設定を受け付けるが映像 には反映せず、DRS が Off 以外から Off に変更時 に、映像に反映する

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
					• DRS が Off 以外かつガンマタイプが Normal 以外の時は設定を受け付けるが映像には反映せず、DRS が Off かつガンマタイプが Normal に変更時に、映像に反映する ■AW-HE120 の場合 • ガンマタイプが Normal 以外の時、設定を受け付けるが映像には反映せず、上記制限が解除された時に、映像に反映する ※AK-UB300 は未対応
	応答	OSD:50:[Data]			
ガンマレベル 問合せコマンド	要求	QSD:50	なし		※AK-UB300 は未対応
	応答	OSD:50:[Data]	00 01 02	Low Mid High	
ガンマ	制御	OSA:6A:[Data]	67h } 6Ch } 80h } 94h	0.30 } 0.35 } 0.55 } 0.75	※ AW-HE130/AW-HR140/A W-UE150 のみ対応
	応答	OSA:6A:[Data]			
	要求	QSA:6A	なし		※ AW-HE130/AW-HR140/A W-UE150 のみ対応
	応答	OSA:6A:[Data]	67h } 6Ch } 80h } 94h	0.30 } 0.35 } 0.55 } 0.75	
Extended DRS 制御コマンド	制御	OSD:C8:[Data]	0 1 3	Off Low High	※ AW-HE70/AW-UE70/AW- HE75 のみ対応
	応答	OSD:C8:[Data]			
Extended DRS 問合せコマンド	要求	QSD:C8	なし		※ AW-HE70/AW-UE70/AW- HE75 のみ対応
	応答	OSD:C8:[Data]	0 1 3	Off Low High	
MASTER BLACK GAMMA 制御コマンド	制御	OSA:07:[Data]	AK-UB300 の場合		
	応答	OSA:07:[Data]	50h } 80h } } B0h	-48 } 0 } } +48	
			AW-UE150 の場合		
			78h } }	-8 } }	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			80h ⌋ 88h	0 ⌋ +8	
MASTER BLACK GAMMA 問合せコマンド	要求	QSA:07	なし		
	応答	OSA:07:[Data]	AK-UB300 の場合		
			50h ⌋ 80h ⌋ B0h	-48 ⌋ 0 ⌋ +48	
			AW-UE150 の場合		
			78h ⌋ 80h ⌋ 88h	-8 ⌋ 0 ⌋ +8	
ブラックガンマレンジ 制御コマンド	制御	OSJ:1B:[Data]	1h	1	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:1B:[Data]	2h	2	
			3h	3	
ブラックガンマレンジ 問合せコマンド	要求	QSJ:1B	なし		
	応答	OSJ:1B:[Data]	1h	1	
			2h	2	
			3h	3	
F-REC Dynamic LVL 制御コマンド	制御	OSA:10:[Data]	AK-UB300 の場合		
			0	200%	
			1	300%	
			2	400%	
			3	500%	
			AW-UE150 の場合		
			0	200%	
			1	300%	
F-REC Dynamic LVL 問合せコマンド	応答	OSA:10:[Data]	2	400%	
			3	500%	
			4	600%	
F-REC Black STR LVL 制御コマンド	制御	OSA:0F:[Data]	00h	0	※AK-UB300/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSA:0F:[Data]	⌋	⌋	
			1Eh	30	
F-REC Black STR LVL 問合せコマンド	要求	QSA:0F	なし		
	応答	OSA:0F:[Data]	00h	0	
			⌋	⌋	
			1Eh	30	
V-REC Knee Slope 制御コマンド	制御	OSA:25:[Data]	AK-UB300 の場合		
			7Ch	150%	(1step=50%)

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			⌋ 80h ⌋ 85h	⌋ 350% ⌋ 600%	
			AW-UE150 の場合		
			7Ch ⌋ 80h ⌋	150% ⌋ 350% ⌋	(1step=50%)
			83h	500%	
	応答	OSA:25:[Data]			
V-REC Knee Slope 問合せコマンド	要求	QSA:25	なし		
	応答	OSA:25:[Data]	AK-UB300 の場合		
			7Ch ⌋ 80h ⌋ 85h	150% ⌋ 350% ⌋ 600%	(1step=50%)
			AW-UE150 の場合		
			7Ch ⌋ 80h ⌋ 83h	150% ⌋ 350% ⌋ 500%	(1step=50%)
V-REC Knee Point 制御コマンド	制御	OSA:21:[Data]	AK-UB300 の場合		
			62h ⌋ 80h ⌋ 9Eh	30% ⌋ 60% ⌋ 90%	
			AW-UE150 の場合		
			62h ⌋ 80h ⌋ 9Eh ⌋ AFh	30% ⌋ 60% ⌋ 90% ⌋ 107%	
	応答	OSA:21:[Data]			
V-REC Knee Point 問合せコマンド	要求	QSA:21	なし		
	応答	OSA:21:[Data]	AK-UB300 の場合		
			62h ⌋ 80h ⌋ 9Eh	30% ⌋ 60% ⌋ 90%	
			AW-UE150 の場合		
			62h ⌋ 80h ⌋ 9Eh ⌋ AFh	30% ⌋ 60% ⌋ 90% ⌋ 107%	
GAMMA MODE SELECT 制御コマンド	制御	OSG:86:[Data]	0	HD	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:86:[Data]	1	FILMLIKE1	
			2	FILMLIKE2	
			3	FILMLIKE3	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			4 5	FILM REC VIDEO REC	
GAMMA MODE SELECT 問合せコマンド	要求	QSG:86	なし		
	応答	OSG:86:[Data]	0 1 2 3 4 5	HD FILMLIKE1 FILMLIKE2 FILMLIKE3 FILM REC VIDEO REC	
MASTER GAMMA INC 制御コマンド	制御	OSI:37:[Data]	1	INC	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:37:[Data]			
MASTER GAMMA DEC 制御コマンド	制御	OSI:38:[Data]	1	DEC	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:38:[Data]			
MASTER GAMMA 問合せコマンド	要求	QSI:34	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:34:[Data]	05DCh ⌋ 1194h ⌋ 1D4Ch	0.1500 ⌋ 0.4500 ⌋ 0.7500	
R GAMMA 制御コマンド	制御	OSI:35:[Data]	35h ⌋ 80h ⌋ CBh	-75 ⌋ 0 ⌋ +75	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:35:[Data]			
R GAMMA 問合せコマンド	要求	QSI:35	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:35:[Data]	35h ⌋ 80h ⌋ CBh	-75 ⌋ 0 ⌋ +75	
B GAMMA 制御コマンド	制御	OSI:36:[Data]	35h ⌋ 80h ⌋ CBh	-75 ⌋ 0 ⌋ +75	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:36:[Data]			
B GAMMA 問合せコマンド	要求	QSI:36	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:36:[Data]	35h ⌋ 80h ⌋ CBh	-75 ⌋ 0 ⌋ +75	
BLACK GAMMA SW 制御コマンド	制御	OSA:0B:[Data]	0	OFF	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:0B:[Data]	1	ON	
BLACK GAMMA SW 問合せコマンド	要求	QSA:0B	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:0B:[Data]	0 1	OFF ON	
R BLACK GAMMA 制御コマンド	制御	OSA:08:[Data]	6Ch ⌋ 80h ⌋ 94h	-20 ⌋ 0 ⌋ +20	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:08:[Data]			
R BLACK GAMMA 問合せコマンド	要求	QSA:08	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:08:[Data]	6Ch ⌋	-20 ⌋	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			80h } 94h	0 } +20	
B BLACK GAMMA 制御コマンド	制御	OSA:09:[Data]	6Ch }	-20 }	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:09:[Data]	80h } 94h	0 } +20	
B BLACK GAMMA 問合せコマンド	要求	QSA:09	なし		
	応答	OSA:09:[Data]	6Ch } 80h } 94h	-20 } 0 } +20	
GAMMA SW 制御コマンド	制御	OSA:0A:[Data]	0	OFF	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:0A:[Data]	1	ON	
GAMMA SW 問合せコマンド	要求	QSA:0A	なし		
	応答	OSA:0A:[Data]	0 1	OFF ON	
DRS SW 制御コマンド	制御	OSA:0D:[Data]	0	OFF	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:0D:[Data]	1	ON	
DRS SW 問合せコマンド	要求	QSA:0D	なし		
	応答	OSA:0D:[Data]	0 1	OFF ON	

使用例)

・DRS: Off

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:33:0&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSE:33:0"

・ガンマタイプ: Normal

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:72:1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSE:72:1"

・ガンマレベル: Mid

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:50:01&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSD:50:01"

3.2.16. 逆光補正設定

カメラの逆光補正 On/Off 制御と現在の設定値が取得できます。

表 3.2.16. 逆光補正設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
逆光補正 制御コマンド	制御	OSE:73:[Data]	0 1	Off On	- FullAuto 時は無効 (ER3 返信) ■AW-HE50/AW-HE60 の場合 - オートアイリス On、Frame Mix または Gain が Auto 時は設定を受け付けるが映像には反映せず、オートアイリス On から Off、または Frame Mix または Gain が Manual に変更時に、映像に反映する ※AW-HE50/AW-HE60/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 のみ対応
	応答	OSE:73:[Data]			
逆光補正 問合せコマンド	要求	QSE:73	なし		※AW-HE50/AW-HE60/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 のみ対応
	応答	OSE:73:[Data]	0 1	Off On	

使用例)

・逆光補正: Off

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:73:0&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSE:73:0"

3.2.17. ゲンロック設定

カメラのゲンロックの制御と現在の設定値が取得できます。

表 3.2.17. ゲンロック設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
水平同期位相 制御コマンド	制御	OHP:[Data]	000h } 338h } 3FFh	-206 } 0 } +49	※ AW-HE50H/AW-HE60H では無効 • 設定値(メニュー表示値) = (Data 値 / 4 - 206)
	応答	OHP:[Data]			
水平同期位相状態 問合せコマンド	要求	QHP	なし		※ AW-HE50H/AW-HE60H では無効 • Data 値 = (設定値 + 206) x 4
	応答	OHP:[Data]	000h } 338h } 3FCh	-206 } 0 } +49	
サブキャリア同期 位相(粗) 制御コマンド	制御	OSC:[Data]	0 1	90° 180°	※AW-HE50S/AW-HE60S のみ対応
	応答	OSC:[Data]	2 3	270° 0°	
サブキャリア同期 位相(粗) 問合せコマンド	要求	QSC	なし		※AW-HE50S/AW-HE60S のみ対応 • 制御コマンドと問合せコマ ンドの応答で Data 値は 異なる
	応答	OSC:[Data]	0 1 2 3 5 6 7 8	90° 180° 270° 0° 45° 135° 225° 315°	
サブキャリア同期 位相(細) 制御コマンド	制御	OSN:[Data]	000h } 007h 008h } 200h } 3FBh 3FCh } 3FFh	-127 } -127 -126 } 0 } +126 +127 } +127	※AW-HE50S/AW-HE60S のみ対応
	応答	OSN:[Data]			

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
サブキャリア同期 位相(細) 問合せコマンド	要求	QSN	なし		※AW-HE50S/AW-HE60S のみ対応
	応答	OSN:[Data]	000h } 007h 008h } 200h } 3FBh 3FCh } 3FFh	-127 } -127 -126 } 0 } +126 +127 } +127	
GEN-LOCK INPUT 制御コマンド	制御	OSG:CA:[Data]	0	BNC	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:CA:[Data]	1	DSUB	
GEN-LOCK INPUT 問合せコマンド	要求	QSG:CA	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:CA:[Data]	0 1	BNC DSUB	
H PHASE-COARSE 制御コマンド	制御	OSG:CB:[Data]	3h } 8h } Dh	-5 } 0 } +5	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:CB:[Data]			
H PHASE-COARSE 問合せコマンド	要求	QSG:CB	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:CB:[Data]	3h } 8h } Dh	-5 } 0 } +5	
H PHASE-FINE 制御コマンド	制御	OSG:CC:[Data]	1Ch } 80h } E4h	-100 } 0 } +100	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:CC:[Data]			
H PHASE-FINE 問合せコマンド	要求	QSG:CC	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:CC:[Data]	1Ch } 80h } E4h	-100 } 0 } +100	

使用例)

・水平同期位相: +49

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OHP:3FF&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OHP:3FF"

・サブキャリア同期位相(粗): 90°

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSC:0&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSC:0"

・サブキャリア同期位相制御(細): +127

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSN:3FF&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSN:3FF"

3.2.18. 出力設定

カメラの出力設定の制御と現在の設定値が取得できます。
設定項目は、フォーマット、ダウンコンバートモード、HDMI 色成分です。

表 3.2.18. 出力設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
フォーマット 制御コマンド	制御	OSA:87:[Data]	AW-HE50 の場合		
			1h	720/59.94p(59.94Hz)	• フィールド周波数が異なる Data 値は無効 (ER3 返信) • 次のフォーマットは Ver.2 以降で対応
			2h	720/50p(50Hz)	
			4h	1080/59.94i(59.94Hz)	
			5h	1080/50i(50Hz)	
			7h	1080/29.97PsF(59.94Hz)	
			8h	1080/25PsF(50Hz)	
			Bh	480/59.94i(59.94Hz)	
			Dh	576/50i(50Hz)	
			10h	1080/59.94p(59.94Hz)	
			11h	1080/50p(50Hz)	
					1080/29.97PsF 1080/25PsF 1080/59.94p 1080/50p
			AW-HE60 の場合		
			1h	720/59.94p(59.94Hz)	• フィールド周波数が異なる Data 値は無効 (ER3 返信) • 次のフォーマットは HDMI Model のみ対応
			2h	720/50p(50Hz)	
			4h	1080/59.94i(59.94Hz)	
			5h	1080/50i(50Hz)	
			7h	1080/29.97PsF(59.94Hz)	
			8h	1080/25PsF(50Hz)	
			Bh	480/59.94i(59.94Hz)	
			Dh	576/50i(50Hz)	
			10h	1080/59.94p(59.94Hz)	
			11h	1080/50p(50Hz)	
			12h	480/59.94p(59.94Hz)	
			13h	576/50p(50Hz)	
					1080/59.94p 1080/50p 480/59.94p 576/50p
			AW-HE120 の場合		
			1h	720/59.94p(59.94Hz)	• フィールド周波数が異なる Data 値は無効 (ER3 返信)
			2h	720/50p(50Hz)	
			4h	1080/59.94i(59.94Hz)	
			5h	1080/50i(50Hz)	
			Bh	480/59.94i(59.94Hz)	
			Dh	576/50i(50Hz)	
			10h	1080/59.94p(59.94Hz)	
			11h	1080/50p(50Hz)	
			12h	480/59.94p(59.94Hz)	
			13h	576/50p(50Hz)	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
			AW-HE130 の場合			
			1h	720/59.94p(59.94Hz)	• 480/59.94p 選択時は、HDMI 出力は 480/59.94p, SID 出力は 480/59.94i となる • 576/50p 選択時は、HDMI 出力は 576/50p, SID 出力は 576/50i となる	
			2h	720/50p(50Hz)		
			4h	1080/59.94i(59.94Hz)		
			5h	1080/50i(50Hz)		
			7h	1080/29.97PsF(59.94Hz)		
			8h	1080/25PsF(50Hz)		
			Ah	1080/23.98PsF(59.94Hz)		
			10h	1080/59.94p(59.94Hz)		
			11h	1080/50p(50Hz)		
			12h	480/59.94p(59.94Hz)		
			13h	576/50p(50Hz)		
			14h	1080/29.97p(59.94Hz)		
			15h	1080/25p(50Hz)		
			16h	1080/23.98p(59.94Hz)		
			AW-HR140 の場合			
			1h	720/59.94p(59.94Hz)		•
			2h	720/50p(50Hz)		
			4h	1080/59.94i(59.94Hz)		
			5h	1080/50i(50Hz)		
			7h	1080/29.97PsF(59.94Hz)		
			8h	1080/25PsF(50Hz)		
			Ah	1080/23.98PsF(59.94Hz)		
			10h	1080/59.94p(59.94Hz)		
			11h	1080/50p(50Hz)		
			14h	1080/29.97p(59.94Hz)		
			15h	1080/25p(50Hz)		
			16h	1080/23.98p(59.94Hz)		
			AW-HE70/AW-UE70 の場合			
			1h	[59.94Hz] 720/59.94p	**は、HDMI モデルのみ ***は、AW-UE70 のみ対応 Auto は制御コマンドのみ対応	
			4h	1080/59.94i		
			7h	1080/29.97psF		
			10h	1080/59.94p **		
			14h	1080/29.97p		
			17h	2160/29.97p ***		
			80h	Auto **		
			---	---		
			2h	[50Hz] 720/50p		
			5h	1080/50i		
			8h	1080/25psF		
			11h	1080/50p **		
			15h	1080/25p		
			18h	2160/25p ***		
			80h	Auto **		
			AW-HE75 の場合			
			1h	[59.94Hz] 720/59.94p	Auto は制御コマンドのみ対応	
			4h	1080/59.94i		
			7h	1080/29.97psF		
			10h	1080/59.94p **		
			14h	1080/29.97p		

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			80h ---	Auto ** --- [50Hz]	
			2h 5h 8h 11h 15h 80h	720/50p 1080/50i 1080/25psF 1080/50p ** 1080/25p Auto **	
			AK-UB300 の場合		
			00h 01h 02h 04h 05h 07h 08h 0Ah 10h 11h 16h 17h 18h 19h 1Ah 1Bh 1Ch 1Dh 1Eh 1Fh 20h 44h 45h 50h 51h	720/60p 720/59.94p(59.94Hz) 720/50p(50Hz) 1080/59.94i(59.94Hz) 1080/50i(50Hz) 1080/29.97PsF(59.94Hz) 1080/25PsF(50Hz) 1080/23.98PsF(59.94Hz) 1080/59.94p(59.94Hz) 1080/50p(50Hz) 1080/23.98p(59.94Hz) 2160/29.97p(59.94Hz) 2160/25p(50Hz) 2160/59.94p(59.94Hz) 2160/50p(50Hz) 2160/23.98p(59.94Hz) 2160/29.97psF 2160/25psF 2160/23.98psF 2160/60p 1080/60p 1080/59.94i CROP 1080/50i CROP 1080/59.94p CROP (59.94Hz) 1080/50p CROP (50Hz)	
	応答	OSA:87:[Data]	AW-UE150 の場合		
			1h 2h 4h 5h 7h 8h Ah 10h 11h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 1Ah 1Bh 21h 22h	720/59.94p 720/50p 1080/59.94i 1080/50i 1080/29.97psF 1080/25psF 1080/23.98psF 1080/59.94p 1080/50p 1080/29.97p 1080/25p 1080/23.98p (over 59.94i/p) 2160/29.97p 2160/25p 2160/59.94p 2160/50p 2160/23.98p 2160/24p 1080/24p	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			23h	1080/23.98p	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
フォーマット 問合せコマンド	要求	QSA:87	なし		
	応答	OSA:87:[Data]	AW-HE50 の場合		
			1h	720/59.94p(59.94Hz)	
			2h	720/50p(50Hz)	
			4h	1080/59.94i(59.94Hz)	
			5h	1080/50i(50Hz)	
			7h	1080/29.97PsF(59.94Hz)	
			8h	1080/25PsF(50Hz)	
			Bh	480/59.94i(59.94Hz)	
			Dh	576/50i(50Hz)	
			10h	1080/59.94p(59.94Hz)	
			11h	1080/50p(50Hz)	
			AW-HE60 の場合		
			1h	720/59.94p(59.94Hz)	
			2h	720/50p(50Hz)	
			4h	1080/59.94i(59.94Hz)	
			5h	1080/50i(50Hz)	
			7h	1080/29.97PsF(59.94Hz)	
			8h	1080/25PsF(50Hz)	
			Bh	480/59.94i(59.94Hz)	
			Dh	576/50i(50Hz)	
			10h	1080/59.94p(59.94Hz)	
			11h	1080/50p(50Hz)	
			12h	480/59.94p(59.94Hz)	
			13h	576/50p(50Hz)	
			AW-HE120 の場合		
			1h	720/59.94p(59.94Hz)	
			2h	720/50p(50Hz)	
			4h	1080/59.94i(59.94Hz)	
			5h	1080/50i(50Hz)	
			Bh	480/59.94i(59.94Hz)	
			Dh	576/50i(50Hz)	
			10h	1080/59.94p(59.94Hz)	
			11h	1080/50p(50Hz)	
			12h	480/59.94p(59.94Hz)	
			13h	576/50p(50Hz)	
			AW-HE130 の場合		
			1h	720/59.94p(59.94Hz)	・480/59.94p 選択時は、HDMI 出力は 480/59.94p, SID 出力は 480/59.94i となる ・576/50p 選択時は、HDMI 出力は 576/50p, SID 出力は 576/50i となる
			2h	720/50p(50Hz)	
			4h	1080/59.94i(59.94Hz)	
			5h	1080/50i(50Hz)	
			7h	1080/29.97PsF(59.94Hz)	
			8h	1080/25PsF(50Hz)	
			Ah	1080/23.98PsF(59.94Hz)	
			10h	1080/59.94p(59.94Hz)	
			11h	1080/50p(50Hz)	
			12h	480/59.94p(59.94Hz)	
			13h	576/50p(50Hz)	
			14h	1080/29.97p(59.94Hz)	
			15h	1080/25p(50Hz)	
			16h	1080/23.98p(59.94Hz)	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			AW-HR140 の場合		
			1h	720/59.94p(59.94Hz)	
			2h	720/50p(50Hz)	
			4h	1080/59.94i(59.94Hz)	
			5h	1080/50i(50Hz)	
			7h	1080/29.97PsF(59.94Hz)	
			8h	1080/25PsF(50Hz)	
			Ah	1080/23.98PsF(59.94Hz)	
			10h	1080/59.94p(59.94Hz)	
			11h	1080/50p(50Hz)	
			14h	1080/29.97p(59.94Hz)	
			15h	1080/25p(50Hz)	
			16h	1080/23.98p(59.94Hz)	
			AW-HE70/AW-UE70 の場合		
			1h	[59.94Hz] 720/59.94p	**は、HDMI モデルのみ ***は、AW-UE70のみ対応
			4h	1080/59.94i	
			7h	1080/29.97psF	
			10h	1080/59.94p **	
			14h	1080/29.97p	
			17h	2160/29.97p ***	
			---	---	
			2h	[50Hz] 720/50p	
			5h	1080/50i	
			8h	1080/25psF	
			11h	1080/50p **	
			15h	1080/25p	
			18h	2160/25p ***	
			AW-HE75 の場合		
			1h	[59.94Hz] 720/59.94p	
			4h	1080/59.94i	
			7h	1080/29.97psF	
			10h	1080/59.94p **	
			14h	1080/29.97p	
			---	---	
			2h	[50Hz] 720/50p	
			5h	1080/50i	
			8h	1080/25psF	
			11h	1080/50p **	
			15h	1080/25p	
			AK-UB300 の場合		
00h	720/60p				
01h	720/59.94p(59.94Hz)				
02h	720/50p(50Hz)				
04h	1080/59.94i(59.94Hz)				
05h	1080/50i(50Hz)				
07h	1080/29.97PsF(59.94Hz)				
08h	1080/25PsF(50Hz)				
0Ah	1080/23.98PsF(59.94Hz)				
10h	1080/59.94p(59.94Hz)				
11h	1080/50p(50Hz)				

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考		
			16h	1080/23.98p(59.94Hz)			
			17h	2160/29.97p(59.94Hz)			
			18h	2160/25p(50Hz)			
			19h	2160/59.94p(59.94Hz)			
			1Ah	2160/50p(50Hz)			
			1Bh	2160/23.98p(59.94Hz)			
			1Ch	2160/29.97psF			
			1Dh	2160/25psF			
			1Eh	2160/23.98psF			
			1Fh	2160/60p			
			20h	1080/60p			
			44h	1080/59.94i CROP			
			45h	1080/50i CROP			
			50h	1080/59.94p CROP (59.94Hz)			
			51h	1080/50p CROP (50Hz)			
			AW-UE150 の場合				
			01h	720/59.94p			
			02h	720/50p			
			04h	1080/59.94i			
			05h	1080/50i			
			07h	1080/29.97psF			
			08h	1080/25psF			
			0Ah	1080/23.98psF			
			10h	1080/59.94p			
			11h	1080/50p			
			14h	1080/29.97p			
			15h	1080/25p			
			16h	1080/23.98p (over 59.94i/p)			
			17h	2160/29.97p			
			18h	2160/25p			
			19h	2160/59.94p			
			1Ah	2160/50p			
			1Bh	2160/23.98p			
			21h	2160/24p			
			22h	1080/24p			
			23h	1080/23.98p			
フォーマット(SDI) 制御コマンド	制御	OSD:B9:[Data]	AW-UE70/AW-HE75 の場合				
			1h	[59.94Hz] 720/59.94p			
			4h	1080/59.94i			
			7h	1080/29.97psF			
			10h	1080/59.94p			
			14h	1080/29.97p			
			2h	[50Hz] 720/50p			
			5h	1080/50i			
			8h	1080/25psF			
			11h	1080/50p			
			15h	1080/25p			
			応答	OSD:B9:[Data]			
			フォーマット(SDI) 問合せ制御コマンド	要求		QSD:B9	AW-UE70/AW-HE75 の場合
				なし			
応答	OSD:B9:[Data]	1h		[59.94Hz] 720/59.94p			

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			4h	1080/59.94i	
			7h	1080/29.97psF	
			10h	1080/59.94p	
			14h	1080/29.97p	
				[50Hz]	
			2h	720/50p	
			5h	1080/50i	
			8h	1080/25psF	
			11h	1080/50p	
			15h	1080/25p	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
ダウンコンバートモード 制御コマンド	制御	OSE:20:[Data]	0 1 2	SideCut Squeeze LetterBOX	※ AK-UB300/AW-HR140/A W-UE150 は未対応
	応答	OSE:20:[Data]			
ダウンコンバートモード 問合せコマンド	要求	QSE:20	なし		※ AK-UB300/AW-HR140/A W-UE150 は未対応
	応答	OSE:20:[Data]	0 1 2	SideCut Squeeze LetterBOX	
HDMI 色成分 制御コマンド	制御	OSE:68:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/AW-HE120 の場合		
			0 1 2 3	RGB-NOR RGB-ENH YCbCr422 YCbCr444	
	応答	OSE:68:[Data]	AW-UE150 の場合		
			2 4	YCbCr422 YPbPr420	
HDMI 色成分 問合せコマンド	要求	QSE:68	なし		
	応答	OSE:68:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/AW-HE120 の場合		
			0 1 2 3	RGB-NOR RGB-ENH YCbCr422 YCbCr444	
			AW-UE150 の場合		
			2 4	YCbCr422 YPbPr420	
アナログコンポーネン ト出力 制御コマンド	制御	OSD:65:[Data]	00 01	YPbPr RGB	※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:65:[Data]			
アナログコンポーネン ト出力 問合せコマンド	要求	QSD:65	なし		※AW-HE120 のみ対応
	応答	OSD:65:[Data]	00 01	YPbPr RGB	
3G SDI Out 制御コマンド	制御	OSI:29:[Data]	0	Level A	※AW-HR140/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSI:29:[Data]	1	Level B	
3G SDI Out 問合せコマンド	要求	QSI:29	なし		※AW-HR140/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSI:29:[Data]	0 1	Level A Level B	
DC Out 制御コマンド	制御	OSI:2B:[Data]	0 1	Off On	※AW-HR140 のみ対応
	応答	OSI:2B:[Data]			
DC Out 問合せコマンド	要求	QSI:2B	なし		※AW-HR140 のみ対応
	応答	OSI:2B:[Data]	0 1	Off On	
12G SDI/Fiber Out Output Format 制御コマンド	制御	OSJ:1E:[Data]	AW-UE150 の場合		
	応答	OSJ:1E:[Data]	01h 02h 04h 05h 07h 08h	720/59.94p 720/50p 1080/59.94i 1080/50i 1080/29.97PsF 1080/25PsF	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			0Ah 10h 11h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 1Ah 1Bh 21h 22h 23h	1080/23.98PsF 1080/59.94p 1080/50p 1080/29.97p 1080/25p 1080/23.98p (over 59.94i/p) 2160/29.97p 2160/25p 2160/59.94p 2160/50p 2160/23.98p 2160/24p 1080/24p 1080/23.98p	
12G SDI/Fiber Out Output Format 問合せコマンド	要求	QSJ:1E	なし		
	応答	OSJ:1E:[Data]	AW-UE150 の場合		
			01h 02h 04h 05h 07h 08h 0Ah 10h 11h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 1Ah 1Bh 21h 22h 23h	720/59.94p 720/50p 1080/59.94i 1080/50i 1080/29.97PsF 1080/25PsF 1080/23.98PsF 1080/59.94p 1080/50p 1080/29.97p 1080/25p 1080/23.98p (over 59.94i/p) 2160/29.97p 2160/25p 2160/59.94p 2160/50p 2160/23.98p 2160/24p 1080/24p 1080/23.98p	
12G SDI/Fiber Out HDR Output select 制御コマンド	制御	OSJ:1F:[Data]	0h	SDR	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:1F:[Data]	1h 2h	HDR(2020) HDR(709)	
12G SDI/Fiber Out HDR Output select 問合せコマンド	要求	QSJ:1F	なし		
	応答	OSJ:1F:[Data]	0h 1h 2h	SDR HDR(2020) HDR(709)	
12G SDI/Fiber Out / 3G SDI Out 制御コマンド	制御	OSJ:20:[Data]	0h	Level A	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:20:[Data]	1h	Level B	
12G SDI/Fiber Out / 3G SDI Out 問合せコマンド	要求	QSJ:20	なし		
	応答	OSJ:20:[Data]	0h 1h	Level A Level B	
3G SDI Out Output Format 制御コマンド	制御	OSJ:21:[Data]	AW-UE150 の場合		
	応答	OSJ:21:[Data]	01h 02h 04h 05h	720/59.94p 720/50p 1080/59.94i 1080/50i	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考				
			07h 08h 0Ah 10h 11h 14h 15h 16h 22h 23h	1080/29.97PsF 1080/25PsF 1080/23.98PsF 1080/59.94p 1080/50p 1080/29.97p 1080/25p 1080/23.98p (over 59.94i/p) 1080/24p 1080/23.98p					
3G SDI Out Output Format 問合せコマンド	要求	QSJ:21	なし						
	応答	OSJ:21:[Data]	AW-UE150 の場合						
			01h	720/59.94p					
			02h	720/50p					
			04h	1080/59.94i					
			05h	1080/50i					
			07h	1080/29.97PsF					
			08h	1080/25PsF					
			0Ah	1080/23.98PsF					
			10h	1080/59.94p					
			11h	1080/50p					
			14h	1080/29.97p					
			15h	1080/25p					
			16h	1080/23.98p (over 59.94i/p)					
			22h	1080/24p					
23h	1080/23.98p								
3G SDI Out HDR Output Select 制御コマンド	制御	OSJ:22:[Data]	0h	SDR	※AW-UE150 のみ対応				
	応答	OSJ:22:[Data]	1h	HDR(2020)					
			2h	HDR(709)					
	3G SDI Out HDR Output Select 問合せコマンド	要求	QSJ:22	なし					
		応答	OSJ:22:[Data]	0h		SDR			
1h				HDR(2020)					
			2h	HDR(709)					
MONI Out Output Format 制御コマンド	制御	OSJ:23:[Data]	AW-UE150 の場合						
	応答	OSJ:23:[Data]	01h	720/59.94p					
			02h	720/50p					
			04h	1080/59.94i					
			05h	1080/50i					
			07h	1080/29.97PsF					
			08h	1080/25PsF					
			0Ah	1080/23.98PsF					
			14h	1080/29.97p					
			15h	1080/25p					
			16h	1080/23.98p (over 59.94i/p)					
			22h	1080/24p					
			23h	1080/23.98p					
			MONI Out Output Format 問合せコマンド	要求		QSJ:23	なし		
				応答		OSJ:23:[Data]	AW-UE150 の場合		
01h	720/59.94p								
02h	720/50p								
04h	1080/59.94i								
05h	1080/50i								
07h	1080/29.97PsF								

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			08h 0Ah 14h 15h 16h 22h 23h	1080/25PsF 1080/23.98PsF 1080/29.97p 1080/25p 1080/23.98p (over 59.94i/p) 1080/24p 1080/23.98p	
MONI Out HDR Output Select 制御コマンド	制御	OSJ:24:[Data]	0h	SDR	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:24:[Data]	1h 2h	HDR(2020) HDR(709)	
MONI Out HDR Output Select 問合せコマンド	要求	QSJ:24	なし		
	応答	OSJ:24:[Data]	0h 1h 2h	SDR HDR(2020) HDR(709)	
HDMI Out Output Format 制御コマンド	制御	OSJ:25:[Data]	AW-UE150 の場合		
	応答	OSJ:25:[Data]	01h 02h 04h 05h 10h 11h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 1Ah 1Bh 21h 22h 23h	720/59.94p 720/50p 1080/59.94i 1080/50i 1080/59.94p 1080/50p 1080/29.97p 1080/25p 1080/23.98p(over 59.94i/p) 2160/29.97p 2160/25p 2160/59.94p 2160/50p 2160/23.98p 2160/24p 1080/24p 1080/23.98p	
HDMI Out Output Format 問合せコマンド	要求	QSJ:25	なし		
	応答	OSJ:25:[Data]		AW-UE150 の場合	
			01h 02h 04h 05h 10h 11h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 1Ah 1Bh 21h 22h 23h	720/59.94p 720/50p 1080/59.94i 1080/50i 1080/59.94p 1080/50p 1080/29.97p 1080/25p 1080/23.98p(over 59.94i/p) 2160/29.97p 2160/25p 2160/59.94p 2160/50p 2160/23.98p 2160/24p 1080/24p 1080/23.98p	
HDMI Out HDR Output Select	制御	OSJ:26:[Data]	0h	SDR	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:26:[Data]	1h	HDR(2020)	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
制御コマンド			2h	HDR(709)	
HDMI Out	要求	QSJ:26	なし		
HDR Output Select	応答	OSJ:26:[Data]	0h	SDR	
問合せコマンド			1h 2h	HDR(2020) HDR(709)	

使用例)

・フォーマット: 720/59.94p

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:87:01&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSA:87:01"

・ダウンコンバートモード: Squeeze

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:20:1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSE:20:1"

・HDMI 色成分: RGB-NOR

[制御] PC → AW-HE50H

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:68:0&res=1

[応答] AW-HE50H → PC

200 OK "OSE:68:0"

・アナログコンポーネント出力: RGB

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:65:01&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSD:65:01"

3.2.19. プリセット

3.2.19.1. プリセット再生の各種設定

カメラのプリセット再生の各種設定と現在の設定値が取得できます。

表 3.2.19. プリセット再生各種設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
プリセット再生対象範囲 制御コマンド	制御	OSE:71:[Data]	0 1 2	Mode A Mode B Mode C	※AK-UB300 は未対応
	応答	OSE:71:[Data]			
プリセット再生対象範囲 問合せコマンド	要求	QSE:71	なし		※AK-UB300 は未対応
	応答	OSE:71:[Data]	0 1 2	Mode A Mode B Mode C	
プリセットズームモード 制御コマンド	制御	OSE:7D:[Data]	0 1	Mode A Mode B	※ AW-HR140/AW-UE150 のみ対応 Mode A: PanTilt の動作 に合わせて Zoom を動 作させる Mode B: PanTilt の動作 よりも早く Zoom 動作を 動作させる
	応答	OSE:7D:[Data]			
プリセットズームモード 問合せコマンド	要求	QSE:7D	なし		※ AW-HR140/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSE:7D:[Data]	0 1	Mode A Mode B	
Preset Speed Unit 制御コマンド	制御	OSJ:29:[Data]	0	Speed Table Time	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:29:[Data]	1		
Preset Speed Unit 問合せコマンド	要求	QSJ:29	なし		
	応答	OSJ:29:[Data]	0 1	Speed Table Time	
Preset Crop 制御コマンド	制御	OSJ:2A:[Data]	0	Off On	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:2A:[Data]	1		
Preset Crop 問合せコマンド	要求	QSJ:2A	なし		
	応答	OSJ:2A:[Data]	0 1	Off On	
Preset Iris 制御コマンド	制御	OSJ:5B:[Data]	0	Off On	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:5B:[Data]	1		
Preset Iris 問合せコマンド	要求	QSJ:5B	なし		
	応答	OSJ:5B:[Data]	0 1	Off On	

使用例) プリセット再生対象範囲: Mode A

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:71:0&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSE:71:0"

3.2.19.2. プリセットネーム・サムネイルの設定

プリセット名・サムネイルに関する設定を行います。

表 3.2.19.2. プリセットネーム・サムネイルの設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
プリセット名の設定(個別) 制御コマンド	制御	OSJ:35:[Data1]:[Data2]	[Data1] 00	[Data1] Preset001	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:35:[Data1]:[Data2]	~ 99 [Data2] xxxxxxxx xxxxxxx	- Preset100 [Data2] Preset Name (15 Characters)	
プリセット名の設定(個別) 問合せコマンド	要求	QSJ:35:[Data1]			※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:35:[Data1]:[Data2]	[Data1] 00 ~ 99 [Data2] xxxxxxxx xxxxxxx	[Data1] Preset001 - Preset100 [Data2] Preset Name (15 Characters)	
プリセット名の削除(個別) 制御コマンド	制御	OSJ:36:[Data1]	00	Preset001	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:36:[Data1]	~ 99	- Preset100	
プリセット名の削除(全削除) 制御コマンド	制御	OSJ:37	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:37			
サムネイルデータ更新(個別) 制御コマンド	制御	OSJ:39:[Data1]	00	Preset001	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:39:[Data1]	~ 99	- Preset100	
サムネイルデータ削除(個別) 制御コマンド	制御	OSJ:3A:[Data1]	00	Preset001	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:3A:[Data1]	~ 99	- Preset100	
サムネイルデータ削除(全削除) 制御コマンド	制御	OSJ:3B	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:3B			
プリセット名/サムネイルカウンタ 問合せコマンド	要求	QSJ:3C:[Data1]	[Data1]	[Data1]	※AW-UE150 のみ対応 プリセット名かサムネイルが更新された時に対応するビットを1増加させる
	応答	OSJ:3C:[Data1]:[Data2]	00h 01h 02h 03h 04h 05h 06h 07h 08h 09h 0Ah 0Bh [Data2] 0000000 00h	Preset 001-009 Preset 010-018 Preset 019-027 Preset 028-036 Preset 037-045 Preset 046-054 Preset 055-063 Preset 064-072 Preset 073-081 Preset 082-090 Preset 091-099 Preset 100 [Data2] 000000000h -	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			- FFFFFF FFFh	FFFFFFFFFh	
Preset Thumbnail Update 制御コマンド	制御	OSJ:2B:[Data]	0	Off	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:2B:[Data]	1	On	
Preset Thumbnail Update 問合せコマンド	要求	QSJ:2B	なし		
	応答	OSJ:2B:[Data]	0 1	Off On	
Preset Name 制御コマンド	制御	OSJ:2C:[Data]	0	Reset	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:2C:[Data]	1	Hold	
Preset Name 問合せコマンド	要求	QSJ:2C	なし		
	応答	OSJ:2C:[Data]	0 1	Reset Hold	

使用例) プリセット名称の登録: プリセット番号:01、プリセット名:ABCDE

[制御] PC → AW-UE150

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:35:00:ABCDE &res=1

[応答] AW-UE150 → PC

200 OK "OSJ:35:00:ABCDE"

※[Data2]は 15 文字固定です。設定されるプリセット名が 15 文字未満の場合は残りをスペースで埋めてください

使用例) プリセット名称の削除: プリセット番号:01

[制御] PC → AW-UE150

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:3A:00&res=1

[応答] AW-UE150 → PC

200 OK "OSJ:3A:00:ABCDE"

3.2.20. デジタルズーム設定

カメラのデジタルズームの制御、デジタルズームの各設定の設定値を取得できます。

表 3.2.20. デジタルズーム設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
デジタルズーム On/Off 制御コマンド	制御	OSE:70:[Data]	0 1	Disable Enable	※AK-UB300 は未対応
	応答	OSE:70:[Data]			
デジタルズーム On/Off 問合せコマンド	要求	QSE:70	なし		※AK-UB300 は未対応
	応答	OSE:70:[Data]	0 1	Disable Enable	
デジタルズーム 最大倍率 制御コマンド	制御	OSE:7A:[Data]	02 1 10 1 16	x2 1 x10 1 x16	・デジタルズームの最大倍率を設定できる ※ AW-HE120/AW-HE130/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75/AW-HR140/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSE:7A:[Data]			
デジタルズーム 最大倍率 問合せコマンド	要求	QSE:7A	なし		※AW-UE70/AW-HE75 は、12 倍までの対応 ※ AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 は、10 倍までの対応
	応答	OSE:7A:[Data]	02 1 10 1 16	x2 1 x10 1 x16	
デジタルズーム倍率 制御コマンド	制御	OSE:76:[Data]	0100 1 1000 1 1600	x1.00 1 x10.00 1 x16.00	・デジタルズーム倍率を設定できる ※AW-UE70/AW-HE75 は、12 倍までの対応 ※AW-UE150 は、10 倍までの対応
	応答	OSE:76:[Data]			
デジタルズーム倍率 問合せコマンド	要求	QSE:76	なし		※AK-UB300 は未対応
	応答	OSE:76:[Data]	0100 1 1000 1 1600	X1.00 1 x10.00 1 x16.00	
デジタルエクステンダー 制御コマンド	制御	ODE:[Data]	0 1	Off On	※AW-HE130/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75/AW-HR140/AW-UE150/AK-UB300 のみ対応
	応答	ODE:[Data]			
デジタルエクステンダー 問い合わせコマンド	要求	QDE	なし		
	応答	ODE:[Data]	0 1	Off On	
Digital Extender 制御コマンド	制御	OSJ:4E:[Data]	0 1 2	OFF x1.4 x2.0	※AW-UE150 のみ対応 ・AW-UE150 V2.00 より ODE の代わりに使用。 ODE:On は x1.4 として動作する
	応答	OSJ:4E:[Data]			
Digital Extender 問合せコマンド	要求	QSJ:4E	なし		
	応答	OSJ:4E:[Data]	0 1 2	OFF x1.4 x2.0	
Digital Extender Magnification 制御コマンド	制御	OSD:B8:[Data]	0 1 2	x1.4 x2.0 x4.0	※AW-UE70/AW-HE75 のみ対応

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
	応答	OSD:B8:[Data]	3 4	x6.0 x8.0	
Digital Extender Magnification 問い合わせコマンド	要求	QSD:B8	なし		
	応答	OSD:B8:[Data]	0 1 2 3 4	x1.4 x2.0 x4.0 x6.0 x8.0	
iZoom 制御コマンド	制御	OSD:B3:[Data]	0 1	Off On	
	応答	OSD:B3:[Data]			
iZoom 問い合わせコマンド	要求	QSD:B3	なし		※ AW-HE70/AW-UE70/AW- HE75/AW-UE150 のみ対 応
	応答	OSD:B3:[Data]	0 1	Off On	
Preset Digital Extender Enable 制御コマンド	制御 応答	OSE:7C:[Data] OSE:7C:[Data]	0 1	Off On	
Preset Digital Extender Enable 問い合わせコマンド	要求 応答	QSE:7C OSE:7C:[Data]	なし 0 1	 Off On	※AW-HE130 (V2.00 以 降) /AW-HR140/AW-UE150 のみ対応
ズーム倍率 問合せコマンド	要求 応答	QSJ:3D OSJ:3D:[Data]	なし 000h } 3E7h	 0 } 999	

使用例)

・デジタルズーム: Enable

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:70:1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSE:70:1"

・デジタルズームの最大倍率: 10 倍

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:7A:10&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSE:7A:10"

・デジタルズームの倍率: 1 倍

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:76:0100&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSE:76:0100"

3.2.21. カメラ情報取得

カメラの現在のカメラ情報が取得できます。

表 3.2.21. カメラ情報取得

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
モデルナンバー 問合せコマンド	要求	QID	なし		
	応答	OID:[Data]	AW-HE50 の場合		
			AW-HE50		カメラのモデルナンバー
			AW-HE60 の場合		
			AW-HE60		カメラのモデルナンバー
			AW-HE120 の場合		
			AW-HE120		カメラのモデルナンバー
			AW-HE130 の場合		
			AW-HE130		カメラのモデルナンバー
			AW-HE70 の場合		
			AW-HE70		カメラのモデルナンバー
			AW-UE70 の場合		
			AW-UE70		カメラのモデルナンバー
			AW-HE75 の場合		
			AW-HE75		カメラのモデルナンバー
			AK-UB300 の場合		
			AK-UB300		カメラのモデルナンバー
			AW-HR140 の場合		
			AW-HR140		カメラのモデルナンバー
			AW-UE150 の場合		
			AW-UE150		カメラのモデルナンバー
カメラマイコンの ソフトウェアバージョン 問合せコマンド	要求	QSV	なし		
	応答	OSV:[Data]			※AK-UB300 は未対応 カメラマイコンのソフト ウェアバージョン 例) V01.28
Camera Title 制御コマンド	制御	OSJ:5C:[Data]	xxxxxxxx	Camera Title (Fixed 40 Charactors : ASCII CODE)	※AW-UE150 のみ対応 ※使用可能文字は 0123456789 ABCDEFGHIJKLMNO PQRSTUVWXYZ vwxyz !#\$%^&'()*+,-./:;<=>?@[] ^_`{ }~\
	応答	OSJ:5C:[Data]			
Camera Title 問合せコマンド	要求	QSJ:5C	なし		
	応答	OSJ:5C:[Data]	xxxxxxxx	Camera Title (Fixed 40 Charactors : ASCII CODE)	

使用例)

・モデルナンバー取得

[制御] PC → AW-HE50/AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=QID&res=1

[応答] AW-HE50/AW-HE120 → PC

200 OK "OID:AW-HE50"

※AW-HE50 の場合

200 OK "OID:AW-HE120"

※AW-HE120 の場合

・カメラマイコンのソフトウェアバージョン取得

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=QSV&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OSV:V01.00"

3.2.22. OSD メニュー

カメラの OSD メニューについての制御と現在の設定値が取得できます。

表 3.2.22. OSD メニュー

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
OSD メニュー On/Off 制御コマンド	制御	DUS:[Data]	0	メニュー Off	カメラ OSD メニューの On/Off を行う
	応答	DUS:[Data]	1	メニュー On	
OSD メニュー On/Off 問合せコマンド	要求	QUS	なし		
	応答	OUS:[Data]	0 1	メニュー Off メニュー On	
MENU スイッチ On 制御コマンド	制御	DPG	なし		未確定(点滅中)の設定値 をキャンセルする。
	応答	DPG:[Data]	1		
ITEM スイッチ On 制御コマンド	制御	DIT	なし		決定
	応答	DIT:[Data]	1		
YES スイッチ On 制御コマンド	制御	DUP	なし		カーソルの Up (値の変更) ※AK-UB300 /AW-UE150 は 1h(1Step)のみ対応
	応答	DUP:[Data]	1h Ah	1Step 10Step	
NO スイッチ On 制御コマンド	制御	DDW	なし		カーソルの Down (値の変更) ※AK-UB300 /AW-UE150 は 1h(1Step)のみ対応
	応答	DDW:[Data]	1h Ah	1Step 10Step	
RIGHT スイッチ 制御コマンド	制御	DRT:[Data]	1h Ah	1Step 10Step	※AW-HE120/AW-HE130 /AK-UB300/AW-UE150 の み対応 ※AK-UB300 /AW-UE150 は 1h(1Step)のみ対応
	応答	DRT:[Data]			
LEFT スイッチ 制御コマンド	制御	DLT:[Data]	1h Ah	1Step 10Step	※AW-HE120/AW-HE130 /AK-UB300/AW-UE150 の み対応 ※AK-UB300/AW-UE150 は 1h(1Step)のみ対応
	応答	DLT:[Data]			
OSD Off With R-TALLY 制御コマンド	制御	OSE:75:[Data]	0 1	Off On	• この設定が“On”で、 R-TALLY が On の場合 は、OSD メニューが表示 されない ※AK-UB300 は未対応
	応答	OSE:75:[Data]			
OSD Off With R-TALLY 問合せコマンド	要求	QSE:75	なし		※AK-UB300 は未対応
	応答	OSE:75:[Data]	0 1	Off On	
OSD Mix 制御コマンド	制御	OSE:7B:[Data]	AW-HE120 の場合		• bit0:SDI、bit1:HDMI、
			00h	OSD Mix Off	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考		
			01h	SDI On	bit2:Analog、bit3:Video それぞれ On/Off を組み 合わせて設定可能		
			02h	HDMI On			
			04h	Component On			
			08h	Video On			
			AW-HE130 の場合				
			00h	OSD Mix Off	• Bit ごとに On/Off を組み 合わせて設定可能		
			01h	SDI On			
			02h	HDMI On			
			08h	Video On			
			10h	IP On			
			AW-HR140 の場合				
			00h	OSD Mix Off	• Bit ごとに On/Off を組み 合わせて設定可能		
			01h	SDI On			
			10h	IP On			
	AK-UB300 の場合 (V7.20 以降で対応)						
応答	OSE:7B:[Data]	00h	OSD Mix Off	• Bit ごとに On/Off を組み 合わせて設定可能			
		01h	SDI On				
		10h	IP On				
		AW-UE150 の場合					
		00h	OSD Mix Off	• Bit ごとに On/Off を組み 合わせて設定可能			
		01h	01h:SDI On				
02h	02h:HDMI On						
10h	10h:IP On						
20h	20h:12G SDI/OPTICAL MONI						
OSD Mix 問合せコマンド	要求	QSE:7B	なし		※AW-HE120/AW-HE130 /AW-HR140/AK-UB300(V 7.20 以降)のみ対応		
	応答	OSE:7B:[Data]	AW-HE120 の場合				
			00h	OSD Mix Off			
			01h	SDI On			
			02h	HDMI On			
			04h	Component On			
			08h	Video On			
			AW-HE130 の場合				
			00h	OSD Mix Off			
			01h	SDI On			
			02h	HDMI On			
			08h	Video On			
			10h	IP On			
			AW-HR140 の場合				
			00h	OSD Mix Off			
01h	SDI On						
10h	IP On						
AK-UB300 の場合 (V7.20 以降で対応)							
00h	OSD Mix Off						
01h	SDI On						
10h	IP On						
AW-UE150 の場合							
00h	OSD Mix Off						
01h	01h:SDI On						
02h	02h:HDMI On						
10h	10h:IP On						
20h	20h:12G						

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			40h	SDI/OPTICAL MONI	
CHARACTER MIX 制御コマンド	制御	OSD:98: [Data1]:[Data2]	[Data1] 0 1 [Data2] 0	[Data1]Output Browser/Video SDI/HDMI,COMP [Data2]MixSelect Off	※AW-HE60 のみ対応 • Off By Browser 設定は、 Output 設定が SDI/HDMI,COMP 時の み有効。
	応答	OSD:98: [Data1]:[Data2]	1 2	On Off By Browser	
CHARACTER MIX 問合せコマンド	要求	QSD:98:[Data1]	[Data1] 0 1	[Data1] Output Browser/Video SDI/HDMI,COMP	※AW-HE60 のみ対応
	応答	OSD:98: [Data1]:[Data2]	[Data1] 0 1 [Data2] 0 1 2	[Data1] Output Browser/Video SDI/HDMI,COMP [Data2] MixSelect Off On Off By Browser	

使用例)

•OSD メニュー: On

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=DUS:1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "DUS:1"

•OSD Off With R-TALLY: On

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:75:1&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSE:75:1"

•OSD Mix: Off

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:7B:00&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSE:7B:00"

•SDI/HDMI,COMPCHARACTER MIX: Off

[制御] PC → AW-HE60

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:98:1:0&res=1

[応答] AW-HE60 → PC

200 OK "OSD:98:1:0"

3.2.23. スマートピクチャーフリップ情報

カメラのスマートピクチャーフリップのフリップの状態を取得できます。

表 3.2.23. スマートピクチャーフリップ情報

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
スマートピクチャーフリップ状態 問合せコマンド	要求	QFS	なし		- 基本、カメラから自発通知する - 起動時にも現在の状態を通知する - 問合せコマンドで現在の状態問合せにも対応 - Install Position によって Normal と Flip は入れ替わる ※AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150のみ対応
	応答	OFS:[Data]	0 1	Normal Flip	

使用例)

・スマートピクチャーフリップ状態取得

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=QFS&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OFS:[Data]"

3.2.24. PTZ 操作設定

Pan/Tilt/Zoom 操作時の動作を設定します。

表 3.2.24. PTZ 操作設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Focus ADJ With PTZ 制御コマンド	制御	OAZ:[Data]	0 1	Off On	※AK-UB300 は未対応
	応答	OAZ:[Data]			
Focus ADJ With PTZ 問合せコマンド	要求	QAZ	なし		※AK-UB300 は未対応
	応答	OAZ:[Data]	0 1	Off On	
P/T Speed 制御コマンド	制御	OSJ:2D:[Data]	0	Normal	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:2D:[Data]	1	Fast	
P/T Speed 問合せコマンド	要求	QSJ:2D	なし		
	応答	OSJ:2D:[Data]	0 1	Normal Fast	

使用例) Focus Adjust with PTZ: On

[制御] PC → AW-HE50

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OAZ:1&res=1

[応答] AW-HE50 → PC

200 OK "OAZ:1"

3.2.25. Frequency 設定

システム周波数の切り替えと現在の設定値を取得できます。

表 3.2.25. Frequency

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Frequency 制御コマンド	制御	OSE:77:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			0 1	59.94Hz 50Hz	※AW-HE50 は Ver.2 以降 で対応
	応答	OSE:77:[Data]	AW-UE150 の場合		
			0 1 2 3	59.94Hz 50Hz 24Hz 23.98Hz	
Frequency 問合せコマンド	要求	QSE:77	なし		
	応答	OSE:77:[Data]	AW-HE50/AW-HE60/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合		
			0 1	59.94Hz 50Hz	※AW-HE50 は Ver.2 以降 で対応
			AW-UE150 の場合		
			0 1 2 3	59.94Hz 50Hz 24Hz 23.98Hz	

使用例) Frequency: 50Hz

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:77:1&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OSE:77:1"

3.2.26. エラー情報

主にカメラのエラー情報を取得できます。

表 3.2.26. エラー情報

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
エラー情報 問合せコマンド	要求	QER	なし		
	応答	OER:[Data]	AW-HE120/AK-UB300/AW-HR140 の場合		
			0	Normal	
			1	Fan Error	
			AW-UE150 の場合		
			0	Normal	※bit0:Fan Error, bit1:Other Error
			1	Fan Error	
			2	Other Error	
エラー情報 問合せコマンド	要求	QSI:46	なし		
	応答	OSI:46:[Data]	00000000h 00000001h 00000002h 00000004h 00000008h 00000010h	No Error Fan Error High Temperature Lens Error Pan/Tilt Error Sensor Error	※AW-UE150 のみ対応 ※bit0:Fan Error, bit1:High Temperature, bit2:Lens Error, bit3:Pan/Tilt Error, bit4:Sensor Error

使用例)

・エラー情報取得

[制御] PC → AW-HE120

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=QER&res=1

[応答] AW-HE120 → PC

200 OK "OER:[Data]"

3.2.27. ナイトモード設定

ナイトモード機能の On/Off の制御を行います。

表 3.2.27. ナイトモード

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
ナイトモード選択 制御コマンド	制御	OSD:B2:[Data]	0 1	Manual Auto	※ AW-HE70/AW-UE70/A W-HE75 のみ対応
	応答	OSD:B2:[Data]			
ナイトモード選択 問合せコマンド	要求	QSD:B2	なし		※ AW-HE70/AW-UE70/A W-HE75 のみ対応
	応答	OSD:B2:[Data]	0 1	Manual Auto	
ナイトモードレベル 制御コマンド	制御	OSD:B7:[Data]	0 1 2	Low Mid High	※ AW-HE70/AW-UE70/A W-HE75 のみ対応
	応答	OSD:B7:[Data]			
ナイトモードレベル 問合せコマンド	要求	QSD:B7	なし		※ AW-HE70/AW-UE70/A W-HE75 のみ対応
	応答	OSD:B7:[Data]	0 1 2	Low Mid High	

使用例)

・ナイトモード: AUTO

[制御] PC → AW-HE70

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:B2:1&res=1

[応答] AW-HE70 → PC

200 OK "OSD:B2:1"

3.2.28. Audio 設定

Audio に関する制御を行います。

表 3.2.28. Audio 設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
Audio 設定 制御コマンド	制御	OSA:D0:[Data]	0 1	OFF ON	※AW-HE130/ AW-HE70/AW-UE70/A W-HE75/AW-HR140/A W-UE150 のみ対応	
	応答	OSA:D0:[Data]				
Audio 設定 問合せコマンド	要求	QSA:D0	なし			
	応答	OSA:D0:[Data]	0 1	OFF ON		
Audio Input Volume 制御コマンド	制御	OSA:D1:[Data]	AW-HE130/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
	応答	OSA:D1:[Data]	0	Mic High		
			1	Mic Middle		
			2	Mic Low		
			3	Line High		
			4	Line Middle		
			5	Line Low		
AW-UE150 の場合						
		0 3	Mic Line			
Audio Input Volume 問合せコマンド	要求	QSA:D1	なし			
	応答	OSA:D1:[Data]	AW-HE130/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
			0	Mic High		
			1	Mic Middle		
			2	Mic Low		
			3	Line High		
			4	Line Middle		
		5	Line Low			
AW-UE150 の場合						
		0 3	Mic Line			
Audio Plugin Power 制御コマンド	制御	OSA:D2:[Data]	0	OFF	※AW-HE130/ AW-HE70/AW-UE70/A W-HE75/AW-UE150 の み対応	
	応答	OSA:D2:[Data]	1	ON		
Audio Plugin Power 問合せコマンド	要求	QSA:D2	なし			
	応答	OSA:D2:[Data]	0 1	OFF ON		
Audio 自動レベル調整 制御コマンド	制御	OSD:BB:[Data]	0 1	OFF ON	※AW-UE70/AW-HE75 および、 AW-HE70(SFU01)/のみ 有効	
	応答	OSD:BB:[Data]				
Audio 自動レベル調整 問合せコマンド	要求	QSD:BB	なし			
	応答	OSD:BB:[Data]	0 1	OFF ON		
Audio イコライザー 制御コマンド	制御	OSD:BC:[Data]	0 1 2	OFF LowCUT VOICE		
	応答	OSD:BC:[Data]				
Audio イコライザー 問合せコマンド	要求	QSD:BC	なし			
	応答	OSD:BC:[Data]	0 1 2	OFF LowCUT VOICE		
Audio Line Input Level 制御コマンド	制御	OSA:D4:[Data1]:[Data2]	[Data1] 0	CH1/CH3	※AW-HR140 のみ対応	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Audio Line Input Level 問合せコマンド	応答	OSA:D4:[Data1]:[Data2]	1 [Data2] 0 1 2	CH2/CH4 +4dB 0dB -20dB	
	要求	QSA:D4:[Data1]	[Data1] 0 1	CH1/CH3 CH2/CH4	
	応答	OSA:D4:[Data1]:[Data2]	[Data1] 0 1 [Data2] 0 1 2	CH1/CH3 CH2/CH4 +4dB 0dB -20dB	
Audio Output Volume 制御コマンド	制御	OSA:D5:[Data1]:[Data2]	AW-HR140 の場合		
			[Data1]		
	応答	OSA:D5:[Data1]:[Data2]	0 1 2 3 [Data2] 58h - 80h - 8Ch	CH1 CH2 CH3 CH4 -40dB - 0dB - 12dB	
			AW-UE150 の場合		
			[Data1] 0 [Data2] 5Ch - 80h - 8Ch	CH1 -36dB - 0dB - 12dB	
			AW-UE150 の場合		
			[Data1] 0	CH1	
			[Data2] 5Ch - 80h - 8Ch	-36dB - 0dB - 12dB	
			AW-UE150 の場合		
			[Data1] 0	CH1	
Audio Output Volume 問合せコマンド	要求	QSA:D5:[Data1]	AW-HR140 の場合		
			[Data1] 0 1 2 3	CH1 CH2 CH3 CH4	
			AW-UE150 の場合		
			[Data1] 0	CH1	
			AW-UE150 の場合		
	応答	OSA:D5:[Data1]:[Data2]	AW-HR140 の場合		
			[Data1] 0 1 2 3 [Data2] 58h - 80h	CH1 CH2 CH3 CH4 -40dB - 0dB	
			AW-UE150 の場合		
			[Data1] 0 1 2 3 [Data2] 58h - 80h	CH1 CH2 CH3 CH4 -40dB - 0dB	
			AW-UE150 の場合		
[Data1] 0 1 2 3 [Data2] 58h - 80h	CH1 CH2 CH3 CH4 -40dB - 0dB				

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			- 8Ch	- 12dB	
			AW-UE150 の場合		
			[Data1] 0	CH1	
			[Data2] 5Ch	-36dB	
			- 80h	- 0dB	
			- 8Ch	- 12dB	
Audio Head Room 制御コマンド	制御	OSA:D6:[Data]	0	FS-12dB	※AW-HR140 のみ対応
	応答	OSA:D6:[Data]	1	FS-18dB	
			2	FS-20dB	
Audio Head Room 問合せコマンド	要求	QSA:D6	なし		
	応答	OSA:D6:[Data]	0	FS-12dB	
			1	FS-18dB	
Audio Line CH Select 制御コマンド	制御	OSA:D7:[Data]	0	All	※AW-HR140 のみ対応
	応答	OSA:D7:[Data]	1	CH1/CH2	
			2	CH3/CH4	
			3	Non	
Audio Line CH Select 問合せコマンド	要求	QSA:D7	なし		
	応答	OSA:D7:[Data]	0	All	
			1	CH1/CH2	
			2	CH3/CH4	
			3	Non	

使用例)

•Audio 設定: ON

[制御] PC → AW-HE130

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:D0:1&res=1

[応答] AW-HE130 → PC

200 OK "OSA:D0:1"

3.2.29. Tally Brightness 設定

Tally LED の明るさに関する制御を行います。

表 3.2.29 Tally Brightness 設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Tally Brightness 設定 制御コマンド	制御	OSA:D3:[Data]	0 1 2	LOW MID HIGH	※ AW-HE130/AW-UE150 のみ対応 ※R-Tally,G-Tally に有 効
	応答	OSA:D3:[Data]			
Tally Brightness 設定 問合せコマンド	要求	QSA:D3	なし		※ AW-HE130/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSA:D3:[Data]	0 1 2	LOW MID HIGH	

使用例)

・Tally Brightness 設定: MID

[制御] PC → AW-HE130

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:D3:1&res=1

[応答] AW-HE130 → PC

200 OK "OSA:D3:1"

3.2.30. Knee 設定

Knee に関する制御を行います。

表 3.2.30. Knee 設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Knee Mode 制御コマンド	制御	OSA:2D:[Data]	0 1 2	OFF MANUAL AUTO	※ AW-HE130/AW-HR140/ AW-UE150/AK-UB300 のみ対応 ・DRS が On の時、Knee の設定は無効
	応答	OSA:2D:[Data]			
Knee Mode 問合せコマンド	要求	QSA:2D	なし		※ AW-HE130/AW-HR140/ AW-UE150/AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:2D:[Data]	0 1 2	OFF MANUAL AUTO	
MASTER KNEE POINT 制御コマンド	制御	OSA:20:[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
	応答	OSA:20:[Data]	22h	70.00%	(1step=0.5%)
			⌋	⌋	
			80h	93.50%	
			⌋	⌋	
			AK-UB300 の場合		
			4Ah	80.00%	(1step=0.5%)
			⌋	⌋	
80h			93.50%		
⌋	⌋				
MASTER KNEE POINT 問合せコマンド	要求	QSA:20	なし		
	応答	OSA:20:[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
			22h	70.00%	(1step=0.5%)
			⌋	⌋	
			80h	93.50%	
	⌋	⌋			
			AK-UB300 の場合		
			4Ah	80.00%	(1step=0.5%)
⌋			⌋		
80h			93.50%		
⌋	⌋				
MASTER KNEE SLOPE 制御コマンド	制御	OSA:24:[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
	応答	OSA:24:[Data]	00h	0	
			⌋	⌋	
			63h	99	
			AK-UB300 の場合		
			00h	0	
⌋			⌋		
MASTER KNEE SLOPE 問合せコマンド	要求	QSA:24	なし		
	応答	OSA:24:[Data]	AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合		
00h			0		
		⌋	⌋		

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
			63h	99	AK-UB300 の場合	
			00h	0		
			7h	7		
			C7h	199		
AUTO KNEE RESPONSE 制御コマンド	制御	OSG:97:[Data]	1	1	※AK-UB300/ AW-UE150 のみ対応	
	応答	OSG:97:[Data]	7	7		
		8	8			
AUTO KNEE RESPONSE 問合せコマンド	要求	QSG:97	なし			
	応答	OSG:97:[Data]	1	1		
		7	7			
HLG KNEE SW 制御コマンド	制御	OSI:40:[Data]	0	OFF	※AK-UB300/ AW-UE150 のみ対応	
	応答	OSI:40:[Data]	1	ON		
HLG KNEE SW 問合せコマンド	要求	QSI:40	なし			
	応答	OSI:40:[Data]	0	OFF		
HLG KNEE POINT 制御コマンド	制御	OSI:41:[Data]	AK-UB300 の場合			
			30h	60.00%	(1step=0.25%)	
			7	7		
			80h	80.00%		
			7	7		
			D0h	100.00%		
			AW-UE150 の場合			
			1Ch	55.00%	(1step=0.25%) (UE150 では 4step 単位 のみ有効: 1%刻みとな る)	
			7	7		
			80h	80.00%		
			7	7		
			D0h	100.00%		
	応答	OSI:41:[Data]				
HLG KNEE POINT 問合せコマンド	要求	QSI:41	なし		AK-UB300 の場合	
	応答	OSI:41:[Data]	AK-UB300 の場合			
			30h	60.00%		(1step=0.25%)
			7	7		
			80h	80.00%		
			7	7		
			D0h	100.00%		
			AW-UE150 の場合			
			1Ch	55.00%		(UE150 では 4step 単位 のみ有効: 1%刻みとな る)
			7	7		
			80h	80.00%		
			7	7		
	D0h	100.00%				
HLG KNEE SLOPE 制御コマンド	制御	OSI:42:[Data]	AK-UB300 の場合			
			00h	0		
			7	7		
			C7h	199		
			AW-UE150 の場合			
			00h	0		
			7	7		
HLG KNEE SLOPE 問合せコマンド	要求	QSI:42	なし		AK-UB300 の場合	
	応答	OSI:42:[Data]				00h

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			⌋ C7h	⌋ 199	
			AW-UE150 の場合		
			00h ⌋ 64h	0 ⌋ 100	
R KNEE POINT 制御コマンド	制御	OSA:22:[Data]	1Ch	-25.00%	※AK-UB300 のみ対応 (1step=0.25%)
	応答	OSA:22:[Data]	⌋ 80h ⌋ E4h	⌋ 0.00% ⌋ +25.00%	
R KNEE POINT 問合せコマンド	要求	QSA:22	なし		
	応答	OSA:22:[Data]	1Ch ⌋ 80h ⌋ E4h	-25.00% ⌋ 0.00% ⌋ +25.00%	
B KNEE POINT 制御コマンド	制御	OSA:23:[Data]	1Ch	-25.00%	※AK-UB300 のみ対応 (1step=0.25%)
	応答	OSA:23:[Data]	⌋ 80h ⌋ E4h	⌋ 0.00% ⌋ +25.00%	
B KNEE POINT 問合せコマンド	要求	QSA:23	なし		
	応答	OSA:23:[Data]	1Ch ⌋ 80h ⌋ E4h	-25.00% ⌋ 0.00% ⌋ +25.00%	
R KNEE SLOPE 制御コマンド	制御	OSA:26:[Data]	1Dh	-99	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:26:[Data]	⌋ 80h ⌋ E3h	⌋ 0 ⌋ +99	
R KNEE SLOPE 問合せコマンド	要求	QSA:26	なし		
	応答	OSA:26:[Data]	1Dh ⌋ 80h ⌋ E3h	-99 ⌋ 0 ⌋ +99	
B KNEE SLOPE 制御コマンド	制御	OSA:27:[Data]	1Dh	-99	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:27:[Data]	⌋ 80h ⌋ E3h	⌋ 0 ⌋ +99	
B KNEE SLOPE 問合せコマンド	要求	QSA:27	なし		
	応答	OSA:27:[Data]	1Dh ⌋ 80h ⌋ E3h	-99 ⌋ 0 ⌋ +99	
AUTO KNEE POINT 制御コマンド	制御	OSA:28:[Data]	4Ah	80.00%	※AK-UB300 のみ対応 (1step=0.25%)
	応答	OSA:28:[Data]	⌋ 80h ⌋ B6h	⌋ 93.50% ⌋ 107.00%	
AUTO KNEE POINT	要求	QSA:28	なし		

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
問合せコマンド	応答	OSA:28:[Data]	4Ah ⌋ 80h ⌋ B6h	80.00% ⌋ 93.50% ⌋ 107.00%	
AUTO KNEE LEVEL 制御コマンド	制御	OSA:29:[Data]	7Ch	100%	※AK-UB300 のみ対応 (1step=1%)
	応答	OSA:29:[Data]	⌋ 85h	⌋ 109%	
AUTO KNEE LEVEL 問合せコマンド	要求	QSA:29	なし		
	応答	OSA:29:[Data]	7Ch ⌋ 85h	100% ⌋ 109%	

使用例)

・Knee Mode: MANUAL

[制御] PC → AW-HE130

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:2D:1&res=1

[応答] AW-HE130 → PC

200 OK "OSA:2D:1"

・MASTER KNEE POINT: 93.50%

[制御] PC → AW-HE130

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:20:80&res=1

[応答] AW-HE130 → PC

200 OK "OSA:20:80"

・MASTER KNEE SLOPE: 0

[制御] PC → AW-HE130

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:24:00&res=1

[応答] AW-HE130 → PC

200 OK "OSA:24:00"

3.2.31. White Clip 設定

White Clip に関する制御を行います。

表 3.2.31. White Clip 設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
White Clip 設定 制御コマンド	制御	OSA:2E:[Data]	0 1	OFF ON	※ AW-HE130/AW-HR140/ AW-UE150 のみ対応
	応答	OSA:2E:[Data]			
White Clip 設定 問合せコマンド	要求	QSA:2E	なし		※ AW-HE130/AW-HR140/ AW-UE150 のみ対応
	応答	OSA:2E:[Data]	0 1	OFF ON	
White Clip Level 制御コマンド	制御	OSA:2A:[Data]	00h ? 13h	90% ? 109%	※ AW-HE130/AW-HR140/ AW-UE150 のみ対応 ・[Knee Mode]が Auto の 時、White Clip の値が変 更された時は、Knee の値 も追従して変更される
	応答	OSA:2A:[Data]			
White Clip Level 問合せコマンド	要求	QSA:2A	なし		※ AW-HE130/AW-HR140/ AW-UE150 のみ対応
	応答	OSA:2A:[Data]	00h ? 13h	90% ? 109%	

使用例)

・White Clip 設定: ON

[制御] PC → AW-HE130

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:2E:1&res=1

[応答] AW-HE130 → PC

200 OK "OSA:2E:1"

・White Clip Level: 90%

[制御] PC → AW-HE130

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:2A:00&res=1

[応答] AW-HE130 → PC

200 OK "OSA:2A:00"

3.2.32. OIS 設定

OIS に関する制御を行います。

表 3.2.32. OIS 設定

コマンド名	種別	コマンド	Dat	設定値	備考
OIS 設定 制御コマンド	制御	OIS:[Data]	AW-HE130/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の時		
			0	Off	・AW-HE70 の場合 電子式補正になります ** AW-UE70/AW-HE75 のみ対応
			1	On	
			2	On(Mode2) **	
			AW-HR140 の場合		
			0	Off	
			1	OIS	
			2	Dynamic I.S. System	
	応答	OIS:[Data]	AW-UE150 の場合		
			0	Off	
1			On		
OIS 設定 問合せコマンド	要求	QIS	なし		
	応答	OIS:[Data]	AW-HE130/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の時		
			0	Off	・AW-HE70 の場合 電子式補正になります ** AW-UE70/AW-HE75 のみ対応
			1	On	
			2	On(Mode2) **	
			AW-HR140 の場合		
			0	Off	
			1	OIS	
			2	Dynamic I.S. System	
	AW-UE150 の場合				
0	Off				
1	On				

使用例)

・OIS 設定: On

[制御] PC → AW-HE130

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OIS:1&res=1

[応答] AW-HE130 → PC

200 OK "OIS:1"

3.2.33. HDR 設定

HDR に関する制御を行います。

表 3.2.33. HDR 設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
HDR 設定 制御コマンド	制御	OSD:B4:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
	応答	OSD:B4:[Data]	0	Off		
			1 3	Low High		
HDR 設定 問合せコマンド	要求	QSD:B4	なし			
	応答	OSD:B4:[Data]	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合			
			0 1 3	Off Low High		
HDR SW (MAIN) 制御コマンド	制御	OSI:2C:[Data]	0 1	OFF ON	※AK-UB300 のみ対応	
	応答	OSI:2C:[Data]				
HDR SW (MAIN) 問合せコマンド	要求	QSI:2C	なし			
	応答	OSI:2C:[Data]	0 1	OFF ON		
COLORIMETRY 制御コマンド	制御	OSI:2D:[Data]	00h	no effect	※AK-UB300 のみ対応	
	応答	OSI:2D:[Data]	01h	BT.709		
COLORIMETRY 問合せコマンド	要求	QSI:2D	なし			
	応答	OSI:2D:[Data]	00h 01h	no effect BT.709		
HDR SW (SDI1) 制御コマンド	制御	OSI:2E:[Data]	0	OFF	※AK-UB300 のみ対応	
	応答	OSI:2E:[Data]	1	ON		
HDR SW (SDI1) 問合せコマンド	要求	QSI:2E	なし			
	応答	OSI:2E:[Data]	0 1	OFF ON		
HDR SW (IP) 制御コマンド	制御	OSI:2F:[Data]	0	OFF	※AK-UB300 のみ対応	
	応答	OSI:2F:[Data]	1	ON		
HDR SW (IP) 問合せコマンド	要求	QSI:2F	なし			
	応答	OSI:2F:[Data]	0 1	OFF ON		
HDR SW (SDI2) 制御コマンド	制御	OSI:31:[Data]	0	OFF	※AK-UB300 のみ対応	
	応答	OSI:31:[Data]	1	ON		
HDR SW (SDI2) 問合せコマンド	要求	QSI:31	なし			
	応答	OSI:31:[Data]	0 1	OFF ON		
HLG MODE 制御コマンド	制御	OSI:39:[Data]	0 1	FIX VAR	※AK-UB300 のみ対応	
	応答	OSI:39:[Data]				
HLG MODE 問合せコマンド	要求	QSI:39	なし			
	応答	OSI:39:[Data]	0 1	FIX VAR		
HLG SDR CONVERT MODE 制御コマンド	制御	OSI:3A:[Data]	0 1	FIX VAR	※AK-UB300 のみ対応	
	応答	OSI:3A:[Data]				
HLG SDR CONVERT MODE 問合せコマンド	要求	QSI:3A	なし			
	応答	OSI:3A:[Data]	0 1	FIX VAR		

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
HLG TYPE SELECT 制御コマンド	制御	OSI:3B:[Data]	0 1	NORMAL STRETCH	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:3B:[Data]			
HLG TYPE SELECT 問合せコマンド	要求	QSI:3B	なし		
	応答	OSI:3B:[Data]	0 1	NORMAL STRETCH	
HLG BLACK GAMMA SW 制御コマンド	制御	OSI:3C:[Data]	0 1	OFF ON	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:3C:[Data]			
HLG BLACK GAMMA SW 問合せコマンド	要求	QSI:3C	なし		
	応答	OSI:3C:[Data]	0 1	OFF ON	
HLG MASTER BLACK GAMMA 制御コマンド	制御	OSI:3D:[Data]	60h ? 80h ? A0h	-32 ? 0 ? +32	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:3D:[Data]			
HLG MASTER BLACK GAMMA 問合せコマンド	要求	QSI:3D	なし		
	応答	OSI:3D:[Data]	60h ? 80h ? A0h	-32 ? 0 ? +32	
HLG R BLACK GAMMA 制御コマンド	制御	OSI:3E:[Data]	60h ? 80h ? A0h	-32 ? 0 ? +32	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:3E:[Data]			
HLG R BLACK GAMMA 問合せコマンド	要求	QSI:3E	なし		
	応答	OSI:3E:[Data]	60h ? 80h ? A0h	-32 ? 0 ? +32	
HLG B BLACK GAMMA 制御コマンド	制御	OSI:3F:[Data]	60h ? 80h ? A0h	-32 ? 0 ? +32	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:3F:[Data]			
HLG B BLACK GAMMA 問合せコマンド	要求	QSI:3F	なし		
	応答	OSI:3F:[Data]	60h ? 80h ? A0h	-32 ? 0 ? +32	
HLG SDR CONVERT GAIN 制御コマンド	制御	OSI:43:[Data]	74h 77h 7Ah 7Dh 80h	-12 -9 -6 -3 0	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:43:[Data]			
HLG SDR CONVERT GAIN 問合せコマンド	要求	QSI:43	なし		
	応答	OSI:43:[Data]	74h 77h 7Ah 7Dh	-12 -9 -6 -3	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			80h	0	
HLG SDR CONVERT CLIP 制御コマンド	制御	OSI:44:[Data]	0	LOW MID HIGH	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:44:[Data]	1 2		
HLG SDR CONVERT CLIP 問合せコマンド	要求	QSI:44	なし		
	応答	OSI:44:[Data]	0 1 2	LOW MID HIGH	

使用例)

・HDR 設定: Off

[制御] PC → AW-HE70

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:B4:0&res=1

[応答] AW-HE70 → PC

200 OK "OSD:B4:0"

3.2.34. ソフトウェアバージョン情報

ソフトウェアバージョン情報の取得ができます。

表 3.2.34. ソフトウェアバージョン情報

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
ソフトウェア バージョン情報 問合せコマンド	要求	QSI:19:[Data1]	[Data1] 0 1 2 3 4 5 6	SYSTEM VERSION CAM MAIN NETWORK ROM TABLE CAM FPGA AVIO FPGA OPTION FPGA	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:19:[Data1]:[Data2]	[Data1] 0 1 2 3 4 5 6 [Data2] (Ver. String)	SYSTEM VERSION CAM MAIN NETWORK ROM TABLE CAM FPGA AVIO FPGA OPTION FPGA EX) 01.00-000-00.00	※AK-UB300 のみ対応

使用例)

・ソフトウェアバージョン情報取得: CAM MAIN

[制御] PC → AK-UB300

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=QSI:19:1&res=1

[応答] AK-UB300 → PC

200 OK "OSI:19:1:01.00-000-00.00"

3.2.35. Tally 設定

Tally の ON/OFF 制御を行います。

表 3.2.35. Tally 設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
RED Tally 設定 制御コマンド	制御	TLR:[Data]	0 1	Off On	※ AK-UB300/AW-UE150 のみ対応
	応答	TLR:[Data]			
RED Tally 設定 問合せコマンド	要求	QLR	なし		
	応答	OLR:[Data]	0 1	Off On	
GREEN Tally 設定 制御コマンド	制御	TLG:[Data]	0 1	Off On	※ AK-UB300/AW-UE150 のみ対応
	応答	TLG:[Data]			
GREEN Tally 設定 問合せコマンド	要求	QLG	なし		
	応答	OLG:[Data]	0 1	Off On	

使用例)

・RED Tally 設定: On

[制御] PC → AK-UB300

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=TLR:1&res=1

[応答] AK-UB300 → PC

200 OK "TLR:1"

3.2.36. スキントーンディテール設定

スキントーンディテールの設定と現在の設定値を取得できます。

表 3.2.36. スキントーンディテール設定

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
SKIN TONE DETAIL 制御コマンド	制御	OSA:40:[Data]	0 1	Off On	※ AK-UB300/AW-UE150 のみ対応
	応答	OSA:40:[Data]			
SKIN TONE DETAIL 問合せコマンド	要求	QSA:40	なし		
	応答	OSA:40:[Data]	0 1	Off On	
SKIN GET 制御コマンド	制御	OSA:41:[Data]	0 1 2	Off On Get	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:41:[Data]			
SKIN GET 問合せコマンド	要求	QSA:41	なし		
	応答	OSA:41:[Data]	0 1 2	Off On Get	
MEMORY SELECT 制御コマンド	制御	OSG:42:[Data]	0 1 2	A B C	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:42:[Data]			
MEMORY SELECT 問合せコマンド	要求	QSG:42	なし		
	応答	OSG:42:[Data]	0 1 2	A B C	
H POSITION 制御コマンド	制御	OSG:44:[Data]	000h ∟ 190h	0% ∟ 100.00%	※AK-UB300 のみ対応 ・0.25%ステップ
	応答	OSG:44:[Data]			
H POSITION 問合せコマンド	要求	QSG:44	なし		
	応答	OSG:44:[Data]	000h ∟ 190h	0% ∟ 100.00%	
V POSITION 制御コマンド	制御	OSG:45:[Data]	000h ∟ 190h	0% ∟ 100.00%	※AK-UB300 のみ対応 ・0.25%ステップ
	応答	OSG:45:[Data]			
V POSITION 問合せコマンド	要求	QSG:45	なし		
	応答	OSG:45:[Data]	000h ∟ 190h	0% ∟ 100.00%	
SKIN TONE ZEBRA 制御コマンド	制御	OSA:49:[Data]	0 1	Off On	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:49:[Data]			
SKIN TONE ZEBRA 問合せコマンド	要求	QSA:49	なし		
	応答	OSA:49:[Data]	0 1	Off On	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
ZEBRA EFFECT MEMORY 制御コマンド	制御	OSG:47:[Data]	0 1 2 3 4 5	A B C A+B A+C B+C	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:47:[Data]	6	A+B+C	
ZEBRA EFFECT MEMORY 問合せコマンド	要求	QSG:47	なし		
	応答	OSG:47:[Data]	0 1 2 3 4 5 6	A B C A+B A+C B+C A+B+C	
SKIN TONE EFFECT MEMORY 制御コマンド	制御	OSG:48:[Data]	0 1 2 3 4 5	A B C A+B A+C B+C	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:48:[Data]	6	A+B+C	
SKIN TONE EFFECT MEMORY 問合せコマンド	要求	QSG:48	なし		
	応答	OSG:48:[Data]	0 1 2 3 4 5 6	A B C A+B A+C B+C A+B+C	
SKIN TONE CRISP 制御コマンド	制御	OSG:49:[Data]	41h ⌋ 80h ⌋ BFh	-63 ⌋ 0 ⌋ +63	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:49:[Data]			
SKIN TONE CRISP 問合せコマンド	要求	QSG:49	なし		
	応答	OSG:49:[Data]	41h ⌋ 80h ⌋ BFh	-63 ⌋ 0 ⌋ +63	
SKIN TONE DTL I CENTER 制御コマンド	制御	OSA:45:[Data]	00h ⌋ FFh	0 ⌋ 255	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:45:[Data]			
SKIN TONE DTL I CENTER 問合せコマンド	要求	QSA:45	なし		
	応答	OSA:45:[Data]	00h ⌋ FFh	0 ⌋ 255	
SKIN TONE DTL I WIDTH 制御コマンド	制御	OSA:46:[Data]	00h ⌋ FFh	0 ⌋ 255	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:46:[Data]			
SKIN TONE DTL I WIDTH 問合せコマンド	要求	QSA:46	なし		
	応答	OSA:46:[Data]	00h ⌋	0 ⌋	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			FFh	255	
SKIN TONE DTL Q WIDTH 制御コマンド	制御	OSA:47:[Data]	00h ↵ FFh	0 ↵ 255	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:47:[Data]			
SKIN TONE DTL Q WIDTH 問合せコマンド	要求	QSA:47	なし		
	応答	OSA:47:[Data]	00h ↵ FFh	0 ↵ 255	
SKIN TONE Q PHASE 制御コマンド	制御	OSG:4F:[Data]	000h ↵ 167h	0 ↵ 359	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:4F:[Data]			
SKIN TONE Q PHASE 問合せコマンド	要求	QSG:4F	なし		
	応答	OSG:4F:[Data]	000h ↵ 167h	0 ↵ 359	

使用例)

- ・スキントーンディテール設定：On

[制御] PC → AK-UB300

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:40:1&res=1

[応答] AK-UB300 → PC

200 OK "OSA:40:1"

3.2.37. 霧除去

霧除去の設定と現在の設定値を取得できます。

表 3.2.37. 霧除去

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
HAZE REDUCTION 制御コマンド	制御	OSG:B6:[Data]	0 1	Off On	※ AK-UB300/AW-HR140 のみ対応
	応答	OSG:B6:[Data]			
HAZE REDUCTION 問合せコマンド	要求	QSG:B6	なし		
	応答	OSG:B6:[Data]	0 1	Off On	
HAZE REDUCTION LEVEL 制御コマンド	制御	OSG:B7:[Data]	1 2 3	1 2 3	※ AK-UB300/AW-HR140 のみ対応
	応答	OSG:B7:[Data]			
HAZE REDUCTION LEVEL 問合せコマンド	要求	QSG:B7	なし		
	応答	OSG:B7:[Data]	1 2 3	1 2 3	

使用例)

・HAZE REDUCTION 設定: On

[制御] PC → AK-UB300

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSG:B6:1&res=1

[応答] AK-UB300 → PC

200 OK "OSG:B6:1"

3.2.38. 4K 切り出し

4K 切り出しの設定と現在の設定値を取得できます。

表 3.2.38. 4K 切り出し

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
CROP OUT SEL 制御コマンド	制御	OSI:16:[Data]	1 2 3	YL G MG	※ AK-UB300/AW-UE150 のみ対応	
	応答	OSI:16:[Data]				
CROP OUT SEL 問合せコマンド	要求	QSI:16	なし			
	応答	OSI:16:[Data]	1 2 3	YL G MG		
CROP ADJ SEL 制御コマンド	制御	OSI:17:[Data]	1 2 3	YL G MG	※ AK-UB300/AW-UE150 のみ対応	
	応答	OSI:17:[Data]				
CROP ADJ SEL 問合せコマンド	要求	QSI:17	なし			
	応答	OSI:17:[Data]	1 2 3	YL G MG		
CROP H/V POSITION Speed Control 制御コマンド	制御	OSI:15:[Data1]:[Data2]	[Data1] 01 } 50 } 99 [Data2] 01 } 50 } 99	[Data1] Left Max. Speed } Stop } Right Max. Speed [Data2] Down Max. Speed } Stop } Up Max. Speed	※ AK-UB300/AW-UE150 のみ対応	
CROP MARKER SEL 制御コマンド	制御	OSI:1A:[Data]	AK-UB300 の場合			
			1	YL		
			2	G		
			3	MG		
			4	YL+G		
			5	YL+MG		
			6	G+MG		
	応答	OSI:1A:[Data]	7	YL+G+MG		
			AW-UE150 の場合			
			0	Off		
			1	YL		
			2	G		
			3	MG		
			4	YL+G		
5	YL+MG					
6	G+MG					
7	YL+G+MG					
CROP MARKER SEL 問合せコマンド	要求	QSI:1A	なし			
	応答	OSI:1A:[Data]	AK-UB300 の場合			
			1	YL		
			2 3	G MG		

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考	
			4	YL+G		
			5	YL+MG		
			6	G+MG		
			7	YL+G+MG		
			AW-UE150 の場合			
			0	Off		
			1	YL		
			2	G		
			3	MG		
			4	YL+G		
			5	YL+MG		
			6	G+MG		
			7	YL+G+MG		
CROP H POSITION 制御コマンド	制御	OSI:1B:[Data]	738h } 800h } 8C8h	-50% } 0% } +50%	※AK-UB300 のみ対応 ・0.25%単位	
	応答	OSI:1B:[Data]				
CROP H POSITION 問合せコマンド	要求	QSI:1B	なし			
	応答	OSI:1B:[Data]	738h } 800h } 8C8h	-50% } 0% } +50%		
CROP V POSITION 制御コマンド	制御	OSI:1C:[Data]	738h } 800h } 8C8h	-50% } 0% } +50%	※AK-UB300 のみ対応 ・0.25%単位	
	応答	OSI:1C:[Data]				
CROP V POSITION 問合せコマンド	要求	QSI:1C	なし			
	応答	OSI:1C:[Data]	738h } 800h } 8C8h	-50% } 0% } +50%		
Crop SDI Out Select 制御コマンド	制御	OSI:32:[Data]	0	FULL	※AK-UB300/ AW-UE150 のみ対応	
	応答	OSI:32:[Data]	1	CROP		
Crop SDI Out Select 問合せコマンド	要求	QSI:32	なし			
	応答	OSI:32:[Data]	0 1	FULL CROP		
UHD Crop 制御コマンド	制御	OSJ:2E:[Data]	0	Off	※AW-UE150 のみ対応	
	応答	OSJ:2E:[Data]	1 2	Crop(1080) Crop(720)		
UHD Crop 問合せコマンド	要求	QSJ:2E	なし			
	応答	OSJ:2E:[Data]	0 1 2	Off Crop(1080) Crop(720)		
Crop H POS. (YL) 制御コマンド	制御	OSJ:2F:[Data]	000h } 780h } A00h	0 } 1920 } 2560	※AW-UE150 のみ対応 ※偶数のみ ※[Crop(1080)] 0-1920 [Crop(720)] 0-2560	
	応答	OSJ:2F:[Data]				
Crop H POS. (YL) 問合せコマンド	要求	QSJ:2F	なし			
	応答	OSJ:2F:[Data]	000h } }	0 }		

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			780h ⌋ A00h	1920 ⌋ 2560	
Crop V POS. (YL) 制御コマンド	制御	OSJ:30:[Data]	000h	0	※AW-UE150 のみ対応 ※[Crop(1080)] 0-1080 [Crop(720)] 0-1440
	応答	OSJ:30:[Data]	⌋ 438h ⌋ 5A0h	⌋ 1080 ⌋ 1440	
Crop V POS. (YL) 問合せコマンド	要求	QSJ:30	なし		
	応答	OSJ:30:[Data]	000h ⌋ 438h ⌋ 5A0h	0 ⌋ 1080 ⌋ 1440	
Crop H POS. (G) 制御コマンド	制御	OSJ:31:[Data]	000h	0	※AW-UE150 のみ対応 ※偶数のみ ※[Crop(1080)] 0-1920 [Crop(720)] 0-2560
	応答	OSJ:31:[Data]	⌋ 780h ⌋ A00h	⌋ 1920 ⌋ 2560	
Crop H POS. (G) 問合せコマンド	要求	QSJ:31	なし		
	応答	OSJ:31:[Data]	000h ⌋ 780h ⌋ A00h	0 ⌋ 1920 ⌋ 2560	
Crop V POS. (G) 制御コマンド	制御	OSJ:32:[Data]	000h	0	※AW-UE150 のみ対応 ※[Crop(1080)] 0-1080 [Crop(720)] 0-1440
	応答	OSJ:32:[Data]	⌋ 438h ⌋ 5A0h	⌋ 1080 ⌋ 1440	
Crop V POS. (G) 問合せコマンド	要求	QSJ:32	なし		
	応答	OSJ:32:[Data]	000h ⌋ 438h ⌋ 5A0h	0 ⌋ 1080 ⌋ 1440	
Crop H POS. (MG) 制御コマンド	制御	OSJ:33:[Data]	000h	0	※AW-UE150 のみ対応 ※偶数のみ ※[Crop(1080)] 0-1920 [Crop(720)] 0-2560
	応答	OSJ:33:[Data]	⌋ 780h ⌋ A00h	⌋ 1920 ⌋ 2560	
Crop H POS. (MG) 問合せコマンド	要求	QSJ:33	なし		
	応答	OSJ:33:[Data]	000h ⌋ 780h ⌋ A00h	0 ⌋ 1920 ⌋ 2560	
Crop V POS. (MG) 制御コマンド	制御	OSJ:34:[Data]	000h	0	※AW-UE150 のみ対応 ※[Crop(1080)] 0-1080 [Crop(720)] 0-1440
	応答	OSJ:34:[Data]	⌋ 438h ⌋ 5A0h	⌋ 1080 ⌋ 1440	
Crop V POS. (MG) 問合せコマンド	要求	QSJ:34	なし		
	応答	OSJ:34:[Data]	000h ⌋ 438h	0 ⌋ 1080	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			⌋ 5A0h	⌋ 1440	
Crop IP Out Select 制御コマンド	制御	OSI:33:[Data]	0	FULL	※AK-UB300 /AW-UE150 のみ対応
	応答	OSI:33:[Data]	1	CROP	
Crop IP Out Select 問合せコマンド	要求	QSI:33	なし		
	応答	OSI:33:[Data]	0 1	FULL CROP	
CROP H/V POSITION (YL)速度制御コマンド	制御	OSJ:5D:[Data1]: [Data2]	[Data1] 01	[Data1] Left Max. Speed	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:5D:[Data1]: [Data2]	-	Stop	
			50	Stop	
			-	-	
			99	Right Max. Speed	
			[Data2] 01	[Data2] Down Max. Speed	
			-	-	
			50	Stop	
CROP H/V POSITION (G)速度制御コマンド	制御	OSJ:5E:[Data1]: [Data2]	[Data1] 01	[Data1] Left Max. Speed	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:5E:[Data1]: [Data2]	-	Stop	
			50	Stop	
			-	-	
			99	Right Max. Speed	
			[Data2] 01	[Data2] Down Max. Speed	
			-	-	
			50	Stop	
CROP H/V POSITION (MG)速度制御コマンド	制御	OSJ:5F:[Data1]: [Data2]	[Data1] 01	[Data1] Left Max. Speed	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:5F:[Data1]: [Data2]	-	Stop	
			50	Stop	
			-	-	
			99	Right Max. Speed	
			[Data2] 01	[Data2] Down Max. Speed	
			-	-	
			50	Stop	
Crop POSITION 一括問合せコマンド	要求	QSJ:60	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:60:[Data1]: [Data2]:[Data3]: [Data4]:[Data5]: [Data6]	[Data1] 000h	[Data1] H POS (YL) 0	
			-	-	
			780h	1920	
			-	-	
			A00h	2560	※[Crop(1080)] H POSITION : 0-1920 V POSITION : 0-1080 [Crop(720)] H POSITION : 0-2560 V POSITION : 0-1440
			[Data2] 000h	[Data2] V POS (YL) 0	
			-	-	

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			438h - 5A0h [Data3] 000h - 780h - A00h [Data4] 000h - 438h - 5A0h [Data5] 000h - 780h - A00h [Data6] 000h - 438h - 5A0h	1080 - 1440 [Data3] H POS (G) 0 - 1920 - 2560 [Data4] V POS (G) 0 - 1080 - 1440 [Data5] H POS (MG) 0 - 1920 - 2560 [Data6] V POS (MG) 0 - 1080 - 1440	
CROP H/V POSITION Speed Control (YL/G/MG)	制御 応答	OSJ:A0:[Data1]: [Data2]:[Data3]: [Data4]:[Data5]: [Data6]	[Data1] 01 - 50 - 99 [Data2] 01 - 50 - 99 [Data3] 01 - 50 - 99 [Data4] 01 - 50 - 99 [Data5] 01 - 50 -	[Data1] (YL) Left Max. Speed - Stop - Right Max. Speed [Data2] (YL) Down Max. Speed - Stop - UP Max. Speed [Data3] (G) Left Max. Speed - Stop - Right Max. Speed [Data4] (G) Down Max. Speed - Stop - UP Max. Speed [Data5] (MG) Left Max. Speed - Stop -	※AW-UE150 のみ対応

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			99 [Data6] 01 - 50 - 99	Right Max. Speed [Data6] (MG) Down Max. Speed - Stop - UP Max. Speed	

使用例)

・CROP OUT SEL 設定: YL

[制御] PC → AK-UB300

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSI:16:1&res=1

[応答] AK-UB300 → PC

200 OK "OSI:16:1"

3.2.39. インテリジェント

インテリジェントの設定と現在の設定値を取得できます。

表 3.2.39. インテリジェント

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Intelligent 制御コマンド	制御	OSI:21:[Data]	0 1 2	Off On Lock	※AW-HR140 のみ対応
	応答	OSI:21:[Data]			
Intelligent 問合せコマンド	要求	QSI:21	なし		
	応答	OSI:21:[Data]	0 1 2	Off On Lock	
Intelligent Mode 制御コマンド	制御	OSI:22:[Data]	0 1	AE AE+ATW	※AW-HR140 のみ対応
	応答	OSI:22:[Data]			
Intelligent Mode 問合せコマンド	要求	QSI:22	なし		
	応答	OSI:22:[Data]	0 1	AE AE+ATW	
Intelligent ND Filter 制御コマンド	制御	OSI:23:[Data]	0 1 2 3	Through 1/8 1/64 Auto	※AW-HR140 のみ対応
	応答	OSI:23:[Data]			
Intelligent ND Filter 問合せコマンド	要求	QSI:23	なし		
	応答	OSI:23:[Data]	0 1 2 3	Through 1/8 1/64 Auto	
Intelligent AGC Mode 制御コマンド	制御	OSI:24:[Data]	0 1 2	Normal Sports SN	※AW-HR140 のみ対応
	応答	OSI:24:[Data]			
Intelligent AGC Mode 問合せコマンド	要求	QSI:24	なし		
	応答	OSI:24:[Data]	0 1 2	-Normal Sports SN	

使用例)

・Intelligent 設定: On

[制御] PC → AW-HR140

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSI:21:1&res=1

[応答] AW-HR140 → PC

200 OK "OSI:21:1"

3.2.40. Shooting Mode

Shooting Mode に関する設定を行います。

表 3.2.40. Shooting Mode

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Shooting Mode 制御コマンド	制御	OSI:30:[Data]	0	NORMAL HIGH SENS.	※AK-UB300/ AW-UE150 のみ対応
	応答	OSI:30:[Data]	1		
Shooting Mode 問合せコマンド	要求	QSI:30	なし	NORMAL HIGH SENS.	※AK-UB300/ AW-UE150 のみ対応
	応答	OSI:30:[Data]	0 1		

使用例)

・Shooting Mode: HIGH SENS.

[制御] PC → AW-UE150

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd= OSI:30:1&res=1

[応答] AW-UE150 → PC

200 OK "OSI:30:1"

3.2.41. リモコンロック機能

リモコンロック機能の設定を行います。

表 3.2.41. リモコンロック機能

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
他リモコンロック設定 制御コマンド	制御	OSJ:3E:[Data]	xxxx(40 Charact ers)	xxxx(40 Characters)	※AW-UE150 のみ対応 ・a～z,A～Z,_, (space) のみ使用可能
	応答	OSJ:3E:[Data]			
他リモコンロック解除 制御コマンド	制御	OSJ:3F	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:3F			
他リモコンロック状態 問い合わせコマンド	要求	QSJ:40	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:40:[Data1]:[Data2]		[Data1] 0 1 [Data2] xxxx(40 Charact ers)	

使用例)

・リモコンロック機能: On

[制御] PC → AW-UE150

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:3E:0123456789012345678901234567890123456789&ope=ABCDE&res=1

[応答] AW-UE150 → PC

200 OK "OSJ:3E: 0123456789012345678901234567890123456789"

3.2.42. External Output

External Output の設定を行います。

表 3.2.42. External Output

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
External Output1 制御コマンド	制御	OSJ:41:[Data]	0	Off	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:41:[Data]	1	R-Tally	
			2	G-Tally	
External Output1 問合せコマンド	要求	QSJ:41	なし		
	応答	OSJ:41:[Data]	0	Off	
			1 2	R-Tally G-Tally	
External Output2 制御コマンド	制御	OSJ:42:[Data]	0	Off	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:42:[Data]	1	R-Tally	
			2	G-Tally	
External Output2 問合せコマンド	要求	QSJ:42	なし		
	応答	OSJ:42:[Data]	0	Off	
			1 2	R-Tally G-Tally	

使用例)

・External Output1: R-Tally

[制御] PC → AW-UE150

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:41:1&res=1

[応答] AW-UE150 → PC

200 OK "OSJ:41:1"

3.2.43. Power On Position

カメラ起動時の P/T 位置に関する設定を行います。

表 3.2.43. Power On Position

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Power On Position 制御コマンド	制御	OSJ:45:[Data]	0	None	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:45:[Data]	1	Standby	
			2	Home	
			3	Preset	
Power On Position 問合せコマンド	要求	QSJ:45	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:45:[Data]	0 1 2 3	None Standby Home Preset	
Power On Preset Number 制御コマンド	制御	OSJ:46:[Data]	00 ～ 99	Preset001 - Preset100	
	応答	OSJ:46:[Data]			
Power On Preset Number 問合せコマンド	要求	QSJ:46	なし		※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:46:[Data]	00 ～ 99	Preset001 - Preset100	

使用例)

・Power On Position: Standby

[制御] PC → AW-UE150

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:45:1&res=1

[応答] AW-UE150 → PC

200 OK "OSJ:45:1"

3.2.44. FLARE

FLARE に関する設定を行います。

表 3.2.44. FLARE

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
FLARE SW 制御コマンド	制御	OSA:11:[Data]	0	OFF	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSA:11:[Data]	1	ON	
FLARE SW 問合せコマンド	要求	QSA:11	なし		
	応答	OSA:11:[Data]	0 1	OFF ON	
MASTER FLARE 制御コマンド	制御	OSG:96:[Data]	1Ch ～ 80h ～ E4h	-100 ～ 0 ～ 100	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSG:96:[Data]			
MASTER FLARE 問合せコマンド	要求	QSG:96	なし		
	応答	OSG:96:[Data]	1Ch ～ 80h ～ E4h	-100 ～ 0 ～ 100	
R FLARE 制御コマンド	制御	OSD:35:[Data]	9Ch ～ FFh 00h 01h ～ 64h	-100 ～ -1 0 +1 ～ +100	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSD:35:[Data]			
R FLARE 問合せコマンド	要求	QSD:35	なし		
	応答	OSD:35:[Data]	9Ch ～ FFh 00h 01h ～ 64h	-100 ～ -1 0 +1 ～ +100	
G FLARE 制御コマンド	制御	OSD:36:[Data]	9Ch ～ FFh 00h 01h ～ 64h	-100 ～ -1 0 +1 ～ +100	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSD:36:[Data]			
G FLARE 問合せコマンド	要求	QSD:36	なし		
	応答	OSD:36:[Data]	9Ch ～ FFh 00h 01h ～ 64h	-100 ～ -1 0 +1 ～ +100	
B FLARE 制御コマンド	制御	OSD:37:[Data]	9Ch ～ FFh	-100 ～ -1	※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSD:37:[Data]			

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
			00h 01h ～ 64h	0 +1 ～ +100	
B FLARE 問合せコマンド	要求	OSD:37	なし		
	応答	OSD:37:[Data]	9Ch ～ FFh 00h 01h ～ 64h	-100 ～ -1 0 +1 ～ +100	

使用例)

・FLARE SW: On

[制御] PC → AK-UB300

[http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd= OSA:11:1&res=1](http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:11:1&res=1)

[応答] AK-UB300 → PC

200 OK “OSA:11:1”

3.2.45. Option Device Type

Option Device Type に関する設定を行います。

表 3.2.45. Option Device Type

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Option Device Type 問合せコマンド	要求	QSI:2A	なし		※AK-UB300 のみ対応
	応答	OSI:2A:[Data]	0	no option	
			1	4K default	
			2	12G option	
			3	TICO option	

使用例)

・Option Device Type: 4K default

[問合せ] PC → AK-UB300

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSI:2A&res=1

[応答] AK-UB300 → PC

200 OK "OSI:2A:1"

3.2.46. Tracking Data Output

Tracking Data Output に関する設定を行います。

表 3.2.46 Tracking Data Output

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Tracking Data Output (Serial) 制御コマンド	制御	OSJ:54:[Data]	0	Off	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:54:[Data]	1	On	
Tracking Data Output (Serial) 問合せコマンド	要求	QSJ:54	なし		
	応答	OSJ:54:[Data]	0 1	Off On	
Tracking Data Output (IP) 制御コマンド	制御	OSJ:55:[Data]	0	Off	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:55:[Data]	1	On	
Tracking Data Output (IP) 問合せコマンド	要求	QSJ:55	なし		
	応答	OSJ:55:[Data]	0 1	Off On	

使用例)

・Tracking Data Output (Serial): On

[問合せ] PC → AW-UE150

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:54:1&res=1

[応答] AW-UE150 → PC

200 OK "OSJ:54:1"

3.2.47. V-Log

V-Log に関する設定を行います。

表 3.2.47 Tracking Data Output

コマンド名	種別	コマンド	Data 値	設定値	備考
Color Setting 制御コマンド	制御	OSJ:56:[Data]	0	Normal	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:56:[Data]	1	V-Log	
Color Setting 問合せコマンド	要求	QSJ:56	なし		
	応答	OSJ:56:[Data]	0 1	Normal V-Log	
12G SDI/Fiber Out V-Log Output Select 制御コマンド	制御	OSJ:57:[Data]	0	V-Log	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:57:[Data]	1	V-709	
12G SDI/Fiber Out V-Log Output Select 問合せコマンド	要求	QSJ:57	なし		
	応答	OSJ:57:[Data]	0 1	V-Log V-709	
3G SDI Out V-Log Output Select 制御コマンド	制御	OSJ:58:[Data]	0	V-Log	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:58:[Data]	1	V-709	
3G SDI Out V-Log Output Select 問合せコマンド	要求	QSJ:58	なし		
	応答	OSJ:58:[Data]	0 1	V-Log V-709	
MONI Out V-Log Output Select 制御コマンド	制御	OSJ:59:[Data]	0	V-Log	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:59:[Data]	1	V-709	
MONI Out V-Log Output Select 問合せコマンド	要求	QSJ:59	なし		
	応答	OSJ:59:[Data]	0 1	V-Log V-709	
HDMI Out V-Log Output Select 制御コマンド	制御	OSJ:5A:[Data]	0	V-Log	※AW-UE150 のみ対応
	応答	OSJ:5A:[Data]	1	V-709	
HDMI Out V-Log Output Select 問合せコマンド	要求	QSJ:5A	なし		
	応答	OSJ:5A:[Data]	0 1	V-Log V-709	

使用例)

・Color Setting : V-Log

[問合せ] PC → AW-UE150

http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:56:1&res=1

[応答] AW-UE150 → PC

200 OK "OSJ:56:1"

4. カメラ情報の更新通知

前章までの HTTP 通信によるカメラ操作では、

- A) ある端末によってカメラ設定が変更されても、他の端末は、カメラへ問合せコマンドを送信しない限り、その設定変更を知ることができない
- B) プリセット再生・AWB/ABB 実行など、処理時間がかかる制御コマンドの場合、その処理が完了するまで応答を待たなければならない

という制約があります。

そこで、カメラから端末へ、自発的に情報を送信することにより、

- A) ある端末によってカメラ設定が変更されると、他の端末にも即座にその設定変更を通知する
- B) 処理時間がかかる制御コマンドは、コマンドを受け付けた時点で HTTP 応答を返し、処理が完了した時点で、処理結果を別途通知する

ことができます。

これを、カメラ情報の更新通知機能といいます。

本章では、以降、この機能を「更新通知」と呼びます。

4.1. 更新通知の受信手続き

4.1.1. 更新通知の受信開始/終了の手続き

カメラからの更新通知受信を開始／停止するには、カメラに対して、HTTP メッセージを送信します。その際、更新通知を受信する(送信してもらう)ための端末側 TCP ポート番号を指定します。

以下、①更新通知受信開始手順、②更新通知受信終了手順に分けて説明します。

① 更新通知受信開始手順

例)カメラの IP アドレスが「192.168.0.10」で、受信を開始したい場合

http://192.168.0.10/cgi-bin/event?connect=start&my_port=31004&uid=0

※ my_port … 端末側 TCP ポート番号(任意の空ポート)

更新通知受信開始時のシーケンスは以下になります。

【更新通知受信開始シーケンス】

更新通知を受信したい端末から、更新通知受信開始コマンドを送信します。

コマンドを受信したカメラからは、「204 No Content」が返信されます。

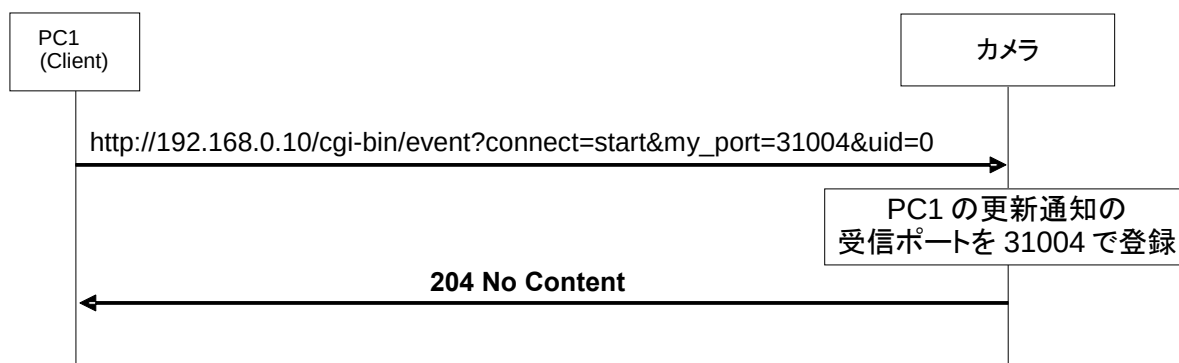


図4-1 更新通知受信開始シーケンス

【注意】

LAN ケーブル抜けなどによる通信が切断された場合は、更新通知受信開始手順を行ってください。

② 更新通知受信終了手順

クライアントのアプリケーションを終了する場合は、更新通知受信終了手順を必ず行ってください。

例) カメラの IP アドレスが「192.168.0.10」で、受信を終了したい場合

`http://192.168.0.10/cgi-bin/event?connect=stop&my_port=31004&uid=0`

※ my_port … 端末側 TCP ポート番号 (31004 固定)

更新通知受信終了時のシーケンスは以下になります。

【更新通知受信終了シーケンス】

更新通知を受信している端末から、更新通知受信終了コマンドを送信します。

コマンドを受信したカメラからは、「204 No Content」が返信されます。

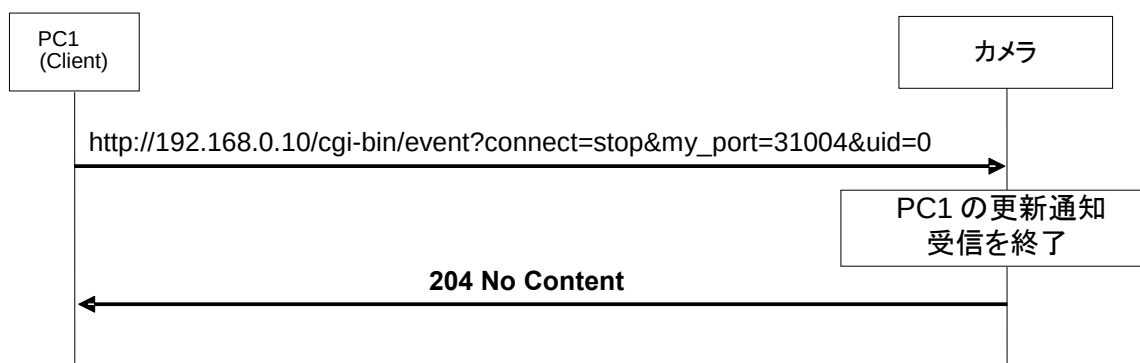


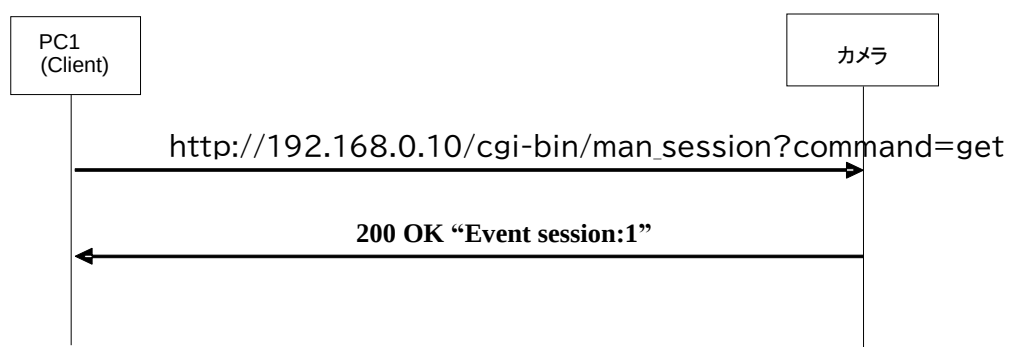
図4-2 更新通知受信終了シーケンス

4.1.2. 更新通知登録台数

カメラと接続されている外部機器 (RP リモコン他) の台数を下記コマンドで問い合わせることができます。接続数は更新通知の受信開始手続きで増加し、受信終了手続きまたは送信相手と通信ができない時に減少します。

問合せ	応答
<code>/cgi-bin/man_session?command=get</code>	Event session:* (*: 接続数)

【更新通知登録台数の問合せのシーケンス】



4.2. 更新通知のデータフォーマット

次に更新通知の受信データについて説明します。

更新通知は、TCP プロトコル通信により、更新通知開始コマンドで指定した端末側 TCP ポート番号へ通知されます。

受信したデータの内訳は以下になります。

【受信データ】

Reserve (22Byte)	サイズ (2Byte)	Reserve (4Byte)	更新通知情報 (可変長:最大 504Byte)	Reserve (24Byte)
---------------------	----------------	--------------------	----------------------------	---------------------

図4-3 受信データフォーマット

受信データフォーマットの「更新通知情報」に更新された情報が設定されています。

また、カメラから受信するデータは可変長です。

更新通知情報のサイズは、「サイズ」エリアの設定値から8Byteを引いた値が「更新通知情報」のサイズになります。

・「更新通知情報」のデータ長 = 「サイズ」 - 8Byte

更新通知情報に、カメラの更新内容が記されています。カメラから受信する更新通知情報のフォーマットは以下のとおりです。

【更新通知情報フォーマット】

[CR][LF][各コマンドの応答コマンド形式][CR][LF]

※ [CR]:0x0d、[LF]:0x0a です。

例 1)Power: On

[CR][LF]**p1**[CR][LF]

例 2)カラーバー: On

[CR][LF]**DCB:1**[CR][LF]

4.3. 設定変更シーケンス

カメラの設定や状態が変更になると更新通知を送信します。

以下に、更新通知のシーケンスの例を記します。

なお、シーケンス中のすべての端末は、更新通知開始コマンドを送信済みであり、カメラからの更新通知を受信できる状態にあるものとします。

4.3.1. 端末からの設定変更

【自端末からの設定変更】

自端末(PC1)からカメラの設定を変更した場合、コマンドに対する HTTP 応答とは別に、更新通知によっても変更内容が通知されます。

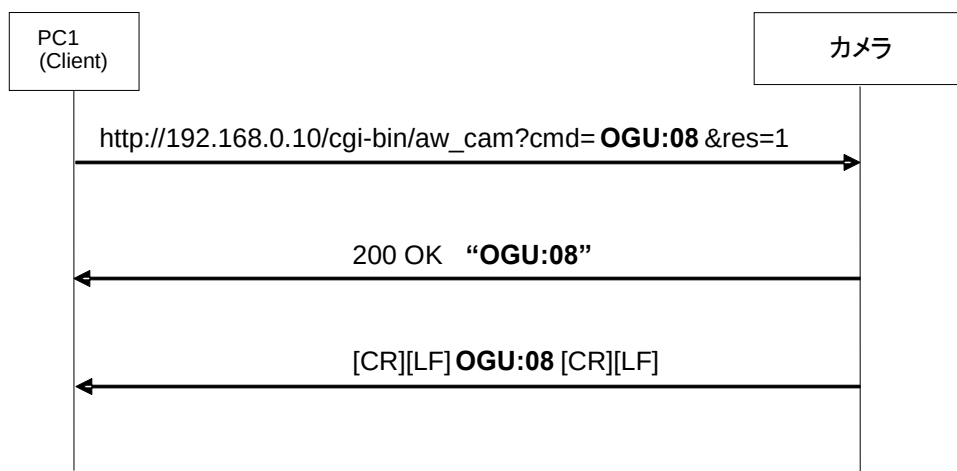


図4-4 自端末からの設定変更

【他端末からの設定変更】

他端末(PC2)からカメラの設定変更が行われた場合、自端末(PC1)に対しても、その変更内容が通知されます。

他端末(PC2)では、コマンドに対する HTTP 応答とは別に、更新通知によっても変更内容が通知されます。

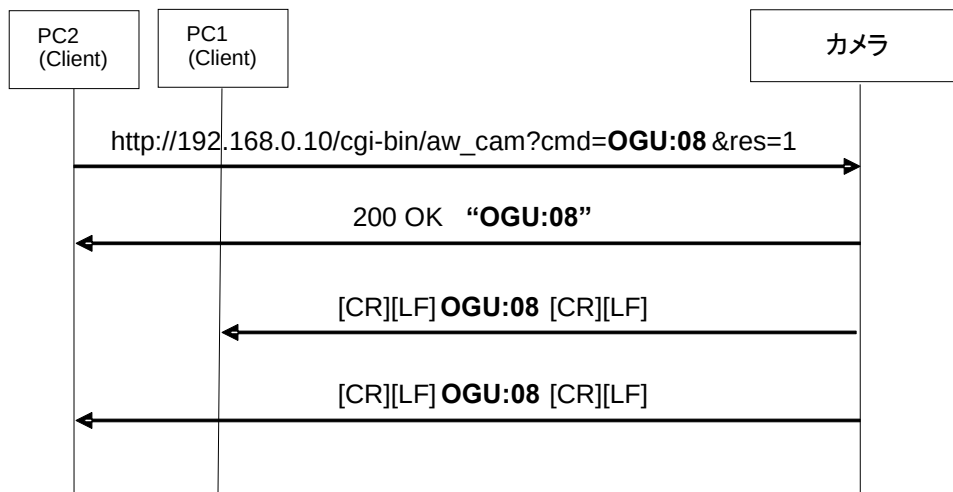


図4-5 他端末からの設定変更

(備考)

カメラでは、制御コマンドを受信し、設定が変更されると更新通知を行います。

(問合せコマンドを受信した場合は、更新通知を行いません)

しかし、以下の制御コマンドを受信したときには、更新通知を行いません。

① OSD メニュー

表 4-1

コマンド名	コマンド
OSD メニューOff/On 制御コマンド	DUS:[Data]
MENU スイッチ On 制御コマンド	DPG
ITEM スイッチ On 制御コマンド	DIT
YES スイッチ On 制御コマンド	DUP
NO スイッチ On 制御コマンド	DDW
RIGHT スイッチ On 制御コマンド	DRT
LEFT スイッチ On 制御コマンド	DLT

※RIGHT/LEFT スイッチ On 制御コマンドに関しては、AW-HE120 のみ対応です。

② パン、チルト、ズーム、フォーカス、アイリスの操作コマンド

<回転台制御コマンド>

表 4-2

コマンド名	コマンド
パン／チルト 制御コマンド	#APC[Data1][Data2]
	#P[Data]
	#T[Data]
	#PTS[Data1][Data2]
ズーム 制御コマンド	#AXZ[Data]
	#Z[Data]
フォーカス 制御コマンド	#AXF[Data]
	#F[Data]
アイリス位置 制御コマンド	#I [Data]
	#AXI [Data]

<カメラ制御コマンド>

表 4-3

コマンド名	コマンド
ワンタッチフォーカス 制御コマンド	OSE:69:[Data]
コントラストレベル 制御コマンド (ピクチャーレベル)	OSD:48:[Data]
アイリスボリューム 制御コマンド	ORV:[Data]

4.3.2. 設定値の初期化

カメラの OSD メニューおよび Web 画面から設定値の初期化を行った場合、下表の内容が更新通知により順次通知されます。ただし、AK-UB300 の場合、Web 画面から設定値の初期化を行っても、カメラ情報は変更されないため更新通知が通知されません。(OSD メニューからの初期化時には、更新通知が通知されます)

表 4-4-1(AW-HE50/AW-HE60 の場合)

通知内容	備考
XSF	シーンファイル
ORS	アイリス (Auto/Manual)
OSD:48	コントラストレベル
OSH	シャッター
OMS	シンクロスキャン
OGU	ゲイン
OSA:65	フレームミックス
OSD:69	最大ゲイン値
OSE:74	最大フレームミックス値
OCG	クロマレベル
OAW	AWB (AWC) モード
ODT	ディテール
OSA:B1	TOTAL DTL LEVEL HIGH ※AW-HE60 CameraMainV3.05 以降のみ対応
OSA:30	TOTAL DTL LEVEL ※AW-HE60 CameraMainV3.05 以降のみ対応
OSE:32	Flesh Tone Mode
OSE:31	カラーマトリクス
OSD:3A	デジタルノイズリダクション (DNR)
OTD	ペDESTAL
OSE:72	ガンマタイプ
OSD:50	ガンマレベル
OSE:73	逆光補正
OSE:33	DRS
OHP	水平同期位相
OSC	サブキャリア同期位相 (粗)
OSN	サブキャリア同期位相 (細)
OSE:20	ダウンコンバートモード
OSE:68	HDMI 色成分
iNS	設置位置
uPVS	パンプリセットスピード
OSE:71	プリセット再生対象範囲
OSE:70	デジタルズーム On/Off
sWZ	ズーム位置連動パン／チルトスピード調整 On/Off
OAF	フォーカス Auto/Manual
OAZ	ズーム中のオートフォーカス On/Off
tAE	Tally 入力 有効／無効
OSA:88	OSD Status
wLC	Wireless Control
OSE:75	OSD Off With TALLY
d6	オプションスイッチ ※AW-HE60 のみ対応

通知内容	備考
OSD:98:1	CHARACTER MIX(SDI/HDMI,COMP) ※AW-HE60 のみ対応
OSD:98:0	CHARACTER MIX(Browser/Video) ※AW-HE60 のみ対応

表 4-4-2(AW-HE120 の場合)

通知内容	備考
XSF	シーンファイル
iNS	設置位置
ORS	アイリス (Auto/Manual)
sPF	Smart Picture Flip
OSD:48	ピクチャーレベル
fDA	Flip Detect Angle
OSH	シャッター
uPVS	パンプリセットスピード
OMS	シンクロスキャン
sWZ	ズーム位置連動パン／チルトスピード調整 On/Off
OGU	ゲイン
wLC	Wireless Control
OSA:65	フレームミックス
OSD:69	最大ゲイン値
OSE:74	最大フレームミックス値
OCG	クロマレベル
OAW	AWB (AWC) モード
ODT	ディテール
OSE:31	カラーマトリクス
OSD:3A	デジタルノイズリダクション (DNR)
ORI	R GAIN
OBI	B GAIN
OTP	ペDESTAL
ORP	R PEDESTAL
OBP	B PEDESTAL
OSE:72	ガンマタイプ
OSD:50	ガンマレベル
OSD:2F	Linear Matrix (R-G)
OSD:30	Linear Matrix (R-B)
OSD:31	Linear Matrix (G-R)
OSD:32	Linear Matrix (G-B)
OSD:33	Linear Matrix (B-R)
OSD:34	Linear Matrix (B-G)
OSD:0A	H Detail Level H
OSD:0E	V Detail Level H
OSD:12	H Detail Level L
OSD:16	V Detail Level L
OSD:1E	Detail Band
OSD:22	Noise Suppress
OSD:4B	FleshTone Noise Suppress
OSD:80	Color Correction (B_Mg GAIN/SATURATION)
OSD:81	Color Correction (B_Mg PHASE)

通知内容	備考
OSD:82	Color Correction (Mg GAIN/SATURATION)
OSD:83	Color Correction (Mg PHASE)

表 4-4-2(AW-HE120 の場合)(つづき)

通知内容	備考
OSD:84	Color Correction (Mg_R GAIN/SATURATION)
OSD:85	Color Correction (Mg_R PHASE)
OSD:86	Color Correction (R GAIN/SATURATION)
OSD:87	Color Correction (R PHASE)
OSD:88	Color Correction (R_YI GAIN/SATURATION)
OSD:89	Color Correction (R_YI PHASE)
OSD:8A	Color Correction (YI GAIN/SATURATION)
OSD:8B	Color Correction (YI PHASE)
OSD:8C	Color Correction (YI_G GAIN/SATURATION)
OSD:8D	Color Correction (YI_G PHASE)
OSD:8E	Color Correction (G GAIN/SATURATION)
OSD:8F	Color Correction (G PHASE)
OSD:90	Color Correction (G_Cy GAIN/SATURATION)
OSD:91	Color Correction (G_Cy PHASE)
OSD:92	Color Correction (Cy GAIN/SATURATION)
OSD:93	Color Correction (Cy PHASE)
OSD:94	Color Correction (Cy_B GAIN/SATURATION)
OSD:95	Color Correction (Cy_B PHASE)
OSD:96	Color Correction (B GAIN/SATURATION)
OSD:97	Color Correction (B PHASE)
OFT	ND Filter
OSE:33	DRS
OAF	フォーカス Auto/Manual
OSE:7B	OSD Mix
OHP	水平同期位相
ORV	Iris Mode (AUTO/MANUAL)
OSA:87	Format
OSA:88	OSD Status
OSE:20	ダウンコンバートモード
OSE:68	HDMI 色成分
OSE:70	デジタルズーム On/Off
OSE:71	プリセット再生対象範囲
OSE:75	OSD Off With TALLY
OSE:77	Frequency
OSE:7A	Maximum Digital Zoom
DCB	COLOR BAR/CAMERA
OAZ	ズーム中のオートフォーカス On/Off
DCS	Color Bars Setup
OSD:65	OUTPUT SELECT

表 4-4-3 (AW-HE130 の場合)

通知内容	備考
XSF	シーンファイル
OSD:48	Picture Level
ORS	Iris Mode
OSH	Shutter Mode
OMS	Step/Synchro
OGU	Gain
OSD:69	AGC Max Gain
OSA:65	Frame Mix
OFT	ND Filter
d6	Day/Night
OSD:B0	Chroma Level
OAW	White Balance Mode
OSD:B1	Color Temperature
ORI	R Gain
OBI	B Gain
OTP	Pedestal
ORP	R Pedestal
OBP	B Pedestal
ODT	Detail
OSA:30	Master Detail
OSD:A1	V Detail Level
OSD:A2	Detail Band
OSD:22	Noise Suppress
OSD:A3	FleshTone NoiseSUP.
OSE:72	Gamma Type
OSA:6A	Gamma
OSE:33	DRS
OSA:2D	Knee Mode
OSA:20	MASTER KNEE POINT
OSA:24	MASTER KNEE SLOPE
OSA:2E	White Clip
OSA:2A	White Clip Level
OSD:3A	DNR
OSE:31	Matrix Type
OSD:A4	Linear Matrix (R-G)
OSD:A5	Linear Matrix (R-B)
OSD:A6	Linear Matrix (G-R)
OSD:A7	Linear Matrix (G-B)
OSD:A8	Linear Matrix (B-R)
OSD:A9	Linear Matrix (B-G)
OSD:80	Color Correction (B_Mg GAIN/SATURATION)
OSD:81	Color Correction (B_Mg PHASE)
OSD:82	Color Correction (Mg GAIN/SATURATION)
OSD:83	Color Correction (Mg PHASE)

表 4-4-3(AW-HE130 の場合)(つづき)

通知内容	備考
OSD:84	Color Correction (Mg_R GAIN/SATURATION)
OSD:85	Color Correction (Mg_R PHASE)
OSD:9A	Color Correction (Mg_R_R GAIN/SATURATION)
OSD:9B	Color Correction (Mg_R_R PHASE)
OSD:86	Color Correction (R GAIN/SATURATION)
OSD:87	Color Correction (R PHASE)
OSD:9C	Color Correction (R_R_YI GAIN/SATURATION)
OSD:9D	Color Correction (R_R_YI PHASE)
OSD:88	Color Correction (R_YI GAIN/SATURATION)
OSD:89	Color Correction (R_YI PHASE)
OSD:9E	Color Correction (R_YI_YI GAIN/SATURATION)
OSD:9F	Color Correction (R_YI_YI PHASE)
OSD:8A	Color Correction (YI GAIN/SATURATION)
OSD:8B	Color Correction (YI PHASE)
OSD:8C	Color Correction (YI_G GAIN/SATURATION)
OSD:8D	Color Correction (YI_G PHASE)
OSD:8E	Color Correction (G GAIN/SATURATION)
OSD:8F	Color Correction (G PHASE)
OSD:90	Color Correction (G_Cy GAIN/SATURATION)
OSD:91	Color Correction (G_Cy PHASE)
OSD:92	Color Correction (Cy GAIN/SATURATION)
OSD:93	Color Correction (Cy PHASE)
OSD:94	Color Correction (Cy_B GAIN/SATURATION)
OSD:95	Color Correction (Cy_B PHASE)
OSD:96	Color Correction (B GAIN/SATURATION)
OSD:97	Color Correction (B PHASE)
OHP	Horizontal Phase
OSE:20	Down CONV. Mode
DCS	Color Bars Setup
iNS	設置位置
sPF	Smart Picture Flip
fDA	Flip Detect Angle
pST	Preset Speed Table
uPVS	Preset Speed
OSE:71	Preset Scope
pRF	Freeze During Preset
sWZ	Speed With Zoom POS.
OAF	Focus Mode
OAZ	Focus ADJ With PTZ.
OSE:70	Digital Zoom
OSE:7A	Max Digital Zoom
ODE	Digital Extender
OIS	OIS

表 4-4-3(AW-HE130 の場合)(つづき)

通知内容	備考
tAE	Tally Enable
OSA:D3	Tally Brightness
wLC	Wireless Control
OSE:7B	OSD Mix
OSE:75	OSD Off With Tally
OSA:88	OSD Status
OSA:D0	Audio Enable
OSA:D1	Audio Input Volume
OSA:D2	Audio Plugin Power
OVP:01	Model Select
OSE:7C	Preset Digital Extender Enable
IMP	Status Display Lamp

表 4-4-4 (AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合)

通知内容	備考
XSF	シーンファイル
OSE:70	Digital Zoom
OSE:7A	Max Digital Zoom
OSD:B3	i.Zoom
ODE	Digital Extender
OSD:B8	Digital Extender Magnification *only AW-UE70/AW-HE75
OAF	Focus Mode
d1	Extender/AF Control
OAZ	Focus ADJ With PTZ.
ORS	Iris Mode
d3	Iris Auto/Manual
ORV	Iris Mode (AUTO/MANUAL)
OSH	Shutter Mode
OMS	Step/Synchro
OSD:BF	AutoShutterLimit *only AW-UE70/AW-HE75
OGU	Gain
OSD:69	AGC Max Gain
OSA:65	Frame Mix
OSE:74	最大フレームミックス値
OFT	ND Filter *only AW-UE70/AW-HE75
OCG	クロマレベル
OSD:48	Picture Level
OIS	OIS
OAW	White Balance Mode
OSD:B1	Color Temperature
OTD	ペDESTAL
ODT	Detail
OSA:30	Master Detail
OSA:B1	TOTAL DTL LEVEL HIGH
OSE:72	Gamma Type
OSD:50	ガンマレベル
OSE:33	DRS
OSD:3A	DNR
d6	Day/Night
OSD:B2	Night Mode Sel
OSD:B7	NIGHT-DAY LEVEL
OSD:B4	HDR
OSE:31	Matrix Type
OSD:82	Color Correction (Mg GAIN/SATURATION)
OSD:83	Color Correction (Mg PHASE)
OSD:84	Color Correction (Mg_R GAIN/SATURATION)
OSD:85	Color Correction (Mg_R PHASE)
OSD:86	Color Correction (R GAIN/SATURATION)
OSD:87	Color Correction (R PHASE)
OSD:9C	Color Correction (R_R_YI GAIN/SATURATION)
OSD:9D	Color Correction (R_R_YI PHASE)

通知内容	備考
OSD:9E	Color Correction (R_YI_YI GAIN/SATURATION)
OSD:9F	Color Correction (R_YI_YI PHASE)
OSD:8A	Color Correction (YI GAIN/SATURATION)
OSD:8B	Color Correction (YI PHASE)
OSD:8E	Color Correction (G GAIN/SATURATION)
OSD:8F	Color Correction (G PHASE)
OSD:90	Color Correction (G_Cy GAIN/SATURATION)
OSD:91	Color Correction (G_Cy PHASE)
OSD:92	Color Correction (Cy GAIN/SATURATION)
OSD:93	Color Correction (Cy PHASE)
OSD:96	Color Correction (B GAIN/SATURATION)
OSD:97	Color Correction (B PHASE)
OSD:AA	Color Correction (Cy_Cy_B GAIN/SATURATION)
OSD:AB	Color Correction (Cy_Cy_B PHASE)
OSD:AC	Color Correction (Cy_B_B GAIN/SATURATION)
OSD:AD	Color Correction (Cy_B_B PHASE)
OSD:C0	Color Correction (B_B_Mg GAIN/SATURATION)
OSD:C1	Color Correction (B_B_Mg PHASE)
OSD:C2	Color Correction (B_Mg_Mg GAIN/SATURATION)
OSD:C3	Color Correction (B_Mg_Mg PHASE)
OSD:C4	Color Correction (YI_YI_G GAIN/SATURATION)
OSD:C5	Color Correction (YI_YI_G PHASE)
OSD:C6	Color Correction (YI_G_G GAIN/SATURATION)
OSD:C7	Color Correction (YI_G_G PHASE)
OHP	H PHASE *only AW-UE70/AW-HE75
OSD:B9	Format_SDI *only AW-UE70/AW-HE75
DCB	COLOR BAR/CAMERA
OSD:BA	Color Bars Type *only AW-UE70/AW-HE75 or need AW-SFU01
OSD:BE	Bars Title *only AW-UE70/AW-HE75 or need AW-SFU01
OSA:D0	Audio Enable
OSA:D1	Audio Input Volume
OSA:D2	Audio Plugin Power
OSD:BB	Audio ALC *only AW-UE70/AW-HE75 or need AW-SFU01
OSD:BC	Audio Equalize *only AW-UE70/AW-HE75 or need AW-SFU01
sWZ	Speed With Zoom POS.
pST	Preset Speed Table
uPVS	Preset Speed
uTVS	Preset Speed
OSE:71	Preset Scope
pRF	Freeze During Preset
iNS	設置位置
OSA:88	OSD Status
OSE:75	OSD Off With Tally
wLC	Wireless Control
rID	ワイヤレスリモコン ID
rZL	IP 画像解像度
OVP:01	Model Select

表 4-4-5(AK-UB300 の場合)

通知内容	備考
OSA:87	Format
DCB	カラーバー／カメラ
OSI:1D	Auto アイリスレベル
OFT	ND フィルター
XSF	シーンファイル
OSG:59	シャッターSW
OSG:5A	シャッターモード
OSG:5D	シャッタースピード
OSA:65	フレームミックス
OGS	ゲインセレクト
OSA:50	LOW ゲイン
OSA:51	MID ゲイン
OSA:52	HIGH ゲイン
OSA:60	スーパーゲインモード
OSG:39	R ゲイン
OSG:3A	B ゲイン
OSG:4A	ペDESTAL
OSG:4C	R ペDESTAL
OSG:4E	B ペDESTAL
OSG:A0	カラーマトリクス
OSA:00	マトリクステーブル
OSG:A5:N	リニアマトリクス R-G(N)
OSG:A5:P	リニアマトリクス R-G(P)
OSG:A6:N	リニアマトリクス R-B(N)
OSG:A6:P	リニアマトリクス R-B(P)
OSG:A7:N	リニアマトリクス G-R(N)
OSG:A7:P	リニアマトリクス G-R(P)
OSG:A8:N	リニアマトリクス G-B(N)
OSG:A8:P	リニアマトリクス G-B(P)
OSG:A9:N	リニアマトリクス B-R(N)
OSG:A9:P	リニアマトリクス B-R(P)
OSG:AA:N	リニアマトリクス B-G(N)
OSG:AA:P	リニアマトリクス B-G(P)
OSA:85	カラーコレクション
OSG:A4	カラーコレクトテーブル
OSD:86	カラーコレクション R GAIN SATURATION
OSD:87	カラーコレクション R PHASE
OSD:88	カラーコレクション R_YI GAIN SATURATION
OSD:89	カラーコレクション R_YI PHASE
OSD:8A	カラーコレクション YI GAIN SATURATION
OSD:8B	カラーコレクション YI PHASE
OSD:8C	カラーコレクション YI_G GAIN SATURATION
OSD:8D	カラーコレクション YI_G PHASE
OSD:8E	カラーコレクション G GAIN/ SATURATION

表 4-4-5(AK-UB300 の場合)(つづき)

通知内容	備考
OSD:8F	カラーコレクション G PHASE
OSD:90	カラーコレクション G_Cy GAIN SATURATION
OSD:91	カラーコレクション G_Cy PHASE
OSD:92	カラーコレクション Cy GAIN SATURATION
OSD:93	カラーコレクション Cy PHASE
OSD:94	カラーコレクション Cy_B GAIN SATURATION
OSD:95	カラーコレクション Cy_B PHASE
OSD:96	カラーコレクション B GAIN SATURATION
OSD:97	カラーコレクション B PHASE
OSD:80	カラーコレクション B_Mg GAIN SATURATION
OSD:81	カラーコレクション B_Mg PHASE
OSD:82	カラーコレクション Mg GAIN SATURATION
OSD:83	カラーコレクション Mg PHASE
OSD:84	カラーコレクション Mg_R GAIN SATURATION
OSD:85	カラーコレクション Mg_R PHASE
OSG:B0	スキンエリア SW
OSG:B1	スキンエリア テーブル
OSG:B2	スキンエリア HUE
OSG:B3	スキンエリア TONE
OSG:93	クロマレベル SW
OSD:B0	クロマレベル
OSI:20	色温度
ODT	ディテール
OSA:30	TOTAL DTL LEVEL
OSA:31	H.DTL LEVEL
OSG:32	V.DTL LEVEL
OSG:30	PEAK FREQUENCY
OSG:35	V DETAIL FREQUENCY
OSD:22	NOISE SUPPRESS/CRISP
OSA:38	DETAIL (+)
OSA:39	DETAIL (-)
OSG:40	DETAIL +CLIP
OSG:41	DETAIL -CLIP
OSA:3B	DETAIL SOURCE
OSG:3F	KNEE APERTURE LEVEL
OSG:3E	LEVEL DEPENDENT SW
OSD:26	LEVEL DEPENDENT
OSA:40	SKIN TONE DETAIL
OSA:41	SKIN GET
OSG:42	MEMORY SELECT
OSG:44	H POSITION
OSG:45	V POSITION
OSA:49	SKIN TONE ZEBRA
OSG:47	ZEBRA EFFECT MEMORY

表 4-4-5(AK-UB300 の場合)(つづき)

通知内容	備考
OSG:48	SKIN TONE EFFECT MEMORY
OSG:49	SKIN TONE CRISP
OSA:45	SKIN TONE DTL I CENTER
OSA:46	SKIN TONE DTL I WIDTH
OSA:47	SKIN TONE DTL Q WIDTH
OSG:4F	SKIN TONE Q PHASE
OSD:3A	デジタルノイズリダクション(DNR)
OSG:B5	DNR LEVEL
OSG:B6	HAZE REDUCTION
OSG:B7	HAZE REDUCTION LEVEL
OSG:CA	GEN-LOCK INPUT
OSG:CB	H PHASE-COARSE
OSG:CC	H PHASE-FINE
OSI:16	CROP OUT SEL
OSI:17	CROP ADJ SEL
OSI:1A	CROP MARKER SEL
OSI:1B	CROP H POSITION
OSI:1C	CROP V POSITION
OSE:7B	OSD Mix
OSA:88	OSD Status
ORS	IRIS AUTO/MANUAL
ORV	MANUAL IRIS VOLUME
OSD:48	IRIS OFFSET
OSA:84	MATRIX TABLE(LINEAR MATRIX)
OSI:32	Crop SDI Out Select
OSI:33	Crop IP Out Select
OSI:2C	HDR SW (MAIN)
OSI:2D	COLORIMETRY
OSI:2E	HDR SW (SDI1)
OSI:2F	HDR SW (IP)
OSA:0D	DRS SW
OSI:30	Shooting Mode
OSI:31	HDR SW (SDI2)
OSA:11	FLARE SW
OSG:96	MASTER FLARE
OSD:35	R FLARE
OSD:36	G FLARE
OSD:37	B FLARE
OSA:0A	GAMMA SW
OSG:86	GAMMA MODE SELECT
OSI:34	MASTER GAMMA

表 4-4-5(AK-UB300 の場合)(つづき)

通知内容	備考
OSI:35	R GAMMA
OSI:36	B GAMMA
OSA:0F	F-REC Black STR LVL
OSA:10	F-REC Dynamic LVL
OSA:21	V-REC Knee Point
OSA:25	V-REC Knee Slope
OSA:0B	BLACK GAMMA SW
OSA:07	MASTER BLACK GAMMA
OSA:08	R BLACK GAMMA
OSA:09	B BLACK GAMMA
OSA:2D	Knee Mode
OSA:20	MASTER KNEE POINT
OSA:22	R KNEE POINT
OSA:23	B KNEE POINT
OSA:24	MASTER KNEE SLOPE
OSA:26	R KNEE SLOPE
OSA:27	B KNEE SLOPE
OSA:28	AUTO KNEE POINT
OSA:29	AUTO KNEE LEVEL
OSG:97	AUTO KNEE RESPONSE
OSI:39	HLG MODE
OSI:3A	HLG SDR CONVERT MODE
OSI:3B	HLG TYPE SELECT
OSI:3C	HLG BLACK GAMMA SW
OSI:3D	HLG MASTER BLACK GAMMA
OSI:3E	HLG R BLACK GAMMA
OSI:3F	HLG B BLACK GAMMA
OSI:40	HLG KNEE SW
OSI:41	HLG KNEE POINT
OSI:42	HLG KNEE SLOPE
OSI:43	HLG SDR CONVERT GAIN
OSI:44	HLG SDR CONVERT CLIP
ODE	Digital Extender

表 4-4-6 (AW-HR140 の場合)

通知内容	備考
XSF	シーンファイル
OSD:48	Picture Level
ORS	Iris Mode
OSH	Shutter Mode
OMS	Step/Synchro
OGU	Gain
OSD:69	AGC Max Gain
OSA:65	Frame Mix
OFT	ND Filter
d6	Day/Night
OSD:B0	Chroma Level
OAW	White Balance Mode
OSD:B1	Color Temperature
ORI	R Gain
OBI	B Gain
OTP	Pedestal
ORP	R Pedestal
OBP	B Pedestal
ODT	Detail
OSA:30	Master Detail
OSD:A1	V Detail Level
OSD:A2	Detail Band
OSD:22	Noise Suppress
OSD:A3	FleshTone NoiseSUP.
OSE:72	Gamma Type
OSA:6A	Gamma
OSE:33	DRS
OSA:2D	Knee Mode
OSA:20	MASTER KNEE POINT
OSA:24	MASTER KNEE SLOPE
OSA:2E	White Clip
OSA:2A	White Clip Level
OSD:3A	DNR
OSE:31	Matrix Type
OSD:A4	Linear Matrix (R-G)
OSD:A5	Linear Matrix (R-B)
OSD:A6	Linear Matrix (G-R)
OSD:A7	Linear Matrix (G-B)
OSD:A8	Linear Matrix (B-R)
OSD:A9	Linear Matrix (B-G)
OSD:80	Color Correction (B_Mg GAIN/SATURATION)
OSD:81	Color Correction (B_Mg PHASE)
OSD:82	Color Correction (Mg GAIN/SATURATION)
OSD:83	Color Correction (Mg PHASE)

表 4-4-6(AW-HR140 の場合) (つづき)

通知内容	備考
OSD:84	Color Correction (Mg_R GAIN/SATURATION)
OSD:85	Color Correction (Mg_R PHASE)
OSD:9A	Color Correction (Mg_R_R GAIN/SATURATION)
OSD:9B	Color Correction (Mg_R_R PHASE)
OSD:86	Color Correction (R GAIN/SATURATION)
OSD:87	Color Correction (R PHASE)
OSD:9C	Color Correction (R_R_YI GAIN/SATURATION)
OSD:9D	Color Correction (R_R_YI PHASE)
OSD:88	Color Correction (R_YI GAIN/SATURATION)
OSD:89	Color Correction (R_YI PHASE)
OSD:9E	Color Correction (R_YI_YI GAIN/SATURATION)
OSD:9F	Color Correction (R_YI_YI PHASE)
OSD:8A	Color Correction (YI GAIN/SATURATION)
OSD:8B	Color Correction (YI PHASE)
OSD:8C	Color Correction (YI_G GAIN/SATURATION)
OSD:8D	Color Correction (YI_G PHASE)
OSD:8E	Color Correction (G GAIN/SATURATION)
OSD:8F	Color Correction (G PHASE)
OSD:90	Color Correction (G_Cy GAIN/SATURATION)
OSD:91	Color Correction (G_Cy PHASE)
OSD:92	Color Correction (Cy GAIN/SATURATION)
OSD:93	Color Correction (Cy PHASE)
OSD:94	Color Correction (Cy_B GAIN/SATURATION)
OSD:95	Color Correction (Cy_B PHASE)
OSD:96	Color Correction (B GAIN/SATURATION)
OSD:97	Color Correction (B PHASE)
OHP	Horizontal Phase
iNS	設置位置
sPF	Smart Picture Flip
fDA	Flip Detect Angle
pST	Preset Speed Table
uPVS	Preset Speed
OSE:71	Preset Scope
pRF	Freeze During Preset
sWZ	Speed With Zoom POS.
OAF	Focus Mode
OAZ	Focus ADJ With PTZ.
OSE:70	Digital Zoom
OSE:7A	Max Digital Zoom
ODE	Digital Extender
OIS	OIS

表 4-4-6(AW-HR140 の場合)(つづき)

通知内容	備考
OSE:7B	OSD Mix
OSE:75	OSD Off With Tally
OSA:88	OSD Status
OSA:D0	Audio Enable
OVP:01	Model Select
OSG:B6	HAZE REDUCTION
OSG:B7	HAZE REDUCTION LEVEL
OSE:7C	Preset Digital Extender Enable
OSE:7D	Preset Zoom Mode
OSI:28	Super Gain
OSI:25	ATW Speed
OSI:26	ATW Width
OSI:21	Intelligent
OSI:22	Intelligent Mode
OSI:23	Intelligent ND Filter
OSI:24	Intelligent AGC Mode
OSI:29	3G SDI Out
OSA:D4	Audio Line Input Level
OSA:D5	Audio Output Volume
OSA:D6	Audio Head Room
OSA:D7	Audio Line CH Select
OSI:2B	DC Out
d7	Defroster Control
d8	Wiper Control
d9	Heater Control
fAN	FAN
wIP	Wiper
wAS	Washer
fS1	Fan Status1
fS2	Fan Status2
hS	Heater Status
dS	Defroster Status
wPT	Washer PT Position
wPR	Washer PT Position Reset

表 4-4-7 (AW-UE150 の場合)

通知内容	備考
XSF	Scene File
OSD:48	Picture Level
ORS	Iris Mode
d3	Iris Mode
OSJ:01	Auto Iris Speed
OSJ:02	Auto Iris Window
OSJ:03	Shutter Mode
OSJ:06	Step VAL
OSJ:09	Synchro VAL
OSD:BF	ELC Limit (AutoShutterLimit)
OGU	Gain
OSI:28	Super Gain
OSD:69	AGC Max Gain
OSA:65	Fram Mix
OFT	ND Filter
d6	Day/Night
OAW	White Balance Mode
OSI:20	COLOR TEMPERATURE
OSG:39	R Gain
OSG:3A	B Gain
OSJ:0C	AWB Gain Offset
OSI:25	ATW Speed
OSJ:0D	ATW Target R
OSJ:0E	ATW Target B
OSD:B0	Chroma Level
OSJ:0B	Chroma Phase
OSJ:0F	Master Pedestal
ORP	R Pedestal
OSJ:10	R Pedestal
OBP	B Pedestal
OSJ:11	Pedestal Offset
ODT	Detail
OSA:30	Master Detail
OSJ:12	Detail Coring
OSD:A1	V Detail Level
OSD:A2	Detail Frequency
OSJ:13	Level Depend.
OSG:3F	Knee Ape. Level
OSA:38	Detail Gain(+)
OSA:39	Detail Gain(-)
OSA:40	Skin Detail
OSD:A3	Skin Detail Effect
OSJ:14	DownCon Detail
OSJ:15	DC. Master Detail
OSJ:16	DC. Detail Coring
OSJ:17	DC. V Detail Level

通知内容	備考
OSJ:18	DC. Detail Frequency
OSJ:19	DC. Level Depend.
OSJ:1A	DC. Knee Ape Level
OSE:72	Gamma Mode
OSA:6A	Gamma
OSA:10	F-REC Dynamic LVL
OSA:0F	F-REC Black STR LVL
OSA:25	V-REC Knee Slope
OSA:21	V-REC Knee Point
OSA:07	MASTER BLACK GAMMA
OSJ:1B	B.Gamma Range
OSE:33	DRS
OSA:2D	Knee Mode
OSG:97	AUTO KNEE RESPONSE
OSA:20	MASTER KNEE POINT
OSA:24	MASTER KNEE SLOPE
OSI:40	HLG KNEE SW
OSI:41	HLG KNEE POINT
OSI:42	HLG KNEE SLOPE
OSA:2E	White Clip
OSA:2A	White Clip Level
OSD:3A	DNR
OSE:31	MATRIX TYPE
OSD:A4	MATRIX(R-G)
OSD:A5	MATRIX(R-B)
OSD:A6	MATRIX(G-R)
OSD:A7	MATRIX(G-B)
OSD:A8	MATRIX(B-R)
OSD:A9	MATRIX(B-G)
OSD:80	B_Mg (SATURATION)
OSD:81	B_Mg (PHASE)
OSD:82	Mg (SATURATION)
OSD:83	Mg (PHASE)
OSD:84	Mg_R (SATURATION)
OSD:85	Mg_R (PHASE)
OSD:9A	Mg_R_R (SATURATION)
OSD:9B	Mg_R_R (PHASE)
OSD:86	R (SATURATION)
OSD:87	R (PHASE)
OSD:9C	R_R_YI (SATURATION)
OSD:9D	R_R_YI (PHASE)
OSD:88	R_YI (SATURATION)
OSD:89	R_YI (PHASE)
OSD:9E	R_YI_YI (SATURATION)
OSD:9F	R_YI_YI (PHASE)
OSD:8A	YI (SATURATION)
OSD:8B	YI (PHASE)
OSJ:1C	YI_YI_G Saturation

通知内容	備考
OSJ:1D	YI_YI_G Phase
OSD:8C	YI_G (SATURATION)
OSD:8D	YI_G (PHASE)
OSD:8E	G (SATURATION)
OSD:8F	G (PHASE)
OSD:90	G_Cy (SATURATION)
OSD:91	G_Cy (PHASE)
OSD:92	Cy (SATURATION)
OSD:93	Cy (PHASE)
OSD:94	Cy_B (Saturation)
OSD:95	Cy_B (PHASE)
OSD:96	B (SATURATION)
OSD:97	B (PHASE)
OAF	FOCUS MODE
d1	Extender/AF Control
OSE:70	Digital Zoom Disable/Enable
OSD:B3	i.zoom
OSE:7A	MAXIMUM DIGITAL ZOOM
ODE	Digital Extender Off/On ※過去バージョン互換用
OSJ:4E	Digital Extender
OIS	OIS
ORV	MANUAL IRIS VOLUME
OSE:76	D-Zoom Magnification
OSI:30	Shooting Mode
OSJ:56	Color Setting
OHP	Horizontal Phase
wLC	Wireless Control
fAN	FAN
fA2	FAN2
rZL	Resolution Control
OSJ:54	Tracking Data Output (Serial)
OSJ:55	Tracking Data Output (IP)
OSJ:1E	12G SDI/Fiber Out Format
OSJ:20	3G SDI Out
OSJ:57	12G SDI/Fiber Out V-Log Output Select
OSJ:21	3G SDI Out Format
OSJ:22	HDR Output Select
OSI:29	3G SDI Out
OSJ:58	3G SDI Out V-Log Output Select
OSJ:23	MONI Out Format
OSJ:24	HDR Output Select
OSJ:59	MONI Out V-Log Output Select
OSJ:25	HDMI Out Format
OSJ:26	HDR Output Select
OSE:68	Video Sampling (HDMI COLOR)
OSJ:5A	HDMI Out V-Log Output Select
DCB	Bar
OSD:BA	Color Bar Type

通知内容	備考
OSJ:27	Tone
OSA:D0	Audio
OSA:D1	Input Type
OSA:D5	Volume Level
OSA:D2	Plugin Power
OSE:7B	OSD Mix
OSE:75	OSD Off With R-Tally
OSA:88	OSD Status
tAE	Tally Enable
OSA:D3	Tally Brightness
IMP	Status Lamp
OSJ:41	Output1
OSJ:42	Output2
OSJ:2E	UHD Crop
OSI:32	Crop SDI Out Select
OSI:16	Crop Out
OSI:1A	Crop Marker
OSI:17	Crop Adjust.
OSJ:2F	Crop H POS. (YL)
OSJ:30	Crop V POS. (YL)
OSJ:31	Crop H POS. (G)
OSJ:32	Crop V POS. (G)
OSJ:33	Crop H POS. (MG)
OSJ:34	Crop V POS. (MG)
iNS	Install Position
sPF	Smart Picture Flip
fDA	Flip Detect Angle
OSJ:2D	PT. Speed Mode
sWZ	Speed With Zoom POS.
OAZ	Focus ADJ With PTZ
OSJ:45	Power On Position
OSJ:46	Power On Preset Number
OSJ:29	Preset Speed Unit
pST	Preset Speed Table
uTVS	Preset Speed
uPVS	Preset Speed
OSE:71	Preset Scope
OSE:7C	Preset D-Extender
OSJ:2A	Preset Crop
OSJ:2B	Preset Thumbnail Update
OSJ:2C	Preset Name
OSE:7D	Preset Zoom Mode
pRF	Freeze During Preset
OSJ:5B	Preset Iris
OSJ:4F	Adaptive Matrix
OSJ:1F	12G SDI/Fiber Out HDR Output Select
OSI:33	Crop IP Out Select
OSJ:4A	AWB COLOR TEMPERATURE

通知内容	備考
OSJ:4B	AWB R Gain
OSJ:4C	AWB B Gain
OSJ:4D	AWB G Axis

設定値初期化時のシーケンスは以下になります。

【設定値の初期化シーケンス】

カメラの OSD メニューおよび Web 画面から設定値を初期化した場合、初期化により設定値が変更された項目が順次更新通知として通知されます。

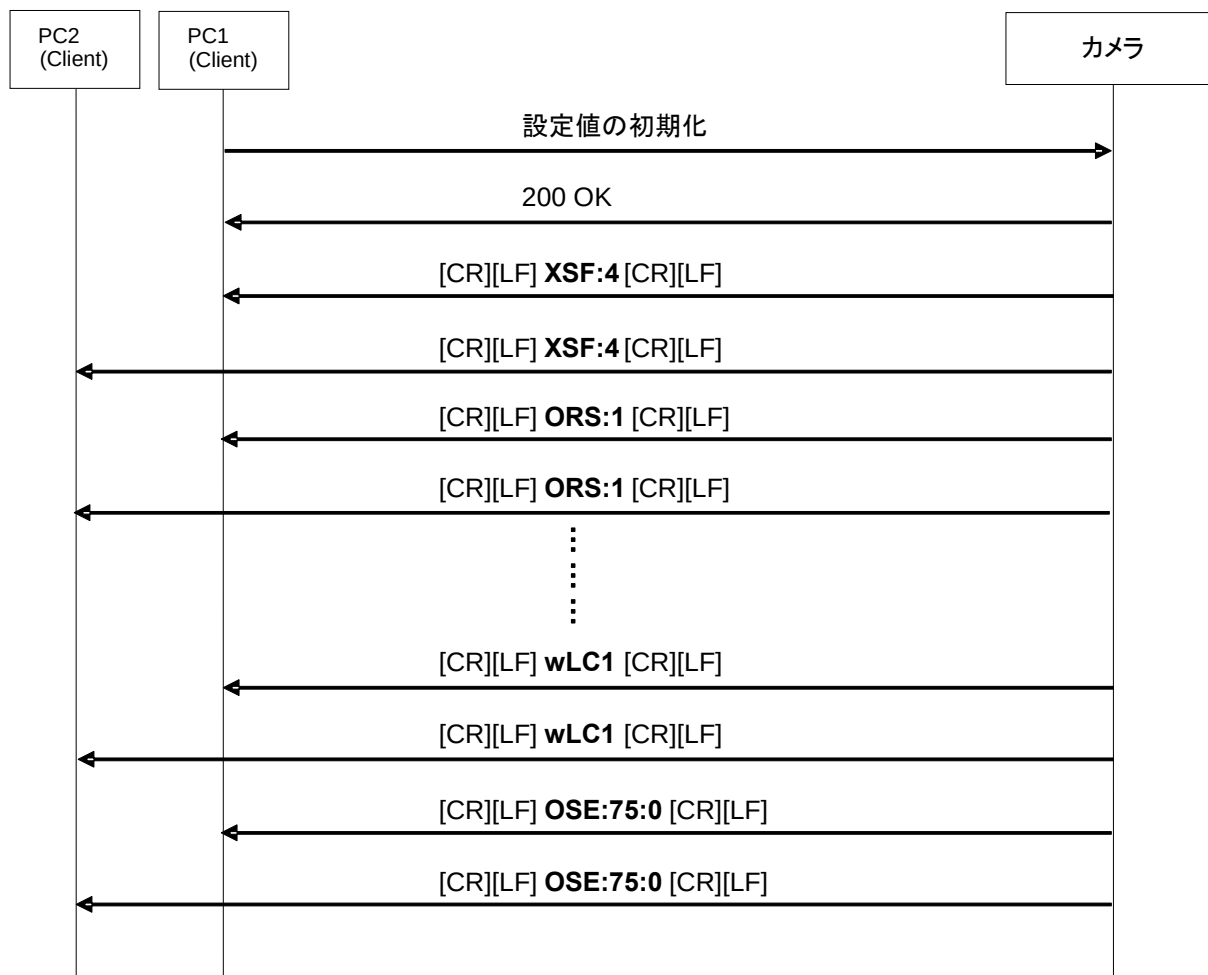


図4-6 設定値の初期化

4.3.3. シーンファイル切り替え

シーンファイル切り替えを行った場合、下表の内容が更新通知により順次通知されます。

表 4-5-1 (AW-HE50/AW-HE60 の場合)

通知内容	備考
XSF	シーンファイル
ORS	アイリス (Auto/Manual)
OSD:48	コントラストレベル
OSH	シャッター
OMS	シンクロスキャン
OGU	ゲイン
OSA:65	フレームミックス
OSD:69	最大ゲイン値
OSE:74	最大フレームミックス値
OCG	クロマレベル
OAW	AWB (AWC) モード
ODT	ディテール
OSA:B1	TOTAL DTL LEVEL HIGH ※AW-HE60 CameraMainV3.05 以降のみ対応
OSA:30	TOTAL DTL LEVEL ※AW-HE60 CameraMainV3.05 以降のみ対応
OSE:32	Flesh Tone Mode
OSE:31	カラーマトリクス
OSD:3A	デジタルノイズリダクション (DNR)
ORG	R GAIN ※AW-HE50 は Ver.2 以降で対応
OBG	B GAIN ※AW-HE50 は Ver.2 以降で対応
OTD	ペDESTAL
OSE:72	ガンマタイプ
OSD:50	ガンマレベル
OSE:73	逆光補正
OSE:33	DRS
d6	オプションスイッチ ※AW-HE60 のみ対応

表 4-5-2(AW-HE120 の場合)

通知内容	備考
XSF	シーンファイル
ORS	アイリス (Auto/Manual)
OSD:48	ピクチャーレベル
OSH	シャッター
OMS	シンクロスキャン
OGU	ゲイン
OSA:65	フレームミックス
OSD:69	最大ゲイン値
OSE:74	最大フレームミックス値
OCG	クロマレベル
OAW	AWB (AWC) モード
ODT	ディテール
OSE:31	カラーマトリクス
OSD:3A	デジタルノイズリダクション (DNR)
ORI	R GAIN
OBI	B GAIN
OTP	ペDESTAL
ORP	R PEDESTAL
OBP	B PEDESTAL
OSE:72	ガンマタイプ
OSD:50	ガンマレベル
OSD:2F	Linear Matrix (R-G)
OSD:30	Linear Matrix (R-B)
OSD:31	Linear Matrix (G-R)
OSD:32	Linear Matrix (G-B)
OSD:33	Linear Matrix (B-R)
OSD:34	Linear Matrix (B-G)
OSD:0A	H Detail Level H
OSD:0E	V Detail Level H
OSD:12	H Detail Level L
OSD:16	V Detail Level L
OSD:1E	Detail Band
OSD:22	Noise Suppress
OSD:4B	FleshTone Noise Suppress
OSD:80	Color Correction (B_Mg GAIN/SATURATION)
OSD:81	Color Correction (B_Mg PHASE)
OSD:82	Color Correction (Mg GAIN/SATURATION)
OSD:83	Color Correction (Mg PHASE)
OSD:84	Color Correction (Mg_R GAIN/SATURATION)
OSD:85	Color Correction (Mg_R PHASE)
OSD:86	Color Correction (R GAIN/SATURATION)
OSD:87	Color Correction (R PHASE)
OSD:88	Color Correction (R_YI GAIN/SATURATION)
OSD:89	Color Correction (R_YI PHASE)

表 4-5-2 (AW-HE120 の場合) (つづき)

通知内容	備考
OSD:8A	Color Correction (YI GAIN/SATURATION)
OSD:8B	Color Correction (YI PHASE)
OSD:8C	Color Correction (YI_G GAIN/SATURATION)
OSD:8D	Color Correction (YI_G PHASE)
OSD:8E	Color Correction (G GAIN/SATURATION)
OSD:8F	Color Correction (G PHASE)
OSD:90	Color Correction (G_Cy GAIN/SATURATION)
OSD:91	Color Correction (G_Cy PHASE)
OSD:92	Color Correction (Cy GAIN/SATURATION)
OSD:93	Color Correction (Cy PHASE)
OSD:94	Color Correction (Cy_B GAIN/SATURATION)
OSD:95	Color Correction (Cy_B PHASE)
OSD:96	Color Correction (B GAIN/SATURATION)
OSD:97	Color Correction (B PHASE)
OFT	ND Filter
OSE:33	DRS
OAF	フォーカス Auto/Manual
OSE:7B	OSD Mix
OHP	Horizontal Phase
ORV	Iris Mode (AUTO/MANUAL)
OSA:87	Format
OSA:88	OSD Status
OSE:20	DownCONV.Mode
OSE:68	HDMI COLOR
OSE:70	DIGITAL ZOOM ENABLE
OSE:71	PRESET SCOPE
OSE:75	OSD Off With Tally
OSE:77	Frequency
OSE:7A	Maximum Digital Zoom
DCB	COLOR BAR/CAMERA
OAZ	Focus ADJ with PTZ
DCS	Color Bars Setup
OSD:65	OUTPUT SELECT

表 4-5-3(AW-HE130 の場合)

通知内容	備考
XSF	シーンファイル
OSD:48	Picture Level
ORS	Iris Mode
OSH	Shutter Mode
OMS	Step/Synchro
OGU	Gain
OSD:69	AGC Max Gain
OSA:65	Frame Mix
OFT	ND Filter
d6	Day/Night
OSD:B0	Chroma Level
OAW	White Balance Mode
OSD:B1	Color Temperature
ORI	R Gain
OBI	B Gain
OTP	Pedestal
ORP	R Pedestal
OBP	B Pedestal
ODT	Detail
OSA:30	Master Detail
OSD:A1	V Detail Level
OSD:A2	Detail Band
OSD:22	Noise Suppress
OSD:A3	FleshTone NoiseSUP.
OSE:72	Gamma Type
OSA:6A	Gamma
OSE:33	DRS
OSA:2D	Knee Mode
OSA:20	MASTER KNEE POINT
OSA:24	MASTER KNEE SLOPE
OSA:2E	White Clip
OSA:2A	White Clip Level
OSD:3A	DNR
OSE:31	Matrix Type
OSD:A4	Linear Matrix (R-G)
OSD:A5	Linear Matrix (R-B)
OSD:A6	Linear Matrix (G-R)
OSD:A7	Linear Matrix (G-B)
OSD:A8	Linear Matrix (B-R)
OSD:A9	Linear Matrix (B-G)
OSD:80	Color Correction (B_Mg GAIN/SATURATION)
OSD:81	Color Correction (B_Mg PHASE)
OSD:82	Color Correction (Mg GAIN/SATURATION)
OSD:83	Color Correction (Mg PHASE)

表 4-5-3(AW-HE130 の場合)(つづき)

通知内容	備考
OSD:84	Color Correction (Mg_R GAIN/SATURATION)
OSD:85	Color Correction (Mg_R PHASE)
OSD:9A	Color Correction (Mg_R_R GAIN/SATURATION)
OSD:9B	Color Correction (Mg_R_R PHASE)
OSD:86	Color Correction (R GAIN/SATURATION)
OSD:87	Color Correction (R PHASE)
OSD:9C	Color Correction (R_R_YI GAIN/SATURATION)
OSD:9D	Color Correction (R_R_YI PHASE)
OSD:88	Color Correction (R_YI GAIN/SATURATION)
OSD:89	Color Correction (R_YI PHASE)
OSD:9E	Color Correction (R_YI_YI GAIN/SATURATION)
OSD:9F	Color Correction (R_YI_YI PHASE)
OSD:8A	Color Correction (YI GAIN/SATURATION)
OSD:8B	Color Correction (YI PHASE)
OSD:8C	Color Correction (YI_G GAIN/SATURATION)
OSD:8D	Color Correction (YI_G PHASE)
OSD:8E	Color Correction (G GAIN/SATURATION)
OSD:8F	Color Correction (G PHASE)
OSD:90	Color Correction (G_Cy GAIN/SATURATION)
OSD:91	Color Correction (G_Cy PHASE)
OSD:92	Color Correction (Cy GAIN/SATURATION)
OSD:93	Color Correction (Cy PHASE)
OSD:94	Color Correction (Cy_B GAIN/SATURATION)
OSD:95	Color Correction (Cy_B PHASE)
OSD:96	Color Correction (B GAIN/SATURATION)
OSD:97	Color Correction (B PHASE)
OSE:7C	Preset Digital Extender Enable
IMP	Status Display Lamp

表 4-5-4 (AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合)

通知内容	備考
XSF	シーンファイル
ORS	Iris Mode
d3	Iris Auto/Manual
OSH	Shutter Mode
OMS	Step/Synchro
OSD:BF	AutoShutterLimit
OGU	Gain
OSD:69	AGC Max Gain
OSA:65	Frame Mix
OSE:74	最大フレームミックス値
OFT	ND Filter
OCG	クロマレベル
OSD:48	Picture Level
OSE:73	BACK LIGHT COMPENSATION
OAW	White Balance Mode
OSD:B1	Color Temperature
OTD	ペDESTAL
ODT	Detail
OSA:30	Master Detail
OSA:B1	TOTAL DTL LEVEL HIGH
OSE:32	SOFT SKIN
OSE:72	Gamma Type
OSD:50	ガンマレベル
OSE:33	DRS
OSD:3A	DNR
d6	Day/Night
OSD:B2	Night Mode Sel
OSD:B7	NIGHT-DAY LEVEL
OSD:B4	HDR
OSE:31	Matrix Type
OSD:82	Color Correction (Mg GAIN/SATURATION)
OSD:83	Color Correction (Mg PHASE)
OSD:84	Color Correction (Mg_R GAIN/SATURATION)
OSD:85	Color Correction (Mg_R PHASE)
OSD:86	Color Correction (R GAIN/SATURATION)
OSD:87	Color Correction (R PHASE)
OSD:9C	Color Correction (R_R_YI GAIN/SATURATION)
OSD:9D	Color Correction (R_R_YI PHASE)
OSD:9E	Color Correction (R_YI_YI GAIN/SATURATION)
OSD:9F	Color Correction (R_YI_YI PHASE)
OSD:8A	Color Correction (YI GAIN/SATURATION)
OSD:8B	Color Correction (YI PHASE)
OSD:8E	Color Correction (G GAIN/SATURATION)
OSD:8F	Color Correction (G PHASE)
OSD:90	Color Correction (G_Cy GAIN/SATURATION)
OSD:91	Color Correction (G_Cy PHASE)
OSD:92	Color Correction (Cy GAIN/SATURATION)
OSD:93	Color Correction (Cy PHASE)
OSD:96	Color Correction (B GAIN/SATURATION)
OSD:97	Color Correction (B PHASE)
OSD:AA	Color Correction (Cy_Cy_B GAIN/SATURATION)
OSD:AB	Color Correction (Cy_Cy_B PHASE)

通知内容	備考
OSD:AC	Color Correction (Cy_B_B GAIN/SATURATION)
OSD:AD	Color Correction (Cy_B_B PHASE)
OSD:C0	Color Correction (B_B_Mg GAIN/SATURATION)
OSD:C1	Color Correction (B_B_Mg PHASE)
OSD:C2	Color Correction (B_Mg_Mg GAIN/SATURATION)
OSD:C3	Color Correction (B_Mg_Mg PHASE)
OSD:C4	Color Correction (Yl_Yl_G GAIN/SATURATION)
OSD:C5	Color Correction (Yl_Yl_G PHASE)
OSD:C6	Color Correction (Yl_G_G GAIN/SATURATION)
OSD:C7	Color Correction (Yl_G_G PHASE)

表 4-5-5(AK-UB300 の場合)

通知内容	備考
OFT	ND フィルター
XSF	シーンファイル
OSG:59	シャッターSW
OSG:5A	シャッターモード
OSG:5D	シャッタースピード
OSA:65	フレームミックス
OGS	ゲインセレクト
OSA:50	LOW ゲイン
OSA:51	MID ゲイン
OSA:52	HIGH ゲイン
OSA:60	スーパーゲインモード
OSG:39	R ゲイン
OSG:3A	B ゲイン
OSG:4A	ペDESTAL
OSG:4C	R ペDESTAL
OSG:4E	B ペDESTAL
OSG:A0	カラーマトリクス
OSA:00	マトリクステーブル
OSG:A5:N	リニアマトリクス R-G(N)
OSG:A5:P	リニアマトリクス R-G(P)
OSG:A6:N	リニアマトリクス R-B(N)
OSG:A6:P	リニアマトリクス R-B(P)
OSG:A7:N	リニアマトリクス G-R(N)
OSG:A7:P	リニアマトリクス G-R(P)
OSG:A8:N	リニアマトリクス G-B(N)
OSG:A8:P	リニアマトリクス G-B(P)
OSG:A9:N	リニアマトリクス B-R(N)
OSG:A9:P	リニアマトリクス B-R(P)
OSG:AA:N	リニアマトリクス B-G(N)
OSG:AA:P	リニアマトリクス B-G(P)
OSA:85	カラーコレクション
OSG:A4	カラーコレクトテーブル
OSD:86	カラーコレクション R GAIN SATURATION
OSD:87	カラーコレクション R PHASE
OSD:88	カラーコレクション R_YI GAIN SATURATION
OSD:89	カラーコレクション R_YI PHASE
OSD:8A	カラーコレクション YI GAIN SATURATION
OSD:8B	カラーコレクション YI PHASE
OSD:8C	カラーコレクション YI_G GAIN SATURATION
OSD:8D	カラーコレクション YI_G PHASE
OSD:8E	カラーコレクション G GAIN/ SATURATION
OSD:8F	カラーコレクション G PHASE
OSD:90	カラーコレクション G_Cy GAIN SATURATION
OSD:91	カラーコレクション G_Cy PHASE

表 4-5-5(AK-UB300 の場合)(つづき)

通知内容	備考
OSD:92	カラーコレクション Cy GAIN SATURATION
OSD:93	カラーコレクション Cy PHASE
OSD:94	カラーコレクション Cy_B GAIN SATURATION
OSD:95	カラーコレクション Cy_B PHASE
OSD:96	カラーコレクション B GAIN SATURATION
OSD:97	カラーコレクション B PHASE
OSD:80	カラーコレクション B_Mg GAIN SATURATION
OSD:81	カラーコレクション B_Mg PHASE
OSD:82	カラーコレクション Mg GAIN SATURATION
OSD:83	カラーコレクション Mg PHASE
OSD:84	カラーコレクション Mg_R GAIN SATURATION
OSD:85	カラーコレクション Mg_R PHASE
OSG:B0	スキンエリア SW
OSG:B1	スキンエリア テーブル
OSG:B2	スキンエリア HUE
OSG:B3	スキンエリア TONE
OSG:93	クロマレベル SW
OSD:B0	クロマレベル
OSI:20	色温度
ODT	ディテール
OSA:30	TOTAL DTL LEVEL
OSA:31	H.DTL LEVEL
OSG:32	V.DTL LEVEL
OSG:30	PEAK FREQUENCY
OSG:35	V DETAIL FREQUENCY
OSD:22	NOISE SUPPRESS/CRISP
OSA:38	DETAIL (+)
OSA:39	DETAIL (-)
OSG:40	DETAIL +CLIP
OSG:41	DETAIL -CLIP
OSA:3B	DETAIL SOURCE
OSG:3F	KNEE APERTURE LEVEL
OSG:3E	LEVEL DEPENDENT SW
OSD:26	LEVEL DEPENDENT
OSA:40	SKIN TONE DETAIL
OSA:41	SKIN GET
OSG:42	MEMORY SELECT
OSG:44	H POSITION
OSG:45	V POSITION
OSA:49	SKIN TONE ZEBRA
OSG:47	ZEBRA EFFECT MEMORY
OSG:48	SKIN TONE EFFECT MEMORY
OSG:49	SKIN TONE CRISP
OSA:45	SKIN TONE DTL I CENTER

表 4-5-5 (AK-UB300 の場合) (つづき)

通知内容	備考
OSA:46	SKIN TONE DTL I WIDTH
OSA:47	SKIN TONE DTL Q WIDTH
OSG:4F	SKIN TONE Q PHASE
OSD:3A	デジタルノイズリダクション (DNR)
OSG:B5	DNR LEVEL
OSG:B6	HAZE REDUCTION
OSG:B7	HAZE REDUCTION LEVEL
OSE:7B	OSD Mix
OSA:88	OSD Status
ODE	Digital Extender
OSA:11	FLARE SW
OSA:0A	GAMMA SW
OSA:2D	Knee Mode
OSA:0D	DRS SW
OSG:96	MASTER FLARE
OSD:35	R FLARE
OSD:36	G FLARE
OSD:37	B FLARE
OSG:86	GAMMA MODE SELECT
OSI:34	MASTER GAMMA
OSI:35	R GAMMA
OSI:36	B GAMMA
OSA:0F	F-REC Black STR LVL
OSA:10	F-REC Dynamic LVL
OSA:21	V-REC Knee Point
OSA:25	V-REC Knee Slope
OSA:0B	BLACK GAMMA SW
OSA:07	MASTER BLACK GAMMA
OSA:08	R BLACK GAMMA
OSA:09	B BLACK GAMMA
OSA:22	R KNEE POINT
OSA:23	B KNEE POINT
OSA:24	MASTER KNEE SLOPE
OSA:26	R KNEE SLOPE
OSA:27	B KNEE SLOPE
OSA:28	AUTO KNEE POINT
OSA:29	AUTO KNEE LEVEL
OSG:97	AUTO KNEE RESPONSE
OSD:22	CRISP
OSA:3B	DETAIL SOURCE
OSG:3F	KNEE APERTURE LEVEL
OSG:3E	LEVEL DEPENDENT SWITCH
OSD:26	LEVEL DEPENDENT

表 4-5-5(AK-UB300 の場合)(つづき)

通知内容	備考
OSA:40	SKIN TONE DETAIL
OSA:41	SKIN GET
OSG:A0	MATRIX
OSA:84	LINEAR MATRIX
OSA:85	COLOR CORRECT
OSI:39	HLG MODE
OSI:3A	HLG SDR CONVERT MODE
OSI:3B	HLG TYPE SELECT
OSI:3C	HLG BLACK GAMMA SW
OSI:3D	HLG MASTER BLACK GAMMA
OSI:3E	HLG R BLACK GAMMA
OSI:3F	HLG B BLACK GAMMA
OSI:40	HLG KNEE SW
OSI:41	HLG KNEE POINT
OSI:42	HLG KNEE SLOPE
OSI:43	HLG SDR CONVERT GAIN
OSI:44	HLG SDR CONVERT CLIP

表 4-5-6(AW-HR140 の場合)

通知内容	備考
XSF	シーンファイル
OSD:48	Picture Level
ORS	Iris Mode
OSH	Shutter Mode
OMS	Step/Synchro
OGU	Gain
OSD:69	AGC Max Gain
OSA:65	Frame Mix
OFT	ND Filter
d6	Day/Night
OSD:B0	Chroma Level
OAW	White Balance Mode
OSD:B1	Color Temperature
ORI	R Gain
OBI	B Gain
OTP	Pedestal
ORP	R Pedestal
OBP	B Pedestal
ODT	Detail
OSA:30	Master Detail
OSD:A1	V Detail Level
OSD:A2	Detail Band
OSD:22	Noise Suppress
OSD:A3	FleshTone NoiseSUP.
OSE:72	Gamma Type
OSA:6A	Gamma
OSE:33	DRS
OSA:2D	Knee Mode
OSA:20	MASTER KNEE POINT
OSA:24	MASTER KNEE SLOPE
OSA:2E	White Clip
OSA:2A	White Clip Level
OSD:3A	DNR
OSE:31	Matrix Type
OSD:A4	Linear Matrix (R-G)
OSD:A5	Linear Matrix (R-B)
OSD:A6	Linear Matrix (G-R)
OSD:A7	Linear Matrix (G-B)
OSD:A8	Linear Matrix (B-R)
OSD:A9	Linear Matrix (B-G)
OSD:80	Color Correction (B_Mg GAIN/SATURATION)
OSD:81	Color Correction (B_Mg PHASE)
OSD:82	Color Correction (Mg GAIN/SATURATION)
OSD:83	Color Correction (Mg PHASE)

表 4-5-6(AW-HR140 の場合) (つづき)

通知内容	備考
OSD:84	Color Correction (Mg_R GAIN/SATURATION)
OSD:85	Color Correction (Mg_R PHASE)
OSD:9A	Color Correction (Mg_R_R GAIN/SATURATION)
OSD:9B	Color Correction (Mg_R_R PHASE)
OSD:86	Color Correction (R GAIN/SATURATION)
OSD:87	Color Correction (R PHASE)
OSD:9C	Color Correction (R_R_YI GAIN/SATURATION)
OSD:9D	Color Correction (R_R_YI PHASE)
OSD:88	Color Correction (R_YI GAIN/SATURATION)
OSD:89	Color Correction (R_YI PHASE)
OSD:9E	Color Correction (R_YI_YI GAIN/SATURATION)
OSD:9F	Color Correction (R_YI_YI PHASE)
OSD:8A	Color Correction (YI GAIN/SATURATION)
OSD:8B	Color Correction (YI PHASE)
OSD:8C	Color Correction (YI_G GAIN/SATURATION)
OSD:8D	Color Correction (YI_G PHASE)
OSD:8E	Color Correction (G GAIN/SATURATION)
OSD:8F	Color Correction (G PHASE)
OSD:90	Color Correction (G_Cy GAIN/SATURATION)
OSD:91	Color Correction (G_Cy PHASE)
OSD:92	Color Correction (Cy GAIN/SATURATION)
OSD:93	Color Correction (Cy PHASE)
OSD:94	Color Correction (Cy_B GAIN/SATURATION)
OSD:95	Color Correction (Cy_B PHASE)
OSD:96	Color Correction (B GAIN/SATURATION)
OSD:97	Color Correction (B PHASE)
OSG:B6	HAZE REDUCTION
OSG:B7	HAZE REDUCTION LEVEL
OSE:7C	Preset Digital Extender Enable
OSE:7D	Preset Zoom Mode
OSI:28	Super Gain
OSI:25	ATW Speed
OSI:26	ATW Width
OSI:21	Intelligent
OSI:22	Intelligent Mode
OSI:23	Intelligent ND Filter
OSI:24	Intelligent AGC Mode
OSI:29	3G SDI Out
OSA:D4	Audio Line Input Level
OSA:D5	Audio Output Volume
OSA:D6	Audio Head Room
OSA:D7	Audio Line CH Select
OSI:2B	DC Out
d7	Defroster Control
d8	Wiper Control
d9	Heater Control
fAN	FAN

通知内容	備考
wIP	Wiper
wAS	Washer
fS1	Fan Status1
fS2	Fan Status2
hS	Heater Status
dS	Defroster Status
wPT	Washer PT Position
wPR	Washer PT Position Reset

表 4-5-7 (AW-UE150 の場合)

通知内容	備考
XSF	Scene File
OSD:48	Picture Level
ORS	Iris Mode
d3	Iris Mode
OSJ:01	Auto Iris Speed
OSJ:02	Auto Iris Window
OSJ:03	Shutter Mode
OSJ:06	Step VAL
OSJ:09	Synchro VAL
OSD:BF	ELC Limit (AutoShutterLimit)
OGU	Gain
OSI:28	Super Gain
OSD:69	AGC Max Gain
OSA:65	Fram Mix
OFT	ND Filter
d6	Day/Night
OAW	White Balance Mode
OSI:20	COLOR TEMPERATURE
OSG:39	R Gain
OSG:3A	B Gain
OSJ:0C	AWB Gain Offset
OSI:25	ATW Speed
OSJ:0D	ATW Target R
OSJ:0E	ATW Target B
OSD:B0	Chroma Level
OSJ:0B	Chroma Phase
OSJ:0F	Master Pedestal
ORP	R Pedestal
OSJ:10	R Pedestal
OBP	B Pedestal
OSJ:11	Pedestal Offset
ODT	Detail
OSA:30	Master Detail
OSJ:12	Detail Coring

通知内容	備考
OSD:A1	V Detail Level
OSD:A2	Detail Frequency
OSJ:13	Level Depend.
OSG:3F	Knee Ape. Level
OSA:38	Detail Gain(+)
OSA:39	Detail Gain(-)
OSA:40	Skin Detail
OSD:A3	Skin Detail Effect
OSJ:14	DownCon Detail
OSJ:15	DC. Master Detail
OSJ:16	DC. Detail Coring
OSJ:17	DC. V Detail Level
OSJ:18	DC. Detail Frequency
OSJ:19	DC. Level Depend.
OSJ:1A	DC. Knee Ape Level
OSE:72	Gamma Mode
OSA:6A	Gamma
OSA:10	F-REC Dynamic LVL
OSA:0F	F-REC Black STR LVL
OSA:25	V-REC Knee Slope
OSA:21	V-REC Knee Point
OSA:07	MASTER BLACK GAMMA
OSJ:1B	B.Gamma Range
OSE:33	DRS
OSA:2D	Knee Mode
OSG:97	AUTO KNEE RESPONSE
OSA:20	MASTER KNEE POINT
OSA:24	MASTER KNEE SLOPE
OSI:40	HLG KNEE SW
OSI:41	HLG KNEE POINT
OSI:42	HLG KNEE SLOPE
OSA:2E	White Clip
OSA:2A	White Clip Level
OSD:3A	DNR
OSE:31	MATRIX TYPE
OSD:A4	MATRIX(R-G)
OSD:A5	MATRIX(R-B)
OSD:A6	MATRIX(G-R)
OSD:A7	MATRIX(G-B)
OSD:A8	MATRIX(B-R)
OSD:A9	MATRIX(B-G)
OSD:80	B_Mg (SATURATION)
OSD:81	B_Mg (PHASE)
OSD:82	Mg (SATURATION)
OSD:83	Mg (PHASE)
OSD:84	Mg_R (SATURATION)
OSD:85	Mg_R (PHASE)
OSD:9A	Mg_R_R (SATURATION)

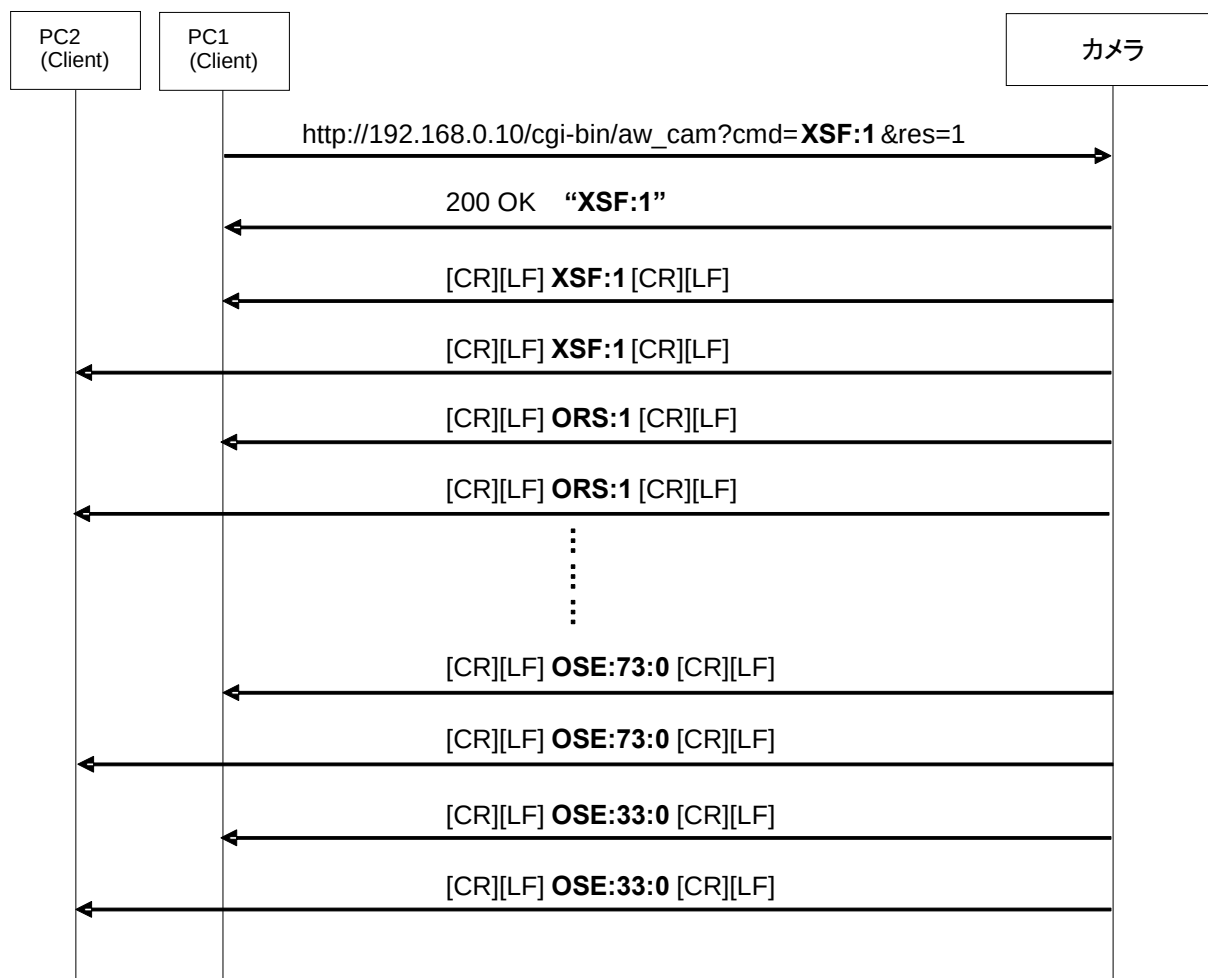
通知内容	備考
OSD:9B	Mg_R_R (PHASE)
OSD:86	R (SATURATION)
OSD:87	R (PHASE)
OSD:9C	R_R_YI (SATURATION)
OSD:9D	R_R_YI (PHASE)
OSD:88	R_YI (SATURATION)
OSD:89	R_YI (PHASE)
OSD:9E	R_YI_YI (SATURATION)
OSD:9F	R_YI_YI (PHASE)
OSD:8A	YI (SATURATION)
OSD:8B	YI (PHASE)
OSJ:1C	YI_YI_G Saturation
OSJ:1D	YI_YI_G Phase
OSD:8C	YI_G (SATURATION)
OSD:8D	YI_G (PHASE)
OSD:8E	G (SATURATION)
OSD:8F	G (PHASE)
OSD:90	G_Cy (SATURATION)
OSD:91	G_Cy (PHASE)
OSD:92	Cy (SATURATION)
OSD:93	Cy (PHASE)
OSD:94	Cy_B (Saturation)
OSD:95	Cy_B (PHASE)
OSD:96	B (SATURATION)
OSD:97	B (PHASE)
OSJ:4F	Adaptive Matrix
OSJ:4A	AWB COLOR TEMPERATURE
OSJ:4B	AWB R Gain
OSJ:4C	AWB B Gain
OSJ:4D	AWB G Axis

シーンファイル切り替え時のシーケンスは以下になります。

【シーンファイル切り替えシーケンス】

シーンファイルを「Manual1」に変更する場合のシーケンスです。

シーン切り替えコマンドに対する応答では「XSF:1」が返信され、シーンファイル変更完了時に、シーンファイル変更によって変更された設定値が順次、更新通知により通知されます。



※逆光補正応答 (OSE:73:[Data]) に関しては、AW-HE120 は未対応です。

図4-7 シーンファイル切り替え

また、以降には、前ページまでに記載したシーケンスとは異なるシーケンスになるものを記載します。

4.4. 特殊シーケンス

カメラの設定や状態が変更される以外に、更新通知が送信される場合があります。

以下にそのケースを示します。

なお、シーケンス中のすべての端末は、更新通知開始コマンドを送信済みであり、カメラからの更新通知を受信できる状態にあるものとします。

4.4.1. バージョン情報通知

バージョン情報を 60 秒周期で通知します。(AK-UB300 ではバージョン情報通知は未対応です)

通知内容は以下になります。

表 4-6

通知内容	バージョン情報
qSV3V**.*.*.*.*.*	qSV3V01.00L.002

バージョン情報受信時のシーケンスは以下になります。

【バージョン情報受信時のシーケンス】

カメラがバージョン情報を 60 秒周期で送信し、端末 PC1 と PC2 はバージョン情報を受信します。

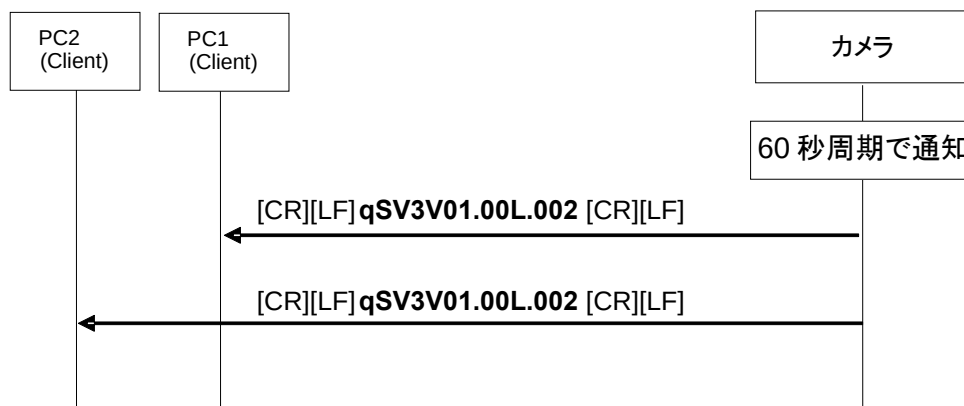


図4-8 バージョン情報受信時

4.4.2. エラー情報

カメラがエラー情報を検知した場合、30 秒周期でエラー情報を通知します。(AK-UB300 ではエラー情報通知は未対応です)

エラーが復旧した場合、1回のみ[Error Code 00:Normal]を通知します。

エラーを検知していない場合は、通知されません。

通知内容は、以下になります。

表 4-7

通知内容	Error Code
rER[Error Code]	AW-HE50/AW-HE60 の場合
	00h: Normal
	03h: Motor Driver Error
	04h: Pan Sensor Error
	05h: Tilt Sensor Error
	06h: Controller RX Over run Error
	07h: Controller RX Framing Error
	08h: Network RX Over run Error
	09h: Network RX Framing Error
	17h: Controller RX Command Buffer Overflow
	19h: Network RX Command Buffer Overflow
	21h: System Error
	22h: Spec Limit Over
	23h: FPGA Config Error
	24h: Network communication Error
	25h: Lens Initialize Error
	30h: Lvds_Adjustment_NG
	31h: Bar_Signal_Check_NG
	32h: H_Sync_Check_NG
	33h: HDMI_Check_NG
	AW-HE120/AW-HE130 の場合
	00h: Normal
	01h: -
	02h: -
	03h: Motor Driver Error
	04h: Pan Sensor Error
	05h: Tilt Sensor Error
	06h: Controller RX Over run Error
	07h: Controller RX Framing Error
	08h: Network RX Over run Error
	09h: Network RX Framing Error
	0Ah: -
	0Bh: -
	17h: Controller RX Command Buffer Overflow
	19h: Network RX Command Buffer Overflow
	21h: System Error
	22h: Spec Limit Over
	24h: Network communication Error
	25h: CAMERA communication Error
	26h: CAMERA RX Over run Error
	27h: CAMERA RX Framing Error
	28h: CAMERA RX Command Buffer Overflow
	AW-HR140 の場合

通知内容	Error Code
	00h:Normal 01h:- 02h:- 03h:Motor Driver Error 04h:Pan Sensor Error 05h:Tilt Sensor Error 06h:Controller RX Over run Error 07h:Controller RX Framing Error 08h:Network RX Over run Error 09h:Network RX Framing Error 0Ah:- 0Bh:- 17h:Controller RX Command Buffer Overflow 19h:Network RX Command Buffer Overflow 21h:System Error 22h:Spec Limit Over 24h:Network communication Error 25h:CAMERA communication Error 26h:CAMERA RX Over run Error 27h:CAMERA RX Framing Error 28h:CAMERA RX Command Buffer Overflow 31h:Fan1 Error 32h:Fan2 Error 33h:High Temp 36h:Low Temp 39h:Wiper Error 40h:Temp Sensor Error 50h:MR Level Error 51h:GYRO Initial Error 52h:MR Offset Error 53h:Origin Offset Error
	AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合
	00h:Normal(No Error) 03h:Motor Driver Error 04h:Pan Sensor Error 05h:Tilt Sensor Error 06h:IF/FPGA UART Over run Error 07h:IF/FPGA UART Framing Error 08h:IF/NET UART Over run Error 09h:IF/NET UART Framing Error 17h:IF/FPGA UART Buffer Overflow 19h:IF/NET UART Buffer Overflow 21h:System Error(IF/SERVO Error) 22h:PT Limit Over 24h:NET Life-monitoring Error 25h:BE Life-monitoring Error 26h:IF/BE UART Buffer Overflow 27h:IF/BE UART Framing Error 28h:IF/BE UART Buffer Overflow 29h:CAM Life-monitoring Error
	AW-UE150 の場合

通知内容	Error Code
	00h Normal
	03h Motor Driver Error
	04h Pan Sensor Error
	05h Tilt Sensor Error
	06h Controller RX Over run Error
	07h Controller RX Framing Error
	08h Network RX Over run Error
	09h Network RX Framing Error
	17h Controller RX Command Buffer Overflow
	19h Network RX Command Buffer Overflow
	21h System Error
	22h Spec Limit Over
	23h FPGA Config Error
	24h NET Life-monitoring Error
	25h BE Life-monitoring Error
	26h IF/BE UART Buffer Overflow
	27h IF/BE UART Framing Error
	28h IF/BE UART Buffer Overflow
	29h CAM Life-monitoring Error
	31h Fan1 error
	32h Fan2 error
	33h High Temp
	36h Low Temp
	40h Temp Sensor Error
	41h Lens Initialize Error
	42h PT. Initialize Error
	50h MR Level Error
	52h MR Offset Error
	53h Origin Offset Error
	54h Angle MR Sensor Error
	55h PT. Gear Error
	56h Motor Disconnect Error

エラー情報受信時のシーケンスは以下になります。

【エラー情報受信シーケンス】

カメラがエラーを検知すると、エラー情報を各端末に送信し、端末 PC1 と PC2 はエラー情報を受信します。

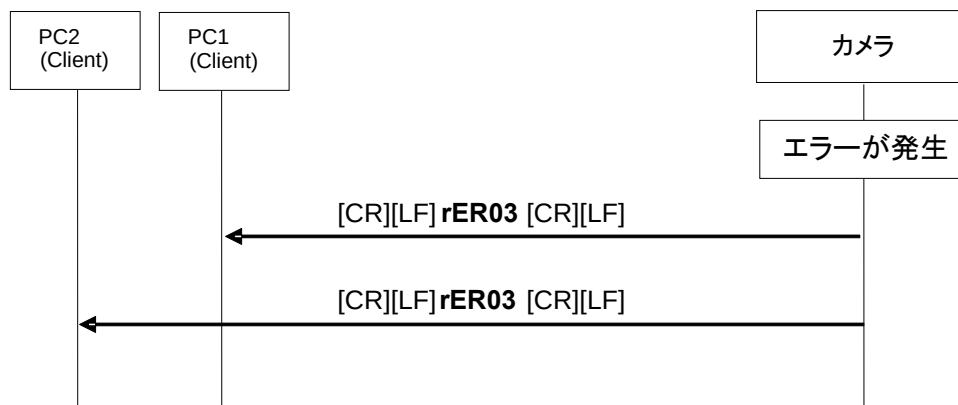


図4-9 エラー情報受信時

4.4.3. LPI 情報(レンズ情報)

「3.1.6. レンズ情報通知」で、レンズ情報通知を「On: 通知する」に設定し、LPI 情報(レンズ情報)に変更があった場合に 300 ミリ秒周期で通知します。(AK-UB300 では LPI 情報通知は未対応です)
通知内容は以下になります。

表 4-8

通知内容	レンズ情報
IPI [ZZZ] [FFF] [III]	ZZZ ……ズーム位置 FFF ……フォーカス位置 III ……アイリス位置

LPI(レンズ)情報の変更受信時のシーケンスは以下になります。

【LPI 情報(レンズ情報)変更時シーケンス】

カメラが LPI(レンズ)情報の変更を検知すると、変更された LPI(レンズ)情報を各端末に送信し、端末 PC1 と PC2 は LPI(レンズ)情報を受信します。

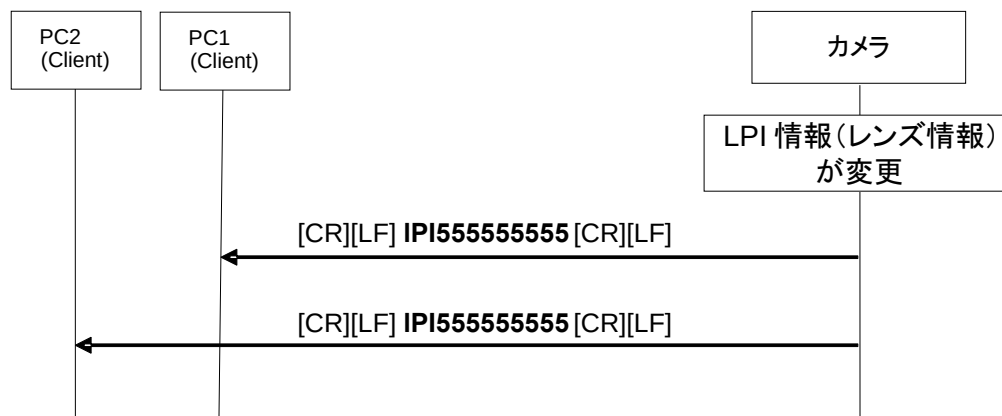


図4-10 LPI情報変更時

4.4.4. プリセット再生

カメラでのプリセット再生が完了すると、プリセット再生完了通知を更新通知として送信します。

(AK-UB300 ではプリセット再生は未対応です)

通知内容は以下の表の通りです。

表 4-9

通知内容	備考
q[数字]	再生された Preset 番号

プリセット再生時のシーケンスは以下になります。

【プリセット再生シーケンス】

プリセット番号 08 を再生するシーケンスです。

プリセット再生コマンドを受け付けた時点で、「s07」が HTTP 応答として返信され、その後再生が完了した時点で、別途「q07」が更新通知として通知されます。

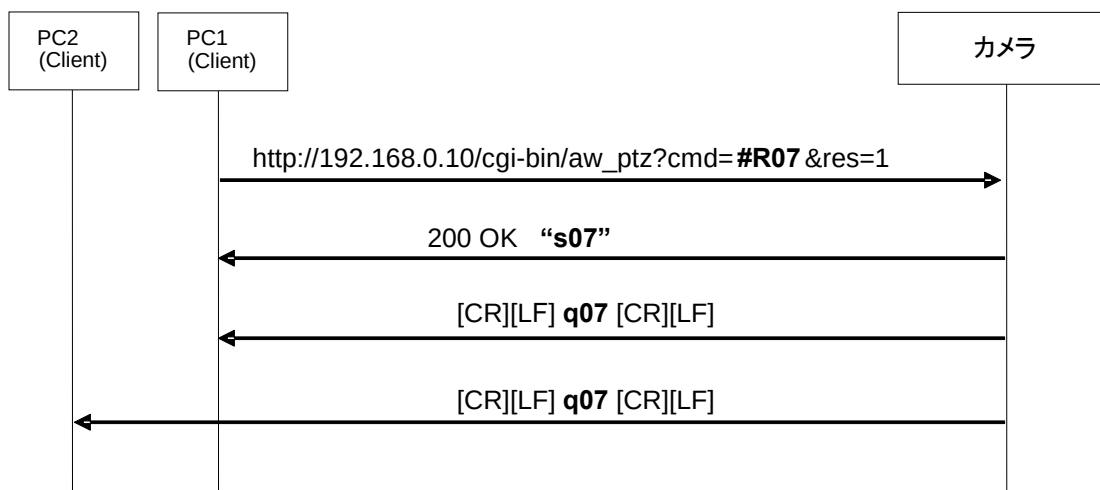


図4-11 Preset再生

4.4.5. AWB/ABB 実行

カメラでの AWB/ABB 実行が完了すると、実行結果を更新通知として送信します。
通知内容は以下の表の通りです。

表 4-10 AWB 結果

通知内容	備考
OWS	AWB 成功
ORI:096	R ゲイン (AWB 成功時のみ) ※1 * AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 で通知
OBI:096	B ゲイン (AWB 成功時のみ) ※1 * AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 で通知
ORG:1E	R ゲイン (AWB 成功時のみ) ※1 * AW-HE50 Ver.2 以降/AW-HE60 で通知
OBG:1E	B ゲイン (AWB 成功時のみ) ※1 * AW-HE50 Ver.2 以降/AW-HE60 で通知
OSG:39:800	R ゲイン (AWB 成功時のみ) AW-UE150 で通知
OSG:3A:800	B ゲイン (AWB 成功時のみ) AW-UE150 で通知
ER3:OWS	AWB 失敗
ER2:OWS	AWB 失敗 (Busy 状態)

※1: R/B ゲインの更新通知に関しては、AW-HE50 は Ver.2 以降の対応です。

表 4-11 ABB 結果

通知内容	備考
OAS	ABB 成功
ORP:096	R ペDESTAL (ABB 成功時のみ) ※2
OBP:096	B ペDESTAL (ABB 成功時のみ) ※2
OSJ:10:096	G ペDESTAL (ABB 成功時のみ) AW-UE150 で通知
ER3:OAS	ABB 失敗 ※2
ER2:OAS	ABB 失敗 (Busy 状態) ※2

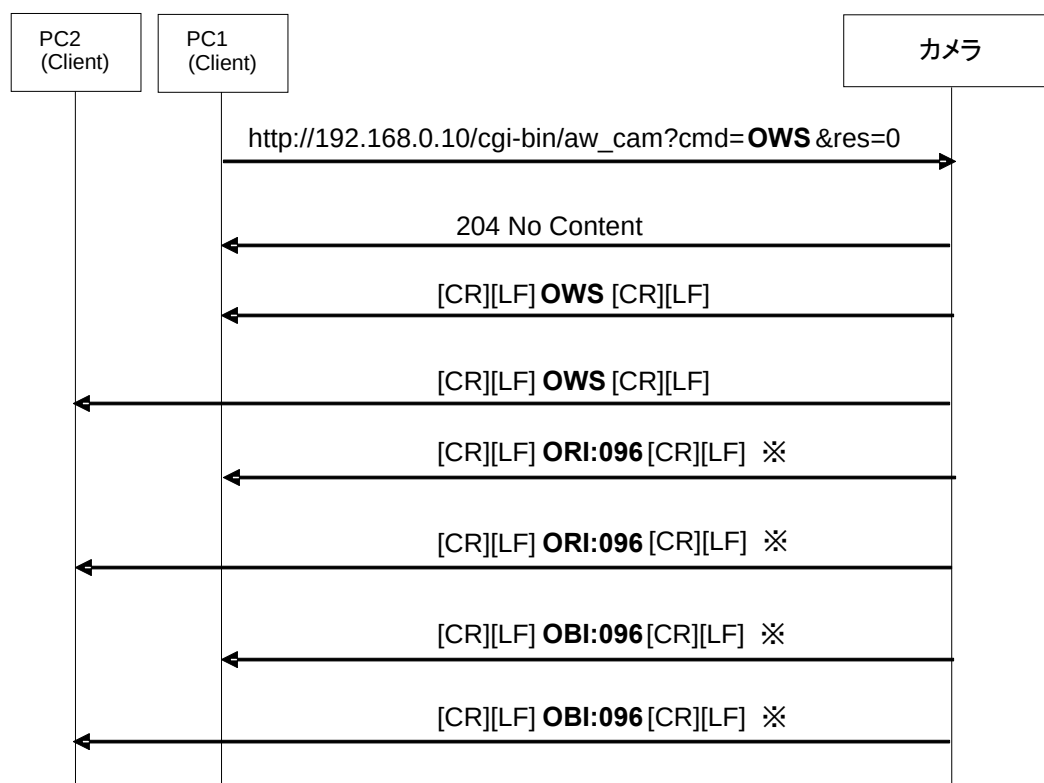
※2: AW-HE50/AW-HE60 では、常に OAS を即座に HTTP 応答し、更新通知は行いません。

例として、AWB 実行時のシーケンスは以下になります。

【AWB 実行シーケンス】

AWB 実行コマンドを受け付けた時点で、「204 No Content」が HTTP 応答として返信され、その後実行が完了した時点で、別途「OWS」が更新通知として通知されます。

AWB 実行に失敗した場合は、「6. エラー返信」を参照してください。



※ R/B ゲインの更新通知に関しては、AW-HE50 は Ver.2 以降の対応です。

※ AW-HE50 Ver.2 以降/AW-HE60 では、切り替え後の AWB Mode が AWB A/AWB B の場合、ORI/OBI の代わりに ORG/OBG が通知されます。

図4-12 AWB実行

4.4.6. AWB Mode 切り替え

AWB Mode 切り替えを行った場合、下表の内容が更新通知により順次通知されます。

表 4-12

通知内容	備考
OAW	AWB Mode
ORI	R ゲイン ※AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 のみ対応
OBI	B ゲイン ※AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 のみ対応
ORG	R ゲイン ※AW-HE50 Ver.2 以降/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 で通知
OBG	B ゲイン ※AW-HE50 Ver.2 以降/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 で通知
OSG:39	R ゲイン ※AW-UE150 のみ対応
OSG:3A	B ゲイン ※AW-UE150 のみ対応

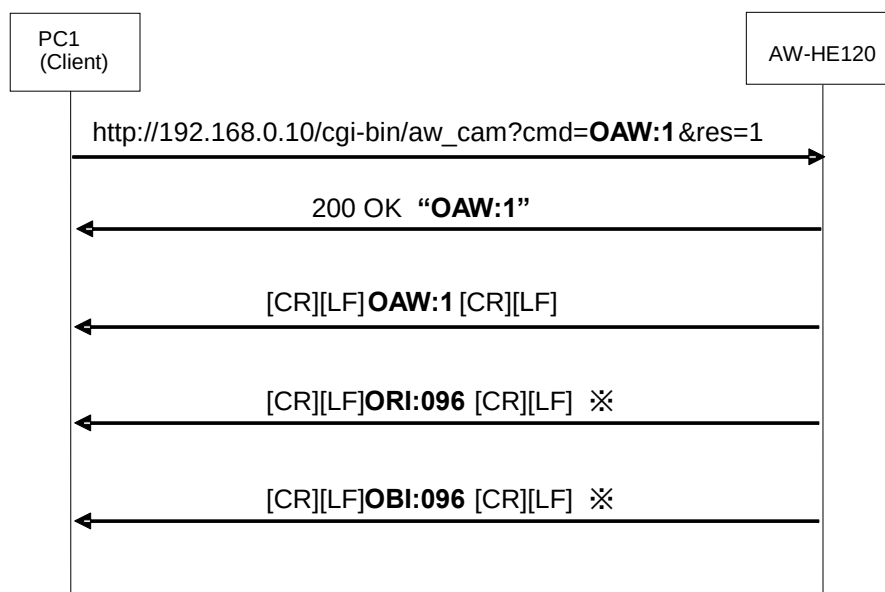
※R/B ゲインが通知されるのは、切り替え後の AWB Mode が AWB A/AWB B/VAR の場合です。

AWB Mode 切り替え時のシーケンスは以下になります。

【AWB Mode 切り替えシーケンス】

AWB Mode を「AWB A」に変更する場合のシーケンスです。

AWB Mode 切り替えコマンドに対する HTTP 応答では「OAW:1」が返信され、切り替え後の AWB Mode に記憶されている R/B ゲインの設定値が順次、更新通知により通知されます。



※ R/B ゲインの更新通知に関しては、AW-HE50 は Ver.2 以降の対応です。

※ AW-HE50 Ver.2 以降/AW-HE60/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 では、切り替え後の AWB Mode が AWB A/AWB B の場合、ORI/OBI の代わりに ORG/OBG が通知されます。

図4-13 AWB Mode切り替え

5. カメラ情報一括取得

カメラの情報を一括で取得することができます。

【コマンドフォーマット】

[送信]

http://[IP Address]/live/camdata.html

※IP Address …… 接続先カメラの IP アドレス

[受信]

200 OK “カメラ情報”

※カメラ情報 …… 表 5-1 に記載のカメラ情報。各情報の区切りは、[CR][LF]。

【シーケンス】

PC1 からカメラ情報の取得を行います。カメラから応答として、「200 OK [カメラ情報]」が返信されます。コマンドシーケンスは以下のようになります。

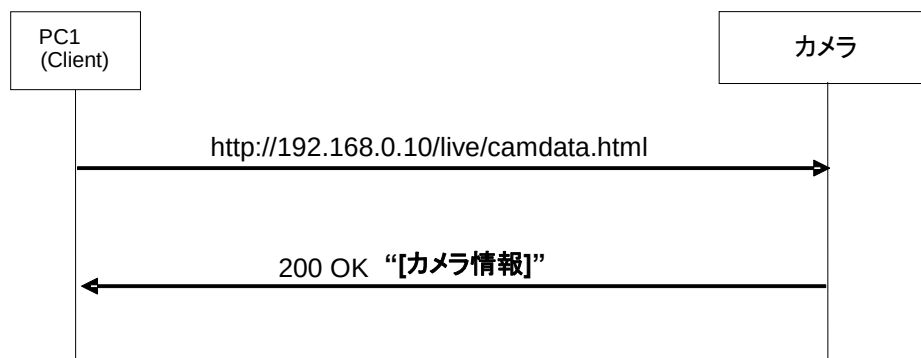


図5-1 カメラ情報一括取得シーケンス

表 5-1

カメラ情報	コマンド	[data]部
PowerOn/Off 状態 ※AK-UB300 は未対応	p[data]	0 : PowerOff 1 : PowerOn
モデル名 (Model Name)	OID:[data]	AW-HE50 の場合
		AW-HE50(固定)
		AW-HE60 の場合
		AW-HE60(固定)
		AW-HE120 の場合
		AW-HE120(固定)
		AW-HE130 の場合
		AW-HE130(固定)
		AW-HE70 の場合
		AW-HE70(固定)
		AW-UE70 の場合
		AW-UE70(固定)
		AW-HE75 の場合
		AW-HE75(固定)
		AK-UB300 の場合
		AK-UB300(固定)
		AW-HR140 の場合
		AW-HR140(固定)
		AW-UE150 の場合
		AW-UE150(固定)
CGI 送信間隔	---	AW-HE130/AW-HR140 の場合
		CGI_TIME:130 (固定)
		AK-UB300 の場合
		CGI_TIME:70 (固定)
		上記以外の場合
		CGI_TIME:0 (固定) ※AW-HE50 は Ver.2 以降で対応
Format	OSA:87:0x[data]	AW-HE50 の場合
		1h: 720/59.94p
		2h: 720/50p
		4h: 1080/59.94i
		5h: 1080/50i
		7h: 1080/29.97PsF
		8h: 1080/25PsF
		Bh:480/59.94i
		Dh:576/50i
		10h:1080/59.94p
		11h:1080/50p
		AW-HE60 の場合
		1h: 720/59.94p
		2h: 720/50p
		4h: 1080/59.94i
		5h: 1080/50i
		7h: 1080/29.97PsF
		8h: 1080/25PsF
		Bh: 480/59.94i
		Dh: 576/50i
		10h: 1080/59.94p
		11h: 1080/50p
		12h: 480/59.94p

© Panasonic Corporation 2020 All Rights Reserved.

カメラ情報	コマンド	[data]部
		15h:1080/25p 17h:2160/29.97p 18h:2160/25p
		AW-HE75 の場合
		1h:720/59.94p 2h:720/50p 4h:1080/59.94i 5h:1080/50i 7h:1080/29.97psF 8h:1080/25psF 10h:1080/59.94p 11h:1080/50p 14h:1080/29.97p 15h:1080/25p
		AK-UB300 の場合
		00h: 720/60p 01h: 720/59.94p 02h: 720/50p 04h: 1080/59.94i 05h: 1080/50i 07h: 1080/29.97psF 08h: 1080/25psF 0Ah: 1080/23.98psF 10h: 1080/59.94p 11h: 1080/50p 16h: 1080/23.98p 17h: 2160/29.97p 18h: 2160/25p 19h: 2160/59.94p 1Ah: 2160/50p 1Bh: 2160/23.98p 1Ch: 2160/29.97psF 1Dh: 2160/25psF 1Eh: 2160/23.98psF 1Fh: 2160/60p 20h: 1080/60p 44h: 1080/59.94i CROP 45h: 1080/50i CROP 50h: 1080/59.94p CROP 51h: 1080/50p CROP
		AW-UE150 の場合
		01h: 720/59.94p 02h: 720/50p 04h: 1080/59.94i 05h: 1080/50i 07h: 1080/29.97psF 08h: 1080/25psF 0Ah: 1080/23.98psF 10h: 1080/59.94p 11h: 1080/50p 14h: 1080/29.97p 15h: 1080/25p 16h: 1080/23.98p (over59.94i) 17h: 2160/29.97p 18h: 2160/25p 19h: 2160/59.94p 1Ah: 2160/50p 1Bh: 2160/23.98p

カメラ情報	コマンド	[data]部
		21h: 2160/24p 22h: 1080/24p 23h: 1080/23.98p
カメラ名称 (Camera Title)	---	TITLE:[data(最大半角 20 文字)]
出力フォーマット(SDI) (Format_SD1)	OSD:B9:0x[data]	AW-UE70/AW-HE75 の場合 1h:720/59.94p 2h:720/50p 4h:1080/59.94i 5h:1080/50i 7h:1080/29.97psF 8h:1080/25psF 10h:1080/59.94p 11h:1080/50p 14h:1080/29.97p 15h:1080/25p
ゲイン (Gain)	OGU:0x[data]	AW-HE50/AW-HE60 の場合 80h:Auto 08h:0dB 0Bh:3dB 0Eh:6dB 11h:9dB 14h:12dB 17h:15dB 1Ah:18dB AW-HE120 の場合 80h : Auto 08h : 0dB 〵 11h : 9dB 〵 1Ah : 18dB ●1dB 毎に設定可能 AW-HE130 の場合 80h : Auto 08h : 0dB 〵 1Ah : 18dB 〵 2Ch : 36dB ● 1dB 毎に設定可能 AW-HR140/AW-UE150 の場合 80h : Auto 08h : 0dB 〵 1Ah : 18dB 〵 2Ch : 36dB 〵 32h : 42dB ● 1dB 毎に設定可能 AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合 80h : Auto

カメラ情報	コマンド	[data]部
		08h : 0dB } 1Ah : 18dB } 38h : 48dB ● 3dB 毎に設定可能
ペDESTAL (Pedestal)	OTD:0x[data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合
		3Ch: +10 1B: -1 39h: +9 18: -2 36h: +8 15: -3 33h: +7 12: -4 30h: +6 0F: -5 2Dh: +5 0C: -6 2Ah: +4 09: -7 27h: +3 06: -8 24h: +2 03: -9 21h: +1 00: -10 1Eh: 0
AWB モード (AWB Mode)	OAW:[data]	AW-HE50/AW-HE60 の場合
		0: ATW 2: AWB A 3: AWB B
		AW-HE120 の場合
		0: OAW 2: AWB A 3: AWB B 4: 3200K 5: 5600K
		AW-HE130/AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75/ AW-HR140/AW-UE150 の場合
		0: ATW 2: AWB A 3: AWB B 4: 3200K 5: 5600K 9: VAR
シャッターモード (Shutter Mode)	OSH:0x[data]	AW-HE50/AW-HE60/AW-HE120/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合
		0h: Off 3h: Step - 1/100 (59.94Hz) 3h: Step - 1/120 (50Hz) 5h: Step - 1/250 6h: Step - 1/500 7h: Step - 1/1000 8h: Step - 1/2000 9h: Step - 1/4000 Ah: Step - 1/10000 Bh: SynchroScan Ch: ELC ※AW-HE120 のみ

カメラ情報	コマンド	[data]部
		AW-HE130/AW-HR140 の以下のフォーマットの場合 (1080/59.94i / 1080/59.94P / 720/59.94P / 480/59.94P)
		0h OFF
		3h 1/100
		4h 1/120
		5h 1/250
		6h 1/500
		7h 1/1000
		8h 1/2000
		9h 1/4000
		Ah 1/10000
		Bh Synchro-Scan
		Ch ELC
		AW-HE130/AW-HR140 の以下のフォーマットの場合 (1080/29.97p)
		0h OFF
		2h 1/60
		4h 1/120
		5h 1/250
		6h 1/500
		7h 1/1000
		8h 1/2000
		9h 1/4000
		Ah 1/10000
		Bh Synchro-Scan
		Ch ELC
		Fh 1/30
		AW-HE130/AW-HR140 の以下のフォーマットの場合 (1080/23.98p)
		0h OFF
		2h 1/60
		4h 1/120
		5h 1/250
		6h 1/500
		7h 1/1000
		8h 1/2000
		9h 1/4000
		Ah 1/10000
		Bh Synchro-Scan
		Ch ELC
		Dh 1/24
		AW-HE130/AW-HR140 の以下のフォーマットの場合 (1080/50i / 1080/50P / 720/50P / 480/50P)
		0h OFF
		2h 1/60
		3h 1/120
		5h 1/250
		6h 1/500
		7h 1/1000
		8h 1/2000
		9h 1/4000

カメラ情報	コマンド	[data]部
		Ah 1/10000 Bh Synchro-Scan Ch ELC
		AW-HE130/AW-HR140 の以下のフォーマットの場合 (1080/25p)
		0h OFF 2h 1/60 3h 1/120 5h 1/250 6h 1/500 7h 1/1000 8h 1/2000 9h 1/4000 Ah 1/10000 Bh Synchro-Scan Ch ELC Eh 1/25
ディテール (Detail)	ODT:[data]	AW-HE50/AW-HE60/AW-HE120/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合
		0: Off 1: Low 2: High
		AW-HE130/AK-UB300/AW-HR140/AW-UE 150 の場合
		0: Off 1: On 2: On
シーン (Scene)	OSF:[data]	AW-HE50/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合
		0:Manual1 1:Manual2 2:Manual3 3:FullAuto
		AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140/AW-UE 150 の場合
		0:Scene1 1:Scene2 2:Scene3 3:Scene4
		AK-UB300 の場合
		0:Current 1:Scene1 2:Scene2 3:Scene3 4:Scene4 5:Scene5 6:Scene6 7:Scene7 8:Scene8
BAR/CAM 状態 (Camera/ColorBar)	OBR:[data]	0:Camera 1:ColorBar
Zoom 位置連動 P/T 速度調整 (Speed With Zoom Pos.) ※AK-UB300 は未対応	sWZ[data]	0: Off 1: On
Preset 再生対象モード	OSE:71:[data]	0: Mode A

カメラ情報	コマンド	[data]部
(Preset Mode) ※AK-UB300 は未対応		1: Mode B 2: Mode C
据え置き／吊り下げ設置 (Install Position) ※AK-UB300 は未対応	iNS[data]	0: Desktop 1: Hanging
OSD 表示状態 (OSD On/Off)	OUS:[data]	0: Off 1: On
Focus の Auto/Manual 設定 (Focus Mode) ※AK-UB300 は未対応	d1[data]	0: Manual 1: Auto
Iris の Auto/Manual 設定 (Iris Mode) ※AK-UB300 は未対応	d3[data]	0: Manual 1: Auto
最後に再生した Preset 番号 (Latest Call Preset No.) ※AK-UB300 は未対応	s[data]	1～100
ディテール (Total Detail Level)	OSA:30:[data]	AW-HE60 の場合
		81h : 1 ↳ 91h : 17
		AW-HE50/AW-HE120/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合
		0(固定)
		AW-HE130/AW-HR140 の場合
		61h : 0 ↳ 80h : 31 ↳ 9Fh : 62
		AK-UB300/AW-UE150 の場合
		61h : -31 ↳ 80h : 0 ↳ 9Fh : +31
ND フィルター (ND Filter) ※AK-UB300/AW-UE150 は未対応	d2[data]	0(固定)
オプション SW (Option SW) ※AK-UB300 は未対応 ※ AW-HE60 (V3.00 以降) および AW-HE130/AW-HE70/AW-UE70/A W-HE75/AW-UE150 は Day/Night と して使用	d6[data]	0: Off 1: On
ランプ (Lamp) ※AK-UB300/AW-UE150 は未対応	d4[data]	0(固定)
Iris 位置 (Iris Follow) ※AK-UB300 は未対応	OSD:4F:[data]	00h: Close ... FFh: Open
エラー有無 (Error Notice) AW-HE120/AK-UB300/AW-HR14	OER:[data]	AW-HE120/AK-UB300/AW-HR140 の場合
		0: Normal 1: Fan Error

カメラ情報	コマンド	[data]部
0/AW-UE150 のみ対応		AW-UE150 の場合 0: Normal 1: Fan Error 2: Other Error Bit ごとにエラーを通知
Preset 再生時の P/T 動作 (P/T Mode of Preset) ※AK-UB300/AW-UE150 は未対応	rt[data]	1(固定)
Zoom 位置 (Zoom Position) ※AK-UB300 は未対応	axz[data]	555h: Wide ... FFFh: Tele
エラー有無／種別 (Error Status Info.) ※AK-UB300 は未対応	rER[data]	00h: No Error 01h: Error01 ... 56h: Error86
Focus 位置 (Focus Position) ※AK-UB300 は未対応	axf[data]	555h: Near ... FFFh: Far
Preset 登録状態 (No.001～040) (Preset Entry No.001～040) ※AK-UB300 は未対応	pE00[data]	0000000000～FFFFFFFF (40bit) bit01: Preset-No.001 ⋮ bit40: Preset-No.040 0: No Entry 1: Entry
Preset 登録状態 (No.041～080) (Preset Entry No.041～080) ※AK-UB300 は未対応	pE01[data]	0000000000～FFFFFFFF (40bit) bit01: Preset-No.041 ⋮ bit40: Preset-No.080 0: No Entry 1: Entry
Preset 登録状態 (No.081～100) (Preset Entry No.081～100) ※AK-UB300 は未対応	pE02[data]	0000000000～FFFFFFFF (40bit) bit01: Preset-No.081 ⋮ bit20: Preset-No.100 bit21: 0(固定) ⋮ bit40: 0(固定) 0: No Entry 1: Entry
Preset 速度 (Preset Speed) ※AK-UB300 は未対応	uPVS[data]	000: Max Speed (Preset Speed:30) 250: Slow (Preset Speed:1) ⋮ 999: Fast (Preset Speed:30) Preset Speed Unit : Time の時 (※AW-UE150 のみ対応) 001h: 1 ⋮ 063h: 99
Tilt-Up リミット設定 (Tilt-Up Limitation Set) ※AK-UB300 は未対応	IC1[data]	0: Release 1: Set

カメラ情報	コマンド	[data]部
Tilt-Down リミット設定 (Tilt-Down Limitation Set) ※AK-UB300 は未対応	IC2[data]	0: Release 1: Set
Pan-Left リミット設定 (Pan-Left Limitation Set) ※AK-UB300 は未対応	IC3[data]	0: Release 1: Set
Pan-Right リミット設定 ※AK-UB300 は未対応 (Pan-Right Limitation Set)	IC4[data]	0: Release 1: Set
R ゲイン (R Gain)	ORG:[data]	AW-HE50(Ver.2 以降)/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合
		00h: -30 ⋮ 1Eh: 0 ⋮ 3Ch: +30
		AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合
		000h: -150 ⋮ 096h: 0 ⋮ 12Ch: +150
B ゲイン (B Gain)	OBG:[data]	AW-HE50(Ver.2 以降)/AW-HE60/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合
		00h: -30 ⋮ 1Eh: 0 ⋮ 3Ch: +30
		AW-HE120/AW-HE130/AW-HR140 の場合
		000h: -150 ⋮ 096h: 0 ⋮ 12Ch: +150
ペDESTAL (Pedestal) ※AW-HE120/AW-HE130 のみ	OTP:0x[data]	000h: -150 ⋮ 096h: 0 ⋮ 12Ch: +150
R ペDESTAL (R Pedestal) ※AW-HE120/AW-HE130 のみ	ORP:0x[data]	AW-HE120 の場合
		000h: -150 ⋮ 096h: 0 ⋮ 12Ch: +150
		AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合
		032h: -100 ⋮ 096h: 0 ⋮ 0FAh: +100
B ペDESTAL (B Pedestal) ※AW-HE120/AW-HE130 のみ	OBP:0x[data]	AW-HE120 の場合
		000h: -150 ⋮

カメラ情報	コマンド	[data]部
		096h: 0 ⋮ 12Ch: +150 AW-HE130/AW-HR140/AW-UE150 の場合 032h: -100 ⋮ 096h: 0 ⋮ 0FAh: +100
色温度 (Color Temperature)	OSD:B1:0x[data]	AW-HE130/AW-HR140 の場合 000h: 2000K ⋮ 078h: 15000K AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 の場合 000h: 2400K ⋮ 04Bh: 9900K
Preset 速度テーブル (Preset Speed Table) ※AW-HE130/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 /AW-UE150 のみ	pST[data]	0: Slow 2: Fast
Preset 再生中の映像フリーズ (Freeze During Preset) ※AW-HE130/ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75 /AW-UE150 のみ	pRF[data]	0: Off 1: On
画揺れ補正 (IS) ※AW-HE130(光学式)/AW-HE70/ AW-UE70/AW-HE75/AW-UE150 の み	OIS:[data]	0: Off 1: On
デジタルエクステンダー (Digital Extender) ※ AW-HE130/AW-HE70/AW-UE70/A W-HE75/ AK-UB300/AW-UE150 のみ ※AW-UE150 では過去バージョン互 換用に通知	ODE:[data]	0: Off 1: On
デジタルエクステンダー (Digital Extender) ※AW-UE150 のみ	OSJ:4E:[data]	0: Off 1: x1.4 2: x2.0
デジタルズーム (Digital Zoom) ※ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75/AW- UE150 のみ	OSE:70:[data]	0: Off 1: On
iZoom ※ AW-HE70/AW-UE70/AW-HE75/AW -UE150 のみ	OSD:B3:[data]	0: Off 1: On
RED Tally ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	TLR:[data]	0: Off 1: On
RED Tally ※AW-UE150 のみ	dA[data]	0: Off 1: On

カメラ情報	コマンド	[data]部
GREEN Tally ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	TLG:[data]	0: Off 1: On
レンズ情報 ※AK-UB300 のみ	OSI:18:0x[data1]:0x[data2]:0x[data3]	[data1] 555h: Wide ~ FFFh: Tele [data2] 555h: Near ~ FFFh: Far [data3] 555h: Close ~ FFFh: Open
アイリス Auto/Manual ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	ORS:[data]	0: Manual 1: Auto
アイリスボリューム ※AK-UB300 のみ	ORV:0x[data]	000h: Close ~ 3FFh: Open
アイリスオフセット	OSD:48:0x[data]	AK-UB300 の場合
		00h: 0 ~ 64h: 100
PICTURE LEVEL		AW-UE150 の場合
		00h: -50 ~ 64h: +50
アイリス F 値 ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OIF:0x[data]	0Eh: F1.4 ~ A0h: F16 FFh: CLOSE
ND フィルター	OFT:[data]	AK-UB300 の場合
		0: Clear 1: 1/4 2: 1/16 3: 1/64
		AW-UE150 の場合
		0: Through 1: 1/4 2: 1/16 3: 1/64
シャッターSW ※AK-UB300 のみ	OSG:59:[data]	0: Off 1: On
シャッターモード ※AK-UB300 のみ	OSG:5A:[data]	0: Shutter 1: Synchro
シャッタースピード ※AK-UB300 のみ	OSG:5D:0x[data]	00h: 1/48 01h: 1/50 02h: 1/60 03h: 1/96 04h: 1/100 05h: 1/120 06h: 1/125 07h: 1/250 08h: 1/500 09h: 1/1000 0Ah: 1/1500

カメラ情報	コマンド	[data]部
		0Bh: 1/2000 0Ch: 180.0deg 0Dh: 172.8deg 0Eh: 144.0deg 0Fh: 120.0deg 10h: 90.0deg 11h: 45.0deg
ゲインセレクト ※AK-UB300 のみ	OGS:0x[data]	01h: LOW 04h: MID 08h: HIGH 06h: S.GAIN1 0Ch: S.GAIN2 0Eh: S.GAIN3
R ゲイン	OSG:39:0x[data]	AK-UB300 の場合 418h: -1000 ~ 800h: 0 ~ BE8h: 1000 AW-UE150 の場合 738h: -200 ~ 800h: 0 ~ 8C8h: 200
B ゲイン	OSG:3A:0x[data]	AK-UB300 の場合 418h: -1000 ~ 800h: 0 ~ BE8h: 1000 AW-UE150 の場合 738h: -200 ~ 800h: 0 ~ 8C8h: 200
ペDESTAL ※AK-UB300 のみ	OSG:4A:0x[data]	1Dh: -99 ~ 80h: 0 ~ E3h: 99
R ペDESTAL ※AK-UB300 のみ	OSG:4C:0x[data]	4E0h: -800 ~ 800h: 0 ~ B20h: 800
B ペDESTAL ※AK-UB300 のみ	OSG:4E:0x[data]	4E0h: -800 ~ 800h: 0 ~ B20h: 800
CROP OUT SEL ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSI:16:[data]	1: YL 2: G 3: MG
CROP ADJ SEL	OSI:17:[data]	1: YL

カメラ情報	コマンド	[data]部
※AK-UB300/AW-UE150 のみ		2: G 3: MG
Auto Iris Speed ※AW-UE150 のみ	OSJ:01:0x[data]	0h: Slow 1h: Normal 2h: Fast
Auto Iris Window ※AW-UE150 のみ	OSJ:02:0x[data]	0h: Normal1 1h: Normal2 2h: Center
Shutter Mode ※AW-UE150 のみ	OSJ:03:0x[data]	0h: Off 1h: Step 2h: Synchro 3h: ELC
Step VAL ※AW-UE150 のみ	OSJ:06:0x[data]	0001h: 1/1 ~ 2710 h: 1/10000
Synchro VAL ※AW-UE150 のみ	OSJ:09:0x[data]	00000h: 0.0 [Hz] ~ 186A0h: 10000.0 [Hz]
ELC Limit (AutoShutterLimit) ※AW-UE150 のみ	OSD:BF:[data]	2: 1/100 3: 1/120 4: 1/250
Super Gain ※AW-UE150 のみ	OSI:28:[data]	0: OFF 1: ON
AGC Max Gain ※AW-UE150 のみ	OSD:69:[data]	01: 6dB 02: 12dB 03: 18dB
Fram Mix ※AW-UE150 のみ	OSA:65:0x[data]	00h: OFF 06h: +6dB 0Ch: +12dB 12h: +18dB 18h: +24dB
COLOR TEMPERATURE ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSI:20:0x[data]:0	00000h: 0 K ~ 0FFFFh: 1048575 K
AWB Gain Offset ※AW-UE150 のみ	OSJ:0C:0x[data]	0: Off 1: On
ATW Speed ※AW-UE150 のみ	OSI:25:[data]	0: Normal 1: Slow 2: Fast
ATW Target R ※AW-UE150 のみ	OSJ:0D:0x[data]	76h: -10 ~ 80h: 0 ~ 8Ah: 10
ATW Target B ※AW-UE150 のみ	OSJ:0E:0x[data]	76h: -10 ~ 80h: 0 ~ 8Ah: 10
Chroma Level ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:B0:0x[data]	00h: Off 1Dh: -99% ~ 80h: 0% ~ E3h: 99%
Chroma Phase	OSJ:0B:0x[data]	61h: -31

カメラ情報	コマンド	[data]部
※AW-UE150 のみ		~ 80h: 0 ~ 9Fh: 31
Master Pedestal ※AW-UE150 のみ	OSJ:0F:0x[data]	738h: -200 ~ 800h: 0 ~ 8C8h: 200
G Pedestal ※AW-UE150 のみ	OSJ:10:0x[data]	032h: -100 ~ 096h: 0 ~ 0FAh: 100
Pedestal Offset ※AW-UE150 のみ	OSJ:11:[data]	0: Off 1: On
Detail Coring ※AW-UE150 のみ	OSJ:12:0x[data]	00h: 0 ~ 3Ch: 60
V Detail Level ※AW-UE150 のみ	OSD:A1:0x[data]	79h: -7 ~ 80h: 0 ~ 87h: 7
Detail Frequency ※AW-UE150 のみ	OSD:A2:0x[data]	79h: -7 ~ 80h: 0 ~ 87h: 7
Level Depend. ※AW-UE150 のみ	OSJ:13:0x[data]	79h: -7 ~ 80h: 0 ~ 87h: 7
Knee Ape. Level ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSG:3F:0x[data]	00h: 0 ~ 05h: 5
Detail Gain(+) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSA:38:0x[data]	61h: -31 ~ 80h: 0 ~ 9Fh: 31
Detail Gain(-) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSA:39:0x[data]	61h: -31 ~ 80h: 0 ~ 9Fh: 31
Skin Detail ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSA:40:[data]	0: Off 1: On
Skin Detail Effect ※AW-UE150 のみ	OSD:A3:0x[data]	80h: 0 ~ 9Fh: 31
DownCon Detail ※AW-UE150 のみ	OSJ:14:0x[data]	0: Off 1: On
DC. Master Detail ※AW-UE150 のみ	OSJ:15:0x[data]	61h: -31 ~

カメラ情報	コマンド	[data]部
		80h: 0 ~ 9Fh: 31
DC. Detail Coring ※AW-UE150 のみ	OSJ:16:0x[data]	00h: 0 ~ 3Ch: 60
DC. V Detail Level ※AW-UE150 のみ	OSJ:17:0x[data]	79h: -7 ~ 80h: 0 ~ 87h: 7
DC. Detail Frequency ※AW-UE150 のみ	OSJ:18:0x[data]	7Eh: -2 ~ 80h: 0 ~ 82h: 2
DC. Level Depend ※AW-UE150 のみ.	OSJ:19:0x[data]	79h: -7 ~ 80h: 0 ~ 87h: 7
DC. Knee Ape Level ※AW-UE150 のみ	OSJ:1A:0x[data]	00h: 0 ~ 05h: 5
Gamma Mode ※AW-UE150 のみ	OSE:72:[data]	0: HD 2: FILMLIKE1 3: FILMLIKE2 4: FILMLIKE3 5: FILM REC 6: VIDEO REC 7: HLG
Gamma ※AW-UE150 のみ	OSA:6A:0x[data]	67h: 0.30 ~ 6Ch: 0.35 ~ 80h: 0.55 ~ 94h: 0.75
F-REC Dynamic LVL ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSA:10:[data]	0: 200% 1: 300% 2: 400% 3: 500% 4: 600%
F-REC Black STR LVL ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSA:0F:0x[data]	00h : 0 ~ 1Eh : 30
V-REC Knee Slope ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSA:25:0x[data]	7Ch : 150% ~ 80h : 350% ~ 83h : 500% (1step=50%)
V-REC Knee Point ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSA:21:0x[data]	62h : 30% ~ 80h : 60% ~

カメラ情報	コマンド	[data]部
		9Eh : 90% ~ Afh : 107%
MASTER BLACK GAMMA ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSA:07:0x[data]	AK-UB300 の場合
		50h: -48 ~ 80h: 0 ~ B0h: +48
		AW-UE150 の場合
		78h: -8 ~ 80h: 0 ~ 88h: +8
B.Gamma Range ※AW-UE150 のみ	OSJ:1B:0x[data]	1 ~ 3
DRS ※AW-UE150 のみ	OSE:33:[data]	0: OFF 1: LOW 2: MID 3: HIGH
Knee Mode ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSA:2D:[data]	0: OFF 1: MANUAL 2: AUTO
AUTO KNEE RESPONSE ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSG:97:[data]	1 ~ 8
MASTER KNEE POINT※ AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSA:20:0x[data]	22h: 70.00% ~ 4Ah: 80.00% ~ 80h: 93.50% ~ B6h: 107.00% (1step=0.25%) (UE150 では 2step 単位のみ有効:0.5%刻みとなる)
MASTER KNEE SLOPE ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSA:24:0x[data]	00h: 0 ~ 63h: 99
HLG KNEE SW ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSI:40:[data]	0: Off 1: On
HLG KNEE POINT ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSI:41:0x[data]	AK-UB300 の場合
		30h : 60% ~ 80h 80%: ~ D0h : 100% (1step=0.25%) (UE150 では 4step 単位のみ有効:1%刻みとなる)
		AW-UE150 の場合
		1Ch : 55% ~ 80h 80%:

カメラ情報	コマンド	[data]部
		~ D0h : 100% (1step=0.25%) (UE150 では 4step 単位のみ有効: 1%刻みとなる)
HLG KNEE SLOPE ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSI:42:0x[data]	AK-UB300 の場合
		00h: 0
		~
		C7h: 199
		AW-UE150 の場合
		00h: 0
		~
		64h: 100
White Clip ※AW-UE150 のみ	OSA:2E:[data]	0: Off 1: On
White Clip Level ※AW-UE150 のみ	OSA:2A:0x[data]	00h : 90% ~ 13h : 109%
DNR ※AW-UE150 のみ	OSD:3A:0x[data]	00: OFF 01: LOW HIG0H
MATRIX TYPE ※AW-UE150 のみ	OSE:31:[data]	0: NORMAL 1: EBU 2: NTSC 3: USER
MATRIX(R-G) ※AW-UE150 のみ	OSD:A4:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
MATRIX(R-B) ※AW-UE150 のみ	OSD:A5:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
MATRIX(G-R) ※AW-UE150 のみ	OSD:A6:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
MATRIX(G-B) ※AW-UE150 のみ	OSD:A7:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
MATRIX(B-R) ※AW-UE150 のみ	OSD:A8:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
MATRIX(B-G) ※AW-UE150 のみ	OSD:A9:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
B_Mg (SATURATION)	OSD:80:0x[data]	41h: -63

カメラ情報	コマンド	[data]部
※AK-UB300/AW-UE150 のみ		~ 80h: 0 ~ BFh: 63
B_Mg (PHASE) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:81:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
Mg (SATURATION) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:82:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
Mg (PHASE) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:83:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
Mg_R (SATURATION) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:84:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
Mg_R (PHASE) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:85:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
Mg_R_R (SATURATION) ※AW-UE150 のみ	OSD:9A:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
Mg_R_R (PHASE) ※AW-UE150 のみ	OSD:9B:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
R (SATURATION) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:86:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
R (PHASE) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:87:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
R_R_YI (SATURATION) ※AW-UE150 のみ	OSD:9C:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
R_R_YI (PHASE) ※AW-UE150 のみ	OSD:9D:0x[data]	41h: -63 ~

カメラ情報	コマンド	[data]部
		80h: 0 ~ BFh: 63
R_YI (SATURATION) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:88:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
R_YI (PHASE) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:89:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
R_YI_YI (SATURATION) ※AW-UE150 のみ	OSD:9E:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
R_YI_YI (PHASE) ※AW-UE150 のみ	OSD:9F:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
YI (SATURATION) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:8A:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
YI (PHASE) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:8B:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
YI_YI_G Saturation ※AW-UE150 のみ	OSJ:1C:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
YI_YI_G Phase ※AW-UE150 のみ	OSJ:1D:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
YI_G (SATURATION) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:8C:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
YI_G (PHASE) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:8D:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
G (SATURATION) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:8E:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0

カメラ情報	コマンド	[data]部
		~ BFh: 63
G (PHASE) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:8F:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
G_Cy (SATURATION) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:90:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
G_Cy (PHASE) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:91:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
Cy (SATURATION) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:92:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
Cy (PHASE) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:93:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
Cy_B (Saturation) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:94:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
Cy_B (PHASE) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:95:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
B (SATURATION) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:96:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
B (PHASE) ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSD:97:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
FOCUS MODE ※AW-UE150 のみ	OAF:[data]	0: Manual FOCUS 1: AUTO FOCUS
MAXIMUM DIGITAL ZOOM ※AW-UE150 のみ	OSE:7A:[data]	02: x2 ~ 10: x10
Iris Control ※AW-UE150 のみ	axi[data]	555h: Iris Close ~ FFFh: Iris Open
Frequency	OSE:77:[data]	0: 59.94Hz

カメラ情報	コマンド	[data]部
※AW-UE150 のみ		1: 50.00Hz 2: 24Hz 3: 23.98Hz
FAN ※AW-UE150 のみ	fAN[data]	0: Auto 1: High 2: Mid 3: Low
FAN2 ※AW-UE150 のみ	fA2[data]	0: Auto 1: High 2: Mid 3: Low
UHD Crop ※AW-UE150 のみ	OSJ:2E:0x[data]	0: Off 1: Crop(1080) 2: Crop(720)
Crop Marker ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSI:1A:[data]	0: OFF 1: YL 2: G 3: MG 4: YL+G 5: YL+MG 6: G+MG 7: YL+G+MG
Crop H POS. (YL) ※AW-UE150 のみ	OSJ:2F:0x[data]	000h: 0 ~ 780h: 1920 ~ A00h: 2560
Crop V POS. (YL) ※AW-UE150 のみ	OSJ:30:0x[data]	000h: 0 ~ 438h: 1080 ~ 5A0h: 1440
Crop H POS. (G) ※AW-UE150 のみ	OSJ:31:0x[data]	000h: 0 ~ 780h: 1920 ~ A00h: 2560
Crop V POS. (G) ※AW-UE150 のみ	OSJ:32:0x[data]	000h: 0 ~ 438h: 1080 ~ 5A0h: 1440
Crop H POS. (MG) ※AW-UE150 のみ	OSJ:33:0x[data]	000h: 0 ~ 780h: 1920 ~ A00h: 2560
Crop V POS. (MG) ※AW-UE150 のみ	OSJ:34:0x[data]	000h: 0 ~ 438h: 1080 ~ 5A0h: 1440
PT. Speed Mode ※AW-UE150 のみ	OSJ:2D: [data]	0: Normal 1: Fast
Focus ADJ With PTZ ※AW-UE150 のみ	OAZ: [data]	0: Off 1: On

カメラ情報	コマンド	[data]部
Preset Speed Unit ※AW-UE150 のみ	OSJ:29:[data]	0: Speed Table 1: Time
Preset D-Extender ※AW-UE150 のみ	OSE:7C:[data]	0: Off 1: On
Preset Crop ※AW-UE150 のみ	OSJ:2A:0x[data]	0: Off 1: On
Preset Thumbnail Update ※AW-UE150 のみ	OSJ:2B:0x[data]	0: Off 1: On
Preset Name ※AW-UE150 のみ	OSJ:2C:0x[data]	0: Reset 1: Hold
Preset Zoom Mode ※AW-UE150 のみ	OSE:7D:[data]	0: Mode A 1: Mode B
他リモコンロック状態問い合わせ ※AW-UE150 のみ	OSJ:40:[data1]:[data2]	[Data1] 0: Unlock 1: Lock [Data2] Any Information (40 Characters)
ERROR INFORMATION ※AW-UE150 のみ	OSI:46:0x[data]	00000000h: No Error 00000001h: Fan Error 00000002h: High Temperature 00000004h: Lens Error 00000008h: Pan/Tilt Error 00000010h: Sensor Error
P/T 絶対位置 ※AW-UE150 のみ	aPC[data1][data2]	[Data1]Pan Position 0000h: CCW Limit ~ 8000h: Center ~ FFFFh: CW Limit [Data2]Tilt Position 0000h: UP Limit ~ 8000h: Center ~ FFFFh: DOWN Limit
Power On Position ※AW-UE150 のみ	OSJ:45:[data]	0: None 1: Standby 2: Home 3: Preset
Power On Preset Number ※AW-UE150 のみ	OSJ:46:[data]	00: Preset001 ~ 99: Preset100
Shooting Mode ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSI:30:[data]	0: NORMAL 1: HIGH SENS.
A.IRIS LEVEL ※AK-UB300 のみ	OSI:1D:0x[data]	00h: 0 ~ 64h :100
LOW GAIN ※AK-UB300 のみ	OSA:50:0x[data]	7Ah: -6dB ~ 88h: 36dB
MID GAIN ※AK-UB300 のみ	OSA:51:0x[data]	7Ah: -6dB ~ 88h: 36dB
HIGH GAIN ※AK-UB300 のみ	OSA:52:0x[data]	7Ah: -6dB ~

カメラ情報	コマンド	[data]部
		88h: 36dB
MODE @S.GAIN ※AK-UB300 のみ	OSA:60:[data]	0: S.GAIN1 1: S.GAIN2 2: S.GAIN3
MATRIX ※AK-UB300 のみ	OSG:A0:[data]	0: Off 1: On
MATRIX TABLE (LINEAR MATRIX) ※AK-UB300 のみ	OSA:84:[data]	0: Off 1: On 2: On
MATRIX TABLE ※AK-UB300 のみ	OSA:00:[data]	0: TABLE A 1: TABLE B
MATRIX (R-G)_N ※AK-UB300 のみ	OSG:A5:N:0x[data]	00h: -31 ~ 1Fh: 0 ~ 3Eh: 31
MATRIX (R-G)_P ※AK-UB300 のみ	OSG:A5:P:0x[data]	00h: -31 ~ 1Fh: 0 ~ 3Eh: 31
MATRIX (R-B)_N ※AK-UB300 のみ	OSG:A6:N:0x[data]	00h: -31 ~ 1Fh: 0 ~ 3Eh: 31
MATRIX (R-B)_P ※AK-UB300 のみ	OSG:A6:P:0x[data]	00h: -31 ~ 1Fh: 0 ~ 3Eh: 31
MATRIX (G-R)_N ※AK-UB300 のみ	OSG:A7:N:0x[data]	00h: -31 ~ 1Fh: 0 ~ 3Eh: 31
MATRIX (G-R)_P ※AK-UB300 のみ	OSG:A7:P:0x[data]	00h: -31 ~ 1Fh: 0 ~ 3Eh: 31
MATRIX (G-B)_N ※AK-UB300 のみ	OSG:A8:N:0x[data]	00h: -31 ~ 1Fh: 0 ~ 3Eh: 31
MATRIX (G-B)_P ※AK-UB300 のみ	OSG:A8:P:0x[data]	00h: -31 ~ 1Fh: 0 ~ 3Eh: 31
MATRIX (B-R)_N ※AK-UB300 のみ	OSG:A9:N:0x[data]	00h: -31 ~ 1Fh: 0 ~ 3Eh: 31

カメラ情報	コマンド	[data]部
MATRIX (B-R)_P ※AK-UB300 のみ	OSG:A9:P:0x[data]	00h: -31 ~ 1Fh: 0 ~ 3Eh: 31
MATRIX (B-G)_N ※AK-UB300 のみ	OSG:AA:N:0x[data]	00h: -31 ~ 1Fh: 0 ~ 3Eh: 31
MATRIX (B-G)_P ※AK-UB300 のみ	OSG:AA:P:0x[data]	00h: -31 ~ 1Fh: 0 ~ 3Eh: 31
COLOR CORRECTION ※AK-UB300 のみ	OSA:85:[data]	0: Off 1: On
COLOR CORRECT TABLE ※AK-UB300 のみ	OSG:A4:[data]	0: A 1: B
SKIN AREA SW ※AK-UB300 のみ	OSG:B0:[data]	0: Off 1: On
SKIN AREA TABLE ※AK-UB300 のみ	OSG:B1:[data]	0: A 1: B
SKIN AREA HUE ※AK-UB300 のみ	OSG:B2:0x[data]	01h: -127 ~ 80h: 0 ~ FFh: 127
SKIN AREA TONE ※AK-UB300 のみ	OSG:B3:0x[data]	01h: -127 ~ 80h: 0 ~ FEh: 126
CHROMA LEVEL SWITCH ※AK-UB300 のみ	OSG:93:[data]	0: Off 1: On
H DTL LEVEL ※AK-UB300 のみ	OSA:31:0x[data]	00h: 0 ~ 3Fh :63
V DETAIL LEVEL ※AK-UB300 のみ	OSG:32:0x[data]	00h: 0 ~ 3Fh :63
PEAK FREQUENCY ※AK-UB300 のみ	OSG:30:0x[data]	00h: 0 ~ 1Fh: 31
V DETAIL FREQUENCY ※AK-UB300 のみ	OSG:35:0x[data]	00h: 0 ~ 1Fh: 31
NOISE SUPPRESS/CRISP ※AK-UB300 のみ	OSD:22:0x[data]	00h: 0 ~ 3Fh :63
DETAIL +CLIP ※AK-UB300 のみ	OSG:40:0x[data]	00h: 0 ~ 3Fh :63
DETAIL -CLIP ※AK-UB300 のみ	OSG:41:0x[data]	00h: 0 ~ 3Fh :63

カメラ情報	コマンド	[data]部
DETAIL SOURCE ※AK-UB300 のみ	OSA:3B:[data]	0: (G+R)/2 1: (G+B)/2 2: (2G+B+R)/4 3: (3G+R)/4 4: R 5: G
LEVEL DEPENDENT SWITCH ※AK-UB300 のみ	OSG:3E:[data]	0: Off 1: On
LEVEL DEPENDENT ※AK-UB300 のみ	OSD:26:0x[data]	00h: 0 ~ 0Fh: 15
SKIN GET (CURSOR) ※AK-UB300 のみ	OSA:41:[data]	0: Off 1: On 2: Get
MEMORY SELECT ※AK-UB300 のみ	OSG:42:[data]	0: A 1: B 2: C
H POSITION ※AK-UB300 のみ	OSG:44:0x[data]	000h: 0% ~ 190h: 100.00%
V POSITION ※AK-UB300 のみ	OSG:45:0x[data]	000h: 0% ~ 190h: 100.00%
SKIN TONE ZEBRA ※AK-UB300 のみ	OSA:49:[data]	0: Off 1: On
ZEBRA EFFECT MEMORY ※AK-UB300 のみ	OSG:47:[data]	0: A 1: B 2: C 3: A+B 4: A+C 5: B+C 6: A+B+C
SKIN TONE EFFECT MEMORY ※AK-UB300 のみ	OSG:48:[data]	0: A 1: B 2: C 3: A+B 4: A+C 5: B+C 6: A+B+C
SKIN TONE CRISP ※AK-UB300 のみ	OSG:49:0x[data]	41h: -63 ~ 80h: 0 ~ BFh: 63
SKIN TONE DTL I CENTER (HD) ※AK-UB300 のみ	OSA:45:0x[data]	00h: 0 ~ FFh: 255
SKIN TONE DTL I WIDTH (HD) ※AK-UB300 のみ	OSA:46:0x[data]	00h: 0 ~ FFh: 255
SKIN TONE DTL Q WIDTH (HD) ※AK-UB300 のみ	OSA:47:0x[data]	00h: 0 ~ FFh: 255
SKIN TONE Q PHASE ※AK-UB300 のみ	OSG:4F:0x[data]	000h: 0 ~ 167h: 359

カメラ情報	コマンド	[data]部
CLEAN DNR ※AK-UB300 のみ	OSD:3A:[data]	00: Off 01: On 02: On
DNR LEVEL ※AK-UB300 のみ	OSG:B5:[data]	1 ~ 5
HAZE REDUCTION ※AK-UB300 のみ	OSG:B6:[data]	0: Off 1: On
HAZE REDUCTION LEVEL ※AK-UB300 のみ	OSG:B7:[data]	1 ~ 3
GEN-LOCK INPUT ※AK-UB300 のみ	OSG:CA:[data]	0: BNC 1: DSUB
H PHASE-COARSE ※AK-UB300 のみ	OSG:CB:0x[data]	3h: -5 ~ 8h: 0 ~ Dh: +5
H PHASE-FINE ※AK-UB300 のみ	OSG:CC:0x[data]	1Ch: -100 ~ 80h: 0 ~ E4h: +100
Crop SDI Out Select ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSI:32:[data]	0: FULL 1: CROP
Crop IP Out Select ※AK-UB300/AW-UE150 のみ	OSI:33:[data]	0: FULL 1: CROP
CROP H POSITION ※AK-UB300 のみ	OSI:1B:0x[data]	738h: -50% ~ 800h: 0% ~ 8C8h: +50%
CROP V POSITION ※AK-UB300 のみ	OSI:1C:0x[data]	738h: -50% ~ 800h: 0% ~ 8C8h: +50%
OSD Mix ※AK-UB300 のみ	OSE:7B:0x[data]	00h: OSD Mix Off 01h: SDI On 10h: IP On
OSD Status ※AK-UB300 のみ	OSA:88:[data]	0: Off 1: On
HDR SW (MAIN) ※AK-UB300 のみ	OSI:2C:[data]	0: Off 1: On
COLORIMETRY ※AK-UB300 のみ	OSI:2D:0x[data]	00h: no effect 01h: BT.709
HDR SW (SDI1) ※AK-UB300 のみ	OSI:2E:[data]	0: Off 1: On
HDR SW (IP) ※AK-UB300 のみ	OSI:2F:[data]	0: Off 1: On
DRS SW ※AK-UB300 のみ	OSA:0D:[data]	0: Off 1: On
HDR SW (SDI2) ※AK-UB300 のみ	OSI:31:[data]	0: Off 1: On
FLARE SW ※AK-UB300 のみ	OSA:11:[data]	0: Off 1: On

カメラ情報	コマンド	[data]部
MASTER FLARE ※AK-UB300 のみ	OSG:96:0x[data]	1Ch: -100 ~ 80h: 0 ~ E4h: 100
R FLARE ※AK-UB300 のみ	OSD:35:0x[data]	9Ch: -100 ~ 00h: 0 ~ 64h: +100
G FLARE ※AK-UB300 のみ	OSD:36:0x[data]	9Ch: -100 ~ 00h: 0 ~ 64h: +100
B FLARE ※AK-UB300 のみ	OSD:37:0x[data]	9Ch: -100 ~ 00h: 0 ~ 64h: +100
GAMMA SW ※AK-UB300 のみ	OSA:0A:[data]	0: Off 1: On
GAMMA MODE SELECT ※AK-UB300 のみ	OSG:86:[data]	0: HD 1: FILMLIKE1 2: FILMLIKE2 3: FILMLIKE3 4: FILM REC 5: VIDEO REC
MASTER GAMMA ※AK-UB300 のみ	OSI:34:0x[data]	05DCh: 0.1500 ~ 1194h: 0.4500 ~ 1D4Ch: 0.7500
R GAMMA ※AK-UB300 のみ	OSI:35:0x[data]	35h: -75 ~ 80h: 0 ~ CBh: 75
B GAMMA ※AK-UB300 のみ	OSI:36:0x[data]	35h: -75 ~ 80h: 0 ~ CBh: 75
BLACK GAMMA SW ※AK-UB300 のみ	OSA:0B:[data]	0: Off 1: On
R BLACK GAMMA ※AK-UB300 のみ	OSA:08:0x[data]	6Ch: -20 ~ 80h: 0 ~ 94h: +20
B BLACK GAMMA ※AK-UB300 のみ	OSA:09:0x[data]	6Ch: -20 ~ 80h: 0 ~ 94h: +20
R KNEE POINT	OSA:22:0x[data]	1Ch: -25.00%

カメラ情報	コマンド	[data]部
※AK-UB300 のみ		~ 80h: 0.00% ~ E4h: +25.00%
B KNEE POINT ※AK-UB300 のみ	OSA:23:0x[data]	1Ch: -25.00% ~ 80h: 0.00% ~ E4h: +25.00%
R KNEE SLOPE ※AK-UB300 のみ	OSA:26:0x[data]	1Dh: -99 ~ 80h: 0 ~ E3h: +99
B KNEE SLOPE ※AK-UB300 のみ	OSA:27:0x[data]	1Dh: -99 ~ 80h: 0 ~ E3h: +99
AUTO KNEE POINT ※AK-UB300 のみ	OSA:28:0x[data]	4Ah: 80.00% ~ 80h: 93.50% ~ B6h: 107.00%
A.KNEE LEVEL ※AK-UB300 のみ	OSA:29:0x[data]	7Ch: 100% ~ 85h: 109%
HLG MODE ※AK-UB300 のみ	OSI:39:[data]	0: FIX 1: VAR
HLG SDR CONVERT MODE ※AK-UB300 のみ	OSI:3A:[data]	0: FIX 1: VAR
HLG TYPE SELECT ※AK-UB300 のみ	OSI:3B:[data]	0: NORMAL 1: STRETCH
HLG BLACK GAMMA SW ※AK-UB300 のみ	OSI:3C:[data]	0: Off 1: On
HLG MASTER BLACK GAMMA ※AK-UB300 のみ	OSI:3D:0x[data]	60h: -32 ~ 80h: 0 ~ A0h: +32
HLG R BLACK GAMMA ※AK-UB300 のみ	OSI:3E:0x[data]	60h: -32 ~ 80h: 0 ~ A0h: +32
HLG B BLACK GAMMA ※AK-UB300 のみ	OSI:3F:0x[data]	60h: -32 ~ 80h: 0 ~ A0h: +32
HLG SDR CONVERT GAIN ※AK-UB300 のみ	OSI:43:0x[data]	74h: -12 77h: -9 7Ah: -6 7Dh: -3 80h: 0
HLG SDR CONVERT CLIP	OSI:44:[data]	0: LOW

カメラ情報	コマンド	[data]部
※AK-UB300 のみ		1: MID 2: HIGH
Option Device Type ※AK-UB300 のみ	OSI:2A:[data]	0: no option 1: 4K default 2: 12G option 3: TICO option
Tally Enable ※AW-UE150 のみ	tAE[Data]	0: Disable 1: Enable
Tally Information ※AW-UE150 のみ	tAA[Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9]	0(Off) 1(On) [Data1] R-Tally On/Off [Data2] Wired R-Tally In On/Off [Data3] Command R-Tally In On/Off [Data4] G-Tally On/Off [Data5] Reserved [Data6] Command G-Tally In On/Off [Data7] Reserved [Data8] Reserved [Data9] Reserved
AWB COLOR TEMPERATURE ※AW-UE150 のみ	OSJ:4A:0x[Data1]:[Data2]	[Data1] 007D0h: 2000K ~ 03A98h: 15000K [Data2] 0h: Valid 1h: Under 2h: Over
AWB R Gain ※AW-UE150 のみ	OSJ:4B:0x[Data]	670h: -400 ~ 800h: 0 ~ 990h: 400
AWB B Gain ※AW-UE150 のみ	OSJ:4C:0x[Data]	670h: -400 ~ 800h: 0 ~ 990h: 400
AWB G Axis ※AW-UE150 のみ	OSJ:4D:0x[Data]	670h: -400 ~ 800h: 0 ~ 990h: 400
Adaptive Matrix ※AW-UE150 のみ	OSJ:4F:[Data]	0: Off 1: On
Tracking Data Output Serial Out ※AW-UE150 のみ	OSJ:54:[Data]	0: Off 1: On
Tracking Data Output IP Out ※AW-UE150 のみ	OSJ:55:[Data]	0: Off 1: On
Color Setting ※AW-UE150 のみ	OSJ:56:[Data]	0: Normal 1: V-Log
12G SDI/Fiber Out V-Log Output Select	OSJ:57:[Data]	0: V-Log

カメラ情報	コマンド	[data]部
※AW-UE150 のみ		1: V-709
3G SDI Out V-Log Output Select ※AW-UE150 のみ	OSJ:58:[Data]	0: V-Log 1: V-709
MONI Out V-Log Output Select ※AW-UE150 のみ	OSJ:59:[Data]	0: V-Log 1: V-709
HDMI Out V-Log Output Select ※AW-UE150 のみ	OSJ:5A:[Data]	0: V-Log 1: V-709
Preset Iris ※AW-UE150 のみ	OSJ:5B:[Data]	0: Off 1: On
Camera Title ※AW-UE150 のみ	OSJ:5C:[Data]	Camera Title

6. エラー返信

カメラで制御／問合せコマンドに対するエラーは、以下の ER1、ER2、ER3 の3種類のエラーがあります。

① ER1(未サポートコマンド)

カメラで未サポートのコマンドを受信した場合のエラー

例)カメラには存在しないコマンド「XF」を実行

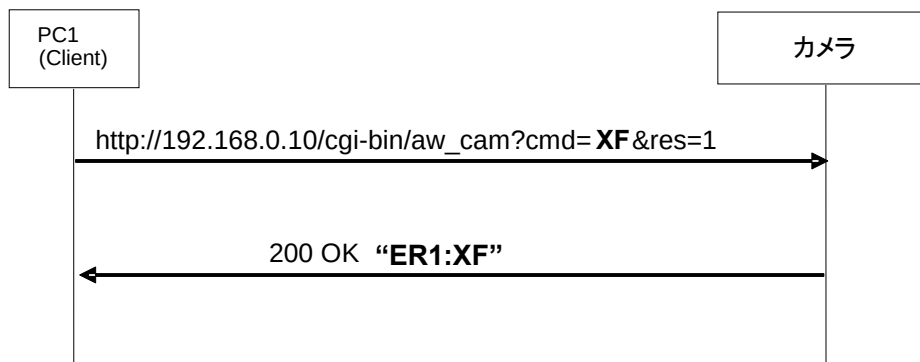


図6-1 エラー(ER1)

② ER2(Busy 状態)

Standby(Power Off) 中など、カメラが Busy 状態にある場合のエラー

例) Standby 中にシーンファイルの「Manual1」に変更 ※AW-HE50/AW-HE60 の場合

Standby 中にシーンファイルの「Scene1」に変更 ※AW-HE120 の場合

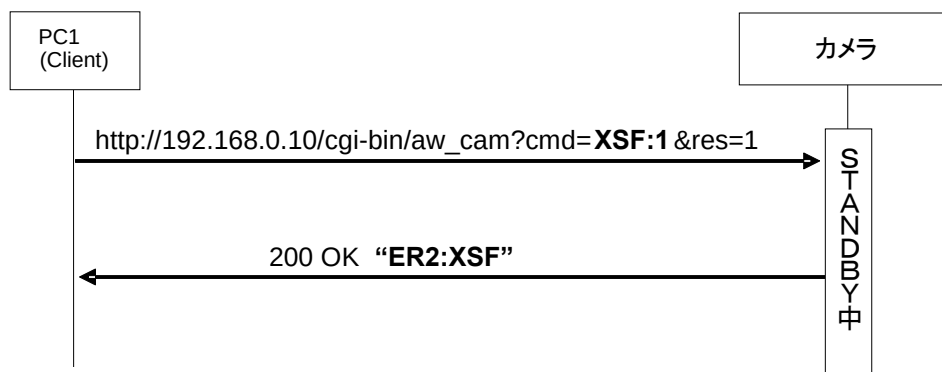


図6-2 エラー(ER2)

③ ER3(範囲外)

コマンドの Data 値が範囲外であった場合のエラー

例)「OGU(ゲイン設定)」コマンドの Data 値を範囲外の「90」で実行

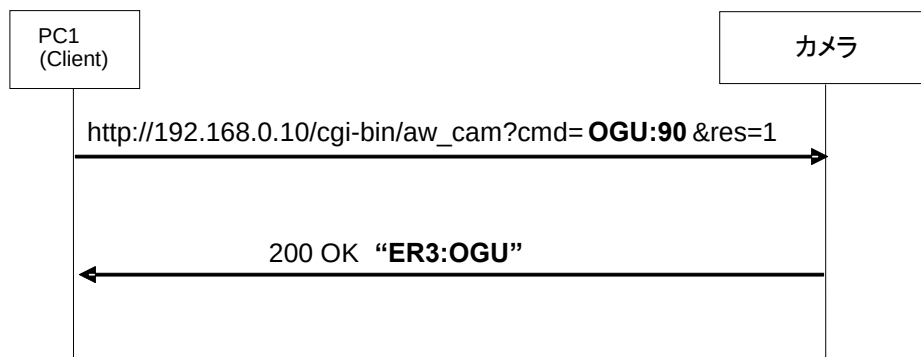


図6-3 エラー(ER3)

<補足>

本書は、HTTP メッセージを下記例のように、Web ブラウザのアドレスバーへ入力する形式で記載しています。

(例: http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23PTS5050&res=1)

実際の HTTP メッセージは、HTTP 1.1 に準拠した、以下の[送信]／[受信]のような形式になっています。

[送信]

カメラ側に設定されている指定ポート(デフォルト:80)に対してコネクトした後、下記のようなコマンドを送信します。

Method: GET

GET /cgi-bin/aw_ptz?cmd=#PTS5050&res=1 HTTP/1.1[CR][LF]	リクエスト
Accept: image/gif, ... (省略) ... , */*[CR][LF] Referer: http://192.168.0.10/[CR][LF] Accept-Language: en[CR][LF] Accept-Encoding: gzip, deflate[CR][LF] User-Agent: AW-Cam Controller[CR][LF] Host: 192.168.0.10[CR][LF] Connection: Keep-Alive[CR][LF]	ヘッダ
[CR][LF]	空行

[受信]

HTTP の応答メッセージのメッセージボディにコマンド名と結果の値が入ったメッセージを受信します。
本書では、200 OK “pTS5050”と記載していますが、実際には、下記のようなコマンドを受信します。

HTTP/1.1 200 OK[CR][LF]	レスポンス
Status: 200[CR][LF] Date: Mon, 05 Dec 2011 00:00:00 GMT[CR][LF] Server: ver2.4 rev0[CR][LF] Connection: Close[CR][LF] Content-Type: Text/plain[CR][LF] Set-Cookie: Session=0[CR][LF] Accept-Ranges: bytes[CR][LF] Cache-control: no-cache[CR][LF] Content-length: 7[CR][LF]	ヘッダ
[CR][LF]	※メッセージボディのサイズ 空行
pTS5050	メッセージボディ