

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
「E 0+CR,LF」	Framing error
「E 1+CR,LF」	Parity error
「E 2+CR,LF」	Overrun error
「E 3+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.「CASD+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.「CASS+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. 「CTDSOON+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. 「CTPX01nn+CR,LF」～「CTPX16nn+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. 「CTPYnnnn～nn+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。

nnは、単画面 16=32bytes です。

設定範囲は【02】～【21】です。

2-2-6-22. 「CTPY01nn+CR,LF」～「CTPY16nn+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. 「DSDnn+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ますと「ALARM+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-7-2. 「DSMnn+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ますと「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.「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. 「VLoooooooooooooooooooo+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。

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. 「V L D O N + C R , L F」 (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 + C R , L F」 (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 + C R , L F」 (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 + C R , L F」 ～ 「C S 1 6 + C R , L F」 (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「A L A R M + C R , L F」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「L O C K + C R , L F」を返しコマンドを実行しません。

2-2-13-2. 「C D 4 A + C R , L F」 ～ 「C D 4 D + C R , L F」 (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「A L A R M + C R , L F」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「L O C K + C R , L F」を返しコマンドを実行しません。

2-2-13-3. 「C D 6 A + C R , L F」 ～ 「C D 6 C + C R , L F」 (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「A L A R M + C R , L F」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「L O C K + C R , L F」を返しコマンドを実行しません。

2-2-13-4. 「C D 9 A + C R , L F」 ～ 「C D 9 B + C R , L F」 (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「A L A R M + C R , L F」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「L O C K + C R , L F」を返しコマンドを実行しません。

2-2-13-5. 「C D 1 2 A + C R , L F」 ～ 「C D 1 2 B + C R , L F」 (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「A L A R M + C R , L F」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「L O C K + C R , L F」を返しコマンドを実行しません。

2-2-13-6. 「C D 1 6 + C R , L F」 (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「A L A R M + C R , L F」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「L O C K + C R , L F」を返しコマンドを実行しません。

2-2-13-7. 「C C A S+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「A L A R M+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「L O C K+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. 「S P D 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。

nnはチャンネルで 01～16 です。

2-2-14-2. 「S P D 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。

nnはチャンネルで 01～16 です。

2-2-14-3. 「S P D 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。

nnはチャンネルで 01～16 です。

2-2-14-4. 「S P D 4 D n n n n n n n n+CR,LF」 (Screen Placement Division 4D)

4 分割 D 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 01～16 です。

2-2-14-5. 「S P D 6 A 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。

nnはチャンネルで 01～16 です。

2-2-14-6. 「S P D 6 B 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。

nnはチャンネルで 01～16 です。

2-2-14-7. 「S P D 6 C n n n n n n n n+CR,LF」 (Screen Placement Division 6C)

6 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 01～16 です。

2-2-14-8. 「S P D 9 A n n n n 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 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 01～16 です。

2-2-14-9. 「S P D 9 B n n n n 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 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 01～16 です。

2-2-14-10. 「S P D 1 2 A n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n 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 12)

12 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 01～16 です。

(Screen Placement Division 12)

nnはチャンネルで01~16です。

(Screen Placement Division 16)

nnはチャンネルで01~16です。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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.Command

3-2-1.アラーム関連

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

「**A L A R M**」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

3-2-3.自動切換えモード

3-2-3-1. 「RCAS M+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. 自動切換え時間

3-2-4-1. 「RCAS TM+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。

nnは、単画面 16+分割画面 12=56bytes です。

「CASTMnnnn~nn+CR.LF」

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

単画面モードの自動切替え時間設定を連続で返します。

nnは、単画面 16=32bytes です。

「CAST Snnnn~nn+CR.LF」

3-2-4-3. 「RCASTS01+CR,LF」 $\sim$ 「RCASTS16+CR,LF」

(Read Camera Auto Sequence Time Single screen ch.01~ch.16)

単画面の自動切替え時間設定を個別に返します。

「CASTS0101+CRLF」～「CASTS1699+CRLF」

3-2-4-4. 「RCAS TD+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。

[illegible]

3-2-4-5. 「RCASTD4A+CR.LF」 $\sim$ 「RCASTD16+CR.LF」

(Read Camera Auto Sequence Time Division 4A~Division 16)

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」～「CASTD1699+CR.LF」

3-2-5.コネクタ入力

3-2-5-1. 「RC I +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」～「RCT16+CR.LF」 (Read Character Title ch.01～ch.16)

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*****+CRLF」～「CT16*****+CRLF」

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. 「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。

「C T D 6 O F+CR,LF」 OFF

「C T D 6 O N+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。

「C T D 9 O F+CR,LF」 OFF

「C T D 9 O N+CR,LF」 ON

3-2-6-5. 「R C T D D 1 2+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。

「C T D 1 2 O F+CR,LF」 OFF

「C T D 1 2 O N+CR,LF」 ON

3-2-6-6. 「R C T D D 1 6+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。

「C T D 1 6 O F+CR,LF」 OFF

「C T D 1 6 O N+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。

「C T S O F+CR,LF」 OFF

「C T S O N+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。

「C T F S D 4 S+CR,LF」 Small

「C T F S D 4 M+CR,LF」 Medium

「C T F S D 4 L+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。

「C T F S D 6 S+CR,LF」 Small

「C T F S D 6 M+CR,LF」 Medium

「C T F S D 6 L+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。

「C T F S D 9 S+CR,LF」 Small

「C T F S D 9 M+CR,LF」 Medium

「C T F S D 9 L+CR,LF」 Large

3-2-6-11. 「R C T F S D 1 2+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。

「C T F S D 1 2 S+CR,LF」 Small

「C T F S D 1 2 M+CR,LF」 Medium

「C T F S D 1 2 L+CR,LF」 Large

3-2-6-12. 「RCTFS D1 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。

「CTFS D1 6 S+CR,LF」 Small

「CTFS D1 6 M+CR,LF」 Medium

「CTFS D1 6 L+CR,LF」 Large

3-2-6-13. 「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。

nn は、単画面 16=32bytes です。

「CTPXnnnnn~nn+CR,LF」

3-2-6-14. 「RCTPX 0 1+CR,LF」 ~ 「RCTPX 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。

「CTPX 0 1 0 0+CR,LF」 ~ 「CTPX 1 6 3 1+CR,LF」

3-2-6-15. 「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。

nn は、単画面 16=32bytes です。

「CTPYnnnnn~nn+CR,LF」

3-2-6-16. 「RCTPY 0 1+CR,LF」 ~ 「RCTPY 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。

「CTPY 0 1 0 2+CR,LF」 ~ 「CTPY 1 6 2 1+CR,LF」

3-2-7. 日付,時刻

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

DMV-160H 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. 「RTSD+CR,LF」 (Read Time Signal Display)

時刻表示の設定を返します。

「TSDOF+CR,LF」 OFF

「TSDON+CR,LF」 ON

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。

「SARS1+CR,LF」～「SARS2+CR,LF」

3-2-9-2.「RSARD4+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。

「SARD41+CR,LF」～「SARD42+CR,LF」

3-2-9-3.「RSARD6+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。

「SARD61+CR,LF」～「SARD62+CR,LF」

3-2-9-4.「RSARD9+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。

「SARD91+CR,LF」～「SARD92+CR,LF」

3-2-9-5.「RSARD16+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。

「SARD161+CR,LF」～「SARD162+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

「POSS01+CR,LF」～「POSS09+CR,LF」

単画面

「POSD4A+CR,LF」～「POSD4D+CR,LF」

4分割画面

「POSD6A+CR,LF」～「POSD6C+CR,LF」

6分割画面

「POSD9A+CR,LF」～「POSD9B+CR,LF」

9分割画面

「POSD12A+CR,LF」～「POSD12B+CR,LF」

12分割画面

「POSD16+CR,LF」

16分割画面

3-2-11.ビデオ調整

3-2-11-1.「RVAB01+CR,LF」～「RVAB16+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。

「VAB01000+CR,LF」～「VAB16255+CR,LF」

3-2-11-2.「RVAC01+CR,LF」～「RVAC16+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。

「VAC01000+CR,LF」～「VAC16255+CR,LF」

3-2-11-3.「RVAH01+CR,LF」～「RVAH16+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。

「VAH01000+CR,LF」～「VAH16255+CR,LF」

3-2-11-4.「RVASH01+CR,LF」～「RVASH16+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。

「VASH01000+CR,LF」～「VASH1615+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. 「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-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

2016.10.21 初版

JISコード対応表(16進)

SPACE 2121H

.	2125H	a	2361H	ッ	2543H
:	2127H	b	2362H	ツ	2544H
~	212BH	c	2363H	テ	2546H
°	212CH	d	2364H	ト	2548H
—	213DH	e	2365H	ナ	254AH
/	213FH	f	2366H	ニ	254BH
~	2141H	g	2367H	ヌ	254CH
(	214AH	h	2368H	ネ	254DH
)	214BH	i	2369H	ノ	254EH
⇒	224DH	j	236AH	ハ	254FH
		k	236BH	ヒ	2552H
0	2330H	l	236CH	フ	2555H
1	2331H	m	236DH	ヘ	2558H
2	2332H	n	236EH	ホ	255BH
3	2333H	o	236FH	マ	255EH
4	2334H	p	2370H	ミ	255FH
5	2335H	q	2371H	ム	2560H
6	2336H	r	2372H	メ	2561H
7	2337H	s	2373H	モ	2562H
8	2338H	t	2374H	ヤ	2563H
9	2339H	u	2375H	ヤ	2564H
		v	2376H	ユ	2565H
A	2341H	w	2377H	ユ	2566H
B	2342H	x	2378H	ヨ	2567H
C	2343H	y	2379H	ヨ	2568H
D	2344H	z	237AH	ラ	2569H
E	2345H			リ	256AH
F	2346H	ァ	2521H	ル	256BH
G	2347H	ア	2522H	レ	256CH
H	2348H	ィ	2523H	ロ	256DH
I	2349H	イ	2524H	ワ	256FH
J	234AH	ウ	2526H	ン	2573H
K	234BH	エ	2527H		
L	234CH	エ	2528H		
M	234DH	オ	2529H		
N	234EH	オ	252AH		
O	234FH	カ	252BH		
P	2350H	キ	252DH		
Q	2351H	ク	252FH		
R	2352H	ケ	2531H		
S	2353H	コ	2533H		
T	2354H	サ	2535H		
U	2355H	シ	2537H		
V	2356H	ス	2539H		
W	2357H	セ	253BH		
X	2358H	ソ	253DH		
Y	2359H	タ	253FH		
Z	235AH	チ	2541H		