$f = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} +$

for Windows®





スタート アップ ガイド

ごあいさつ

このたびは、インフォメーション スクローラ ISH-111 をお買いあげいただき、 まことにありがとうございます。 正しくご使用いただくために、かならずこのスタート アップ ガイドをお読みになり、 末永くご愛用ください。特に「安全上のご注意」はかならずお読みになり、 安全にお使いいただきますようお願い申しあげます。 お読みになったあとは、後日お役に立つこともありますので、いつでも見られるところに 保管してください。

2010.11.22 現在

概要

本機は、パソコン画面で作成した 文章を、インターネットを経由して 遠隔地のテレビ画面に スーパー インポーズする機器です。



特長

- ●モニタの画面上部または下部1行に文 章を右から左へスクロール表示します。
- ●TCP/IP プロトコルを使用して送受信 します。
- ●本部で作成した文章を支店に送信し、 支店では何もせずにそのままスクロー ルできます。
- ●支店端末は、最大 254 台まで設定可能です。
- ●10BASE-T,100BASE-TX ケーブルを自動認識します。
- ●出力を2系統備えています。1つはモニタ用、1つは録画用としても使用できます。
- ●スクロールの一時停止も可能です。
- ●文字数は、98文字×32ページ入力できます。
- ●1~32ページの連続スクロール表示ができます。
- ●文字は、JIS 第一,第二水準+拡張文字の 7,324 文字より入力できます。(JIS X0208-1990)
- ●文字は、22×22ドット·全角·ゴシック体で表示されます。
- ●ページごとに文字色・縁取り色を8色から選択できます。
- ●ページごとに抜き文字や文字背景ベタ塗り(帯付け)もできます。
- ●ページごとにスクロール スピードを4段階に切換えられます。
- ●文章や各設定をパソコンに何パターンでも保存できます。
- ●4 パターン×31 日分のスケジュールを設定できます。
- ●日付・時刻の表示/非表示ができます。
- ●アラーム入力端子を備えていますので、センサ等の入力により表示ページを切換えることができます。
- ●リモート入力端子により表示ページを切換えることができます。
- ●ラック マウント可能です。(取付金具はオプション)

目 次

安全上	のご注意	1
各部の	名称とはたらき	З
■前面		3
■背面	语8	З
シフテ	この話を	1
シスノ		4
RS-23	32C の準備	5
■お客	さまに準備していただくもの	5
■接続	例	5
■日付	「·時刻の設定	6
	/トの設定	6
∎RS-	·2320ビン アサイン(参考)	
LANO	D準備	7
■お客	さまに準備していただくもの	7
■接続		
1.損	副你的	8
_ 2.2	§支機	8
	ユーの設定	9
■ソノ	アトの設定(パリコン=クライアント)	11
インタ	ーネット経由(クライアント)の準備	12
■お客	さまに準備していただくもの	12
■接続		
1.4	<部 2 士 庄	13
2.2	うえん]
	-ユーの起た りトの設定(パソコン=サーバー)	16
インタ	ーイット経田(サーハー)の準備	11
■の答 ■ 安結	reまに竿佣していたたくもの 词	/
ا⊽ان و د∎ 1 才		18
2 经	[、]	18
2.≷ ■メニ	^┉	
2.径 ■メニ ■ソフ	☆ロァ 好支店 ニューの設定 ♪トの設定(パソコン=クライアント)	18 19 21
2.答 ■メニ ■ソフ ソフト	☆☆☆ ろ支店 ニューの設定 'トの設定(パソコン=クライアント) ・メニュー・ボタンの使い分けについて	18 19 21
2.答 ■メニ ■ソフ ソフト	☆☆ 3支店 ニューの設定 いトの設定(パソコン=クライアント) ・メニュー・ボタンの使い分けについて の進歴	18 19 21 22
2.名 ■メニ ■ソフ ソフト ソフト	る 	18 19 21 22 23
2.答 ■メニ ■ソフ ソフト ソフト	る 	18 19 21 22 23 23
- 2.4 ■メコフ ■メフフト リフト ■ダウン 動	る	18 19 21 22 23 23 23 23
- 2.ミフトトウン 型ソフフダイ起フ アメリカートウン 型ア	☆ ま う う う う う う う つ 設定 (パソコン=クライアント) う の 没 た つ し つ し つ し つ し つ し つ し し し つ い て し し つ い て し し つ い て し し つ い て し し つ い て し し つ い て し し つ い て し つ い て し つ い て し つ い て し つ い て し つ い て し つ い て し つ い て し つ い て し つ い て し つ い て し つ い て し つ い て し つ い て し つ い て し つ い て し つ い て し つ い て し つ い て し い つ し い て し い つ い て し い し い し つ い て し い こ い し し し い し い し し し し い し し し い し し し し し し し	18 19 21 22 23 23 23 23 24
- 2.ミフト ■ ソフト ソフタイ起フィン ■ フィン ■ フィン ■ フィン	AD- S支店 ユーの設定 トの設定(パソコン=クライアント) ・メニュー・ボタンの使い分けについて の準備 シンロード パストール方法 画面 ・イル ターフェースの設定	18 19 21 22 23 23 23 23 23 24 24
- 2.ミフ ■ ソフ ソフト リフトウン 動アン ■ RS-	AD- S支店 ユーの設定 トの設定(パソコン=クライアント) ・メニュー・ボタンの使い分けについて の準備 クンロード クレード ストール方法 回面 イル ターフェースの設定 232Cの設定	18 19 21 23 23 23 23 23 24 24 24
2.4 ■ ソフト ソフト リフ ジント ソフト ウン 動 アン - 2.4 - 2.4	3支店 ユーの設定 トの設定(パソコン=クライアント) ・メニュー・ボタンの使い分けについて の準備 クンロード クレード クレード クレースの設定 -232Cの設定 -210 の設定	18 19 21 23 23 23 23 23 24 24 24 24 25
- 2.ミフ ト ク ソ フ フ ダ イ 起 フ イ ト ウ ン 数 イ 起 フ イ に す ー 、 ソ フ フ ダ イ 起 フ イ に ち っ て ら ち ら 、 、 、 、 、 フ 、 フ 、 フ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	☆ う う う う う う う う う う う い し う い し う い し し し し し し し し し し し し し	18 19 21 23 23 23 23 23 23 24 24 24 24 25 25
- 2.ミフ ト ソ フ ソ フ ア メソ フ ア メソ フ ア メソ フ ア メ フ ア ア ス マ フ ア ス マ フ ア ス マ フ ア ス マ フ ア ス マ フ ア ス マ ス マ フ ア ス ズ マ フ ズ ダ イ 起 フ イ 起 フ イ た マ ろ て 長 、 し て ち 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	☆ 	18 19 21 23 23 23 23 24 24 24 24 25 25 26
2.EIフ メソフトトウン 型アン フィ起フィスS- Tてま フト リフ レー フィ マ ト ウン 動 アン テン して レ ト ウン 動 アン テン 日 ト ウン 動 アン ト ウン 動 アン アン ト ウン して が イ 起 フィア よ 、 の 、 、 、 、 の 、 、 、 、 、 、 の 、 、 、 の 、 、 の 、 、 の 、 、 、 、 、 、 、 の 、 、 、 の 、 、 の 、 、 、 の 、 、 、 、 の 、 、 、 、 、 の 、 、 、 、 、 、 の 、 の 、 、 、 の 、 の 、 、 、 の 、 の 、 、 、 の 、 の 、 の 、 の 、 、 、 の 、 、 、 の 、 、 、 、 、 、 、 、 、 の 、 、 、 の 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 の 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	☆ BP 3支店 ユーの設定 Pトの設定(パソコン=クライアント) ·メニュー・ボタンの使い分けについて の準備 シンロード ·ストール方法 回面 ·イル ·ターフェースの設定 ·232Cの設定 ·232Cの設定 ·21Pの設定 ·は文章を入力してみましょう の操作方法と各種設定 の設定 の設定	18 19 21 23 23 23 23 23 24 24 24 24 25 25 26 27
-2.ミフトトウン メソフトトウン サフレ シーン シーン シーン シーン シーン シーン シーン シーン シーン シーン		18 19 21 22 23 23 23 23 23 23 23 23 24 24 24 25 25 26 27 27
-2.ミフトトウン動ァン ソソリー ショントトウン動ァン -1.1 -2.メソフフダイ起フイR -1.1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1		18 19 21 22 23 23 23 23 23 23 23 23 24 24 24 25 25 25 25 26 27 27 27
- 2.ミフトトウン動ァン ソソリー シメソフフダイ起フィRTまフトH 帽フマ リント・ション シント・トゥン ション シント・トゥン ション シント・トゥン ション シント・トゥン ション シント・トゥン ション シント・トゥン ション シント・トゥン ション シント・トゥン ション シント・トゥン ション シント・トゥン ション シント・トゥン ション ション ション ション ション ション ション ショ	な ます。 な た 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	18 19 21 22 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 24 24 24 24 25 25 25 26 27 27 28 28 28 28
- 2.ミフトトウン 型 ソ フ フダイ起フイRS- 町 フトトウン 動アンS- です トH パフスマス - 2.ミント - 2.ミントトウン まアントトウン まアントトウン まアントトウン まアントトウン まアントトウン まアントトウン まアントトウン まアントトウン まアントトウン まアントトウン まアントトウン まアントトリーン - 2.ミントトトウン まアントトウン まアントトリーン - 2.ミントトトウン まアントトウン まアントトリーン - 2.ミントトトウン まアントトリーン - 2.ミントトトウン まアントート - 2.ミントトトウン まアントート - 2.ミントトトウン - 2.ミントトトウン - 2.ミントトトウン - 2.ミントトトウン - 2.ミントトトウン - 2.ミントトトウン - 2.ミントトトウン - 2.ミント - 2.ミントトトウン - 2.ミントトトウン - 2.ミントトトウン - 2.ミントトトウン - 2.ミントトトウン - 2.ミントトトウン - 2.ミント - 2. シントトウン - 2. - 2. - 2. - 2. - 2. - 2. - 2. - 2.	な また。 また。 なた。 シーの設定 シーの設定 シーの設定 シークについて の準備 シーード ストール方法 シーード ストール方法 シーード シーード シーード シーー、 シー・ シーー、 シー、 シ	18 19 21 22 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23
- 2.ミフトトウン動ァンS-CFすトH 幅 ス- そうで ソソリ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	な ま う う う う う う う つ 設定 (パソコン=クライアント) ・ メニュー・ボタンの使い分けについて の 準備 シンロード マストール方法 つ っ マストール方法 つ っ マストール方法 つ つ マストール方法 つ つ マ マ フェースの設定 こ こ こ つ シロード マ マ フェースの設定 こ こ こ つ シロード マ マ フェースの設定 こ こ つ シロード マ マ の 設定 こ こ の 設定 こ し 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	18 19 21 22 23 23 23 23 23 23 24 24 24 24 25 25 27 27 27 28 28 29 29 29
- 2.メソ フ ソ ソ ソ フ ダ イ 起 フ イ R T ま フ に ス 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	なびのです。 なびのです。 などの説定 ・メニュー・ボタンの使い分けについて の準備 ・メニュー・ボタンの使い分けについて の準備 ・ソロード ・ストール方法 の面 ・イル ・クリークェースの設定 ・クリーの設定 ・クリアの設定	18 19 21 22 23 23 23 23 23 23 23 24 24 24 24 25 25 27 27 27 27 28 28 29 29 30 30
- 2.メソ フ フダイ起フイRTま フ IS 1.2.3.4.5.6.7.8 ソ ソ ■ ■ ■ ■ ■ ■ U ■ 1.2.3.4.5.6.7.8 ソ ■ 1.2.3.4.5.6.7.8		18 19 21 22 23 23 23 23 23 23 24 24 24 24 25 25 26 27 27 27 28 28 29 29 30 30 30
- 2メソフフダイ起フィRTまフトトウン動ァンS-CFすトトポスを考えまま。 ソソニーニー 10000000000000000000000000000000000		18 19 21 22 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23
- 2.×ソ フ フ ダイ起フイRTま フ ド 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10 10 10 10.10 10.10 10 10 10.10 10 10	Spin	18 19 21 22 23 23 23 23 23 23 23 23 24 24 24 24 25 25 26 27 27 27 27 27 28 29 29 30 30 30 31 31 31
- 2.ミフトトウン動ァンS-Fraid ソソ ● フタイ起フィRTまフト 1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1 1.1.2.3.4.5.5.8.5.8.5.8.5.8.5.8.5.8.5.8.5.8.5.8	→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→	18 19 21 22 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23
12.3.7 ト トゥン動ァンS-CFす ト ト トゥン動ァンS-CFす ト ト 12.7 ソ ソ 1	ないの なっての設定 シーの設定 シーの設定 シーの設定 シークショー・ボタンの使い分けについて の準備 シーード マートール方法 画面 マール マートール方法 画面 マール マークフェースの設定 シークフェースの設定 シークフェースの設定 シークフェースの設定 シーク マースの設定 シーク マースの設定 シーク シークンスの設定 マークンスページの設定 マークンスページの設定 シークショールの設定 マークンスページの設定 マールの設定 シークショールの設定 マールの設定 マールの設定 シークショールの設定 マークの設定 マールの設定 マーールの設定 マーーールの設定 マーーールの設定 マーーールの設定 マーーールの設定 マーーールの設定 マーーールの設定	18 19 21 22 23 23 23 23 23 23 23 24 24 24 25 25 27 27 27 28 29 29 30 30 31 31 31 31 32 33
- 2.メソ フ フダイ起フイRTま フ IS 1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.7.1. ソ ソ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.7.1.	なびらい。 なびらい。 なびののです。 などのの設定 ・メニュー・ボタンの使い分けについて の準備 クノロード クノロード クノークエースの設定 クノアの設定 クノアの設定 クノアの設定 クノアの設定 クノアの設定 クノロール・スピードの設定 なアウレイルの設定 なっとの設定 「なっとろを有設定 の設定 おくりの設定 、 日本の説定 、 日本の説定 クレール・スピードの設定 、 日本の説定 、 の の 日本の説定 、 日本の説定 日本の説定 ・ ・ ・ ・ ・	18 19 21 22 23 23 23 23 23 23 23 23 24 24 24 25 25 26 27 27 27 27 28 28 29 30 30 30 31 31 31 32 33 34
- 2.メソ フ フダイ起フイRTま フ IS 1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7		18 19 21 22 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23

メニューの操作方法と各種設定	36
■MAIN MENU の表示方法	36
■メニュー画面の操作方法	37
	37
■メニューの詳細説明	$\overline{}$
	37
	31
	20
3-1.000000000000000000000000000000000000	<u> </u>
2-2 MUITE LEVEL	20
	20
4 SCROLL SPEED	39
5 DISPLAY POSITION	40
61 IVE PAGE	40
7.POSITION VALUE	40
8. TIME SIGNAL	
8-1,30SEC,ADJUST	41
8-2.CLOCK ADJUST	41
8-3.DISPLAY	41
8-4.RANGE	41
9. SCHEDULE	42
10. ALARM	42
10-1.MODE	42
10-2.INPUT CONTACT	42
10-3.DURATION TIME	42
	43
10-5.CONNECTOR ARRANGE	43
11. REMOTE	43
	43
12 TOD/ID	43
	11
12-7 GATEWAY	44
12-3 ACTIVE	44
12-4.SUBNET MASK	44
12-5 PORT NUMBER	45
12-6UART DATA BATE	45
12-7.UART PARITY	45
12-8.CONNECTION TRY	45
12-9.MAC	45
12-10.KEEP ALIVE	45
12-11.TIME REGISTER	45
スクロール中のボタン操作	45
アラーム入力端子の使用方法	46
リモート入力端子の使用方法	47
■BCD/BINARY コードの設定方法	47
■BIT コードの設定方法	49
ラック マウント方法	50
■ゴム足の取り外しかた	50
■ラック マウント金具の取り付けかた (1 台)	50
■ラックマウント金具の取り付けかた(2台)	50
製品仕様	51
品質保証規定	52
故障かなと思う前に…	52
必要なシステム構成	52
	02

安全に正しくお使いいただくために、この「安全上のご注意」をよくお読みください。

■絵表示について

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいた 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。 内容をよく理解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・警告を含む)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。

▲警告		
 ●本機のケース・裏パネル等をはずさない! 内部には高圧の部分があり、感電の原因となります。 ・改造などは絶対におこなわないでください。 ・内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。 		
 ●本機を濡らさない! 火災・感電の原因となります。 ・雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は特にご注意ください。 ・風呂・シャワー室などの水場では使用しないでください。 ・本機の上に水などの入った容器を置かないでください。 		
 ・ 万一水などか中に入ったときには、すぐに電源フラクをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。 ●本機の開口部から金属物や燃えやすいものなどの異物を差し込まない! 万一異物が入ったときには、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。 るのままで使用するといい、感染の原用となります。 	\bigcirc	
●ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない! 感電の原因となることがあります。		
●電源プラグやコンセントにほこりなどを付着させない! ほこりによりショートや発熱が起こって火災の原因となります。湿度の高い部屋、結露しな ところ、台所やほこりがたまりやすい場所のコンセントを使っている場合は、特に注意して さい。	やすい くだ	\bigcirc
●電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない! コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。かならずプラグを持って抜いてくい。	ださ 🗗	\bigcirc
● 雷が鳴り出したら使わない! 電源プラグや接続ケーブルには絶対に触れないでください。感電の原因となります。		



注意	
●本機の上に重いものを置かない! バランスがくずれて倒れたり落下してけがの原因となることがあります。 また、重みによって故障の原因となることがあります。	\bigcirc
●コード類は正しく配線する! ・電源コードを熱器具に近づけないでください。 ・電源コードを本機の下敷きにしないでください。 ・足などにケーブルを引っかけると機器の落下や転倒などにより、けがの原因となることがあります。 	\wedge
 ●設置場所にご注意ください! ・不安定な場所に置かないでください。 ・磁気を発生する機器の近くに置かないでください。 ・直射日光のあたるところや熱器具の近くに置かないでください。 ・冷凍倉庫や外気にさらされるなど、温度変化の激しいところには置かないでください。 ・振動や衝撃の加わるところには置かないでください。 ・腐食性ガスのあたるところには置かないでください。 ・調理台や加湿器のそばなど、油煙や湿気があたるところには置かないでください。 	\bigcirc
 ●本機の通風孔をふさがない! 通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。 壁から 10cm 以上離して設置してください。また、次のような使いかたはしないでください。 ・本機を仰向けや横倒し、逆さまにする。 ・風通しの悪い狭い所に押し込む。 ・じゅうたんや布団の上に置く。 ・テーブルクロスなどをかける。 	\bigcirc

■定期点検とお手入れについて

※お手入れの際は安全のため、電源スイッチを切り、電源コードのプラグを抜いてからおこなってください。



各部の名称とはたらき



システムの種類

本機はシリアル通信(RS-232C)またはインターネット通信(Ethernet)により様々な使用形態があ ります。

使用目的に合わせてシステムを構築していただくことにより、一層効果的にご活用いただくことが できます。





RS-232C の準備

RS-232Cの準備の流れは、機器の接続→日付・時刻の設定→ソフトの設定となっています。 このページから 7 ページまでの順序どおりに準備をおこなってください。

■お客さまに準備していただくもの

☑欄	機器	補足
	Windows パソコン	52 ページ 必要なシステム構成 も ご参照になり、お確かめください
	RS-232Cクロス ケーブル×1本	ISH-111 側:D-Sub9 ピン,メス
	カラー テレビ または カラー モニタ	ビデオ入力端子のあるもの
	映像出力機器	例:ビデオ カメラ DVD プレーヤなど
	ビデオ ケーブル×2 本	ISH-111 側:BNC 端子用

■接続例



<u>RS-232Cの準備</u>

■日付・時刻の設定

現在の日付・時刻の設定をおこないます。

- ①ISH-111 本体前面の設定ボタンを押すと、文章スクロ ール画面に MAIN MENU 画面(右図)が表示されます。
- DISPLAY PAGE---01 CONNECTOR INPUT-ALARM COLOR SCROLL SPEED DISPLAY POSITION LIVE PAGE POSITION VALUE ▷TIME SIGNAL SCHEDULE ALARM TIME SIGNAL **30SEC. ADJUST** DCLOCK ADJUST ່ອ່ອ. 12. 31 23:59:59 DISPUAY----NORMAL

RANGE----H~M

23:59

ESCAPE

 $- \square$

MAIN MENU

設定 — 🖓 -

- ② ↓ボタンを押してカーソル(▷)を"TIME SIGNAL" に合わせ、決定ボタンを押すと、TIME SIGNAL 画面(右 図)が表示されます。
- ③ ↓ボタンを押してカーソル(▷)を"CLOCK ADJUST" に合わせ、決定ボタンを押すと左端の値から点滅しま す。左から、年.月.日.時:分:秒 を表しています。
- ④ ⇔, ⇒ボタンで点滅を左右に移動させ、û, ⊕ボタンで値を変更し、現在の日付・時刻に合わせます。
 決定ボタンを押すと点滅が止まり、値が決定します。

⑤設定ボタンを押すとスクロール画面に戻ります。

■ソフトの設定

①ISH111.exe をダウンロードし、パソコンに保存してください。
 (23ページ ソフトの準備 参照)
 ※場所は特に指定しませんが、"ISH111"等のフォルダを作成して、
 そこに保存すると dat ファイルを作成して保存するときに覚えやすく便利です。



- Д —

- 決定

②ISH-111本体の電源を立ち上げてください。

③ "ISH111.exe"をダブル クリックして次の起動画面が立ち上がることを確認してください。
 ISH111.exe の起動画面
 注意



④メニュー バーの"設定"をクリックし、リストから"インターフェースの設定"を選択してクリックし、インターフェースの設定ダイアログを開き、"RS-232C"を選択してください。



"RS-232C"を選択して、"OK"を クリックします。

RS-232C の準備

⑤メニュー バーの"設定"をクリックし、リストから"RS-232Cの 設定"を選択してクリックし、RS-232Cの設定ダイアログを開き、 「COM Port」(通信ポート)の設定をしてください。

※通常は COM1 を使用してください。COM 1 がモデム等で使用 されているパソコンをお使いの場合は、COM 2 または COM 3 を選択してください。

以上で RS-232C の準備は完了です。 25 ページ ■まずは文章を入力してみましょう に進んで、文章スクロールのテストを おこなってください。 ソフトやメニューの詳しい操作方法については、 26 ページ ソフトの操作方法と各種設定または 36 ページ メニューの操作方法と各種設定の各項目をご覧ください。

■RS-232Cピン アサイン(参考)

本機の RS-232C は三線式 (RXD,TXD,GND)で、フロー制御をしていません。

RS-232C コマンド表は、アルテックス ホーム ページよりダウ ンロードできますのでご利用ください。 http://www.n-artics.co.jp/d load/d load.htm

※フロー制御が必要な場合は PC(コントローラ)側の ④ - ⑥,⑦ - ⑧を短絡してください。



D-Sub9ピン(オス)



LAN の準備

LAN の準備の流れは、機器の接続→メニューの設定→ソフトの設定となっています。 このページから 12 ページまでの順序どおりに準備をおこなってください。

■お客さまに準備していただくもの

	☑ 欄	機器	補足
操作		Windows パソコン	52 ページ 必要なシステム構成 も ご参照になり、お確かめください
部		カラー テレビ または カラー モニタ	ビデオ入力端子のあるもの
		ビデオ ケーブル×1 本	ISH-111 側:BNC 端子用
		LAN ケーブル×2 本	イーサネット ストレート ケーブル 10BASE-T または 100BASE-TX 対応
各支		カラー テレビ または カラー モニタ	ビデオ入力端子のあるもの
機		映像出力機器	例:ビデオ カメラ/DVD プレーヤ
		ビデオ ケーブル×2 本	ISH-111 側:BNC 端子用
		LAN ケーブル×1 本	イーサネット ストレート ケーブル 10BASE-T または 100BASE-TX 対応

※支機は 254 台まで設定可能です。





■接続例

1.操作部



<u>LAN の準備</u>

■メニューの設定

- ※操作部と各支機のアドレスの設定をそれぞれおこないます。 各機において下の1~5の操作をおこなってください。
- ※各機にはローカル IP アドレスをあらかじめ割り当てておいてください。 (ネットワーク管理者から各機に割り当てられたローカ ル IP アドレスをいただいてください)
- ※あらかじめ LAN のデフォルト ゲートウェイ アドレ スを控えておいてください。



- ISH-111 本体前面の設定ボタンを押すと、文章スクロール画面に MAIN MENU 画面(右図)が表示されます。
- DISPLAY PAGE----01 CONNECTOR INPUT-ALARM COLOR SCROLL SPEED DISPLAY POSITION LIVE PAGE POSITION VALUE TIME SIGNAL SCHEDULE DALARM
- ② ⊕ボタンを押してカーソル(▷)を"ALARM"に合わ せ、さらに⊕ボタンを押すと、MAIN MENU画面(2ペ ージ目 右図)が表示されます。
- メイン メニュー 2ページ目

MAIN MENU

MAIN MENU REMOTE

TCP/IP

③ ↓ボタンを押してカーソル(▷)を"TCP/IP"に合わ せ、決定ボタンを押すと、TCP/IP 画面(右図)が表示さ れます。

▷IP ADDR-192. 168. 000. 001
GATEWAY-000. 000. 000. 000
ACTIVE000. 000. 000. 000
SUBNET MASK24
PORT NUMBER09004
UART DATA RATE-38400bps
UART PARITYEVEN
CONNECTION TRY-OFF
MAC**. **. **. **. **. **
ESCAPE

- ③下図を参考に"IP ADDR""GATEWAY""PORT NUMBER""CONNECTION TRY"の 項目を設定してください。(44~45ページ 12.TCP/IP 参照)
 - ※カーソル (▷) や点滅の移動は Φ, Φ, Φ, Φ, Φ ボタンでお こないます。また設定値は Φ, Φ ボタンで変更し、決 定ボタンで決定します。 "ESCAPE"を選択して 決定ボタンを押すと MAIN MENU 画面に戻ります。 設定ボタンを押すと、メニュー画面が解除されま す。



※下図の例は ISH-111 各機をサーバーとし、文章設定用パソコンをクライアントとしています。



- ●IP ADDR_____各機に割り当てられたローカル(プライベート)IP アドレスを入力します。
- ●GATEWAY____この LAN のデフォルト ゲートウェイ アドレスを入力します。
- ●ACTIVE_____ISH-111 をサーバーとして使用する場合には、(000.000.000) としてください。
- PORT NUMBER_____各機と文章設定用パソコンに共通の通信ポート番号を任意で 決めて入力します。1,026 以上の番号を推奨します。
- ●CONNECTION TRY__ISH-111 をクライアントとして使用する場合には "oN"を、 サーバーとして使用する場合には "oFF"を入力します。

④カーソル(▷)を"ESCAPE"に合わせ、決定ボタンを押すと、MAIN MENU 画面に戻ります。 MAIN MENU 画面でカーソルを"TIME SIGNAL"に合わせ、決定ボタンを押すと TIME SIGNAL 画面が表示されますので、"CLOCK ADJUST"で現在の日付・時刻の設定をおこな ってください。

(詳細は6ページ ■日付·時刻の設定 をご参照ください)

⑤設定ボタンを押すとスクロール画面に戻ります。

■ソフトの設定(パソコン=クライアント)

- ※この項目では、ISH-111 をサーバーとし、パソコンをクライアントとして使用する場合について説明します。
- ①ISH111.exe をダウンロードし、パソコンに保存してください。
 (23ページ ソフトの準備 参照)
 ※場所は特に指定しませんが、"ISH111"等のフォルダを作成して、
 そこに保存すると dat ファイルを作成して保存するときに覚えやすく便利です。
- ②ISH-111本体の電源を立ち上げてください。
- ③ "ISH111.exe"をダブル クリックして次の起 動画面が立ち上がることを確認してください。



④メニュー バーの"設定"をクリックし、リストから"インターフェースの設定"を選択してクリックし、インターフェースの設定ダイアログを開き、"TCP/IP"を設定してください。



●この起動画面上で本体の電源を入/切したり、各種ボタンを操作することは

●ケーブルの結線ミスや電源が立ち上が っていない状態で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。

"TCP/IP"を選択して、"OK"を クリックします。

⑤メニュー バーの"設定"をクリックし、リストから "TCP/IPの設定"を選択してクリックし、TCP/IPの 設定ダイアログを開いてください。



注意

できません。



- ⑥メニューで設定した通信ポート番号(PORT NUMBER)を "Port No." に入力してください。
- ⑦各 ISH-111 の IP アドレス (IP ADDR)を "Host IP Address" に入力して "追加"をクリックすると、
 "Host List" に追加表示されます。
- ⑧ "Host List"から制御したい ISH-111 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"をクリックし接続してく ださい。接続中の ISH-111 の操作が可能になりま す。
 - ※他の ISH-111 と接続する場合は、"切断"をクリ ックしてから、⑧の操作をおこなってください。

TOP/IPの設定	×
Host IP Address	iŝto
Host List 192.168.070.001 192.168.070.002 192.168.070.003	N/58
196 100 000 x04	OK RRUZS
Port No	

⑨ "OK"をクリックしてこのダイアログを閉じます。

以上で LAN の準備は完了です。

25 ページ ■まずは文章を入力してみましょう に進んで、文章スクロールのテストをおこなってください。

ソフトやメニューの詳しい操作方法については、26 ページ ソフトの操作方法と各種設定 または 36 ページ メニューの操作方法と各種設定 の各項目をご覧ください。

インターネット経由(クライアント)の準備

インターネット経由(クライアント)の準備の流れは、機器の接続→メニューの設定→ソフトの設定 となっています。このページから 16 ページまでの順序で準備をおこなってください。

■お客さまに準備していただくもの

	☑欄	機器	補加足
本部		Windows パソコン	52 ページ 必要なシステム構成 も ご参照になり、お確かめください
UP		カラー テレビ または カラー モニタ	ビデオ入力端子のあるもの
		ビデオ ケーブル×1 本	ISH-111 側:BNC 端子用
		LAN ケーブル×2 本	イーサネット ストレート ケーブル 10BASE-T または 100BASE-TX 対応
各支		カラー テレビ または カラー モニタ	ビデオ入力端子のあるもの
「店		映像出力機器	例:ビデオ カメラ/DVD プレーヤ
		ビデオ ケーブル×2 本	ISH-111 側:BNC 端子用
		LAN ケーブル×1 本	イーサネット ストレート ケーブル 10BASE-T または 100BASE-TX 対応

※支店の支機は254台まで設定可能です。

インターネット経由(クライアント)の準備

■接続例



<u>インターネット経由(クライアント)の準備</u>

■メニューの設定

- ※操作部と各支機のアドレスの設定をそれぞれおこないます。 各機において下の①~⑤の操作をおこなってください。
- ※各機にはローカル IP アドレスをあらかじめ割り当てて おいてください。 (ネットワーク管理者から各機に割り当てられたローカ ル IP アドレスをいただいてください)
- ※あらかじめ各機の属する LAN のデフォルト ゲートウェイ アドレスを控えておいてください。
- ①ISH-111 本体前面の設定ボタンを押すと、文章スク ロール画面に MAIN MENU 画面(右図)が表示されま す。



MAIN MENU
DISPLAY PAGE01
CONNECTOR INPUT-ALARM
COLOR
SCROLL SPEED
DISPLAY POSITION
LIVE PAGE
POSITION VALUE
TIME SIGNAL
SCHEDULE
DALARM

② ⊕ボタンを押してカーソル(▷)を"ALARM"に合わせ、さらに⊕ボタンを押すと、MAIN MENU画面(2ページ目 右図)が表示されます。

メイン メニュー 2ページ目

MAIN MENU

REMOTE ⊳tcp∕ip

③ ↓ボタンを押してカーソル(▷)を"TCP/IP"に合わせ、決定ボタンを押すと、TCP/IP 画面(右図)が表示されます。

ТСР∕ІР	
--------	--

▷IP ADDR-192. 168. 000. 001 GATEWAY-000. 000. 000. 000 ACTIVE--000. 000. 000. 000 SUBNET MASK----24 PORT NUMBER----09004 UART DATA RATE-38400bps UART PARITY----EVEN CONNECTION TRY-OFF MAC---**. **. **. **. **. ** ESCAPE

<u>インターネット経由(クライアント)の準備</u>

③下図を参考に"IP ADDR""GATEWAY""ACTIVE""PORT NUMBER" "CONNECTION TRY"の項目を設定してください。(44~45ページ 12.TCP/IP 参照)

※カーソル (▷) や点滅の移動は Φ, Φ, ⊕, ⊕, ↓, ♥, ♥ボタンでお こないます。また設定値は ↓, ♥ボタンで変更し、決 定ボタンで決定します。 "ESCAPE"を選択して 決定ボタンを押すと MAIN MENU 画面に戻ります。 設定ボタンを押すと、メニュー画面が解除されま す。



※下図の例は ISH-111 各機をクライアントとし、文章設定用パソコンをサーバーとしています。

ISH-111 各機をサーバーとしてご使用になる場合は、19 ページ インターネット経由(サー バー)の準備 ■メニューの設定 をご参照ください。



- ●IP ADDR_____各機に割り当てられたローカル(プライベート)IP アドレスを入力します。
- ●GATEWAY____各機のLANのデフォルト ゲートウェイ アドレスを入力します。
- ●ACTIVE_____ISH-111をクライアントとして使用する場合には、
- サーバー (文章設定用パソコン)のグローバル IP アドレスを入力します。 ● PORT NUMBER_____各機と文章設定用パソコンに共通の通信ポート番号を任意で 決めて入力します。1,026 以上の番号を推奨します。
- ●CONNECTION TRY__ISH-111 をクライアントとして使用する場合には "ON"を、 サーバーとして使用する場合には "OFF"を入力します。

インターネット経由(クライアント)の準備

④カーソル(▷)を"ESCAPE"に合わせ、決定ボタンを押すと、MAIN MENU 画面に戻ります。 MAIN MENU 画面でカーソルを"TIME SIGNAL"に合わせ、決定ボタンを押すと TIME SIGNAL 画面が表示されますので、"CLOCK ADJUST"で現在の日付・時刻の設定をおこな ってください。

(詳細は6ページ ■日付·時刻の設定 をご参照ください)

⑤設定ボタンを押すとスクロール画面に戻ります。

- ■ソフトの設定(パソコン=サーバー)
 - ※この項目では、ISH-111 をクライアントとし、パソコンをサーバーとして使用する場合について説明します。ソフトは "ISH111SE.exe"を使用します。

①ISH111SE.exe をダウンロードし、パソコンに保存してください。
 (23ページ ソフトの準備 参照)
 ※場所は特に指定しませんが、"ISH111"等のフォルダを作成して、
 そこに保存すると dat ファイルを作成して保存するときに覚えやすく便利です。



②ISH-111本体の電源を立ち上げてください。

③ "ISH111SE.exe"をダブル クリックして次の 起動画面が立ち上がることを確認してください。

SH111SE.exe の起動画面		Γ
Bill-111 Server Program	12	3
2+14 INF INFORMATION SCROLLER	10.41	
MENU	ON I	



- エラー メッセージを表示します。
- ④メニュー バーの"設定"をクリックし、リストから"TCP/IP の設 定"を選択してクリックし、TCP/IP の設定ダイアログを開きます。
- ⑤メニューで設定した通信ポート番号を "Port No." に入力してく ださい。

 ⑥ "接続"をクリックするとインターネットに接続し、
 "Client List"に各 ISH-111の IP アドレスが表示 されます。
 Client List の中から制御したい ISH-111の IP アド レスをダブル クリックして Transmission place に決 定してください。





TCP/IP の設定ダイアログ

⑦ "閉じる"をクリックして、このダイアログを閉じます。

以上でインターネット経由(クライアント)の準備は完了です。 25 ページ ■まずは文章を入力してみましょう に進んで、文章スクロールのテストをおこなっ てください。 ソフトやメニューの詳しい操作方法については、26 ページ ソフトの操作方法と各種設定 また

は36ページメニューの操作方法と各種設定の各項目をご覧ください。

インターネット経由(サーバー)の準備の流れは、機器の接続→メニューの設定→ソフトの設定となっています。このページから 22ページまでの順序で準備をおこなってください。

■お客さまに準備していただくもの

	☑欄	機 器	補足
本部		Windows パソコン	52 ページ 必要なシステム構成 も ご参照になり、お確かめください
ΟF		カラー テレビ または カラー モニタ	ビデオ入力端子のあるもの
		ビデオ ケーブル×1 本	ISH-111 側:BNC 端子用
		LAN ケーブル×2 本	イーサネット ストレート ケーブル 10BASE-T または 100BASE-TX 対応
各支		カラー テレビ または カラー モニタ	ビデオ入力端子のあるもの
「店		映 像 出 力 機 器	例:ビデオ カメラ/DVD プレーヤ
ļ		ビデオ ケーブル×2本	ISH-111 側:BNC 端子用
		LAN ケーブル×1 本	イーサネット ストレート ケーブル 10BASE-T または 100BASE-TX 対応

※支店の支機は254台まで設定可能です。

■接続例



■メニューの設定

※操作部と各支機のアドレスの設定をそれぞれおこない ます。 各機において下の①~⑤の操作をおこなってください。

- ※各機に割り当てた専用のグローバル IP アドレスをあら かじめ控えておいてください。
- ISH-111 本体前面の設定ボタンを押すと、文章スクロール画面に MAIN MENU 画面(右図)が表示されます。



MA	I N	ΜE	NU				
DISE		Y	ΡA	GΕ		01	
CONI	NEC	то	R	ΙN	ΡU	T-ALARN	1
COLO	DR						
SCRO		S	ΡE	ΕD			
DISE	PLA	Y	ΡO	sι	ТΙ	ON	
LIVE	E P	AG	Е				
POS	ιті	ΟN	V	AL	UE		
ТІМЕ	E S	IG	NA	L			
SCHE	EDU	LE					
	RM						

メイン メニュー 2ページ目

MAIN MENU

REMOTE ⊳tcp∕ip

② ⊕ボタンを押してカーソル(▷)を"ALARM"に合わ せ、さらに⊕ボタンを押すと、MAIN MENU画面(2ペ ージ目 右図)が表示されます。

③ ↓ボタンを押してカーソル(▷)を"TCP/IP"に合わ せ、決定ボタンを押すと、TCP/IP 画面(右図)が表示さ れます。

ТСР∕ІР

▷ IP ADDR-192. 168. 000. 001 GATEWAY-000. 000. 000. 000 ACTIVE--000. 000. 000. 000 SUBNET MASK----24 PORT NUMBER----09004 UART DATA RATE-38400bps UART PARITY----EVEN CONNECTION TRY-OFF MAC---**. **. **. **. **. ** ESCAPE

③下図を参考に"IP ADDR""PORT NUMBER""CONNECTION TRY"の項目を設定して ください。(44~45ページ 12.TCP/IP 参照)

※カーソル(▷)や点滅の移動は⇔,⇔,⊕,⊕ボタンでおこ ないます。また設定値は☆,⊕ボタンで変更し、決定ボ タンで決定します。"ESCAPE"を選択して決定ボタ ンを押すと MAIN MENU 画面に戻ります。設定ボタ ンを押すと、メニュー画面が解除されます。



※下図の例は ISH-111 各機をサーバーとし、文章設定用パソコンをクライアントとしています。 ISH-111 各機をクライアントとしてご使用になる場合は、14 ページ インターネット経由(ク ライアント)の準備 ■メニューの設定 をご参照ください。



- ●GATEWAY___ISH-111をサーバーとして使用する場合は、(000.000.000) としてください。
- ●ACTIVE_____ISH-111をサーバーとして使用する場合には、(000.000.000) としてください。
- PORT NUMBER_____各機と文章設定用パソコンに共通の通信ポート番号を任意で 決めて入力します。1,026 以上の番号を推奨します。
- ●CONNECTION TRY__ISH-111 をクライアントとして使用する場合には "ON"を、 サーバーとして使用する場合には "OFF"を入力します。

④カーソル(▷)を"ESCAPE"に合わせ、決定ボタンを押すと、MAIN MENU画面に戻ります。 MAIN MENU 画面でカーソルを"TIME SIGNAL"に合わせ、決定ボタンを押すと TIME SIGNAL 画面が表示されますので、"CLOCK ADJUST"で現在の日付・時刻の設定をおこな ってください。

(詳細は6ページ ■日付・時刻の設定 をご参照ください)

⑤設定ボタンを押すとスクロール画面に戻ります。

- ■ソフトの設定(パソコン=クライアント)
 - ※この項目では、ISH-111 をサーバーとし、パソコンをクライアントとして使用する場合につい て説明します。ソフトは"ISH111.exe"を使用します。

①ISH111.exe をダウンロードし、パソコンに保存してください。 (23ページ ソフトの準備 参照) ※場所は特に指定しませんが、"ISH111"等のフォルダを作成して、 そこに保存すると dat ファイルを作成して保存するときに覚えや すく便利です。

- ②ISH-111本体の電源を立ち上げてください。
- ③ "ISH111.exe"をダブル クリックして次の起 動画面が立ち上がることを確認してください。

ISH111.exe	の起動画面
Delle metion veraller	



- ④メニュー バーの"設定"をクリックし、リストから"イ ンターフェースの設定"を選択してクリックし、イン ターフェースの設定ダイアログを開き、"TCP/IP"を 設定してください。
- ⑤メニュー バーの"設定"をクリッ クし、リストから"TCP/IPの設定" を選択してクリックし、TCP/IP の 設定ダイアログを開いてください。



- ⑥メニューで設定した通信ポート番号(PORT NUMBER)を "Port No." に入力してください。
- ⑦各 ISH-111の IP アドレス(IP ADDR)を"Host IP Address"に入力して"追加"をクリックすると、 "Host List"に追加表示されます。





エラー メッセージを表示します。





⑧ "Host List" から制御したい ISH-111 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"をクリックし接続してください。接続中の ISH-111 の操作が可能になります。

※他の ISH-111 と接続する場合は、"切断"をクリックしてから、⑧の操作をおこなってください。 ⑨ "OK"をクリックしてこのダイアログを閉じます。

以上でインターネット経由(サーバー)の準備は完了です。

25ページ ■まずは文章を入力してみましょう に進んで、文章スクロールのテストをおこなってください。 ソフトやメニューの詳しい操作方法については、26 ページ ソフトの操作方法と各種設定 また は 36 ページ メニューの操作方法と各種設定 の各項目をご覧ください。

<u>ソフト・メニュー・ボタンの使い分けについて</u>

また、いくつかの操作はスクロール中にボタン操作のみでできます。

- ●ソフトの設定はパソコン画面で添付のソフト を起動させておこないます。ソフト操作の詳 しい説明は26ページ ソフトの操作方法と各 種設定 からご覧ください。
- ●メニューの設定は、スクロール画面にメニュ ーが表示されますので、ボタンでメニューを 操作してください。メニュー操作の詳しい説 明は 36 ページ メニューの操作方法と各種 設定 からご覧ください。
- ●スクロール中のボタン操作の詳しい説明 は 45 ページ スクロール中のボタン操作 をご覧ください。

※メニュー表示中はソフトの設定はできません。

- ※ソフトで設定した内容はメニューに反映されますが、メニューで設定した内容はソフトに反映されません。
- ※設定・操作が可能なものと不可のものがそれぞれありますので、下表でご確認ください。

		〇… 可能	×…不可
項目	ソフト	メニュー	ボタン
文章の入力	0	×	×
スクロール スピードの変更	0	0	0
スクロール ページの指定	0	0	0
スクロール停止/解除	0	×	0
文章 表示/非表示	0	×	0
文字の輝度変更	0	0	×
文字色の設定	0	0	×
文字縁取り(帯)色の設定	0	0	×
文字背景(帯)の表示	0	0	×
文章表示位置 上/下	0	0	×
文章表示位置微調整	0	0	\times
シーケンス ページ 表示/スキップ	0	0	×
日時の調整と 30 秒補正	0	0	×
日時の表示サイズと表示レンジの変更	0	0	×
スケジュールの設定	0	0	\times
端子台のアラーム/リモート	0	0	×
端子台のモード設定	0	0	×
インターフェースの設定	0	\times	\times
RS-232C の COM ポートの設定	0	×	×
TCP/IP の設定(アドレスなど)	\times	0	\times
TCP/IP におけるクライアントからサーバーへの接続要求	×	0	×
TCP/IP におけるクライアントとサーバーの接続確立	0	×	×
各種設定のファイル保存	Ó	×	×



専用ソフトにより ISH-111 の画面表示の操作や本体メニュー項目と同じ設定をすることができます。

※各カメラ入力へのタイトル入力は専用ソフトのみからおこなうことができます。 ※パソコンの動作環境は 52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/d_load/softback.htm

上記 URL のダウンロード ページより、ISH-111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"ISH111.exe"または"ISH-111SE.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 コマンド表は、アルテックス ホームページ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/d_load/d_load.htm

■インストール方法

"ISH111.exe"または"ISH-111SE.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"ISH111.exe"または"ISH-111SE.exe" のショートカット アイコンを作成しておくと便利です。

■起動画面

"ISH111.exe"を起動させると、右図 の画面が表示されます。



注意 ●起動画面上で本体の電源を入/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 <

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。

■インターフェースの設定

使用するインターフェースを設定します。 メニュー バーの"設定"のリストの "インターフェースの設定"を選択します。

値	用途
RS-232C	パソコンと文章スクロール用モニタが 近距離にあり、ISH-111 本体とパソコ ンを RS-232C ポートにより直接接続 するときに選択します。
TCP/IP	パソコンと文章スクロール用モニタが 遠距離にあり、LAN やインターネット を経由して接続するときに選択します。

※ISH-111SE.exe にはこのダイアログはありません。

■RS-232Cの設定

COM ポートの設定をおこないます。

メニュー バーの"設定"のリストの"RS-232C の設 定"を選択します。

COM 1 がモデム等で使用されているパソコンをお使いの場合は、COM 2 または COM 3 に設定してください。

※ISH-111SE.exe にはこのダイアログはありません。



RS-232C の設定ダイアログ



 アドル
 設定 へルフ*

 新規作成
 間K

 上書き保存
 名前を付けて保存.

 アフジケーションの終了
 2







■TCP/IPの設定

TCP/IP の接続を確立します。

パソコンをサーバーとするかクライアントとするかによって、ソフトの画面が違いますので、ご注意ください。

メニュー バーの"設定"のリストの"TCP/IP の設 定"を選択します。

●ISH111.exe の場合(パソコン=クライアント)

- メニューで設定した通信ポート番号(PORT NUMBER)を "Port No." に入力してください。
- ②各 ISH-111 の IP アドレス (IP ADDR)を "Host IP Address" に入力して "追加"をクリックすると、 "Host List" に追加表示されます。
- ③ "Host List"から制御したい ISH-111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"をクリックし接続してくだ さい。接続中の ISH-111の操作が可能になります。
- ※他の ISH-111 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。
- ●ISH111SE.exe の場合(パソコン=サーバー)
 - メニューで設定した通信ポート番号(PORT NUMBER)を "Port No." に入力してください。
 - ②"接続"をクリックするとISH-111と接続し、"Client List"に各 ISH-111の IP アドレスが表示されます。
 Client List の中から制御したい ISH-111の IP アド レスをダブル クリックして Transmission placeに 決定してください。

■まずは文章を入力してみましょう

メニュー バーの"設定"をクリックし、リストから"ISHの設定"を選択してクリックしてください。

- ② "情報(タイトル)の設定"タブをクリックしてください。
 ※ISH-111SE.exeの場合は、"ISHの設定"のサブ リストから"情報(タイトル)の設定"を選択してクリックしてください。
- ③文章入力エリア(大きな枠の中)にスクロールさ せたい文章を入力し、"Not Memory"をクリッ クしてください。



TCP/IPの設定ダイアログ (ISH111.exe)

192 168 70 3	illito
Host List	
192 168 070 001 192 168 070 002	NØR
192 368 070 004	
	OK .
-	190.5
Part No.	
(9004 UR1	1845

TCP/IP の設定ダイアログ (ISH111SE.exe)

TGP/IP@酸定	
Transmission place	Port No. 9004
Client List	
	種類
	(#L
	1005



ISHの設定シート

大手レベルの研究 1 日本台への近代研究 シックレス・ページ300年 1 時代4日前代 1849/311月の回知日	大学売の設定 10回2日 2,501 250-0-32-140日
テストスクワール テスキ史で テストスクロール テスト	The memory
Page No.	98
in al	aferita

- ④ "Success"のダイアログが表示されますので、"OK"をクリックしてダ イアログを閉じてください。
- 以上の基本操作でモニタ(文章スクロール画面)に文章がス クロール表示されます。
- ※ モニタに文章が表示されないときは、もう一度 "Not Memory"をクリックしてください。

※モニタに表示されているページと"Page No."のページ が異なる場合はモニタに反映されません。 "その他の設定"タブの"ページ番号"でモニタに表示す るページを設定してから"情報(タイトル)の設定"タブに 戻り、"Page No."に同じページを入力して③の操作をお こなってください。

※それでもモニタに文章が表示されないときは、もう一度、各システムの準備の項目をご確認く

ソフトの操作方法と各種設定

■ISH の設定

ださい。

メニュー バーの"設定"のリストの"ISHの設定"をクリックすると スクロール文字の入力や各種設定をするシートが表示されます。

※この項目の挿し絵は ISH111.exe のものを使って説明されていますが、 ISH111SE.exe の操作も基本的には同様なので、ISH111SE.exe の挿し 絵は一部を除いて省略いたします。

●タブ

シート上部に13個のタブが表示され ています。 設定したいタブをクリックすると各 設定項目が表示されます。

●設定

値を変更したら"設定"をクリックす ると、値が ISH-111 本体に転送・保存 されます。

※各タブの設定内容を一括で本体に転 送・保存することもできます。34 ペ -ジ ■全項目設定をご参照くださ い。

•	R [1 =	B		#77/X
38.00	. RH	110		21
	8			###22
	0 •		SHORE	14% 1
12.00	1000	308	100	- Ditte

注意 ●「ISH-111 に転送·保存される」とは、「設定内容が、ISH-111 本体に記憶され、 電源を切っても保存されている」という意味です。 ●各タブに入力した設定内容は、"OK"をクリックしても ISH-111 には転送されません。 各タブの"設定"等をクリックすると ISH-111 に転送されます。 ●メニュー表示中はソフトからの設定はできません。メニューを終了してからおこなって

ください。



設定 情報

HOLEE

TCP/IPの設定

全項目の設定

インターフェースの設定



Page No.

1~32ページまであります。各ページに文章(98文字まで)を入力することができます。

Not Memory

Page No.で表示されているページに入力された文章のみ ISH-111 に転送し、モニタ上に文章がスクロール表示されます。

ISH-111 には文章が保存されないので、保存の必要の無い文章や頻繁な文章の変更に便利です。

※モニタに表示されているページと "Page No."のページが異なる場合はモニタに反映されないのでご注意ください。

●設定

Page No.で表示されているページに入力された文章のみ ISH-111 に転送・保存されます。

●全 Page 設定

全ページ(32ページ)の文章が ISH-111 に転送・保存されます。 ※空欄のページがあると、そのページの情報も転送されます。入力済みのページがある場合 は、入力内容を消去してしまうことになりますのでご注意ください。

2.スクロール・スピードの設定

各ページのスクロール・スピードを設定し ます

5	. 9 .	
	值	速度
	約3秒	速い
	約 4 秒	≜
	約6秒	↓
	約 12 秒	遅い

Page change

1~32ページまで8ページ分ずつリスト から選択して表示することができます。

※スクロール表示中に①ボタンでスクロー ルスピードを変更することもできます。 ☆ボタンを押すごとにスピードがだんだ ん速くなります。



3.その他の設定

●ページ番号

スクロールするページを設定します。

値	動作
01~32	設定されたページのみを繰り返しスクロール表示する。
Sequence (Auto)	現在表示されているページから順にオート シーケンス表示する ※ "シーケンス・ページの設定" タブで✓がはずされているページはスキップする (31 ページ 9.シーケンス・ページの設定 参照)

※スクロール表示中に決定ボタンでペー ジを変更することもできます。決定ボ タンを押すごとに次のページへ進みま す。

決 定

ページ固定表示中は決定ボタンで表示させたペ ージを繰り返し表示します。 オート シーケンス中は決定ボタンでページを 表示させると、そのページから順にオート シー

ケンス表示をおこないます。

●スクロール停止

スクロール中の文章の停止ができます。

値	動 作
停止	スクロール中の文章が停止する
解除	スクロールを再開する

※スクロール表示中に↓ボタンで停止する こともできます。↓ボタンを押すごとに 停止/解除を繰り返します。

その他の設定タブ



スクロール・スピードの設定タブ

File Name
文字レベルの設定 背景色ベダ塗りの設定 文字色の設定 非 シーケンス・ページの設定 時計 8 日付けの設定 スケジュールの 情報(タイトル)の設定 スクロール・スピードの設定
1 \$/34∰ ▼ 2 \$/31289 ▼ Page change P 1~8 ▼
3 \$70€ ▼ P 3~3 P 17~24 4 \$73€ ▼ P 25~32
5 \$348 • 6 \$348 • B%
7 (\$148) ▼ B \$1489 ▼

●表示 ON/OFF

スクロール中の文章の表示/非表示を選 択します。

値	動作
表示	モニタにスクロール文字を表示 する
非表示	モニタにスクロール文字が表示 されない ※文字背景色ベタ塗り ON のとき は、ベタ塗り部分は表示する

※スクロール表示中に⇔ボタンで非表示 にすることもできます。⇔ボタンを押 すごとに非表示/表示を繰り返します。

\bigcirc	
\Rightarrow	

その他の設定タブ



●端子台入力

背面端子台の使用機器を設定します。

値	動作
アラーム	センサ機器等を接続して使用する
リモート	リモート機器を接続して使用する



4.文字レベルの設定

"文字色の設定"タブで設定されている文字色・縁取り色・背景 色のコントラスト強度(輝度)をページごとに設定します。

値	動 作	参考
High	強い(明るい)	100(IRE)
Low	弱い(暗い)	75(IRE)

Page change

1~32 ページまで 8 ページ分ずつリストから選択して表示 することができます。

5.背景色ベタ塗りの設定

各ページの文字背景色ベタ塗りの ON/OFF を選択します。 背景色ベタ塗りの色は"文字色の設定"タブの Bordering color で設定した縁取り色です。

値	動作
ON	ベタ塗りする
OFF	ベタ塗りしない

Page change

1~32ページまで8ページ分ず つリストから選択して表示する ことができます。



文字レベルの設定タブ





文平レベル	0992	皆果色べき違いの設定
1 1 OFF	-	Page change
2 ON		P 1~0 *
TION	•	2.9~16
4 011	•	11~24 24~22
Flore	٠	
# OFF	•	RE
TOFF		
BIOFE	-	

6.文字色の設定

Character color

各ページの文字色を 8色(黒/赤/緑/黄/青/マゼンタ/シアン/白) および透明(ブランク)から選択します。

Bordering color

各ページの文字の縁取り色を、8色および透明から選択します。 ここで設定した色は"背景色ベタ塗りの設定" タブでONになっているページでは、 文字背景のベタ塗り色になります。

◎文字背景色ベタ塗り:OFF

Character color





◎文字背景色ベタ塗り:ON

Bordering color

 Page change 1~32ページまで8ページ分ずつリストから 選択して表示することができます。

7.表示位置の設定

各ページのスクロール表示位置 Bottom/Top を選択します。

値	動作
	画面下部にスクロール文字を表
Bottom	示する
	※日時は画面左上部に表示する
	画面上方にスクロール文字を表
Тор	示する
	※日時は画面左下部に表示する

• Page change

1~32ページまで8ページ分ずつリストから選択して表示することができます。



文字色の設定タブ

Diversitier ca	la	Durdwing co	- Mar	Page change
TID	•	TTTPA	•	P1-8
20	-	17218		
13/10	•	(TTR	•	
4白		1.4		192
S ID	2	TT IN		
6	•	1114	•	
70	-	LAIR		
1810	•	T F A	•	

表示位置の設定タブ





- 9.シーケンス・ページの設定
 - "その他の設定"タブの"ページ番号"で "Sequence"または"Auto"を選択したとき、 ページの表示/スキップを設定します。

•	~ ~ ~		J • /	~`		~	~	ت		\sim	\sim	2	
28	^ −	- >>		ペ	_	>>	釆	문	参 E	四)			

値	動作
☑ ON	そのページを表示する
□ OFF	そのページをスキップする

※文章が入力されていないページはかならず OFF にしてください。図になっていると、スクロール表 示のない時間が長くなってしまいます。 ※OFF にしてもオート シーケンス以外の動作では、 ページが表示されます。

10.時計&日付けの設定

日付・時刻の設定をおこない ます。表示位置は画面左上部 または左下部です。

●**年,月,日,時,分,秒** 現在の日付・時刻の設定を

おこないます。 年,月,日,時,分,秒を入力してかなら ずそれぞれの"設定"をクリックし てください。

●30秒補正

時計の30秒補正をおこないます。

スクロール表示 画面の秒の値	動作
00~29 のとき "設定"をクリックする	同じ分のま ま 00 となる
30~59 のとき "設定"をクリックする	1 分進んで 00 となる

シーケンス・ページの設定タブ

情報は ますレベルの部 シーケンスーペ	er kaladine Te lange -Souhe	HH & Britte	300-4-3ビードの 文字色の段電 1882 3カラ	(1) 単行(2) 1 単行(2) 1 一人(2)(3)
Sequence pag				
Page 01	12 Fage 09	SP Free 17	IP Face 25	PT
Page 02	Page 10	37 Feet 18	GF. Free 28	
Page 03	Pere 11	🖙 Pose 19	12 Pose 27	
Page 04	Peer 12	F Poer 20	17 Form 28	
Page 05	Page 13	F Free 21	SF Four 21	
Page 06	FP Fam 14	17 Page 22	12 Face 30	
Page 07	P Page 15	57 Page 21	12 Page 21	
Face (0)	G Page 16	G Face 24	S 140 12	



時計&日付けの設定タブ

		8	表示サイズ
2000 •	1	3 1 3	Seal +
1972	RE	1 BOE	17.2
19		в	ATU/
1 .	D		nia Mil

※ソフトの"秒"の入力枠ではなく、**スクロール表示画面の"秒"**を見て、操作をおこなって ください。

●表示サイズ

スクロール画面に表示される日 付・時刻の表示の設定をおこない ます。

値	動作
Normal	標準サイズで表示
Small	小さいサイズで表示
OFF	表示しない

●表示レンジ

スクロール画面に表示される日 付 · 時刻の表示範囲の設定をおこ ないます。 時計&日付けの設定タブ

		B	表示サイズ
2000 *	1 3	1 1	Seul +
192	RE	NE	NT
11		в	ATU/
1 +	0	1	(F) (新分) (平)

2003年1月31日14時30分52秒 の場合

値	画面表示例
時分	14:30
時分秒	14:30:52
月日時分	01:31 14:30
月日時分秒	01:31 14:30:52
年月日時分	03:01:31 14:30
年月日時分秒	03:01:31 14:30:52

11.スケジュールの設定

特定のページをスクロール表示させる日付と 時刻を指定します。 ここでスケジュールを設定しておくと、設定日 時になると設定したページがスクロール表示 されます。

●日付け

01~31の日付けを選択します。

●時刻

1 日に対して 4 パターンのスケジュール を設定できます。 00~23 の時間をそれぞれ選択します。 例えば 12 が設定されていると、12:00 に設定されたページを 1 回スクロールさ せます。

スケジュールの設定タブ

シーケンス・ページの映	E MIABRIN	00米里 スケジュール-00米国
4401	1-9	BUG
1 00 -	I FIE	<u>•</u> [m
2 12 -	2 01	-
3 15 .	3 02	-
4 10	4 04	•
	1	
	05 05 07	
	10	
	10	
	13	
	15	
	78	
	20	OK
	23	
	and the second se	
	23	

●ページ

指定日	時にスクロールさせるページを設定します。
値	動作
01	
	指定時刻になると、そのページを表示する
32	
AS	指定時刻になると、表示ページから順にオート シーケンス表示する
	スケジュール機能を使用しない

12.アラームの設定

背面端子台をアラーム として使う場合の設定 をおこないます。 センサ等したページの 文章がスクロール表示 されます。



端子台のセンサ機器等の接続例は 48 ページ アラーム入力端子の使用方法をご参照ください。

あらかじめ、**その他の設定**タブで、端子台入力 を"アラーム"に設定してください。 (29ページ ●端子台入力 参照)

●端子台割り付け

入力端子1~8に対して、1~32のページを 任意で割り付けます。

●モード

_ アラーム入力のモードを設定します。

値	動 作
内部	INT.モード 設定された保持時間アラーム入力をおこなう
外部	EXT.モード センサ等の入力がある間、アラーム入力をおこなう

●入力極性

センサ等の入力極性を設定します。

値	動作
メーク	接点:閉でアラーム入力
ブレーク	接点:開でアラーム入力

●保持時間

センサ等の入力が解除されてから、アラーム入力状態を保持する時間を 1~999 秒の間で設 定します。パソコンのキーボードから半角の数字を入力してください。 モードが"内部"のときのみ有効です。

●リターン

アラーム入	、カ解除後のスクロール表示ページを設定します。
値	動作
前に戻る	アラーム入力以前のページに戻る。
	アラーム入力以前がオート シーケンス動作ならオートシーケンス動作に戻る。
そのまま	アラーム入力で表示したページのまま

アラームの設定タブ

122222

	t-1 700 _	3,764 3-9 • RE
	ILIONAR BE	08-5 (RCR3 •
a 100110		

13.リモートの設定

背面端子台をリモートとして 使う場合の設定をおこないま す。 入力端子への入力の組み合わ せにより、ページが表示され ます。 75-<u>4/9</u>±-к 1 2 3 4 5 6 7 8 сом +5v#b

端子台のリモート機器等の接続例は 47 ページ リモ ート入力端子の使用方法をご参照ください。

あらかじめ、**その他の設定**タブで、端子台入力を"リモート"に設定してください。 (29 ページ ●端子台入力 参照)

File Name 文字しべいの設定 音楽色べ気動の設定 文字色の設定 情報(多行A)の設定 200ール・スピードの数 シーケンス・ページの設定 時計る日付けの設定 スケジュー 福子台翻切付什 ŧ+⊬ 1. BCD 2. 2 1. ä 4 + 4 1. Ē. 1.ė 7 -8 ñ 1976

リモートの設定タブ

●モード

入力端子 1~8 の入力方式を設定します。

値	動 作
BCD	BCD コードで 1~32 ページまたはオート シーケンスを表示する
バイナリ	バイナリ コードで 1~32 ページまたはオート シーケンスを表示する
ビット	1~8の入力端子に対して割り付けられた、8種類のページを表示する

●端子台割り付け

入力端子 1~8 に対して、1~32 のページを任意で割り付けます。 モードが "ビット"のときのみ有効です。

■全項目設定

"ISHの設定"で入力した文章や各種設定内容を、一括で ISH-111 に転送・保存することができます。

①ISHの設定シートは"OK"をクリックして閉じます。

- ②メニュー バーの"設定"のリストの"全項目の設定"を選 択します。
- ③ "**全項目設定**"をクリックすると、"ISH の設定"各タブで 設定された全項目の設定内容が、ISH-111 に転送・保存さ れます。

※項目が多いため、個別の設定より長めの時間を要します。

④正常に設定が完了したら、"閉じる"をクリックしてダイア ログを閉じます。





● Miss! · · · · · · RS-232C の設定で、 設定可能でない

い。



COM Portを選択し た場合、これらのメッセージが表示されます。すべて "OK"をクリックして、エラー メッセー ジを閉じ、お使いのパソコンの使用可能な通信ポートをお調べになり、再度設定してください。

●Socket 接続

ポート番号やアドレスの設定に誤りがある場合、TCP/IPの設定で"接続"をクリックすると表示されます。

各 ISH-111 およびパソコンのポート番号の設定やアドレスの設定をお 確かめください。



スクロール画面に表示するメニューを ISH-111 本体のフロント ボタンで操作して、各種設定をお こなうことができます。 各支店(パソコンによる操作をしない場所)で個別の設定をするときにご使用ください。

■MAIN MENU の表示方法

ISH-111 本体前面の設定ボタンを押すと、文章スクロール画面にメイン メニューが表示されます。メイン メニューは 2 ページあります。



メイン メニュー 1ページ目

MAIN MENU

DISPLAY PAGE----01 CONNECTOR INPUT-ALARM COLOR SCROLL SPEED DISPLAY POSITION LIVE PAGE POSITION VALUE TIME SIGNAL SCHEDULE ALARM

DISPLAY PAGE	表示ページの設定
CONNECTOR INPUT	端子台の設定
COLOR	文字色の設定
SCROLL SPEED	_スクロール スピードの設定
DISPLAY POSITION	表示位置の設定
LIVE PAGE	シーケンス表示ページの設定
POSITION VALUE	表示位置微調整の設定
TIME SIGNAL	日付,時刻の設定
SCHEDULE	スケジュールの設定
ALARM	アラームの設定
REMOTE	<u>リモートの設定</u>
TCP/IP	_TCP/IP の設定

メイン メニュー 2ページ目

MAIN MENU

▷REMOTE TCP/IP

●1ページ目と2ページ目の切換え方法

1 ページ目の"ALARM"にカーソル(▷)を合わせて⊕ボタンを押すと、2 ページ目が表示されます。 2 ページ目の"REMOTE"にカーソル(▷)を合わせて☆ボタンを押すと、1 ページ目が表示されます。

■メニュー画面の操作方法

●設定したい項目を選ぶとき

⇔,↔,↔,⊕,示タンでカーソル(▷)を移動し、決定ボタンを押すと、サブメニュー画面が表示されるか、設定値が点滅します。

●設定値を変更したいとき

設定値が点滅したら、☆,⊕ボタンで値を変更し、決 定ボタンを押します。

●前のメニューに戻りたいとき

⇔,↔,☆,☆,☆ボタンで "ESCAPE"にカーソル(▷)を 合わせ、決定ボタンを押します。 また、設定値が点滅していないときに設定ボタンを 押しても戻ります。

- ●点滅を移動したいとき ⇔, ⇔, ☆, ⊕ ボタンで点滅を移動し、決定ボタンを押 します。
- ●メニュー画面を終了したいとき 設定値が点滅していないときに設定ボタンを押します。

■デフォルト セット

ISH-111 本体の電源を切って、設定ボタンを押したまま電源を入れ ます。画面左上に"DEFAULT SET"の文字が点滅して各設定値が 工場出荷時設定に戻ります。(1ページ目には工場出荷時の文章 "この度は…"が入力されます。)

■メニューの詳細説明

1.DISPLAY PAGE

スクロール表示させるページの設定をおこないます。		
	ページ	動作
	01~32	そのページの文章のみ繰り返しスクロ ール表示する
	AS	現在表示されているページから順にオ ート シーケンス表示する LIVE PAGE で"LIVE"に設定されて いるページを順次スクロール表示する (40ページ 6LIVE PAGE 参照)

DISPLAY PAGE----01 CONNECTOR INPUT-ALARM COLOR SCROLL SPEED DISPLAY POSITION LIVE PAGE POSITION VALUE TIME SIGNAL SCHEDULE ALARM

MAIN MENU

工場出荷時設定:01

※スクロール表示中に決定ボタンで表示ページを変更することもできます。 決定ボタンを押すごとに次のページへ進みます。 ページ固定表示中は、決定ボタンで表示させたページを繰り返し表示します。 オート シーケンス中は、決定ボタンでページを表示させると、そのページから順にオ ート シーケンス表示をおこないます。

2.CONNECTOR INPUT

背面端子台の使用機器を設定します。

ページ	動作	[]↓]↓
ALARM	センサ機器等を端子台に接続して使用する	
REMOTE	リモート機器を端子台に接続して使用する	
L場出荷時設定:ALARM		

決定

铅定一	_ /	_ 🗠 _	 _ П _	一油定

LIVE PAGE	
Þ01 LIVE	09 LIVE
02 LIVE	10 LIVE
03 LIVE	11 LIVE
04 LIVE	12 LIVE
05 LIVE	13 LIVE
06 LIVE	14 LIVE
07 LIVE	15 LIVE
08 LIVE	16 LIVE
ESCAPE	ESCAPE

99.12.31 23:59:59



3.COLOR

スクロール文字の色、縁取り色、帯色、輝度などを設定 します。

 ØFILL BORDERING : OFF
 ØFILL BORDERING : ON





BORDERING COLOR

3-1.CHARACTER

各	ページ	の文字色を設定します。
	値	色
	0	黒
	1	赤
	2	禄
	З	黄
	4	書
	5	マゼンタ(紫)
	6	シアン(水色)
	7	白
	8	ブランク(抜き文字)
Т	場出荷	時設定:全ページ 7



COLOR

⊳CHARACTER

ESCAPE

BORDERING WHITE LEVEL

FILL BORDERING

決定ボタンを押すと前のメニューに戻る

 ● 01~16ページと17~32ページの切換え方法 01ページにカーソル(▷)を合わせ、①ボタンを押すか、 右下の"ESCAPE"にカーソル(▷)を合わせ、□ボタンを押すと、 17~32ページの設定画面に切換わります。

17~32ページの設定画面でも同様に操作すると、01~16ページの設定画面に切換わります。

3-2.BORDERING

各ページの文字の縁取り色を設定します。

値	色
0	黒
1	赤
2	緑
3	黄
4	青月
5	マゼンタ(紫)
6	シアン(水色)
7	白
8	ブランク(透明)

во	RDERING	COLC)R
⊳01	0	09	0
02	0	10	0
03	0	11	0
04	0	12	0
05	0	13	0
06	0	14	0
07	0	15	0
08	0	16	0
ESC	APE	ESC	APE

工場出荷時設定:全ページ 〇

●01~16ページと17~32ページの切換え方法

O1 ページにカーソル(▷)を合わせ、☆ボタンを押すか、右下の"ESCAPE"にカーソル(▷) を合わせ、↓ボタンを押すと、17~32 ページの設定画面に切換わります。 17~32 ページの設定画面でも同様に操作すると、O1~16 ページの設定画面に切換わり ます。

3-3.WHITE LEVEL

"文字色の設定"タブで設定されている文字色・縁取 り色・背景色のコントラスト強度(輝度)をページごと に設定します。

	値	輝度	参考
	HIGH	強い(明るい)	100(IRE)
	LOW	弱い(暗い)	75(IRE)
_			

工場出荷時設定:全ページ HIGH

●01~16 ページと 17~32 ページの切換え方法 01 ページにカーソル(▷)を合わせ、☆ボタンを押 すか、右下の"ESCAPE"にカーソル(▷)を合わ せ、↓ボタンを押すと、17~32 ページの設定画 面に切換わります。

W	HITE	LEVEL			
⊳01	HIGH	I (9	ні	GH
02	HIGH	، ۱	10	нι	GH
03	HIGH	1 ·	11	нı	GH
04	HIGH	1 ·	12	нı	GH
05	HIGH	ı -	13	ΗI	GH
06	HIGH	ı -	14	НΙ	GH
07	HIGH	ı -	15	ΗI	GH
08	HIGH	ı -	16	ΗI	GH
ES	CAPE	E	ESC	AP	E

17~32 ページの設定画面でも同様に操作すると、01~16 ページの設定画面に切換わります。

3-4.FILL BORDERING

各ページの文字背景ベタ塗りの ON/OFF を選択し ます。ベタ塗りの色は、3-2.BORDERING で設定し た縁取り色になります。

_	1.5		
	値	動作	
	ON	ベタ塗りする	
	OFF	ベタ塗りしない	
-	- 提出荷時設定・全ページ ○□□		

工場出荷時設定:全ページ OFF

 ● 01~16ページと 17~32ページの 切換え方法
 ○1ページにカーソル(▷)を合わせ、 ボタンを押すか、右下の"ESCAPE"
 にカーソル(▷)を合わせ、 サボタンを 押すと、17~32ページの設定画面に
 切換わります。
 17~32ページの設定画面でも同様
 に操作すると、01~16ページの設定
 画面に切換わります。

>01	OFF	09 OFF
02	OFF	10 OFF
03	OFF	11 OFF
04	OFF	12 OFF
05	OFF	13 OFF
06	OFF	14 OFF
07	OFF	15 OFF
08	OFF	16 OFF
ES	CAPE	ESCAPE

©FILL BORDERING : OFF CHARACTER COLOR





©FILL BORDERING : ON

BORDERING COLOR

- 4.SCROLL SPEED
 - 各ページのスクロール・スピードを設定します。

値	スピード	
1	遅い	
2	▲	
3	•	
4	速い	
「児児荷哇」	迎 定・全 ペ ー	37

工場出荷時設定:全ページ 3

s	CROLL	SPEED	
⊳01	3	09	3
02	3	10	3
03	3	11	3
04	3	12	3
05	3	13	3
06	3	14	3
07	3	15	3
08	3	16	3
ESO	CAPE	ESC	APE

●01~16 ページと 17~32 ページの切換え方法 01 ページにカーソル (▷)を合わせ、☆ボタンを押すか、 右下の "ESCAPE"にカーソル (▷)を合わせ、 ↓ボタンを押すと、17~32 ページの設定画面に切換わります。 17~32 ページの設定画面でも同様に操作すると、01~16 ページの設定画面に切換わりま す。

※スクロール表示中に①ボタンでスクロール スピードを変更することもできます。 ①ボタンを押すごとにスピードがたんだん速くなります。



5.DISPLAY POSITION

各ページのスクロール表示位置の BOTTOM/TOP を

選択します。

~		
値動作		動作
	BOTTOM	画面下部にスクロール文字を表示する ※日時は画面左上部に表示する
	ТОР	画面上方にスクロール文字を表示する ※日時は画面左下部に表示する
I	場出荷時設定	包:全ページ BOTTOM

●01~16ページと17~32ペ ージの切換え方法

01ページにカーソル(▷)を合わせ、①ボタンを押すか、右下の"ESCAPE"にカーソル(▷) を合わせ、↓ボタンを押すと、 17~32ページの設定画面に 切換わります。 17~32ページの設定画面で も同様に操作すると、01~ 16ページの設定画面に切換

も同様に操作すると、01~ 16ページの設定画面に切換 わります。



6.LIVE PAGE

DISPLAY PAGE が "AS" (オート シーケンス)に設定されている場合、各ページの表示/スキップを選択します。

37	ペー	۶ÿ	1	DISPI	ΔY	PAGE	参昭)
01		~			. – – – –	IAGE	2 757 /

	値	動作		
		オート シーケンス動作時そのページを表		
		示します。		
		オート シーケンス動作時そのページをス		
	SMP	キップして表示しません。		
I	場出荷時	寺設定∶全ページ LIVE		

L	IVE PAGE	
⊳01	LIVE	09 LIVE
02	LIVE	10 LIVE
03	LIVE	11 LIVE
04	LIVE	12 LIVE
05	LIVE	13 LIVE
06	LIVE	14 LIVE
07	LIVE	15 LIVE
08	LIVE	16 LIVE
ESO	CAPE	ESCAPE

DISPLAY POSITION

09 BOTTOM

10 BOTTOM 11 BOTTOM

12 BOTTOM

13 BOTTOM

14 BOTTOM 15 BOTTOM

16 BOTTOM

ESCAPE

⊳01 воттом

02 BOTTOM

03 BOTTOM 04 BOTTOM

05 BOTTOM

06 BOTTOM

07 BOTTOM 08 BOTTOM

ESCAPE

※文章が入力されていないページはかならず OFF にしてください。☑になっていると、スクロ ール表示のない時間が長くなってしまいます。

※OFFにしてもオート シーケンス以外の動作では、ページが表示されます。

●01~16ページと17~32ページの切換え方法

O1 ページにカーソル(▷)を合わせ、☆ボタンを押すか、右下の "ESCAPE"にカーソル(▷) を合わせ、↓ボタンを押すと、17~32 ページの設定画面に切換わります。 17~32 ページの設定画面でも同様に操作すると、O1~16 ページの設定画面に切換わります。

7.POSITION VALUE

スクロール表示位置を上下に 微調整します。 TOP 側と BOTTOM 側 それぞれ 16 段階の微 調整をおこなうことが ^{上下位置} の微調整 できます。



POSITION VALUE DTOP----08 BOTTOM----08 ESCAPE

この微調整は、全ページに適 用されます。

	值
TOP (画面上方の位置)	00 01 02 ~ 13 14 15
BOTTOM(画面下方の位置)	00 01 02 ~ 13 14 15
位置	上 🔶 下

工場出荷時設定:08

8.TIME SIGNAL 日付・時刻の設定をおこない 14:30 テストスクロール テスト中で Top · ます。表示位置は、スクロール 表示位置が BOTTOM の場合 は左上で、TOP の場合は左下 です。 テストスクロール テスト中で Bottom 14:30

8-1.30SEC. ADJUST

時計の30秒補正をおこないます。 CLOCK ADJUST で表示されている "秒"の値(右 端)が、0~29秒の時に決定ボタンを押すと"00"と なり、30~59 秒の時に決定ボタンを押すと、1 分進 んで"00"秒となります。

8-2.CLOCK ADJUST

現在の日付・時刻の設定をおこないます。 左から、年.月.日.時:分:秒を表しています。

CLOCK ADJUST にカーソル(▷)を合わせ、決定ボタ ンを押すと左端の値から点滅します。 ⇔, ⇔ボタンで点滅を左右に移動させ、 ⊕, ↓ボタンで 値を変更します。 決定ボタンを押すと点滅が止まり、時刻が決定しま す。

99.12.31 23:59:59 DISPLAY----NORMAL RANGE----H~M 23:59 ESCAPE

23:59:59

TIME SIGNAL

▶30SEC. ADJUST

CLOCK ADJUST

DCLOCK ADJUST

299 12.31

8-3.DISPLAY

スクロール画面に表示される日付・時刻の表示の設定をおこないます。

値	動 作
NORMAL	標準サイズで表示する
SMALL	小さいサイズで表示する
OFF	表示しない

工場出荷時設定: NORMAL

8-4.RANGE

スクロール画面に表示される日付・時刻の表示範囲の 設定をおこないます。

値	表示範囲
$H \sim M$	時:分
H∼S	時:分:秒
$M \sim M$	月.日. 時:分
$M \sim S$	月.日. 時:分:秒
$Y \sim M$	年.月.日. 時:分
Y∼S	年.月.日. 時:分:秒

工場出荷時設定: H~M

TIME SIGNAL 30SEC. ADJUST CLOCK ADJUST 99.12.31 23:59:59 DISPLAY----NORMAL ▷RANGE----H~M 23:59 ESCAPE

9.SCHEDULE

- スクロール表示させる時刻とページの設定をおこな います。
- ここでスケジュールを設定しておくと、設定日時にな ると設定したページがスクロール表示されます。
- ①SCHEDULE 画面では、⇔,↔,☆,∜ボタンでカーソル (▷)を移動させ、01~31のスケジュール設定した
 - い日付で決定ボタンを押します。

SCH	IEDULE		
DAY	DAY	DAY	DAY
⊳01	09	17	25
02	10	18	26
03	11	19	27
04	12	20	28
05	13	21	29
06	14	22	30
07	15	23	31
08	16	24	ESCAPE

②SCHEDULE DAY**画面では、4 パターンの時刻と ページが設定できます。

①, ↓ボタンでカーソル(▷)を設定したいパターンに
 合わせ、決定ボタンを押すと時刻の値が点滅します。

③ ⇔, ⇔ボタンで点滅を左右に移動させ、時刻とページの値を変更します。値は左から、"時:分ページ"です。 (分の値は 00 で固定です。)

決定ボタンでスケジュールが決定します。

SCHEDULE DAY01	
PATTERN1 -09-00	01
PATTERN2 1ካ:00	AS
PATTERN3 13:00	
PATTERN4 15:00	
ESCAPE	

	ページ	動作						
	01~32	設定時刻になると、そのページを表示する						
	AS	設定時刻になると、表示ページから順にオート シーケンス表示する						
ーー スケジュール機能を使用しない								
I	- 場出荷時設定:--							

10.ALARM

背面端子台をアラームとして使う場合の設定をおこないます。 センサ等の入力があると、指定したページの文章がスクロール表示され ます。端子台のセンサ機器等の接続例は 46 ページ アラーム入力端子 の使用方法をご参照ください。 この項目を表示するには、2.CONNECTOR INPUTで"ALARM"が設 定されている必要があります。



10-1 MODE

アラーム入力のモードを設定します。								
値	動作							
INT.	設定された保持時間アラーム入力をおこ なう							
EXT.	センサ等の入力がある間、アラーム入力 をおこなう							
工場出荷時設定:INT.								

10-2. INPUT CONTACT

センサ等の入力極性を設定します。

値	動作					
MAKE	接点:閉でアラーム入力					
BREAK	接点:開でアラーム入力					
工場出荷時設定:MAKE						

10-3. DURATION TIME

センサ等の入力が解除されてから、アラーム入力状態を保持する時間を 1~999 秒の間で設定します。10-1.MODEが"INT."のときのみ有効です。 工場出荷時設定:030(秒)

ALARM	
DMODEI INPUT CONTACTM DURATION TIMEO RETURNB CONNECTOR ARRANGE ESCAPE	NT. AKE 30SEC. EFORE

10-4. RETURN

<u>アラーム入力解除後のスクロール表示ページを設定します。</u>

値	動作				
BERORE	アラーム入力以前のページに戻る。 アラーム入力以前がオート シーケンス 動作ならオートシーケンス動作に戻る。				
FIX	アラーム入力で表示したページのまま				
工場出荷時設定:FIX					

MODE-----INT. INPUT CONTACT---MAKE DURATION TIME---030SEC. ▷RETURN----BEFORE CONNECTOR ARRANGE ESCAPE

CONNECTOR ARRANGE

ALARM

▷1 01 2 02

3 03

4 04 5 05 6 06

7 07

8 08 ESCAPE

10-5. CONNECTOR ARRANGE

背面端子台の入力端子に表示ページを割り付けます。

入力端子 1~8 に、01~32ページを割り付けてください。

工場出荷時設定:入力端子 1~8 に対して、 1~8 ページを割り付け

11.REMOTE

背面端子台をリモートとして使う場合の設定をおこないます。 入力端子への入力の組み合わせにより、ページが表示されます。

端子台のリモート機器等の接続例は 47 ページ **リモート入力端子の使用方法**をご参照ください。

この項目を表示するには、2.CONNECTOR INPUT で "REMOTE"が 設定されている必要があります。

11-1. MODE

リモート入力のモードを設定します。						
値	動作					
	BCDコードでページ表示する					
BCD	ページ指定またはオート シーケンス					
	バイナリ コードでページ表示する					
DINANT	ページ指定またはオート シーケンス					
	1~8 の入力端子に対して割り付けられ					
ы	た、8種類のページを表示する					

工場出荷時設定:BCD

11-2. CONNECTOR ARRANGE

"MODE"が"BIT"のときの設定です。

背面端子台の入力端子に表示ページを割り付けます。 入力端子 1~8 に、01~32 ページまたは AS(オート シーケンス)を割り付けてください。

"MODE"が"BCD""BINARY"のときは設定の 必要がありません。

工場出荷時設定:入力端子 1~8 に対して、 1~8 ページを割り付け CONNECTOR ARRANGE

- ▶ 1 01
 2 02
 3 03
 4 04
 5 05
 6 06
 7 07
 8 AS
 - 8 AS ESCAPE



REMOTE	

▷MODE----BCD CONNECTOR ARRANGE ESCAPE

12.TCP/IP

本機の TCP/IP に関する設定をおこないます。 ※表示に時間がかかります。(約3秒)

TCP/IPのサブ メニューは 2 ページあります。

●1ページ目と2ページ目の切換え方法

1ページ目の"ESCAPE"にカーソル(▷)を合わせ て↓ボタンを押すと、2ページ目が表示されます。 2ページ目の"кеер ALIVE"にカーソル(▷)を合 わせて①ボタンを押すと、1ページ目が表示されます。

12-1.IP ADDR

本機のIPアドレスを設定します。

IP ADDR にカーソルを合わせ、決定ボタンを押すと 左端の値から点滅します。 , ⇔, ⇒ ボタンで点滅を左右に移動させ、 ①, ↓ ボタンで 値を変更します。 決定ボタンでIPアドレスを決定します。

- ●本機を LAN で使用する場合には、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本機をクライアントとして使用する場合には、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本機をサーバーとして使用する場合には、本機専用のグローバ ル IP アドレスを設定します。

12-2.GATEWAY

本機のデフォルト ゲートウェイを設定します。

GATEWAYにカーソルを合わせ、決定ボタンを押すと左端の値から点滅します。 ⇔,⇔ボタンで点滅を左右に移動させ、ひ,⊕ボタンで値を変更します。 決定ボタンでアドレスを決定します。

- ●本機をLANで使用する場合は、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クライアントとして使用する場合には、各機の属する LAN の デフォルト ゲートウェイ アドレスを設定します。
- ●インターネットを経由してサーバーとして使用する場合には、"000.000.000.000"と します。

12-3 ACTIVE

通信先のアドレスを設定します。

- ●本機をLANで使用する場合は、"000,000,000,000"とします。
- ●インターネットを経由して本機をクライアントとして使用する場合には、文章設定用パソ コンのグローバル IP アドレスを設定します。
- ●インターネットを経由して本機をサーバーとして使用する場合には、 '000.000.000.000"とします。

12-4.SUBNET MASK

サブネット マスクを設定します。 工場出荷時設定の"24"は、8bit×3=24で、"255.255.255.0"(クラス C)の意味です。 ほとんどの場合、"24"としてください。 工場出荷時設定:24

※IETF(Internet Engineering Task Force)が策定している RFC(Request For Comments) インターネット技術に関する標準仕様書でクラスCの場合、IPアドレスは (192.168.0.1)~(192.168.255.254)と規定されています。

ТСР/ІР ▷IP ADDR-192. 168. 000. 001 GATEWAY-000. 000. 000. 000 ACTIVE--000. 000. 000. 000 SUBNET MASK----24 PORT NUMBER----09004 UART DATA RATE-38400bps

MAC---** ** ** ** ** **

UART PARITY----EVEN CONNECTION TRY-OFF

TCP/IP 2ページ目

▷KEEP ALIVE----ON

TIME REGISTER--10MIN.

TCP/IP

ESCAPE

ESCAPE

TCP/IP 1ページ目

12-5.PORT NUMBER

各 ISH-111 と文章設定用パソコンに共通の通信ポート番号を任意で決めて設定します。 通信ポート番号は 1,025 以下においては、Telnet(23),HTTP(80),pop3(110)など、 使われている番号が多いので、1,026 以上の番号を推奨します。 工場出荷時設定:09004

- 12-6.UART DATA RATE この項目は、確認用ですので変更しないでください。 設定値:38400bps
- 12-7.UART PARITY この項目は、確認用ですので変更しないでください。 設定値:EVEN

TCP/IP ▷IP ADDR-192. 168. 000. 001 GATEWAY-000. 000. 000. 000 ACTIVE--000. 000. 000 SUBNET MASK----24 PORT NUMBER----09004 UART DATA RATE-38400bps UART PARITY---EVEN CONNECTION TRY-OFF MAC---**. **. **. **. **. ** ESCAPE

TCP/IP

ESCAPE

▷KEEP ALIVE----ON

TIME REGISTER--10MIN.

12-8.CONNECTION TRY

この項目は、本機をサーバーとして使用するか、クライアントとして使用するかを設定します。

- ●本機をサーバーとする場合、OFF に設定してください。サーバーの場合、クライアントからのソケット接続が来るまで、リスンで待ちます。
- ●本機をクライアントとする場合、ONに設定してください。クライアントの場合、サーバー に対し、ソケットが確立するまで接続要求を続けます。

工場出荷時設定:OFF

12-9.MAC

この項目は、本機の MAC (Media access control) アドレスで確認用です。 設定できません。 設定値:**.**.**.**.**(*には 16 進数が入り本体別に異なります)

12-10.KEEP ALIVE

通信障害を回避するため、接続を自動的に解除する 機能を設定します。

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。

12-11.TIME REGISTER

接続を自動的に解除するタイム アウト値を設定します。 10/20/30/40/50/60(分) "KEEP ALEVE"が"ON"のときこのタイム アウト値は有効です。 工場出荷時設定:10(分)

スクロール中のボタン操作

スクロール表示中にソフトやメニューを表示することなく、フロント ボタンでいくつかの機能を 操作することができます。



アラーム入力端子の使用方法

背面のアラーム入力端子にセンサ等の入力があったときに、特定のページをアラーム入力中スクロ ール表示させることができます。



1~8の各接点の開/閉により、 割り付けられた各ページを表示 することができます。

●設定方法

- ソフトのアラーム設定
 - ①ISHの設定シートの"その他の設定"タブで、 端子台入力を"アラーム"にします。 (29ページ ●端子台入力 参照)
 - ②"アラーム"タブで、モード、入力極性、保持時 間.リターンをそれぞれ設定します。1~8の 入力端子にそれぞれ表示したいページを割 り付けます。 (33ページ 12.アラームの設定 参照)
- メニューのアラーム設定
 - ①MAIN MENU O "CONNECTOR INPUT" の項目を"ALARM"にします。 (37ページ 2.CONNECTOR INPUT 参照)

MAIN MENU
DISPLAY PAGE01
▷CONNECTOR INPUT-ALARM
COLOR
SCROLL SPEED
DISPLAY POSITION
LIVE PAGE
POSITION VALUE
TIME SIGNAL
SCHEDULE
ALARM

②MAIN MENU の"ALARM"の項目のサブ メニュ - ALARM 画面を表示させます。

- ③ALARM 画面の"MODE""INPUT CONTACT" "DURATION TIME" "RETURN" をそれぞれ設 定します。 (42ページ **10.ALARM** 参照)
- ④ "CONNECTOR ARRANGE"の項目のサブ メニ ューCONNECTOR ARRANGE 画面で1~8の入力 端子にそれぞれ表示したいページを割り付けます。

⑤設定ボタンでメニュー画面を終了します。

アラームの設定タブ



ESCAPE

ソフト/メニューのいずれでも設定できます。

リモート入力端子の使用方法

背面のリモート入力端子への入力により、表示ページをリモートで切り換えることができます。

■BCD/BINARY コードの設定方法

1~32の各ページとオート シーケンス動作を各端子接点の組み合わせにより表示できます。 各接点の組み合わせ方式は、BCDコード/BINARYコードがありますので、下図を参考にいずれか を選択して操作してください。



●設定方法

ソフト/メニューのいずれでも設定できます。

- ソフトのリモート設定
 - ①ISHの設定シートの"その他の設定"タブで、 端子台入力を"リモート"にします。
 (29ページ ●端子台入力 参照)
 - ② "リモート"タブで、モードを"BCD"または"バイナリ"にします。"端子台割り付け" 1~8はこの場合使用されません。 (34ページ 13.リモートの設定 参照)

リモートの設定タブ

File Name	
文字レベルの設定 第 価額(タイトル)の設定 ターケンス・ページの設定 場子自動)付け 「1 ・ 1	8色ベが違うの総定 次手色の設定 スクロール・スピードの 1時まを日付けの設定 スケジ モード ビット マ
2 × 2 3 × 3 4 × 4	BCD ISM 719 East
5 • 5 6 • 6 7 • 7	

メニューのリモート設定

- MAIN MENUの "CONNECTOR INPUT" の項目を "REMOTE" にします。 (37ページ 2.CONNECTOR INPUT 参照)
- ②MAIN MENU(2ページ目)の "REMOTE"の項目 のサブ メニューREMOTE 画面を表示させます。

③ REMOTE 画面の "MODE"の項目を "BCD"または "BINARY"にします。
(43ページ 11.REMOTE 参照)
"CONNECTOR ARRANGE"の項目はこの場合使用されません。

④設定ボタンでメニュー画面を終了します。

MAIN MENU

DISPLAY PAGE----01 CONNECTOR INPUT-REMOTE COLOR SCROLL SPEED DISPLAY POSITION LIVE PAGE POSITION VALUE TIME SIGNAL SCHEDULE ALARM

REMOTE

⊳mode	ВСD
CONNECTOR	ARRANGE
ESCAPE	

リモート入力端子の使用方法

······		BCD コード接点					BINARY コード接点					
設示バック	20	10	8	4	2	1	32	16	8	4	2	1
1						0						0
2					0						0	
3					0	0					0	0
4				0						0		
5				0		0				0		0
6				0	0					0	0	
7				0	0	0				0	0	0
8			0						0			
9			0			0			0			0
10		0							0		0	
11		0				0			0		0	0
12		0			0				0	0		
13		0			0	0			0	0		0
14		0		0					0	0	0	
15		0		0		0			0	0	0	0
16		0		0	0			0				
17		0		0	0	0		0				0
18		0	0					0			0	
19		0	0			0		0			0	0
20	0							0		0		
21	0					0		0		0		0
22	0				0			0		0	0	
23	0				0	0		0		0	0	0
24	0			0				0	0			
25	0			0		0		0	0			0
26	0			0	0			0	0		0	
27	0			0	0	0		0	0		0	0
28	0		0					0	0	0		
29	0		0			0		0	0	0		0
30	0	0						0	0	0	0	
31	0	0				0		0	0	0	0	0
32	0	0			0		0					
オート シーケンス(33)	0	0			0	0	0					0

●接点と表示ページ 〇____接点閉 空欄_____接点開



リモート入力端子の使用方法

■BIT コードの設定方法

あらかじめ割り付けておいた8ページ分を表示することができます。



1~8 の各接点の開/閉により、 割り付けられた各ページを表示 することができます。

●設定方法

- ソフトのリモート設定
 - ①ISHの設定シートの"その他の設定"タブで、 端子台入力を"リモート"にします。
 (29ページ ●端子台入力 参照)
 - ② "リモート"タブで、モードを"ビット"にします。1~8の入力端子にそれぞれ表示したいページを割り付けます。 (34ページ13.リモートの設定参照)
- メニューのリモート設定
 - MAIN MENUの "CONNECTOR INPUT" の項目を "REMOTE" にします。
 (37ページ 2.CONNECTOR INPUT 参照)



②MAIN MENU(2ページ目)の "REMOTE"の項目 のサブ メニューREMOTE 画面を表示させます。

- ③REMOTE 画面の "MODE"の項目を "BIT" に します。(43ページ 11.REMOTE 参照)
- ④ "CONNECTOR ARRANGE"の項目のサブメ ニューCONNECTOR ARRANGE 画面で 1~8の入力端子にそれぞれ表示したいページを 割り付けます。

⑤設定ボタンでメニュー画面を終了します。

リモートの設定タブ

File None	
文字レベルの設定 常 優勝(タイトル)の設定 シーケンス・ページの設定	暴色べが塗りの設定 文字色の設定 2 スクロール・スピードの 時計を日付けの設定 スケジ:
場子台書的付け 1 ■ 1	E-F
2 - 2	BCD DTd/ty EQ
4 • 4	
5 - 6	
7.77	

REMOTE	
▷MODEBIT CONNECTOR ARRANGE ESCAPE	
CONNECTOR ARRANGE	
▶1 25	
2 26	
3 2 7	
4 20	

- 7 31 8 32 ESCAPE

5 2 9

6 30 7 31

ソフト/メニューのいずれでも設定できます。



[※]ラック マウント金具はオプションです。次ページ製品仕様もご覧ください。

製品仕様

 ●映像入力 ●カメラ映像入力 ■モニタ出力 ■文字設定入力コネクタ ■端子台 	NTSC 方式準拠 VBS,VS 1.0Vp-p 75Ω終端 不平衡 1 系統 BNC VBS 1.0Vp-p 75Ω終端 不平衡 2 系統(同一信 D-Sub9 ピン(オス)/RS-232C RJ-45(TCP/IP)/イー アラーム入力/リモート入力,電圧出力 アラーム入力 8 系統 リモート入力 BCD/Binary/Bit によりページ表示 電圧出力 DC+5V 200mA 以下	端子×2(ループ スルー) 号) BNC 端子 サネット
 ■文章入力方法 ■入力可能文字数 ■表示ページ ■スクロール位置 ■表示文字 ■文字輝度レベル ■スクロール スピード ■日時表示 ■スケジュール ■文章保存 	Windows 対応専用ソフトより 98 文字×32 ページ 1~32 ページ指定/オート シーケンス表示 画面上部/下部 上下微調整可(16 段階) 右から左へスク 22×22 ドット 全角ゴシック体 文字色,縁取り色は86 2 段階(75 IRE/100 IRE) 4 段階切換え 停止可 西暦年.月.日 時:分:秒 大/小/非表示 表示レンジ切換え 4 種類×31 日分 設定可 入力文章,設定内容を内部メモリに保存可 DAT ファイルにてパソコンに保存可	'ロール きおよび透明から選択 可
 ■周囲温度 ■電源電圧 > 消費電力 ■外形 ● 質量 ● 付属品 ■ オプション ラック マウント キ ラック マウント キ ラック マウント キ ション マウント キ ションにつき 販売店までお問い 	O~40°C(但し、結露無きこと) AC100V±10% 約5W 210(W)×225(D)×44(H) (mm) (ゴム足·突起部除く) 約1.5kg スタート アップ ガイド	
	(() () () () () () () () () (



品質保証規定

スタート アップ ガイド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。

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 ●モニタにモニタ出力が正しく接続されていますか
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
パソコンにて入力が正常に おこなわれない	●配線ケーブル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 ●35 ページ ■エラー メッセージの説明 もご参照ください。

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(37 ページ)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 : インフォメーション スクローラ ISH-111
 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。

<u>必要なシステム</u>構成

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 98 日本語版, Windows ME 日本語版, Windows 2000 日本語版, Windows XP 日本語版
 Windows Vista 日本語版(Vista につきましては Microsoft[®]の DLL の環境により動作しない場合もございます)
 ●200KB 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

			•	保証	書
品名:ISH-	111	本体裹 N o .	シールの)SER.No. (製造番	号)をご記入ください
お客様名:		1			取扱販売店名・住所・電話番号
ご住所 〒				様	
EL:					
保証期間	お買い」	Lげ日 年	月	日より	1 年間

製造元 株式会社アルテックス 住所 :〒252-0328 神奈川県相模原市南区麻満台8-22-1 TEL :042(742)2110(営業部) FAX :042(742)3631 E-mail :info@n-artics.co.jp URL :http://www.n-artics.co.jp