ＩＳH-１１２ Remote 制御詳細

1.Protocol

RS-232C 準拠/RS-485（Half Duplex）準拠

Start Bit	1
Stop Bit	1 または 2
Data Bit	8 または 7
Parity	Odd/Even/None
Data Rate	4,800/9,600/19,200/38,400 bit per second 可変
Code	ASCII
Terminate	CR LF

2.Write command

ISH-112 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、モード違い
「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

2-2.Command

2-2-1.アラーム関連

2-2-1-1.「ＡＣＡｃｐｐｐ+CR,LF」（Alarm Connector Arrange number 1～8 page 001～256）
アラーム端子 1～8 のページ割り付けを個別に設定します。
ｃは、端子番号【１】～【８】です。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。
（ページモードが 2 行の場合【００１】～【１２８】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。

2-2-1-2.「ＡＣＡｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐ．．．ｐｐｐ+CR,LF」（Alarm Connector Arrange）
アラーム端子 1～8 のページ割り付けをまとめて設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】で 8 端子×3＝24bytes のデータが必要です。
（ページモードが 2 行の場合【００１】～【１２８】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。

2-2-1-3.「ＡＤＯＦ+CR,LF」（Alarm Display Off）
アラーム状態時の「ＡＬＡＲM」という文字表示を【ＯＦＦ】に設定します。
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。

2-2-1-4.「ＡＤＯＮ+CR,LF」（Alarm Display On）
アラーム状態時の「ＡＬＡＲM」という文字表示を【ＯＮ】に設定します。
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。

2-2-1-5.「ＡＤＴｎｎｎ+CR,LF」（Alarm Duration Time 003～999）
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。

2-2-1-6.「AME+CR,LF」（Alarm Mode External）
アラームのモードを【ＥＸＴ．】に設定します。
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。

2-2-1-7.「ＡＭＩ+CR,LF」（Alarm Mode Internal）
アラームのモードを【ＩＮＴ．】に設定します。
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。

2-2-1-8.「ＡＰＢ+CR,LF」（Alarm Polarity Break）
アラーム入力の極性を【ＢＲＥＡＫ】に設定します。
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。

2-2-1-9.「ＡＰＭ+CR,LF」（Alarm Polarity Make）
アラーム入力の極性を【ＭＡＫＥ】に設定します。
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。

2-2-1-10.「ＡＲＯＦ+CR,LF」（Alarm Return Off）
アラーム リターンを【ＯＦＦ】に設定します。
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。

2-2-1-11.「ＡＲＯＮ+CR,LF」（Alarm Return On）
アラーム リターンを【ＯＮ】に設定します。
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。

2-2-2.自動切替え関連

2-2-2-1.「ＰＡＳＴｐｐｐｎｎ+CR,LF」（Page Auto Sequence Time page 001～256 00～99 秒）
ページ毎のオートシーケンス・タイムを個別に設定をします。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。
（ページモードが 2 行の場合【００１】～【１２８】です。）
ｎｎは、切替え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。

2-2-2-2.「ＰＡＳＴＡｎｎ+CR,LF」（Page Auto Sequence Time All 01～99 秒 同設定）
全ページのオートシーケンス・タイム設定を同一にします。
ｎｎは、切替え時間で設定範囲は【０１】～【９９】秒です。

2-2-2-3.「ＰＡＳＴｎｎｎｎｎｎｎ．．．ｎｎ+CR,LF」（Page Auto Sequence Time nnnnnnnn 秒）
全ページのオートシーケンス・タイムをまとめて設定をします。
256 ページ分の設定データが必要です。（ページモードが 2 行の場合、128 ページ分です。）
ｎｎは、切替え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。
ｎは 256 ページ×2 桁＝512bytes 必要です。
（ページモードが 2 行の場合 128 ページ×2 桁＝256bytes です。）

2-2-3.タイトル設定関連

2-2-3-1.「ＣＡｐｐｐ＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊+CR,LF」
（Character Assign page 001～256）※ページモード１行用コマンド
ページ毎のタイトルを設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。
＊はJIS コードで１文字 2Bytes で表されフォントにより最長文字が異なります。
フォントサイズＳは、28 文字です。 28 文字×4＝112bytes
フォントサイズＭは、20 文字です。 20 文字×4＝80bytes
フォントサイズＬは、14 文字です。 14 文字×4＝56bytes
最長文字未満の場合スペース文字（0x2121）を挿入してください。
☆外字のコードは 0xa365～0xa64a です。

2-2-3-2.「ＣＡＢｐｐｐ＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊+CR,LF」
（Character Assign Bottom page 001～128）※ページモード２行用コマンド
ページ毎の下側表示タイトルを設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。
＊はJIS コードで１文字 2Bytes で表されフォントにより最長文字が異なります。
フォントサイズＳは、28 文字です。 28 文字×4＝112bytes
フォントサイズＭは、20 文字です。 20 文字×4＝80bytes
フォントサイズＬは、14 文字です。 14 文字×4＝56bytes
最長文字未満の場合スペース文字（0x2121）を挿入してください。
☆外字のコードは 0xa365～0xa64a です。

2-2-3-3.「ＣＡＴｐｐｐ＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊+CR,LF」
（Character Assign Top page 001～128）※ページモード２行用コマンド
ページ毎の上側表示タイトルを設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。
＊はJIS コードで１文字 2Bytes で表されフォントにより最長文字が異なります。
フォントサイズＳは、28 文字です。 28 文字×4＝112bytes
フォントサイズＭは、20 文字です。 20 文字×4＝80bytes
フォントサイズＬは、14 文字です。 14 文字×4＝56bytes
最長文字未満の場合スペース文字（0x2121）を挿入してください。
☆外字のコードは 0xa365～0xa64a です。

2-2-4.文字色関連

2-2-4-1.「ＣＡＢＣｃｂｃｂｃｂ．．．ｃｂ+CR,LF」
（Character And Border Color 全 page 001～256）※ページモード共用コマンド
全ページの文字色&縁取り色をまとめて設定します。
ｃは、文字色でｂは、縁取り色です。
ｃ,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。
256 ページ分の設定データが必要です。

2-2-4-2.「ＣＡＢＣｐｐｐｃｂ+CR,LF」
（Character And Border Color page 001～256）※ページモード１行用コマンド
ページ毎の文字色&縁取り色を個別に設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。
ｃは、文字色でｂは、縁取り色です。
ｃ,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。

2-2-4-3.「ＣＡＢＣＡｃｂ+CR,LF」

（Character And Border Color All page 001～256 同設定）※ページモード共用コマンド

全ページの文字色&縁取り色を同一に設定します。

ｃは、文字色でｂは、縁取り色です。

ｃ,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。

2-2-4-4.「ＣＡＢＣＢｃｂｃｂｃｂ．．．ｃｂ+CR,LF」

（Character And Border Color Bottom 全page 001～128）※ページモード2行用コマンド

全ページの下側文字色&縁取り色をまとめて設定します。

ｃは、文字色でｂは、縁取り色です。

ｃ,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。

128ページ分の設定データが必要です。

2-2-4-5.「ＣＡＢＣＢｐｐｐｃｂ+CR,LF」

（Character And Border Color Bottom page 001～128）※ページモード2行用コマンド

ページ毎の下側の文字色&縁取り色を個別に設定します。

ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。

ｃは、文字色でｂは、縁取り色です。

ｃ,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。

2-2-4-6.「ＣＡＢＣＢＡｃｂ+CR,LF」

（Character And Border Color Bottom All page 001～128 同設定）※ページモード2行用コマンド

全ページの下側文字色&縁取り色を同一に設定します。

ｃは、文字色でｂは、縁取り色です。

ｃ,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。

2-2-4-7.「ＣＡＢＣＴｃｂｃｂｃｂ．．．ｃｂ+CR,LF」

（Character And Border Color Top 全001～128page）※ページモード2行用コマンド

全ページの上側文字色&縁取り色をまとめて設定します。

ｃは、文字色でｂは、縁取り色です。

ｃ,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。

128ページ分の設定データが必要です。

2-2-4-8.「ＣＡＢＣＴｐｐｐｃｂ+CR,LF」

（Character And Border Color Top page 001～128）※ページモード2行用コマンド

ページ毎の上側の文字色&縁取り色を個別に設定します。

ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。

ｃは、文字色でｂは、縁取り色です。

ｃ,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。

2-2-4-9.「ＣＡＢＣＴＡｃｂ+CR,LF」

（Character And Border Color Top All page 001～128 同設定）※ページモード2行用コマンド

全ページの上側文字色&縁取り色を同一に設定します。

ｃは、文字色でｂは、縁取り色です。

ｃ,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。

2-2-4-10.「ＣＢＣｂｂｂ．．．ｂ+CR,LF」

（Character Border Color 全page 001～256）※ページモード共用コマンド

全ページの文字縁取り色をまとめて設定します。

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。

256ページ分の設定データが必要です。

2-2-4-11.「ＣＢＣｐｐｐｂ+CR,LF」
（Character Border Color page 001～256）※ページモード１行用コマンド
ページ毎の文字縁取り色を個別に設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。
（ページモードが２行の場合【００１】～【１２８】です。）
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。

2-2-4-12.「ＣＢＣＡｂ+CR,LF」
（Character Border Color All page 001～256 同設定））※ページモード共用コマンド
全ページの文字縁取り色を同一に設定します。
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。

2-2-4-13.「ＣＢＣＢｂｂｂ．．．ｂ+CR,LF」
（Character Border Color Bottom 全 page 001～128）※ページモード２行用コマンド
全ページの下側文字縁取り色をまとめて設定します。
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。
128 ページ分の設定データが必要です。

2-2-4-14.「ＣＢＣＢｐｐｐｂ+CR,LF」
（Character Border Color Bottom page 001～128）※ページモード２行用コマンド
ページ毎の下側文字縁取り色を個別に設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。
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。

2-2-4-15.「ＣＢＣＢＡｂ+CR,LF」
（Character Border Color Bottom All page 001～128 同設定）※ページモード２行用コマンド
全ページの下側文字縁取り色を同一に設定します。
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。

2-2-4-16.「ＣＢＣＴｂｂｂ．．．ｂ+CR,LF」
（Character Border Color Top 全 page 001～128）※ページモード２行用コマンド
全ページの上側文字縁取り色をまとめて設定します。
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。
128 ページ分の設定データが必要です。

2-2-4-17.「ＣＢＣＴｐｐｐｂ+CR,LF」
（Character Border Color Top page 001～128）※ページモード２行用コマンド
ページ毎の上側文字縁取り色を個別に設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。
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。

2-2-4-18.「ＣＢＣＴＡｂ+CR,LF」
（Character Border Color Top All page 001～128 同設定）※ページモード２行用コマンド
全ページの上側文字縁取り色を同一に設定します。
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。

2-2-4-19.「ＣＣｃｃｃ．．．ｃ+CR,LF」
（Character Color 全 page 001～256）※ページモード共用コマンド
全ページの文字色をまとめて設定します。
ｃ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。
256 ページ分の設定データが必要です。

2-2-4-20.「ＣＣｐｐｐｃ+CR,LF」
（Character Color page 001～256）※ページモード１行用コマンド
ページ毎の文字色を個別に設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。
ｃ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。

2-2-4-21.「ＣＣＡｃ+CR,LF」
（Character Color All page 001～256 同設定）※ページモード共用コマンド
全ページの文字色を同一に設定します。
ｃ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。

2-2-4-22.「ＣＣＢｃｃｃ．．．ｃ+CR,LF」
（Character Color Bottom 全page 001～128）※ページモード２行用コマンド
全ページの下側文字色をまとめて設定します。
ｃ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。
128ページ分の設定データが必要です。

2-2-4-23.「ＣＣＢｐｐｐｃ+CR,LF」
（Character Color Bottom page 001～128）※ページモード２行用コマンド
ページ毎の下側文字色を個別に設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。
ｃ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。

2-2-4-24.「ＣＣＢＡｃ+CR,LF」
（Character Color Bottom All page 001～128 同設定）※ページモード２行用コマンド
全ページの下側文字色を同一に設定します。
ｃ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。

2-2-4-25.「ＣＣＴｃｃｃ．．．ｃ+CR,LF」
（Character Color Top 全page 001～128）※ページモード２行用コマンド
全ページの上側文字色をまとめて設定します。
ｃ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。
128ページ分の設定データが必要です。

2-2-4-26.「ＣＣＴｐｐｐｃ+CR,LF」
（Character Color Top page 001～128）※ページモード２行用コマンド
ページ毎の上側文字色を個別に設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。
ｃ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。

2-2-4-27.「ＣＣＴＡｃ+CR,LF」
（Character Color Top All page 001～128 同設定）※ページモード２行用コマンド
全ページの上側文字色を同一に設定します。
ｃ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.フォント関連

2-2-5-1.「ＣＦＳＢＬ+CR,LF」（Character Font Size Bottom Large）
下表示文字のフォントサイズを【ＬＡＲＧＥ】に設定します。

2-2-5-2.「ＣＦＳＢM+CR,LF」（Character Font Size Bottom Medium）
下表示文字のフォントサイズを【ＭＥＤＩＵＭ】に設定します。

2-2-5-3.「ＣＦＳＢＳ+CR,LF」（Character Font Size Bottom Small）
下表示文字のフォントサイズを【ＳＭＡＬＬ】に設定します。

2-2-5-4.「ＣＦＳＴＬ+CR,LF」（Character Font Size Top Large）
上表示文字のフォントサイズを【ＬＡＲＧＥ】に設定します。

2-2-5-5.「ＣＦＳＴM+CR,LF」（Character Font Size Top Medium）
上表示文字のフォントサイズを【ＭＥＤＩＵM】に設定します。

2-2-5-6.「ＣＦＳＴＳ+CR,LF」（Character Font Size Top Small）
上表示文字のフォントサイズを【ＳＭＡＬＬ】に設定します。

2-2-6.文字レベル関連

2-2-6-1.「ＣＷＬｌｌｌｌ．．．．ｌ+CR,LF」（Character White Level 全page 001～256）
全ページの文字のホワイトレベルをまとめて設定します。
ｌは、設定値で【Ｌ】Low, 【Ｈ】High です。
256 ページ分の設定データが必要です。（ページモードが２行の場合、128 ページ分です。）

2-2-6-2.「ＣＷＬｐｐｐＨ+CR,LF」（Character White Level page 001～256 High）
ページ毎の文字ホワイトレベルを【Ｈ】High に設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。
（ページモードが２行の場合【００１】～【１２８】です。）

2-2-6-3.「ＣＷＬｐｐｐＬ+CR,LF」（Character White Level page 001～256 Low）
ページ毎の文字ホワイトレベルを【Ｌ】Low に設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。
（ページモードが２行の場合【００１】～【１２８】です。）

2-2-6-4.「ＣＷＬＡＨ+CR,LF」（Character White Level All page 001～256 High 同設定）
全ページの文字のホワイトレベルを【Ｈ】High に同一設定します。

2-2-6-5.「ＣＷＬＡＬ+CR,LF」（Character White Level All page 001～256 Low 同設定）
全ページの文字のホワイトレベルを【Ｌ】Low に同一設定します。

2-2-7.文字背景ベタ塗り関連

2-2-7-1.「ＦＢｏｏｏ．．．ｏ+CR,LF」
（Fill Bordering 全page 001～256）※ページモード共用コマンド
全ページの文字背景色ベタ塗りをまとめて設定します。
ｏは、設定値【Ｆ】Off/【Ｎ】On で 256 ページ＝256bytes 必要です。

2-2-7-2.「ＦＢｐｐｐＯＦ+CR,LF」
（Fill Bordering page 001～256 Off）※ページモード１行用コマンド
ページ毎の文字背景色ベタ塗りを【ＯＦ】Off に設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。

2-2-7-3.「ＦＢｐｐｐＯＮ+CR,LF」
（Fill Bordering page 001～256 On）※ページモード１行用コマンド
ページ毎の文字背景色ベタ塗りを【ＯＮ】On に設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。

2-2-7-4.「ＦＢＡＯＦ+CR,LF」
（Fill Bordering All page 001～256 Off 同設定）※ページモード共用コマンド
全ページの文字背景色ベタ塗りを【ＯＦ】Off に設定します。

2-2-7-5.「ＦＢＡＯＮ+CR,LF」
（Fill Bordering All page 001～256 On 同設定）※ページモード共用コマンド
全ページの文字背景色ベタ塗りを【ＯＮ】On に設定します。

2-2-7-6.「ＦＢＢｏｏｏ．．．ｏ+CR,LF」
（Fill Bordering Bottom 全 page 001～128）※ページモード 2 行用コマンド
全ページの下側文字背景色ベタ塗りをまとめて設定します。
ｏは、設定値【Ｆ】Off/【Ｎ】On で 128 ページ＝128bytes 必要です。

2-2-7-7.「ＦＢＢｐｐｐＯＦ+CR,LF」
（Fill Bordering Bottom page 001～128 Off）※ページモード 2 行用コマンド
ページ毎の下側文字背景色ベタ塗りを【ＯＦ】Off に設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。

2-2-7-8.「ＦＢＢｐｐｐＯＮ+CR,LF」
（Fill Bordering Bottom page 001～128 On）※ページモード 2 行用コマンド
ページ毎の下側文字背景色ベタ塗りを【ＯＮ】On に設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。

2-2-7-9.「ＦＢＢＡＯＦ+CR,LF」
（Fill Bordering Bottom All page 001～128 Off 同設定）※ページモード 2 行用コマンド
全ページの下側文字背景色ベタ塗りを【ＯＦ】Off に設定します。

2-2-7-10.「ＦＢＢＡＯＮ+CR,LF」
（Fill Bordering Bottom All page 001～128 On 同設定）※ページモード 2 行用コマンド
全ページの下側文字背景色ベタ塗りを【ＯＮ】On に設定します。

2-2-7-11.「ＦＢＴｏｏｏ．．．ｏ+CR,LF」
（Fill Bordering Top 全 page 001～128）※ページモード 2 行用コマンド
全ページの上側文字背景色ベタ塗りをまとめて設定します。
ｏは、設定値【Ｆ】Off/【Ｎ】On で 128 ページ＝128bytes 必要です。

2-2-7-12.「ＦＢＴｐｐｐＯＦ+CR,LF」
（Fill Bordering Top page 001～128 Off）※ページモード 2 行用コマンド
ページ毎の上側文字背景色ベタ塗りを【ＯＦ】Off に設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。

2-2-7-13.「ＦＢＴｐｐｐＯＮ+CR,LF」
（Fill Bordering Top page 001～128 On）※ページモード 2 行用コマンド
ページ毎の上側文字背景色ベタ塗りを【ＯＮ】On に設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。

2-2-7-14.「ＦＢＴＡＯＦ+CR,LF」
（Fill Bordering Top All page 001～128 Off 同設定）※ページモード 2 行用コマンド
全ページの上側文字背景色ベタ塗りを【ＯＦ】Off に設定します。

2-2-7-15.「ＦＢＴＡＯＮ+CR,LF」
（Fill Bordering Top All page 001～128 On 同設定）※ページモード 2 行用コマンド
全ページの上側文字背景色ベタ塗りを【ＯＮ】On に設定します。

2-2-8.表示関連

2-2-8-1.「ＩＤＯＦ+CR,LF」（Information Display OFF）
文字表示を消去します。

2-2-8-2.「ＩＤＯＮ+CR,LF」（Information Display ON）
文字表示をします。

2-2-8-3.「ＩＤＯＢｎｎｎ+CR,LF」（Information Display Offset Bottom 008～104）
表示の下位オフセット（微調整）を設定します。
ｎｎは､設定範囲で【００８】～【１０４】です。

2-2-8-4.「ＩＤＯＴｎｎｎ+CR,LF」（Information Display Offset Top 000～091）
表示の上位オフセット（微調整）を設定します。
ｎｎは､設定範囲で【０００】～【０９１】です。

2-2-8-5.「ＩＤＰＭ１+CR,LF」（Information Display Page Mode 1 Line）
表示ページを上下どちらか片方１行（256 ページ）表示に設定します。

2-2-8-6.「ＩＤＰＭ２+CR,LF」（Information Display Page Mode 2 Line）
表示ページを上下２行（128 ページ）表示に設定します。

2-2-8-7.「ＩＤＰｐｐｐ．．．ｐ+CR,LF」
（Information Display Position 全 page 001～256）※ページモード１行用コマンド
全ページの表示位置設定をまとめて設定します。
ｐは､Ｂ：【ＢＯＴＴＯＭ】 Ｔ：【ＴＯＰ】で 256 ページ=256bytes 必要です。
（ページモードが２行の場合「ＧＮ+CR,LF」を返し設定しません。）

2-2-8-8.「ＩＤＰｐｐｐＢ+CR,LF」
（Information Display Position page 001～256 Bottom）※ページモード１行用コマンド
ページ毎の表示位置を最下行【ＢＯＴＴＯＭ】に設定します。
ｐｐｐは､ページ番号【００１】～【１２８】です。
（ページモードが２行の場合「ＧＮ+CR,LF」を返し設定しません。）

2-2-8-9.「ＩＤＰｐｐｐＴ+CR,LF」
（Information Display Position page 001～256 Top）※ページモード１行用コマンド
ページ毎の表示位置設定を最上行【ＴＯＰ】に設定します。
ｐｐｐは､ページ番号【００１】～【１２８】です。
（ページモードが２行の場合「ＧＮ+CR,LF」を返し設定しません。）

2-2-8-10.「ＩＤＰＡＢ+CR,LF」
（Information Display Position All page 001～256 Bottom 同設定）※ページモード１行用コマンド
全ページの表示位置を最下行【ＢＯＴＴＯＭ】に設定します。
（ページモードが２行の場合「ＧＮ+CR,LF」を返し設定しません。）

2-2-8-11.「ＩＤＰＡＴ+CR,LF」
（Information Display Position All page 001～256 Top）※ページモード１行用コマンド
全ページの表示位置を最下行【ＴＯＰ】に設定します。
（ページモードが２行の場合「ＧＮ+CR,LF」を返し設定しません。）

2-2-8-12.「Ｐｐｐｐ+CR,LF」 (Page 001～256)
表示するページを設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。
（ページモードが２行の場合【００１】～【１２８】です。）
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。

2-2-8-13.「ＰＡＳ+CR,LF」 (Page Auto Sequence)
表示を自動切替えに設定します。
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。

2-2-9.コネクタ入力設定

2-2-9-1.「ＣＩＡ+CR,LF」 (Connector In Alarm)
端子台入力を【ＡＬＡＲＭ】に設定します。
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。

2-2-9-2.「ＣＩＲ+CR,LF」 (Connector In Remote)
端子台入力を【ＲＥＭＯＴＥ】に設定します。
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。

2-2-10.日付,時刻設定

2-2-10-1.「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。

2-2-10-2.「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。

2-2-10-3.「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。

2-2-10-4.「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。

2-2-10-5.「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。

2-2-10-6.「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。

2-2-10-7.「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。

2-2-11.日付時刻表示設定

2-2-11-1.「ＴＳＤＯＦ+CR,LF」　(Time Signal Display Off)
日付時刻表示を【ＯＦＦ】に設定します。

2-2-11-2.「ＴＳＤＯＮ+CR,LF」　(Time Signal Display On)
日付時刻表示を【ＯＮ】に設定します。

2-2-11-3.「ＴＳＤＳＮ+CR,LF」　(Time Signal Display Size Normal)
日付時刻表示のサイズを【ＮＯＲＭＡＬ】に設定します。

2-2-11-4.「ＴＳＤＳＳ+CR,LF」　(Time Signal Display Size Small)
日付時刻表示のサイズを【ＳＭＡＬＬ】に設定します。

2-2-11-5.「ＴＳＤＲ１+CR,LF」～「ＴＳＤＲ８+CR,LF」(Time Signal Display Range 1～8)
日付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。

2-2-12.リモート関連

2-2-12-1.「ＲＣＡｃｐｐｐ+CR,LF」(Remote Connector Arrange number 1～8 page 001～256)
リモート端子1～8のページ割り付けを個別に設定します。
ｎは、端子番号【１】～【８】です。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。
（ページモードが2行の場合【００１】～【１２８】です。）

2-2-12-2.「ＲＣＡｐｐｐｐｐｐｐ．．．ｐｐｐ+CR,LF」(Remote Connector Arrange)
リモート端子1～8のページ割り付けをまとめて設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】で8端子×3＝24bytes必要です。
（ページモードが2行の場合【００１】～【１２８】です。）

2-2-12-3.「ＲＭＢＩＮ+CR,LF」(Remote Mode Binary)
リモート モードを【ＢＩＮ】Binaryに設定します。

2-2-12-4.「ＲＭＢＩＴ+CR,LF」(Remote Mode Bit)
リモート モードを【ＢＩＴ】Bitに設定します。

2-2-12-5.「ＲＭＯＰＥ+CR,LF」（Remote Mode Operation）
リモート モードの設定を【ＯＰＥ】Operation にします。

2-2-13.電源投入時の表示ページ

2-2-13-1.「ＰＯＳＰｐｐｐ+CR,LF」（Power On Screen Page 001～256）
電源投入時のページ番号を設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。
（ページモードが２行の場合【００１】～【１２８】です。）

2-2-13-2.「ＰＯＳＰＡＳ+CR,LF」（Power On Screen Page Auto Sequence）
電源投入時、自動切替えを設定します。

2-2-14.ビデオ・ロス時の色

2-2-14-1.「ＶＬＢＣＢ+CR,LF」（Video Loss Background Color Blue）
ビデオ ロス時の画面色設定を【ＢＬＵＥ】青にします。

2-2-14-2.「ＶＬＢＣＮ+CR,LF」（Video Loss Background Color Normal）
ビデオ ロス時の画面色設定を【ＮＯＲＭＡＬ】黒にします。

2-2-15.スケジュール関連

2-2-15-1.「ＳＤｄｄＰＡＯＦ+CR,LF」（Schedule Day 01～31 全01～24Pattern 無効）
スケジュール DAY ｄｄの全パターン 1～24 を無効に設定します。
ｄｄは、日付で【０１】～【３１】です。

2-2-15-2.「ＳＤｄｄｈｈｍｍｐｐｐ．．．．ｈｈｍｍｐｐｐ+CR,LF」
（Schedule Day dd 全pattern Hour hh Minute mm Page ppp）
スケジュール DAY ｄｄのパターン 1～24 の時間とページをまとめて設定します。
ｄｄは、日付【０１】～【３１】です。
ｈｈは、時間【００】～【２３】です。
ｍｍは、分【００】～【５９】です。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】，【ＰＡＳ】です。
【０００】の場合スケジュールを無効にします。
（ページモードが２行の場合【００１】～【１２８】，【ＰＡＳ】です。）
ｈｈｍｍｐｐｐは24 パターン×7＝168bytes 必要です。

2-2-15-3.「ＳＤｄｄＰｐｐｐ．．．．ｐｐｐ+CR,LF」（Schedule Day dd 全pattern Page ppp）
スケジュール DAY ｄｄのパターン 1～24 のページをまとめて設定します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】，【ＰＡＳ】です。
【０００】の場合スケジュールを無効にします。
（ページモードが２行の場合【００１】～【１２８】，【ＰＡＳ】です。）
ｐｐｐは、24 パターン×3＝72bytes 必要です。

2-2-15-4.「ＳＤｄｄＴｈｈｍｍ．．．．ｈｈｍｍ+CR,LF」
（Schedule Day dd 全pattern Time Hour hh Minute mm）
スケジュール DAY ｄｄのパターン 1～24 の時間をまとめて設定します。
ｄｄは、日付【０１】～【３１】です。
ｈｈは、時間【００】～【２３】です。
ｍｍは、分【００】～【５９】です。
ｈｈｍｍは24 パターン×4＝96bytes 必要です。

2-2-15-5.「ＳＤｄｄＮｎｎｈｈｍｍｐｐｐ+CR,LF」
（Schedule Day dd pattern nn Hour hh Minute mm Page ppp）
スケジュールDAYｄｄのパターンnnの時間とページを設定します。
ｄｄは、日付【０１】～【３１】です。
ｎｎは、パターン【０１】～【２４】です。
ｈｈは、時間【００】～【２３】です。
ｍｍは、分【００】～【５９】です。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】，【ＰＡＳ】です。
【０００】の場合スケジュールを無効にします。
（ページモードが２行の場合【００１】～【１２８】，【ＰＡＳ】です。）

2-2-15-6.「ＳＤｄｄＮｎｎＰｐｐｐ+CR,LF」
（Schedule Day dd pattern nn Page ppp）
スケジュールDAYｄｄのパターンnnのページを設定します。
ｄｄは、日付【０１】～【３１】です。
ｎｎは、パターン【０１】～【２４】です。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】，【ＰＡＳ】です。
【０００】の場合スケジュールを無効にします。
（ページモードが２行の場合【００１】～【１２８】，【ＰＡＳ】です。）

2-2-15-7.「ＳＤｄｄＮｎｎＴｈｈｍｍ+CR,LF」
（Schedule Day dd pattern nn Time Hour hh Minute mm）
スケジュールDAYｄｄのパターンnn4の時間を設定します。
ｄｄは、日付【０１】～【３１】です。
ｎｎは、パターン【０１】～【２４】です。
ｈｈは、時間【００】～【２３】です。
ｍｍは、分【００】～【５９】です。

2-2-15-8.「ＳＳＡＯＦ+CR,LF」（Schedule Set 全無効）
スケジュール設定を全て無効にします。

2-2-16.外字関連

2-2-16-1.「Ｇｎｎｎ Ｐｐｐｐ Ｉｍｍ+CR,LF」
（外字nnn番をPage 001～256のmm番目に挿入）※ページモード１行用コマンド
ページ毎のタイトルのmm番目にｎｎｎ番に登録されている外字を挿入します。
ｎｎｎは、外字登録番号で
フォントサイズＳは、【００１】～【２５６】です。
フォントサイズＭは、【００１】～【１６０】です。
フォントサイズＬは、【００１】～【０７０】です。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。
ｍｍはタイトルの何文字目に挿入するかを表します。
フォントサイズＳは、【０１】～【２８】です。
フォントサイズＭは、【０１】～【２１】です。
フォントサイズＬは、【０１】～【１４】です。

2-2-16-2.「Ｇｎｎｎ ＰＢｐｐｐ Ｉmm+CR,LF」

（外字 nnn 番を Bottom Page 001～128 の mm 番目に挿入）※ページモード 2 行用コマンド

ページ毎の下側タイトルの mm 番目にｎｎｎ番に登録されている外字を挿入します。

ｎｎｎは、外字登録番号で

フォントサイズＳは、【００１】～【２５６】です。

フォントサイズＭは、【００１】～【１６０】です。

フォントサイズＬは、【００１】～【０７０】です。

ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。

mmはタイトルの何文字目に挿入するかを表します。

フォントサイズＳは、【０１】～【２８】です。

フォントサイズＭは、【０１】～【２１】です。

フォントサイズＬは、【０１】～【１４】です。

2-2-16-3.「Ｇｎｎｎ ＰＴｐｐｐ Ｉmm+CR,LF」

（外字 nnn 番を Top Page 001～128 の mm 番目に挿入）※ページモード 2 行用コマンド

ページ毎の上側タイトルの mm 番目にｎｎｎ番に登録されている外字を挿入します。

ｎｎｎは、外字登録番号で

フォントサイズＳは、【００１】～【２５６】です。

フォントサイズＭは、【００１】～【１６０】です。

フォントサイズＬは、【００１】～【０７０】です。

ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。

mmはタイトルの何文字目に挿入するかを表します。

フォントサイズＳは、【０１】～【２８】です。

フォントサイズＭは、【０１】～【２１】です。

フォントサイズＬは、【０１】～【１４】です。

3.Read command

3-1.異常時 Answer

「Ｅ０+CR,LF」　Framing error

「Ｅ１+CR,LF」　Parity error

「Ｅ２+CR,LF」　Overrun error

「Ｅ３+CR,LF」　Command Error

3-2.Command

3-2-1.アラーム関連

3-2-1-1.「ＲＡＣＡｃ+CR,LF」 (Read Alarm Connector Arrange number 1～8)

アラーム端子 1～8 のページ割り付け設定を個別に返します。

ｃは、端子番号【１】～【８】です。

「ＡＣＡ１ｐｐｐ+CR,LF」～「ＡＣＡ８ｐｐｐ+CR,LF」

ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。

（ページモードが 2 行の場合【００１】～【１２８】です。）

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

アラーム端子 1～8 のページ割り付け設定をまとめて返しします。

「ＡＣＡｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐ+CR,LF」

ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】で 8 端子×3＝24bytes です。

（ページモードが 2 行の場合【００１】～【１２８】です。）

3-2-1-3.「ＲＡＤ+CR,LF」（Read Alarm Display）
アラーム状態時の「ＡＬＡＲＭ」という文字表示の設定を返します。
「ＡＯＦ+CR,LF」　【ＯＦＦ】
「ＡＯＮ+CR,LF」　【ＯＮ】

3-2-1-4.「ＲＡＤＴ+CR,LF」（Read Alarm Duration Time）
アラーム状態の保持時間の設定値を返します。
「ＡＤＴ００３+CR,LF」～「ＡＤＴ９９９」【００３】～【９９９】秒

3-2-1-5.「ＲＡＭ+CR,LF」（Read Alarm Mode）
アラームのモード設定を返します。
「ＡＭＥ+CR,LF」　【ＥＸＴ．】
「ＡＭＩ+CR,LF」　【ＩＮＴ．】

3-2-1-6.「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」　【ＢＲＥＡＫ】
「ＡＰＭ+CR,LF」　【ＭＡＫＥ】

3-2-1-7.「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.自動切替え関連

3--2-2-1.「ＲＰＡＳＴ+CR,LF」（Read Page Auto Sequence Time）
オートシーケンス・タイムの設定を全ページまとめて返します。
「ＰＡＳＴｎｎｎｎ．．．．．ｎｎ+CR,LF」
ｎｎは、切替え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。
ｎは256ページ×2桁＝512bytesです。（ページモードが2行の場合128×2桁＝256bytesです。）

3-2-2-2.「ＲＰＡＳＴｐｐｐ+CR,LF」（Read Page Auto Sequence Time page 001～256）
ページ毎のオートシーケンス・タイムの設定を個別に返します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。
（ページモードが2行の場合【００１】～【１２８】です。）
「ＰＡＳＴ００１００+CR,LF」～「ＰＡＳＴ２５６９９+CR,LF」

3-2-3.タイトル設定関連

3-2-3-1.「ＲＣＡｐｐｐ+CR,LF」
（Read Character Assign page 001～256）※ページモード1行用コマンド
ページ毎のタイトル設定を返します。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。
「ＣＡｐｐｐ＊＊＊＊＊＊＊＊＊．．．＊+CR,LF」
＊はJISコードで1文字4Bytesで表されフォントサイズに関わらず、28文字です。
28文字×4＝112bytes　☆外字のコードは0xa365～0xa64aです。

3-2-3-2.「ＲＣＡＢｐｐｐ+CR,LF」

（Read Character Assign Bottom page 001～128）※ページモード２行用コマンド

ページ毎の下側タイトル設定を返します。

ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。

「ＣＡＢｐｐｐ＊＊＊＊＊＊＊＊＊．．．＊+CR,LF」

＊はJISコードで１文字4Bytesで表されフォントサイズに関わらず、28文字です。

28文字×4＝112bytes　☆外字のコードは0xa365～0xa64aです。

3-2-3-3.「ＲＣＡＴｐｐｐ+CR,LF」

（Read Character Assign Top page 001～128）※ページモード２行用コマンド

ページ毎の上側タイトル設定を返します。

ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。

「ＣＡＴｐｐｐ＊＊＊＊＊＊＊＊＊．．．＊+CR,LF」

＊はJISコードで１文字4Bytesで表されフォントサイズに関わらず、28文字です。

28文字×4＝112bytes　☆外字のコードは0xa365～0xa64aです。

3-2-4.文字色関連

3-2-4-1.「ＲＣＡＢＣ+CR,LF」

（Read Character And Border Color 全page 001～256）※ページモード共用コマンド

全ページの文字色&縁取り色設定をまとめて返します。

「ＣＡＢＣｃｂｃｂｃｂ．．．ｃｂ+CR,LF」

ｃは、文字色でｂは、縁取り色です。

ｃ,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。

ｃ,ｂは、256ページ×2＝512bytesです。

3-2-4-2.「ＲＣＡＢＣｐｐｐ+CR,LF」

（Read Character And Border Color page 001～256）※ページモード１行用コマンド

ページ毎の文字色&縁取り色設定を個別に返します。

ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。

「ＣＡＢＣ００１ｃｂ+CR,LF」～「ＣＡＢＣ２５６ｃｂ+CR,LF」

ｃは、文字色でｂは、縁取り色です。

ｃ,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。

3-2-4-3.「ＲＣＡＢＣＢ+CR,LF」

（Read Character And Border Color Bottom 全page 001～128）※ページモード２行用コマンド

全ページの下側文字色&縁取り色設定をまとめて返します。

「ＣＡＢＣＢｃｂｃｂｃｂ．．．ｃｂ+CR,LF」

ｃは、文字色でｂは、縁取り色です。

ｃ,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。

ｃ,ｂは、128ページ×2＝256bytesです。

3-2-4-4.「ＲＣＡＢＣＢｐｐｐ+CR,LF」

（Read Character And Border Color Bottom page 001～128）※ページモード２行用コマンド

ページ毎の下側文字色&縁取り色設定を個別に返します。

ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。

「ＣＡＢＣＢ００１ｃｂ+CR,LF」～「ＣＡＢＣＢ１２８ｃｂ+CR,LF」

ｃは、文字色でｂは、縁取り色です。

ｃ,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。

3-2-4-5.「ＲＣＡＢＣＴ+CR,LF」

（Read Character And Border Color Top 全page 001～128）※ページモード2行用コマンド

全ページの上側文字色&縁取り色設定をまとめて返します。

「ＣＡＢＣＴｃｂｃｂｃｂ．．．ｃｂ+CR,LF」

ｃは､文字色でｂは､縁取り色です。

ｃ,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。

ｃ,ｂは､128ページ×2＝256bytes です。

3-2-4-6.「ＲＣＡＢＣＴｐｐｐ+CR,LF」

（Read Character And Border Color Top page 001～128 設定）※ページモード2行用コマンド

ページ毎の上側文字色&縁取り色設定を個別に返します。

ｐｐｐは､ページ番号【００１】～【１２８】です。

「ＣＡＢＣＴ００１ｃｂ+CR,LF」～「ＣＡＢＣＴ１２８ｃｂ+CR,LF」

ｃは､文字色でｂは､縁取り色です。

ｃ,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。

3-2-4-7.「ＲＣＢＣ+CR,LF」

（Read Character Border Color 全page 001～256）※ページモード1行用コマンド

全ページの文字縁取り色設定をまとめて返しします。

「ＣＢＣｂｂｂ．．．ｂ+CR,LF」

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。

ｂは､256ページ＝256bytes です。

3-2-4-8.「ＲＣＢＣｐｐｐ+CR,LF」

（Read Character Border Color page 001～256）※ページモード1行用コマンド

ページ毎の文字縁取り色設定を個別に返します。

ｐｐｐは､ページ番号【００１】～【２５６】です。

「ＣＢＣ００１ｂ+CR,LF」～「ＣＢＣ２５６ｂ+CR,LF」

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。

3-2-4-9.「ＲＣＢＣＢ+CR,LF」

（Read Character Border Color Bottom 全page 001～128）※ページモード2行用コマンド

全ページの下側文字縁取り色設定をまとめて返しします。

「ＣＢＣＢｂｂｂ．．．ｂ+CR,LF」

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。

ｂは､128ページ＝128bytes です。

3-2-4-10.「ＲＣＢＣＢｐｐｐ+CR,LF」

（Read Character Border Color Bottom page 001～128）※ページモード2行用コマンド

ページ毎の下側文字縁取り色設定を個別に返します。

ｐｐｐは､ページ番号【００１】～【１２８】です。

「ＣＢＣＢ００１ｂ+CR,LF」～「ＣＢＣＢ１２８ｂ+CR,LF」

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。

3-2-4-11.「ＲＣＢＣＴ+CR,LF」

（Read Character Border Color Top 全page 001～128）※ページモード2行用コマンド

全ページの上側文字縁取り色設定をまとめて返しします。

「ＣＢＣＴｂｂｂ．．．ｂ+CR,LF」

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。

ｂは､128ページ＝128bytes です。

3-2-4-12.「ＲＣＢＣＴｐｐｐ+CR,LF」

（Read Character Border Color Top page 001～128）※ページモード２行用コマンド

ページ毎の上側文字縁取り色設定を個別に返します。

ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。

「ＣＢＣＴ００１ｂ+CR,LF」～「ＣＢＣＴ１２８ｂ+CR,LF」

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。

3-2-4-13.「ＲＣＣ+CR,LF」

（Read Character Color 全page 001～256）※ページモード１行用コマンド

全ページの文字色設定をまとめて返します。

「ＣＣｃｃｃ．．．ｃ+CR,LF」

ｃ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。

ｃは、256ページ=256bytesです。

3-2-4-14.「ＲＣＣｐｐｐ+CR,LF」

（Read Character Color page 001～256）※ページモード１行用コマンド

ページ毎の文字色設定を個別に返します。

ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。

「ＣＣ００１ｃ+CR,LF」～「ＣＣ２５６ｃ+CR,LF」

ｃ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。

3-2-4-15.「ＲＣＣＢ+CR,LF」

（Read Character Color Bottom 全page 001～128）※ページモード２行用コマンド

全ページの下側文字色設定をまとめて返します。

「ＣＣＢｃｃｃ．．．ｃ+CR,LF」

ｃ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。

ｃは、128ページ=128bytesです。

3-2-4-16.「ＲＣＣＢｐｐｐ+CR,LF」

（Read Character Color Bottom page 001～128）※ページモード２行用コマンド

ページ毎の下側文字色設定を個別に返します。

ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。

「ＣＣＢ００１ｃ+CR,LF」～「ＣＣＢ１２８ｃ+CR,LF」

ｃ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。

3-2-4-17.「ＲＣＣＴ+CR,LF」

（Read Character Color Top 全page 001～128）※ページモード２行用コマンド

全ページの上側文字色設定をまとめて返します。

「ＣＣＢｃｃｃ．．．ｃ+CR,LF」

ｃ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。

ｃは、128ページ=128bytesです。

3-2-4-18.「ＲＣＣＴｐｐｐ+CR,LF」

（Read Character Color Top page 001～128）※ページモード２行用コマンド

ページ毎の上側文字色設定を個別に返します。

ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【１２８】です。

「ＣＣＴ００１ｃ+CR,LF」～「ＣＣＴ１２８ｃ+CR,LF」

ｃ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.フォント関連

3-2-5-1.「ＲＣＦＳＢ+CR,LF」（Read Character Font Size Bottom）
下側文字のフォントサイズ設定を返します。
「ＣＦＳＢＬ+CR,LF」【ＬＡＲＧＥ 】
「ＣＦＳＢM+CR,LF」【ＭＥＤＩUM】
「ＣＦＳＢＳ+CR,LF」【ＳＭＡＬＬ 】

3-2-5-2.「ＲＣＦＳＴ+CR,LF」（Read Character Font Size Top）
上側文字のフォントサイズ設定を返します。
「ＣＦＳＴＬ+CR,LF」【ＬＡＲＧＥ 】
「ＣＦＳTM+CR,LF」【ＭＥＤＩUM】
「ＣＦＳＴＳ+CR,LF」【ＳＭＡＬＬ 】

3-2-6.文字レベル

3-2-6-1.「ＲCWL+CR,LF」（Read Character White Level 全page 001～256）
全ページの文字のホワイトレベル設定をまとめて返します。
「CWL１１１．．．１+CR,LF」
１は､設定値で【Ｌ】Low, 【Ｈ】High で256ページ＝256bytesです。
（ページモードが2行の場合､128ページ分です。）

3-2-6-2.「ＲCWLｐｐｐ+CR,LF」（Read Character White Level page 001～256）
ページ毎の文字のホワイトレベル設定を個別に返します。
ｐｐｐは､ページ番号【００１】～【２５６】です。
（ページモードが128の場合【００１】～【１２８】です。）
「CWL００１L+CR,LF」～「CWL２５６H+CR,LF」 【ＬＯ】/【ＨＩＧＨ】
（ページモードが2行の場合 ～「CWL１２８H+CR,LF」です。）

3-2-7.文字背景ベタ塗り関連

3-2-7-1.「ＲＦＢ+CR,LF」
（Read Fill Bordering 全page 001～256）※ページモード1行用コマンド
全ページの文字背景色ベタ塗り設定をまとめて返します。
「ＦＢｏｏｏ．．．ｏ+CR,LF」
ｏは､設定値【ＯＦ】Off/【ＯＮ】Onで256ページ＝256bytesです。

3-2-7-2.「ＲＦＢｐｐｐ+CR,LF」（Read Fill Bordering page 001～256）※ページモード1行用コマンド
ページ毎の文字背景色ベタ塗り設定を個別に返します。
ｐｐｐは､ページ番号【００１】～【２５６】です。
「ＦＢ００１ＯF+CR,LF」～「ＦＢ２５６ＯN+CR,LF」【ＯＦＦ】/【ＯＮ】

3-2-7-3.「ＲＦＢＢ+CR,LF」
（Read Fill Bordering Bottom 全page 001～128）※ページモード2行用コマンド
全ページの下側文字背景色ベタ塗り設定をまとめて返します。
「ＦＢＢｏｏｏ．．．ｏ+CR,LF」
ｏは､設定値【ＯＦ】Off/【ＯＮ】Onで128ページ＝128bytesです。

3-2-7-4.「ＲＦＢＢｐｐｐ+CR,LF」
（Read Fill Bordering Bottom page 001～128）※ページモード2行用コマンド
ページ毎の下側文字背景色ベタ塗り設定を個別に返します。
ｐｐｐは､ページ番号【００１】～【１２８】です。
「ＦＢＢ００１ＯF+CR,LF」～「ＦＢＢ１２８ＯN+CR,LF」【ＯＦＦ】/【ＯＮ】

3-2-7-5.「ＲＦＢＴ+CR,LF」
（Read Fill Bordering Top 全page 001～128）※ページモード２行用コマンド
全ページの上側文字背景色ベタ塗り設定をまとめて返します。
「ＦＢＴｏｏｏ．．．ｏ+CR,LF」
ｏは､設定値【ＯＦ】Off/【ＯＮ】On で 128 ページ＝128bytes です。

3-2-7-6.「ＲＦＢＴｐｐｐ+CR,LF」
（Read Fill Bordering Top page 001～128）※ページモード２行用コマンド
ページ毎の上側文字背景色ベタ塗り設定を個別に返します。
ｐｐｐは､ページ番号【００１】～【１２８】です。
「ＦＢＴ００１ＯＦ+CR,LF」～「ＦＢＴ１２８ＯＮ+CR,LF」【ＯＦＦ】/【ＯＮ】

3-2-8.表示関連

3-2-8-1.「ＲＩＤ+CR,LF」（Read Information Display）
文字表示の状態を返します。
「ＩＤＯＦ+CR,LF」【ＯＦＦ】
「ＩＤＯＮ+CR,LF」【ＯＮ】

3-2-8-2.「ＲＩＤＯＢ+CR,LF」（Read Information Display Offset Bottom）
表示の下位オフセット（微調整）値を返します。
「ＩＤＯＢ００+CR,LF」～「ＩＤＯＢ１５+CR,LF」【００】～【１５】

3-2-8-3.「ＲＩＤＯＴ+CR,LF」（Read Information Display Offset Top）
表示の上位オフセット（微調整）値を返します。
「ＩＤＯＴ００+CR,LF」～「ＩＤＯＴ１５+CR,LF」【００】～【１５】

3-2-8-4.「ＲＩＤＰ+CR,LF」（Read Information Display Position 全page 001～256）
全ページの表示位置設定をまとめて返します。
「ＩＤＰｐｐｐ．．．ｐ+CR,LF」」※ページモード１行用コマンド
ｐは､Ｂ【ＢＯＴＴＯＭ】，Ｔ【ＴＯＰ】で 256 ページ＝256bytes です。
（ページモードが２行の場合「ＧＮ+CR,LF」を返し設定しません。）

3-2-8-5.「ＲＩＤＰｐｐｐ+CR,LF」
（Read Information Display Position page 001～256）※ページモード１行用コマンド
ページ毎の表示位置設定を個別に返します。
ｐｐｐは､ページ番号【００１】～【２５６】です。
「ＩＤＰ００１ｐ+CR,LF」～「ＩＤＰ２５６ｐ+CR,LF」
ｐは､Ｂ【ＢＯＴＴＯＭ】，Ｔ【ＴＯＰ】です。
（ページモードが２行の場合「ＧＮ+CR,LF」を返し設定しません。）

3-2-8-6.「ＲＩＤＰＭ+CR,LF」（Read Information Display Page Mode）
表示ページ モードを返します。
「ＩＤＰＭ１+CR,LF」ページモード １行 page256
「ＩＤＰＭ２+CR,LF」ページモード ２行 page128

3-2-8-7.「ＲＭ+CR,LF」（Read Mode）
表示モードを返します。
「Ａ１+CR,LF」～「Ａ８+CR,LF」アラーム
「ＭＥＮＵ+CR,LF」メニュー表示時
「Ｐ００１+CR,LF」～「Ｐ１２８+CR,LF」ページモード２行時
「Ｐ００１+CR,LF」～「Ｐ２５６+CR,LF」ページモード１行時
「ＰＡＳ+CR,LF」自動切替え

3-2-8-8.「ＲＰ+CR,LF」 (Read Page)
表示ページを返します。
「Ｐ００１+CR,LF」～「Ｐ１２８+CR,LF」ページモード２行時
「Ｐ００１+CR,LF」～「Ｐ２５６+CR,LF」ページモード１行時
「ＰＡＳ+CR,LF」自動切替え

3-2-9.コネクタ入力設定

3-2-9-1.「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

3-2-10.日付,時刻設定

3-2-10-1.「ＲＴＤ+CR,LF」 (Read Time and Date)
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

3-2-11.日付,時刻表示設定

3-2-11-1.「ＲＴＳＤ+CR,LF」 (Read Time Signal Display)
日付時刻表示の設定を返します。
「ＴＳＤＯＦ+CR,LF」OFF
「ＴＳＤＯＮ+CR,LF」ON

3-2-11-2.「ＲＴＳＤＲ+CR,LF」 (Read Time Signal Display Range)
日付時刻表示のレンジ設定を返します。
「ＴＳＤＲ１+CR,LF」～「ＴＳＤＲ８+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。

3-2-11-3.「ＲＴＳＤＳ+CR,LF」 (Read Time Signal Display Size)
日付時刻表示のサイズ設定を返します。
「ＴＳＤＳＮ+CR,LF」ノーマル
「ＴＳＤＳＳ+CR,LF」スモール

3-2-12.リモート関連

3-2-12-1.「ＲＲＣＡ+CR,LF」 (Read Remote Connector Arrange)
リモート端子1～8のページ割り付けをまとめて返します。
「ＲＣＡｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐｐ+CR,LF」
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】で８端子×3=24bytesです。
（ページモードが２行の場合【００１】～【１２８】です。）

3-2-12-2.「ＲＣＡ１+CR,LF」～「ＲＣＡ８+CR,LF」 (Read Remote Connector Arrange no. 1～8)
リモート端子 1～8 のページ割り付けを返します。
「ＲＣＡ１ｐｐｐ+CR,LF」～「ＲＣＡ８ｐｐｐ+CR,LF」
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。
(ページモードが 2 行の場合【００１】～【１２８】です。)

3-2-12-3.「ＲRM+CR,LF」 (Read Remote Mode)
リモート モードの設定を返します。
「RMBＩN+CR,LF」バイナリ
「RMBＩT+CR,LF」ビット
「RMOＰE+CR,LF」オペレーション

3-2-13.電源投入時の表示ページ

3-2-13-1.「ＲＰＯＳＰ+CR,LF」 (Read Power On Screen Page)
電源投入時のページ番号設定を返します。
「ＰＯＳＰｐｐｐ+CR,LF」
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】です。
(ページモードが 2 行の場合【００１】～【１２８】です。)
「ＰＯＳＰＡＳ+CR,LF」自動切替え

3-2-14.ビデオ・ロス時の色

3-2-14-1.「ＲＶＬＢＣ+CR,LF」 (Read Video Loss Background Color)
ビデオ ロス時の画面色設定を返します。
「ＶＬＢＣＢ+CR,LF」【ＢＬＵＥ】青
「ＶＬＢＣＮ+CR,LF」【ＮＯＲＭＡＬ】黒

3-2-15.スケジュール関連

3-2-15-1.「ＲＳＤｄｄ+CR,LF」 (Read Schedule Day dd)
1 日分のスケジュールパターン 1～24 の設定をまとめて返します。
「ＳＤｄｄｈｈｍｍｐｐｐ．．．．ｈｈｍｍｐｐｐ+CR,LF」
ｄｄは、日【０１】～【３１】です。
ｈｈは、時間【００】～【２３】です。
mmは、分【００】～【５９】です。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】, 【ＰＡＳ】です。
【０００】の場合スケジュールを無効です。
(ページモードが 2 行の場合【００１】～【１２８】です。)
ｈｈｍｍｐｐｐ×24 パターン＝168bytes

3-2-15-2.「ＲＳＤｄｄＰ+CR,LF」 (Read Schedule Day dd Page)
1 日分のスケジュールパターン 1～24 のページ設定をまとめて返します。
「ＳＤｄｄＰｐｐｐ．．．．ｐｐｐ+CR,LF」
ｄｄは、日【０１】～【３１】です。
ｐｐｐは、ページ番号【００１】～【２５６】, 【ＰＡＳ】です。
【０００】の場合スケジュールを無効です。
(ページモードが 2 行の場合【００１】～【１２８】です。)
ｐｐｐ×24 パターン＝72bytes

3-2-15-3.「ＲＳＤｄｄＴ+CR,LF」 (Read Schedule Day dd Time)
1 日分のスケジュールパターン 1～24 の時間設定をまとめて返します。
「ＳＤｄｄｈｈmm．．．．ｈｈmm+CR,LF」
ｄｄは､日【０１】～【３１】です。
ｈｈは､時間【００】～【２３】です。
mmは､分【００】～【５９】です。
ｈｈmm×24 パターン＝96bytes

3-2-15-4.「ＲＳＤｄｄＮｎｎ+CR,LF」 (Read Schedule Day dd Pattern nn)
1 日分のスケジュールパターン nn の時間とページ設定を個別に返します。
「ＳＤｄｄＮｎｎｈｈmmｐｐｐ+CR,LF」
ｄｄは､日付【０１】～【３１】です。
ｎｎは､パターン番号【０１】～【２４】です。
ｈｈは､時間【００】～【２３】です。
mmは､分【００】～【５９】です。
ｐｐｐは､ページ番号【００１】～【２５６】,【ＰＡＳ】です。
【０００】の場合スケジュールを無効にします。
(ページモードが 2 行の場合【００１】～【１２８】です。)

3-2-15-5.「ＲＳＤｄｄＮｎｎＰ+CR,LF」 (Read Schedule Day dd Pattern nn Page)
1 日分のスケジュールパターン nn のページ設定を個別に返します。
「ＳＤｄｄＮｎｎＰｐｐｐ+CR,LF」
ｄｄは､日付【０１】～【３１】です。
ｎｎは､パターン番号【０１】～【２４】です。
ｐｐｐは､ページ番号【００１】～【２５６】,【ＰＡＳ】です。
【０００】の場合スケジュールを無効にします。
(ページモードが 2 行の場合【００１】～【１２８】です。)

3-2-15-6.「ＲＳＤｄｄＮｎｎＴ+CR,LF」 (Read Schedule Day dd Pattern nn Time)
1 日分のスケジュールパターン nn の時間設定を個別に返します。
「ＳＤｄｄＮｎｎｈｈmm+CR,LF」
ｄｄは､日付【０１】～【３１】です。
ｎｎは､パターン番号【０１】～【２４】です。
ｈｈは､時間【００】～【２３】です。
mmは､分【００】～【５９】です。

3-2-16.バージョン情報

3-2-16-1.「ＲＶＮ+CR,LF」 (Read Version Number)
ISH-112 のファームウエアのバージョン番号を返します。
「ＶＮｎ．ｎｎ+CR,LF」ｎは､数値です。

4.ご注意

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。
Command の発行と同時に ISH-112 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。
タイトル設定,または 400Bytes 以上のコマンド発行を連続で行う場合 600mSeconds.以上の間隔をあけて下さい。

RS-485 と RS-232C，Ethernet を同時に制御することは、できません。

RS-485 の Slave Address を「ＦＦ」にすると Broadcast（一斉送信）通信になり Answer Back は返しません

JIS X0208 第 1 水準は 3,562 文字で
0x222f～0x2239,0x2242～0x2249,0x2251～0x225b,0x226b～0x2271,0x227a～0x227d,
0x2321～0x232f,0x233a～0x2340,0x235b～0x2360,0x237b～0x237e,0x2474～0x247e,
0x2577～0x257e,0x2639～0x2640,0x2659～0x267e,0x2742～0x2750,0x2773～0x277e,
0x2841～0x2c7e,0x2d3f,0x2d57～0x2d5e,0x2d70～0x2d72,0x2d74～0x2d77,
0x2d7a～0x2f7e,0x4f54～0x4f7e 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、0x7921～0x7c6e の漢字 360 文字，0x7c71～0x7c7a,0x7c7d,0x7c7e の記号 12 文字。

合計 7,324 文字です。

外字登録は仕様が複雑なため弊社の外字登録エディタ for Windows をお使いください。
外字のコードは 0xa365～0xa37e，0xa421～0xa47e，0xa521～0xa57e，0xa621～0xa64a です。

5.変更履歴

5-1.
2013.04.08　外字のコードのミス表記修正

5-2.
2013.11.21　IBR を考慮し Command の連続発行間隔を 200msecnds に変更

5-3.
2014.05.26　行のずれ修正
2014.06.19　2-2-12-5.「ＲＭＯＰＥ+CR,LF」追加

5-4.
2015.01.15　2-2-7-1.【ＯＦ】→【Ｆ】，【ＯＮ】→【Ｎ】誤記修正
2-2-7-6.【ＯＦ】→【Ｆ】，【ＯＮ】→【Ｎ】誤記修正
2-2-7-11.【ＯＦ】→【Ｆ】，【ＯＮ】→【Ｎ】誤記修正
3-2-8-6.「ＲＩＤＰＭ１」→「ＲＩＤＰＭ」誤記修正

5-5.
2015.01.26　2-2-8-3.【００】→【１５】，【００８】→【１０４】誤記修正
2-2-8-4.【００】→【１５】，【０００】→【０９１】誤記修正

5-6.
2016.09.01　4.ご注意「タイトル設定,または」を追記