ISH-111 Remote 制御詳細

1.Protocol

RS-232C 準拠 Start Bit 1 Stop Bit 1 Data Bit 8 Parity Even

Data Rate 38,400 bit per second

Code ASCII Terminate CR LF

2. Write command

2-1.Answer

「GO+CR,LF」 正常受信、正常実行 「E 0+CR,LF」 Framing error 「E 1+CR,LF」 Parity error 「E 2+CR,LF」 Overrun error 「E 3+CR,LF」 Command error

2-2.Command

2-2-1.アラーム関連

2-2-1-1. 「ACAnmm+CR,LF」 (Alarm Connector Arrange)

ALARM CONNECTOR ARRANGE の設定をします。

端子台にアラームのページ割り付けの設定をします。

mm はページ番号で【01】~【32】です。

n は端子台番号で 1~8 です。

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

2-2-1-2. 「ACAmmmmmmmmmmmmmm+CR,LF」 (Alarm Connector Arrange)

ALARM CONNECTOR ARRANGE の設定をします。

全端子台にアラームのページ割り付けの設定をします。

mm はページ番号で 01~32 です。

mm は左から端子台番号1~8 に割り付けます。

※端子台にアラームのページ割り付けの設定をする一斉コマンドです。

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

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

ALARM DURATION TIME の設定をします。

nnは時間で単位は、秒です。設定範囲は【001】~【999】秒です。

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

2-2-1-4. 「A I C B+CR,LF」 (Alarm Input Contact Break.)

ALARM INPUT CONTACT の設定を【BREAK】にします。

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

2-2-1-5. [A I CM+CR,LF] (Alarm Input Contact Make.)

ALARM INPUT CONTACT の設定を【MAKE】にします。

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

2-2-1-6. 「AME+CR.LF」 (Alarm Mode External)

ALARM MODE の設定を【EXT.】にします。

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

2-2-1-7. 「AM I +CR,LF」 (Alarm Mode Internal)

ALARM MODE の設定を【INT.】にします。

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

2-2-1-8. 「ARB+CR,LF」 (Alarm Return Before.)

ALARM RETURN の設定を【BEFORE】にします。

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

2-2-1-9. 「ARF+CR,LF」 (Alarm Return Fix)

ALARM RETURN の設定を【FIX】にします。

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

2-2-2.タイトル設定関連

(Title Character page nn set)

ページ1~32の情報(タイトル)の設定をします。

nn はページ番号で 01~32 です。

**はJIS コードで1文字2Bytesで98文字です。 (392bytes)

98 文字未満の場合スペース文字 (0x2121) を挿入してください。

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

(Title Character page nn set)

ページ1~32の情報(タイトル)の設定をします。

nn はページ番号で 01~32 です。

**はJIS コードで1文字2Bytesで98文字です。

98 文字未満の場合スペース文字(0x2121)を挿入してください。

※頻繁に情報内容を変更する場合に使用します。

ISH-111 に記憶しないので電源を切るとメモリが消えます。

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

2-2-3.表示ページ関連

2-2-3-1. 「IDOF+CR,LF」 (Information Display OFF)

表示をしません。

2-2-3-2. [IDON+CR,LF] (Information Display ON)

表示をします。

2-2-3-3. 「ISSOF+CR,LF」 (Information Scroll Stop OFF)

スクロール表示をします。

2-2-3-4. 「ISSON+CR,LF」 (Information Scroll Stop ON)

スクロール表示を停止します。

2-2-3-5. 「PAS+CR,LF」 (Page Auto Sequence)

DISPLAY PAGE の設定を【AS】にします。

表示する情報のページを自動切換えします。

Alarm 状態の時に、このコマンドを受けますと Alarm 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。

2-2-3-6. \lceil P 0 1+CR,LF] $\,\sim\,$ \lceil P 3 2+CR,LF] $\,$ (Information Page No.1~32)

DISPLAY PAGE の設定をします。 設定範囲は【O1】~【32】です。

表示する情報のページを選択します。

Alarm 状態の時に、このコマンドを受けますと Alarm 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。

2-2-3-7.「P 0 1 D P B+CR,LF」~「P 3 2 D P B+CR,LF」(Page1~32 Display Position Bottom) DISPLAY POSITION の設定を【BOTTOM】にします。

ページ1~32の表示位置を下に設定します。

2-2-3-8. 「P 0 1 D P T+CR,LF」 ~「P 3 2 D P T+CR,LF」 (Page1~32 Display Position Top) DISPLAY POSITION の設定を【T O P】にします。

ページ1~32の表示位置を上に設定します。

p は表示位置で T は【T OP】(上)、B は【B OT T OM】(下)で p を 32 個入れます。 ※全ページの表示位置を設定する一斉コマンドです。

2-2-4.コネクタ入力

2-2-4-1. 「C I A+CR,LF」 (Connector Input Alarm)

CONNECTOR INPUT の設定を【ALARM】にします。

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

2-2-14-2. C I R+CR,LF (Connector Input Remote)

CONNECTOR INPUT の設定を【REMOTE】にします。

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

2-2-5.文字色の設定

2-2-5-1. $\lceil P \ 0 \ 1 \ I \ C \ n \ B \ C \ n + CR.LF \rceil \sim \lceil P \ 3 \ 2 \ I \ C \ n \ B \ C \ n + CR.LF \rceil$

(Page1~32 Information color n & Bordering color n)

COLOR CHARACTER と COLOR BORDERING の設定をします。

ページ1~32の文字色をn,文字縁取り色をnに設定します。

nは数値で0:黒 1:赤 2:緑 3:黄 4:青 5:マゼンタ 6:シアン 7:白 8:ブランクです。

2-2-5-2. [PTICibibibibibibibibibibibib-CR,LF]

(Page Together Information color i & Bordering color b)

COLOR CHARACTER と COLOR BORDERING の設定をします。

ibで1組です。

iは文字色、bは文字縁取り色でibを32組入れます。

i,b は数値で0: 黒 1: 赤 2: 禄 3: 黄 4: 青 5: マゼンタ 6: シアン 7: 白 8: ブランクです。 ※全ページの文字色と,文字縁取り色を設定する一斉コマンドです。

2-2-6.文字背景色ベタ塗りの設定

- 2-2-6-1.「P01FBOF+CR,LF」~「P32FBOF+CR,LF」(Page1~32 Fill Bordering OFF set) COLOR FILL BORDERING の設定を【OFF】にします。 ページ 1~32 の文字背景ベタ塗りを無しに設定します。
- 2-2-6-2. 「P 0 1 F B O N+CR,LF」 ~「P 3 2 F B O N+CR,LF」 (Page1~32 Fill Bordering ON set) COLOR FILL BORDERING の設定を【O N】にします。 ページ 1~32 の文字背景ベタ途りを有りに設定します。
- 2-2-6-3. 「PTFBffffffffffffffffffffcR,LF」 (Page Together Fill Bordering ON/OFF) COLOR FILL BORDERING の設定をします。 fは文字背景ベタ塗り設定で Fは【OFF】 (無し)、Nは【ON】 (有り) でfを32個入れます。 ※全ページの文字背景ベタ塗りを設定する一斉コマンドです。

2-2-7.文字レベル

- 2-2-7-1. 「P 0 1 WLH+CR,LF」~「P 3 2 WLH+CR,LF」(Page1~32 White level High set) COLOR WHITE LEVEL の設定を【H I GH】にします。 ページ 1~32 の表示ホワイトレベルを High に設定します。
- 2-2-7-2.「P 0 1 WL L+CR,LF」~「P 3 2 WL L+CR,LF」(Page 1~32 White level Low set) COLOR WHITE LEVEL の設定を【LOW】にします。 ページ 1~32 の表示ホワイトレベルを Low に設定します。

2-2-8.日付,時刻

- 2-2-8-1. 「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【O1】~【31】です。
- 2-2-8-2. 「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【O1】~【12】です。
- 2-2-8-3. 「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。
- 2-2-8-4. 「TSA+CR,LF」 (Time Set Adjust) 時刻の秒の単位を00に設定します。 その時の時刻が30秒末満の場合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。
- 2-2-8-5. 「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。

- 2-2-8-6. 「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。
- 2-2-8-7. 「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。
- 2-2-9.日付,時刻の表示
- 2-2-9-1.「TSDN+CR,LF」 (Time Signal Display Normal size) TIME SIGNAL DISPLAY の設定を【NORMAL】にします。
- 2-2-9-2.「TSDO+CR,LF」 (Time Signal Display Off) TIME SIGNAL DISPLAY の設定を【OFF】にします。
- 2-2-9-3.「TSDS+CR,LF」 (Time Signal Display Small size) TIME SIGNAL DISPLAY の設定を【SMALL】にします。
- 2-2-9-4. 「TSR 1+CR,LF」 ~「TSR 6+CR,LF」(Time Signal Range) TIME SIGNAL RANGE の設定をします。

範囲は【1】~【6】です。

- 【1】 時:分
- 【2】 時:分:秒
- 【3】 月. 日 時:分
- 【4】 月. 日 時:分:秒
- 【5】 年. 月. 日 時:分
- 【6】 年. 月. 日 時:分:秒
- 2-2-10.ライブチャンネル
- 2-2-10-1. 「P 0 1 S P L+CR,LF」 \sim 「P 3 2 S P L+CR,LF」 (Page1 \sim 32 Sequence Page Live) ページ 1 \sim 32 の LIVE PAGE の設定を【L I V E】します。
- 2-2-10-2.「P 0 1 S P S+CR,LF」~「P 3 2 S P S+CR,LF」 (Page1~32 Sequence Page Skip) ページ 1~32 の LIVE PAGE の設定を【S K I P】します。

sはライブ/スキップ設定で Lは【LIVE】、Sは【SKIP】でfを 32 個入れます。 ※全ページのライブ/スキップを設定する一斉コマンドです。

- 2-2-11.点滅表示スピード
- 2-2-11-1. 「P 0 1 S S 1+CR,LF」 \sim 「P 3 2 S S 4+CR,LF」 (Page1 \sim 32 Scroll speed 1 \sim 4 set) SCROLL SPEED の設定をします。

ページ $1 \sim 32$ のスクロール・スピードを【1】 \sim 【4】 に設定します。

1:約12秒 2:約6秒 3:約4秒 4:約3秒

2-2-11-2.「PTSSnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnstCR,LF」 (Page Together Scroll Speed) SCROLL SPEED の設定をします。

nは数値【1】~【4】でnを32個入れます。

※全ページのスクロール・スピードを設定する一斉コマンドです。

2-2-12.表示位置微調整

2-2-12-1.「PVB00+CR,LF」~「PVB15+CR,LF」 (Position Value Bottom 00~15) POSITION VALUE BOTTOM の設定をします。

下表示の位置の微調整をします。

可変範囲は【00】~【15】で数値が大きいと上方向、小さいと下方向に表示位置が移動します。

2-2-12-2. 「PVT 0 0+CR,LF」~「PVT 1 5+CR,LF」 (Position Value Top 00~15) POSITION VALUE TO Pの設定をします。

上表示の位置の微調整をします。

可変範囲は【00】~【15】で数値が大きいと上方向、小さいと下方向に表示位置が移動します。

2-2-13.リモート関連

2-2-13-1. $\lceil R\ C\ A\ n\ mm + CR, LF \rfloor \quad (Remote\ Connector\ Arrange)$

REMOTE CONNECTOR ARRANGE の設定をします。

端子台にリモートのページ割り付けの設定をします。

mm はページ番号で【01】~【32】, 【AS】です。n は端子台番号で1~8 です。

2-2-13-2. 「RMBCD+CR,LF」 (Remote Mode BCD)

REMOTE MODE の設定を【BCD】にします。

端子台にリモート入力をバイナリ・コード・デシマルで判断します。

2-2-13-3. 「RMB I N+CR,LF」 (Remote Mode Binary)

REMOTE MODE の設定を【BIN】にします。

端子台にリモート入力をバイナリ・コードで判断します。

2-2-13-4. \(\text{RMBCD+CR.LF} \) \(\text{Remote Mode BIT} \)

REMOTE MODE の設定を【BIT】にします。

端子台にリモート入力をビットで判断します。

※ 2-2-41 の REMOTE CONNECTOR ARRANGE の設定は、このモードに限り有効です。

2-2-14.スケジュール関連

2-2-14-1. 「SDPnnpapapapa+CR,LF」 (Schedule Day Page)

SCHEDULE DAY の PAGE 設定をします。

スケジュール DAYnn のパターン 1~パターン 4 のページを設定します。

nn は日付けで 01~31 です。

pa はページ番号で【00】~【32】、【AS】です。【00】の場合スケジュールを無効にします。

2-2-14-2. 「SDPApapapapapa+CR,LF」 (Schedule Day Page All)

SCHEDULE DAY の PAGE 設定をします。

pa はページ番号で【00】~【32】, 【AS】です。【00】の場合スケジュールを無効にします。 ※スケジュール全日程のパターン1~パターン4のページを同じ設定にする一斉コマンドです。

2-2-14-3.「SDPTpapapapapapapapapapa+CR,LF」 (Schedule Day Page Together) SCHEDULE DAY の PAGE 設定をします。

pa はページ番号【00】~【32】, 【AS】で 4×31 組入れます。

【00】の場合スケジュールを無効にします。

※スケジュール全日程のパターン1~パターン4のページを設定する一斉コマンドです。

2-2-14-4. \lceil S D T n n h o h o h o h o +CR, LF」 (Schedule Day Time)

SCHEDULE DAY の HOUR 設定をします。

スケジュール DAYnn のパターン 1~パターン 4 の時刻を設定します。

nn は日付けで 01~31 です。

ho は時刻で【00】~【23】です。

2-2-14-5. 「SDTAhohohohoho+CR,LF」 (Schedule Day Time All)

SCHEDULE DAY の HOUR 設定をします。

ho は時刻で【00】~【23】です。

※スケジュール全日程のパターン1~パターン4の時刻を同じ設定にする一斉コマンドです。

(Schedule Day Time Together)

SCHEDULE DAY の HOUR 設定をします。

ho は時刻で【00】~【23】で4×31 組入れます。

※スケジュール全日程のパターン1~パターン4の時刻を設定する一斉コマンドです。

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. 「RACA+CR,LF」 (Read Alarm Connector Arrange)

ALARM CONNECTOR ARRANGE の設定を返します。

「ACAmmmmmmmmmmmm+CR,LF」

mm はページ番号で【01】~【32】です。

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

3-2-1-2. 「RACAn+CR,LF」 (Read Alarm Connector Arrange n)

ALARM CONNECTOR ARRANGE の設定を返します。

「ACAnmm+CR,LF

n は端子台番号で 1~8 です。

mm はページ番号で 01~32 です。【01】~【32】です。

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

ALARM DURATION TIME の設定値を返します。単位は秒です。

 $[ADT001+CR,LF] \sim [ADT999+CR,LF]$ [001] $\sim [999]$

3-2-1-4. 「RAIC+CR,LF」 (Read Alarm Input Contact.)

ALARM INPUT CONTACT の設定を返します。

「AICB+CR,LF」 【BREAK】 「AICM+CR,LF」 【MAKE】 3-2-1-5. 「R AM+CR,LF」 (Read Alarm Mode)

ALARM MODE の設定を返します。

「AME+CR,LF」 【EXT.】
「AMI+CR,LF」 【INT.】

3-2-1-6. 「RAR+CR,LF」 (Read Alarm Return)

ALARM RETURN の設定を返します。

「ARF+CR,LF」 【FIX】

「ARB+CR,LF」 【BEFORE】

3-2-2.タイトル設定関連

3-2-2-1. $\lceil R C A O 1 + CR_i LF_i \rceil \sim \lceil R C A 3 2 + CR_i LF_i \rceil$ (Read Title Character Page 1 \sim 32)

ページ 1~32 の情報 (タイトル) 表示の設定値を返します。 (392bytes)

3-2-3.表示ページ

3-2-3-1. 「R I D+CR,LF」 (Read Information Display.)

現在の表示/非表示の状態を返します。

「IDOF+CR,LF」 表示しています。

「IDON+CR,LF」 表示していません。

3-2-3-2. R I S S+CR,LF (Read Information Scroll Stop.)

現在のスクロール表示の状態を返します。

「ISSOF+CR.LF」 スクロール表示しています。

「ISSON+CR.LF」 スクロールを停止しています。

3-2-3-3. 「RP+CR,LF」 (Read Information Page No.)

現在表示されている情報(タイトル)のページ番号を返します。

 $\lceil P \ 0 \ 1 + CR, LF \rfloor \sim \lceil P \ 3 \ 2 + CR, LF \rfloor$

「PAS+CR,LF」 自動切換え

3-2-3-4. $\lceil R \ P \ 0 \ 1 \ D \ P + CR, LF \rfloor \sim \lceil R \ P \ 3 \ 2 \ D \ P + CR, LF \rfloor$ (Read Page1 \sim 32 Display Position)

ページ1~32の表示位置の設定値を返します。

「P01DPB+CR,LF」~「P32DPB+CR,LF」【BOTTOM】 表示位置下「P01DPT+CR,LF」~「P32DPT+CR,LF」【TOP】 表示位置上

3-2-3-5. 「RPTDP+CR,LF」 (Read Page Together Display Position)

全ページの表示位置の設定値を返します。

pがBの場合 【BOTTOM】 表示位置下

pがTの場合 【TOP】 表示位置上

3-2-4.コネクタ入力

3-2-4-1. 「R C I +CR,LF」 (Read Connector Input)

CONNECTOR INPUT の設定を返します。

[CIA+CR,LF] [ALARM]
[CIR+CR,LF] [REMOTE]

3-2-5.文字色の設定

3-2-5-1. $\lceil R P O 1 I C + CR, LF \rfloor \sim \lceil R P 3 2 I C + CR, LF \rfloor$

(Read Page1~32 Information color & Bordering color)

ページ1~32の文字色と文字縁取り色の設定値を返します。

 $\lceil P \ 0 \ 1 \ I \ C \ n \ B \ C \ n + CR, LF \rceil \sim \lceil P \ 3 \ 2 \ I \ C \ n \ B \ C \ n + CR, LF \rceil$

IC: 文字色 BC: 文字縁取り色 n は数値で0: 黒 1: 赤 2: 緑 3: 黄 4: 青

5:マゼンタ 6:シアン 7:白 8:ブランク です。

3-2-5-2.「RPTIC+CR,LF」(Read Page Together Information color & Bordering color) 全ページ 1~32 の文字色と文字縁取り色の設定値を返します。

IC:文字色 BC:文字縁取り色 i,b は数値で0:黒 1:赤 2:緑 3:黄 4:青

5: マゼンタ 6: シアン 7: 白 8: ブランク です。

3-2-6.文字背景色ベタ塗りの設定

3-2-6-1. 「RP01FB+CR,LF」~「RP32FB+CR,LF」 (Read Page1~32 Fill Bordering) ページ1~32の文字背景塗りつぶしの設定値を返します。

「P01FBOF+CR,LF」~「P32FBOF+CR,LF」【OFF】 塗りつぶし無効「P01FBON+CR,LF」~「P32FBON+CR,LF」【ON】 塗りつぶし有効

3-2-6-2. 「RPTFB+CR,LF」 (Read Page Together Fill Bordering)

全ページの文字背景塗りつぶしの設定値を返します。

 fがFの場合
 【OFF】
 塗りつぶし無効

 fがNの場合
 【ON】
 塗りつぶし有効

3-2-7.文字レベル

3-2-7-1.「RP01WL+CR,LF」~「RP32WL+CR,LF」(Read Page1~32 White Level) ページ1~32 のホワイトレベルの設定値を返します。

「P01WLH+CR,LF」~「P32WLH+CR,LF」【HIGH】 ホワイトレベル High「P01WLL+CR,LF」~「P32WLL+CR,LF」【LOW】 ホワイトレベル Low

3-2-7-2. 「R P TWL+CR,LF」 (Read Page Together White Level)

全ページのホワイトレベルの設定値を返します。

wがHの場合 【HIGH】 ホワイトレベル High wがLの場合 【LOW】 ホワイトレベル Low

3-2-8.日付,時刻

3-2-8-1. 「RTD+CR,LF」 (Read Time & Date)

ISH-111 の日付&時刻を返します。

yy. mm. dd hh: MM: ss+CR,LF

yy=年 mm=月 dd=日 hh=時 MM=分 ss=秒

3-2-9.日付.時刻の表示

3-2-9-1. 「RTSD+CR,LF」 (Read Time Signal Display)

TIME SIGNAL DISPLAY の設定を返します。

TSDN+CR,LF] [NORMAL]

TSDO+CR,LFJ [OFF]

TSDS+CR,LF] [SMALL]

3-2-9-2. 「RTSR+CR,LF」 (Read Time Signal Range)

TIME SIGNAL RANGE の設定を返します。

 $\lceil TSR1 + CR, LF \rfloor \sim \lceil TSR6 + CR, LF \rfloor$

- 【1】 時:分
- 【2】 時:分:秒
- 【3】 月. 日 時:分
- 【4】 月. 日 時:分:秒
- 【5】 年. 月. 日 時:分
- 【6】 年. 月. 日 時:分:秒

3-2-10.ライブチャンネル

3-2-10-1. 「R P 0 1 S P+CR,LF」 ~ 「R P 3 2 S P+CR,LF」 (Read Page1~32 Sequence Page) ページ 1~32 のライブ/スキップの設定を返します。

「P01SPL+CR.LF」~「P32SPL+CR.LF」【LIVE】 有効

「P01SPS+CR.LF」~「P32SPS+CR.LF」【SKIP】 無効

3-2-10-2. 「RPTSP+CR,LF」 (Read Page Together Sequence Page)

全ページのライブノスキップの設定を返します。

sがLの場合 【LIVE】 有効

sがSの場合 【SKIP】 無効

3-2-11.点滅表示スピード

3-2-11-1. $\lceil R P O 1 S S + CR, LF \rfloor \sim \lceil R P 3 2 S S + CR, LF \rfloor$ (Read Page1 \sim 32 Scroll Speed)

ページ1~32のスクロール・スピードの設定値を返します。

 $\lceil P \ 0 \ 1 \ S \ n + CR, LF \rfloor \sim \lceil P \ 3 \ 2 \ S \ n + CR, LF \rfloor$

nは 1:約12秒 2:約6秒 3:約4秒 4:約3秒 です。

3-2-11-2. 「RPTSS+CR,LF」 (Read Page Together Scroll Speed)

全ページのスクロール・スピードの設定値を返します。

3-2-12.表示位置微調整

3-2-12-1. 「R P V B+CR,LF」 (Read Position Value Bottom)

表示位置下の微調整の値を返します。

 $\lceil PVB00+CR,LF \rceil \sim \lceil PVB15+CR,LF \rceil$ [00] \sim [15]

3-2-12-2. 「RPVT+CR,LF」 (Read Position Value Top)

表示位置上の微調整の値を返します。

 $\lceil PVT00+CR,LF \rfloor \sim \lceil PVT15+CR,LF \rfloor$ [00] ~ [15]

3-2-13.リモート関連

3-2-13-1. [RRCAnn+CR,LF] (Read Remote Connector Arrange) REMOTE CONNECTOR ARRANGE の設定を返します。

RCAmmmmmmmmmmmm+CR,LF

mm はページ番号で【01】~【32】,【AS】です。

3-2-13-2. 「RRCAn+CR,LF」 (Read Remote Connector Arrange n) REMOTE CONNECTOR ARRANGE の設定を返します。

「R C Anmm+CR,LF」

n は端子台番号で1~8です。

mm はページ番号で【01】~【32】,【AS】です。

3-2-13-3. \[\text{R RMn+CR,LF} \] \(\text{Read Remote Mode} \)

REMOTE MODE の設定を返します。

「RMBCD+CR,LF」

[BCD]

「RMB I N+CR,LF」

[BIN]

「RMB I T+CR,LF」

[BIT]

3-2-14.スケジュール関連

3-2-14-1. TRSDPnn+CRLF (Read Schedule Day Page)

SCHEDULE DAY の PAGE 設定を返します。

スケジュール DAYnn のパターン 1~パターン 4 のページ設定を返します。

「SDPnnpapapa+CR,LF」

nn は日付けで 01~31 です。

pa はページ番号で【00】~【32】,【AS】です。

3-2-14-2. [RSDPT] (Read Schedule Day Page Together)

全日程の SCHEDULE DAY の PAGE 設定をします。

「SDPT papapapapapapa + CR,LF」

pa はページ番号【OO】~【32】、【AS】で 4×31 組の設定を返します。

3-2-14-3. 「RSDTnn+CR,LF」 (Read Schedule Day Time)

SCHEDULE DAY の HOUR 設定を返します。

スケジュール DAYnn のパターン 1~パターン 4 の時刻設定を返します。

. 「SDTnnhohohoho+CR,LF」

nn は日付けで 01~31 です。

ho は時刻で【00】~【23】です。

3-2-14-4. 「RSDTT+CR,LF」 (Read Schedule Day Time Together)

全日程の SCHEDULE DAY の HOUR 設定を返します。

ho は時刻で【00】~【23】で4×31組の時刻設定を返します。

4.ご注意

Command の発行を連続で行う場合 100 mseconds.以上の間隔をあけて下さい。 タイトル設定(CA Command)と一斉コマンドの発行を連続で行う場合 500 mSeconds.以上の間隔をあけて下さい。

TCP/IP で使用の場合 Port 番号を Telnet,SMTP,DNS. . . . etc 以外にしてください。 Default の Port 番号は 9004 です。

使用可能文字は JIS X0208 第 1 水準の漢字 2,965 文字,英数カナ記号 524 文字です。 $0x222f\sim0x2239,0x2242\sim0x2249,0x2251\sim0x225b,0x226b\sim0x2271,0x227a\sim0x227d,0x2321\sim0x232f,0x233a\sim0x2340,0x235b\sim0x2360,0x237b\sim0x237e,0x2474\sim0x247e,0x2577\sim0x257e,0x2639\sim0x2640,0x2659\sim0x267e,0x2742\sim0x2750,0x2773\sim0x277e,0x2841\sim0x2c7e,0x2d3f,0x2d57\sim0x2d5e,0x2d70\sim0x2d72,0x2d74\sim0x2d77,0x2d7a\sim0x2f7e,0x4f54\sim0x4f7e$ のコードは除きます。

JIS X0208 第2水準は3,390 文字で0x7427~0x7e7eのコードは除きます。

拡張文字は、 $0x7921\sim0x7c6$ e の漢字 360 文字, $0x7c71\sim0x7c7a$,0x7c7d,0x7c7e の記号 12 文字。 合計 7,324 文字です。

5.変更履歴

2011.05.20 「5.変更履歴」追加。 コマンド表記を分類して分ける。 2017.11.13 ASCII Code 表 '-'02BH を 02DH に修正

ASCII Code 表(16進)

SPACE	020H	а	061H	タ	осон
ыноп	02011	b	062H	チ	0C1H
:	03AH	C	063H	ý	0C2H
<	03CH	d	064H	テ	0C3H
>	03EH	e	065H	,	0C4H
_	02DH	f	066H	ı	00411
	02EH	g	067H	ナ	0C5H
	02FH	h	068H	=	0C6H
	02111	i	069H	ヌ	0C7H
0	030H	; j	06AH	ネ	0C8H
1	031H	k	06BH	7	0C9H
2	031H	l I	06CH	,	00311
3	033H	m	06DH	/\	OCAH
4	033H	n	06EH	E	OCBH
5	03411 035H	0	06FH	フ	OCCH
6	035H		070H	^	OCDH
7	030H	p	070H	ホ	OCEH
8	037H	q	071H	715	OCEH
9	039H	r	072H	7	OCFH
9	ОЗЭП	s t	073H 074H	マミ	ODOH
۸	0414				0D0H
A	041H	u	075H	7	
В	042H	V	076H	<u>ب</u>	0D2H
С	043H	W	077H	Ŧ	0 D 3 H
D	044H	×	078H	1-	0.5.4.1
E	045H	У	079H	ヤ	0 D 4 H
F	046H	z	07AH	イ -	0 A 8 H
G	047H		0.0.1.1	ュ	0D5H
H	048H	ア	0B1H	エ	OAAH
I	049H	イ	0B2H	3	0D6H
J	04AH	ウェ	0B3H	_	0.0.7.1.
K	04BH	エ	0B4H	ラ	0D7H
L	04CH	オ	0B5H	IJ 	0D8H
M	04DH		0.50.11	ル	0D9H
N	04EH	カ	0B6H	レ	ODAH
0	04FH	+	0B7H		0 DBH
P	050H	ク ,	0B8H	_	0.5.0
Q	051H	ケ	0B9H	ワ	ODCH
R	052H	コ	OBAH	ン	ODDH
S	053H		_	ツ	OAFH
T	054H	ታ	0BBH	ヤ	OACH
U	055H	シ	OBCH	그	OADH
V	056H	ス	OBDH	3	OAEH
W	057H	セ	OBEH	ア	0 A 7 H
X	058H	ソ	OBFH	オ、、	OABH
Υ	059H				ODEH
Z	05AH			0	ODFH