Artics

⊩± ⋿

取扱説明書

タイトル ジェネレータ

KBX-240 NTSC

○タイトル ジェネレータ KBX-240 をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
 ○ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。
 ○お読みになったあとは、いつでも見られるところに大切に保管してください。

17 戊	
●映像入力は2系統あり、各々にタイトルを挿入できます。	> 8ページ
●映像入力は2系統各々にループスルーを備えています。	▶8ページ
●タイトルが挿入された出力は、1入力あたり2出力(同一出力)持っています。	▶8ページ
●文字は、JIS 第一,第二水進+拡張文字の 7.324 文字を使用できます。 (JIS X0208-1990)	▶20ページ
	120 . 2
●挿入タイトルは上下2行,それぞれ最長14文字です。	▶20ページ
●タイトンウルタににタられ活物のワノトルをプリセットユカブキキオ	
●谷ナヤノイル,谷川に谷 04 裡類のダイトルをノリビット入力 C さます。 タイトルスカお上が久種設定けパリコンから Windows ソフトに上り入力できます。	≥20 ~->ĭ
ライトルバカのより自律改進はパブコブから Willidows フノトによりバカてきよう。	F2011)
●内蔵フォントは 46×46 ドット,ゴシック体です。	▶20ページ
●1~64 ページの自動切換え(オート シーケンス)表示ができます。	▶22 ページ
●最大 28 文字の外字登録が可能です。	▶24 ページ
● 乂子の神度レベルと縁取りレベルをそれぞれ 4 段階に設定できます。	▶23 ベージ
	507 A° 20
●EIA/JIS の 191 ノナ ノック マワノトから能じ9。(取り並具は別元品)	F211-9

安全上のご注意

ご使用の前にかならず「安全上のご注意」をよくお読みになり、正しくご使用ください。

■絵表示について

この取扱説明書では、製品を安全にお使いいただき、 あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に 防止するために、いろいろな絵表示をしています。そ の表示と意味は次のようになっています。内容をよく 確認してから本文をお読みください。



■絵表示の例

△記号は注意(危険・警告含む)を促す内 容があることを告げるものです。 図の中に具体的な注意内容(左図の場 合は感電注意)が描かれています。 ◎記号は禁止の行為であることを告げ るものです。図の中や近傍に具体的な 禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描 かれています。 ●記号は行為を強制したり指示する内 容を告げるものです。図の中に具体的 な指示内容(左図の場合は電源プラグ をコンセントから抜け)が描かれてい ます。

安全上のご注意



目 次

安全上のご注意	1
各部の名称とはたらき	3
■前面部	3
■背面部	3
システムの種類	4
システム例	5
■接続例	5
■RS-232C ピン アサイン(参考)	5
■RS-485 の接続例	6
■リモート信号入力コネクターの接続例	7
基本動作	8
■電源立上げ	8
●デフォルト セット(全項目)	8
●デフォルト セット(タイトル以外)	8
■映像入力とタイトル映像出力	8
メニューと専用ソフトの使い分け	8
メニュー設定	9
■メニュー表示	9
■メニューの基本操作	9
1.DISPLAY PAGE	10
2.TITLE DISPLAY	10
3.START UP STATE	11
4.CHARACTER LEVEL	11
5.AUTO SEQUENCE	11
6.POSITION OFFSET	12
7.SERIAL INTERFACE	12
7-1.SLAVE ADDRESS	12
7-2.DATA RATE	12
7-3.PARITY	12
7-4.STOP BIT	12
8.ETHERNET	13
8-1.IP ADDR	13
8-2.GATE WAY	13
8-3.ACTIVE	13
8-4.SUBNET MASK	13
8-5.PORT NUMBER	13
8-6.CONNECTION TRY	14
8-7.MAINTENANCE	14

専用ソフトの準備	15
■ダウンロード	15
■インストール方法	15
■起動画面	15
■ファイル	15
■インターフェイス	16
専用ソフトの操作方法	19
■設定	19
1.表示ページの切換え	19
2.タイトルの設定	20
3.タイトル表示の設定	21
4.自動切換えの設定	22
5.スタートアップの設定	23
6.文字レベルの設定	23
7.表示位置微調整	24
8.外字登録	24
9.外字挿入	25
10.全項目の設定	26
11.機器のスレーブ アドレス	26
12.メンテナンス(設定項目の読み込み)	26
ラック マウント方法	27
■ゴム足の取り外しかた	27
■金具の取り付けかた(1台)	27
■金具の取り付けかた(2 台連結)	27
製品仕様	28
故障かなと思う前に…	29
品質保証規定	29
おことわり	29
必要なシステム構成	29

各部の名称とはたらき

■前面部



システムの種類

本機は、シリアル通信(RS-232C,RS-485)またはイーサネット通信(LAN,インターネット)により、コマンド送信または専用ソフトによる操作ができます。

使用目的に合わせてシステムを構築することにより一層効果的にご活用いただけます。

補足(クライアントとサーバーについて)

●**クライアント**は、ソケット接続が確立するまでサーバーに対し要求を続けます。

●サーバーは、クライアントからのソケット接続要求をリスン状態で待機します。



システム例

■接続例

通信コマンド表および専用ソフトは、アルテックス WEB サイトよりダウンロードできますのでご利用ください。 http://www.n-artics.co.jp/download/





■RS-232C ピン アサイン(参考)



システム例

■RS-485 の接続例

注意 ●電源をつなぐ前にかならずコンセントの電圧を確認してください。

- ●各映像入出力端子には電圧を加えないでください。
- ●RS-485 通信を使用時は RS-232C 通信は使用できません。
- ●カスケード接続内に本機以外の機器があるときは一斉送信できません。
- ●一斉送信時はアンサーバックがありません。

本機の RS-485 は半二重通信(Half Duplex)方式です。

接続前にあらかじめ各機の号機(00~31)を設定してください。(12 ページ 7-1.SLAVE ADDRESS 参照) 31 号機までカスケード接続できます。ケーブルは全長 1.2km まで通信可能です。下図のように終端抵抗をとり つけてください。

RS-485 ドライバーより号機を指定して信号を送信します。

スレーブ アドレスを "FF" として送信するとブロードキャスト(一斉送信)となります。



システム例

■リモート信号入力コネクターの接続例

注意 ●各 ●ノ のi □〕	入力端 イズの 両端に ンデン	子には 多い場 0.01~ サーを明	電圧を加 所では、 -0.1 µ F 取り付け	加えない 入力お = のセ= けてくた	いでくた よびス ラミック ごさい。	ごさい。 イッチ フ				ار از	32 16 バー 8 開 4 に。 ジ 1	イナリー /閉の組 より 1~ を切換え	- コー み合れ ~64 ^ こる(下表	ご つせ く 一 長)
チャンネル表示させるより設定してもの配線図	1/2お タイト) ます。 を参考(よび T(ル ペー こして打	OP/BC ·ジをバ 妾続して	OTOM イナリ てくださ	を選択(ー コー sい。	ンて、 ・ドに			Ô	_^^_	TOP(厚	割/BO1		閉)
 ※入力信号 パルス幅 パルス間 入力極性 ※接占と表: 	i: 10 i隔:20 i: メ	OOmse OOmse イク接	æ.以上 æ.以上 点	与睅	호郡	●・按占	Ē			<u>~</u> ~	1ch(開 COMM	1)/2ch(10N	(閉)	
ページ	//··、.	<u></u> バ	イナリ		™	1 · 12/m	ページ	1	/1	イナリ	- 7-	ľ		1
	1	2	4	8	16	32		1	2	4	8	16	32	
1							33						0	
2	0						34	0					0	
3	Ì	0		1	1		35	1	0				0	
4	0	Ō	i	İ	1	<u> </u>	36	0	Ō				Ō	-
5	1	1	0	1	1	<u> </u>	37	1	1	0	1	i	0	
6	0	1	0	1	1		38	0		0		i i	0	
7		0	0	i	†		39	ļ	0	Õ	i	i	0	
8	0	0	0				40	0	0	0			0	
9				0			41		Ŭ	Ŭ	0		0	
10	0	1		0			42	0			0		0	1
11		0		0			43		0		0		0	
12	0	0		0	-		44	0	0		0		0	1
1.3			0	0			45			0	0		0	
14	0	1	0	0			46	0		0	0		0	
15		\sim	0	0		<u> </u>	40			$\overline{0}$	0		0	
16	0		0	$\overline{0}$			48	0	0	0	0		0	
17			<u> </u>		0		49		Ŭ	Ŭ	Ŭ	0	0	
18	0	ā			0		50	0				0	0	
19		0			0		51		0			0	0	
20	0	0			0		52	0	0			0	0	
21			0		0		53			0		0	0	
22	0		0		0		54	0		0		0	0	
23		\cap	0		0		55		0	0		0	0	
20			0				56		0	0		0	0	
25				\cap			57			0	\cap	0	0	
20		.			\vdash		58				$\overline{}$	0		1
20	\vdash	\cap					59					0	0	
20		$\overline{}$					60	\cap						ł
20	\vdash				+		61					ŏ		
20							62			$\overline{\mathbf{O}}$			0	ł
31		\cap		0			63		\cap	\circ	0	0	0	
20	0						61						0	
32	. U						04							1

基本動作

操作上のご注意――この説明書をよくお読みになり、記載されていない意味のない操作、 および乱暴な操作は絶対におこなわないでください。

■電源立上げ

各種機器が正しく接続されているか確認してください。 AC 電源ケーブルをコンセントに接続したあとで、機器前面の電源スイッチを入れてください。 映像出力端子から映像が出ていることをモニターで確認してください。 電源を入れると緑色 LED が点灯し、電源を切ると緑色 LED は消灯します。

■デフォルト セット

●デフォルト セット(全項目)

メニューの各設定値およびタイトルを工場出荷時設定に戻す操作です。 設定ボタンと決定ボタンを同時に押しながら電源スイッチを入れます。 モニターの画面に"DEFAULT SET ALL"の文字が表示され るまでボタンを押し続けてください。



メニューの各設定値を工場出荷時設定に戻す操作です。 タイトルは工場出荷時設定に戻りません。 設定ボタンを押しながら電源スイッチを入れます。 モニターの画面に"DEFAULT SET"の文字が表示されるまでボ タンを押し続けてください。

■映像入力とタイトル映像出力

映像信号は右図のように入出力されます。

映像1枠の入力に入った映像はチャンネル1(ch.1)に設定さ れたタイトルが上部(TOP)/下部(BOTTOM)に挿入されて 同枠の出力(同一信号2出力)から出力されます。

同様に映像2枠の入力に入った映像はチャンネル2(ch.2)に 設定されたタイトルが上部(TOP)/下部(BOTTOM)に挿入 されて同枠の出力(同一信号2出力)から出力されます。

スルー出力からはタイトルが挿入されずに映像が出力されます。

メニューと専用ソフトの使い分け

本体のメニュー操作と、専用ソフトによる操作は共通しているものと、一方でのみ可能なものがあります。 下表にまとめますので参考にしてください。

●メニューのみ可(専用ソフトでは不可)	●専用ソフトのみ可(メニューでは不可)
・IP アドレス設定,キープアライブ設定	・タイトル入力
・RS-485 号機設定	• 外字登録,外字挿入
・シリアル通信時のデータレートなどの設定	・設定のファイル保存





雷 源

 \cap







8

■メニュー表示

設定ボタンを押すとメニューが表示されます。 メニューを終了するときも、設定ボタンを押します。

注意 ●メニューの設定値が点滅中は設定ボタンを受け付けず、メニューを終了できません。

⊳DISPLAY PAGE	表示タイトル ページの設定(10ページ)
TITLE DISPLAY	表示/非表示の設定(10ページ)
START UP STATE	電源投入時の設定(11 ページ)
CHARACTER LEVEL	文字の明るさの設定(11 ページ)
AUTO SEQUEN <u>CE</u>	自動切換えの設定(11 ページ)
POSITION OFFSET	位置の微調整(12ページ)
SERIAL INTERFACE	通信の設定(12ページ)
ETHERNET	IP アドレスなどの設定(13 ページ)

■メニューの基本操作

メニューに共通の基本的な操作方法を説明します。より詳細な操作方法は次ページ以降の各項目で説明します。



1. DISPLAY PAGE

それぞれの位置に表示させるタイトルを設定します。 タイトルは01~64ページまでプリセットされています。 (プリセットの入力方法は 20ページ 2.タイトルの設定 参照)

▷CH.1 TOP----PAGE01 CH.1 BOTTOM----AUTO CH.2 TOP----AUTO CH.2 BOTTOM----PAGE64 ESCAPE

DISPLAY PAGE



値	動作
01~64	01~64 のタイトル ページを固定表示する
PAS	01~64 のタイトル ページを自動切換え
	(オート シーケンス)表示する

工場出荷時設定:すべて PAGEO1

2. TITLE DISPLAY

ぞれ設定します。

それぞれの位置にプリセットされたタイトルの表示/非 表示を設定します。

TITLE DISPLAY 画面で設定したい位置を選択します。

	TI	TLE	DISPL	AY		
	⊳сня	NNEI	.1 TOF	0		
	CHA	<u>λΝΝΕΙ</u>	_1 BO1	гтом	Л	
	CHA	ANNEI	_2 TOF	2		
	СНА	ANNEI	_2 BO1	гтом	Л	
	ESO	CAPE				
		-				
1						
	T I	TLE	DISPL	_ A Y	CH.1	ТОР
	PAC	ΞE		PAG	GΕ	
	⊳01	ON		09	ON	
	0 2	OFF		10	ON	
	03	OFF		11	ON	
	04	ON		12	ON	
	05	ON		13	ON	
	06	ON		14	ON	
	07	ON		15	ON	
	0.8	ON		16	ON	
	ESO	APE		ESO	CAPE	

PAGE01~16、17~32、33~48、49~64 で画面 が分かれ、全部で4画面あります。

②次のメニューで PAGE01~64 の表示/非表示をそれ

画面を進めたり戻したりするには、01 に合わせて▲ ボタンを押すか、右下のESCAPEにカーソル(▷)を合 わせて▼ボタンを押すなどします。

値	動 作
ON	タイトルを表示する
OFF	タイトルを表示しない 自動切換時はそのページ表示時間は 空白となる

工場出荷時設定:すべてON

3. START UP STATE

電源を入れたときにそれぞれの位置に表示されるタイト ルを設定します。 タイトルは PAGE01~64 までプリセットされていま

す。

START UP STATE

▷CH.1 TOP----PAGE01 CH.1 BOTTOM----AUTO CH.2 TOP----AUTO CH.2 BOTTOM----PAGE64 ESCAPE

値	動作
PAGE01~64	そのページのタイトルの固定表示
AUTO	ページ 01~64 のタイトルの自動切換え(オート シーケンス)表示
	スキップの設定は 5. AUTO SEQUENCE を参照

工場出荷時設定:すべて PAGEO1

4. CHARACTER LEVEL

CHARACTER LEVEL 画面に挿入するタイトルの文字レベルを4段階に設定し ます。 ▷WHITE LEVEL---3 WHITE LEVEL は文字本体色、 EDGE LEVEL ---- 1 FDGF | FVFL は文字縁取り色です。 ESCAPE WHITE LEVEL EDGE LEVEL 2 値 Ο 1 З 明 暗 レベル 工場出荷時設定:WHITE LEVEL 3 EDGE LEVEL 1 5. AUTO SEQUENCE

自動切換え(オート シーケンス)表示の各位置および各 ページの表示時間を OOSEC ~99SEC に設定します。 OOSEC.にするとそのページはスキップします。

①AUTO SEQUENCE 画面で設定したい位置を選択し ます。

②次のメニューで PAGE01~64 の表示時間をそれぞ れ設定します。

PAGE01~16、17~32、33~48、49~64 で画 面が分かれ、全部で4画面あります。 画面を進めたり戻したりするには、01 に合わせて ▲ボタンを押すか、右下のESCAPEにカーソル(▷) を合わせて▼ボタンを押すなどします。

工場出荷時設定:全ページ O2SEC.

AUTO SEQUENCE

▷CHANNEL1 TOP CHANNEL1 BOTTOM CHANNEL 2 TOP CHANNEL2 BOTTOM ESCAPE

Αl	JTO	SEQU	ENCE	CH.1	ТОР
PAG	GΕ		PAG	iΕ	
⊳01	025	SEC.	09	0 2 S E C	2.
02	025	SEC.	10	0 2 S E (2.
03	025	SEC.	11	02SE(2.
04	025	SEC.	12	0 2 S E (2.
05	025	SEC.	13	0 2 S E (2.
06	025	SEC.	14	0 2 S E (2.
07	025	SEC.	15	0 2 S E (Ξ.
08	025	SEC.	16	0 2 S E (2.
ESO	CAPE		ESC	APE	

6. POSITION OFFSET

位置

タイトルを表示する上下方向位置を

工場出荷時設定:すべて 07

上方向 🗲

POSITION OFFSET

>CH.1 TOP----07 CH.1 BOTTOM---07 CH.2 TOP----07 CH.2 BOTTOM---07 ESCAPE



15

▶ 下方向

注意 ●RS-232C と RS-485 を同時に使用することはできません。

7-2.DATA RATE

RS-232C および RS-485 通信時のデータレートを設定します。 4800/9600/19200/38400(bps)より選択します。 工場出荷時設定:9600(bps)

7-3.PARITY

RS-232C および RS-485 通信時のパリティを設定します。 ODD/EVEN/NONE より選択します。 工場出荷時設定: EVEN

7-4.STOP BIT

RS-232C および RS-485 通信時のストップ ビットを設定します。 1 または 2 より選択します。 工場出荷時設定:1

メニュー設定

8.ETHERNET

イーサネットに関する設定をします。

8-1.IP ADDR

KBX-240 本体の ローカル(プライベート)IP アドレスを 設定します。

 ◄,▶ボタンで点滅を左右に移動させ、▲,▼ボタンで 値を変更させます。
 工場出荷時設定:192.168.001.003

8-2.GATEWAY

KBX-240 本体の デフォルト ゲートウェイを設定します。

●LAN で使用する場合には、そのLAN で共通のデフォルト ゲートウェイ アドレスを設定します。
 ●インターネットを経由して KBX-240 本体をクライアントとして使用する場合には、属するLAN のデフォルト ゲートウェイ アドレスを設定します。



10/100BASE

ETHERNET DIP ADDR-192.168.001.003 GATEWAY-192.168.001.002 ACTIVE--192.168.001.004 SUBNET MASK----C 255.255.255.000 PORT NUMBER----09004 CONNECTION TRY--OFF MAINTENANCE ESCAPE

●インターネットを経由して KBX-240 本体をサーバーとして使用する場合には、設定の必要はありません。

◀,▶ボタンで点滅を左右に移動させ、▲,▼ボタンで値を変更させます。 工場出荷時設定:192.168.001.002

8-3.ACTIVE

通信先のアドレスを設定します。

- ●LAN で使用する場合には、通信先のローカル(プライベート)IP アドレスを設定します。
- ●インターネットを経由して KBX-240 本体をクライアントとして使用する場合には、通信先の IP アドレスを 設定します。
- ●インターネットを経由して KBX-240 本体をサーバーとして使用する場合には、設定の必要はありません。

◀,▶ボタンで点滅を左右に移動させ、▲,▼ボタンで値を変更させます。 工場出荷時設定:192.168.001.004

8-4.SUBNET MASK

サブネット マスクを設定します。 ほとんどの場合、工場出荷時のクラス "C"のままご使用いただけます。 工場出荷時設定:C

8-5.PORT NUMBER

各機と専用ソフト用のパソコンに共通のポート番号を任意で決めて設定します。 ◀,▶ボタンで点滅を左右に移動させ、▲,▼ボタンで値を変更させます。 工場出荷時設定:09004

8-6.CONNECTION TRY

KBX-240本体のクライアント/サーバーを設定します。

値	動 作	備 考
OFF	サーバーとして使用	クライアント(パソコン)からのソケット接続要求をリスン状態で待機 する
ON	クライアントとして使用	サーバー(パソコン)に対しソケット接続が確立するまで要求を続ける
〒4日山1		

工場出荷時設定:OFF

8–7.MAINTENANCE

メンテナンス項目です。

8-7-1.KEEP ALIVE

通信障害を回避するため接続を時間ごとに 知らせる機能の有効/無効を設定します。

値	動 作
ON	有効(推奨)
OFF	無効

工場出荷時設定:ON

※通信障害は、電源断,ケーブル外れ,ソケットの ハーフ コネクション等によるものです。

8-7-2.TIME REGISTER

"KEEP ALIVE"が"ON"のとき、接続 を知らせる時間を設定します。 1/2/5/10/20/50(分)から選択します。 工場出荷時設定:50(分) ETHERNET

IP ADDR-192.168.001.003 GATEWAY-192.168.001.002 ACTIVE--192.168.001.004 SUBNET MASK-----C 255.255.255.000 PORT NUMBER----09004 CONNECTION TRY--OFF ▷MAINTENANCE ESCAPE

ETHERNET MAINTENANCE

>KEEP ALIVE-----ON TIME REGISTER----50MIN. MAC ** ** ** ** ** ESCAPE

8-7-3.MAC

この項目は KBX-240 本体の MAC アドレス確認用です。16 進数で表示され本体別に異なります。 設定できません。

専用ソフトの準備

専用ソフトにより KBX-240 の画面表示の操作および本体メニュー項目と同じ設定をすることができます。 ※パソコンの動作環境は 29 ページ 必要なシステム構成 をご参照ください。

■ダウンロード

http://www.n-artics.co.jp/download/app.php

上記 URL のダウンロード ページより、KBX-240 専用ソフトの ZIP ファイルをパソコンにダウンロードして保存します。ZIP ファイルの中の"KBX240SE.exe"を解凍します。

※専用ソフトはバージョン アップする場合がありますので、バージョンをご確認いただき、常に最新の専用ソフト をダウンロード,保存してください。

※RS-232C/RS-485/LAN コマンド表は、アルテックス WEB サイトよりダウンロードできます。 http://www.n-artics.co.jp/download/doc.php

■インストール方法

"KBX240SE.exe"をパソコンのローカル ディスク内に保存します。 デスクトップにショートカット アイコンを作成しておくと便利です。



■起動画面

"KBX240SE.exe"を起動させると、次の基本ウィンドウが表示されます。

DOWED
POWER
ė
OFF

 注意 ●起動画面上では本体の電源を入/切したり、各種ボタンを操作することはできません。
 ●ケーブルの結線ミスや本体の電源が立ち上がっていない状態で専用ソフトの操作をした場合、 タイムアウト エラーを検知しエラー メッセージを表示します。

■ファイル

専用ソフトで設定した各種設定内容は、複数のファイルでパソコンに保存できます。

●新規作成

各項目を出荷時または未入力の状態に戻すことができます。

●開く

保存されているファイルを開いて、ソフトに設定内容を読み込みます。

●上書き保存

開いているファイルの内容を変更して上書き保存します。

●名前を付けて保存

設定内容を任意の名前を付けて保存します。 拡張子は"dat"です。

●アプリケーションの終了

専用ソフト(アプリケーション)を終了します。



■インターフェイス

専用ソフトと KBX-240 で送受信するとき、システムの種類によってこの設定を変更する必要があります。



専用ソフトの準備

●インターフェイスの設定

通信方式を、RS-232C/RS-485 または TCP/IP から選択します。



●シリアル通信の設定

通信方式を、RS-232C または RS-485 から選択します。



♦COM Port

使用するパソコンの Port に合わせて ください。 COM1 が特に使用されていなければ、

通常は COM1 を使用してください。

Control

RS-232C または RS-485 を選択してください。

※RS-232C を選択したときは、各設定項目の"スレーブ アドレス"が無効になります。

※RS-485 を選択したときは、各設定項目の"スレーブ アドレス"が有効になりますので、設定・操作する号機をリストより選択してから設定してください。

"スレーブ アドレス"に"Broadcast"を選択して設定 すると一斉送信となります。

注意 ●カスケード接続内に本機以外の機器がある ときは一斉送信できません。 ●一斉送信時はアンサーバックがありません。

●クライアント/サーバー

通信方式を TCP/IP としたとき、専用ソフトをクライアントまたはサーバーから選択して設定します。

ファイル 設?	定	インターフェイス 情報	クライアント/サーバー 🗙
	ME	インターフェイスの設定 シリアル通信の設定 クライアント/サーバー TCP/IPの設定	Client ● OK ● OK
店		新 <i>1</i> 元	·

値	動作	備 考
Client	クライアントとして使用	サーバー(KBX-240 本体)に対しソケット接続が確立するまで
		要求を続ける
Server	サーバーとして使用	クライアント(KBX-240 本体)からのソケット接続要求をリス
		ン状態で待機する

●TCP/IP の設定

通信方式をTCP/IPとしたとき、通信先のアドレスなどを設定します。 クライアント/サーバーの設定で別の設定ダイアログが表示されます。

ファイル	設定	インターフェイス 情報
		インターフェイスの設定 シリアル通信の設定
	ME	TCP/IPの設定

◆TCP/IP の設定(Client)

- ②各KBX-240のIPアドレスを"Host IP Address" に入力して"追加"をクリックすると、"Host List" に表示されます。 (13ページ 8-1.JP ADDR 参照)
- ③ "Host List"から接続したい KBX-240の IP アドレスをダブルクリックすると"Host IP Address"に表示されますので、"接続"ボタンをクリックして接続してください。
- ④ "設定"ボタンをクリックしてダイアログを閉じてから、各操作をおこないます。専用ソフトを終了するときは、このダイアログを再び表示させて"切断"をクリックしてから終了してください。
- ※他の KBX-240 と接続する場合は、"切断"をク リックしてから③の操作をおこなってください。

◆TCP/IP の設定(Server)

- ①接続したい KBX-240 のメニューで設定したポート番号を "Port Number"に入力します。 (13ページ 8-5.PORT NUMBER 参照)
- "接続"をクリックしてリスン状態で待つと
 "Client List"に各KBX-240のIPアドレスが 表示されます。
- ③接続したいアドレスをダブルクリックすると
 "Transmission place" に表示され決定します。
 (13ページ 8-1.IP ADDR 参照)
- ④ "Close"ボタンをクリックしてダイアログを閉じてから、各操作をおこないます。専用ソフトを終了するときは、このダイアログを再び表示させて"切断"をクリックしてから終了してください。
- ※他の KBX-240 と接続する場合は "切断"をクリ ックしてから③の操作をおこなってください。



TCP/IPの設定(Server)	
Transmission place	Port No.
Client List]
	接続
	Close

■設定

メニュー バー"設定"のプルダウン リストから設定したい項目をクリックするとシートが表示されます。



エラー メッセージを表示します。

1.表示ページの切換え

それぞれの位置に表示させるタイトルを選択します。 タイトルは PAGE01~64 まで設定されています。 (プリセットの入力方法は____

次ページ 2.タイトルの設定参照)

●タイトル表示位置

表示	タイトル表示位置
ch.1 Top	映像1出力の画面上部
ch.1 Bottom	映像1出力の画面下部
ch.2 Top	映像 2 出力の画面上部
ch.2 Bottom	映像2出力の画面下部



●設定値の説明

表示	タイトル表示位置
PAGE01~64	ページ 01~64 のタイトルの固定表示
AUTO	ページ 01~64 のタイトルの自動切換 え(オートシーケンス)表示
	スキップの設定は
	22 ページ 4.自動切換えの設定 参照

それぞれの位置に値を選択したら、それぞれの"設定"ボタンをクリ ックすると、本体に送信されてタイトルが切換わります。 ※正常に送信すると"Success"のアンサーが返ってきますので、 OKをクリックしてください。



2.タイトルの設定

映像出力に挿入するタイトルをプリセットします。 タイトルはそれぞれの表示位置に 64 ページ(64 種類)プリセットできます。

① "Channel Number" でタイトル

表示位置を選択します。		
値	タイトル位置	
ch.1 Top	映像 1 出力の 画面上部	
ch.1 Bottom	映像 1 出力の 画面下部	
ch.2 Top	映像 2 出力の 画面上部	
ch.2 Bottom	映像 2 出力の 画面下部	

タイトルの設定		
Page01= P A G E O 1	Page09=	Close
Page02= P A G E O 2	Page10=	=0
Page03=12345678901234	Page11=	87,72
Page04=あいうえおかきくけこさしすせ	Page12=	全設定
Page05= A B C D E F G H I J K L M N	Page13=	
Page06=神奈川県相模原市南区麻溝台8	Page14= P A G E 1 4	Not Memory -3
Page07=	Page15=	
Page08=	Page16=	NM全設定
Channel Number Page Number	Title PAGE01	Slave Address
	2	%

② "Page Number" 01~64 を選択し、それぞれ "Title"の入力エリアに入力します。 かならず全角文字を使用してください。

最大 14 文字まで入力できます。

JIS 第一,第二水準+拡張文字の7,324 文字を使用できます。(JIS X0208-1990)

注意 ●半角英数および半角カタカナは使用できません。 ●スペースも全角を使用してください。

③入力したタイトルを本体に転送します。

※正常に送信すると"Success"のアンサーが返ってきますので、OKをクリックしてください。

谷木夕	ンの機能	
		_

ボタン	転送	保存	備考
設定	1 ページのみ そのページのタイトルだけ	保存する 本休電源を切っても転送したタイト	
	本体に転送する	ルは本体に保存される	
全設定	全ページ 01~64 ページのタイトル すべて本体に転送する	保存する 本体電源を切っても転送したタイト ルは本体に保存される	転送に時間が かかります
Not Memory	1ページのみ そのページのタイトルだけ 本体に転送する	保存しない 本体電源を切ると転送したタイトル は本体に保存されない	
NM 全設定 (Not Memory 全 設定)	全ページ 01~64 ページのタイトル すべて本体に転送する	保存しない 本体電源を切ると転送したタイトル は本体に保存されない	転送に時間が かかります

注意 ●全設定のときは、空欄のページがあると空欄も転送・上書きされてしまいますのでご注意ください。 ●タイトルの入力は専用ソフトのみ可能で、メニューではできません。

3.タイトル表示の設定

Г

それぞれの位置にプリセットされたタイトルの表示/非表示を設定 します。

① "Channel Number"でタイトル表示位置を選択します。 1 タイトル表示位置 店

ch.1 Top	映像 1 出力の画面上部
ch.1 Bottom	映像 1 出力の画面下部
ch.2 Top	映像2出力の画面上部
ch.2 Bottom	映像2出力の画面下部



	Page09 = ON	Page17 = ON	Page25 = ON	
Page02 = OFF	Page10 = OFF	Page18 = OFF	Page26 = OFF	
Page03 = OFF	Page11 = OFF	Page19 = OFF	Page27 = OFF	Close
Page04 = ON	Page12 = ON	Page20 = ON	Page28 = ON	
Page05 = ON	Page13 = ON	Page21 = ON	Page29 = ON	
Page06 = ON	Page14 = ON	Page22 = ON	Page30 = ON	
Page07 = ON	Page15 = ON	Page23 = ON	Page31 = ON	全設定
Page08 = ON	Page16 = ON	Page24 = ON	Page32 = ON	± = ×AE

② "Page Number" 1~64 を選択し、それぞれ "Display" で ON/OFF を選択します。

値	動 作
ON	そのページのタイトルを表示する
OFF	そのページのタイトルを表示しない 自動切換時はそのページの表示時間は空白となる

※ "Same Display" は 01~64 ページをすべて同じ設定にします。

③設定を本体に転送します。

※正常に送信すると"Success"のアンサーが返ってきますので、OKをクリックしてください。 各ボタンの機能

ボタン	転送	保存	備考
設定	1 ページのみ	保存する	
	そのページの設定だけ本体	本体電源を切っても転送した設定は	
	に転送する	本体に保存される	
全設定	全ページ	保存する	転送に時間が
	01~64 ページの設定すべ	本体電源を切っても転送した設定は	かかります
	て本体に転送する	本体に保存される	

4.自動切換えの設定

自動切換え(オート シーケンス)表示の各表示位置および各ページの表示時間を OO 秒~99 秒に設定します。

① "Channel Number"でタイトル表示位置を選択します。

値	タイトル表示位置
ch.1 Top	映像1出力の画面上部
ch.1 Bottom	映像 1 出力の画面下部
ch.2 Top	映像2出力の画面上部
ch.2 Bottom	映像2出力の画面下部



Page01 = 02 秒 Page10 = 02 秒 Page17 = 02 秒 Page25 = 02 秒 Page02 = 00 秒 Page10 = 02 秒 Page18 = 02 秒 Page26 = 02 秒 Page03 = 00 秒 Page11 = 02 秒 Page19 = 02 秒 Page26 = 02 秒 Page03 = 00 秒 Page12 = 02 秒 Page20 = 02 秒 Page28 = 02 秒 Page05 = 02 秒 Page13 = 02 秒 Page20 = 02 秒 Page29 = 02 秒 Page05 = 02 秒 Page13 = 02 秒 Page21 = 02 秒 Page20 = 02 秒 Page06 = 02 秒 Page15 = 02 秒 Page22 = 02 秒 Page20 = 02 秒 Page07 = 02 秒 Page15 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page31 = 02 秒 Page08 = 02 秒 Page16 = 02 秒 Page24 = 02 秒 Page32 = 02 秒 Page08 = 02 秒 Page16 = 02 秒 Page24 = 02 秒 Page32 = 02 秒 Channel Number Time(second) Same Time Same Time Channel Number 99 ▼ Image Address Image Address	1動切換えの設定				
Page02 = 00 秒 Page10 = 02 秒 Page18 = 02 秒 Page26 = 02 秒 Page10 = 02 秒 Page12 = 02 秒 Page12 = 02 秒 Page12 = 02 秒 Page27 = 03 秒 Page04 = 99 秒 Page12 = 02 秒 Page20 = 02 秒 Page05 = 02 秒 Page13 = 02 秒 Page22 = 02 秒 Page20 = 02 秒 Page20 = 02 秒 Page20 = 02 秒 Page06 = 02 秒 Page14 = 02 秒 Page22 = 02 秒 Page20 = 02 秒 Page20 = 02 秒 Page06 = 02 秒 Page15 = 02 秒 Page22 = 02 秒 Page31 = 02 秒 Page08 = 02 秒 Page16 = 02 秒 Page24 = 02 秒 Page32 = 02 秒 Page08 = 02 秒 Page16 = 02 秒 Page24 = 02 秒 Page32 = 02 秒 Page08 = 02 秒 Page24 = 02 秒 Page32 = 02 秒 Page08 = 02 秒 Page24 = 02 秒 Page32 = 02 秒 Page10 = 02 秒 Page24 = 02 秒 Page32 = 02 秒 Page10 = 02 秒 Page24 = 02 秒 Page32 = 02 秒 Channel Number Image Number Image Number Image Number Image Number Image Number Image Number Image Number Image Number	Page01 = 02 秒	Page09 = 02 秒	Page17 = 02 秒	Page25 = 02 秒	
Page03 = 00 秒 Page11 = 02 秒 Page12 = 02 秒 Page27 = 03 秒 Close Page04 = 99 秒 Page12 = 02 秒 Page20 = 02 秒 Page28 = 02 秒 Page28 = 02 秒 Page05 = 02 秒 Page13 = 02 秒 Page21 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page06 = 02 秒 Page14 = 02 秒 Page22 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page07 = 02 秒 Page15 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page31 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page08 = 02 秒 Page16 = 02 秒 Page24 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page32 = 02 秒 Channel Number Page Number Time(second) Same Time Slave Address Ch1. Top Image1 Image1 Image1 Image1 Image1	Page02 = 00 秒	Page10 = 02 秒	Page18 = 02 秒	Page26 = 02 秒	
Page04 = 99 秒 Page12 = 02 秒 Page20 = 02 秒 Page28 = 02 秒 Page05 = 02 秒 Page13 = 02 秒 Page21 = 02 秒 Page29 = 02 秒 Page06 = 02 秒 Page14 = 02 秒 Page22 = 02 秒 Page20 = 02 秒 Page07 = 02 秒 Page15 = 02 秒 Page22 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page08 = 02 秒 Page16 = 02 秒 Page24 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page08 = 02 秒 Page16 = 02 秒 Page24 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Channel Number	Page03 = 00 秒	Page11 = 02 秒	Page19 = 02 秒	Page27 = 03 秒	Close
Page05 = 02 秒 Page13 = 02 秒 Page21 = 02 秒 Page29 = 02 秒 Page29 = 02 秒 Page06 = 02 秒 Page14 = 02 秒 Page22 = 02 秒 Page20 = 02 秒 Page20 = 02 秒 Page07 = 02 秒 Page15 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page08 = 02 秒 Page16 = 02 秒 Page24 = 02 秒 Page32 = 02 秒 Page32 = 02 秒 Channel Number Page Number Time(second) Same Time Slave Address Ch1. Top Image: Slave Address Image: Slave Address Image: Slave Address	Page04 = 99 秒	Page12 = 02 秒	Page20 = 02 秒	Page28 = 02 秒	
Page06 = 02 秒 Page14 = 02 秒 Page22 = 02 秒 Page30 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page07 = 02 秒 Page15 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page08 = 02 秒 Page16 = 02 秒 Page24 = 02 秒 Page24 = 02 秒 Page32 = 02 秒 Channel Number Page Number Time(second) Same Time Slave Address [ch1. Top] [] [] [] [] [] []	Page05 = 02 秒	Page13 = 02 秒	Page21 = 02 秒	Page29 = 02 秒	
Page07 = 02 秒 Page15 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page23 = 02 秒 Page31 = 02 秒 全設定 Page08 = 02 秒 Page16 = 02 秒 Page24 = 02 秒 Page32 = 02 秒 Same Time Same Time Same Address Channel Number Image 1 Image 1 Image 1 Image 2 Image 2	Page06 = 02 秒	Page14 = 02 秒	Page22 = 02 秒	Page30 = 02 秒	
Page08 = 02 秒 Page16 = 02 秒 Page24 = 02 秒 Page32 = 02 秒 Channel Number Time(second) Same Time [ch1. Top] 99] 2	Page07 = 02 秒	Page15 = 02 秒	Page23 = 02 秒	Page31 = 02 秒	全設定
Channel Number Time(second) Same Time [ch1. Top] 99] [2] Slave Address	Page08 = 02 秒	Page16 = 02 秒	Page24 = 02 秒	Page32 = 02 秒	EaxAE
	Channel Number	Page Number	Time(second)	Same Time	ave Address

- Page Number"01~64 を選択し、それぞれ"Time(second)"で00~99(秒)の時間を選択します。 00(秒)を選択したときはそのページはスキップします。
 - ※ "Same Time" は 01~64 ページをすべて同じ時間にします。 ただしすべて 00(秒)に設定することはできません。

③設定を本体に転送します。

※正常に送信すると"Success"のアンサーが返ってきますので、OKをクリックしてください。

各ボタンの機能

ボタン	転送	保存	備考
設定	1 ページのみ	保存する	
	そのページの時間だけ本体	本体電源を切っても転送した時間は	
	に転送する	本体に保存される	
全設定	全ページ	保存する	転送に時間が
	01~64 ページの時間すべ	本体電源を切っても転送した時間は	かかります
	て本体に転送する	本体に保存される	

5.スタートアップの設定

電源を切って次に立ち上げたとき、それぞれの位置 に表示させるタイトルを選択します。

●タイトル表示位置

表示	タイトル表示位置
ch.1 Top	映像 1 出力の画面上部
ch.1 Bottom	映像1出力の画面下部
ch.2 Top	映像2出力の画面上部
ch.2 Bottom	映像2出力の画面下部

スタートアップの設定		X
ch1 Top AUTO ▼ 設定	-ch.1 Bottom 1 設定	Slave Address
ch2 Top	ch2 Bottom	
設定		Close

●設定値の説明

値	動作	
PAGE01~64	そのページのタイトルの固定表示	
AUTO	ページ 01~64 のタイトルの自動切換え	
	(オート シーケンス)表示	В
	スキップの設定は前ページ 4.自動切換	
	えの設定 を参照	

それぞれの位置に値を選択したら、それぞれの"設定"ボタンを

クリックすると、本体に転送・保存されます。

※正常に送信すると "Success" のアンサーが返ってきますので、 OKをクリックしてください。



6.文字レベルの設定

画面に挿入するタイトルの文字レベルを4段階に設 定します。 White Level は文字本体色、

Edge Leve は文字縁取り色です。



Mhite Level	Edge Level	Slave Address
3 🔹	1 -	×
設定	設定	Close
		Oiose

それぞれの位置に値を選択したら、それぞれの "設定" ボタンをクリックすると、本体に転送・保存されて文字レベルが切換わります。

※正常に送信すると"Success"のアンサーが返ってきますので、OK をクリックしてください。

7.表示位置微調整

タイトルを表示する上下方向位置を それぞれ00~15の16段階に微調整します。

●タイトル表示位置

表示	タイトル表示位置
ch.1 Top	映像 1 出力の画面上部
ch.1 Bottom	映像1出力の画面下部
ch.2 Top	映像2出力の画面上部
ch.2 Bottom	映像2出力の画面下部

ch.1 Top	ch.1 Bottom	Slave Address
0 💌	15 💌	2
ch.2 Top	ch.2 Bottom	1
7 💌		
=0-==	設定	Close

値	0 0	15
位置	上 方 向 🗲 🗕 🗕	── 下方向

それぞれの位置に値を選択したら、それぞれの"設定"ボタンをクリック すると、本体に転送・保存されてタイトル位置が調整されます。 ※正常に送信すると"Success"のアンサーが返ってきますので、OKを クリックしてください。



8.外字登録

JIS 第一,第二水準+拡張文字の7,324 文字以外の 文字を作成して登録することができます。

注意 ●外字登録は専用ソフトのみ可能で、 メニューではできません。

外字は 28 種類まで本体に登録・保存しておくこ とができます。 また、外字一文字すつをパソコンに txt ファイル

として保存しておくこともできます。

●外字の作成,登録の手順

①登録番号 1~28 を選択します。

②青いエリアに外字を描きます。



マウスを左クリックすると白塗りし、右クリックすると塗りを消去します。 1 列の線はモニターに表示されにくいので、できるだけ3列以上の塗りで線を描くようにしてください。 外字は46×46ドットで表せます。一番外側の枠は塗ることはできません。

③ "登録"ボタンをクリックすると外字が本体に転送・保存されます。登録番号 1~28 と外字の組み合わせを記録しておくことをお勧めします。

④作成した外字をパソコンにファイルで保存する場合は、"名前を付けて保存"をクリックし、任意の場所に名前を付けて保存してください。 保存したファイルをまた開いて編集する場合は、②のときに"開く"でファイルを開いて編集し、"保存"で同じファイルに上書き保存します。

⑤別の登録番号と外字を登録する場合は、①~③を繰り返してください。 同じ登録番号で登録すると後から登録した外字が上書きされます。

●リードの使用方法

マウスで直接描く前に、既存の文字を青いエリアに取り 込んでから、その文字を編集できます。

◎既登録外字の読み込み

"サンプル"欄に半角の登録番号を入力して"リード"ボタンをクリックすると既に登録されている外 字が青いエリアに表示されます。

◎標準文字読み込み

"サンプル"欄に全角文字(漢字・英数字・記号)を入力 して、"リード"ボタンをクリックするとその文字が 青いエリアに表示されます。

登録した外字の確認方法

映像出力1のみ確認画面が表示されます。映像出力1の モニターを見ながら決定ボタンを10回連続して押しま す。

画面上部に登録番号 1~14 の外字、画面下部に登録番号 15~28 の外字が表示されます。

この画面を解除するときは決定ボタンを1回押します。





1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

@₩ ₩4		
	 	* 2.k

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

9.外字挿入

登録した外字を挿入します。

(前ページ 8.外字登録 参照)

外字を挿入したいページをモニターに表示させてお くと確認しやすくなります。

 "Channel Number"で外字挿入位置を選択し ます。

値	タイトル表示位置
ch.1 Top	映像1出力の画面上部
ch.1 Bottom	映像1出力の画面下部
ch.2 Top	映像2出力の画面上部
ch.2 Bottom	映像2出力の画面下部

- ② "Page Number"で外字挿入するページ 01~64 を選択します。
- ③ "外字登録番号" 1~28 を選択します。
- ④"挿入位置"1~14を選択します。

⑤設定ボタンをクリックします。

外字挿入		X
Channel Number	Page Number	Slave Address
外字登録番号	挿入位置	設定
	14 💌	Close

1234567891011121314



10.全項目の設定

専用ソフトで設定した内容 を一括で本体に送信します。 "設定"をクリックすると本 体に送信して設定します。 送信には時間がかかります。





11.機器のスレーブ アドレス

インターフェイスで RS-485 の使用を設定したときのみ有効になります。 (17ページ ●シリアル通信の設定参照)

接続したい KBX-240 の号機 (00~31,Broadcast)を一括で指定すること により、各設定画面の "スレーブアドレス" の項 目にあらかじめ号機(00~31,Broadcast)が 入力された状態になります。

表示位置微調整 & 文本領	機器のスレーブアドレス	
外字挿入	Slave Address	設定
全項目の設定		Close
機器のスレーブアドレス ◆いたまンス ◆		

注意 ●RS-232C と RS-485 を同時に使用することはできません。

12.メンテナンス(設定項目の読み込み)

本体の設定内容を専用ソフトに読み込みます。 "読み込み"をクリックすると本体から専用ソフトに読み 込みます。 読み込みには時間がかかります。

表示位置微調整 外字登録 外字挿入	
・ 全項目の設定 機器のスレーブアドレス メンテナンス →	設定項目の読み込み

設定項目の読み込み	
「読み込み」 74 % Slave Address	Close
メインテナンス以外で読み込み動作を行わ	ないでください。

ラック マウント方法

KBX-240は19インチ ラック(JIS/EIA)に据え付けてご使用いただけます。 ラックマウント金具は別売品です。次ページの製品仕様をご参照ください。

小型のマイナス ドライバー等で中のピンを 取り外してください

■金具の取り付けかた(1台)



■金具の取り付けかた(2 台連結)



製品仕様

●映像入力方式	NTSC 方式準拠		
●カメラ映像入力	1.OVp-p 75Ω終端 BNC 端子 2 系統(ループ スルー付)		
●映像出力	1.0Vp-p 75Ω終端 BNC 端子 2系統×2出力(同一信号)		
●外部入力端子	RS-232C D-sub9 ピン(オス) RXD,TXD,GND		
	リモート D-sub9 ピン(メス) メイク接点		
	RS-485 入出力各 1 系統 Half Duplex 6 極 4 芯モジュラー ジャック		
	イーサネット RJ-45 10/100BASE		
●表示文字数	14 文字×上下 2 行		
●表示文字サイズ	46×46 ドット ゴシック体		
●表示可能文字	7,324 文字(JIS 第一,第二水準+拡張文字)		
●外字登録	28 文字まで作成・登録		
●プリセット	14 文字×2 行×64 ページ×2 チャンネル		
●表示ページ	1~64 ページ固定表示/オート シーケンス表示		
●文字輝度レベル	60~100 IRE 内で 4 段階に設定可		
●文字縁取りレベル	10~45 IRE 内で4 段階に設定可		
●表示位置微調整	垂直方向調整可 上行,下行 各 16 段階		
●文章·設定保存	人力文章,設定内容を内部メモリーに保存す DAIファイルにてパソコンに保存す		
●周囲温湿度	U~40°C HH 20~90% (たたし結踏無きこと)		
●電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz		
●消費電力	約4.5W		
▶外形寸法 210(W)×225(D)×44(H)(mm) (ゴム足,突起部除く)			
●AC 人力ケーブル	長約1.7(m)		
●質量	約 1.6kg		
●付属品			
●別売品	ラックマウント金具 ※販売店までお問合せください		
	キット型番 ラック規格 台数 構成		
	RMI-J1-211 1台用 小金具×1,長金具×1		

イット主任	ノック风俗	口奴	門以
RMI-J1-211		1 台用	小金具×1,長金具×1
RMI-J1-212	00	2 台連結用	小金具×2,連結金具×1,ビス×4
RMI-E1-211		1 台用	小金具×1,長金具×1
RMI-E1-212	EIA	2 台連結用	小金具×2,連結金具×1,ビス×4



故障かなと思う前に…

症 状	確認事項
映像が出ない	●AC ケーブルがコンセントからはずれていませんか ●カメラからの映像信号は入力されていますか ●モニターに映像出力が正しく接続されていますか
専用ソフトが送信できない	●メニュー表示中ではありませんか
映像にノイズが出る	 ●カメラの同軸ケーブルは正しく接続されていますか ●カメラの同軸ケーブルの近くに電源線がありませんか
リモート入力が 正常に動作しない	 ●ケーブルの配線は正しく接続されていますか ●配線ケーブルにノイズがのっていませんか ●スイッチ,リレー接点に 0.01~0.1 µFのセラミック コンデンサーを取り付けてありますか

修理を依頼されるときは

- ●本機が正常に動作しないときは、次の操作をおこなってください。それでもなお異常のあるときは、お買い求めの販売店にご連絡ください。
 - ・デフォルト セットして各設定値を工場出荷時設定に戻し、動作をご確認ください。
 - 「安全上のご注意」「故障かなと思う前に…」をもう一度ご覧いただき、環境動作をご確認ください。
- ●修理をお申し付けいただくときは次のことをお知らせください。
 - 品名 : タイトル ジェネレータ KBX-240
 - 症状 : 設置状態を含めできるだけ詳細にお知らせください。

品質保証規定

取扱説明書の注意事項に従った使用状態で、ご使用中に発生した故障については、お買い上げの日より1年間、無償に て修理させていただきます。

※保証期間内であっても、下記の場合有償となる場合がございます。

- ①お買い上げの年月日、および販売店について証明となるものをご提示いただけない場合。
- ②ご使用上の誤り、他の機器から受けた障害、または不当な修理や改造による故障および損傷。
- ③お買い上げ後の移動、輸送、落下などによる故障および損傷。

④火災、地震、水害、落雷、その他天変地異のほか、公害、塩害、異常電圧などが原因となって発生した故障および損傷。
⑤故障の原因が本機以外にあり、本機に改善を要する場合。

⑥付属品などの消耗品による交換。

おことわり

本機は、その特徴上、犯罪や災害等の監視のためにご使用されるケースが考えられますが、決して犯罪や災害の抑制、 および防止機ではありません。

また、本機のご使用方法の誤り、不当な修理や改造のほか、誘導雷サージを含む天災などの被害により発生した事故や、 人身事故、および災害、盗難事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

必要なシステム構成

KBX-240専用ソフトを動作させるために、お使いのパソコンは次の環境を有している必要があります。

- ●Microsoft® Windows 7 日本語版, Windows 8.1 日本語版, Windows 10 日本語版
- ●400KB 以上の空き容量のあるハードディスク
- ●Ethernet ポートまたは RS-232C ポート(シリアル ポート)
- ●Microsoft® IME 日本語入力システム

	保言	正書
品名: KBX-240	本体裏シールのS	ER.No.(製造番号)をご記入ください
	No.	
お客様名:		取扱販売店名・住所・電話番号
	様	
ご住所 〒		
TEL:		
お 保証期間	3買い上げ日	
	年 月	日より 1 年間



 住
 所 神奈川県相模原市南区麻溝台 8-22-1

 営業部ダイヤルイン 042(742)2110

 F
 A

 X 042(742)3631

 E
 - M A I Linfo@n-artics.co.jp

 U
 R

 L http://www.n-artics.co.jp

