

## 1.Protocol

RS-232C 準拠/RS-485 (Half Duplex) 準拠

Start Bit	1
Stop Bit	1 or 2 可変
Data Bit	8 or 7 可変
Parity	Odd or Even or None 可変
Data Rate	2400~38400 bit per second 可変
Code	ASCII
Terminate	CR LF

## 2.Write command

マルチビューワ (DMV-900) が Menu を表示している状態ではコマンドを受け付けません。  
「MENU+CR,LF」を返します。

### 2-1.Answer

「GO+CR,LF」	正常受信、正常実行
「GN+CR,LF」	正常受信であるが MODE が違うため実行しない
「E0+CR,LF」	Framing error
「E1+CR,LF」	Parity error
「E2+CR,LF」	Overrun error
「E3+CR,LF」	Command error
「MENU+CR,LF」	Menu 状態
「LOCK+CR,LF」	Lock 状態
「ALARM+CR,LF」	Alarm 状態

### 2-2.Command

#### 2-2-1.アラーム関連

##### 2-2-1-1.「ADOF+CR,LF」 (Alarm Display Off)

アラーム状態時の「ALARM」という文字表示設定を【OFF】にします。  
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

##### 2-2-1-2.「ADON+CR,LF」 (Alarm Display On)

アラーム状態時の「ALARM」という文字表示設定を【ON】にします。  
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

##### 2-2-1-3.「ADT n n n+CR,LF」 (Alarm Duration Time nnn)

アラーム状態の保持時間を設定します。  
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。  
n n nは秒数で設定範囲は、【003】～【999】秒です。

##### 2-2-1-4.「AHD+CR,LF」 (Alarm History Delete)

アラームの履歴を消去します。  
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ALARM+CR,LF」を返し消去しません。

##### 2-2-1-5.「AHNOF+CR,LF」 (Alarm History Number Off)

「ALARM」という文字表示の後に履歴番号表示設定を【OFF】にします。  
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

- 2-2-1-6. 「AHNON+CR,LF」 (Alarm History Number On)  
「ALARM」という文字表示の後に履歴番号表示設定を【ON】にします。  
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。
- 2-2-1-7. 「AME+CR,LF」 (Alarm Mode External)  
アラームのモード設定を【EXT.】にします。  
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。
- 2-2-1-8. 「AMI+CR,LF」 (Alarm Mode Internal)  
アラームのモード設定を【INT.】にします。  
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。
- 2-2-1-9. 「APB+CR,LF」 (Alarm Polarity Break)  
アラーム入力の極性設定を【BREAK】にします。  
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。
- 2-2-1-10. 「APM+CR,LF」 (Alarm Polarity Make)  
アラーム入力の極性設定を【MAKE】にします。  
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。
- 2-2-1-11. 「AROF+CR,LF」 (Alarm Return Off)  
アラーム リターンの設定を【OFF】にします。  
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。
- 2-2-1-12. 「ARON+CR,LF」 (Alarm Return On)  
アラーム リターンの設定を【ON】にします。  
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。
- 2-2-2. ボーダーライン (分割画面時の境界線) 設定
- 2-2-2-1. 「BLB+CR,LF」 (Border Line Black)  
分割画面の境界線設定を【BLACK】にします。
- 2-2-2-2. 「BLO+CR,LF」 (Border Line Off)  
分割画面の境界線設定を【OFF】にします。
- 2-2-2-3. 「BLW+CR,LF」 (Border Line White)  
分割画面の境界線設定を【WHITE】にします。
- 2-2-3. 自動切換えモード
- 2-2-3-1. 「CASMV01M+CR,LF」 (Camera Auto Sequence Mode Video Out1 Mix)  
映像出力1のオートシーケンスのモード設定を【MIX】にします。
- 2-2-3-2. 「CASMV01D+CR,LF」 (Camera Auto Sequence Mode Video Out1 Division)  
映像出力1のオートシーケンスのモード設定を【DIVISION】にします。
- 2-2-3-3. 「CASMV01S+CR,LF」 (Camera Auto Sequence Mode Video Out1 Single)  
映像出力1のオートシーケンスのモード設定を【SINGLE】にします。
- 2-2-3-4. 「CASMV02M+CR,LF」 (Camera Auto Sequence Mode Video Out2 Mix)  
映像出力2のオートシーケンスのモード設定を【MIX】にします。







#### 2-2-7-4. 「T S A+CR,LF」 (Time Set Adjustment)

時刻の秒の単位を00に設定します。

その時の時刻が30秒未満の場合00秒に合わせます。

その時の時刻が30秒以上の場合00秒に合わせ分の単位を+1します。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けると「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

#### 2-2-7-5. 「T S H n n+CR,LF」 (Time Set Hour)

時刻の時の単位の設定をします。

n nは設定値で範囲は【00】～【23】です。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けると「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

#### 2-2-7-6. 「T S M n n+CR,LF」 (Time Set Minute)

時刻の分の単位の設定をします。

n nは設定値で範囲は【00】～【59】です。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けると「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

#### 2-2-7-7. 「T S S n n+CR,LF」 (Time Set Second)

時刻の秒の単位の設定をします。

n nは設定値で範囲は【00】～【59】です。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けると「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

### 2-2-8. 日付,時刻の表示設定

#### 2-2-8-1. 「T S D V O 1 O F+CR,LF」 (Time Signal Display Video Out1 Off)

映像出力1の時刻表示設定を【OFF】にします。

#### 2-2-8-2. 「T S D V O 1 O N+CR,LF」 (Time Signal Display Video Out1 On)

映像出力1の時刻表示の設定を【ON】にします。

#### 2-2-8-3. 「T S D V O 2 O F+CR,LF」 (Time Signal Display Video Out2 Off)

映像出力2の時刻表示設定を【OFF】にします。

#### 2-2-8-4. 「T S D V O 2 O N+CR,LF」 (Time Signal Display Video Out2 On)

映像出力2の時刻表示の設定を【ON】にします。

#### 2-2-8-5. 「T S D R 1+CR,LF」～「T S D R 8+CR,LF」 (Time Signal Display Range 1～8)

時刻表示のレンジを設定します。

1は【YMDHMS】 年月日時分秒 です。

2は【YMDHM】 年月日時分 です。

3は【YMD】 年月日 です。

4は【MDHMS】 月日時分秒 です。

5は【MDHM】 月日時分 です。

6は【MD】 月日 です。

7は【HMS】 時分秒 です。

8は【HM】 時分 です。

### 2-2-9. 画面アスペクト比設定

#### 2-2-9-1. 「S A R V O 1 S n+CR,LF」 (Screen Aspect Ratio Video Out1 Single)

映像出力1の単画面のアスペクト比を設定します。

nは設定値で範囲は【1】4:3～【2】16:9です。

2-2-9-2. 「SARVO1D4n+CR,LF」 (Screen Aspect Ratio Video Out1 Division4)

映像出力1の4分割画面のアスペクト比を設定します。

nは設定値で範囲は【1】4:3～【2】16:9です。

2-2-9-3. 「SARVO1D9n+CR,LF」 (Screen Aspect Ratio Video Out1 Division9)

映像出力1の9分割画面のアスペクト比を設定します。

nは設定値で範囲は【1】4:3～【2】16:9です。

2-2-9-4. 「SARVO2Sn+CR,LF」 (Screen Aspect Ratio Video Out2 Single)

映像出力2の単画面のアスペクト比を設定します。

nは設定値で範囲は【1】4:3～【2】16:9です。

2-2-9-5. 「SARVO2D4n+CR,LF」 (Screen Aspect Ratio Video Out2 Division4)

映像出力2の4分割画面のアスペクト比を設定します。

nは設定値で範囲は【1】4:3～【2】16:9です。

2-2-10.画面サイズ設定

2-2-10-1. 「SSVO1L+CR,LF」 (Screen Size Video Out1 Large)

画面サイズの設定を【LARGE】にします。

2-2-10-2. 「SSVO1N+CR,LF」 (Screen Size Video Out1 Normal)

画面サイズの設定を【NORMAL】にします。

2-2-10-3. 「SSVO2L+CR,LF」 (Screen Size Video Out2 Large)

画面サイズの設定を【LARGE】にします。

2-2-10-4. 「SSVO2N+CR,LF」 (Screen Size Video Out2 Normal)

画面サイズの設定を【NORMAL】にします。

2-2-11.電源投入時画面設定

2-2-11-1. 「POSVO1S01+CR,LF」～「POSVO1S09+CR,LF」

(Power on Screen Video Out1 Single 01～09)

映像出力1の電源投入時の表示画面を単画面のnnに設定します。

設定範囲は【01】～【09】です。

2-2-11-2. 「POSVO1D4A+CR,LF」～「POSVO1D9A+CR,LF」

(Power on Screen Video Out1 Division.4A～Division.9)

映像出力1の電源投入時の分割画面を設定します。

2-2-11-3. 「POSVO1CAS+CR,LF」 (Power on Screen Video Out1 Camera Auto Sequence)

映像出力1の電源投入時の画面を自動切換えに設定します。

2-2-11-4. 「POSVO2S01+CR,LF」～「POSVO2S09+CR,LF」

(Power on Screen Video Out2 Single 01～09)

映像出力2の電源投入時の表示画面を単画面のnnに設定します。

設定範囲は【01】～【09】です。

2-2-11-5. 「POSVO2D4A+CR,LF」～「POSVO2D4C+CR,LF」

(Power on Screen Video Out2 Division.4A～Division.4C)

映像出力2の電源投入時の分割画面を設定します。

2-2-11-6. 「POSVO2CAS」 (Power on Screen Video Out2 Camera Auto Sequence)  
映像出力2の電源投入時の画面を自動切換えに設定します。

## 2-2-12.ビデオ調整

2-2-12-1. 「VAB01nnn+CR,LF」～「VAB09nnn+CR,LF」  
(Video Adjustment Brightness ch.01～09 value nnn)  
ビデオ調整のブライトネスを設定します。  
設定範囲は【000】(-25IRE)～【128】(-0IRE)～【255】(+25IRE)です。

2-2-12-2. 「VAC01nnn+CR,LF」～「VAC09nnn+CR,LF」  
(Video Adjustment Contrast ch.01～09 value nnn)  
ビデオ調整のコントラストを設定します。  
設定範囲は【000】(0%)～【128】(100%)～【255】(200%)です。

2-2-12-3. 「VAH01nnn+CR,LF」～「VAH09nnn+CR,LF」  
(Video Adjustment Hue ch.01～09 value nnn)  
ビデオ調整のヒューを設定します。  
設定範囲は【000】(-180°)～【128】(0°)～【255】(+180°)です。

2-2-12-4. 「VAH01nnn+CR,LF」～「VAH09nnn+CR,LF」  
(Video Adjustment Saturation ch.01～09 value nnn)  
ビデオ調整のサチュレーションを設定します。  
設定範囲は【000】(0%)～【128】(100%)～【255】(200%)です。

## 2-2-13.ビデオ・ロス

2-2-13-1. 「VLO1OF+CR,LF」～「VLO9OF+CR,LF」 (Video Loss detect ch.01～09 Off)  
ビデオロスの検出設定を【OFF】にします。

2-2-13-2. 「VLO1ON+CR,LF」～「VLO9ON+CR,LF」 (Video Loss detect ch.01～09 On)  
ビデオロスの検出設定を【ON】にします。

2-2-13-3. 「VLOoooooooooooo+CR,LF」 (Video Loss detect ch.01～09)  
ビデオロスの検出設定を一斉にします。  
oは、「F」が【OFF】、「N」が【ON】です。

2-2-13-4. 「VLDOF+CR,LF」 (Video Loss Display Off)  
ビデオロスの表示設定を【OFF】にします。

2-2-13-5. 「VLDON+CR,LF」 (Video Loss Display On)  
ビデオロスの表示設定を【ON】にします。

2-2-13-6. 「VLHD+CR,LF」 (Video Loss History Delete)  
ビデオロスの履歴を消去します。

## 2-2-14.カメラチャンネル (画面) 選択

2-2-14-1 「VO1CS01+CR,LF」～「VO1CS09+CR,LF」 (Video Out1 Change Single.01～09)  
映像出力1にカメラのチャンネルNo.1～9を選択します。  
アラーム状態の時に、このコマンドを受けるとアラーム状態を強制解除します。  
但しALARM MODEの設定が【EXT.】の場合は「ALARM+CR,LF」を返し強制解除を  
しません。  
Lock状態の時に、このコマンドを受けると「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

#### 2-2-14-2. 「VO1CD4A+CR,LF」 (Video Out1 Change Division 4A)

映像出力1に4分割画面A (ch.1~ch.4) を選択します。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。

但しALARM MODEの設定が【EXT.】の場合は「ALARM+CR,LF」を返し強制解除をしません。

Lock状態の時に、このコマンドを受けますと「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

#### 2-2-14-3. 「VO1CD4B+CR,LF」 (Video Out1 Change Division 4B)

映像出力1に4分割画面B (ch.5~ch.8) を選択します。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。

但しALARM MODEの設定が【EXT.】の場合は「ALARM+CR,LF」を返し強制解除をしません。

Lock状態の時に、このコマンドを受けますと「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

#### 2-2-14-4. 「VO1CD4C+CR,LF」 (Video Out1 Change Division 4C)

映像出力1に4分割画面C (ch.9~ch.3) を選択します。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。

但しALARM MODEの設定が【EXT.】の場合は「ALARM+CR,LF」を返し強制解除をしません。

Lock状態の時に、このコマンドを受けますと「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

#### 2-2-14-5. 「VO1CD9A+CR,LF」 (Video Out1 Change Division 9A)

映像出力1に9分割画面A (ch.1~ch.9) を選択します。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。

但しALARM MODEの設定が【EXT.】の場合は「ALARM+CR,LF」を返し強制解除をしません。

Lock状態の時に、このコマンドを受けますと「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

#### 2-2-14-6. 「VO1CCAS+CR,LF」 (Video Out1 Change Camera Auto Sequence)

映像出力1にオートシーケンスの画面切換えを選択します。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。

但しALARM MODEの設定が【EXT.】の場合は「ALARM+CR,LF」を返し強制解除をしません。

Lock状態の時に、このコマンドを受けますと「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

#### 2-2-14-7 「VO2CS01+CR,LF」 ~ 「VO2CS09+CR,LF」 (Video Out2 Change Single 01~09)

映像出力2にカメラのチャンネルNo.1~9を選択します。

Lock状態の時に、このコマンドを受けますと「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

#### 2-2-14-8. 「VO2CD4A+CR,LF」 (Video Out2 Change Division 4A)

映像出力2に4分割画面A (ch.1~ch.4) を選択します。

Lock状態の時に、このコマンドを受けますと「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

#### 2-2-14-9. 「VO2CD4B+CR,LF」 (Video Out2 Change Division 4B)

映像出力2に4分割画面B (ch.5~ch.8) を選択します。

Lock状態の時に、このコマンドを受けますと「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

#### 2-2-14-10. 「VO2CD4C+CR,LF」 (Video Out2 Change Division 4C)

映像出力2に4分割画面C (ch.9) を選択します。

Lock状態の時に、このコマンドを受けますと「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

#### 2-2-14-11. 「VO2CCAS+CR,LF」 (Video Out2 Change Camera Auto Sequence)

映像出力2にオートシーケンスの画面切り換えを選択します。

Lock状態の時に、このコマンドを受けますと「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

#### 2-2-15.画面配置 (分割画面)

##### 2-2-15-1 「SPD4Annnnnnnnn+CR,LF」 (Screen Placement Division 4A)

映像出力1の4分割A画面に任意のチャンネルを配置します。

nnはチャンネルで0.1～16です。

##### 2-2-15-2 「SPD4Bnnnnnnnn+CR,LF」 (Screen Placement Division 4B)

映像出力1の4分割B画面に任意のチャンネルを配置します。

nnはチャンネルで0.1～16です。

##### 2-2-15-3 「SPD4Cnnnnnnnn+CR,LF」 (Screen Placement Division 4C)

映像出力1の4分割C画面に任意のチャンネルを配置します。

nnはチャンネルで0.1～16です。

##### 2-2-15-4. 「SPD9Annnnnnnnnnnnnnnnnnnnn+CR,LF」 (Screen Placement Division 9A)

映像出力1の9分割A画面に任意のチャンネルを配置します。

nnはチャンネルで0.1～16です。

#### 2-2-16.ボタン ロック設定

##### 2-2-16-1. 「VO1LOF+CR,LF」 (Video Out1 Lock Off)

映像出力1のボタン・ロックを解除します。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

##### 2-2-16-2. 「VO1LON+CR,LF」 (Video Out1 Lock On)

映像出力1のボタン・ロックを設定します。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

##### 2-2-16-3. 「VO2LOF+CR,LF」 (Video Out2 Lock Off)

映像出力2のボタン・ロックを解除します。

##### 2-2-16-4. 「VO2LON+CR,LF」 (Video Out2 Lock On)

映像出力2のボタン・ロックを設定します。

#### 2-2-17.カメラチャンネル (画面) 選択 (MCS-1640 と共通)

##### 2-2-17-1 「C01+CR,LF」～「C09+CR,LF」 (Video Out1 Change single.01～09)

映像出力1にカメラのチャンネルNo.1～9を選択します。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。

但しALARM MODEの設定が【EXT.】の場合は「ALARM+CR,LF」を返し強制解除をしません。

Lock状態の時に、このコマンドを受けますと「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

##### 2-2-17-2 「CAS+CR,LF」 (Video Out1 Camera Auto Sequence)

映像出力1にオートシーケンスの画面切り換えを選択します。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。

但しALARM MODEの設定が【EXT.】の場合は「ALARM+CR,LF」を返し強制解除をしません。

Lock状態の時に、このコマンドを受けますと「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

### 2-2-17-3 「CM4 A+CR,LF」 (Video Out1 Change Multi division 4A)

映像出力1に4分割画面A (ch.1~ch.4) を選択します。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。

但し ALARM MODE の設定が【EXT.】の場合は「ALARM+CR,LF」を返し強制解除をしません。

Lock 状態の時に、このコマンドを受けますと「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

### 2-2-17-4 「CM4 B+CR,LF」 (Video Out1 Change Multi division 4B)

映像出力1に4分割画面B (ch.5~ch.8) を選択します。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。

但し ALARM MODE の設定が【EXT.】の場合は「ALARM+CR,LF」を返し強制解除をしません。

Lock 状態の時に、このコマンドを受けますと「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

### 2-2-17-5 「CM4 C+CR,LF」 (Video Out1 Change Multi division 4C)

映像出力1に4分割画面C (ch.9~ch.3) を選択します。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。

但し ALARM MODE の設定が【EXT.】の場合は「ALARM+CR,LF」を返し強制解除をしません。

Lock 状態の時に、このコマンドを受けますと「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

### 2-2-17-6 「CM9 A+CR,LF」 (Video Out1 Change Multi division 9A)

映像出力1に9分割画面A (ch.1~ch.9) を選択します。

アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。

但し ALARM MODE の設定が【EXT.】の場合は「ALARM+CR,LF」を返し強制解除をしません。

Lock 状態の時に、このコマンドを受けますと「LOCK+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

## 3.Read command

### 3-1.異常時 Answer

「E 0+CR,LF」	Framing error
「E 1+CR,LF」	Parity error
「E 2+CR,LF」	Overrun error
「E 3+CR,LF」	Command Error

### 3-2.Command

#### 3-2-1.アラーム関連

##### 3-2-1-1. 「RAD+CR,LF」 (Read Alarm Display)

「ALARM」文字表示の設定を返します。

「ADOF+CR,LF」 表示 OFF

「ADON+CR,LF」 表示 ON

##### 3-2-1-2. 「RADT+CR,LF」 (Read Alarm Duration Time)

アラーム保持時間の設定を返します。

「ADT 0 0 3+CR,LF」 ~ 「ADT 9 9 9+CR,LF」 3~999 秒

### 3-2-1-3. 「RAH001+CR,LF」～「RAH128+CR,LF」 (Read Alarm History No.001～128)

アラーム履歴の内容を返します。

「AH001 ch yyyy. mm. dd hh:MM:ss+CR,LF」～

「AH128 ch yyyy. mm. dd hh:MM:ss+CR,LF」

ch 該当チャンネル yyyy 年 mm 月 dd 日 hh 時 MM 分 ss 秒

### 3-2-1-4. 「RAHC+CR,LF」 (Read Alarm History Count)

アラーム履歴件数を返します。

「AHC000+CR,LF」～「AHC256+CR,LF」

### 3-2-1-5. 「RAHN+CR,LF」 (Read Alarm History Number display)

「ALARM」表示時の履歴番号表示設定を返します。

「AHNOF+CR,LF」 番号表示 OFF

「AHNON+CR,LF」 番号表示 ON

### 3-2-1-6. 「RAM+CR,LF」 (Read Alarm Mode)

アラームモードの設定を返します。

「AME+CR,LF」 External (外部)

「AMI+CR,LF」 Internal (内部)

### 3-2-1-7. 「RAP+CR,LF」 (Read Alarm Polarity)

アラーム入力極性の設定を返します。

「APB+CR,LF」 ブレーク (Break)

「APM+CR,LF」 メーク (Make)

### 3-2-1-7. 「RAR+CR,LF」 (Read Alarm Return)

アラームリターン設定を返します。

「AROF+CR,LF」 OFF

「ARON+CR,LF」 ON

## 3-2-2. ボーダーライン (分割画面時の境界線) 設定

### 3-2-2-1. 「RBL+CR,LF」 (Read Border Line)

分割画面の境界線の設定を返します。

「BLB+CR,LF」 黒色

「BLO+CR,LF」 無し

「BLW+CR,LF」 白色

## 3-2-3. 自動切替えモード

### 3-2-3-1. 「RCASM+CR,LF」 (Read Camera Auto Sequence Mode Video Out1)

映像出力1の自動切替えモードの設定を返します。

「CASVO1D+CR,LF」 分割画面

「CASVO1S+CR,LF」 単画面

「CASVO1M+CR,LF」 ミックス

### 3-2-3-2. 「RCASMVO2+CR,LF」 (Read Camera Auto Sequence Mode Video Out2)

映像出力2の自動切替えモードの設定を返します。

「CASVO2D+CR,LF」 分割画面

「CASVO2S+CR,LF」 単画面

「CASVO2M+CR,LF」 ミックス



### 3-2-6.タイトル関連

3-2-6-1. 「RCT01+CR,LF」～「RCT09+CR,LF」 (Read Character Title ch.01～ch.09)  
各チャンネルのタイトル設定を返します。

「CT01\*\*\*\*\*+CR,LF」～「CT09\*\*\*\*\*+CR,LF」

3-2-6-2. 「RCTDVO1D4+CR,LF」 (Read Character Title Display Video Out1 Division 4)  
映像出力1の4分割画面時のタイトル表示設定を返します。

「CTD4VO1OF+CR,LF」 OFF

「CTD4VO1ON+CR,LF」 ON

3-2-6-3. 「RCTDVO1D9+CR,LF」 (Read Character Title Display Video Out1 Division 9)  
映像出力1の9分割画面時のタイトル表示設定を返します。

「CTD9VO1OF+CR,LF」 OFF

「CTD9VO1ON+CR,LF」 ON

3-2-6-4. 「RCTDVO1S+CR,LF」 (Read Character Title Display Video Out1 Single screen)  
映像出力1の単画面時のタイトル表示設定を返します。

「CTSVO1OF+CR,LF」 OFF

「CTSVO1ON+CR,LF」 ON

3-2-6-5. 「RCTDVO2D4+CR,LF」 (Read Character Title Display Video Out2 Division 4)  
映像出力2の4分割画面時のタイトル表示設定を返します。

「CTD4VO2OF+CR,LF」 OFF

「CTD4VO2ON+CR,LF」 ON

3-2-6-6. 「RCTDVO2S+CR,LF」 (Read Character Title Display Video Out2 Single screen)  
映像出力2の単画面時のタイトル表示設定を返します。

「CTSVO2OF+CR,LF」 OFF

「CTSVO2ON+CR,LF」 ON

3-2-6-7. 「RCTPX+CR,LF」 (Read Character Title Position X)  
単画面時の全チャンネルのタイトル位置X座標設定を返します。

「CTPXnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn+CR,LF」

3-2-6-10. 「RCTPX01+CR,LF」～「RCTPX09+CR,LF」  
(Read Character Title Position X ch.01～ch.09)

単画面時の各チャンネルのタイトル位置X座標設定を返します。

「CTPX0102+CR,LF」～「CTPX0934+CR,LF」

3-2-6-11. 「RCTPY+CR,LF」 (Read Character Title Position Y)  
単画面時の全チャンネルのタイトル位置Y座標設定を返します。

「CTPYnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn+CR,LF」

3-2-6-12. 「RCTPY01+CR,LF」～「RCTPY09+CR,LF」  
(Read Character Title Position Y ch.01～ch.09)

単画面時の各チャンネルのタイトル位置Y座標の設定を返します。

「CTPY0101+CR,LF」～「CTPY0921+CR,LF」

### 3-2-7.日付,時刻

#### 3-2-7-1.「RTD+CR,LF」 (Read Time & Date)

DMV-1200H の日付&時刻を返します。

「yyyy. mm. dd hh:MM:ss+CR,LF」

yyyy=年 mm=月 dd=日 hh=時 MM=分 ss=秒

### 3-2-8.日付,時刻の表示

#### 3-2-8-1.「RTSDVO1+CR,LF」 (Read Time Signal Display Video Out1)

映像出力1の時刻表示の設定を返します。

「TSDVO1OF+CR,LF」 OFF

「TSDVO1ON+CR,LF」 ON

#### 3-2-8-2.「RTSDVO2+CR,LF」 (Read Time Signal Display Video Out2)

映像出力2の時刻表示の設定を返します。

「TSDVO1OF+CR,LF」 OFF

「TSDVO1ON+CR,LF」 ON

#### 3-2-8-3.「RTSDR+CR,LF」 (Read Time Signal Display Range)

時刻表示のレンジ設定を返します。

「TSDR1+CR,LF」～「TSDR8+CR,LF」

1は【YMDHMS】年月日時分秒です。

2は【YMDHM】年月日時分です。

3は【YMD】年月日です。

4は【MDHMS】月日時分秒です。

5は【MDHM】月日時分です。

6は【MD】月日です。

7は【HMS】時分秒です。

8は【HM】時分です。

### 3-2-9.画面アスペクト比設定

#### 3-2-9-1.「RSARVO1S+CR,LF」 (Read Screen Aspect Ratio Video Out1 Single)

映像出力1の単画面のアスペクト比設定を返します。

「SARVO1S1+CR,LF」～「SARVO1S2+CR,LF」

#### 3-2-9-2.「RSARVO1D4+CR,LF」 (Read Screen Aspect Ratio Video Out1 Division4)

映像出力1の4分割画面のアスペクト比設定を返します。

「SARVO1D41+CR,LF」～「SARVO1D42+CR,LF」

#### 3-2-9-3.「RSARVO1D9+CR,LF」 (Read Screen Aspect Ratio Video Out1 Division9)

映像出力1の9分割画面のアスペクト比設定を返します。

「SARVO1D91+CR,LF」～「SARVO1D92+CR,LF」

#### 3-2-9-4.「RSARVO2S+CR,LF」 (Read Screen Aspect Ratio Video Out2 Single)

映像出力2の単画面のアスペクト比設定を返します。

「SARVO2DS1+CR,LF」～「SARVO2DS2+CR,LF」

#### 3-2-9-5.「RSARVO2D4+CR,LF」 (Read Screen Aspect Ratio Video Out2 Division4)

映像出力2の4分割画面のアスペクト比設定を返します。

「SARVO2D41+CR,LF」～「SARVO2D42+CR,LF」

### 3-2-10.画面サイズ

#### 3-2-10-1. 「RSSVO1+CR,LF」 (Read Screen Size Video Out1)

映像出力1の画面サイズの設定を返します。

「SSVO1L+CR,LF」 LARGE  
「SSVO1N+CR,LF」 NORMAL

#### 3-2-10-2. 「RSSVO2+CR,LF」 (Read Screen Size Video Out2)

映像出力2の画面サイズの設定を返します。

「SSVO2L+CR,LF」 LARGE  
「SSVO2N+CR,LF」 NORMAL

### 3-2-11.電源投入時の画面設定

#### 3-2-11-1. 「RPOSVO1+CR,LF」 (Read Power on Screen Video Out1)

映像出力1の電源投入時の画面設定を返します。

「POSVO1CAS+CR,LF」 オートシーケンス  
「POSVO1S01+CR,LF」 ~ 「SSVO1S09+CR,LF」 単画面  
「POSVO1D4A+CR,LF」 4分割A画面  
「POSVO1D4B+CR,LF」 4分割B画面  
「POSVO1D4C+CR,LF」 4分割C画面  
「POSVO1D9A+CR,LF」 9分割A画面

#### 3-2-11-2. 「RPOSVO2+CR,LF」 (Read Power on Screen Video Out2)

映像出力2の電源投入時の画面設定を返します。

「POSVO2CAS+CR,LF」 オートシーケンス  
「POSVO2S01+CR,LF」 ~ 「SSVO2S09+CR,LF」 単画面  
「POSVO2D4A+CR,LF」 4分割A画面  
「POSVO2D4B+CR,LF」 4分割B画面  
「POSVO2D4C+CR,LF」 4分割C画面

### 3-2-12.ビデオ調整

#### 3-2-12-1. 「RVAB01+CR,LF」 ~ 「RVAB09+CR,LF」

(Read Video Adjustment Brightness ch.01~09)

ビデオ調整のブライトネス設定を返します。

「VAB01000+CR,LF」 ~ 「VAB09255+CR,LF」

#### 3-2-12-2. 「RVAC01+CR,LF」 ~ 「RVAC09+CR,LF」

(Read Video Adjustment Contrast ch.01~09)

ビデオ調整のコントラスト設定を返します。

「VAC01000+CR,LF」 ~ 「VAC09255+CR,LF」

#### 3-2-12-3. 「RVAH01+CR,LF」 ~ 「RVAH09+CR,LF」 (Read Video Adjustment Hue ch.01~09)

ビデオ調整のヒュー設定を返します。

「VAH01000+CR,LF」 ~ 「VAH09255+CR,LF」

#### 3-2-12-4. 「RVAS01+CR,LF」 ~ 「RVAS09+CR,LF」

(Read Video Adjustment Saturation ch.01~09)

ビデオ調整のサチュレーション設定を返します。

「VAS01000+CR,LF」 ~ 「VAS09255+CR,LF」

### 3-2-13.ビデオ・ロス

#### 3-2-13-1. 「RVL+CR,LF」 (Read Video Loss detection ch.01~09)

ビデオ・ロスの全設定を返します。

「VLoooooooooooo+CR,LF」

oは、「F」OFF, 「N」ONです。

#### 3-2-13-2. 「RVL01+CR,LF」～「RVL09+CR,LF」 (Read Video Loss detection ch.01~09)

ビデオ・ロスの個別設定を返します。

「VL01OF+CR,LF」～「VL09ON+CR,LF」

#### 3-2-13-3. 「RVL D+CR,LF」 (Read Video Loss Display)

ビデオ・ロスの表示設定を返します。

「VLDOF+CR,LF」 OFF

「VLDON+CR,LF」 ON

#### 3-2-13-4. 「RVLH001+CR,LF」～「RVLH128+CR,LF」

(Read Video Loss History No.001~128)

ビデオロス履歴の内容を返します。

「VLH001 ch yyyy. mm. dd hh:MM:ss+CR,LF」～

「VLH128 ch yyyy. mm. dd hh:MM:ss+CR,LF」

ch 該当チャンネル yyyy 年 mm 月 dd 日 hh 時 MM 分 ss 秒

#### 3-2-13-5. 「RVLHC+CR,LF」 (Read Video Loss History Count)

ビデオ・ロスの履歴件数を返します。

「VLHC000+CR,LF」～「VLHC128+CR,LF」

### 3-2-14.映像出力

#### 3-2-14-1. 「RVO1+CR,LF」 (Read Video Out1)

映像出力1の現在の状態を返します。

「VO1CAS+CR,LF」 オートシーケンスで動作中

「VO1S01+CR,LF」～「VO1S09+CR,LF」 単画面

「VO1D4A+CR,LF」 4分割A画面

「VO1D4B+CR,LF」 4分割B画面

「VO1D4C+CR,LF」 4分割C画面

「VO1D9A+CR,LF」 9分割A画面

#### 3-2-14-2. 「RVO2+CR,LF」 (Read Video Out1)

映像出力1の現在の状態を返します。

「VO2CAS+CR,LF」 オートシーケンスで動作中

「VO2S01+CR,LF」～「VO2S16+CR,LF」 単画面

「VO2D4A+CR,LF」 4分割A画面

「VO2D4B+CR,LF」 4分割B画面

「VO2D4C+CR,LF」 4分割C画面

#### 3-2-14-3. 「RM+CR,LF」 (Read Mode)

DMV-900の現在の状態を返します。

「A01+CR,LF」～「A09+CR,LF」 Alarm 保持中 ch.

「S01+CR,LF」～「S09+CR,LF」 単画面

「D4A+CR,LF」～「D9A+CR,LF」 分割画面

「CAS+CR,LF」 自動切換え中

「MENU+CR,LF」 Menu 表示中

### 3-2-15.画面配置 (分割画面)

#### 3-2-15-1. 「RSPD4A+CR,LF」 (Read Screen Placement Division 4A)

映像出力1の4分割Aのチャンネル配置設定を返します。

「SPD4Annnnnnnn+CR,LF」            nnはチャンネル01~09です。

#### 3-2-15-2. 「RSPD4B+CR,LF」 (Read Screen Placement Division 4B)

映像出力1の4分割Bのチャンネル配置設定を返します。

「SPD4Bnnnnnnnn+CR,LF」            nnはチャンネル01~09です。

#### 3-2-15-3. 「RSPD4C+CR,LF」 (Read Screen Placement Division 4C)

映像出力1の4分割Cのチャンネル配置設定を返します。

「SPD4Cnnnnnnnn+CR,LF」            nnはチャンネル01~09です。

#### 3-2-15-4. 「RSPD9A+CR,LF」 (Read Screen Placement Division 9A)

映像出力1の9分割Aのチャンネル配置設定を返します。

「SPD9Annnnnnnnn+CR,LF」            nnはチャンネル01~09です。

### 3-2-16.ボタン ロック

#### 3-2-16-1. 「RVO1L+CR,LF」 (Read Video Out1 Lock condition)

映像出力1のボタン ロックの状態を返します。

「VO1LOF+CR,LF」            ロック OFF

「VO1LON+CR,LF」            ロック ON

#### 3-2-16-2. 「RVO2L+CR,LF」 (Read Video Out2 Lock condition)

映像出力2のボタン ロックの状態を返します。

「VO2LOF+CR,LF」            ロック OFF

「VO2LON+CR,LF」            ロック ON

### 3-2-17.バージョン情報

#### 3-2-17-1. 「RVN+CR,LF」 (Read Version Number)

ファームウェアのバージョン ナンバーを返します。

「Ver. n. nn+CR,LF」    nは数値です。

## 4.ご注意

Commandの発行と同時にDMV-900のフロントスイッチを操作されると誤ったAnswerを返すことがあります。

Commandの発行を連続で行う場合100mseconds.以上の間隔をあけて下さい。

RS-485で使用の場合Commandの先頭にSlave Addressの番号を付けます。

Answer Backの先頭にもSlave Addressの番号が付きます。

## 5.変更履歴

2017.11.13 ASCII Code表 ‘-’ 02BH を02DH に修正

ASCII Code 表 (16進)

SPACE	020H	a	061H	タ	0C0H
		b	062H	チ	0C1H
:	03AH	c	063H	ツ	0C2H
<	03CH	d	064H	テ	0C3H
>	03EH	e	065H	ト	0C4H
—	02DH	f	066H		
.	02EH	g	067H	ナ	0C5H
/	02FH	h	068H	ニ	0C6H
		i	069H	ヌ	0C7H
0	030H	j	06AH	ネ	0C8H
1	031H	k	06BH	ノ	0C9H
2	032H	l	06CH		
3	033H	m	06DH	ハ	0CAH
4	034H	n	06EH	ヒ	0CBH
5	035H	o	06FH	フ	0CCH
6	036H	p	070H	ヘ	0CDH
7	037H	q	071H	ホ	0CEH
8	038H	r	072H		
9	039H	s	073H	マ	0CFH
		t	074H	ミ	0D0H
A	041H	u	075H	ム	0D1H
B	042H	v	076H	メ	0D2H
C	043H	w	077H	モ	0D3H
D	044H	x	078H		
E	045H	y	079H	ヤ	0D4H
F	046H	z	07AH	イ	0A8H
G	047H			ユ	0D5H
H	048H	ア	0B1H	エ	0AAH
I	049H	イ	0B2H	ヨ	0D6H
J	04AH	ウ	0B3H		
K	04BH	エ	0B4H	ラ	0D7H
L	04CH	オ	0B5H	リ	0D8H
M	04DH			ル	0D9H
N	04EH	カ	0B6H	レ	0DAH
O	04FH	キ	0B7H	ロ	0DBH
P	050H	ク	0B8H		
Q	051H	ケ	0B9H	ワ	0DCH
R	052H	コ	0BAH	ン	0DDH
S	053H			ツ	0AFH
T	054H	サ	0BBH	ヤ	0ACH
U	055H	シ	0BCH	ユ	0ADH
V	056H	ス	0BDH	ヨ	0AEH
W	057H	セ	0BEH	ア	0A7H
X	058H	ソ	0BFH	オ	0ABH
Y	059H			ゝ	0DEH
Z	05AH			。	0DFH