

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-800) 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. 「ADTnnn+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。
nnnは秒数で設定範囲は、【003】～【999】秒です。

2-2-1-4. 「AME+CR,LF」 (Alarm Mode External)

アラームのモード設定を【EXTERNAL】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。

2-2-1-5. 「AMI+CR,LF」 (Alarm Mode Internal)

アラームのモード設定を【INTERNAL】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. 「APB+CR,LF」 (Alarm Polarity Break)

アラーム入力の極性設定を【**BLAKE**】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. 「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。

2-2-1-8. 「AROF+CR,LF」 (Alarm Return Off)

アラーム リターンを設定を【**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。

2-2-1-9. 「ARON+CR,LF」 (Alarm Return On)

アラーム リターンを設定を【**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. 「BLG+CR,LF」 (Border Line Gray)

分割画面の境界線設定を【**GRAY**】にします。

2-2-2-3. 「BLO+CR,LF」 (Border Line OFF)

分割画面の境界線設定を【**OFF**】にします。

2-2-2-4. 「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. カメラチャンネル選択

2-2-3-1. 「CS01+CR,LF」～「CS08+CR,LF」 (Change Single screen ch..01～ch.08)

チャンネルNo. 1～8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【**EXTERNAL**】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。

2-2-3-2. 「CCAS+CR,LF」 (Change Camera Auto Sequence)

オートシーケンスのカメラ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【**EXTERNAL**】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。

2-2-3-3. 「CD4A+CR,LF」 (Change Division screen 4A)

4分割画面A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【**EXTERNAL**】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。

2-2-3-4. 「CD 4 B+CR,LF」 (Change Division screen 4B)

4分割画面 B 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【EXTERNAL】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。

2-2-3-5. 「CD 6 A+CR,LF」 (Change Division screen 6A)

6分割画面 A 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【EXTERNAL】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。

2-2-3-6. 「CD 6 B+CR,LF」 (Change Division screen 6B)

6分割画面 B 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【EXTERNAL】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。

2-2-3-7. 「CD 9+CR,LF」 (Change Division screen 9)

9分割画面を選択します。

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【EXTERNAL】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。

2-2-4. 自動切り替えモード

2-2-4-1. 「CA SMD+CR,LF」 (Camera Auto Sequence Mode Division)

オートシーケンスのモード設定を【DIV.】にします。

2-2-4-2. 「CA SMM+CR,LF」 (Camera Auto Sequence Mode Mix)

オートシーケンスのモード設定を【MIX】にします。

2-2-4-3. 「CA SMS+CR,LF」 (Camera Auto Sequence Mode Single)

オートシーケンスのモード設定を【SINGLE】にします。

2-2-5. 自動切り替え時間

※ 自動切り替え時間を設定した結果、単画面又は分割画面の自動切り替え時間が全て【00】となる場合は、「GN+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。」

2-2-5-1. 「CASTD 4 A n n+CR,LF」～「CASTD 9 n n+CR,LF」

(Camera Auto Sequence Time Division Div4.A～Div.9)

分割画面オートシーケンスの画面切り替え時間を設定します。

n nは時間で単位は秒です。 設定範囲は【00】～【99】秒です。

【00】の場合は、そのチャンネルを表示せずスキップします。

(Camera Auto Sequence Time Division)

nnは時間で単位は秒です。 設定範囲は【00】～【99】秒です。
【00】の場合は、そのチャンネルを表示せずスキップします。

(Camera Auto Sequence Time Mix ch.01~Div.9)

nnは時間で単位は秒です。 設定範囲は【00】～【99】秒です。
【00】の場合は、そのチャンネルを表示せずスキップします。

(Camera Auto Sequence Time Single ch.01~ch.08)

nnは時間で単位は秒です。 設定範囲は【00】～【99】秒です。
【00】の場合は、そのチャンネルを表示せずスキップします。

(Camera Auto Sequence Time Single)

n nは時間で単位は秒です。 設定範囲は【00】～【99】秒です。
【00】の場合は、そのチャンネルを表示せずスキップします。

2-2-6-1. 「C I A+CR,LF」 (Connector In Alarm)

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

端子台入力の設定を【REMOTE】にします。

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。

2-2-7-1. 「CT01*****+CR.LF」～「CT08*****+CR.LF」

*印はキャラクタで別紙の ASCII Code 表を参照してください。

 $\sim \text{\$ (0.24H)}$

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。

4分割画面時のタイトル表示設定を【OFF】にします。

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

4分割画面時のタイトル表示設定を【ON】にします。

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

2-2-8. 水平方向の映像反転

2-2-8-1. 「HM01OF+CR,LF」～「HM08OF+CR,LF」 (Horizontal Mirroring ch.01～ch.08 Off)
水平方向の映像反転の検出設定を【OFF】にします。

2-2-8-2. 「HM01ON+CR,LF」～「HM08ON+CR,LF」 (Horizontal Mirroring ch.01～ch.08 On)
水平方向の映像反転の検出設定を【ON】にします。

2-2-8-3. 「HM○○○○○○○○+CR,LF」 (Horizontal Mirroring ch.01～ch.08)
水平方向の映像反転の検出設定を一斉にします。
○は、「F」が【OFF】，「N」が【ON】です。

2-2-9. ボタンロック

2-2-9-1. 「LOF+CR,LF」 (Lock Off)
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ると「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-9-2. 「LON+CR,LF」 (Lock On)
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ると「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-10. OSD 表示位置微調整

2-2-10-1. 「OOH00+CR,LF」～「OOH15+CR,LF」 (OSD Offset Horizontal 0～15)
OSD 表示の水平方向の微調整をします。

2-2-10-2. 「OOV00+CR,LF」～「OOV15+CR,LF」 (OSD Offset Vertical 0～15)
OSD 表示の垂直方向の微調整をします。

2-2-11. 電源投入時画面設定

2-2-11-1. 「POSCAS+CR,LF」 (Power On Screen Camera Auto Sequence)
電源投入時の画面を自動切換えに設定します。

2-2-11-2. 「POSD4A+CR,LF」～「POSD9+CR,LF」 (Power On Screen Division Div.4A～Div.9)
電源投入時の画面を分割画面に設定します。

2-2-11-3. 「POSS01+CR,LF」～「POSS08+CR,LF」 (Power On Screen Single ch.01～ch.08)
電源投入時の画面を単画面に設定します。

2-2-12. アスペクト比設定

2-2-12-1. 「SARD41+CR,LF」～「SARD42+CR,LF」 (Screen Aspect Ratio Division Div.4 1～2)
4分割画面のアスペクト比を設定します。
【1】 4 : 3 【2】 16 : 9

2-2-12-2. 「SARD61+CR,LF」～「SARD63+CR,LF」 (Screen Aspect Ratio Division Div.6 1～2)
6分割画面のアスペクト比を設定します。
【1】 4 : 3 【2】 16 : 9 【3】 FULL

2-2-12-3. 「SARD91+CR,LF」～「SARD92+CR,LF」 (Screen Aspect Ratio Division Div.9 1～2)
9分割画面のアスペクト比を設定します。
【1】 4 : 3 【2】 16 : 9

2-2-12-4. 「SARS 1+CR,LF」～「SARS 2+CR,LF」 (Screen Aspect Ratio Single 1～2)
単画面のアスペクト比を設定します。

【1】 4 : 3 【2】 16 : 9

2-2-13. 分割画面配置

2-2-13-1 「SPD 4 A n n n n n n n n +CR,LF」 (Screen Placement Division Div.4A)

4 分割 A 画面に任意のチャンネルを配置します。

n n はチャンネルで 【0 1】 ～ 【0 8】 です。

2-2-13-2 「SPD 4 B n n n n n n n n +CR,LF」 (Screen Placement Division Div.4B)

4 分割 B 画面に任意のチャンネルを配置します。

n n はチャンネルで 【0 1】 ～ 【0 8】 です。

2-2-13-3 「SPD 6 A n n n n n n n n n n n n n n +CR,LF」 (Screen Placement Division Div.6A)

6 分割 A 画面に任意のチャンネルを配置します。

n n はチャンネルで 【0 1】 ～ 【0 8】 です。

2-2-13-4 「SPD 6 B n n n n n n n n n n n n n n +CR,LF」 (Screen Placement Division Div.6B)

6 分割 B 画面に任意のチャンネルを配置します。

n n はチャンネルで 【0 1】 ～ 【0 8】 です。

2-2-13-5. 「SPD 9 n n n n n n n n n n n n n n n n n n +CR,LF」 (Screen Placement Division Div.9)

9 分割画面に任意のチャンネルを配置します。

n n はチャンネルで 【0 1】 ～ 【0 8】 です。

2-2-14. 画面サイズ設定

2-2-14-1. 「SSL+CR,LF」 (Screen Size Large)

画面サイズの設定を 【LARGE】 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。

2-2-14-2. 「SSN+CR,LF」 (Screen Size Normal)

画面サイズの設定を 【NORMAL】 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。

2-2-15. ビデオ調整

2-2-15-1. 「VAB 0 1 n n n +CR,LF」～「VAB 0 8 n n n +CR,LF」

(Video Adjustment Brightness ch.01～ch.08 value nnn)

ビデオ調整のブライトネスを設定します。

n n n は 10 進の設定値で設定範囲は 【0 0 0】 ～ 【2 5 5】 です。

2-2-15-2. 「VAC 0 1 n n n +CR,LF」～「VAC 0 8 n n n +CR,LF」

(Video Adjustment Contrast ch.01～ch.08 value nnn)

ビデオ調整のコントラストを設定します。

n n n は 10 進の設定値で設定範囲は 【0 0 0】 ～ 【2 5 5】 です。

2-2-15-3. 「VAH 0 1 n n n +CR,LF」～「VAH 0 8 n n n +CR,LF」

(Video Adjustment Hue ch.01～ch.08 value nnn)

ビデオ調整のヒューを設定します。

n n n は 10 進の設定値で設定範囲は 【0 0 0】 ～ 【2 5 5】 です。

2-2-15-4. 「VAS01nnn+CR,LF」～「VAS08nnn+CR,LF」
(Video Adjustment Saturation ch.01～ch.08 value nnn)
ビデオ調整のサチュレーションを設定します。
nnnは10進の設定値で設定範囲は【000】～【255】です。

2-2-16. ビデオ・ロス

2-2-16-1. 「VL01OF+CR,LF」～「VL08OF+CR,LF」 (Video Loss detect ch.01～ch.08 Off)
ビデオ ロスの検出設定を【OFF】にします。

2-2-16-2. 「VL01ON+CR,LF」～「VL08ON+CR,LF」 (Video Loss detect ch.01～ch.08 On)
ビデオ ロスの検出設定を【ON】にします。

2-2-16-3. 「VLooooooo+CR,LF」 (Video Loss detect ch.01～ch.08)
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。

2-2-16-4. 「VLBCB+CR,LF」 (Video Loss Background Color Blue)
ビデオ ロス時の画面背景色を【BLUE】にします。

2-2-16-5. 「VLBCN+CR,LF」 (Video Loss Background Color Normal)
ビデオ ロス時の画面背景色を【NORMAL】にします。

2-2-16-6. 「VLDOF+CR,LF」 (Video Loss Display Off)
ビデオ ロスの表示設定を【OFF】にします。

2-2-16-7. 「VLDON+CR,LF」 (Video Loss Display On)
ビデオ ロスの表示設定を【ON】にします。

2-2-16-8. 「VLSOOF+CR,LF」 (Video Loss Signal Out Off)
ビデオ ロスの信号出力設定を【OFF】にします。

2-2-16-9. 「VLSOON+CR,LF」 (Video Loss Signal Out On)
ビデオ ロスの信号出力設定を【ON】にします。

2-2-17. メニュー コマンド

2-2-17-1. 「MOF+CR,LF」 (Menu Off)
メニューを消去します。
メニューが表示されていない時、メニュー設定値が点滅時は「GN+CR,LF」を返します。

2-2-17-2. 「MON+CR,LF」 (Menu On)
メニューを表示します。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けると「ALARM+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。
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。
メニューが表示されている時は「GN+CR,LF」を返します。

2-2-17-3. 「ML+CR,LF」 (Menu Left)
メニューを消去します。
メニューが表示されていない時、メニューの左操作が不要時は「GN+CR,LF」を返します。

2-2-17-4. 「MR+CR,LF」 (Menu Right)

メニューを消去します。

メニューが表示されていない時、メニューの右操作が不要時は「GN+CR,LF」を返します。

2-2-17-5. 「MU+CR,LF」 (Menu Up)

メニューを消去します。

メニューが表示されていない時、メニューの上操作が不要時は「GN+CR,LF」を返します。

2-2-17-6. 「MD+CR,LF」 (Menu Down)

メニューを消去します。

メニューが表示されていない時、メニューの下操作が不要時は「GN+CR,LF」を返します。

2-2-17-7. 「ME+CR,LF」 (Menu Enter)

メニューを消去します。

メニューが表示されていない時、メニューの決定操作が不要時は「GN+CR,LF」を返します。

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 n n n+CR,LF」 n n nは【0 0 1】～【9 9 9】秒です。

3-2-1-3. 「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)

3-2-1-4. 「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」 ブレイク (Break)

「APM+CR,LF」 メーク (Make)

3-2-1-5. 「RAR+CR,LF」 (Read Alarm Return)

アラーム リターンの設定を返します。

「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. 「R B L+CR,LF」 (Read Border Line)

分割画面の境界線の設定を返します。

「B L B+CR,LF」 黒色

「BLG+CR.LF」 灰色

「BLO+CR.LF」 無し

「BLW+CR,LF」 白色

3-2-3.自動切り替えモード

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

自動切り替えモードの設定を返します。

「CASMD+CR.LF」 分割画面

「CASMS+CR LF」 単画面

「CASMM+CR.LF」 ミックス

3-2-4. 自動切り替え時間

3-2-4-1. 「RCAS TD+CR.LF」 (Read Camera Auto Sequence Time Division)

分割画面の自動切り替えの時間設定を返します。

「CASTDnnnnnnnnnn+CR.LF」

nnは【00】～【99】秒です。

3-2-4-2. 「RCAS_{TD4A}+CR,LF」～「RCAS_{TD9}+CR,LF」

(Read Camera Auto Sequence Time Division Div.4A~Div.9)

分割画面の自動切り替えの時間設定を個別に返します。

$$| \text{CASTD4An n+CR.LF} | \sim | \text{CASTD9n n+CR.LF} |$$

nnは【00】～【99】秒です。

3-2-4-3. 「RCASTM+CR,LF」 (Read Camera Auto Sequence Time Mix)

自動切り替えの時間設定をまとめて返します。

「CASTMnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn+CR.LF

nnは【00】～【99】秒です。

3-2-4-4. 「RCASTS+CR,LF」 (Read Camera Auto Sequence Time Single)

単画面の自動切り替えの時間設定をまとめて返します。

[illegible]

nnは【00】～【99】秒です。

3-2-4-5. 「RCASTS01+CR.LF」 $\sim$ 「RCASTS08+CR.LF」

(Read Camera Auto Sequence Time Single ch.01~ch.08)

単画面の自動切り替えの時間設定を個別に返します。

「CASTS01nn+CR.LF」～「CASTS08nn+CR.LF」

nnは【00】～【99】秒です。

3-2-5.コネクタ入力

3-2-5-1. 「RCI+CR.LF」 (Read Connector In)

端子台入力の設定を返します。

「CIA+CR.LF」 アラーム

「CIR+CR.LF」 リモート

3-2-6. タイトル関連

3-2-6-1. 「R C T 0 1+CR,LF」 ～ 「R C T 0 8+CR,LF」 (Read Character Title ch.01～ch.08)

各チャンネルのタイトル設定を返します。

$$[CT01*****+CR.LF] \sim [CT08*****+CR.LF]$$

3-2-6-2. 「R C T D D 4+CR,LF」 (Read Character Title Display Division Div.4)

4 分割画面時のタイトル表示設定を返します。

「CTDD4OF+CR.LF」 OFF

「CTDD4ON+CR,LF」 ON

3-2-6-3. 「RCTDD 6+CR,LF」 (Read Character Title Display Division Div.6)

6分割画面時のタイトル表示設定を返します。

「CTDD6OF+CR.LF」 OFF

「CTDD6ON+CR.LF」 ON

3-2-6-4. 「RCTDD 9+CR.LF」 (Read Character Title Display Division Div.9)

9分割画面時のタイトル表示設定を返します。

「CTDD9OF+CR.LF」 OFF

「CTDD9ON+CR.LF」 ON

3-2-6-3. 「RCTDS+CR,LF」 (Read Character Title Display Single)

単画面時のタイトル表示設定を返します。

「CTDSOF+CR.LF」 OFF

「CTDSON+CR.LF」 ON

3-2-6-4. 「R S C T D+CR,LF」 (Read Spot Character Title Display)

スポット画面のタイトル表示設定を返します。

「SCTDOF+CR.LF」 OFF

「SCTDON+CR.LF」 ON

3-2-6-5. 「R C T P X+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。

「CTPXnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn+CR.LF」

nnはタイトル位置X座標【0 1】～【3 1】です。

3-2-6-6. 「RCTPX01+CR,LF」～「RCTPX08+CR,LF」

(Read Character Title Position X ch.01~ch.08)

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。

$$|CTPX01nn+CR.LF| \sim |CTPX08nn+CR.LF|$$

nnはタイトル位置X座標【01】～【31】です。

3-2-6-7. 「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。

「CTPYnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn+CR.LF」

nnはタイトル位置Y座標【02】～【21】です。

3-2-6-8. 「RCTPY01+CR.LF」 $\sim$ 「RCTPY08+CR.LF」

(Read Character Title Position Y ch.01~ch.08)

単画面時の各チャンネルのタイトル位置 Y 座標値の設定を返します。

$$|CTPY01nn+CR.LF| \sim |CTPY08nn+CR.LF|$$

nnはタイトル位置Y座標【02】～【21】です。

3-2-7. 水平方向の映像反転

3-2-7-1. 「RHM+CR,LF」 (Read Horizontal Mirroring ch.01～ch.08)

水平方向の映像反転の全設定を返します。

「HMo o o o o o o o+CR,LF」

oは、「F」OFF, 「N」ONです。

3-2-7-2. 「RHM0 1+CR,LF」～「RHM0 8+CR,LF」 (Read Horizontal Mirroring ch.01～ch.08)

水平方向の映像反転の個別設定を返します。

「HMo 1 OF+CR,LF」～「HMo 8 OF+CR,LF」 OFF

「HMo 1 ON+CR,LF」～「HMo 8 ON+CR,LF」 ON

3-2-6. ボタン ロック

3-2-6-1. 「RL+CR,LF」 (Read Lock)

ボタン ロックの状態を返します。

「LOF+CR,LF」 ロック OFF

「LON+CR,LF」 ロック ON

3-2-9. 現在のモード

3-2-9-1. 「RM+CR,LF」 (Read Mode)

DMV-801 の現在の状態を返します。

「CAS+CR,LF」 オートシーケンスで動作中

「D4A+CR,LF」～「D9+CR,LF」 分割画面カメラ Div.4A～Div.9

「S01+CR,LF」～「S08+CR,LF」 単画面カメラ ch.01～ch.08

「A01+CR,LF」～「A08+CR,LF」 Alarm 保持中 ch.01～ch.08

「MENU+CR,LF」 Menu 表示中

3-2-10. OSD 表示位置微調整

3-2-10-1. 「ROOH+CR,LF」 (Read OSD Offset Horizontal)

OSD 表示の水平方向の微調整値を返します。

「OOH00+CR,LF」～「OOH15+CR,LF」

3-2-10-2. 「ROOV+CR,LF」 (Read OSD Offset Vertical)

OSD 表示の垂直方向の微調整値を返します。

「OOV00+CR,LF」～「OOV15+CR,LF」

3-2-11. 電源投入時の画面設定

3-2-11-1. 「RPOS+CR,LF」 (Read Power On Screen)

電源投入時の画面設定を返します。

「POSCAS+CR,LF」 自動切換え

「POSD4A+CR,LF」～「POSD9+CR,LF」 分割画面 Div.4A～Div.9

「POSS01+CR,LF」～「POSS08+CR,LF」 単画面 ch.01～ch.08

3-2-12. アスペクト比

3-2-12-1. 「RSARD4+CR,LF」 (Read Screen Aspect Ratio Division Div.4)

4分割画面のアスペクト比の設定を返します。

「SARD41+CR,LF」 4:3

「SARD42+CR,LF」 16:9

3-2-12-2. 「RSARD 6+CR,LF」 (Read Screen Aspect Ratio Division Div.6)

6分割画面のアスペクト比の設定を返します。

「SARD 6 1+CR,LF」	4 : 3
「SARD 6 2+CR,LF」	16 : 9
「SARD 6 3+CR,LF」	FULL

3-2-12-3. 「RSARD 9+CR,LF」 (Read Screen Aspect Ratio Division Div.9)

9分割画面のアスペクト比の設定を返します。

「SARD 9 1+CR,LF」	4 : 3
「SARD 9 2+CR,LF」	16 : 9

3-2-12-4. 「RSARS+CR,LF」 (Read Screen Aspect Ratio Single)

単画面のアスペクト比の設定を返します。

「SARS 1+CR,LF」	4 : 3
「SARS 2+CR,LF」	16 : 9

3-2-13 分割画面配置

3-2-13-1. 「RSPD 4 A+CR,LF」 (Read Screen Placement Division Div.4A)

4分割Aのチャンネル配置設定を返します。

「SPD 4 A n n n n n n n n+CR,LF」
n nはチャンネルで【0 1】～【0 8】です。

3-2-13-2. 「RSPD 4 B+CR,LF」 (Read Screen Placement Division Div.4B)

4分割Bのチャンネル配置設定を返します。

「SPD 4 B n n n n n n n n+CR,LF」
n nはチャンネルで【0 1】～【0 8】です。

3-2-13-3. 「RSPD 6 A+CR,LF」 (Read Screen Placement Division Div.6A)

6分割Aのチャンネル配置設定を返します。

「SPD 6 A n n n n n n n n n n n n+CR,LF」
n nはチャンネルで【0 1】～【0 8】です。

3-2-13-4. 「RSPD 6 B+CR,LF」 (Read Screen Placement Division Div.6B)

6分割Bのチャンネル配置設定を返します。

「SPD 6 B n n n n n n n n n n n n+CR,LF」
n nはチャンネルで【0 1】～【0 8】です。

3-2-13-5. 「RSPD 9+CR,LF」 (Read Screen Placement Division Div.9)

9分割のチャンネル配置設定を返します。

「SPD 9 n n n n n n n n n n n n n n n n+CR,LF」
n nはチャンネルで【0 1】～【0 8】です。

3-2-14. 画面サイズ

3-2-14-1. 「RSS+CR,LF」 (Read Screen Size)

画面サイズの設定を返します。

「SSL+CR,LF」	LARGE
「SSN+CR,LF」	NORMAL

3-2-15. ビデオ調整

3-2-15-1. 「RVAB01+CR,LF」～「RVAB08+CR,LF」

(Read Video Adjustment Brightness ch.01～ch.08)

ビデオ調整のブライトネス設定を返します。

「VAB01nnn+CR,LF」～「VAB08nnn+CR,LF」

nnnは10進の設定値で【000】～【255】です。

3-2-15-2. 「RVAC01+CR,LF」～「RVAC08+CR,LF」

(Read Video Adjustment Contrast ch.01～ch.08)

ビデオ調整のコントラスト設定を返します。

「VAC01nnn+CR,LF」～「VAC08nnn+CR,LF」

nnnは10進の設定値で【000】～【255】です。

3-2-15-3. 「RVAH01+CR,LF」～「RVAH08+CR,LF」

(Read Video Adjustment Hue ch.01～ch.08)

ビデオ調整のヒューを設定返します。

「VAH01nnn+CR,LF」～「VAH08nnn+CR,LF」

nnnは10進の設定値で【000】～【255】です。

3-2-15-4. 「RVAS01+CR,LF」～「RVAS08+CR,LF」

(Read Video Adjustment Saturation ch.01～ch.08)

ビデオ調整のサチュレーションを設定を返します。

「VAS01nnn+CR,LF」～「VAS08nnn+CR,LF」

nnnは10進の設定値で【000】～【255】です。

3-2-16. ビデオ・ロス

3-2-16-1. 「RVL+CR,LF」 (Read Video Loss detection ch.01～ch.08)

ビデオ・ロスの全設定を返します。

「VLoooooooooo+CR,LF」

oは、「F」OFF, 「N」ONです。

3-2-16-2. 「RVL01+CR,LF」～「RVL08+CR,LF」 (Read Video Loss detection ch.01～ch.08)

ビデオ・ロスの個別設定を返します。

「VLO1OF+CR,LF」～「VLO8ON+CR,LF」

3-2-16-3. 「RVLCB+CR,LF」 (Read Video Loss Background Color)

ビデオ・ロス時の背景色設定を返します。

「VLBCB+CR,LF」 Blue

「VLBCN+CR,LF」 Normal

3-2-16-4. 「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

3-2-16-5. 「RVLSO+CR,LF」 (Read Video Loss Signal Out)

ビデオ・ロスの信号出力設定を返します。

「VLSOOF+CR,LF」 OFF

「VLSOON+CR,LF」 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。

「VN n. n n+CR,LF」 nは数値です。

4. ご注意

Command の発行と同時に DMV-800 のフロントスイッチを操作されますと誤った Answer を返すことがあります。

Command の発行を連続で行う場合 200mseconds.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

2015.06.26 コマンドの連続発行を 200msec 間隔に変更

2017.11.13 ASCII Code 表 ‘ー’ 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