

1. Protocol

RS-232C 準拠/RS-485 (Half Duplex) 準拠

Start Bit	1
Stop Bit	1
Data Bit	8
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-91H) 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【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。

2-2-1-5. 「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。

2-2-1-6. 「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。

2-2-1-7. 「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。

2-2-1-9. 「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. 「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. 「BLW+CR,LF」 (Border Line White)

分割画面の境界線設定を【**WHITE**】にします。

2-2-2-4. 「BLO+CR,LF」 (Border Line Off)

分割画面の境界線設定を【**OFF**】にします。

2-2-3.自動切換えモード

2-2-3-1. 「CASM+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。

2-2-3-2. 「CASMD+CR,LF」 (Camera Auto Sequence Mode Division)

オートシーケンスのモード設定を【**DIVISION**】にします。

2-2-3-3. 「CASMS+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。

2-2-4.自動切換え時間

2-2-4-1. 「CASTMnnnn~nn+CR,LF」 (Camera Auto Sequence Time Mix ch.01~div.9)

オートシーケンスのミックス・スモードの画面切換え時間を一斉に設定します。

nnは時間で単位は秒です。 設定範囲は【00】～【99】秒です。

nnは、単画面 9+分割画面 6=30bytes 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。

2-2-4-2. 「CASTS01nn+CR,LF」～「CASTS09nn+CR,LF」

(Camera Auto Sequence Time Single screen ch.01~ch.09)

単画面オートシーケンスの画面切換え時間を個別に設定します。

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。

2-2-4-3. 「CASTSnnnn~nn+CR,LF」 (Camera Auto Sequence Time Single screen)

単画面オートシーケンスの画面切換え時間を一斉に設定します。

nnは時間で単位は秒です。 設定範囲は【00】～【99】秒です。

nnは、単画面9=18bytes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。

2-2-4-4. 「CASTD4Annn+CR,LF」～「CASTD9nn+CR,LF」

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

分割画面オートシーケンスの画面切換え時間を個別に設定します。

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。

2-2-4-5. 「CASTDnnnn~nn+CR,LF」 (Camera Auto Sequence Time Division screen)

分割画面オートシーケンスの画面切換え時間を一斉に設定します。

nnは時間で単位は秒です。 設定範囲は【00】～【99】秒です。

nnは、分割画面6=12bytes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。

2-2-5.コネクタ入力設定

2-2-5-1. 「CIA+CR,LF」 (Connector In Alarm)

端子台入力の設定を【ALARM】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。

2-2-5-2. 「CIR+CR,LF」 (Connector In Remote)

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ますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-6.タイトル関連

2-2-6-1. 「CTmm*****+CR,LF」 (Character Title ch.mm set)

各チャンネルのタイトル・キャラクタを設定します。

タイトルの文字長さは8文字なので8文字未満の場合は、スペース文字を設定してください。

各文字はJISコードの16進数をASCIIの4バイトで表します。

対応文字についてはカナ・英数字・記号の一部のみとなります。詳細は18ページの「JIS-X0208

対応表」をご覧ください。mmは、チャンネル番号で設定範囲は【01】～【09】です。

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。

2-2-6-2. 「CTDD4OF+CR,LF」 (Character Title Display Division 4 Off)

4分割画面時のタイトル表示設定を【OFF】にします。

2-2-6-3. 「CTDD4ON+CR,LF」 (Character Title Display Division 4 On)

4分割画面時のタイトル表示設定を【ON】にします。

2-2-6-4. 「CTDD6OF+CR,LF」 (Character Title Display Division 6 Off)

6分割画面時のタイトル表示設定を【OFF】にします。

2-2-6-5. 「CTDD6ON+CR,LF」 (Character Title Display Division 6 On)

6分割画面時のタイトル表示設定を【ON】にします。

2-2-6-6. 「CTDD9OF+CR,LF」 (Character Title Display Division 9 Off)

9分割画面時のタイトル表示設定を【OFF】にします。

2-2-6-7. 「CTDD9ON+CR,LF」 (Character Title Display Division 9 On)

9 分割画面時のタイトル表示設定を【ON】にします。

2-2-6-8. 「CTDSOF+CR,LF」 (Character Title Display Single Off)

単画面時のタイトル表示設定を【OFF】にします。

2-2-6-9. 「CTDSON+CR,LF」 (Character Title Display Single On)

単画面時のタイトル表示設定を【ON】にします。

2-2-6-10. 「CTFS D4 p+CR,LF」 (Character Title Font Size Division 4)

4 分割画面時のタイトルの文字サイズを設定します。

pは、表示サイズ設定でL/M/Sです。

Lは【LARGE】，Mは【MEDIUM】，Sは【SMALL】です。

2-2-6-11. 「CTFSD6 p+CR,LF」 (Character Title Font Size Division 6)

6 分割画面時のタイトルの文字サイズを設定します。

pは、表示サイズ設定でL/M/Sです。

Lは【LARGE】，Mは【MEDIUM】，Sは【SMALL】です。

2-2-6-12. 「CTFS D9 p+CR,LF」 (Character Title Font Size Division 9)

9 分割画面時のタイトルの文字サイズを設定します。

pは、表示サイズ設定でL/M/Sです。

Lは【LARGE】，Mは【MEDIUM】，Sは【SMALL】です。

2-2-6-13. 「CTPXnnnnnnnnnnnnnnnnnn+CR,LF」 (Character Title Position X座標)

全ての単画面のタイトル表示位置X座標を設定します。

設定範囲は【00】～【31】です。

2-2-6-14. 「CTPX01nn+CR,LF」 $\sim$ 「CTPX09nn+CR,LF」

(Character Title Position X座標 ch.01~ch.09)

単画面のタイトル表示位置X座標を個別に設定します。

設定範囲は【00】～【31】です。

2-2-6-15. 「CTPYnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn+CR,LF」 (Character Title Position Y座標)

全ての単画面のタイトル表示位置 Y 座標を設定します。

設定範囲は【02】～【21】です。

2-2-6-16. 「CTPY01nn+CR,LF」 $\sim$ 「CTPY09nn+CR,LF」

(Character Title Position Y座標 ch.01~ch.09)

単画面のタイトル表示位置 Y 座標を個別に設定します。

設定範囲は【02】～【21】です。

2-2-7.日付,時刻設定

2-2-7-1. 「D S D_n n+CR.LF」 (Date Set Day)

日付の日の単位を設定します。

nnは設定値で範囲は【01】～【31】です。

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

2-2-7-2. 「DSM_nn+CR.LF」 (Date Set Month)

日付の月の単位を設定します。

nnは設定値で範囲は【01】～【12】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。

2-2-7-3. 「DSYnn+CR,LF」 (Date Set Year)

日付の年の単位を設定します。

nnは設定値で範囲は【00】～【99】です。

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。

2-2-7-4. 「TSA+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ますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-7-5. 「TSHnn+CR,LF」 (Time Set Hour)

時刻の時の単位の設定をします。

nn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ますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-7-6. 「TSMnn+CR,LF」 (Time Set Minute)

時刻の分の単位の設定をします。

nn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ますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-7-7. 「TSSnn+CR,LF」 (Time Set Second)

時刻の秒の単位の設定をします。

nn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ますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-8. 日付,時刻表示の設定

2-2-8-1. 「TSDOF+CR,LF」 (Time Signal Display Out1 Off)

時刻表示設定を【OFF】にします。

2-2-8-2. 「TSDON+CR,LF」 (Time Signal Display On)

時刻表示の設定を【ON】にします。

2-2-8-3. 「TSDR1+CR,LF」～「TSDR8+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. 「SARSn+CR,LF」 (Screen Aspect Ratio Single)

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. 「SARD 4 n+CR,LF」 (Screen Aspect Ratio Division4)

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. 「SARD 6 n+CR,LF」 (Screen Aspect Ratio Division6)

6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. 「SARD 9 n+CR,LF」 (Screen Aspect Ratio Division9)

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。

2-2-10.電源投入時画面設定

2-2-10-1. 「POSS 0 1+CR,LF」～「POSS 0 9+CR,LF」 (Power on Screen Single 01～09)

電源投入時の表示画面を単画面に設定します。

設定範囲は【0 1】～【0 9】です。

2-2-10-2. 「POSD 4 A+CR,LF」～「POSD 9+CR,LF」 (Power on Screen Division.4A～Division.9)

電源投入時の表示画面を分割画面に設定します。

2-2-10-3. 「POSCAS」 (Power on Screen Camera Auto Sequence)

電源投入時の表示画面を自動切換えに設定します。

2-2-11.ビデオ調整

2-2-11-1. 「VAB 0 1 n n n+CR,LF」～「VAB 0 9 n n n+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【0 0 0】(-25IRE)～【1 2 8】(0IRE)～【2 5 5】(+25IRE)です。

2-2-11-2. 「VAC 0 1 n n n+CR,LF」～「VAC 0 9 n n n+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【0 0 0】(0%)～【1 2 8】(100%)～【2 5 5】(200%)です。

2-2-11-3. 「VAH 0 1 n n n+CR,LF」～「VAH 0 9 n n n+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【0 0 0】(-180°)～【1 2 8】(0°)～【2 5 5】(+180°)です。

2-2-11-4. 「VASH 0 1 n n n+CR,LF」～「VASH 0 9 n n n+CR,LF」

(Video Adjustment Sharpness ch.01～09 value nnn)

ビデオ調整のシャープネスを設定します。

設定範囲は【0 0】～【1 5】です。

2-2-11-5. 「VASU 0 1 n n n+CR,LF」～「VASU 0 9 n n n+CR,LF」

(Video Adjustment Saturation U ch.01～09 value nnn)

ビデオ調整のサチュレーションUを設定します。

設定範囲は【0 0 0】(0%)～【1 2 8】(100%)～【2 5 5】(200%)です。

2-2-11-6. 「VASV01nnn+CR,LF」～「VASV09nnn+CR,LF」
(Video Adjustment Saturation V ch.01～09 value nnn)
ビデオ調整のサチュレーションVを設定します。
設定範囲は【000】(0%)～【128】(100%)～【255】(200%)です。

2-2-12.ビデオ・ロス

2-2-12-1. 「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。

2-2-12-2. 「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。

2-2-12-3. 「VLoooooooooo+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。

2-2-12-4. 「VLBCB+CR,LF」 (Video Loss Background Color Blue)
ビデオ ロス時の背景色設定を【BLUE】にします。

2-2-12-5. 「VLBCN+CR,LF」 (Video Loss Background Color Normal)
ビデオ ロス時の背景色設定を【NORMAL】BLACKにします。

2-2-12-6. 「VLDOF+CR,LF」 (Video Loss Display Off)
ビデオ ロスの表示設定を【OFF】にします。

2-2-12-7. 「VLDON+CR,LF」 (Video Loss Display On)
ビデオ ロスの表示設定を【ON】にします。

2-2-12-8. 「VLSOOF+CR,LF」 (Video Loss Signal Output Off)
ビデオ ロスの信号出力設定を【OFF】にします。

2-2-12-9. 「VLSOON+CR,LF」 (Video Loss Signal Output On)
ビデオ ロスの信号出力表示設定を【ON】にします。

2-2-13.カメラチャンネル（画面）選択

2-2-13-1 「CS01+CR,LF」～「CS09+CR,LF」 (Change Single.01～09)
単画面のチャンネル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。

2-2-13-2. 「CD4A+CR,LF」～「CD4C+CR,LF」 (Change Division 4A～4C)
4分割画面A～C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
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。

2-2-13-3. 「CD 6 A+CR,LF」～「CD 6 B+CR,LF」 (Change Division 6A～6B)

6分割画面A～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【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。

2-2-13-4. 「CD 9+CR,LF」 (Change Division 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【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。

2-2-13-5. 「CCAS+CR,LF」 (Change Camera Auto Sequence)

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.画面配置 (分割画面)

2-2-14-1. 「SPD 4 A n n n n n n n n+CR,LF」 (Screen Placement Division 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01～09です。

2-2-14-2. 「SPD 4 B n n n n n n n n+CR,LF」 (Screen Placement Division 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01～09です。

2-2-14-3. 「SPD 4 C n n n n n n n n+CR,LF」 (Screen Placement Division 4C)

4分割C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01～09です。

2-2-14-4. 「SPD 6 A n n n n n n n n n n n n+CR,LF」 (Screen Placement Division 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01～09です。

2-2-14-5. 「SPD 6 B n n n n n n n n n n n n+CR,LF」 (Screen Placement Division 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01～09です。

2-2-14-6. 「SPD 9 n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n+CR,LF」 (Screen Placement Division 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01～09です。

2-2-15.カメラチャンネル（画面）選択

2-2-15-1.「C 0 1+CR,LF」～「C 0 9+CR,LF」（Change single.ch.01～09）

単画面のチャンネル 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。

2-2-15-2.「C A S+CR,LF」（change Camera Auto Sequence）

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。

2-2-15-3.「C 4 A+CR,LF」～「C 4 C+CR,LF」（Change division 4A～4C）

4分割画面 A～C 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。

2-2-15-4.「C 6 A+CR,LF」～「C 6 B+CR,LF」（Change division 6A～6B）

6分割画面 A～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【EXT.】の場合は「ALARM+CR,LF」を返し強制解除をしません。

2-2-15-5.「C 9+CR,LF」（Change division 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【EXT.】の場合は「ALARM+CR,LF」を返し強制解除をしません。

2-2-16. OSD 表示位置微調整

2-2-16-1.「OOH 0 0+CR,LF」～「OOH 1 5+CR,LF」（OSD Offset Horizontal 00～15）

OSD 表示の水平方向の微調整をします。

2-2-16-2.「OOV 0 0+CR,LF」～「OOV 1 5+CR,LF」（OSD Offset Vertical 00～15）

OSD 表示の垂直方向の微調整をします。

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

3-2-1.アラーム関連

「ALARM」 文字表示の設定を返します。

[ADDF|CRLE] 丰三 OFF

「ADOF+CR,LF」 表示 OFF

「ADON+CR.LF」 表示 ON

アラーム保持時間の設定を返します。

「ADT003+CR.LF」～「ADT999+CR.LF」 3～999秒

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)

アラーム入力極性の設定を返します。

「A P B+CR,LF」 ブレーク (Break)

「APM+CR.LF」 メーク (Make)

アラーム リターンの設定を返します。

「AROF+CR.LF」 OFF

「ARON+CR.LF」 ON

3-2-2-1. 「R B L+CR,LF」 (Read Border Line)

分割画面の境界線の設定を返します。

「BLB+CR.LF」 黒色

「BLG+CR.LF」 灰色

「BLW+CR.LF」 白色

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

自動切替えモードの設定を返します。

「CASMS+CR.LF」 単画面

「CASMD+CR.LF」 分割画面

「CASMM+CR.LF」 ミックス

3-2-4-1. 「RCASTM+CR,LF」 (Read Camera Auto Sequence Time Mix)

ミックスモードの自動切替え時間設定を連続で返します。

`[CASTMnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn+CR.LF]`

単画面モードの自動切替え時間設定を連続で返します。

[CASTSnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn+CR.LF]

3-2-4-3. 「RCASTS01+CR,LF」～「RCASTS09+CR,LF」
(Read Camera Auto Sequence Time Single screen ch.01～ch.09)
単画面の自動切替え時間設定を個別に返します。
「CASTS0101+CR,LF」～「CASTS0999+CR,LF」

3-2-4-4. 「RCASTD+CR,LF」 (Read Camera Auto Sequence Time Division)
分割画面の自動切替え時間設定を連続で返します。
「CASTDnnnnnnnnnnnnnnnn+CR,LF」

3-2-4-5. 「RCASTD4A+CR,LF」～「RCASTD9+CR,LF」
(Read Camera Auto Sequence Time Division 4A～Division 9)
分割画面の自動切替え時間設定を個別に返します。
「CASTD4A01+CR,LF」～「CASTD999+CR,LF」

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. 「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。
各文字はJIS-X0208の16進数をASCIIの4バイトで表します。
「CT01*****+CR,LF」～「CT09*****+CR,LF」

3-2-6-2. 「RCTDD4+CR,LF」 (Read Character Title Display Division 4)
4分割画面時のタイトル表示設定を返します。
「CTD4OF+CR,LF」 OFF
「CTD4ON+CR,LF」 ON

3-2-6-3. 「RCTDD6+CR,LF」 (Read Character Title Display Division 6)
6分割画面時のタイトル表示設定を返します。
「CTD6OF+CR,LF」 OFF
「CTD6ON+CR,LF」 ON

3-2-6-4. 「RCTDD9+CR,LF」 (Read Character Title Display Division 9)
9分割画面時のタイトル表示設定を返します。
「CTD9OF+CR,LF」 OFF
「CTD9ON+CR,LF」 ON

3-2-6-5. 「RCTDS+CR,LF」 (Read Character Title Display Single screen)
単画面時のタイトル表示設定を返します。
「CTSOF+CR,LF」 OFF
「CTSON+CR,LF」 ON

3-2-6-6. 「CTFSD4+CR,LF」 (Read Character Title Font Size Division 4)
4分割画面時のタイトルの文字サイズを返します。
「CTFSD4S+CR,LF」 Small
「CTFSD4M+CR,LF」 Medium
「CTFSD4L+CR,LF」 Large

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

時刻表示のレンジ設定を返します。

「TSDR 1+CR,LF」～「TSDR 8+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. 「RSARS+CR,LF」 (Read Screen Aspect Ratio Single)

単画面のアスペクト比設定を返します。

「SARS 1+CR,LF」～「SARS 2+CR,LF」

3-2-9-2. 「RSARD 4+CR,LF」 (Read Screen Aspect Ratio Division4)

4分割画面のアスペクト比設定を返します。

「SARD 4 1+CR,LF」～「SARD 4 2+CR,LF」

3-2-9-3. 「RSARD 6+CR,LF」 (Read Screen Aspect Ratio Division6)

6分割画面のアスペクト比設定を返します。

「SARD 6 1+CR,LF」～「SARD 6 2+CR,LF」

3-2-9-4. 「RSARD 9+CR,LF」 (Read Screen Aspect Ratio Division9)

9分割画面のアスペクト比設定を返します。

「SARD 9 1+CR,LF」～「SARD 9 2+CR,LF」

3-2-10.電源投入時の画面設定

3-2-10-1. 「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」 オートシーケンス

「POSS 0 1+CR,LF」～「POSS 0 9+CR,LF」 単画面

「POSD 4 A+CR,LF」 4分割A画面

「POSD 4 B+CR,LF」 4分割B画面

「POSD 4 C+CR,LF」 4分割C画面

「POSD 6 A+CR,LF」 6分割A画面

「POSD 6 B+CR,LF」 6分割B画面

「POSD 9+CR,LF」 9分割画面

3-2-11.ビデオ調整

3-2-11-1. 「RVAB 0 1+CR,LF」～「RVAB 0 9+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。

「VAB 0 1 0 0 0+CR,LF」～「VAB 0 9 2 5 5+CR,LF」

3-2-11-2. 「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」

3-2-11-3. 「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」

3-2-11-4. 「RVASH01+CR,LF」～「RVASH09+CR,LF」

(Read Video Adjustment Sharpness ch.01～09)

ビデオ調整のシャープネス設定を返します。

「VASH0100+CR,LF」～「VASH0915+CR,LF」

3-2-11-5. 「RVASU01+CR,LF」～「RVASU09+CR,LF」

(Read Video Adjustment Saturation U ch.01～09)

ビデオ調整のサチュレーションU設定を返します。

「VASU01000+CR,LF」～「VASU09255+CR,LF」

3-2-11-6. 「RVASV01+CR,LF」～「RVASV09+CR,LF」

(Read Video Adjustment Saturation V ch.01～09)

ビデオ調整のサチュレーションV設定を返します。

「VASV01000+CR,LF」～「VASV09255+CR,LF」

3-2-12 ビデオ・ロス

3-2-12-1. 「RVL+CR,LF」 (Read Video Loss detection ch.01～09)

ビデオ・ロスの全設定を返します。

「VLooooooooooooo+CR,LF」

oは、「F」OFF, 「N」ONです。

3-2-12-2. 「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」

3-2-12-3. 「RVLCB+CR,LF」 (Read Video Loss Background Color)

ビデオ・ロスの表示設定を返します。

「VLBCB+CR,LF」 BLUE

「VLBCN+CR,LF」 NORMAL (BLACK)

3-2-12-4. 「RVLD+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

3-2-12-5. 「RVLSO+CR,LF」 (Read Video Loss Signal Output)

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

3-2-13.現在のモード

3-2-13-1.「RM+CR,LF」 (Read Mode)

DMV-91H の現在の状態を返します。

「A 0 1+CR,LF」～「A 0 9+CR,LF」 Alarm 保持中 ch.

「S 0 1+CR,LF」～「S 0 9+CR,LF」 単画面

「D 4 A+CR,LF」～「D 9+CR,LF」 分割画面

「C A S+CR,LF」 自動切換え中

「M E N U+CR,LF」 Menu 表示中

「N O R M A L+CR,LF」 Menu 中でも Alarm 中でもない状態

3-2-14.画面配置 (分割画面)

3-2-14-1.「R S P D 4 A+CR,LF」 (Read Screen Placement Division 4A)

4 分割画面 A のチャンネル配置設定を返します。

「S P D 4 A n n n n n n n n+CR,LF」 n n はチャンネル 01～09 です。

3-2-14-2.「R S P D 4 B+CR,LF」 (Read Screen Placement Division 4B)

4 分割画面 B のチャンネル配置設定を返します。

「S P D 4 B n n n n n n n n+CR,LF」 n n はチャンネル 01～09 です。

3-2-14-3.「R S P D 4 C+CR,LF」 (Read Screen Placement Division 4C)

4 分割画面 C のチャンネル配置設定を返します。

「S P D 4 C n n n n n n n n+CR,LF」 n n はチャンネル 01～09 です。

3-2-14-4.「R S P D 6 A+CR,LF」 (Read Screen Placement Division 6A)

6 分割画面 A のチャンネル配置設定を返します。

「S P D 6 A n n n n n n n n n n n n+CR,LF」 n n はチャンネル 01～09 です。

3-2-14-5.「R S P D 6 B+CR,LF」 (Read Screen Placement Division 6B)

6 分割画面 B のチャンネル配置設定を返します。

「S P D 6 B n n n n n n n n n n n n+CR,LF」 n n はチャンネル 01～09 です。

3-2-14-6.「R S P D 9+CR,LF」 (Read Screen Placement Division 9)

9 分割画面のチャンネル配置設定を返します。

「S P D 9 n n 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 01～09 です。

3-2-15.OSD 表示位置微調整

3-2-15-1.「R O O H+CR,LF」 (Read OSD Offset Horizontal)

OSD 表示の水平方向の微調整値を返します。

「O O H 0 0+CR,LF」～「O O H 1 5+CR,LF」

3-2-15-2.「R O O V+CR,LF」 (Read OSD Offset Vertical)

OSD 表示の垂直方向の微調整値を返します。

「O O V 0 0+CR,LF」～「O O V 1 5+CR,LF」

3-2-16.バージョン・ナンバー

3-2-16-1.「R V N+CR,LF」 (Read Version Number)

DMV-91H のバージョン・ナンバーを返します。

「D M V - 9 1 H V e r . n . n n+CR,LF」 n は数値です。

4. ご注意

Command の発行と同時に DMV-91H 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

2016.11.28	初版
------------	----

JIS コード対応表 (16進)

SPACE 2 1 2 1 H

.	2 1 2 5 H	a	2 3 6 1 H	ッ	2 5 4 3 H
:	2 1 2 7 H	b	2 3 6 2 H	ツ	2 5 4 4 H
~	2 1 2 B H	c	2 3 6 3 H	テ	2 5 4 6 H
°	2 1 2 C H	d	2 3 6 4 H	ト	2 5 4 8 H
—	2 1 3 D H	e	2 3 6 5 H	ナ	2 5 4 A H
/	2 1 3 F H	f	2 3 6 6 H	ニ	2 5 4 B H
~	2 1 4 1 H	g	2 3 6 7 H	ヌ	2 5 4 C H
(	2 1 4 A H	h	2 3 6 8 H	ネ	2 5 4 D H
)	2 1 4 B H	i	2 3 6 9 H	ノ	2 5 4 E H
⇒	2 2 4 D H	j	2 3 6 A H	ハ	2 5 4 F H
		k	2 3 6 B H	ヒ	2 5 5 2 H
0	2 3 3 0 H	l	2 3 6 C H	フ	2 5 5 5 H
1	2 3 3 1 H	m	2 3 6 D H	ヘ	2 5 5 8 H
2	2 3 3 2 H	n	2 3 6 E H	ホ	2 5 5 B H
3	2 3 3 3 H	o	2 3 6 F H	マ	2 5 5 E H
4	2 3 3 4 H	p	2 3 7 0 H	ミ	2 5 5 F H
5	2 3 3 5 H	q	2 3 7 1 H	ム	2 5 6 0 H
6	2 3 3 6 H	r	2 3 7 2 H	メ	2 5 6 1 H
7	2 3 3 7 H	s	2 3 7 3 H	モ	2 5 6 2 H
8	2 3 3 8 H	t	2 3 7 4 H	ヤ	2 5 6 3 H
9	2 3 3 9 H	u	2 3 7 5 H	ヤ	2 5 6 4 H
		v	2 3 7 6 H	ユ	2 5 6 5 H
A	2 3 4 1 H	w	2 3 7 7 H	ユ	2 5 6 6 H
B	2 3 4 2 H	x	2 3 7 8 H	ヨ	2 5 6 7 H
C	2 3 4 3 H	y	2 3 7 9 H	ヨ	2 5 6 8 H
D	2 3 4 4 H	z	2 3 7 A H	ラ	2 5 6 9 H
E	2 3 4 5 H			リ	2 5 6 A H
F	2 3 4 6 H	ア	2 5 2 1 H	ル	2 5 6 B H
G	2 3 4 7 H	ア	2 5 2 2 H	レ	2 5 6 C H
H	2 3 4 8 H	イ	2 5 2 3 H	ロ	2 5 6 D H
I	2 3 4 9 H	イ	2 5 2 4 H	ワ	2 5 6 F H
J	2 3 4 A H	ウ	2 5 2 6 H	ン	2 5 7 3 H
K	2 3 4 B H	エ	2 5 2 7 H		
L	2 3 4 C H	エ	2 5 2 8 H		
M	2 3 4 D H	オ	2 5 2 9 H		
N	2 3 4 E H	オ	2 5 2 A H		
O	2 3 4 F H	カ	2 5 2 B H		
P	2 3 5 0 H	キ	2 5 2 D H		
Q	2 3 5 1 H	ク	2 5 2 F H		
R	2 3 5 2 H	ケ	2 5 3 1 H		
S	2 3 5 3 H	コ	2 5 3 3 H		
T	2 3 5 4 H	サ	2 5 3 5 H		
U	2 3 5 5 H	シ	2 5 3 7 H		
V	2 3 5 6 H	ス	2 5 3 9 H		
W	2 3 5 7 H	セ	2 5 3 B H		
X	2 3 5 8 H	ソ	2 5 3 D H		
Y	2 3 5 9 H	タ	2 5 3 F H		
Z	2 3 5 A H	チ	2 5 4 1 H		