

2-2-2.表示位置微調整

2-2-2-1.「HOR 0 1 n n+CR,LF」 (Horizontal Offset Channel 1 00~15 set)

チャンネル1の画面表示水平方向オフセットの設定をします。
n nは設定値で範囲は【00】～【15】です。

2-2-2-2.「HOR 0 2 n n+CR,LF」 (Horizontal Offset Channel 2 00~15 set)

チャンネル2の画面表示水平方向オフセットの設定をします。
n nは設定値で範囲は【00】～【15】です。

2-2-2-3.「VER 0 1 n n+CR,LF」 (Vertical Offset Channel 1 00~63 set)

チャンネル1の画面表示垂直方向オフセットの設定をします。
n nは設定値で範囲は【00】～【63】です。

2-2-2-4.「VER 0 2 n n+CR,LF」 (Vertical Offset Channel 2 00~63 set)

チャンネル2の画面表示垂直方向オフセットの設定をします。
n nは設定値で範囲は【00】～【63】です。

2-2-3.キャラクタ・レベル

2-2-3-1.「WL 0 1 Pmm n+CR,LF」 (White Level Channel 1 Picture 01~32 0~9 set)

チャンネル1のタイトル表示色白レベルををnに設定します。
nは設定値で範囲は【0】～【9】です。
mmはピクチャ番号で設定範囲は01~32です。

2-2-3-2.「WL 0 2 Pmm n+CR,LF」 (White Level Channel 2 Picture 01~32 0~9 set)

チャンネル2のタイトル表示色白レベルををnに設定します。
nは設定値で範囲は【0】～【9】です。
mmはピクチャ番号で設定範囲は01~32です。

2-2-4.表示ページ

2-2-4-1.「P 0 1 n n+CR,LF」 (Picture number Channel 1 01~32 set)

チャンネル1のピクチャ番号の最下位タイトル表示設定をします。
n nはピクチャ番号で設定範囲は1~32です。

2-2-4-2.「P 0 2 n n+CR,LF」 (Picture number Channel 2 01~32 set)

チャンネル2のピクチャ番号の最下位タイトル表示設定をします。
n nはピクチャ番号で設定範囲は1~32です。

2-2-5.電源投入時の表示ページ

2-2-5-1.「SU 0 1 n n+CR,LF」 (Start Up state Channel 1 01~32 set)

チャンネル1の電源投入時の最下位タイトル表示設定をします。
n nはピクチャ番号で設定範囲は【01】1～【32】です。

2-2-5-2.「SU 0 2 n n+CR,LF」 (Start Up state Channel 2 01~32 set)

チャンネル2の電源投入時の最下位タイトル表示設定をします。
n nはピクチャ番号で設定範囲は【01】1～【32】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.タイトル設定関連

3-2-1-1.「RCA01TOP+CR,LF」 (Read Title Character Channel 1 Top)

チャンネル1の最上位タイトル表示の設定値を返します。

「*****+CR,LF」

3-2-1-2.「RCA01Bnn+CR,LF」 (Read Title Character Channel 1 Bottom 01~32)

チャンネル1の最下位タイトル表示01~32の設定値を返します。

nnはタイトル番号で設定範囲は01~32です。

「*****+CR,LF」

3-2-1-3.「RCA02TOP+CR,LF」 (Read Title Character Channel 2 Top)

チャンネル2の最上位タイトル表示の設定値を返します。

「*****+CR,LF」

3-2-1-4.「RCA02Bnn+CR,LF」 (Read Title Character Channel 2 Bottom 01~32)

チャンネル2の最下位タイトル表示01~32の設定値を返します。

nnはタイトル番号で設定範囲は01~32です。

「*****+CR,LF」

3-2-2.タイトル表示位置微調整

3-2-2-1.「RHOR01+CR,LF」 (Read Horizontal Offset Channel 1)

チャンネル1の画面表示水平方向オフセットの設定値を返します。

「HOR00+CR,LF」～「HOR15+CR,LF」

【00】～【15】

3-2-2-2.「RHOR02+CR,LF」 (Read Horizontal Offset Channel 2)

チャンネル2の画面表示水平方向オフセットの設定値を返します。

「HOR00+CR,LF」～「HOR15+CR,LF」

【00】～【15】

3-2-2-3.「RVER01+CR,LF」 (Read Vertical Offset Channel 1)

チャンネル1の画面表示垂直方向オフセットの設定値を返します。

「VER00+CR,LF」～「VER63+CR,LF」

【00】～【63】

3-2-2-4.「RVER02+CR,LF」 (Read Vertical Offset Channel 2)

チャンネル2の画面表示垂直方向オフセットの設定値を返します。

「VER00+CR,LF」～「VER63+CR,LF」

【00】～【63】

3-2-3. キャラクタ・レベル

3-2-3-1. 「RWL01Pnn+CR,LF」 (Read White Level Channel 1 Picture 01~32)

チャンネル1の表示色白レベルの設定値を返します。

nnはピクチャ番号で設定範囲は01~32です。

「WL01P01O+CR,LF」～「WL01P329+CR,LF」

【OFF】, **【1】**～**【9】**

3-2-3-2. 「RWL02Pnn+CR,LF」 (Read White Level Channel 2 Picture 01~32)

チャンネル2の表示色白レベルの設定値を返します。

nnはピクチャ番号で設定範囲は01~32です。

「WL02P01O+CR,LF」～「WL02P329+CR,LF」

【OFF】, **【1】**～**【9】**

3-2-4. 表示ページ

3-2-4-1. 「RP01+CR,LF」 (Read Picture number Channel 1)

チャンネル1のピクチャ番号の表示設定値を返します。

「P0101+CR,LF」～「P0132+CR,LF」

【01】～**【32】**

3-2-4-2. 「RP02+CR,LF」 (Read Picture number Channel 2)

チャンネル2のピクチャ番号の表示設定値を返します。

「P0201+CR,LF」～「P0232+CR,LF」

【01】～**【32】**

3-2-5. 電源投入時の表示ページ

3-2-5-1. 「RSU01+CR,LF」 (Read Start Up state Channel 1)

チャンネル1の電源投入時の最下位タイトル表示設定値を返します。

「SU0101+CR,LF」～「SU0132+CR,LF」

【01】～**【32】**

3-2-5-2. 「RSU02+CR,LF」 (Read Start Up state Channel 2)

チャンネル2の電源投入時の最下位タイトル表示設定値を返します。

「SU0201+CR,LF」～「SU0232+CR,LF」

【01】～**【32】**

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-231 のフロントスイッチを操作されると誤った Answer を返すことがあります。

Command の発行を連続で行う場合 100mseconds. 以上の間隔をあけて下さい。

タイトル設定 (C A Command) の発行を連続で行う場合 500mSeconds. 以上の間隔をあけて下さい。

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。

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 ‘ー’ 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
—	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	イ	0A8H
G	047H			ユ	0D5H
H	048H	ア	0B1H	エ	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			ツ	0AFH
T	054H	サ	0BBH	ヤ	0ACH
U	055H	シ	0BCH	ユ	0ADH
V	056H	ス	0BDH	ヨ	0AEH
W	057H	セ	0BEH	ア	0A7H
X	058H	ソ	0BFH	オ	0ABH
Y	059H			ゝ	0DEH
Z	05AH			。	0DFH