ＫＢＸ-２４１ 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

KBX-240 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
「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.自動切換え関連

2-2-1-1.「ＡＳＴ０１Ｂ００１ｎｎ+CR,LF」～「ＡＳＴ０１Ｂ１４４ｎｎ+CR,LF」
（Auto Sequence Time Channel 1 Bottom Page001～144 nn 秒）
チャンネル１のボトムのオートシーケンス・タイムをページ毎に設定をします。
００１～１４４は、ページ番号です。
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。

2-2-1-2.「ＡＳＴ０１ＢＡｎｎ+CR,LF」（Auto Sequence Time Channel 1 Bottom All nn 秒）
チャンネル１のボトムのオートシーケンス・タイムを全ページ同一に設定をします。
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【０１】～【９９】秒です。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-1-3.「ＡＳＴ０１Ｂｎｎｎｎｎｎｎｎｎｎｎ．．ｎｎ+CR,LF」
（Auto Sequence Time Channel 1 Bottom nnnnnnn 秒）
チャンネル１のボトムのオートシーケンス・タイムを全ページ一斉に設定をします。
144 ページ分の設定データが必要です。
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-1-4.「ＡＳＴ０１Ｔ００１ｎｎ+CR,LF」～「ＡＳＴ０１Ｔ１４４ｎｎ+CR,LF」
（Auto Sequence Time Channel 1 Top Page001～144 nn 秒）
チャンネル１のトップのオートシーケンス・タイムをページ毎に設定をします。
００１～１４４は、ページ番号です。
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。

2-2-1-5.「ＡＳＴ０１ＴＡｎｎ+CR,LF」（Auto Sequence Time Channel 1 Top All nn 秒）
チャンネル１のトップのオートシーケンス・タイムを全ページ同一に設定をします。
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【０１】～【９９】秒です。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-1-6.「ＡＳＴ０１Ｔｎｎｎｎｎｎｎｎｎｎ．．ｎｎ+CR,LF」
（Auto Sequence Time Channel 1 Top nnnnnnnn 秒）
チャンネル１のトップのオートシーケンス・タイムを全ページ一斉に設定をします。
144 ページ分の設定データが必要です。
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-1-7.「ＡＳＴ０２Ｂ００１ｎｎ+CR,LF」～「ＡＳＴ０２Ｂ１４４ｎｎ+CR,LF」
（Auto Sequence Time Channel 2 Bottom Page001～144 nn 秒）
チャンネル２のボトムのオートシーケンス・タイムをページ毎に設定をします。
００１～１４４は、ページ番号です。
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。

2-2-1-8.「ＡＳＴ０２ＢＡｎｎ+CR,LF」（Auto Sequence Time Channel 2 Bottom All nn 秒）
チャンネル２のボトムのオートシーケンス・タイムを全ページ同一に設定をします。
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【０１】～【９９】秒です。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-1-9.「ＡＳＴ０２Ｂｎｎｎｎｎｎｎｎｎｎ．．ｎｎ+CR,LF」
（Auto Sequence Time Channel 2 Bottom nnnnnnnn 秒）
チャンネル２のボトムのオートシーケンス・タイムを全ページ一斉に設定をします。
144 ページ分の設定データが必要です。
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-1-10.「ＡＳＴ０２Ｔ００１ｎｎ+CR,LF」～「ＡＳＴ０２Ｔ１４４ｎｎ+CR,LF」
（Auto Sequence Time Channel 2 Top Page001～144 nn 秒）
チャンネル２のトップのオートシーケンス・タイムをページ毎に設定をします。
００１～１４４は、ページ番号です。
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。

2-2-1-11.「ＡＳＴ０２ＴＡｎｎ+CR,LF」（Auto Sequence Time Channel 2 Top All nn 秒）
チャンネル２のトップのオートシーケンス・タイムを全ページ同一に設定をします。
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【０１】～【９９】秒です。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-1-12.「ＡＳＴ０２Ｔｎｎｎｎｎｎｎｎｎｎ．．ｎｎ+CR,LF」
（Auto Sequence Time Channel 2 Top nnnnnnnn 秒）
チャンネル２のトップのオートシーケンス・タイムを全ページ一斉に設定をします。
144 ページ分の設定データが必要です。
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-2.タイトル設定関連

2-2-2-1.「ＣＮ００１＊＊＊＊＊＊＊＊＊．．．＊＊＊＊+CR,LF」～
「ＣＮ１４４＊＊＊＊＊＊＊＊＊．．．＊＊＊＊+CR,LF」
(Character title Not memory number 001～144 set)
ナンバー毎のタイトルを設定します。００１～１４４は、タイトル番号です。
EEPROPM の書き換え回数 10 万回を考慮し EEPROM には、記憶しません。
＊はJIS コードで 1 文字 2Bytes で最長 21 文字です。
21 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 0xa265～0xa346 です。

※例えば“あいうえお”という文字をタイトル番号 1 に設定する場合
CN0012422242424262428242A21212121…2121
になり、このコードを ASCII にします。

2-2-2-2.「ＣＴ００１＊＊＊＊＊＊＊＊＊．．．＊＊＊＊+CR,LF」～
「ＣＴ１４４＊＊＊＊＊＊＊＊＊．．．＊＊＊＊+CR,LF」
(Character Title memory number 001～144 set)
ナンバー毎のタイトルを設定します。００１～１４４は、タイトル番号です。
設定値を EEPROPM に記憶します。
＊はJIS コードで 1 文字 2Bytes で最長 21 文字です。
21 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 0xa265～0xa346 です。

2-2-2-3.「ＰＰ０１Ｂｐｐｐｎｎｎ+CR,LF」
(Page Placement channel 1 Bottom page 001～144 number 001～144)
チャンネル 1 のボトムのページ番号にタイトル番号を割り付けます。
ｐｐｐは、ページ番号で００１～１４４です。ｎｎｎは、タイトル番号００１～１４４です。

2-2-2-4.「ＰＰ０１Ｂｎｎｎｎｎｎｎｎｎ．．．ｎｎｎ+CR,LF」
(Page Placement channel 1 Bottom number nnnnnnnnn….)
チャンネル 1 のボトムのページ番号にタイトル番号を割り付けます。
ｎｎｎは、タイトル番号００１～１４４で 144 ページ分まとめてｾｯﾃｨします。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-2-5.「ＰＰ０１Ｔｐｐｐｎｎｎ+CR,LF」
(Page Placement channel 1 Top page 001～144 number 001～144)
チャンネル 1 のトップのページ番号にタイトル番号を割り付けます。
ｐｐｐは、ページ番号で００１～１４４です。ｎｎｎは、タイトル番号００１～１４４です。

2-2-2-6.「ＰＰ０１Ｔｎｎｎｎｎｎｎｎｎ．．．ｎｎｎ+CR,LF」
(Page Placement channel 1 Top number nnnnnnnnn….)
チャンネル 1 のトップのページ番号にタイトル番号を割り付けます。
ｎｎｎは、タイトル番号００１～１４４で 144 ページ分まとめて設定します。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-2-7.「ＰＰ０２Ｂｐｐｐｎｎｎ+CR,LF」
(Page Placement channel 2 Bottom page 001～144 number 001～144)
チャンネル 2 のボトムのページ番号にタイトル番号を割り付けます。
ｐｐｐは、ページ番号で００１～１４４です。ｎｎｎは、タイトル番号００１～１４４です。

2-2-2-8.「ＰＰ０２Ｂｎｎｎｎｎｎｎｎｎ．．．ｎｎｎ+CR,LF」
(Page Placement channel 2 Bottom number nnnnnnnnn….)
チャンネル２のボトムのページ番号にタイトル番号を割り付けます。
ｎｎｎは、タイトル番号００１～１４４で144ページ分まとめて設定します。
※144バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3秒以上の間隔を空けてください。

2-2-2-9.「ＰＰ０２Ｔｐｐｐｎｎｎ+CR,LF」
(Page Placement channel 2 Top page 001～144 number 001～144)
チャンネル２のトップのページ番号にタイトル番号を割り付けます。
ｐｐｐは、ページ番号で００１～１４４です。ｎｎｎは、タイトル番号００１～１４４です。

2-2-2-10.「ＰＰ０２Ｔｎｎｎｎｎｎｎｎｎ．．．ｎｎｎ+CR,LF」
(Page Placement channel 2 Top number nnnnnnnnn….)
チャンネル２のトップのページ番号にタイトル番号を割り付けます。
ｎｎｎは、タイトル番号００１～１４４で144ページ分まとめて設定します。
※144バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3秒以上の間隔を空けてください。

2-2-3.タイトル表示 ON/OFF

2-2-3-1.「ＣＴＤ０１Ｂ００１ＯＦ+CR,LF」～「ＣＴＤ０１Ｂ１４４ＯＦ+CR,LF」
(Character Title Display Channel 1 Bottom Page001～144 OFF)
チャンネル１のボトムのタイトル表示をページ毎に【ＯＦＦ】に設定をします。
００１～１４４は、ページ番号です。

2-2-3-2.「ＣＴＤ０１Ｂ００１ＯＮ+CR,LF」～「ＣＴＤ０１Ｂ１４４ＯＮ+CR,LF」
(Character Title Display Channel 1 Bottom Page001～144 ON)
チャンネル１のボトムのタイトル表示をページ毎に【ＯＮ】に設定をします。
００１～１４４は、ページ番号です。

2-2-3-3.「ＣＴＤ０１ＢＡＯＦ+CR,LF」(Character Title Display Channel 1 Bottom All OFF)
チャンネル１のボトムのタイトル表示を全ページ【ＯＦＦ】に設定をします。
※144バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3秒以上の間隔を空けてください。

2-2-3-4.「ＣＴＤ０１ＢＡＯＮ+CR,LF」(Character Title Display Channel 1 Bottom All ON)
チャンネル１のボトムのタイトル表示を全ページ【ＯＮ】に設定をします。
※144バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3秒以上の間隔を空けてください。

2-2-3-5.「ＣＴＤ０１Ｂｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄ．．ｄ+CR,LF」
(Character Title Display Channel 1 Bottom ddddddddddd)
チャンネル１のボトムのタイトル表示を全ページ一斉に設定をします。
144ページ分の設定データが必要です。
ｄは、ON/OFF設定で【Ｆ】はOFF,【Ｎ】はONです。
※144バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3秒以上の間隔を空けてください。

2-2-3-6.「ＣＴＤ０１Ｔ００１ＯＦ+CR,LF」～「ＣＴＤ０１Ｔ１４４ＯＦ+CR,LF」
(Character Title Display Channel 1 Top Page001～144 OFF)
チャンネル１のトップのタイトル表示をページ毎に【ＯＦＦ】に設定をします。
００１～１４４は、ページ番号です。

2-2-3-7.「ＣＴＤ０１Ｔ００１ＯＮ+CR,LF」～「ＣＴＤ０１Ｔ１４４ＯＮ+CR,LF」
(Character Title Display Channel 1 Top Page001～144 ON)
チャンネル１のトップのタイトル表示をページ毎に【ＯＮ】に設定をします。
００１～１４４は、ページ番号です。

2-2-3-8.「ＣＴＤ０１ＴＡＯＦ+CR,LF」（Character Title Display Channel 1 Top All OFF）
チャンネル１のトップのタイトル表示を全ページ【ＯＦＦ】に設定をします。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-3-9.「ＣＴＤ０１ＴＡＯＮ+CR,LF」（Character Title Display Channel 1 Top All ON）
チャンネル１のトップのタイトル表示を全ページ【ＯＮ】に設定をします。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-3-10.「ＣＴＤ０１Ｔｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄ．．ｄ+CR,LF」
（Character Title Display Channel 1 Top ddddddddddd）
チャンネル１のトップのタイトル表示を全ページ一斉に設定をします。
144 ページ分の設定データが必要です。
ｄは、ON/OFF 設定で【Ｆ】は OFF,【Ｎ】は ON です。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-3-11.「ＣＴＤ０２Ｂ００１ＯＦ+CR,LF」～「ＣＴＤ０２Ｂ１４４ＯＦ+CR,LF」
（Character Title Display Channel 2 Bottom Page001～144 OFF）
チャンネル２のボトムのタイトル表示をページ毎に【ＯＦＦ】に設定をします。
００１～１４４は、ページ番号です。

2-2-3-12.「ＣＴＤ０２Ｂ００１ＯＮ+CR,LF」～「ＣＴＤ０２Ｂ１４４ＯＮ+CR,LF」
（Character Title Display Channel 2 Bottom Page001～144 ON）
チャンネル２のボトムのタイトル表示をページ毎に【ＯＮ】に設定をします。
００１～１４４は、ページ番号です。

2-2-3-13.「ＣＴＤ０２ＢＡＯＦ+CR,LF」（Character Title Display Channel 2 Bottom All OFF）
チャンネル２のボトムのタイトル表示を全ページ【ＯＦＦ】に設定をします。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-3-14.「ＣＴＤ０２ＢＡＯＮ+CR,LF」（Character Title Display Channel 2 Bottom All ON）
チャンネル２のボトムのタイトル表示を全ページ【ＯＮ】に設定をします。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-3-15.「ＣＴＤ０２Ｂｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄ．．ｄ+CR,LF」
（Character Title Display Channel 2 Bottom ddddddddddd）
チャンネル２のボトムのタイトル表示を全ページ一斉に設定をします。
144 ページ分の設定データが必要です。
ｄは、ON/OFF 設定で【Ｆ】は OFF,【Ｎ】は ON です。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-3-16.「ＣＴＤ０２Ｔ００１ＯＦ+CR,LF」～「ＣＴＤ０２Ｔ１４４ＯＦ+CR,LF」
（Character Title Display Channel 2 Top Page001～144 OFF）
チャンネル２のトップのタイトル表示をページ毎に【ＯＦＦ】に設定をします。
００１～１４４は、ページ番号です。

2-2-3-17.「ＣＴＤ０２Ｔ００１ＯＮ+CR,LF」～「ＣＴＤ０２Ｔ１４４ＯＮ+CR,LF」
（Character Title Display Channel 2 Top Page001～144 ON）
チャンネル２のトップのタイトル表示をページ毎に【ＯＮ】に設定をします。
００１～１４４は、ページ番号です。

2-2-3-18.「ＣＴＤ０２ＴＡＯＦ+CR,LF」（Character Title Display Channel 2 Top All OFF）
チャンネル２のトップのタイトル表示を全ページ【ＯＦＦ】に設定をします。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-3-19.「ＣＴＤ０２ＴＡＯＮ+CR,LF」（Character Title Display Channel 2 Top All ON）
チャンネル２のトップのタイトル表示を全ページ【ＯＮ】に設定をします。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-3-20.「ＣＴＤ０２Ｔｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄ．．ｄ+CR,LF」
（Character Title Display Channel 2 Top ddddddddddd）
チャンネル２のトップのタイトル表示を全ページ一斉に設定をします。
144 ページ分の設定データが必要です。
ｄは、ON/OFF 設定で範囲は【Ｆ】は OFF, 【Ｎ】は ON です。
※144 バイトの書き込みを行うためコマンド発行後、3 秒以上の間隔を空けてください。

2-2-4.表示位置微調整

2-2-4-1.「ＣＴＤＰＯ０１Ｂ００+CR,LF」～「ＣＴＤＰＯ０１Ｂ１５+CR,LF」
（Character Title Display Position Offset channel 1 Bottom 00～15）
チャンネル１のボトムのタイトル表示オフセット設定をします。
設定範囲は【００】～【１５】です。

2-2-4-2.「ＣＴＤＰＯ０１Ｔ００+CR,LF」～「ＣＴＤＰＯ０１Ｔ１５+CR,LF」
（Character Title Display Position Offset channel 1 Top 00～15）
チャンネル１のトップのタイトル表示オフセット設定をします。
設定範囲は【００】～【１５】です。

2-2-4-3.「ＣＴＤＰＯ０２Ｂ００+CR,LF」～「ＣＴＤＰＯ０２Ｂ１５+CR,LF」
（Character Title Display Position Offset channel 2 Bottom 00～15）
チャンネル２のボトムのタイトル表示オフセット設定をします。
設定範囲は【００】～【１５】です。

2-2-4-4.「ＣＴＤＰＯ０２Ｔ００+CR,LF」～「ＣＴＤＰＯ０２Ｔ１５+CR,LF」
（Character Title Display Position Offset channel 2 Top 00～15）
チャンネル２のトップのタイトル表示オフセット設定をします。
設定範囲は【００】～【１５】です。

2-2-5.キャラクタ・レベル

2-2-5-1.「ＣＥＬｎ+CR,LF」（Character Edge Level set）
タイトル表示文字の縁取りの濃淡を n に設定します。
n は設定値で範囲は【０】～【３】です。

2-2-5-2.「ＣＷＬｎ+CR,LF」（Character White Level set）
タイトル表示文字の濃淡を n に設定します。
n は設定値で範囲は【０】～【３】です。

2-2-6.表示ページ

2-2-6-1.「Ｐ０１Ｂ００１+CR,LF」～「Ｐ０１Ｂ１４４+CR,LF」（Page Channel 1 Bottom 001～144 set）
チャンネル１のボトムのページ番号を設定します。
００１～１４４は、ページ番号です。

2-2-6-2.「Ｐ０１ＢＡＳ+CR,LF」（Page Channel 1 Bottom Auto Sequence）
チャンネル１のボトムを自動切換えに設定します。

2-2-6-3.「Ｐ０１Ｔ００１+CR,LF」～「Ｐ０１Ｔ１４４+CR,LF」（Page Channel 1 Top 001～144 set）
チャンネル１のトップのページ番号を設定します。
００１～１４４は、ページ番号です。

2-2-6-4.「Ｐ０１ＴＡＳ+CR,LF」（Page Channel 1 Top Auto Sequence）
チャンネル１のトップを自動切換えに設定します。

2-2-6-5.「Ｐ０２Ｂ００１+CR,LF」～「Ｐ０２Ｂ１４４+CR,LF」（Page Channel 2 Bottom 001～144 set）
チャンネル２のボトムのページ番号を設定します。
００１～１４４は、ページ番号です。

2-2-6-6.「Ｐ０２ＢＡＳ+CR,LF」（Page Channel 2 Bottom Auto Sequence）
チャンネル２のボトムを自動切換えに設定します。

2-2-6-7.「Ｐ０２Ｔ００１+CR,LF」～「Ｐ０２Ｔ１４４+CR,LF」（Page Channel 2 Top 001～144 set）
チャンネル２のトップのページ番号を設定します。
００１～１４４は、ページ番号です。

2-2-6-8.「Ｐ０２ＴＡＳ+CR,LF」（Page Channel 2 Top Auto Sequence）
チャンネル２のトップを自動切換えに設定します。

2-2-7.電源投入時の表示ページ

2-2-7-1.「ＳＵＳ０１Ｂ００１+CR,LF」～「ＳＵＳ０１Ｂ１４４+CR,LF」
（Start Up State Channel 1 Bottom 001～144 set）
チャンネル１のボトムの電源投入時ページ番号を設定します。
００１～１４４は、ページ番号です。

2-2-7-2.「ＳＵＳ０１ＢＡＳ+CR,LF」（Start Up State Channel 1 Bottom Auto Sequence）
チャンネル１のボトムの電源投入時、自動切換えの設定をします。

2-2-7-3.「ＳＵＳ０１Ｔ００１+CR,LF」～「ＳＵＳ０１Ｔ１４４+CR,LF」
（Start Up State Channel 1 Top 001～144 set）
チャンネル１のトップの電源投入時ページ番号を設定します。
００１～１４４は、ページ番号です。

2-2-7-4.「ＳＵＳ０１ＴＡＳ+CR,LF」（Start Up State Channel 1 Top Auto Sequence）
チャンネル１のトップの電源投入時、自動切換えの設定をします。

2-2-7-5.「ＳＵＳ０２Ｂ００１+CR,LF」～「ＳＵＳ０２Ｂ１４４+CR,LF」
（Start Up State Channel 2 Bottom 001～144 set）
チャンネル２のボトムの電源投入時ページ番号を設定します。
００１～１４４は、ページ番号です。

2-2-7-6.「ＳＵＳ０２ＢＡＳ+CR,LF」（Start Up State Channel 2 Bottom Auto Sequence）
チャンネル２のボトムの電源投入時、自動切換えの設定をします。

2-2-7-7.「ＳＵＳ０２Ｔ００１+CR,LF」～「ＳＵＳ０２Ｔ１４４+CR,LF」
（Start Up State Channel 1 Top 001～144 set）
チャンネル２のトップの電源投入時ページ番号を設定します。
００１～１４４は、ページ番号です。

2-2-7-8.「ＳＵＳ０２ＴＡＳ+CR,LF」（Start Up State Channel 2 Top Auto Sequence）
チャンネル２のトップの電源投入時、自動切換えの設定をします。

2-2-8.スレーブ アドレス

2-2-8-1.「ＳＡ００+CR,LF」～「ＳＡ３１+CR,LF」 (Slave Address 00～31 set)
RS-485 のスレーブ アドレスを設定します。
設定範囲は 00～31 で、RS-232C 時のみ有効です。

2-2-9.外字関連

2-2-9-1.「ＧｇｇＴｎｎｎＩｉｉ+CR,LF」 (外字 gg 番をタイトル番号 nnn の ii 番目に挿入)
タイトル番号 nnn の ii 番目に gg 番に登録されている外字を挿入します。
ｇｇは、外字登録番号で０１～６４です。
ｎｎｎは、タイトル番号で００１～１４４です。
ｉｉは、タイトルの何文字目かを表し０１～２１です。
※FROM のブロックの書き込みを行うためコマンド発行後、5 秒以上の間隔を空けてください。

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

2-2-1.自動切換え関連

3-2-1-1.「ＲＡＳＴ０１Ｂ+CR,LF」 (Read Auto Sequence Time Channel 1 Bottom)
チャンネル１のボトムのオートシーケンス・タイム設定を全ページ返します。
144 ページ分の設定データを１から連続で返します。
「ＡＳＴ０１Ｂｎｎｎｎｎｎｎｎｎｎｎ．．ｎｎ+CR,LF」
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。

3-2-1-2.「ＲＡＳＴ０１Ｂ００１+CR,LF」～「ＲＡＳＴ０１Ｂ１４４+CR,LF」
(Read Auto Sequence Time Channel 1 Bottom Page001～144)
チャンネル１のボトムのオートシーケンス・タイム設定をページ毎に返します。
「ＡＳＴ０１Ｂ００１ｎｎ+CR,LF」～「ＡＳＴ０１Ｂ１４４ｎｎ+CR,LF」
００１～１４４は、ページ番号です。
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。

3-2-1-3.「ＲＡＳＴ０１Ｔ+CR,LF」 (Read Auto Sequence Time Channel 1 Top)
チャンネル１のトップのオートシーケンス・タイム設定を全ページ返します。
144 ページ分の設定データを１から連続で返します。
「ＡＳＴ０１Ｔｎｎｎｎｎｎｎｎｎｎｎ．．ｎｎ+CR,LF」
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。

3-2-1-4.「ＲＡＳＴ０１Ｔ００１+CR,LF」～「ＲＡＳＴ０１Ｔ１４４+CR,LF」
(Read Auto Sequence Time Channel 1 Top Page001～144)
チャンネル１のトップのオートシーケンス・タイム設定をページ毎に返します。
「ＡＳＴ０１Ｔ００１ｎｎ+CR,LF」～「ＡＳＴ０１Ｔ１４４ｎｎ+CR,LF」
００１～１４４は、ページ番号です。
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。

3-2-1-5.「ＲＡＳＴ０２Ｂ+CR,LF」 (Read Auto Sequence Time Channel 2 Bottom)
チャンネル2のボトムのオートシーケンス・タイム設定を全ページ返します。
144 ページ分の設定データを１から連続で返します。
「ＡＳＴ０２Ｂｎｎｎｎｎｎｎｎｎｎｎ．．ｎｎ+CR,LF」
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。

3-2-1-6.「ＲＡＳＴ０２Ｂ００１+CR,LF」～「ＲＡＳＴ０２Ｂ１４４+CR,LF」
(Read Auto Sequence Time Channel 2 Bottom Page001～144)
チャンネル2のボトムのオートシーケンス・タイム設定をページ毎に返します。
「ＡＳＴ０２Ｂ００１ｎｎ+CR,LF」～「ＡＳＴ０２Ｂ１４４ｎｎ+CR,LF」
００１～１４４は、ページ番号です。
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。

3-2-1-7.「ＲＡＳＴ０２Ｔ+CR,LF」 (Read Auto Sequence Time Channel 2 Top)
チャンネル2のトップのオートシーケンス・タイム設定を全ページ返します。
144 ページ分の設定データを１から連続で返します。
「ＡＳＴ０２Ｔｎｎｎｎｎｎｎｎｎｎｎ．．ｎｎ+CR,LF」
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。

3-2-1-8.「ＲＡＳＴ０２Ｔ００１+CR,LF」～「ＲＡＳＴ０２Ｔ１４４+CR,LF」
(Read Auto Sequence Time Channel 2 Top Page001～144)
チャンネル2のトップのオートシーケンス・タイム設定をページ毎に返します。
「ＡＳＴ０２Ｔ００１ｎｎ+CR,LF」～「ＡＳＴ０２Ｔ１４４ｎｎ+CR,LF」
００１～１４４は、ページ番号です。
ｎｎは、切換え時間で設定範囲は【００】～【９９】秒です。

3-2-2.タイトル設定関連

3-2-2-1.「ＲＣＴ００１+CR,LF」～「ＲＣＴ１４４+CR,LF」
(Read Title Character number 001～144)
ナンバー毎のタイトルの設定値を返します。
「ＣＴ００１＊＊＊＊＊＊＊＊＊．．．＊＊＊＊+CR,LF」～
「ＣＴ１４４＊＊＊＊＊＊＊＊＊．．．＊＊＊＊+CR,LF」
００１～１４４は、タイトル番号です。
☆外字のコードは 0xa265～0xa346 です。

3-2-2-2.「ＲＰＰ０１Ｂ+CR,LF」
(Read Page Placement Channel 1 Bottom Page 001～144)
チャンネル１のボトムのタイトル番号ページ割り付け設定値をまとめて返します。
「ＰＰ０１Ｂｎｎｎｎｎｎ．．．ｎｎｎ+CR,LF」
ｎｎｎは、タイトル番号で００１～１４４です。

3-2-2-3.「ＲＰＰ０１Ｂ００１+CR,LF」～「ＲＰＰ０１Ｂ１４４+CR,LF」
(Read Page Placement Channel 1 Bottom Page 001～144)
チャンネル１のボトムのタイトル番号ページ割り付け設定値を個別に返します。
「ＰＰ０１Ｂｐｐｐｎｎｎ+CR,LF」
ｐｐｐは、ページ番号で００１～１４４です。
ｎｎｎは、タイトル番号で００１～１４４です。

3-2-2-4.「ＲＰＰ０１T+CR,LF」
(Read Page Placement Channel 1 Top Page 001～144)
チャンネル１のトップのタイトル番号ページ割り付け設定値をまとめて返します。
「ＰＰ０１Ｔｎｎｎｎｎｎ．．．ｎｎｎ+CR,LF」
ｎｎｎは､タイトル番号で０００１～１４４です。

3-2-2-5.「ＲＰＰ０１Ｔ００１+CR,LF」～「ＲＰＰ０１Ｔ１４４+CR,LF」
(Read Page Placement Channel 1 Top Page 001～144)
チャンネル１のトップのタイトル番号ページ割り付け設定値を個別に返します。
「ＰＰ０１Ｔｐｐｐｎｎｎ+CR,LF」
ｐｐｐは､ページ番号で０００１～１４４です。
ｎｎｎは､タイトル番号で０００１～１４４です。

3-2-2-6.「ＲＰＰ０２Ｂ+CR,LF」
(Read Page Placement Channel 2 Bottom Page 001～144)
チャンネル２のボトムのタイトル番号ページ割り付け設定値をまとめて返します。
「ＰＰ０２Ｂｎｎｎｎｎｎ．．．ｎｎｎ+CR,LF」
ｎｎｎは､タイトル番号で０００１～１４４です。

3-2-2-7.「ＲＰＰ０２Ｂ００１+CR,LF」～「ＲＰＰ０２Ｂ１４４+CR,LF」
(Read Page Placement Channel 2 Bottom Page 001～144)
チャンネル１のボトムのタイトル番号ページ割り付け設定値を個別に返します。
「ＰＰ０２Ｂｐｐｐｎｎｎ+CR,LF」
ｐｐｐは､ページ番号で０００１～１４４です。
ｎｎｎは､タイトル番号で０００１～１４４です。

3-2-2-8.「ＲＰＰ０２T+CR,LF」
(Read Page Placement Channel 2 Top Page 001～144)
チャンネル２のトップのタイトル番号ページ割り付け設定値をまとめて返します。
「ＰＰ０２Ｔｎｎｎｎｎｎ．．．ｎｎｎ+CR,LF」
ｎｎｎは､タイトル番号で０００１～１４４です。

3-2-2-9.「ＲＰＰ０２Ｔ００１+CR,LF」～「ＲＰＰ０２Ｔ１４４+CR,LF」
(Read Page Placement Channel 2 Top Page 001～144)
チャンネル２のトップのタイトル番号ページ割り付け設定値を個別に返します。
「ＰＰ０２Ｔｐｐｐｎｎｎ+CR,LF」
ｐｐｐは､ページ番号で０００１～１４４です。
ｎｎｎは､タイトル番号で０００１～１４４です。

3-2-3.タイトル表示 ON/OFF

3-2-3-1.「ＲＣＴＤ０１Ｂ+CR,LF」 (Read Character Title Display Channel 1 Bottom)
チャンネル１のボトムのタイトル表示設定をまとめて返します。
144 ページ分の設定データを１から連続で返します。
「ＣＴＤ０１Ｂｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄ．．ｄ+CR,LF」
ｄは､ON/OFF 設定で【Ｆ】は OFF, 【Ｎ】は ON です。

3-2-3-2.「ＲＣＴＤ０１Ｂ００１+CR,LF」～「ＲＣＴＤ０１Ｂ１４４+CR,LF」
(Read Character Title Display Channel 1 Bottom Page 001～144)
チャンネル１のボトムのタイトル表示設定をページ毎に返します。
「ＣＴＤ０１Ｂ００１ｄｄ+CR,LF」～「ＣＴＤ０１Ｂ１４４ｄｄ+CR,LF」
００１～１４４は､ページ番号です。
ｄｄは､ON/OFF 設定で OFF は【ＯＦ】､ON は【ＯＮ】です。

3-2-3-3.「ＲＣＴＤ０１Ｔ+CR,LF」 (Read Character Title Display Channel 1 Top)
チャンネル１のトップのタイトル表示設定をまとめて返します。
144 ページ分の設定データを１から連続で返します。
「ＣＴＤ０１Ｔｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄ．．ｄ+CR,LF」
ｄは､ON/OFF 設定で【Ｆ】はOFF, 【Ｎ】はON です。

3-2-3-4.「ＲＣＴＤ０１Ｔ００１+CR,LF」～「ＲＣＴＤ０１Ｔ１４４+CR,LF」
(Read Character Title Display Channel 1 Top Page 001～144)
チャンネル１のトップのタイトル表示設定をページ毎に返します。
「ＣＴＤ０１Ｔ００１ｄｄ+CR,LF」～「ＣＴＤ０１Ｔ１４４ｄｄ+CR,LF」
００１～１４４は､ページ番号です。
ｄｄは､ON/OFF 設定でOFF は【ＯＦ】､ON は【ＯＮ】です。

3-2-3-5.「ＲＣＴＤ０２Ｂ+CR,LF」 (Read Character Title Display Channel 2 Bottom)
チャンネル２のボトムのタイトル表示設定をまとめて返します。
144 ページ分の設定データを１から連続で返します。
「ＣＴＤ０２Ｂｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄ．．ｄ+CR,LF」
ｄは､ON/OFF 設定で【Ｆ】はOFF, 【Ｎ】はON です。

3-2-3-6.「ＲＣＴＤ０２Ｂ００１+CR,LF」～「ＲＣＴＤ０２Ｂ１４４+CR,LF」
(Read Character Title Display Channel 2 Bottom Page 001～144)
チャンネル２のボトムのタイトル表示設定をページ毎に返します。
「ＣＴＤ０２Ｂ００１ｄｄ+CR,LF」～「ＣＴＤ０２Ｂ１４４ｄｄ+CR,LF」
００１～１４４は､ページ番号です。
ｄｄは､ON/OFF 設定でOFF は【ＯＦ】､ON は【ＯＮ】です。

3-2-3-7.「ＲＣＴＤ０２Ｔ+CR,LF」 (Read Character Title Display Channel 2 Top)
チャンネル２のトップのタイトル表示設定をまとめて返します。
144 ページ分の設定データを１から連続で返します。
「ＣＴＤ０２Ｔｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄｄ．．ｄ+CR,LF」
ｄは､ON/OFF 設定で【Ｆ】はOFF, 【Ｎ】はON です。

3-2-3-8.「ＲＣＴＤ０２Ｔ００１+CR,LF」～「ＲＣＴＤ０２Ｔ１４４+CR,LF」
(Read Character Title Display Channel 2 Top Page 001～144)
チャンネル２のトップのタイトル表示設定をページ毎に返します。
「ＣＴＤ０２Ｔ００１ｄｄ+CR,LF」～「ＣＴＤ０２Ｔ１４４ｄｄ+CR,LF」
００１～１４４は､ページ番号です。
ｄｄは､ON/OFF 設定でOFF は【ＯＦ】､ON は【ＯＮ】です。

3-2-4.タイトル表示位置微調整

3-2-4-1.「ＲＣＴＤＰＯ０１Ｂ+CR,LF」
(Read Character Title Display Position Offset channel 1 Bottom)
チャンネル１のボトムのタイトル表示オフセット設定値を返します。
「ＣＴＤＰＯ０１Ｂ００+CR,LF」～「ＣＴＤＰＯ０１Ｂ１５+CR,LF」
【００】～【１５】

3-2-4-2.「ＲＣＴＤＰＯ０１Ｔ+CR,LF」 (Read Character Title Display Position Offset channel 1 Top)
チャンネル１のトップのタイトル表示オフセット設定値を返します。
「ＣＴＤＰＯ０１Ｔ００+CR,LF」～「ＣＴＤＰＯ０１Ｔ１５+CR,LF」
【００】～【１５】

3-2-4-3.「ＲＣＴＤＰＯ０２Ｂ+CR,LF」
（Read Character Title Display Position Offset channel 2 Bottom）
チャンネル２のボトムのタイトル表示オフセット設定値を返します。
「ＣＴＤＰＯ０２Ｂ００+CR,LF」～「ＣＴＤＰＯ０２Ｂ１５+CR,LF」
【００】～【１５】

3-2-4-4.「ＲＣＴＤＰＯ０２Ｔ+CR,LF」（Read Character Title Display Position Offset channel 2 Top）
チャンネル２のトップのタイトル表示オフセット設定値を返します。
「ＣＴＤＰＯ０２Ｔ００+CR,LF」～「ＣＴＤＰＯ０２Ｔ１５+CR,LF」
【００】～【１５】

3-2-5.キャラクタ・レベル

3-2-5-1.「ＲＣＥＬ+CR,LF」（Read Character Edge Level）
タイトル表示文字の縁取りの濃淡設定値を返します。
「ＣＥＬ０+CR,LF」～「ＣＥＬ３+CR,LF」
【０】～【３】

3-2-5-2.「ＲＣＷＬ+CR,LF」（Read Character White Level）
タイトル表示文字の濃淡設定値を返します。
「ＣＷＬ０+CR,LF」～「ＣＷＬ３+CR,LF」
【０】～【３】

3-2-6.表示ページ

3-2-6-1.「ＲＰ０１Ｂ+CR,LF」（Read Page number Channel 1 Bottom）
チャンネル１のボトムのページ番号の表示設定値を返します。
「Ｐ０１Ｂ００１+CR,LF」～「Ｐ０１Ｂ１４４+CR,LF」，「Ｐ０１ＢＡＳ+CR,LF」
【００１】～【１４４】，【ＡＳ】

3-2-6-2.「ＲＰ０１Ｔ+CR,LF」（Read Page number Channel 1 Top）
チャンネル１のトップのページ番号の表示設定値を返します。
「Ｐ０１Ｔ００１+CR,LF」～「Ｐ０１Ｔ１４４+CR,LF」，「Ｐ０１ＴＡＳ+CR,LF」
【００１】～【１４４】，【ＡＳ】

3-2-6-3.「ＲＰ０２Ｂ+CR,LF」（Read Page number Channel 2 Bottom）
チャンネル２のボトムのページ番号の表示設定値を返します。
「Ｐ０２Ｂ００１+CR,LF」～「Ｐ０２Ｂ１４４+CR,LF」，「Ｐ０２ＢＡＳ+CR,LF」
【００１】～【１４４】，【ＡＳ】

3-2-6-4.「ＲＰ０２Ｔ+CR,LF」（Read Page number Channel 2 Top）
チャンネル２のトップのページ番号の表示設定値を返します。
「Ｐ０２Ｔ００１+CR,LF」～「Ｐ０２Ｔ１４４+CR,LF」，「Ｐ０２ＴＡＳ+CR,LF」
【００１】～【１４４】，【ＡＳ】

3-2-7.電源投入時の表示ページ

3-2-7-1.「ＲＳＵＳ０１Ｂ+CR,LF」（Read Start Up State Channel 1 Bottom）
チャンネル１のボトムの電源投入時の表示設定値を返します。
「ＳＵＳ０１Ｂ００１+CR,LF」～「ＳＵＳ０１Ｂ１４４+CR,LF」，「ＳＵＳ０１ＢＡＳ+CR,LF」
【００１】～【１４４】，【ＡＳ】

3-2-7-2.「ＲＳＵＳ０１Ｔ+CR,LF」（Read Start Up State Channel 1 Top）
チャンネル１のトップの電源投入時の表示設定値を返します。
「ＳＵＳ０１Ｔ００１+CR,LF」～「ＳＵＳ０１Ｔ１４４+CR,LF」,「ＳＵＳ０１ＴＡＳ+CR,LF」
【００１】～【１４４】,【ＡＳ】

3-2-7-3.「ＲＳＵＳ０２Ｂ+CR,LF」（Read Start Up State Channel 2 Bottom）
チャンネル２のボトムの電源投入時の表示設定値を返します。
「ＳＵＳ０２Ｂ００１+CR,LF」～「ＳＵＳ０２Ｂ１４４+CR,LF」,「ＳＵＳ０２ＢＡＳ+CR,LF」
【００１】～【１４４】,【ＡＳ】

3-2-7-4.「ＲＳＵＳ０２Ｔ+CR,LF」（Read Start Up State Channel 2 Top）
チャンネル２のトップの電源投入時の表示設定値を返します。
「ＳＵＳ０２Ｔ００１+CR,LF」～「ＳＵＳ０２Ｔ１４４+CR,LF」,「ＳＵＳ０２ＴＡＳ+CR,LF」
【００１】～【１４４】,【ＡＳ】

3-2-8.スレーブ アドレス

3-2-8-1.「ＲＳＡ+CR,LF」（Read Slave Address）
RS-485 のスレーブ アドレスの設定値を返します。
「ＳＡ００+CR,LF」～「ＳＡ３１+CR,LF」
RS-232C 時のみ有効です。

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 KBX-240 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（ＣＴ Command）の発行を連続で行う場合 600mSeconds.以上の間隔を
あけて下さい。
AST と CTD の一斉 Command の発行後は、64bytes のデータ書き込みを行うので 1.2Second 以上の
間隔をあけてください。

RS-485 と RS-232C 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。

5.変更履歴

5-1.

2011.06.30 作成

5-2.

2013.11.21　KBR を考慮し Command の連続発行間隔を 200msecnds に変更

2017.11.13　ASCII Code 表 ‘－’02BH を 02DH に修正

ASCII Code 表（１６進）

SPACE	０２０Ｈ	ａ	０６１Ｈ	タ	０Ｃ０Ｈ
		ｂ	０６２Ｈ	チ	０Ｃ１Ｈ
：	０３ＡＨ	ｃ	０６３Ｈ	ツ	０Ｃ２Ｈ
＜	０３ＣＨ	ｄ	０６４Ｈ	テ	０Ｃ３Ｈ
＞	０３ＥＨ	ｅ	０６５Ｈ	ト	０Ｃ４Ｈ
ー	０２ＤＨ	ｆ	０６６Ｈ		
．	０２ＥＨ	ｇ	０６７Ｈ	ナ	０Ｃ５Ｈ
／	０２ＦＨ	ｈ	０６８Ｈ	ニ	０Ｃ６Ｈ
		ｉ	０６９Ｈ	ヌ	０Ｃ７Ｈ
０	０３０Ｈ	ｊ	０６ＡＨ	ネ	０Ｃ８Ｈ
１	０３１Ｈ	ｋ	０６ＢＨ	ノ	０Ｃ９Ｈ
２	０３２Ｈ	ｌ	０６ＣＨ		
３	０３３Ｈ	ｍ	０６ＤＨ	ハ	０ＣＡＨ
４	０３４Ｈ	ｎ	０６ＥＨ	ヒ	０ＣＢＨ
５	０３５Ｈ	ｏ	０６ＦＨ	フ	０ＣＣＨ
６	０３６Ｈ	ｐ	０７０Ｈ	ヘ	０ＣＤＨ
７	０３７Ｈ	ｑ	０７１Ｈ	ホ	０ＣＥＨ
８	０３８Ｈ	ｒ	０７２Ｈ		
９	０３９Ｈ	ｓ	０７３Ｈ	マ	０ＣＦＨ
		ｔ	０７４Ｈ	ミ	０Ｄ０Ｈ
Ａ	０４１Ｈ	ｕ	０７５Ｈ	ム	０Ｄ１Ｈ
Ｂ	０４２Ｈ	ｖ	０７６Ｈ	メ	０Ｄ２Ｈ
Ｃ	０４３Ｈ	ｗ	０７７Ｈ	モ	０Ｄ３Ｈ
Ｄ	０４４Ｈ	ｘ	０７８Ｈ		
Ｅ	０４５Ｈ	ｙ	０７９Ｈ	ヤ	０Ｄ４Ｈ
Ｆ	０４６Ｈ	ｚ	０７ＡＨ	ィ	０Ａ８Ｈ
Ｇ	０４７Ｈ			ユ	０Ｄ５Ｈ
Ｈ	０４８Ｈ	ア	０Ｂ１Ｈ	ェ	０ＡＡＨ
Ｉ	０４９Ｈ	イ	０Ｂ２Ｈ	ヨ	０Ｄ６Ｈ
Ｊ	０４ＡＨ	ウ	０Ｂ３Ｈ		
Ｋ	０４ＢＨ	エ	０Ｂ４Ｈ	ラ	０Ｄ７Ｈ
Ｌ	０４ＣＨ	オ	０Ｂ５Ｈ	リ	０Ｄ８Ｈ
Ｍ	０４ＤＨ			ル	０Ｄ９Ｈ
Ｎ	０４ＥＨ	カ	０Ｂ６Ｈ	レ	０ＤＡＨ
Ｏ	０４ＦＨ	キ	０Ｂ７Ｈ	ロ	０ＤＢＨ
Ｐ	０５０Ｈ	ク	０Ｂ８Ｈ		
Ｑ	０５１Ｈ	ケ	０Ｂ９Ｈ	ワ	０ＤＣＨ
Ｒ	０５２Ｈ	コ	０ＢＡＨ	ン	０ＤＤＨ
Ｓ	０５３Ｈ			ッ	０ＡＦＨ
Ｔ	０５４Ｈ	サ	０ＢＢＨ	ャ	０ＡＣＨ
Ｕ	０５５Ｈ	シ	０ＢＣＨ	ュ	０ＡＤＨ
Ｖ	０５６Ｈ	ス	０ＢＤＨ	ョ	０ＡＥＨ
Ｗ	０５７Ｈ	セ	０ＢＥＨ	ァ	０Ａ７Ｈ
Ｘ	０５８Ｈ	ソ	０ＢＦＨ	ォ	０ＡＢＨ
Ｙ	０５９Ｈ			゛	０ＤＥＨ
Ｚ	０５ＡＨ			゜	０ＤＦＨ