

## DMV-161H Remote 制御詳細

### 1. Protocol

RS-232C 準拠/RS-485 (Half Duplex) 準拠

Start Bit	1	固定
Stop Bit	1	固定
Data Bit	8	固定
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-161H) 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. 「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. 「CASMM+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.16)  
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16+分割画面12=56bytes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」~「CASTS16nn+CR,LF」  
(Camera Auto Sequence Time Single screen ch.01~ch.16)  
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 16=32bytes 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. 「CASTD4Ann+CR,LF」~「CASTD16nn+CR,LF」  
(Camera Auto Sequence Time Division screen Div.4A~Div.16)  
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 12=24bytes 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19ページの「JISコード対応表」をご覧ください。mmは、チャンネル番号で設定範囲は【01】~【16】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. 「CTDD12OF+CR,LF」 (Character Title Display Division 12 Off)  
12分割画面時のタイトル表示設定を【OFF】にします。
- 2-2-6-9. 「CTDD12ON+CR,LF」 (Character Title Display Division 12 On)  
12分割画面時のタイトル表示設定を【ON】にします。
- 2-2-6-10. 「CTDD16OF+CR,LF」 (Character Title Display Division 16 Off)  
16分割画面時のタイトル表示設定を【OFF】にします。
- 2-2-6-11. 「CTDD16ON+CR,LF」 (Character Title Display Division 16 On)  
16分割画面時のタイトル表示設定を【ON】にします。
- 2-2-6-12. 「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。
- 2-2-6-13. 「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。
- 2-2-6-14. 「CTFSD4p+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。
- 2-2-6-15. 「CTFSD6p+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。
- 2-2-6-16. 「CTFSD9p+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。
- 2-2-6-17. 「CTFSD12p+CR,LF」 (Character Title Font Size Division 12)  
12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。
- 2-2-6-18. 「CTFSD16p+CR,LF」 (Character Title Font Size Division 16)  
16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。
- 2-2-6-19. 「CTPXnnnn~nn+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。  
nnは、単画面 16 = 32bytes です。  
設定範囲は【00】 ~ 【31】 です。

2-2-6-20. 「CTPX 0 1 n n+CR,LF」 ~ 「CTPX 1 6 n n+CR,LF」

(Character Title Position X 座標 ch.01 ~ ch.16)

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。

2-2-6-21. 「CTPY n n n n ~ n n+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。

n nは、単画面 16 = 32bytes です。

設定範囲は【02】 ~ 【21】です。

2-2-6-22. 「CTPY 0 1 n n+CR,LF」 ~ 「CTPY 1 6 n n+CR,LF」

(Character Title Position Y 座標 ch.01 ~ ch.16)

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. 「DSD n n+CR,LF」 (Date Set Day)

日付の日の単位を設定します。

n n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ますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-7-2. 「DSM n n+CR,LF」 (Date Set Month)

日付の月の単位を設定します。

n n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ますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

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

日付の年の単位を設定します。

n n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. 「TSH 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ますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-7-6. 「TSM 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ますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-7-7. 「TSS 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.「SARD4n+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.「SARD6n+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.「SARD9n+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。

### 2-2-9-5.「SARD16n+CR,LF」(Screen Aspect Ratio Division16)

16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.「POSS01+CR,LF」～「POSS16+CR,LF」(Power on Screen Single 01～16)

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【01】～【16】です。

### 2-2-10-2.「POSD4A+CR,LF」～「POSD16+CR,LF」(Power on Screen Div.4A～Div.16)

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. 「VAB01nnn+CR,LF」～「VAB16nnn+CR,LF」  
(Video Adjustment Brightness ch.01～16 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。
- 2-2-11-2. 「VAC01nnn+CR,LF」～「VAC16nnn+CR,LF」  
(Video Adjustment Contrast ch.01～16 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。
- 2-2-11-3. 「VAH01nnn+CR,LF」～「VAH16nnn+CR,LF」  
(Video Adjustment Hue ch.01～16 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。
- 2-2-11-4. 「VASH01nn+CR,LF」～「VASH16nn+CR,LF」  
(Video Adjustment Sharpness ch.01～16 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【00】～【15】です。
- 2-2-11-5. 「VASU01nnn+CR,LF」～「VASU16nnn+CR,LF」  
(Video Adjustment Saturation U ch.01～16 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【000】(0%)～【128】(100%)～【255】(200%)です。
- 2-2-11-6. 「VASV01nnn+CR,LF」～「VASV16nnn+CR,LF」  
(Video Adjustment Saturation V ch.01～16 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. 「VL01OF+CR,LF」～「VL16OF+CR,LF」(Video Loss detect ch.01～16 Off)  
ビデオ ロスの検出設定を【OFF】にします。
- 2-2-12-2. 「VL01ON+CR,LF」～「VL16ON+CR,LF」(Video Loss detect ch.01～16 On)  
ビデオ ロスの検出設定を【ON】にします。
- 2-2-12-3. 「VL000000000000000000000000+CR,LF」(Video Loss detect ch.01～16)  
ビデオ ロスの検出設定を一斉にします。  
0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. 「V L D O N+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. 「V L S O O F+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. 「V L S O O N+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 「C S 0 1+CR,LF」 ~ 「C S 1 6+CR,LF」 (Change Single.01 ~ 16)

単画面のチャンネルNo. 1 ~ 16 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. 「C D 4 A+CR,LF」 ~ 「C D 4 D+CR,LF」 (Change Division 4A ~ 4D)

4分割画面A~D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. 「C D 6 A+CR,LF」 ~ 「C D 6 C+CR,LF」 (Change Division 6A ~ 6C)

6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。

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. 「C D 9 A+CR,LF」 ~ 「C D 9 B+CR,LF」 (Change Division 9A ~ 9B)

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. 「C D 1 2 A+CR,LF」 ~ 「C D 1 2 B+CR,LF」 (Change Division 12A ~ 12B)

12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。

2-2-13-6. 「C D 1 6+CR,LF」 (Change Division 16)

16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。







## 2-2-16.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.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. 「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」 ブレーク (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. 「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

「BLG+CR,LF」 灰色

「BLW+CR,LF」 白色



- 3-2-6-3. 「R C T D D 6+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. 「R C T D D 9+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. 「R C T D D 12+CR,LF」 (Read Character Title Display Division 12)  
12分割画面時のタイトル表示設定を返します。  
「CTD12OF+CR,LF」 OFF  
「CTD12ON+CR,LF」 ON
- 3-2-6-6. 「R C T D D 16+CR,LF」 (Read Character Title Display Division 16)  
16分割画面時のタイトル表示設定を返します。  
「CTD16OF+CR,LF」 OFF  
「CTD16ON+CR,LF」 ON
- 3-2-6-7. 「R C T D S+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
- 3-2-6-8. 「R C T F S D 4+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
- 3-2-6-9. 「R C T F S D 6+CR,LF」 (Read Character Title Font Size Division 6)  
6分割画面時のタイトルの文字サイズを返します。  
「CTFSD6S+CR,LF」 Small  
「CTFSD6M+CR,LF」 Medium  
「CTFSD6L+CR,LF」 Large
- 3-2-6-10. 「R C T F S D 9+CR,LF」 (Read Character Title Font Size Division 9)  
9分割画面時のタイトルの文字サイズを返します。  
「CTFSD9S+CR,LF」 Small  
「CTFSD9M+CR,LF」 Medium  
「CTFSD9L+CR,LF」 Large
- 3-2-6-11. 「R C T F S D 12+CR,LF」 (Read Character Title Font Size Division 12)  
12分割画面時のタイトルの文字サイズを返します。  
「CTFSD12S+CR,LF」 Small  
「CTFSD12M+CR,LF」 Medium  
「CTFSD12L+CR,LF」 Large

3-2-6-12. 「 R C T F S D 1 6+CR,LF」 (Read Character Title Font Size Division 16)

16 分割画面時のタイトルの文字サイズを返します。

「 C T F S D 1 6 S+CR,LF」 Small

「 C T F S D 1 6 M+CR,LF」 Medium

「 C T F S D 1 6 L+CR,LF」 Large

3-2-6-13. 「 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。

nn は、単画面 16 = 32bytes です。

「 C T P X n n n n ~ n n+CR,LF」

3-2-6-14. 「 R C T P X 0 1+CR,LF」 ~ 「 R C T P X 1 6+CR,LF」

(Read Character Title Position X ch.01 ~ ch.16)

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。

「 C T P X 0 1 0 0+CR,LF」 ~ 「 C T P X 1 6 3 1+CR,LF」

3-2-6-15. 「 R C T P Y+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。

nn は、単画面 16 = 32bytes です。

「 C T P Y n n n n ~ n n+CR,LF」

3-2-6-16. 「 R C T P Y 0 1+CR,LF」 ~ 「 R C T P Y 1 6+CR,LF」

(Read Character Title Position Y ch.01 ~ ch.16)

単画面時の各チャンネルのタイトル位置 Y 座標設定を返します。

「 C T P Y 0 1 0 2+CR,LF」 ~ 「 C T P Y 1 6 2 1+CR,LF」

3-2-7. 日付,時刻

3-2-7-1. 「 R T D+CR,LF」 (Read Time & Date)

DMV-160H の日付&時刻を返します。

「 y y y y . m m . d d h h : M M : s s+CR,LF」

y y y y = 年 m m = 月 d d = 日 h h = 時 M M = 分 s s = 秒

3-2-8. 日付,時刻の表示

3-2-8-1. 「 R T S D+CR,LF」 (Read Time Signal Display)

時刻表示の設定を返します。

「 T S D O F+CR,LF」 OFF

「 T S D O N+CR,LF」 ON

3-2-8-2. 「 R T S D R+CR,LF」 (Read Time Signal Display Range)

時刻表示のレンジ設定を返します。

「 T S D R 1+CR,LF」 ~ 「 T S D R 8+CR,LF」

1 は【 Y M D H M S 】 年月日時分秒 です。

2 は【 Y M D H M 】 年月日時分 です。

3 は【 Y M D 】 年月日 です。

4 は【 M D H M S 】 月日時分秒 です。

5 は【 M D H M 】 月日時分 です。

6 は【 M D 】 月日 です。

7 は【 H M S 】 時分秒 です。

8 は【 H M 】 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」

#### 3-2-9-5. 「RSARD 16+CR,LF」 (Read Screen Aspect Ratio Division16)

16分割画面のアスペクト比設定を返します。

「SARD 16 1+CR,LF」～「SARD 16 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」～「POSD 4 D+CR,LF」

4分割画面

「POSD 6 A+CR,LF」～「POSD 6 C+CR,LF」

6分割画面

「POSD 9 A+CR,LF」～「POSD 9 B+CR,LF」

9分割画面

「POSD 12 A+CR,LF」～「POSD 12 B+CR,LF」

12分割画面

「POSD 16+CR,LF」

16分割画面

### 3-2-11.ビデオ調整

#### 3-2-11-1. 「RVAB 0 1+CR,LF」～「RVAB 1 6+CR,LF」

(Read Video Adjustment Brightness ch.01～16)

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 1 6 2 5 5+CR,LF」

#### 3-2-11-2. 「RVAC 0 1+CR,LF」～「RVAC 1 6+CR,LF」

(Read Video Adjustment Contrast ch.01～16)

ビデオ調整のコントラスト設定を返します。

「VAC 0 1 0 0 0+CR,LF」～「VAC 1 6 2 5 5+CR,LF」

#### 3-2-11-3. 「RVAH 0 1+CR,LF」～「RVAH 1 6+CR,LF」 (Read Video Adjustment Hue ch.01～16)

ビデオ調整のヒュー設定を返します。

「VAH 0 1 0 0 0+CR,LF」～「VAH 1 6 2 5 5+CR,LF」

#### 3-2-11-4. 「RVASH 0 1+CR,LF」～「RVASH 1 6+CR,LF」

(Read Video Adjustment Sharpness ch.01～16)

ビデオ調整のシャープネス設定を返します。

「VASH 0 1 0 0 0+CR,LF」～「VASH 1 6 1 5 5+CR,LF」

3-2-11-5. 「RVASU01+CR,LF」～「RVASU16+CR,LF」  
(Read Video Adjustment Saturation U ch.01～16)  
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」～「VASU16255+CR,LF」

3-2-11-6. 「RVASV01+CR,LF」～「RVASV16+CR,LF」  
(Read Video Adjustment Saturation V ch.01～16)  
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」～「VASV16255+CR,LF」

### 3-2-12 ビデオ・ロス

3-2-12-1. 「RVL+CR,LF」(Read Video Loss detection ch.01～16)  
ビデオ・ロスの全設定を返します。  
「VLOoooooooooooooooooooo+CR,LF」  
oは、「F」OFF,「N」ONです。

3-2-12-2. 「RVL01+CR,LF」～「RVL16+CR,LF」(Read Video Loss detection ch.01～16)  
ビデオ・ロスの個別設定を返します。  
「VLO1OF+CR,LF」～「VL16ON+CR,LF」

3-2-12-3. 「RVLBC+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. 「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

3-2-12-5. 「RVL SO+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-161Hの現在の状態を返します。  
「A01+CR,LF」～「A16+CR,LF」 Alarm 保持中 ch.  
「S01+CR,LF」～「S16+CR,LF」 単画面  
「D4A+CR,LF」～「D16+CR,LF」 分割画面  
「CAS+CR,LF」 自動切換え中  
「MENU+CR,LF」 Menu 表示中  
「NORMAL+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. 「RSPD4A+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。  
「SPD4Annnnnnnnn+CR,LF」 nnはチャンネル01～16です。





## 2-2-15.OSD 表示位置微調整

### 3-2-15-1. 「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。

「OOH 0 0+CR,LF」 ~ 「OOH 1 5+CR,LF」

### 3-2-15-2. 「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。

「OOV 0 0+CR,LF」 ~ 「OOV 1 5+CR,LF」

## 3-2-16.バージョン・ナンバー

### 3-2-16-1. 「RVN+CR,LF」 (Read Version Number)

DMV-161H のバージョン・ナンバーを返します。

「DMV - 1 6 1 H Ver . n . nn+CR,LF」 n は数値です。

## 4.ご注意

Command の発行と同時に DMV-161H 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 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

2016.10.21 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	へ	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		