

HD/4Kインテグレートドカメラ
インターフェース仕様書

AW-UE80/UE50/UE40

2023/9/1

パナソニックコネクト株式会社

■目次

1. はじめに	…3
2. 概要	…4
3. コマンドタイプ	…5
4. 通信方式	…6
5. 更新通知	…9
6. 特殊シーケンス	…13
7. エラー返信	…19
8. メニュー対応表	…21
9. コマンド仕様一覧	…26

1.はじめに

本書は、カメラをIP通信またはシリアル通信で操作する際の外部インターフェース仕様書です。

2.概要

本書の概要は以下となります。

①外部インターフェース概要

パン、チルトやホワイトバランス調整等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、3～4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、5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用です。
詳細は、6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、7章を参照してください。

⑤メニュー一覧とコマンド対応表

AW-UE80/UE50/UE40のメニュー一覧と各メニュー項目に関連するコマンドをまとめた表です
詳細は、8章を参照してください。

⑥制御・問合せコマンド

AW-UE80/UE50/UE40で採用されているコマンドの仕様を記載しています。
詳細は、9章を参照してください。

3.コマンドタイプ

外部インターフェースコマンドには、回転台コマンドとカメラコマンドという2種類のフォーマットのコマンドが存在します。

3-1.回転台コマンド

Pan/Tiltなどの主に回転台部を制御するインターフェースです。

#(0x23)で始まり、[CR](0x0d)で終了します。

例)Pan停止コマンド

```
# P 5 0 [CR]
```

```
0x23 0x50 0x35 0x30 0x0D
```

※IP通信の場合は[CR]は不要です

9章:コマンド仕様一覧のCommand Typeがptzとなっているコマンドが回転台コマンドです

3-2.カメラコマンド

カメラのレンズ制御や映像調整などに関するインターフェースです。

[STX](0x02)で始まり、[ETX](0x03)で終了します。カメラコマンドの場合は[Data]の前に":"が必要です。

例)Auto Focus設定

```
[STX] O A F : 1 [ETX]
```

```
0x02 0x4F 0x41 0x46 0x3A 0x31 0x03
```

※IP通信の場合は[STX][ETX]は不要です

4.通信方式

シリアル通信、IP通信それぞれでカメラを制御することが可能です。

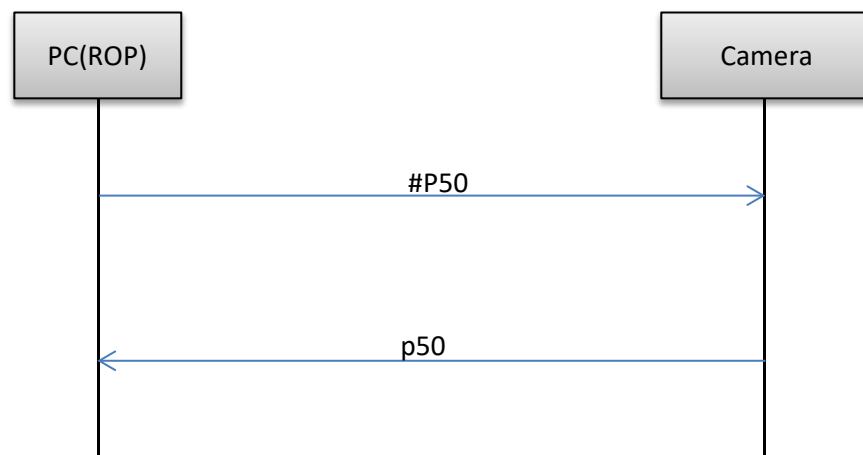
4-1.シリアル通信

RS422で通信を行います。通信仕様は下記のとおりです。

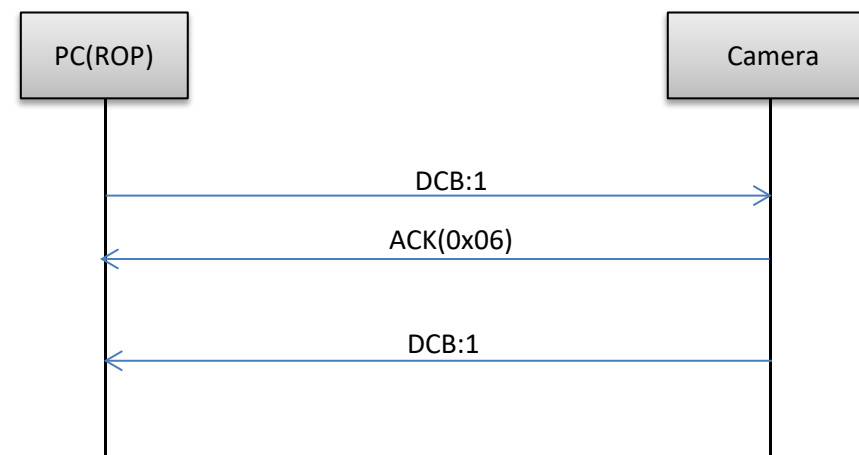
Method	Half Duplex
Communication Speed	9600bps
Data bit	8bit
Stop bit	1bit
Parity	None
Flow control	None

▼シリアル通信シーケンス

回転台コマンドの場合



カメラコマンドの場合



【制限事項】

1. 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、40ms空けて送信してください。
2. 他設定などの条件によっては、効果が反映されない設定（※排他制御条件は8章:メニュー対応表を参照してください）があります。
3. 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）。

4-2.IP通信

回転台コマンドの場合

▼送信フォーマット

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・・・ 9章:コマンド仕様一覧の表の「コマンド」欄の内容

※Type・・・・・・「1」固定

▼受信フォーマット

200 OK “コマンド”

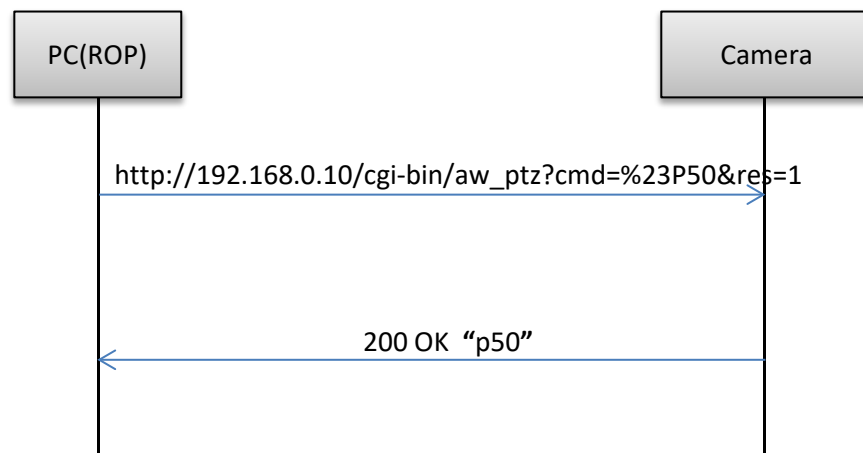
※コマンド・・・各コマンドの応答値。

HTTPメッセージボディに設定されます。

送信したコマンドに対するエラーの通信シーケンスは

7章:エラー通信を参照してください

▼IP通信シーケンス



※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。

カメラコマンドの場合

▼送信フォーマット

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・・・ 9章:コマンド仕様一覧の表の「コマンド」欄の内容

※Type・・・・・・「1」固定

▼受信フォーマット

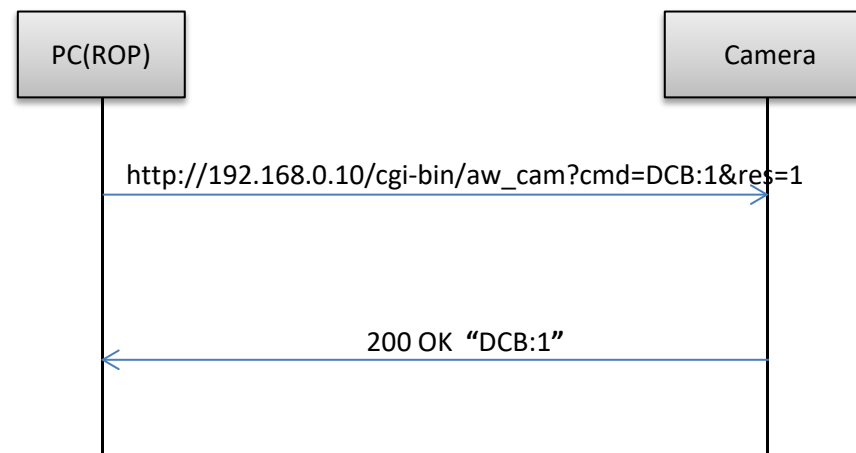
200 OK “コマンド”

※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。

送信したコマンドに対するエラーの通信シーケンスは

7章:エラー通信を参照してください



【制限事項】

1. 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、40ms空けて送信してください。
2. 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。
3. 他設定などの条件によっては、効果が反映されない設定（※排他制御条件は8章:メニュー対応表を参照してください）があります。
4. 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）。

5.更新通知

前章までで述べた外部インターフェースコマンドの制御・応答の仕様では

- 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、

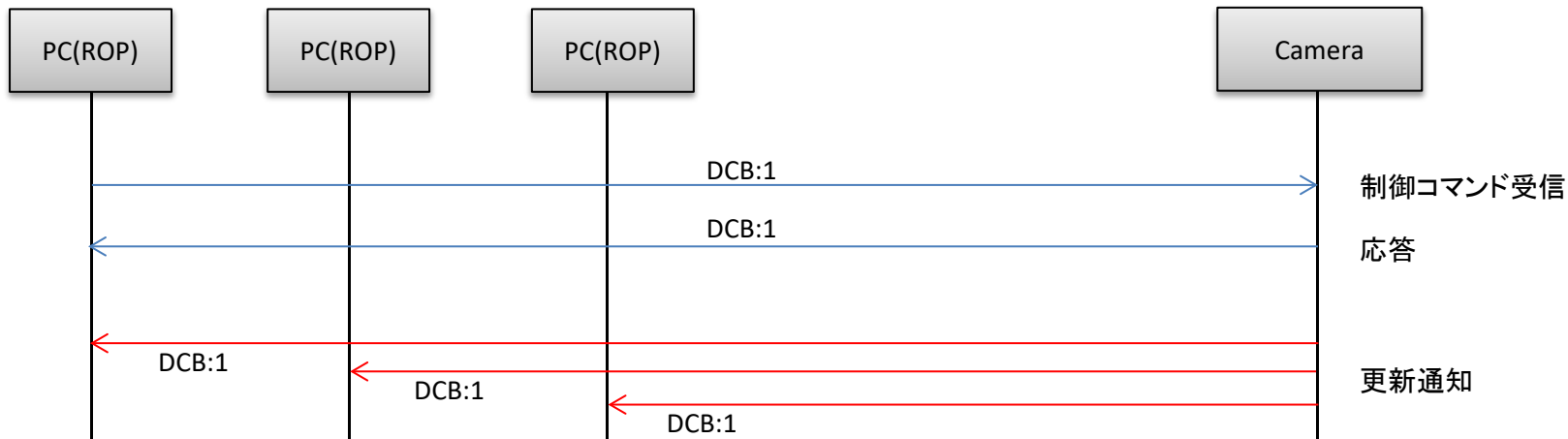
- A) ある端末によってカメラ設定が変更されると、他の端末にも即座にその設定変更を通知する
- B) 処理時間がかかる制御コマンドは、コマンドを受け付けた時点でHTTP応答を返し、処理が完了した時点で、処理結果を別途通知することができます。

これを、カメラ情報の更新通知機能といいます。

以降、この機能を「更新通知」と呼びます。

5-1.更新通知のシーケンス

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。



※更新通知が出ないコマンドもあります。9章:コマンド仕様一覧を参照してください

5-2.更新通知のデータフォーマット

▼シリアル

回転台コマンドの場合、[CR](0x0d)で終了します
カメラコマンドの場合、[STX](0x02)で始まり、[ETX](0x03)で終了します。

▼IP

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です。

【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)
---------------------	-----------------------	--------------------	----------------------------------	---------------------

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]

5-3.更新通知の受信開始/終了の手続き

IPで更新通知を受ける際は事前に更新通知受信開始処理を行う必要があります。
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。

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

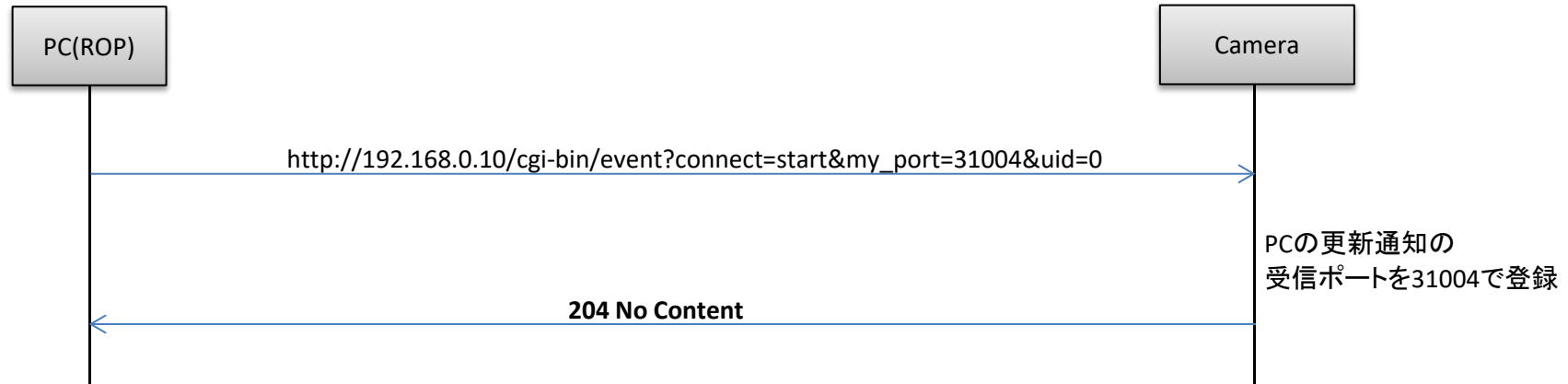
`http://192.168.0.10/cgi-bin/event?connect=start&my_port=31004&uid=0`

※ 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。



【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。

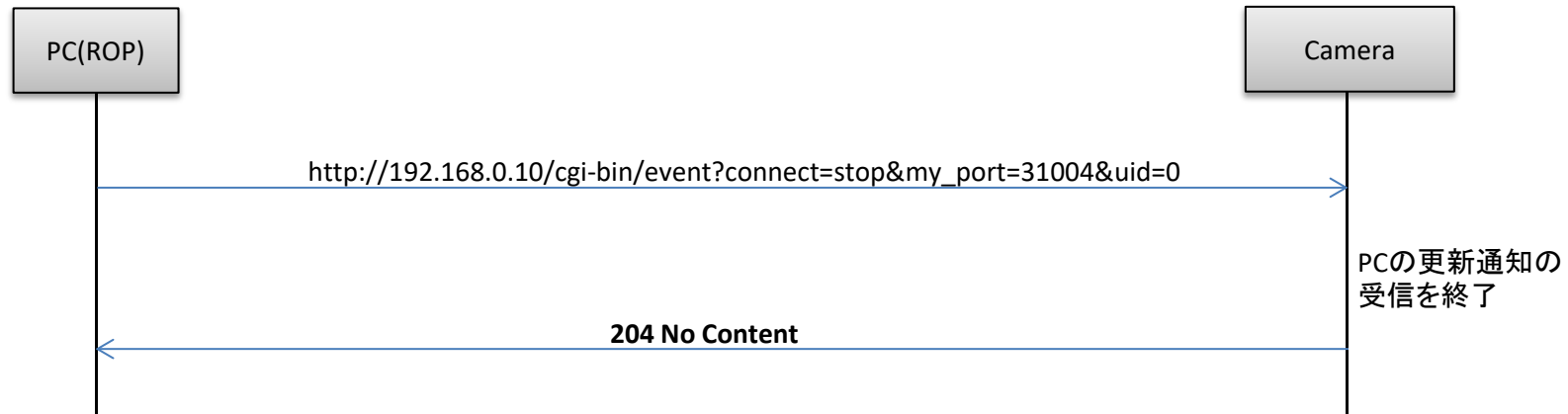
例) カメラのIPアドレスが「192.168.0.10」で、受信を終了したい場合

`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

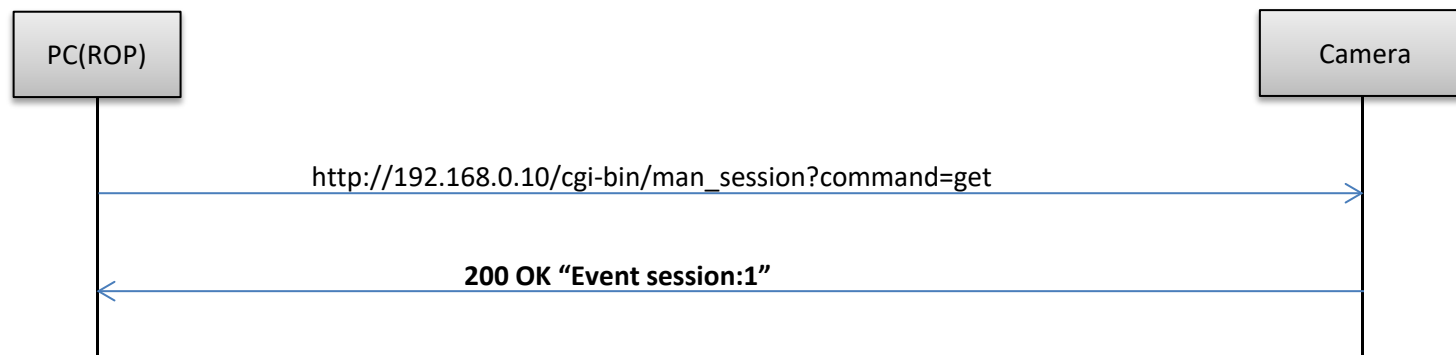
【更新通知受信終了シーケンス】

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。



③ 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。
カメラから更新通知を同時に受信できる端末数は5台です。RPリモコンが接続されている場合も1台にカウントされます。
例) カメラのIPアドレスが「192.168.0.10」で、登録台数を問合せたい場合
http://192.168.0.10/cgi-bin/man_session?command=get



6. 特殊シーケンス

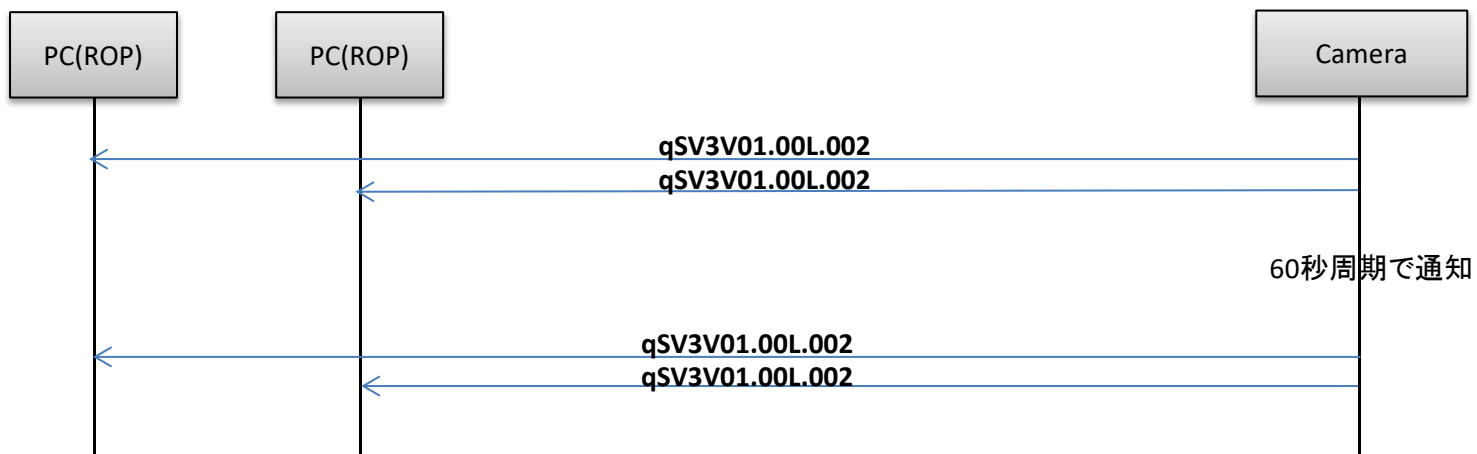
カメラの設定や状態が変更される以外に、更新通知が送信される場合があります。以下にそのケースを示します。
なお、シーケンス中のすべての端末は、更新通知開始コマンドを送信済みであり、カメラからの更新通知を受信できる状態にあるものとします。

6-1. 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。
通知内容は9章のQSVの項目を参照してください。

【バージョン情報通知のシーケンス】

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。

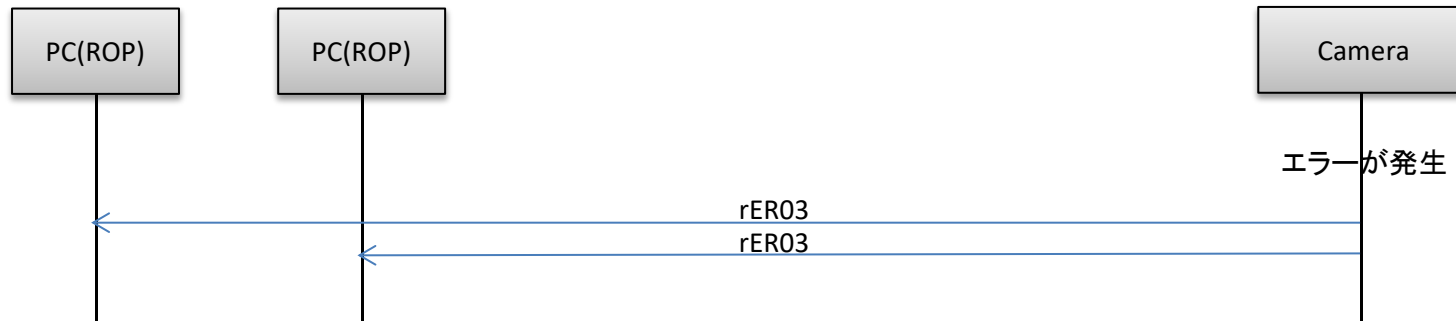


6-2.エラー情報

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。
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9章の#RERを参照してください

【エラー情報通知のシーケンス】

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。



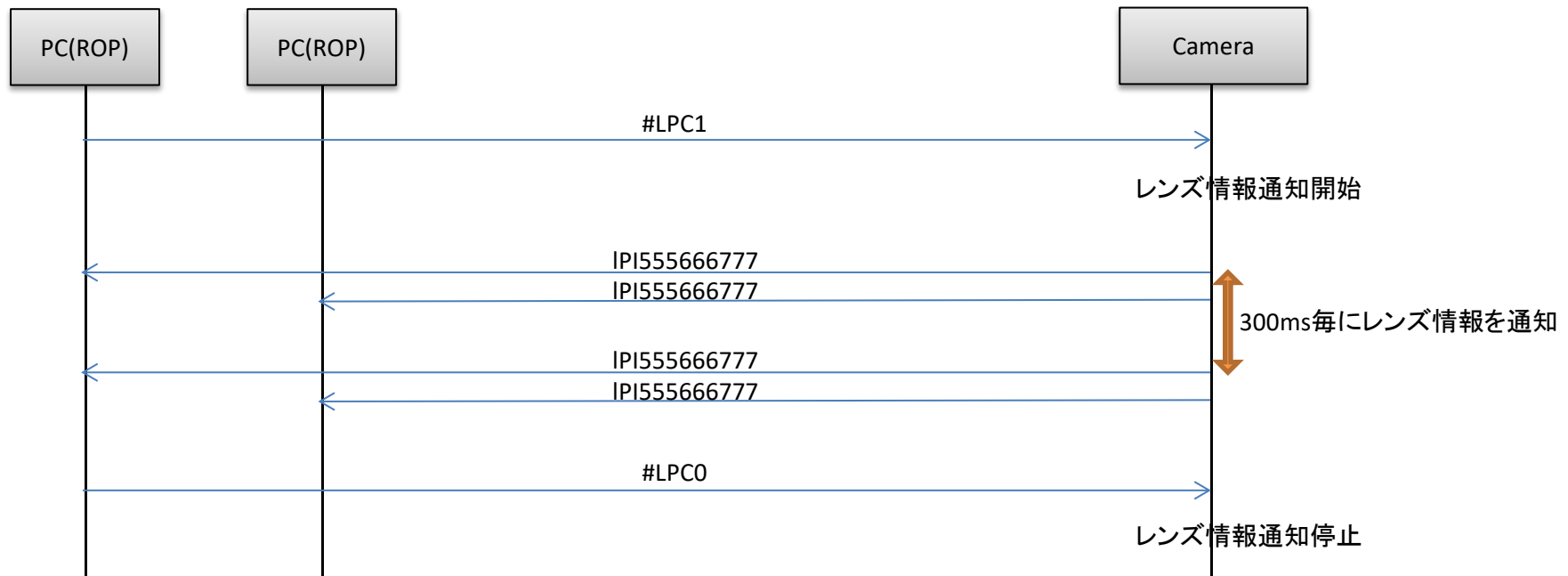
6-3. レンズ情報通知

レンズ情報通知を「On: 通知する」に設定した場合、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。

通知コマンド	詳細
LPI[ZZZ][FFF][III]	ZZZ ズーム位置 FFF フォーカス位置 III アイリス位置 (それぞれ3桁で表現)

【レンズ情報通知のシーケンス】

レンズ情報Onコマンド(#LPC1)を受信すると、レンズ情報通知を開始します。
カメラがレンズ情報の変更を検知すると、変更された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。
レンズ情報Offコマンド(#LPC0)を受信すると、レンズ情報通知を停止します。



6-4.Preset再生

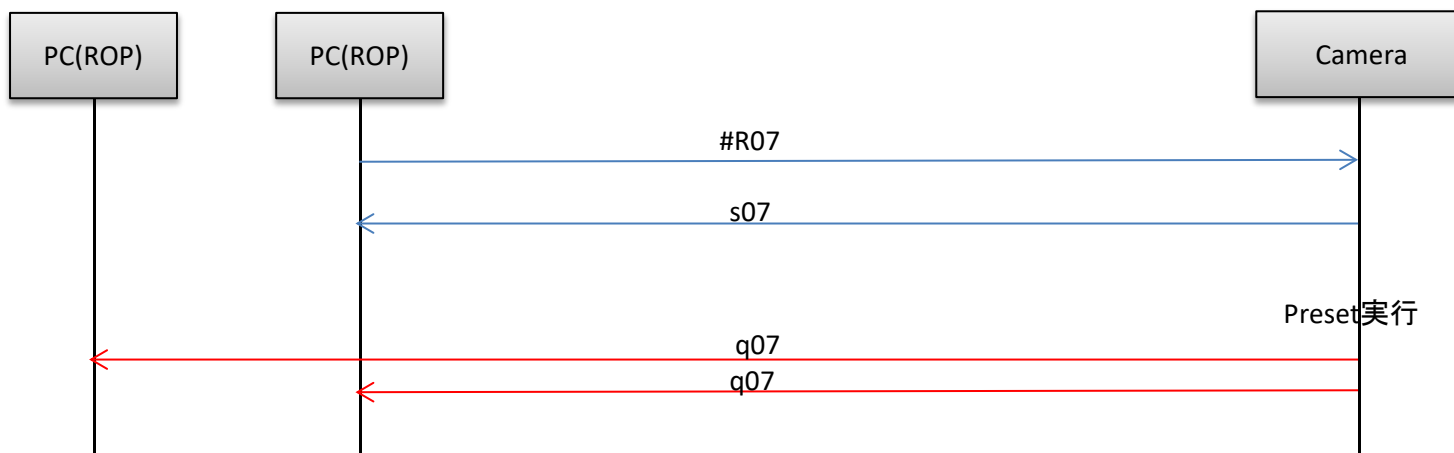
カメラでのPreset再生が完了すると、Preset再生完了通知を更新通知として送信します。

通知コマンド	詳細
q[Data]	再生されたPreset番号-1

【Preset再生のシーケンス】

Preset番号08を再生するシーケンスです。

Preset再生コマンドを受け付けた時点で、「s07」が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。



6-5.AWB/ABB実行

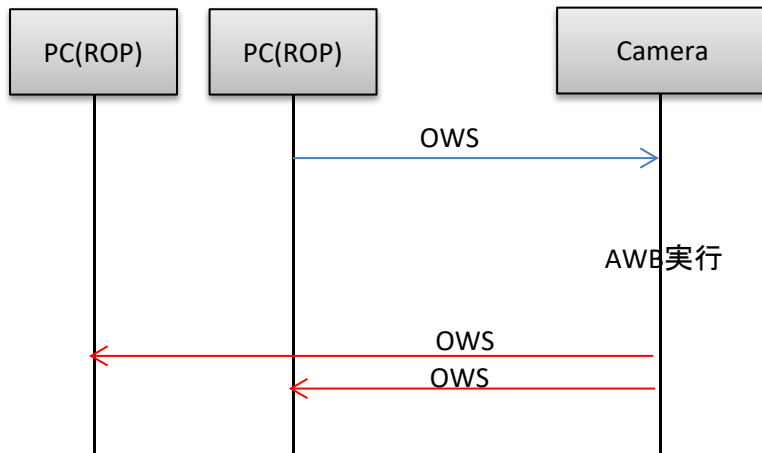
カメラでのAWB/ABBが完了すると、実行結果を更新通知として送信します。

通知コマンド	詳細
OWS	AWB成功
OAS	ABB成功

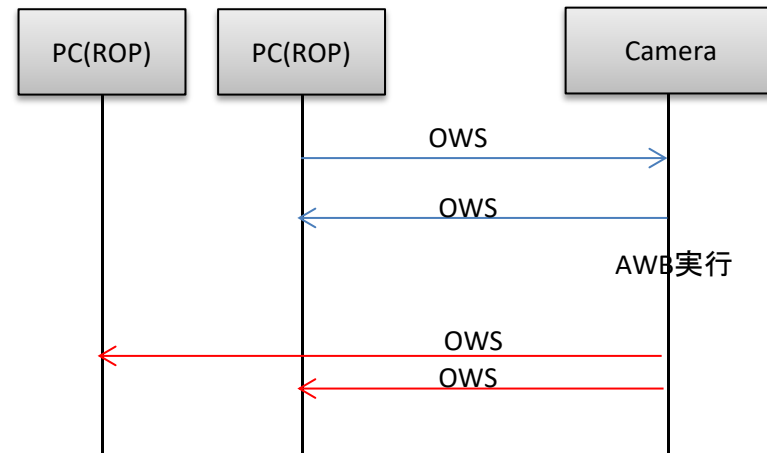
【AWB/ABB実行時のシーケンス】

AWB/ABB実行コマンドを受け付けた時点で応答を返信し、その後実行が完了した時点で、別途OWS/OASが更新通知として通知されます。

シリアル



IP



6-6.カメラ情報一括取得

IPからカメラ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]

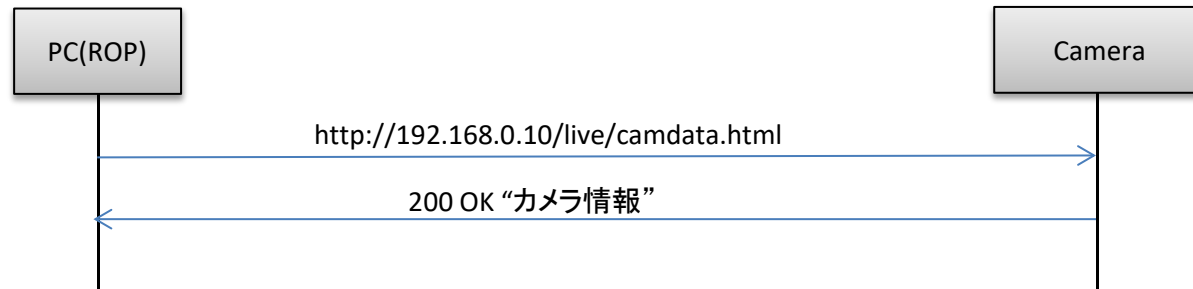
http://[IP Address]/live/camdata.html

[受信]

200 OK “カメラ情報”

カメラ情報に含まれる情報については9章参照

【シーケンス】



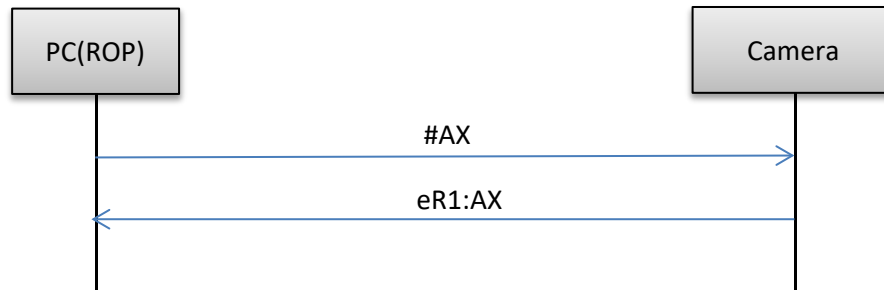
7.エラー返信

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。

回転台コマンドの場合

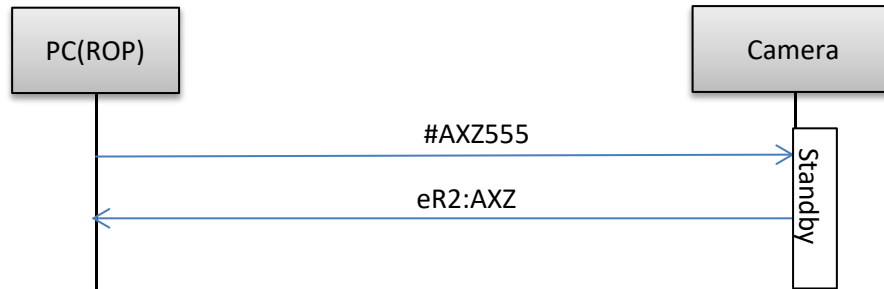
▼ER1(未サポートコマンド)

カメラで未サポートのコマンドを受信した場合ER1で応答します。
例: 存在しないコマンド#AXを実行した際のシーケンス



▼ER2(Busy状態)

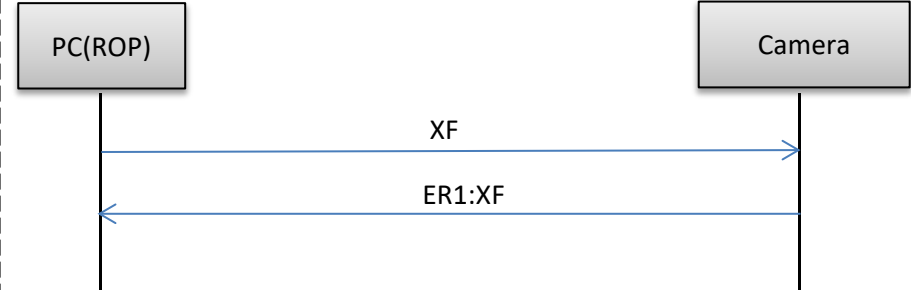
Standby中など、カメラがBusy状態にある場合ER2で応答します



カメラコマンドの場合

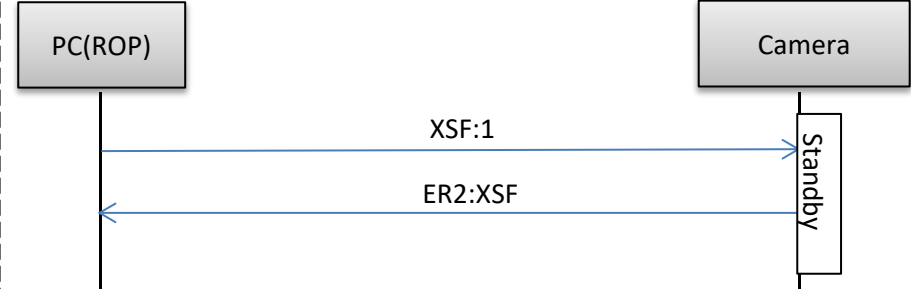
▼ER1(未サポートコマンド)

カメラで未サポートのコマンドを受信した場合ER1で応答します。
例: 存在しないコマンドXFを実行した際のシーケンス



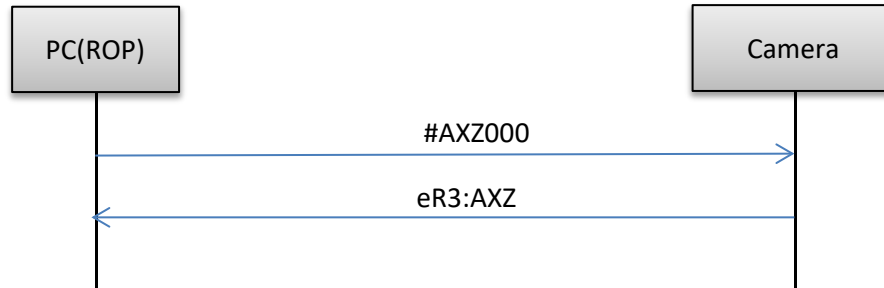
▼ER2(Busy状態)

Standby中など、カメラがBusy状態にある場合ER2で応答します



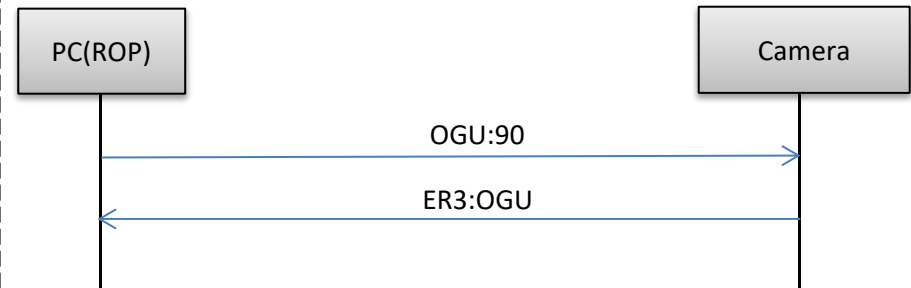
▼ER3(パラメータエラー)

コマンドのData値が範囲外だった場合はER3で応答します
例:「#AXZ(Zoom設定)」コマンドのData値を範囲外の「000」で実行



▼ER3(パラメータエラー)

コマンドのData値が範囲外だった場合はER3で応答します
例:「OGU(ゲイン設定)」コマンドのData値を範囲外の「90」で実行



8. AW-UE80/AW-UE50/AW-UE40 メニュー・コマンド対応表

メニュー	コマンド	備考	UE80	UE50	UE40
Camera					
Scene	XSF		○	○	○
Brightness					
Picture Level	OSD:48	"Iris Mode: Auto" または "Shutter Mode: ELC" または "Gain: Auto" または "FrameMix: Auto" の時のみ設定可能	○	○	○
Iris Mode	ORS #D3	Scene:Full Autoの場合は制御不可	○	○	○
Auto Iris Speed	OSJ:01		○	○	○
Auto Iris Window	OSJ:02		○	○	○
Iris Limit	OSJ:90	Scene:Full Autoの場合は制御不可	○	○	○
Shutter Mode	OSJ:03	Scene:Full Autoの場合は制御不可	○	○	○
Step/Synchro	OSJ:04	Shutter Mode : Step/Synchroの時のみ設定可能	○	○	○
	OSJ:05				
	OSJ:06				
	OSJ:07				
	OSJ:08				
OSJ:09					
ELC Limit	OSD:BF	・ Shutter Mode : ELCの時のみ設定可能 ・ Scene:Full Autoの場合は制御不可	○	○	○
Gain	OGU	Scene:Full Autoの場合は制御不可	○	○	○
Super Gain	OSI:28	Scene:Full Autoの場合は制御不可	○	○	○
AGC Max Gain	OSD:69	Scene:Full Autoの場合は制御不可	○	○	○
Frame mix	OSA:65	・ Shutter Mode : Off/ELCの時、 かつFormatが59.95p/59.94i/50p/50iの時のみ設定可能 ・ Scene:Full Autoの場合は制御不可	○	○	○
Auto F.Mix Max Gain	OSE:74		○	○	○
Backlight COMP.	OSE:73	Backlight COMP. をOnに変更時、Spotlight COMP. はOffになる	○	○	○
Spotlight COMP.	OSJ:D0	Spotlight COMP. をOnに変更時、Backlight COMP. はOffになる	○	○	○
Flicker Suppression	OSJ:D1		○	○	○
ND Filter	OFT OSJ:D2	Day/Night : Dayの時のみ設定可能	○	-	-
Day/Night	#D6		○	-	-
Picture					
White Balance Mode	OAW OWS OAS		○	○	○
Color Temperature	OSI:1E	White Balance Mode : VARの時のみ設定可能	○	○	○
	OSI:1F				
	OSI:20				
R Gain	OSG:39	White Balance Mode : AWB A/AWB B/VARの時のみ設定可能	○	○	○
B Gain	OSG:3A	White Balance Mode : AWB A/AWB B/VARの時のみ設定可能	○	○	○
AWB Color TEMP. Info	OSJ:4A	問い合わせのみ	○	○	○
AWB Gain Offset	OSJ:0C		○	○	○
ATW Speed	OSI:25	White Balance Mode : ATWの時のみ設定可能	○	○	○
ATW Target R	OSJ:0D	White Balance Mode : ATWの時のみ設定可能	○	○	○
ATW Target B	OSJ:0E	White Balance Mode : ATWの時のみ設定可能	○	○	○
Chroma Level	OSD:B0		○	○	○
Chroma Phase	OSJ:0B		○	○	○
Master Pedestal	OSJ:0F		○	○	○
Detail	ODT		○	○	○
Master Detail	OSA:30	Detail : Onの時のみ設定可能	○	○	○
Detail Coring	OSJ:12	Detail : Onの時のみ設定可能	○	○	○
V Detail Level	OSD:A1	Detail : Onの時のみ設定可能	○	○	○
Skin Detail	OSA:40	Detail : Onの時のみ設定可能	○	○	○
Skin Detail Effect	OSD:A3	Skin Detail : Onの時のみ設定可能	○	○	○
Gamma Mode	OSJ:D7	・ DRS : Offの時のみ設定可能 ・ Scene:Full Autoの場合は制御不可	○	○	○
Gamma	OSA:6A	・ Gamma Mode : Normal/HDの時のみ設定可能 ・ Scene:Full Autoの場合は制御不可	○	○	○
	OSE:33	・ Gamma Mode : Normal/HDの時のみ設定可能 ・ Scene:Full Autoの場合は制御不可	○	○	○
Knee mode	OSA:2D	・ Gamma Mode : Normal/HDの時のみ設定可能 ・ Scene:Full Autoの場合は制御不可	○	○	○
White Clip	OSA:2E		○	○	○
White Clip Level	OSA:2A	White Clip : Onの時のみ設定可能	○	○	○
DNR	OSD:3A		○	○	○
Matrix					
Matrix Type	OSE:31		○	○	○
Adaptive Matrix	OSJ:4F		○	○	○
R-G	OSD:A4	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
R-B	OSD:A5	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
G-R	OSD:A6	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
G-B	OSD:A7	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
B-R	OSD:A8	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
B-G	OSD:A9	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
B Mg	OSD:80 OSD:81	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
Mg	OSD:82 OSD:83	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
Mg_R	OSD:84 OSD:85	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
Mg_R_R	OSD:9A OSD:9B	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
R	OSD:86 OSD:87	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
R_R_YI	OSD:9C OSD:9D	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
R_YI	OSD:88 OSD:89	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
R_YI_YI	OSD:9E OSD:9F	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○

メニュー		コマンド	備考	UE80	UE50	UE40
	YI	OSD:8A OSD:8B	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
	YI YI G	OSD:1C OSD:1D	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
	YI G	OSD:8C OSD:8D	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
	G	OSD:8E OSD:8F	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
	G Cy	OSD:90 OSD:91	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
	Cy	OSD:92 OSD:93	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
	Cy B	OSD:94 OSD:95	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
	B	OSD:96 OSD:97	Matrix Type : Userの時のみ設定可能	○	○	○
Lens						
	Focus Mode	OAF #D1		○	○	○
	AF Sensitivity	OSJ:D8	Focus Mode : Autoの時のみ設定可能	○	○	○
	Zoom Mode	OSE:70 OSD:B3	UHD Crop : Offの時のみ設定可能	○	○	○
	Max Digital Zoom	OSE:7A	Zoom Mode : D. Zoomの時のみ設定可能	○	○	○
	Digital Extender	OSJ:4E	・ Zoom Mode : Opt. Zoomの時のみ設定可能 ・ Zoom Mode : Opt. Zoom以外に設定されたとき、Digital ExtenderはOffになる	○	○	○
	O. I. S. Mode	OIS		○	○	○
System						
	Frequency	OSE:77		○	○	○
	Format	OSA:87		○	○	○
	Genlock			○	○	○
	Horizontal Phase	OHP		○	-	-
	Tracking Data Output			○	○	○
	Serial	OSJ:54		○	-	-
	IP	OSJ:55		○	-	-
	Invert Pan/Tilt Axis	OSJ:C1		○	-	-
	Camera ID	OSJ:F4		○	-	-
	Wireless Control	#WLC		○	○	○
	Wireless ID	#RID		-	○	○
	Fan	#FAN #FS1		○	-	-
USB						
	USB Mode	OSJ:D3	System Frequency : 59.94Hz / 50HzかつSystem Format : 1080/23.98p over 59.94i以外の時のみ設定可能	-	○	○
	USB Auto Active	OSJ:D4		-	○	○
	USB Auto Standby	OSJ:DC		-	○	○
	Video Conference Mode	OSJ:F3		-	○	○
	Auto Tracking Mode	OSL:B6		○	○	○
	Angle	OSL:B7		○	○	○
	Target Marker	OSL:B8		○	○	○
	Tracking Status	OSL:BB	Auto Tracking ModeがOnの時のみ表示	○	○	○
	Tracking Start	OSL:BC	Tracking StatusがNot Trackingの時のみ実行可能	○	○	○
	Tracking Stop	OSL:BC	Tracking StatusがTrackingまたはLostの時のみ実行可能	○	○	○
	Tracking Auto Start	OSL:BD		○	○	○
	Home Position	OSL:C2		○	○	○
Output						
3G SDI						
	Format	OSJ:21		○	○	-
	3G SDI Out	OSI:29	3G SDI>Format : 1080/59.94p / 1080/50pの時のみ設定可能	○	○	-
HDMI						
	Format	OSJ:25		○	○	○
	Video Sampling	OSE:68	HDMI>Format : 2160/59.94p / 2160/50pの時のみ設定可能	○	-	-
Bar						
	Color Bar Type	OSD:8A	Bar : Colorbarの時のみ設定可能	○	○	○
	Tone	OSJ:27	Bar : Colorbarの時のみ設定可能	○	○	○
Audio						
	Input Type	OSA:D1	Audio : Onの時のみ設定可能	○	○	○
	Volume Level CH1/CH2	OSA:D5	Audio : Onの時のみ設定可能	○	○	○
	Plugin Power	OSA:D2	Audio : OnかつInput Type : Micの時のみ設定可能	○	○	○
OSD Mix/Crop Marker						
	12G SDI	OSE:7B		○	○	○
	3G SDI Out	OSE:7B		○	○	○
	HDMI	OSE:7B		○	○	○
	NDI	OSE:7B		○	○	○
	IP/NDI IHX	OSE:7B		○	○	○
	OSD off with Tally	OSE:75		○	○	○
	OSD Status	OSA:88		○	○	○
	Tally	#TAE TLR #DA TLG #TAA		○	○	○
Tally LED Limit						
	R	OSJ:D9		○	○	○
	G	OSJ:DA		○	○	○
	B	OSJ:DB		-	○	○
	Tally Brightness	OSA:D3		○	○	○
	Status Lamp	#LMP		○	○	○
External Output						
	Output1	OSJ:41		○	○	-
	Output2	OSJ:42		○	○	-

メニュー	コマンド	備考	UE80	UE50	UE40
Pan/Tilt					
Install Position	#INS		○	○	○
P/T Speed Mode	OSJ:2D		○	○	○
P/T Acceleration Setting					
P/T Acceleration	OSJ:A2		○	-	-
Rise S-Curve	OSJ:A3	P/T Acceleration : Manualの時のみ設定可能	○	-	-
Fall S-Curve	OSJ:A4	P/T Acceleration : Manualの時のみ設定可能	○	-	-
Rise Acceleration	OSJ:A5	P/T Acceleration : Manualの時のみ設定可能	○	-	-
Fall Acceleration	OSJ:A6	P/T Acceleration : Manualの時のみ設定可能	○	-	-
Speed With Zoom Position	#SWZ		○	○	○
Focus Adjust With PTZ	OAZ	Focus Mode : Manualの時のみ設定可能	○	○	○
Privacy Mode	OSJ:A7	USB Auto Standby : Offの時のみ設定可能	○	○	○
Power On Poosition	OSJ:45	USB Auto Standby : Offの時のみ設定可能	○	○	○
Preset Number	OSJ:46		○	○	○
Preset					
Preset Speed Unit	OSJ:29		○	○	○
Preset Speed Table	#PST		○	○	○
Preset Speed	#UPVS		○	○	○
Preset Acceleration Setting					
Preset Acceleration	OSJ:A8		○	-	-
Rise S-Curve	OSJ:A9	Preset Aceleration : Manualの時のみ設定可能	○	-	-
Fall S-Curve	OSJ:AA	Preset Aceleration : Manualの時のみ設定可能	○	-	-
Rise Acceleration	OSJ:AB	Preset Aceleration : ManualかつPreset Speed Unit : Speedの時のみ設定可能	○	-	-
Fall Acceleration	OSJ:AC	Preset Aceleration : ManualかつPreset Speed Unit : Speedの時のみ設定可能	○	-	-
Rise Ramp Time	OSJ:AD	Preset Aceleration : ManualかつPreset Speed Unit : Timeの時のみ設定可能	○	-	-
Fall Ramp Time	OSJ:AE	Preset Aceleration : ManualかつPreset Speed Unit : Timeの時のみ設定可能	○	-	-
Preset Scope	OSE:71		○	○	○
Preset Digital Extender	OSE:7C		○	○	○
Preset Thumbnail Update	OSJ:2B		○	○	○
Preset Name	OSJ:2C		○	○	○
Preset Iris	OSJ:5B	Preset Scope : Mode A/Mode Bの時のみ設定可能	○	○	○
Preset Shutter	OSJ:D5	Preset Scope : Mode Aの時のみ設定可能	○	○	○
Preset Zoom Mode	OSE:7D		○	○	○
Freeze During Preset	#PRF		○	○	○
Maintenance					
FW Version	QSV #QSV		○	○	○
IP Network					
Scene Copy	OSJ:D6				
Hour Meter					
Operation	-				
Fan	-				
HDMI Status					
Error Status					
Lens	-				
Pan/Tilt	-				
Fan	-				
Temperature	-				

メニューに紐づかないコマンド

コマンド名	コマンド	備考	UE80	UE50	UE40
MENU制御					
Menu On/Off	DUS		○	○	○
Menu Cancel	DPG	Menu : Onの時のみ制御可能	○	○	○
Menu Enter	DIT	Menu : Onの時のみ制御可能	○	○	○
Menu UP	DUP	Menu : Onの時のみ制御可能	○	○	○
Menu Down	DDW	Menu : Onの時のみ制御可能	○	○	○
Menu Right	DRT	Menu : Onの時のみ制御可能	○	○	○
Menu Left	DLT	Menu : Onの時のみ制御可能	○	○	○
Pan/Tilt					
Pan Speed Control	#P		○	○	○
Tilt Speed Control	#T		○	○	○
P/T Speed Control	#PTS		○	○	○
P/T Absolute Position Control	#APC		○	○	○
P/T Relative Position Control	#RPC		○	○	○
P/T Absolute Position Control with Speed	#APS		○	○	○
P/T Relative Position Control with Speed	#RPS		○	○	○
Limitation Control	#LC		○	○	○
Limitation Control (toggle)	#L		○	○	○
Pan Speed Control (High precision)	#HP		○	○	○
Tilt Speed Control (High precision)	#HT		○	○	○
P/T Speed Control (High precision)	#HPT		○	○	○
P/T Position Control (PT Independent)	#HAC		○	○	○
Lens					
Zoom Scale	OSJ:3D		○	○	○
Digital Zoom Magnification	OSE:76		○	○	○
Zoom Speed Control	#Z		○	○	○
Zoom Position Control	#AXZ		○	○	○
Focus Speed Control	#F	Focus Mode : Manualの時のみ制御可能	○	○	○
Focus Position Control	#AXF	Focus Mode : Manualの時のみ制御可能	○	○	○
Push Auto Focus	OSE:69	Focus Mode : Manualの時のみ制御可能	○	○	○
Touch AF	OSJ:28	Focus Mode : ManualかつUHD Crop : Offの時のみ制御可能	○	○	○
Iris Control	#AXI #I ORV	Iris Mode : Manualの時のみ制御可能	○	○	○
Iris Follow	OSD:4F		○	○	○
Lens Position Information	#LPI		○	○	○
Lens Position Information Control	#LPC		○	○	○
Request Iris F No.	OIF		○	○	○
Request Zoom Position	#GZ		○	○	○
Request Focus Position	#GF		○	○	○
Request Iris Position	#GI		○	○	○
Auto Tracking					
Mask Top	OSL:BE		○	○	○
Mask Bottom	OSL:BF		○	○	○
Mask Left	OSL:C0		○	○	○
Mask Right	OSL:C1		○	○	○
Preset					
Recall Preset Memory	#R		○	○	○
Save Preset Memory	#M		○	○	○
Delete Preset Memory	#C		○	○	○
Preset Entry Confirmation	#PE		○	○	○
Request Latest Recall Preset No.	#S		○	○	○
Preset completion notification	q		○	○	○
Save Preset Name	OSJ:35		○	○	○
Delete Preset Name (Single)	OSJ:36		○	○	○
Delete Preset Name (All)	OSJ:37		○	○	○
Update Preset Thumbnail	OSJ:39		○	○	○
Delete Preset Thumbnail (Single)	OSJ:3A		○	○	○
Delete Preset Thumbnail (All)	OSJ:3B		○	○	○
Preset Name/Preset Thumbnail Counter	OSJ:3C		○	○	○
Convenient command					
Get Gain/Color Temperature/Shutter/ND	#PTG		○	○	○
Get Pan/Tilt/Zoom/Focus/Iris	#PTV #PTD		○	○	○
Operation Lock					
Operation Lock	OSJ:3E		○	○	○
Release Operation Lock	OSJ:3F		○	○	○
Operation Lock Status	OSJ:40		○	○	○
Error					
Error Information	OER		○	○	○
Error Information	OSI:46		○	○	○
Latest Error Information	#RER		○	○	○
Others					
Model Number	QID		○	○	○
Camera Title	OSJ:5C		○	○	○
Resolution Control	#RZL		○	○	○
Power On / Standby	#0		○	○	○

9. コマンド仕様一覧 Scene

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Scene File	制御	XSF:[Data]	0 1 2	- Scene1 Scene2	cam※	XSF:[Data]	OSF:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=XSF:1&res=1
	応答	XSF:[Data]	3 4	Scene3 Full Auto				
	要求	QSF	0 1 2	Scene1 Scene2 Scene3				
	応答	OSF:[Data]	3 4	Full Auto -				
Scene Copy	制御	OSJ:D6:[Data1]:[Data2]	[Data1] 1 2	[Data1]Scene (From) Scene1 Scene2	cam	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:D6:1:2&res=1
	応答	OSJ:D6:[Data1]:[Data2]	3 4	Scene3 Full Auto				
	要求	-	[Data2] 1 2	[Data2]Scene (To) Scene1 Scene2				
	応答	-	3 4	Scene3 Full Auto				

※コマンドタイプはptz：回転台コマンド、cam：カメラコマンドを表します

Scene切り替え時にはSceneに属する各パラメータが変更され更新通知が送信されます

項目	コマンド	項目	コマンド
Scene	XSF	V Detail Level	OSD:A1
Picture Level	OSD:48	Skin Detail	OSA:40
Gamma Mode	OSJ:D7	Skin Detail Effect	OSD:A3
Iris Mode	ORS #D3	Gamma	OSA:6A
Auto Iris Speed	OSJ:01	DRS	OSE:33
Auto Iris Wondow	OSJ:02	Knee mode	OSA:2D
Iris Limit	OSJ:90	White Clip	OSA:2E
Shutter Mode	OSJ:03	White Clip Level	OSA:2A
Step/Synchro	OSJ:06 OSJ:09	DNR	OSD:3A
ELC Limit	OSD:BF	Matrix Type	OSE:31
Gain	OGU	R-G	OSD:A4
Super Gain	OSI:28	R-B	OSD:A5
AGC MaxGain	OSD:69	G-R	OSD:A6
Frame mix	OSA:65	G-B	OSD:A7
ND Filter	OFT	B-R	OSD:A8
Day/Night	#D6	B-G	OSD:A9
Auto F.Mix Max Gain	OSE:74	Adaptive Matrix	OSJ:4F
Backlight COMP.	OSE:73	B_Mg	OSD:80 OSD:81
Spotlight COMP.	OSE:D0	Mg	OSD:82 OSD:83
Flicker Suppression	OSE:D1	Mg_R	OSD:84 OSD:85
ND Filter Status	OSE:D2	Mg_R_R	OSD:9A OSD:9B
White Balance Mode	OAW	R	OSD:86 OSD:87
Color Temperature	OSI:20	R_R_YI	OSD:9C OSD:9D
R Gain	OSG:39	R_YI	OSD:88 OSD:89

項目	コマンド	項目	コマンド
B Gain	0SG:3A	R_YI_YI	OSD:9E OSD:9F
AWB Gain Offset	0SJ:0C	YI	OSD:8A OSD:8B
ATW Speed	0SI:25	YI_YI_G	OSD:1C OSD:1D
ATW Target R	0SJ:0D	YI_G	OSD:8C OSD:8D
ATW Target B	0SJ:0E	G	OSD:8E OSD:8F
Chroma Level	0SD:B0	G_Cy	OSD:90 OSD:91
Chroma Phase	0SJ:0B	Cy	OSD:92 OSD:93
Master Pedestal	0SJ:0F	Cy_B	OSD:94 OSD:95
Detail	ODT	B	OSD:96 OSD:97
Master Detail	0SA:30	Color TEMP. Setting	0SJ:4A
Detail Coring	0SJ:12		

Brightness

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Picture Level	制御	OSD:48:[Data]	00h	-50	cam	OSD:48:[Data]	OSD:48:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:48:32&res=1
	応答	OSD:48:[Data]	-	-				
	要求	QSD:48	32h	0				
	応答	OSD:48:[Data]	64h	50				
Iris Mode	制御	ORS:[Data]	0 1	Manual Auto	cam	ORS:[Data]	ORS:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=ORS:1&res=1
	応答	ORS:[Data]						
	要求	QRS						
	応答	ORS:[Data]						
Iris Mode	制御	#D3[Data]	0 1	Manual Auto	ptz	d3[Data]	d3[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23D30&res=1
	応答	d3[Data]						
	要求	#D3						
	応答	d3[Data]						
Auto Iris Speed	制御	OSJ:01:[Data]	0 1 2	Slow Normal Fast	cam	OSJ:01:[Data]	OSJ:01:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:01:0&res=1
	応答	OSJ:01:[Data]						
	要求	QSJ:01						
	応答	OSJ:01:[Data]						
Auto Iris Window	制御	OSJ:02:[Data]	0 1 2	Normal1 Normal2 Center	cam	OSJ:02:[Data]	OSJ:02:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:02:0&res=1
	応答	OSJ:02:[Data]						
	要求	QSJ:02						
	応答	OSJ:02:[Data]						
Iris Limit	制御	OSJ:90:[Data]	0 1	Off On	cam	OSJ:90:[Data]	OSJ:90:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:90:0&res=1
	応答	OSJ:90:[Data]						
	要求	QSJ:90						
	応答	OSJ:90:[Data]						
Shutter Mode	制御	OSJ:03:[Data]	0 1 2 3	Off Step Synchro ELC	cam	OSJ:03:[Data]	OSJ:03:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:03:1&res=1
	応答	OSJ:03:[Data]						
	要求	QSJ:03						
	応答	OSJ:03:[Data]						
Step Inc	制御	OSJ:04:[Data]	01h - 64h	1 - 100	cam	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:04:01&res=1 選択可能なShutter Stepのうち[Data]段階だけ増加させる OSJ:06の更新通知が送信される
	応答	OSJ:04:[Data]						
	要求	-						
	応答	-						
Step Dec	制御	OSJ:05:[Data]	01h - 64h	1 - 100	cam	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:05:01&res=1 選択可能なShutter Stepのうち[Data]段階だけ減少させる OSJ:06の更新通知が送信される
	応答	OSJ:05:[Data]						
	要求	-						
	応答	-						

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Step VAL	制御	OSJ:06:[Data]	0001h - 2710h	1/1 - 1/10000	cam	OSJ:06:[Data]	OSJ:06:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:06:0030&res=1 [設定値]の分母の値を[Data] (16進数) で指定 下記のパラメータを設定可能。下記以外を指定した場合はエラー応答する。 ・ 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
	応答	OSJ:06:[Data]						
	要求	QSJ:06						
	応答	OSJ:06:[Data]						
Synchro Inc	制御	OSJ:07:[Data]	01h - 64h	1 - 100	cam	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:07:01&res=1 選択可能なShutter Synchroのうち[Data]段階だけ増加させる OSJ:09の更新通知が送信される
	応答	OSJ:07:[Data]						
	要求	-						
	応答	-						
Synchro Dec	制御	OSJ:08:[Data]	01h - 64h	1 - 100	cam	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:08:01&res=1 選択可能なShutter Synchroのうち[Data]段階だけ減少させる OSJ:09の更新通知が送信される
	応答	OSJ:08:[Data]						
	要求	-						
	応答	-						
Synchro VAL	制御	OSJ:09:[Data]	00000h - 186A0h	0.0[Hz] - 10000.0[Hz]	cam	OSJ:09:[Data]	OSJ:09:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:09:00258&res=1 [Data] (16進数) は[設定値]の10倍の値を指定する。 パラメータの指定範囲は下記。設定不可能な値を指定した場合は端数を切り捨てる。 ・ 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
	応答	OSJ:09:[Data]						
	要求	QSJ:09						
	応答	OSJ:09:[Data]						
ELC Limit (Auto Shutter Limit)	制御	OSD:BF:[Data]	2 3 4 5 6 7	1/100 1/120 1/250 1/500 1/1000 1/2000	cam	OSD:BF:[Data]	OSD:BF:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:BF:2&res=1
	応答	OSD:BF:[Data]						
	要求	QSD:BF						
	応答	OSD:BF:[Data]						
Gain	制御	OGU:[Data]	08h - 11h - 1Ah - 32h 80h	0dB - 9dB - 18dB - 42dB AGC On	cam	OGU:[Data]	OGU:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OGU:08&res=1 Super GainがOffの時 Auto, 0dB~36dB Super GainがOnの時 Auto, 0dB~42dB
	応答	OGU:[Data]						
	要求	QGU						
	応答	OGU:[Data]						

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Super Gain	制御	OSI:28:[Data]	0 1	Off On	cam	OSI:28:[Data]	OSI:28:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSI:28:0&res=1
	応答	OSI:28:[Data]						
	要求	QSI:28						
	応答	OSI:28:[Data]						
AGC Max Gain	制御	OSD:69:[Data]	01 02 03 04 05 06	6dB 12dB 18dB 24dB 30dB 36dB	cam	OSD:69:[Data]	OSD:69:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:69:01&res=1
	応答	OSD:69:[Data]						
	要求	QSD:69						
	応答	OSD:69:[Data]						
Fram Mix	制御	OSA:65:[Data]	00h 06h 0Ch 12h 18h 80h	Off +6dB +12dB +18dB +24dB Auto	cam	OSA:65:[Data]	OSA:65:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:65:00&res=1 Shutter ModeがELCの場合はOff/Autoのみ設定可能
	応答	OSA:65:[Data]						
	要求	QSA:65						
	応答	OSA:65:[Data]						
Auto F.Mix Max Gain	制御	OSE:74:[Data]	00 01 02 03	(Off) 6dB 12dB 18dB	cam	OSE:74:[Data]	OSE:74:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:74:01&res=1
	応答	OSE:74:[Data]						
	要求	QSE:74						
	応答	OSE:74:[Data]						
Backlight COMP.	制御	OSE:73:[Data]	0 1	Off On	cam	OSE:73:[Data]	OSE:73:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:73:1&res=1
	応答	OSE:73:[Data]						
	要求	QSE:73						
	応答	OSE:73:[Data]						
Spotlight COMP.	制御	OSJ:D0:[Data]	0 1	Off On	cam	OSJ:D0:[Data]	OSJ:D0:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:D0:1&res=1
	応答	OSJ:D0:[Data]						
	要求	QSJ:D0						
	応答	OSJ:D0:[Data]						
Flicker Suppression	制御	OSJ:D1:[Data]	0 1	Off On	cam	OSJ:D1:[Data]	OSJ:D1:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:D1:1&res=1
	応答	OSJ:D1:[Data]						
	要求	QSJ:D1						
	応答	OSJ:D1:[Data]						
ND Filter	制御	OFT:[Data]	0 1 2 3 8	Through 1/4 ND 1/16 ND 1/64 ND Auto	cam	OFT:[Data]	OFT:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OFT:0&res=1 UE80のみ対応
	応答	OFT:[Data]						
	要求	QFT						
	応答	OFT:[Data]						
ND Filter Status	制御	-	0 1 2 3	Through 1/4 ND 1/16 ND 1/64 ND	cam	OSJ:D2:[Data]	OSJ:D2:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=QSJ:D2&res=1 UE80のみ対応
	応答	-						
	要求	QSJ:D2						
	応答	OSJ:D2:[Data]						
Day/Night	制御	#D6[Data]	0 1	Off On	ptz	d6[Data]	d6[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23D60&res=1 UE80のみ対応
	応答	d6[Data]						
	要求	#D6						
	応答	d6[Data]						

Picture

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
White Balance Mode	制御	OAW: [Data]	0 1 2 3	ATW AWC A AWC B ---	cam	OAW: [Data]	OAW: [Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OAW:1&res=1 ATWの変換範囲は2000k~15000K
	応答	OAW: [Data]	4 5 9	PRESET 3200K PRESET 5600K VAR				
	要求	QAW	0 1 2 3	ATW ---				
	応答	OAW: [Data]	4 5 9	AWC A AWC B PRESET 3200K PRESET 5600K VAR				
AWB	制御	OWS	-	-	cam	OWS ER3:OWS	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OWS&res=1 AWB実行時のシーケンスは6章参照 Day/Night: Nightの時はAWBは無効
	応答	OWS						
	要求	-						
	応答	-						
ABB	制御	OAS	-	-	cam	OAS ER3:OAS	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OAS&res=1
	応答	OAS						
	要求	-						
	応答	-						
Color Temperature Inc	制御	OSI:1E: [Data]	1h	1	cam	OSI:1E: [Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSI:1E:1&res=1 選択可能なColor Temperatureのうち [Data] 段階だけ増加させる OSI:20の更新通知が送信される
	応答	OSI:1E: [Data]	-	-				
	要求	-	Ah	10				
	応答	-	-	-				
Color Temperature Dec	制御	OSI:1F: [Data]	1h	1	cam	OSI:1F: [Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSI:1F:1&res=1 選択可能なColor Temperatureのうち [Data] 段階だけ減少させる OSI:20の更新通知が送信される
	応答	OSI:1F: [Data]	-	-				
	要求	-	Ah	10				
	応答	-	-	-				
Color Temperature	制御	OSI:20: [Data1]: [Data2]	[Data1] 007D0h	[Data1] 2000K	cam	OSI:20: [Data1]: [Data2]	OSI:20:0x [Data1] : [Data2]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSI:20:007D0&res=1 設定不可能な値を指定した場合は端数を切り捨てる。
	応答	OSI:20: [Data1]: [Data2]	- 03A98h	- 15000K				
	要求	QSI:20	[Data2] 0h	[Data2] Valid				
	応答	OSI:20: [Data1]: [Data2]	1h 2h	Under Over				
R Gain	制御	OSG:39: [Data]	738h	-200	cam	OSG:39: [Data]	OSG:39:0x [Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSG:39:800&res=1
	応答	OSG:39: [Data]	- 800h	- 0				
	要求	QSG:39	-	-				
	応答	OSG:39: [Data]	8C8h	200				
B Gain	制御	OSG:3A: [Data]	738h	-200	cam	OSG:3A: [Data]	OSG:3A:0x [Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSG:3A:800&res=1
	応答	OSG:3A: [Data]	- 800h	- 0				
	要求	QSG:3A	-	-				
	応答	OSG:3A: [Data]	8C8h	200				
AWB Color Temperature	制御	-	[Data1] 007D0h	[Data1] 2000K	cam	OSJ:4A: [Data1]: [Data2]	OSJ:4A:0x [Data1] : [Data2]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:4A&res=1
	応答	-	- 03A98h	- 15000K				
	要求	QSJ:4A	[Data2] 0h	[Data2] Valid				
	応答	OSJ:4A: [Data1]: [Data2]	1h 2h	Under Over				

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
AWB Gain Offset	制御	OSJ:0C:[Data]	0 1	Off On	cam	OSJ:0C:[Data]	OSJ:0C:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:0C:0&res=1
	応答	OSJ:0C:[Data]						
	要求	QSJ:0C						
	応答	OSJ:0C:[Data]						
ATW Speed	制御	OSI:25:[Data]	0 1 2	Normal Slow Fast	cam	OSI:25:[Data]	OSI:25:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSI:25:0&res=1
	応答	OSI:25:[Data]						
	要求	QSI:25						
	応答	OSI:25:[Data]						
ATW Target R	制御	OSJ:0D:[Data]	76h - 80h -	-10 - 0 -	cam	OSJ:0D:[Data]	OSJ:0D:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:0D:80&res=1
	応答	OSJ:0D:[Data]						
	要求	QSJ:0D						
	応答	OSJ:0D:[Data]						
ATW Target B	制御	OSJ:0E:[Data]	76h - 80h -	-10 - 0 -	cam	OSJ:0E:[Data]	OSJ:0E:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:0E:80&res=1
	応答	OSJ:0E:[Data]						
	要求	QSJ:0E						
	応答	OSJ:0E:[Data]						
Chroma Level	制御	OSD:B0:[Data]	00h 1Dh - 80h -	OFF -99% - 0 -	cam	OSD:B0:[Data]	OSD:B0:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:B0:80&res=1 Step:1%
	応答	OSD:B0:[Data]						
	要求	QSD:B0						
	応答	OSD:B0:[Data]						
Chroma Phase	制御	OSJ:0B:[Data]	61h - 80h -	-31 - 0 -	cam	OSJ:0B:[Data]	OSJ:0B:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:0B:80&res=1
	応答	OSJ:0B:[Data]						
	要求	QSJ:0B						
	応答	OSJ:0B:[Data]						
Master Pedestal	制御	OSJ:0F:[Data]	738h - 800h -	-200 - 0 -	cam	OSJ:0F:[Data]	OSJ:0F:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:0F:800&res=1
	応答	OSJ:0F:[Data]						
	要求	QSJ:0F						
	応答	OSJ:0F:[Data]						
Detail	制御	ODT:[Data]	0 1 2	Off On On	cam	ODT:[Data]	ODT:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=ODT:1&res=1
	応答	ODT:[Data]						
	要求	QDT						
	応答	ODT:[Data]						
Master Detail	制御	OSA:30:[Data]	61h - 80h -	-31 - 0 -	cam	OSA:30:[Data]	OSA:30:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:30:80&res=1
	応答	OSA:30:[Data]						
	要求	QSA:30						
	応答	OSA:30:[Data]						
Detail Coring	制御	OSJ:12:[Data]	00h - 3Ch	0 - 60	cam	OSJ:12:[Data]	OSJ:12:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:12:00&res=1
	応答	OSJ:12:[Data]						
	要求	QSJ:12						
	応答	OSJ:12:[Data]						
V Detail Level	制御	OSD:A1:[Data]	79h - 80h -	-7 - 0 -	cam	OSD:A1:[Data]	OSD:A1:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:A1:80&res=1
	応答	OSD:A1:[Data]						
	要求	QSD:A1						
	応答	OSD:A1:[Data]						
Skin Tone Detail	制御	OSA:40:[Data]	0 1	Off On	cam	OSA:40:[Data]	OSA:40:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:40:0&res=1
	応答	OSA:40:[Data]						
	要求	QSA:40						
	応答	OSA:40:[Data]						
Skin Detail Effect	制御	OSD:A3:[Data]	80h - 9Fh	0 - +31	cam	OSD:A3:[Data]	OSD:A3:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:A3:80&res=1
	応答	OSD:A3:[Data]						
	要求	QSD:A3						
	応答	OSD:A3:[Data]						

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Gamma Mode	制御	OSJ:D7:[Data]	00	HD	cam	OSJ:D7:[Data]	OSJ:D7:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:D7:00&res=1
	応答	OSJ:D7:[Data]	01	Normal				
	要求	QJ:D7	02	Cinema1				
	応答	OSJ:D7:[Data]	03	Cinema2				
Gamma	制御	OSA:6A:[Data]	67h	0.30	cam	OSA:6A:[Data]	OSA:6A:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:6A:67&res=1 Step : 0.01
	応答	OSA:6A:[Data]	6Ch	0.35				
	要求	QSA:6A	80h	0.55				
	応答	OSA:6A:[Data]	94h	0.75				
DRS	制御	OSE:33:[Data]	0	OFF	cam	OSE:33:[Data]	OSE:33:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:33:1&res=1
	応答	OSE:33:[Data]	1	LOW				
	要求	QSE:33	2	MID				
	応答	OSE:33:[Data]	3	HIGH				
Knee Mode	制御	OSA:2D:[Data]	0	Off	cam	OSA:2D:[Data]	OSA:2D:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:2D:0&res=1
	応答	OSA:2D:[Data]	2	Auto				
	要求	QSA:2D	4	Low				
	応答	OSA:2D:[Data]	5	High				
White Clip	制御	OSA:2E:[Data]	0	Off	cam	OSA:2E:[Data]	OSA:2E:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:2E:0&res=1
	応答	OSA:2E:[Data]						
	要求	QSA:2E						
	応答	OSA:2E:[Data]						
White Clip Level	制御	OSA:2A:[Data]	00h	90%	cam	OSA:2A:[Data]	OSA:2A:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:2A:00&res=1 Step : 1%
	応答	OSA:2A:[Data]	-	-				
	要求	QSA:2A	13h	109%				
	応答	OSA:2A:[Data]						
DNR	制御	OSD:3A:[Data]	00	Off	cam	OSD:3A:[Data]	OSD:3A:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:3A:01&res=1
	応答	OSD:3A:[Data]	01	Low				
	要求	QSD:3A	02	High				
	応答	OSD:3A:[Data]						

Matrix

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Matrix Type	制御	OSE:31:[Data]	0	NORMAL USER Professional	cam	OSE:31:[Data]	OSE:31:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:31:0&res=1
	応答	OSE:31:[Data]	3					
	要求	QSE:31	4					
	応答	OSE:31:[Data]						
Adaptive Matrix	制御	OSJ:4F:[Data]	0	Off On	cam	OSJ:4F:[Data]	OSJ:4F:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:4F:0&res=1
	応答	OSJ:4F:[Data]	1					
	要求	QSJ:4F						
	応答	OSJ:4F:[Data]						
Matrix (R-G)	制御	OSD:A4:[Data]	41h	-63 - 0 63	cam	OSD:A4:[Data]	OSD:A4:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:A4:80&res=1
	応答	OSD:A4:[Data]	80h					
	要求	QSD:A4	-					
	応答	OSD:A4:[Data]	BFh					
Matrix (R-B)	制御	OSD:A5:[Data]	41h	-63 - 0 63	cam	OSD:A5:[Data]	OSD:A5:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:A5:80&res=1
	応答	OSD:A5:[Data]	80h					
	要求	QSD:A5	-					
	応答	OSD:A5:[Data]	BFh					
Matrix (G-R)	制御	OSD:A6:[Data]	41h	-63 - 0 63	cam	OSD:A6:[Data]	OSD:A6:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:A6:80&res=1
	応答	OSD:A6:[Data]	80h					
	要求	QSD:A6	-					
	応答	OSD:A6:[Data]	BFh					
Matrix (G-B)	制御	OSD:A7:[Data]	41h	-63 - 0 63	cam	OSD:A7:[Data]	OSD:A7:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:A7:80&res=1
	応答	OSD:A7:[Data]	80h					
	要求	QSD:A7	-					
	応答	OSD:A7:[Data]	BFh					
Matrix (B-R)	制御	OSD:A8:[Data]	41h	-63 - 0 63	cam	OSD:A8:[Data]	OSD:A8:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:A8:80&res=1
	応答	OSD:A8:[Data]	80h					
	要求	QSD:A8	-					
	応答	OSD:A8:[Data]	BFh					
Matrix (B-G)	制御	OSD:A9:[Data]	41h	-63 - 0 63	cam	OSD:A9:[Data]	OSD:A9:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:A9:80&res=1
	応答	OSD:A9:[Data]	80h					
	要求	QSD:A9	-					
	応答	OSD:A9:[Data]	BFh					
Color Correction B_Mg Saturation	制御	OSD:80:[Data]	41h	-63 - 0 63	cam	OSD:80:[Data]	OSD:80:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:80:80&res=1
	応答	OSD:80:[Data]	80h					
	要求	QSD:80	-					
	応答	OSD:80:[Data]	BFh					
Color Correction B_Mg Phase	制御	OSD:81:[Data]	41h	-63 - 0 63	cam	OSD:81:[Data]	OSD:81:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:81:80&res=1
	応答	OSD:81:[Data]	80h					
	要求	QSD:81	-					
	応答	OSD:81:[Data]	BFh					
Color Correction Mg Saturation	制御	OSD:82:[Data]	41h	-63 - 0 63	cam	OSD:82:[Data]	OSD:82:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:82:80&res=1
	応答	OSD:82:[Data]	80h					
	要求	QSD:82	-					
	応答	OSD:82:[Data]	BFh					

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Color Correction Mg Phase	制御	OSD:83:[Data]	41h	-63	cam	OSD:83:[Data]	OSD:83:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:83:80&res=1
	応答	OSD:83:[Data]	-	-				
	要求	QSD:83	80h	0				
	応答	OSD:83:[Data]	BFh	63				
Color Correction Mg_R Saturation	制御	OSD:84:[Data]	41h	-63	cam	OSD:84:[Data]	OSD:84:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:84:80&res=1
	応答	OSD:84:[Data]	-	-				
	要求	QSD:84	80h	0				
	応答	OSD:84:[Data]	BFh	63				
Color Correction Mg_R Phase	制御	OSD:85:[Data]	41h	-63	cam	OSD:85:[Data]	OSD:85:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:85:80&res=1
	応答	OSD:85:[Data]	-	-				
	要求	QSD:85	80h	0				
	応答	OSD:85:[Data]	BFh	63				
Color Correction Mg_R_R Saturation	制御	OSD:9A:[Data]	41h	-63	cam	OSD:9A:[Data]	OSD:9A:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:9A:80&res=1
	応答	OSD:9A:[Data]	-	-				
	要求	QSD:9A	80h	0				
	応答	OSD:9A:[Data]	BFh	63				
Color Correction Mg_R_R Phase	制御	OSD:9B:[Data]	41h	-63	cam	OSD:9B:[Data]	OSD:9B:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:9B:80&res=1
	応答	OSD:9B:[Data]	-	-				
	要求	QSD:9B	80h	0				
	応答	OSD:9B:[Data]	BFh	63				
Color Correction R Saturation	制御	OSD:86:[Data]	41h	-63	cam	OSD:86:[Data]	OSD:86:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:86:80&res=1
	応答	OSD:86:[Data]	-	-				
	要求	QSD:86	80h	0				
	応答	OSD:86:[Data]	BFh	63				
Color Correction R Phase	制御	OSD:87:[Data]	41h	-63	cam	OSD:87:[Data]	OSD:87:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:87:80&res=1
	応答	OSD:87:[Data]	-	-				
	要求	QSD:87	80h	0				
	応答	OSD:87:[Data]	BFh	63				
Color Correction R_R_YI Saturation	制御	OSD:9C:[Data]	41h	-63	cam	OSD:9C:[Data]	OSD:9C:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:9C:80&res=1
	応答	OSD:9C:[Data]	-	-				
	要求	QSD:9C	80h	0				
	応答	OSD:9C:[Data]	BFh	63				
Color Correction R_R_YI Phase	制御	OSD:9D:[Data]	41h	-63	cam	OSD:9D:[Data]	OSD:9D:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:9D:80&res=1
	応答	OSD:9D:[Data]	-	-				
	要求	QSD:9D	80h	0				
	応答	OSD:9D:[Data]	BFh	63				
Color Correction R_YI Saturation	制御	OSD:88:[Data]	41h	-63	cam	OSD:88:[Data]	OSD:88:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:88:80&res=1
	応答	OSD:88:[Data]	-	-				
	要求	QSD:88	80h	0				
	応答	OSD:88:[Data]	BFh	63				
Color Correction R_YI Phase	制御	OSD:89:[Data]	41h	-63	cam	OSD:89:[Data]	OSD:89:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:89:80&res=1
	応答	OSD:89:[Data]	-	-				
	要求	QSD:89	80h	0				
	応答	OSD:89:[Data]	BFh	63				

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Color Correction R_YI_YI Saturation	制御	OSD:9E:[Data]	41h	-63	cam	OSD:9E:[Data]	OSD:9E:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:9E:80&res=1
	応答	OSD:9E:[Data]	-	-				
	要求	QSD:9E	80h	0				
	応答	OSD:9E:[Data]	-	-				
Color Correction R_YI_YI Phase	制御	OSD:9F:[Data]	41h	-63	cam	OSD:9F:[Data]	OSD:9F:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:9F:80&res=1
	応答	OSD:9F:[Data]	-	-				
	要求	QSD:9F	80h	0				
	応答	OSD:9F:[Data]	-	-				
Color Correction YI Saturation	制御	OSD:8A:[Data]	41h	-63	cam	OSD:8A:[Data]	OSD:8A:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:8A:80&res=1
	応答	OSD:8A:[Data]	-	-				
	要求	QSD:8A	80h	0				
	応答	OSD:8A:[Data]	-	-				
Color Correction YI Phase	制御	OSD:8B:[Data]	41h	-63	cam	OSD:8B:[Data]	OSD:8B:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:8B:80&res=1
	応答	OSD:8B:[Data]	-	-				
	要求	QSD:8B	80h	0				
	応答	OSD:8B:[Data]	-	-				
Color Correction YI_YI_G Saturation	制御	OSJ:1C:[Data]	41h	-63	cam	OSJ:1C:[Data]	OSJ:1C:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:1C:80&res=1
	応答	OSJ:1C:[Data]	-	-				
	要求	QSJ:1C	80h	0				
	応答	OSJ:1C:[Data]	-	-				
Color Correction YI_YI_G Phase	制御	OSJ:1D:[Data]	41h	-63	cam	OSJ:1D:[Data]	OSJ:1D:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:1D:80&res=1
	応答	OSJ:1D:[Data]	-	-				
	要求	QSJ:1D	80h	0				
	応答	OSJ:1D:[Data]	-	-				
Color Correction YI_G Saturation	制御	OSD:8C:[Data]	41h	-63	cam	OSD:8C:[Data]	OSD:8C:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:8C:80&res=1
	応答	OSD:8C:[Data]	-	-				
	要求	QSD:8C	80h	0				
	応答	OSD:8C:[Data]	-	-				
Color Correction YI_G Phase	制御	OSD:8D:[Data]	41h	-63	cam	OSD:8D:[Data]	OSD:8D:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:8D:80&res=1
	応答	OSD:8D:[Data]	-	-				
	要求	QSD:8D	80h	0				
	応答	OSD:8D:[Data]	-	-				
Color Correction G Saturation	制御	OSD:8E:[Data]	41h	-63	cam	OSD:8E:[Data]	OSD:8E:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:8E:80&res=1
	応答	OSD:8E:[Data]	-	-				
	要求	QSD:8E	80h	0				
	応答	OSD:8E:[Data]	-	-				
Color Correction G Phase	制御	OSD:8F:[Data]	41h	-63	cam	OSD:8F:[Data]	OSD:8F:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:8F:80&res=1
	応答	OSD:8F:[Data]	-	-				
	要求	QSD:8F	80h	0				
	応答	OSD:8F:[Data]	-	-				
Color Correction G_Cy Saturation	制御	OSD:90:[Data]	41h	-63	cam	OSD:90:[Data]	OSD:90:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:90:80&res=1
	応答	OSD:90:[Data]	-	-				
	要求	QSD:90	80h	0				
	応答	OSD:90:[Data]	-	-				

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Color Correction G_Cy Phase	制御	OSD:91:[Data]	41h	-63	cam	OSD:91:[Data]	OSD:91:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:91:80&res=1
	応答	OSD:91:[Data]	-	-				
	要求	QSD:91	80h	0				
	応答	OSD:91:[Data]	BFh	63				
Color Correction Cy Saturation	制御	OSD:92:[Data]	41h	-63	cam	OSD:92:[Data]	OSD:92:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:92:80&res=1
	応答	OSD:92:[Data]	-	-				
	要求	QSD:92	80h	0				
	応答	OSD:92:[Data]	BFh	63				
Color Correction Cy Phase	制御	OSD:93:[Data]	41h	-63	cam	OSD:93:[Data]	OSD:93:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:93:80&res=1
	応答	OSD:93:[Data]	-	-				
	要求	QSD:93	80h	0				
	応答	OSD:93:[Data]	BFh	63				
Color Correction Cy_B Saturation	制御	OSD:94:[Data]	41h	-63	cam	OSD:94:[Data]	OSD:94:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:94:80&res=1
	応答	OSD:94:[Data]	-	-				
	要求	QSD:94	80h	0				
	応答	OSD:94:[Data]	BFh	63				
Color Correction Cy_B Phase	制御	OSD:95:[Data]	41h	-63	cam	OSD:95:[Data]	OSD:95:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:95:80&res=1
	応答	OSD:95:[Data]	-	-				
	要求	QSD:95	80h	0				
	応答	OSD:95:[Data]	BFh	63				
Color Correction B Saturation	制御	OSD:96:[Data]	41h	-63	cam	OSD:96:[Data]	OSD:96:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:96:80&res=1
	応答	OSD:96:[Data]	-	-				
	要求	QSD:96	80h	0				
	応答	OSD:96:[Data]	BFh	63				
Color Correction B Phase	制御	OSD:97:[Data]	41h	-63	cam	OSD:97:[Data]	OSD:97:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:97:80&res=1
	応答	OSD:97:[Data]	-	-				
	要求	QSD:97	80h	0				
	応答	OSD:97:[Data]	BFh	63				

Lens

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Focus Mode	制御	OAF:[Data]	0 1	Manual Auto	cam	OAF:[Data]	OAF:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OAF:0&res=1
	応答	OAF:[Data]						
	要求	QAF						
	応答	OAF:[Data]						
Focus Mode	制御	#D1 [Data]	0 1	Manual Auto	ptz	d1 [Data]	d1 [Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23D10&res=1
	応答	d1 [Data]						
	要求	#D1						
	応答	d1 [Data]						
AF Sensivity	制御	OSJ:D8:[Data]	0 1	Normal Stable	cam	OSJ:D8:[Data]	OSJ:D8:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:D8:1&res=1
	応答	OSJ:D8:[Data]						
	要求	QSJ:D8						
	応答	OSJ:D8:[Data]						
Digital Zoom	制御	OSE:70:[Data]	0 1	Disable Enable	cam	OSE:70:[Data]	OSE:70:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:70:1&res=1 [Zoom Mode] -Opt Zoom OSE:70:0 OSD:B3:0 -i Zoom OSE:70:0 OSD:B3:1 -D Zoom OSE:70:1 OSD:B3:0
	応答	OSE:70:[Data]						
	要求	QSE:70						
i. zoom	制御	OSD:B3:[Data]	0 1	Disable Enable	cam	OSD:B3:[Data]	OSD:B3:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:B3:0&res=1
	応答	OSD:B3:[Data]						
	要求	QSD:B3						
	応答	OSD:B3:[Data]						
Max Digital Zoom	制御	OSE:7A:[Data]	02 - 10	x2 - x10	cam	OSE:7A:[Data]	OSE:7A:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:7A:10&res=1
	応答	OSE:7A:[Data]						
	要求	QSE:7A						
	応答	OSE:7A:[Data]						
Digital Extender	制御	OSJ:4E:[Data]	0 1 2	OFF x1.4 x2.0	cam	OSJ:4E:[Data]	OSJ:4E:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:4E:1&res=1
	応答	OSJ:4E:[Data]						
	要求	QSJ:4E						
	応答	OSJ:4E:[Data]						
Zoom Scale	制御	-	000h - 3E7h	0 - 999	cam	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=QSJ:3D&res=1
	応答	-						
	要求	QSJ:3D						
	応答	OSJ:3D:[Data]						
Digital Zoom Magnification	制御	OSE:76:[Data]	0100 - 9999	x1.00 - x99.99	cam	OSE:76:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:76:0100&res=1
	応答	OSE:76:[Data]						
	要求	QSE:76						
	応答	OSE:76:[Data]						
OIS	制御	OIS:[Data]	0 1 0 1 2	【UE40/UE50】 Off O.I.S 【UE80】 Off OIS (STABLE) OIS (PAN/TILT)	cam	OIS:[Data]	OIS:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OIS:0&res=1
	応答	OIS:[Data]						
	要求	QIS						
	応答	OIS:[Data]						
Zoom Speed Control	制御	#Z[Data]	01 - 49 50 51 - 99	Wide Max. Speed - Wide Min. Speed Zoom Stop Tele Min. Speed - Tele Max. Speed	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23Z50&res=1
	応答	zS[Data]						
	要求	-						
	応答	-						

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Zoom Position Control	制御	#AXZ[Data]	555h	Wide	ptz	-	axz[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23AXZ555&res=1
	応答	axz[Data]	-	-				
	要求	#AXZ	FFFh	Tele				
	応答	axz[Data]						
Focus Speed Control	制御	#F[Data]	01	Near Max. Speed	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23F50&res=1
	応答	fS[Data]	49	Near Min. Speed				
	要求	-	50	Stop				
	応答	-	51	Far Min. Speed				
Focus Position Control	制御	#AXF[Data]	555h	Near	ptz	-	axf[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23AXF555&res=1
	応答	axf[Data]	-	-				
	要求	#AXF	FFFh	Far				
	応答	axf[Data]						
Push Auto Focus	制御	OSE:69:[Data]	1	Push Auto	cam	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:69:1&res=1
	応答	OSE:69:[Data]						
	要求	-						
	応答	-						
Touch AF	制御	OSJ:28:[Data1]:[Data2]	[Data1] 00h	[Data1] H Pos. 0%	cam	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:28:32:32&res=1
	応答	OSJ:28:[Data1]:[Data2]	-	-				
	要求	-	64h [Data2] 00h	100% [Data2] V Pos. 0%				
	応答	-	-	100%				
Iris Control	制御	#AXI[Data]	555h	Iris Close	ptz	-	axi[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23AXI555&res=1
	応答	axi[Data]	-	-				
	要求	#AXI	FFFh	Iris Open				
	応答	axi[Data]						
Iris Control	制御	#I[Data]	01	Iris Close	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23I50&res=1
	応答	iC[Data]	-	-				
	要求	#I	99	Iris Open				
	応答	iC[Data]						
Iris Control	制御	ORV:[Data]	000h	Iris Close	cam	ORV:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=ORV:000&res=1
	応答	ORV:[Data]	-	-				
	要求	QRV	3FFh	Iris Open				
	応答	ORV:[Data]						
Iris Follow	制御	-	00h	Iris Close	cam	-	OSD:4F:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=QSD:4F&res=1
	応答	-	-	-				
	要求	QSD:4F	FFh	Iris Open				
	応答	OSD:4F:[Data]						
Lens Position Information	制御	-	[Data1] 555h	[Data1] Zoom Position Wide	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23LPI&res=1
	応答	-	-	-				
	要求	#LPI	FFFh [Data2] 555h	Tele [Data2] Focus Position Near				
	応答	PI[Data1][Data2][Data3]	-	Far [Data3] Iris Position Close				
Lens Position Information Control	制御	#LPC[Data]	0	Off	ptz	IPC[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23LPC1&res=1
	応答	IPC[Data]	1	On				
	要求	#LPC						
	応答	IPC[Data]						

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Request Iris F No.	制御	-	0Eh	F1.4	cam	-	0IF:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=QIF&res=1
	応答	-	-	-				
	要求	QIF	1Ch	F2.8				
	応答	0IF:[Data]	-	-				
Request Zoom Position	制御	-	555h	Wide	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23GZ&res=1
	応答	-	-	-				
	要求	#GZ	FFFh	Tele				
	応答	gz[Data]	"----"	@Power OFF				
Request Focus Position	制御	-	555h	Near	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23GF&res=1
	応答	-	-	-				
	要求	#GF	FFFh	Far				
	応答	gf[Data]	"----"	@Power OFF				
Request Iris Position	制御	-	[Data1] 555h	[Data1] Close	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23GI&res=1
	応答	-	-	-				
	要求	#GI	"----"	@Power OFF				
	応答	gi [Data1] [Data2]	[Data2] 0 1	[Data2] Manual Iris Auto Iris				

System

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Frequency	制御	OSE:77:[Data]	0	59.94Hz	cam	OSE:77:[Data]	OSE:77:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:77:1&res=1 実行後に再起動がかかる
	応答	OSE:77:[Data]	1	50.00Hz				
	要求	QSE:77	2	24Hz				
	応答	OSE:77:[Data]	3	23.98Hz				
Format	制御	OSA:87:[Data]	1h	720/59.94p	cam	OSA:87:[Data]	OSA:87:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:87:1&res=1 [59.94Hz] 2160/59.94p, 2160/29.97p, 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/29.97p, 1080/29.97PsF, 1080/23.98p(59.94i), 720/59.94p [50Hz] 2160/50p, 2160/25p, 1080/50p, 1080/50i, 1080/25p, 1080/25PsF, 720/50p [24.00Hz] 2160/24p, 1080/24p [23.98Hz] 2160/23.98p, 1080/23.98p, 1080/23.98PsF PsF, 1080/23.98p(59.94i)はUE80及びUE50のみ対応 2160/59.94p, 2160/50pはUE80のみ対応
			2h	720/50p				
			4h	1080/59.94i				
			5h	1080/50i				
	7h	1080/29.97psF (UE80/UE50)						
	8h	1080/25psF						
	Ah	1080/23.98psF (UE80/UE50)						
	10h	1080/59.94p						
	11h	1080/50p						
	14h	1080/29.97p						
	15h	1080/25p						
	要求	QSA:87	16h	1080/23.98p (over 59.94i/p) (UE80/UE50)				
			17h	2160/29.97p				
	応答	OSA:87:[Data]	18h	2160/25p				
			19h	2160/59.94p (UE80)				
			1Ah	2160/50p (UE80)				
1Bh			2160/23.98p					
21h			2160/24p					
22h			1080/24p					
23h	1080/23.98p							
Horizontal Phase	制御	OHP:[Data]	000h	-206	cam	OHP:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OHP:000&res=1 UE80のみ対応
	応答	OHP:[Data]	-	-				
	要求	QHP	3FFh	+49				
	応答	OHP:[Data]						
Tracking data output Serial Out	制御	OSJ:54:[Data]	0	Off	cam	OSJ:54:[Data]	OSJ:54:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:54:0&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSJ:54:[Data]	1	On				
	要求	QSJ:54						
	応答	OSJ:54:[Data]						
Tracking data output IP Out	制御	OSJ:55:[Data]	0	Off	cam	OSJ:55:[Data]	OSJ:55:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:55:0&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSJ:55:[Data]	1	On				
	要求	QSJ:55						
	応答	OSJ:55:[Data]						
Tracking data output Invert Pan/Tilt Axis	制御	OSJ:C1:[Data]	0	Off	cam	OSJ:C1:[Data]	OSJ:C1:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:C1:0&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSJ:C1:[Data]	1	On				
	要求	QSJ:C1						
	応答	OSJ:C1:[Data]						
Tracking data output Camera ID	制御	OSJ:F4:[Data]	00h	00h	cam	OSJ:F4:[Data]	OSJ:F4:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:F4:01&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSJ:F4:[Data]	-	-				
	要求	QSJ:F4	FFh	FFh				
	応答	OSJ:F4:[Data]						
Wireless Control	制御	#WLC[Data1]	0	Disable	ptz	wLC[Data1]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23WLC1&res=1
	応答	wLC[Data1]	1	Enable				
	要求	#WLC						
	応答	wLC[Data1]						
Wireless ID	制御	#RID[Data]	0	Cam1	ptz	rID[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23RID0&res=1 UE50/UE40のみ対応
	応答	rID[Data]	1	Cam2				
	要求	#RID	2	Cam3				
	応答	rID[Data]	3	Cam4				

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Fan	制御	#FAN[Data]	0	Auto	ptz	fAN[Data]	fAN[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23FAN0&res=1 UE80のみ対応
	応答	fAN[Data]	1	High				
	要求	#FAN	2	Mid				
	応答	fAN[Data]	3	Low				
Fan Status	制御	-	0	Off	ptz	fS1[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23FS1&res=1 UE80のみ対応
	応答	-	1	On				
	要求	#FS1	2	Error				
	応答	fS1[Data]						
USB Mode	制御	OSJ:D3:[Data]	0	Off On	cam	OSJ:D3:[Data]	OSJ:D3:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:D3:0&res=1 UE50/UE40のみ対応
	応答	OSJ:D3:[Data]						
	要求	QSJ:D3						
	応答	OSJ:D3:[Data]						
USB Auto Active	制御	OSJ:D4:[Data]	0	Off On	cam	OSJ:D4:[Data]	OSJ:D4:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:D1:0&res=1 UE50/UE40のみ対応
	応答	OSJ:D4:[Data]						
	要求	QSJ:D4						
	応答	OSJ:D4:[Data]						
USB Auto Standby	制御	OSJ:DC:[Data]	0	Off On	cam	OSJ:DC:[Data]	OSJ:DC:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:DC:0&res=1 UE50/UE40のみ対応
	応答	OSJ:DC:[Data]						
	要求	QSJ:DC						
	応答	OSJ:DC:[Data]						
Video Conference Mode	制御	OSJ:F3:[Data]	0	Off On	cam	OSJ:F3:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:F3:0&res=1 UE50/UE40のみ対応
	応答	OSJ:F3:[Data]						
	要求	QSJ:F3						
	応答	OSJ:F3:[Data]						
Auto Tracking Mode	制御	OSL:B6:[Data]	0	Off On	cam	OSL:B6:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSL:B6:1&res=1
	応答	OSL:B6:[Data]						
	要求	QSL:B6						
	応答	OSL:B6:[Data]						
Auto Tracking Angle	制御	OSL:B7:[Data]	0	Off Full Body Upper Body	cam	OSL:B7:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSL:B7:1&res=1
	応答	OSL:B7:[Data]						
	要求	QSL:B7						
	応答	OSL:B7:[Data]						
Auto Tracking Target Marker	制御	OSL:B8:[Data]	0	Off On	cam	OSL:B8:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSL:B8:1&res=1
	応答	OSL:B8:[Data]						
	要求	QSL:B8						
	応答	OSL:B8:[Data]						
Tracking Status	制御	-	0	Not Tracking Tracking Lost	cam	OSL:BB:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=QSL:BB&res=1
	応答	-						
	要求	QSL:BB						
	応答	OSL:BB:[Data]						
Tracking Start/Stop	制御	OSL:BC:[Data]	0	Stop Start	cam	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSL:BC:0&res=1
	応答	OSL:BC:[Data]						
	要求	-						
	応答	-						
Tracking Auto Start	制御	OSL:BD:[Data]	0	Disable Enable	cam	OSL:BD:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSL:BD:1&res=1
	応答	OSL:BD:[Data]						
	要求	QSL:BD						
	応答	OSL:BD:[Data]						
Auto Tracking Mask Top	制御	OSL:BE:[Data]	000h	0 (No Mask)	cam	OSL:BE:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSL:BE:020&res=1
	応答	OSL:BE:[Data]	-	-				
	要求	QSL:BE	438h	1080				
	応答	OSL:BE:[Data]						
Auto Tracking Mask Bottom	制御	OSL:BF:[Data]	000h	0 (No Mask)	cam	OSL:BF:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSL:BF:020&res=1
	応答	OSL:BF:[Data]	-	-				
	要求	QSL:BF	438h	1080				
	応答	OSL:BF:[Data]						
Auto Tracking Mask Left	制御	OSL:CO:[Data]	000h	0 (No Mask)	cam	OSL:CO:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSL:CO:020&res=1
	応答	OSL:CO:[Data]	-	-				
	要求	QSL:CO	780h	1920				
	応答	OSL:CO:[Data]						

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Auto Tracking Mask Right	制御	OSL:C1:[Data]	000h	0 (No Mask)	cam	OSL:C1:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSL:C1:020&res=1
	応答	OSL:C1:[Data]	-	-				
	要求	OSL:C1	780h	1920				
	応答	OSL:C1:[Data]						
Auto Tracking Home Position	制御	OSL:C2:[Data]	0	Preset1	cam	OSL:C2:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSL:C2:1&res=1
	応答	OSL:C2:[Data]	1	Preset2				
	要求	OSL:C2	2	Preset3				
	応答	OSL:C2:[Data]	3	None				

Output

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
3G SDI Output Format	制御	OSJ:21:[Data]	1h	720/59.94p	cam	OSJ:21:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:21:1&res=1 [59.94Hz] 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/29.97p, 1080/29.97PsF, 1080/23.98p(59.94i), 720/59.94p [50Hz] 1080/50p, 1080/50i, 1080/25p, 1080/25PsF, 720/50p [24.00Hz] 1080/24p [23.98Hz] 1080/23.98p, 1080/23.98PsF UE80/UE50のみ対応
	応答	OSJ:21:[Data]	2h 4h 5h 7h 8h Ah 10h 11h 14h 15h 16h	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)				
	要求	QSJ:21	22h 23h	1080/24p 1080/23.98p				
	応答	OSJ:21:[Data]						
3G SDI 3G SDI Out	制御	OSI:29:[Data]	0 1	Level A Level B	cam	OSI:29:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSI:29:0&res=1 UE80/UE50のみ対応
	応答	OSI:29:[Data]						
	要求	QSI:29						
	応答	OSI:29:[Data]						
HDMI Output Format	制御	OSJ:25:[Data]	1h	720/59.94p	cam	OSJ:25:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:25:1&res=1 [59.94Hz] 2160/59.94p, 2160/29.97p, 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/29.97p, 1080/23.98p(59.94i), 720/59.94p [50Hz] 2160/50p, 2160/25p, 1080/50p, 1080/50i, 1080/25p, 720/50p [24.00Hz] 2160/24p, 1080/24p [23.98Hz] 2160/23.98p, 1080/23.98p 1080/23.98p(59.94i)はUE80及びUE50のみ対応 2160/59.94p, 2160/50pはUE80のみ対応
	応答	OSJ:25:[Data]	2h 4h 5h 10h 11h 14h 15h 16h	720/50p 1080/59.94i 1080/50i 1080/59.94p 1080/50p 1080/29.97p 1080/25p 1080/23.98p (over 59.94i/p) (UE80/UE50)				
	要求	QSJ:25	17h 18h 19h	2160/29.97p 2160/25p 2160/59.94p(UE80)				
	応答	OSJ:25:[Data]	1Ah 1Bh 21h 22h 23h	2160/50p(UE80) 2160/23.98p 2160/24p 1080/24p 1080/23.98p				
HDMI Video Sampling	制御	OSE:68:[Data]	2 4	YPbPr (422) YPbPr (420)	cam	OSE:68:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:68:2&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSE:68:[Data]						
	要求	QSE:68						
	応答	OSE:68:[Data]						
Color Bar	制御	DCB:[Data]	0 1	Camera Colorbar	cam	DCB:[Data]	OBR:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=DCB:1&res=1
	応答	DCB:[Data]						
	要求	QBR						
	応答	OBR:[Data]						
Color Bar Type	制御	OSD:BA:[Data]	0 1	Type2 (Full Bar/EBU) Type1 (SMPTE)	cam	OSD:BA:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSD:BA:0&res=1
	応答	OSD:BA:[Data]						
	要求	QSD:BA						
	応答	OSD:BA:[Data]						
Color Bar Tone	制御	OSJ:27:[Data]	0 1 2	Off Low Normal	cam	OSJ:27:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:27:0&res=1
	応答	OSJ:27:[Data]						
	要求	QSI:27						
	応答	OSJ:27:[Data]						

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Audio	制御	OSA:D0:[Data]	0 1	Off On	cam	OSA:D0:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:D0:1&res=1
	応答	OSA:D0:[Data]						
	要求	QSA:D0						
	応答	OSA:D0:[Data]						
Audio Input Type	制御	OSA:D1:[Data]	0 3	Mic Line	cam	OSA:D1:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:D1:0&res=1
	応答	OSA:D1:[Data]						
	要求	QSA:D1						
	応答	OSA:D1:[Data]						
Audio Volume Level	制御	OSA:D5:[Data1]:[Data2]	[Data1] 0 1	[Data1] CH1 CH2	cam	OSA:D5:[Data1]:[Data2]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:D5:0:50&res=1
	応答	OSA:D5:[Data1]:[Data2]	[Data2] 5Ch -	[Data2] -36dB -				
	要求	QSA:D5:[Data1]	- 80h -	- 0dB -				
	応答	OSA:D5:[Data1]:[Data2]	8Ch -	12dB -				
Audio Plugin Power	制御	OSA:D2:[Data]	0 1	Off On	cam	OSA:D2:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:D2:0&res=1
	応答	OSA:D2:[Data]						
	要求	QSA:D2						
	応答	OSA:D2:[Data]						
OSD Mix	制御	OSE:7B:[Data]	00h 01h 02h 10h 20h 80h	00h:OSD Mix Off 01h:3G SDI On 02h:HDMI On 10h:IP/NDI HX On 20h:12G SDI On 80h:NDI On ※bit0:3G SDI, bit1:HDMI, bit4:IP/NDI HX bit5:12G SDI, bit7:NDI	cam	OSE:7B:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:7B:B3&res=1 UE80 : 3G SDI / HDMI / IP/NDI HX / NDI UE50 : 3G SDI / HDMI / IP/NDI HX UE40 : HDMI / IP/NDI HX
	応答	OSE:7B:[Data]						
	要求	QSE:7B						
	応答	OSE:7B:[Data]						
OSD Off With TALLY	制御	OSE:75:[Data]	0 1	Off On	cam	OSE:75:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:75:1&res=1
	応答	OSE:75:[Data]						
	要求	QSE:75						
	応答	OSE:75:[Data]						
OSD Status	制御	OSA:88:[Data]	0 1	Off On	cam	OSA:88:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:88:0&res=1
	応答	OSA:88:[Data]						
	要求	QSA:88						
	応答	OSA:88:[Data]						
TALLY Enable	制御	#TAE[Data]	0 1	Disable Enable	ptz	tAE[Data]	tAE[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23TAE1&res=1
	応答	tAE[Data]						
	要求	#TAE						
	応答	tAE[Data]						
Tally LED Limit R	制御	OSJ:D9:[Data]	0 1	Unlimited Limited	cam	OSJ:D9:[Data]	OSJ:D9:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:D9:0&res=1
	応答	OSJ:D9:[Data]						
	要求	QSJ:D9						
	応答	OSJ:D9:[Data]						
Tally LED Limit G	制御	OSJ:DA:[Data]	0 1	Unlimited Limited	cam	OSJ:DA:[Data]	OSJ:DA:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:DA:0&res=1
	応答	OSJ:DA:[Data]						
	要求	QSJ:DA						
	応答	OSJ:DA:[Data]						
Tally LED Limit B	制御	OSJ:DB:[Data]	0 1	Unlimited Limited	cam	OSJ:DB:[Data]	OSJ:DB:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:DB:0&res=1 UE50/UE40のみ対応
	応答	OSJ:DB:[Data]						
	要求	QSJ:DB						
	応答	OSJ:DB:[Data]						
Tally Brightness	制御	OSA:D3:[Data]	0 1 2	Low Mid High	cam	OSA:D3:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSA:D3:0&res=1
	応答	OSA:D3:[Data]						
	要求	QSA:D3						
	応答	OSA:D3:[Data]						

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考				
R-Tally Control	制御	TLR:[Data]	0	Off	cam	TLR:[Data]	TLR:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=TLR:1&res=1				
	応答	TLR:[Data]										
	要求	QLR	1	On								
	応答	OLR:[Data]										
R-Tally Control	制御	#DA[Data]	0	Off	ptz	dA[Data]	dA[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23DA1&res=1				
	応答	dA[Data]										
	要求	#DA	1	On								
	応答	dA[Data]										
G-Tally Control	制御	TLG:[Data]	0	Off	cam	TLG:[Data]	TLG:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=TLG:1&res=1				
	応答	TLG:[Data]										
	要求	QLG	1	On								
	応答	OLG:[Data]										
Tally Information	制御	-	[Data1] 0 1	[Data1] R-Tally Off R-Tally On	ptz	tAA[Data1][Data2] [Data3][Data4][Data5][Data6][Da ta7][Data8][Data 9]	tAA[Data1][Data2] [Data3][Data4][Data5][Data6][Da ta7][Data8][Data 9]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23TAA&res=1				
	応答	-	[Data2] 0 1 [Data3] 0 1 [Data4] 0 1 [Data5] 0 1 [Data6] 0 1 [Data7] 0 1 [Data8] 0 1 [Data9] 0 1	Wired R-Tally In Off Wired R-Tally In On Command R-Tally In Off Command R-Tally In On G-Tally Off G-Tally On Wired G-Tally In Off Wired G-Tally In On Command G-Tally In Off Command G-Tally In On Y-Tally Off Y-Tally On Wired Y-Tally In Off Wired Y-Tally In On Command Y-Tally In Off Command Y-Tally In On								
	要求	#TAA	[Data3] 0 1 [Data4] 0 1 [Data5] 0 1 [Data6] 0 1 [Data7] 0 1 [Data8] 0 1 [Data9] 0 1									
	応答	tAA[Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][Data6][Data7][Data8][Data9]										
	制御	#LMP[Data]	0	Disable					ptz	IMP[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23LMP0&res=1
	応答	IMP[Data]										
	要求	#LMP	1	Enable								
	応答	IMP[Data]										
External Output1	制御	OSJ:41:[Data]	0	Off	cam	OSJ:41:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:41:0&res=1				
	応答	OSJ:41:[Data]										
	要求	QSJ:41	2	G-Tally								
	応答	OSJ:41:[Data]										
External Output2	制御	OSJ:42:[Data]	0	Off	cam	OSJ:42:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:42:0&res=1				
	応答	OSJ:42:[Data]										
	要求	QSJ:42	2	G-Tally								
	応答	OSJ:42:[Data]										

Pan/Tilt

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Install Positon	制御	#INS[Data]	0 1	Desktop Hanging	ptz	iNS[Data]	iNS[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23INS1&res=1
	応答	#INS[Data]						
	要求	#INS						
	応答	iNS[Data]						
P/T Speed Mode	制御	OSJ:2D:[Data]	0 1 2	Normal (60deg/s) Fast1 (90deg/s) Fast2 (180deg/s)	cam	OSJ:2D:[Data]	OSJ:2D:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:2D:0&res=1
	応答	OSJ:2D:[Data]						
	要求	QSJ:2D						
	応答	OSJ:2D:[Data]						
P/T Acceleration	制御	OSJ:A2:[Data]	0 1	Manual Auto	cam	OSJ:A2:[Data]	OSJ:A2:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:A2:0&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSJ:A2:[Data]						
	要求	QSJ:A2						
	応答	OSJ:A2:[Data]						
P/T Rise S-Curve	制御	OSJ:A3:[Data]	00h - 1E	0 - 30	cam	OSJ:A3:[Data]	OSJ:A3:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:A3:00&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSJ:A3:[Data]						
	要求	QSJ:A3						
	応答	OSJ:A3:[Data]						
P/T Fall S-Curve	制御	OSJ:A4:[Data]	00h - 1E	0 - 30	cam	OSJ:A4:[Data]	OSJ:A4:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:A4:00&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSJ:A4:[Data]						
	要求	QSJ:A4						
	応答	OSJ:A4:[Data]						
P/T Rise Acceleration	制御	OSJ:A5:[Data]	01h - FFh	1 - 255	cam	OSJ:A5:[Data]	OSJ:A5:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:A5:01&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSJ:A5:[Data]						
	要求	QSJ:A5						
	応答	OSJ:A5:[Data]						
P/T Fall Acceleration	制御	OSJ:A6:[Data]	01h - FFh	1 - 255	cam	OSJ:A6:[Data]	OSJ:A6:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:A6:01&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSJ:A6:[Data]						
	要求	QSJ:A6						
	応答	OSJ:A6:[Data]						
Speed With Zoom Position	制御	#SWZ[Data]	0 1	Off On	ptz	sWZ[Data]	sWZ[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23SWZ1&res=1
	応答	sWZ[Data]						
	要求	#SWZ						
	応答	sWZ[Data]						
Focus Adjust With PTZ.	制御	OAZ:[Data]	0 1	Off On	cam	OAZ:[Data]	OAZ:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OAZ:0&res=1
	応答	OAZ:[Data]						
	要求	QAZ						
	応答	OAZ:[Data]						
Privacy Mode	制御	OSJ:A7:[Data]	0 1	Off On	cam	OSJ:A7:[Data]	OSJ:A7:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:A7:0&res=1
	応答	OSJ:A7:[Data]						
	要求	QSJ:A7						
	応答	OSJ:A7:[Data]						
Power On Position	制御	OSJ:45:[Data]	1 2 3	Standby Home Preset	cam	OSJ:45:[Data]	OSJ:45:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:45:1&res=1
	応答	OSJ:45:[Data]						
	要求	QSJ:45						
	応答	OSJ:45:[Data]						
Power On Preset Number	制御	OSJ:46:[Data]	00 - 99	Preset001 - Preset100	cam	OSJ:46:[Data]	OSJ:46:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:46:00&res=1
	応答	OSJ:46:[Data]						
	要求	QSJ:46						
	応答	OSJ:46:[Data]						
Pan Speed Control	制御	#P[Data]	01 - 50 - 99	Left Max. Speed - Stop - Right Max. Speed	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23P50&res=1
	応答	pS[Data]						
	要求	-						
	応答	-						
Tilt Speed Control	制御	#T[Data]	01 - 50 - 99	Down Max. Speed - Stop - UP Max. Speed	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23T50&res=1
	応答	tS[Data]						
	要求	-						
	応答	-						

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
P/T Speed Control	制御	#PTS[Data1][Data2]	[Data1] 01 -	[Data1] Left Max. Speed -	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23PTS5050&res=1
	応答	pTS[Data1][Data2]	50 -	Stop -				
	要求	-	[Data2] 01 -	[Data2] Down Max. Speed -				
	応答	-	50 -	Stop -				
P/T Absolute Position Control	制御	#APC[Data1][Data2]	[Data1] 0000h -	[Data1]Pan Position CCW Limit -	ptz	-	aPC[Data1][Data2]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23APC80008000&res=1 □Pan : 2D09(-175deg) - D2F5(+175deg) □Tilt : 5555(-30deg) - 8E38(+90deg)
	応答	aPC[Data1][Data2]	8000h -	Center -				
	要求	-	FFFFh [Data2] 0000h -	CW Limit [Data2]Tilt Position UP Limit -				
	応答	-	8000h -	Center -				
P/T Relative Position Control	制御	#RPC[Data1][Data2]	[Data1] 0000h -	[Data1]Pan Position CCW Limit -	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23RPC80008000&res=1
	応答	rPC[Data1][Data2]	8000h -	Center -				
	要求	-	FFFFh [Data2] 0000h -	CW Limit [Data2]Tilt Position UP Limit -				
	応答	-	8000h -	Center -				
P/T Absolute Position Control with Speed	制御	#APS[Data1][Data2][Data3][Data4]	[Data1] 0000h -	[Data1]Pan Position CCW Limit -	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23APS800080001D0&res=1 □Pan : 2D09(-175deg) - D2F5(+175deg) □Tilt : 5555(-30deg) - 8E38(+90deg)
	応答	aPS[Data1][Data2][Data3][Data4]	8000h -	Center -				
	要求	-	FFFFh [Data2] 0000h -	CW Limit [Data2]Tilt Position UP Limit -				
	応答	-	8000h -	Center -				
	要求	-	FFFFh [Data3] 00h -	DOWN Limit [Data3]Preset Speed 1 -				
	応答	-	1Dh [Data4] 0 1 2	[Data4]Preset Speed Table SLOW MID FAST				

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
P/T Relative Position Control with Speed	制御	#RPS[Data1][Data2][Data3][Data4]	[Data1] 0000h - 8000h - FFFFh	[Data1]Pan Position CCW Limit - Center - CW Limit	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23RPS800080001D0&res=1
	応答	rPS[Data1][Data2][Data3][Data4]	[Data2] 0000h - 8000h - FFFFh	[Data2]Tilt Position UP Limit - Center - DOWN Limit				
	要求	-	[Data3] 00h - 1Dh	[Data3]Preset Speed 1 - 30				
	応答	-	[Data4] 0 1 2	[Data4]Preset Speed Table SLOW MID FAST				
Limitation Control	制御	#LC[Data1][Data2]	[Data1] 1 2 3 4	[Data1] Tilt Up Tilt Down Pan Left Pan Right	ptz	IC[Data1][Data2]	IC1[Data2] IC2[Data2] IC3[Data2] IC4[Data2]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23LC11&res=1
	応答	IC[Data1][Data2]	[Data2] 0 1	[Data2] Release Set				
	要求	#LC[Data1]						
	応答	IC[Data1][Data2]						
Limitation Control (toggle)	制御	#L[Data]	Controller - > P/T 1 2 3 4	Tilt Up Tilt Down Pan Left Pan Right	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23L1&res=1
	応答	l[Data]	P/T -> Controller 0 1	Release Set				
	要求	-						
	応答	-						
Pan Speed Control (High precision)	制御	#HP[Data]	7F00h	-256 : Left Max. Speed	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23HP8100&res=1
	応答	hP[Data]	- 8000h	- 0 : Stop				
	要求	-	- 8100h	- +256 : Right Max. Speed				
	応答	-						
Tilt Speed Control (High precision)	制御	#HT[Data]	7F00h	-256 : Down Max. Speed	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23HT8100&res=1
	応答	hT[Data]	- 8000h	- 0 : Stop				
	要求	-	- 8100h	- +256 : Up Max. Speed				
	応答	-						

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
P/T Speed Control (High precision)	制御	#HPT[Data1][Data2]	[Data1] 7F00h -	[Data1] -256 : Left Max. Speed -	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23HPT81007F00&res=1
	応答	hPT[Data1][Data2]	8000h - 8100h	0 : Stop - +256 : Right Max. Speed				
	要求	-	[Data2] 7F00h -	[Data2] -256 : Down Max. Speed -				
	応答	-	8000h - 8100h	0 : Stop - +256 : Up Max. Speed				
P/T Absolute Position Control with Speed and acceleration (PT Independent Control)	制御	#HAC[Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][Data6][Data7][Data8]	[Data1] 0000h - FFFF [Data2] 0000h - FFFFh [Data3] 00h 01h -	[Data1] Pan Position CCW Limit - CW Limit [Data2] Tilt Position UP Limit - DOWN Limit [Data3] Pan Speed 0(stop) 1(minimum speed) -	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23HAC80008000FFFF10101010&res=1 □Pan : 2D09(-175deg) - D2F5(+175deg) □Tilt : 8E38(-30deg) - 5555(+90deg)
	応答	hAC[Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][Data6][Data7][Data8]	FFh [Data4] 00h 01h -	255(max speed) [Data4] Tilt Speed 0(stop) 1(minimum speed) -				
	要求	-	FFh [Data5] 01h -	Pan Rise Acceleration 1(minimum acceleration) - 255(max acceleration) [Data6] Tilt Rise Acceleration 1(minimum acceleration) -				
	応答	-	FFh [Data7] 01h -	255(max acceleration) [Data7] Pan Fall Acceleration 1(minimum acceleration) - 255(max acceleration) [Data8] Tilt Fall Acceleration 1(minimum acceleration) - 255(max acceleration)				

Preset

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Preset Speed Unit	制御	OSJ:29:[Data]	0 1	Speed Table Time	cam	OSJ:29:[Data]	OSJ:29:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:29:0&res=1
	応答	OSJ:29:[Data]						
	要求	QSJ:29						
	応答	OSJ:29:[Data]						
Preset Speed Table	制御	#PST[Data]	0 2	Slow Fast	ptz	pST[Data]	pST[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23PST0&res=1
	応答	pST[Data]						
	要求	#PST						
	応答	pST[Data]						
Preset Speed	制御	#UPVS[Data]	000 250 - 999 001h - 063h	Preset Speed Unit :Speed 30 : MaxSpeed 1 : Slow ~ 30 : Fast Preset Speed Unit :Time 1秒 ~ 99秒	ptz	uPVS[Data]	uPVS[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23UPVS250&res=1 Preset Speed Unit : Speed 001-275:1 276-301:2 302-327:3 328-353:4 354-379:5 380-404:6 405-430:7 431-456:8 457-482:9 483-508:10 509-534:11 535-559:12 560-585:13 586-611:14 612-637:15 638-663:16 664-689:17 690-714:18 715-740:19 741-766:20 767-792:21 793-818:22 819-844:23 845-869:24 870-895:25 896-921:26 922-947:27 948-973:28 974-998:29 999,000:30
	応答	uPVS[Data]						
	要求	#UPVS						
	応答	uPVS[Data]						
	要求	#UPVS						
	応答	uPVS[Data]						
Preset Acceleration	制御	OSJ:A8:[Data]	0 1	Manual Auto	cam	OSJ:A8:[Data]	OSJ:A8:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:A8:0&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSJ:A8:[Data]						
	要求	QSJ:A8						
	応答	OSJ:A8:[Data]						
Preset Rise S-Curve	制御	OSJ:A9:[Data]	00h - 1E	0 - 30	cam	OSJ:A9:[Data]	OSJ:A9:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:A9:00&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSJ:A9:[Data]						
	要求	QSJ:A9						
	応答	OSJ:A9:[Data]						
Preset Fall S-Curve	制御	OSJ:AA:[Data]	00h - 1E	0 - 30	cam	OSJ:AA:[Data]	OSJ:AA:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:AA:00&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSJ:AA:[Data]						
	要求	QSJ:AA						
	応答	OSJ:AA:[Data]						
Preset Rise Acceleration	制御	OSJ:AB:[Data]	01h - FFh	1 - 255	cam	OSJ:AB:[Data]	OSJ:AB:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:AB:01&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSJ:AB:[Data]						
	要求	QSJ:AB						
	応答	OSJ:AB:[Data]						

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Preset Fall Acceleration	制御	OSJ:AC:[Data]	01h	1	cam	OSJ:AC:[Data]	OSJ:AC:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:AC:01&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSJ:AC:[Data]	-	-				
	要求	QSJ:AC	FFh	255				
	応答	OSJ:AC:[Data]						
Preset Rise Ramp Time	制御	OSJ:AD:[Data]	01h	0.1s	cam	OSJ:AD:[Data]	OSJ:AD:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:AD:01&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSJ:AD:[Data]	-	-				
	要求	QSJ:AD	64h	10.0s				
	応答	OSJ:AD:[Data]						
Preset Fall Ramp Time	制御	OSJ:AE:[Data]	01h	0.1s	cam	OSJ:AE:[Data]	OSJ:AE:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:AE:01&res=1 UE80のみ対応
	応答	OSJ:AE:[Data]	-	-				
	要求	QSJ:AE	64h	10.0s				
	応答	OSJ:AE:[Data]						
Preset Scope	制御	OSE:71:[Data]	0	MODE A	cam	OSE:71:[Data]	OSE:71:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:71:0&res=1
	応答	OSE:71:[Data]	1	MODE B				
	要求	QSE:71	2	MODE C				
	応答	OSE:71:[Data]						
Preset D-Extender	制御	OSE:7C:[Data]	0	Off	cam	OSE:7C:[Data]	OSE:7C:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:7C:0&res=1
	応答	OSE:7C:[Data]	0	On				
	要求	QSE:7C	1					
	応答	OSE:7C:[Data]						
Preset Thumbnail Update	制御	OSJ:2B:[Data]	0	Off	cam	OSJ:2B:[Data]	OSJ:2B:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:2B:0&res=1
	応答	OSJ:2B:[Data]	1	On				
	要求	QSJ:2B						
	応答	OSJ:2B:[Data]						
Preset Name	制御	OSJ:2C:[Data]	0	Reset	cam	OSJ:2C:[Data]	OSJ:2C:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:2C:0&res=1
	応答	OSJ:2C:[Data]	1	Hold				
	要求	QSJ:2C						
	応答	OSJ:2C:[Data]						
Preset Iris	制御	OSJ:5B:[Data]	0	Off	cam	OSJ:5B:[Data]	OSJ:5B:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:5B:0&res=1
	応答	OSJ:5B:[Data]	1	On				
	要求	QSJ:5B						
	応答	OSJ:5B:[Data]						
Preset Shutter	制御	OSJ:D5:[Data]	0	Off	cam	OSJ:D5:[Data]	OSJ:D5:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:D5:0&res=1
	応答	OSJ:D5:[Data]	1	On				
	要求	QSJ:D5						
	応答	OSJ:D5:[Data]						
Preset Zoom Mode	制御	OSE:7D:[Data]	0	Mode A	cam	OSE:7D:[Data]	OSE:7D:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSE:7D:0&res=1
	応答	OSE:7D:[Data]	1	Mode B				
	要求	QSE:7D						
	応答	OSE:7D:[Data]						
Freeze During Preset	制御	#PRF[Data]	0	Off	ptz	pRF [Data]	pRF [Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23PRF0&res=1
	応答	pRF [Data]	1	On				
	要求	#PRF						
	応答	pRF [Data]						
Recall Preset Memory	制御	#R[Data]	00	Preset001	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23R00&res=1
	応答	s[Data]	-	-				
	要求	-	99	Preset100				
	応答	-						
Save Preset Memory	制御	#M[Data]	00	Preset001	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23M00&res=1
	応答	s[Data]	-	-				
	要求	-	99	Preset100				
	応答	-						
Delete Preset Memory	制御	#C[Data]	00	Preset001	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23C00&res=1
	応答	s[Data]	-	-				
	要求	-	99	Preset100				
	応答	-						

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Preset Entry Confirmation	制御	-	[Data1] 00h - 02h	[Data1] multiple (each 40 Presert No)	ptz	pE[Data1] [Data2]	pE00[Data2] pE01[Data2] pE02[Data2]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23PE00&res=1
	応答	-	[Data2] 0000000000h - FFFFFFFFFh (bit0) 0 1	[Data2] PRESET No. (Data1*40 +1) No Entry Entry				
	要求	#PE[Data1]	(bit1) 0 1 -	PRESET No. (Data1*40 +2) No Entry Entry -				
	応答	pE[Data1] [Data2]	(39bit) 0 1	PRESET No. (Data1*40 +40) No Entry Entry				
Request Latest Recall Preset No.	制御	-	00	Preset001	ptz	s[Data]	s[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23S&res=1
	応答	-	-	-				
	要求	#S	99	Preset100				
	応答	s[Data]	-	-				
Preset completion notification	制御	-	00	Preset001	ptz	q[Data]	-	
	応答	q[Data]	-	-				
	要求	-	99	Preset100				
	応答	-	-	-				
Save Preset Name	制御	OSJ:35:[Data1]:[Data2]	[Data1] 00h - 99h [Data2] xxxxxxxxxxxx xxx	[Data1] Preset001 - Preset100 [Data2] Preset Name (Fixed 15 Charactors)	cam	OSJ:35:[Data1]:[Data2]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:35:00:xxxxxxxxxxxx&res=1
	応答	OSJ:35:[Data1]:[Data2]	-	-				
	要求	QSJ:35:[Data1]	-	-				
	応答	OSJ:35:[Data1]:[Data2]	-	-				
Delete Preset Name (Single)	制御	OSJ:36:[Data1]	00	Preset001	cam	OSJ:36:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:36:00&res=1
	応答	OSJ:36:[Data]	-	-				
	要求	-	99	Preset100				
	応答	-	-	-				
Delete Preset Name (All)	制御	OSJ:37	-	-	cam	OSJ:37	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:37&res=1
	応答	OSJ:37	-	-				
	要求	-	-	-				
	応答	-	-	-				
Update Preset Thumbnail	制御	OSJ:39:[Data1]	00	Preset001	cam	OSJ:39:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:39:00&res=1
	応答	OSJ:39:[Data]	-	-				
	要求	-	99	Preset100				
	応答	-	-	-				
Delete Preset Thumbnail (Single)	制御	OSJ:3A:[Data1]	00	Preset001	cam	OSJ:3A:[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:3A:00&res=1
	応答	OSJ:3A:[Data]	-	-				
	要求	-	99	Preset100				
	応答	-	-	-				
Delete Preset Thumbnail (All)	制御	OSJ:3B	-	-	cam	OSJ:3B	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=OSJ:3B&res=1
	応答	OSJ:3B	-	-				
	要求	-	-	-				
	応答	-	-	-				

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Preset Name/Preset Thumbnail Counter	制御	-	[Data1] 00h 01h 02h 03h	[Data1] Preset 001-009 Preset 010-018 Preset 019-027 Preset 028-036	cam	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=QSJ:3C:00&res=1
	応答	-	04h 05h 06h 07h	Preset 037-045 Preset 046-054 Preset 055-063 Preset 064-072				
	要求	QSJ:3C:[Data1]	08h 09h 0Ah 0Bh	Preset 073-081 Preset 082-090 Preset 091-099 Preset 100				
	応答	OSJ:3C:[Data1]:[Data2]	[Data2] 00000000h - FFFFFFFFh	[Data2] 00000000h - FFFFFFFFh				

Preset再生時のシーケンスは6章参照

便利コマンド

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Get Gain/Color Temperature/Shutter/ND	制御	-	[Data1] 08h - 11h - 1Ah - 32h 80h	[Data1] (Gain) 0dB - 9dB - 18dB - 42dB AGC ON	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23PTG&res=1
	応答	-	[Data2] 00000h - 3A98h [Data3] 0h 1h 2h 3h	[Data2] OK - 15000K [Data3] (Shutter Mode) Off step Syncro ELC				
	要求	#PTG	[Data4] 0001h - 2710 h [Data5] 00000h -	[Data4] (Shutter Step) 1/1 - 1/10000 [Data5] (Shutter Synchro) 0.0 [Hz] -				
	応答	pTG[Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][Data6]	186A0h [Data6] 0 1 2 3	10000.0[Hz] [Data6] (ND) Throgh 1/4 ND 1/16 ND 1/64 ND				
	制御	-	[Data1] 0000h - 8000h - FFFFh	[Data1] (Pan) ccwLimit - Center - cwLimit				
応答	-	[Data2] 0000h - 8000h - FFFFh	[Data2] (Tilt) UpLimit - Center - DownLimit					
要求	#PTV	[Data3] 555h - FFFh [Data4] 555h - FFFh	[Data3] (Zoom) Wide - Tele [Data4] (Focus) Near - Far					
応答	pTV[Data1][Data2][Data3][Data4][Data5]	[Data5] 555h - FFFh	[Data5] (Iris) Close - Open					
制御	-	[Data1] 0000h - 8000h - FFFFh	[Data1] (Pan) ccwLimit - Center - cwLimit	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23PTV&res=1	
応答	-	[Data2] 0000h - 8000h - FFFFh	[Data2] (Tilt) UpLimit - Center - DownLimit					
要求	#PTV	[Data3] 555h - FFFh [Data4] 555h - FFFh	[Data3] (Zoom) Wide - Tele [Data4] (Focus) Near - Far					
応答	pTV[Data1][Data2][Data3][Data4][Data5]	[Data5] 555h - FFFh	[Data5] (Iris) Close - Open					

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Get Pan/Tilt/Zoom/Focus/Iris	制御	-	[Data1] 0000h - FFFFh	[Data1] (Pan) 0000h - FFFFh	ptz	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23PTD&res=1
	応答	-	[Data2] 0000h - FFFFh	[Data2] (Tilt) 0000h - FFFFh				
	要求	#PTD	[Data3] 000h - 3E7h	[Data3] (Zoom) 0 - 999				
	応答	pTD[Data1][Data2][Data3][Data4][Data5]	[Data4] 00h - 63h	[Data4] (Focus) 0 - 99				
			[Data5] 00h - FEh FFh	[Data5] (Iris) F0.0 - F25.4 CLOSE				

OSD

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Menu On/Off	制御	DUS:[Data]	0 1	Off On	cam	-	OUS:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=DUS:1&res=1
	応答	DUS:[Data]						
	要求	QUS						
	応答	OUS:[Data]						
Menu Cancel	制御	DPG:[Data]	1	Cancel	cam	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=DPG&res=1
	応答	DPG:[Data]						
	要求	-						
	応答	-						
Menu Enter	制御	DIT:[Data]	1	Enter	cam	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=DIT&res=1
	応答	DIT:[Data]						
	要求	-						
	応答	-						
Menu Up	制御	DUP:[Data]	1	Up	cam	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=DUP&res=1
	応答	DUP:[Data]						
	要求	-						
	応答	-						
Menu Down	制御	DDW:[Data]	1	Down	cam	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=DDW&res=1
	応答	DDW:[Data]						
	要求	-						
	応答	-						
Menu Right	制御	DRT:[Data]	1	Right	cam	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=DRT&res=1
	応答	DRT:[Data]						
	要求	-						
	応答	-						
Menu Left	制御	DLT:[Data]	1	Left	cam	-	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=DLT&res=1
	応答	DLT:[Data]						
	要求	-						
	応答	-						

Maintenance

コマンド名	種別	コマンド	Data値	設定値	コマンドタイプ	更新通知	camdata.html	使用例・備考
Error Information	制御	-	0	Normal	cam	OER:[Data]	OER:[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=QER&res=1
	応答	-	1	Fan Error (UE80)				
	要求	QER	2	Other Error				
	応答	OER:[Data]						
Error Information	制御	-	00000000h 00000001h 00000002h	No Error Fan Error (UE80) High Temperature	cam	OSI:46:[Data]	OSI:46:0x[Data]	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_cam?cmd=QSI:46&res=1
	応答	-	00000004h 00000008h 00000010h	Lens Error Pan/Tilt Error Sensor Error				
	要求	QSI:46		※bit0:Fan Error, bit1:High Temperature, bit2:Lens Error, bit3:Pan/Tilt Error, bit4:Sensor Error				
	応答	OSI:46:[Data]						
Latest Error Information	制御	-	00h 03h 21h 22h 24h 25h 29h	No Error Motor Driver Error System Error Spec Limit Over NET Life-monitoring Error BE Life-monitoring Error CAM Life-monitoring Error	ptz	rER[Data]	-	http://192.168.0.10/cgi-bin/aw_ptz?cmd=%23RER&res=1
	応答	-	31h 33h 36h 40h 41h 42h 43h	Fan1 error (UE80) High Temp Low Temp Temp Sensor Error Lens Initialize Error PT. Initialize Error PoE++ Software auth. Timeout (UE80)				
	要求	#RER	45h 47h	PoE+ Software auth. Timeout (UE50/UE40) USB Streaming Error (UE50/UE40)				
	応答	rER[Data]	50h 52h 57h 58h	MR Level Error MR Offset Error Gyro Error PT. Initialize Error				

