

ISH-111 NTSC インフォメーション スクローラ 仕様書

株式会社 アルテックス
2009.12.14 現在

1.概 要

本機は、PC 画面で作成した文章を、テレビ画面にスクロール表示させる機器です。

2.特 長

- ①表示位置は、上/下の設定ができます。
- ②情報文章は、(最長 98 文字)×32 ページ設定できます。
- ③文字は、JIS 第一,第二水準+拡張文字の 7,324 文字より選択できます。(JIS X0208-1990)
- ④文字は、22×22 ドット,ゴシック体です。
- ⑤文字の色、縁取りの色を、ページごとに 8 色から選択できます。
- ⑥抜き文字や、文字背景ベタ塗りも、ページごとに選択できます。
- ⑦文字のレベルをページごとに変えられます。
- ⑧1~32 ページのシーケンス表示ができ、ページごとに表示時間を設定できます。
- ⑨ワイヤード・リモート制御でページ指定ができます。
- ⑩スクロール速度を、ページごとに 4 段階切換えられます。
- ⑪TCP/IP を搭載しているので LAN や遠隔地の制御ができます。
- ⑫時計を搭載しているので表示ページのスケジュール設定(1 ヶ月分)ができます。
- ⑬画面に日時の表示/非表示をおこないます。
- ⑭アラーム/リモート入力端子を備えています。
- ⑮ラック マウントが可能です。(取付金具はオプション)

3.構 成

- ①本体(ISH-111).....1
- ②取扱説明書.....1

4.仕 様

4-1.機 能

No.	項 目	仕 様	備 考
1	カメラ映像入力 (ループ スルー)	BNC 端子 1 系統×2	1.0Vp-p 75Ω 不平衡
2	モニタ映像出力	BNC 端子×2 出力(同一信号)	1.0Vp-p 75Ω 不平衡
3	RS-232C	D-Sub9 ピン(オス)	RXD,TXD,COMMON RS-232C 準拠
4	アラーム/リモート	アラーム 8 系統 リモート BCD/Binary/Bit	端子台
5	電圧出力	DC+5V 200mA 以下 1 系統	端子台
6	イーサネット	RJ-45 10/100Base	TCP/IP
7	表示位置	画面上部または下部 上下微調整可(16 段階)	
8	表示文字	22×22 ドット ゴシック体 全角のみ 文字色・縁取り色・帯色を 8 色および 透明から選択	サイズは画面高さの約 1/9
9	文字レベル	2 段階	75 IRE/100 IRE(白)
10	シーケンス ページ	ページ毎に表示/非表示を設定する	
11	文章保存	98 文字/ページ 32 ページ	内部メモリに保存
12	文章入力ソフト	Windows 対応	アルテックス HP よりダウンロード
13	スクロール表示スピード	4 段階切換え スクロール停止可	
14	日付・時刻表示	00.11.22 11:22:33(西暦年.月.日.時: 分:秒)	
15	スケジュール	時刻により表示ページを変更する	1 日 4 種類×1 ヶ月分
16	電源入力端子	1 入力	AC ケーブル
17	電源スイッチ	1	ロッカー スイッチ緑/LED
18	アース端子	1 端子	取り付け部 4φ 以上

※本仕様書記載の内容につきましては、改良その他の理由により、お断りなく変更する場合がございます。

4-2.性 能

No.	項 目	規 格	備 考
1	カメラ映像入力の同期分離	min -3dB	同期信号振幅
2	映像出力		
	①輝度レベル	100.0±5.0 IRE	100%輝度信号入力時
	②ダイナミック レンジ	105 IRE 以上	
	③同期レベル	40±4.0 IRE	
	④バースト振幅	40±4.0 IRE	
	⑤周波数特性	500KHz~4MHz +0,-3dB 以内 4MHz 以上下降特性	
	⑥SN	48dB 以上	
3	①文字出力レベル	100±10.0 IRE	出荷時設定
	②縁取り	0±10.0 IRE	

5.定 格

No.	項 目	規 格	備 考
1	外形寸法	210(W)×225(D)×44(H)(mm)	D# M3030702
2	筐体色	A22-85B 相当(日塗工)	(底面,後面を除く) アイボリィ
3	筐体文字色	AN-40 相当(日塗工)	ダークグレイ
4	質量	約 1.5kg	
5	使用条件		
	①動作保証温度範囲	0~40℃	
	②動作保証湿度範囲	RH10~90%	但し、結露無きこと
	③保存温度	-10~60℃	RH70%以下(但し+50℃以下は RH90%以下とする)
6	定格		
	①電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz	
	②消費電力	約 5W	
	③カメラ映像入力	NTSC 方式 2:1 インタレース信号 1.0Vp-p 75Ω NTSC 方式準拠	BNC 端子×2 (ループ スルー)
	④映像出力	1.0Vp-p 75Ω NTSC 方式準拠	BNC 端子×2

6.モード設定項目

No.	項 目	内 容	備 考
1	情報(タイトル)の設定	漢字・ひらがな・カタカナ・英数字・記号の全角文字 を入力する 98 文字×32 ページ	※JIS 第一,第二水準の 6879 文字を使用可 ※入力ソフトのみ
2	スクロール スピード	約 12 秒/約 6 秒/約 4 秒/約 3 秒から選択 ページ毎に設定可	設定は ソフトまたはメニュー または前面ボタン操作
3	文字色		
	①文字色	黒/赤/緑/黄/青/マゼンタ/シアン/白/透明から選択 ページ毎に設定可	設定は ソフトまたはメニュー
	②文字縁取り色	黒/赤/緑/黄/青/マゼンタ/シアン/白/透明から選択 ページ毎に設定可	設定は ソフトまたはメニュー
4	文字レベル	文字の輝度を High/Low から選択 ページ毎に設定可	設定は ソフトまたはメニュー
5	背景色ベタ塗り	ON/OFF から選択 ON にすると、文字縁取り色で文字背景ベタ塗りをおこなう ページ毎に設定可	設定は ソフトまたはメニュー
6	表示位置	Bottom/Top から選択 Bottom 画面下部をスクロールする Top 画面上部をスクロールする ページ毎に設定可	設定は ソフトまたはメニュー
7	表示位置微調整	上下 16 段階の表示位置微調整 Top,Bottom それぞれ調整可	設定は ソフトまたはメニュー
8	シーケンス ページ	オート シーケンス時、ページ毎に LIVE/SKIP を設定する	設定は ソフトまたはメニュー

6. モード設定項目

No.	項 目	内 容	備 考
9	日付・時計の設定		設定はソフトまたはメニュー
	①日時の調整	日付・時刻の調整	
	②30秒補正	時計の秒を“00”に補正する	
	③表示サイズ	Normal/Small/OFF から選択 Normal 標準サイズ Small 小さいサイズ OFF 表示しない	
	④表示レンジ	時分/時分秒/月日時分/月日時分秒/年月日時分/年月日時分秒から選択	
10	スケジュール	設定した日時に指定ページを表示させる 4種類×31日分のスケジュールを設定可	設定はソフトまたはメニュー
11	TCP/IP		LAN/WAN で本機を複数代台接続して使用する場合に設定
	①IPアドレス	本機の IP アドレスを設定する	設定はメニューのみ
	②デフォルト ゲートウェイ アドレス	本機のデフォルト ゲートウェイを設定する	設定はメニューのみ
	③通信先のアドレス	通信先の ISH-111 の IP アドレスを設定する	設定はメニューのみ
	④サブネット マスク	サブネット マスクを設定する	設定はメニューのみ
	⑤ポート ナンバー	各 ISH-111 共通の通信ポート番号を設定する	設定はメニューのみ
	⑥コネクション トライ	サーバーへ接続要求をおこなう	操作はメニューのみ
	⑦自動切断	通信障害を回避するため自動的にコネクションを切断する	設定はメニューのみ
	⑧タイムアウト	自動切断のタイムアウト値を設定する	設定はメニューのみ
12	その他		
	①ページ番号	01～32/Auto 01～32 設定したページのみスクロールする Auto LIVE のページを順次スクロールする	設定はソフトまたはメニューまたは前面ボタン操作
	②スクロール停止	スクロール中の文章の停止/解除をおこなう	設定はソフトまたは前面ボタン操作
	③表示	スクロール中の文章の表示/非表示をおこなう	設定はソフトまたは前面ボタン操作
	④端子台	端子台の使用機器をアラーム/リモートから選択する	設定はソフトまたはメニュー
13	アラーム		設定はソフトまたはメニュー
	①モード	入力端子 1～8 にセンサ等のアラーム入力があると、指定したページの文章をスクロールさせる 内部/外部(INT./EXT.)から選択する	
	②入力極性	メイク/ブレイクから選択する	
	③保持時間	モードが内部の場合のみ 001～999 のアラーム入力保持時間を設定する	
	④リターン	アラーム終了後の表示ページを、前に戻る/そのまま(BEFORE/FIX)から選択する	
	⑤端子台割り付け	入力端子 1～8 にそれぞれページを割り付ける	
14	リモート		設定はソフトまたはメニュー
	①モード	入力端子 1～8 の入力の組み合わせにより、1～32 ページおよびオート シーケンス表示をおこなう BCD/BINARY/BIT から選択する	
	②端子台割り付け	モードが BIT の場合のみ、入力端子 1～8 にそれぞれページを割り付ける	

7.フロント ボタンの動作

No.	ボタン表記	内 容
1	設定	メニューの表示/非表示をおこなう
2	↔, ⇄, ⇅, ⇆	メニュー表示中は次の操作に使用する ・カーソルの移動 ・設定値の変更 ・点滅の移動 スクロール表示中は次の操作に使用する ・表示 ON/OFF ・スピード切換え ・停止/解除
3	決定	メニュー表示中は次の操作に使用する ・カーソル位置の決定 ・点滅位置の決定 ・設定値の決定 スクロール表示中は次の操作に使用する ・ページ指定
4	電源スイッチ	本体の電源を入/切する

8.文章の作成

①PC の OS は次のいずれかを準備します。

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。

②文章入力ソフトをアルテックス サイトよりダウンロードし、起動します。

③文章入力ソフトで、仮名,漢字入りの文章を作成します。

④RS-232C または Ethernet により、文章データを PC より本機に転送します。

※RS-232C ケーブルは、クロスケーブルを使用します。

※Ethernet は UTP ケーブルを使用します。

9.イーサネット

Ethernet は 10BASE-T/100BASE-TX の TCP/IP です。

LAN の場合ハブと ISH-111 のケーブル長は最長 100m です。

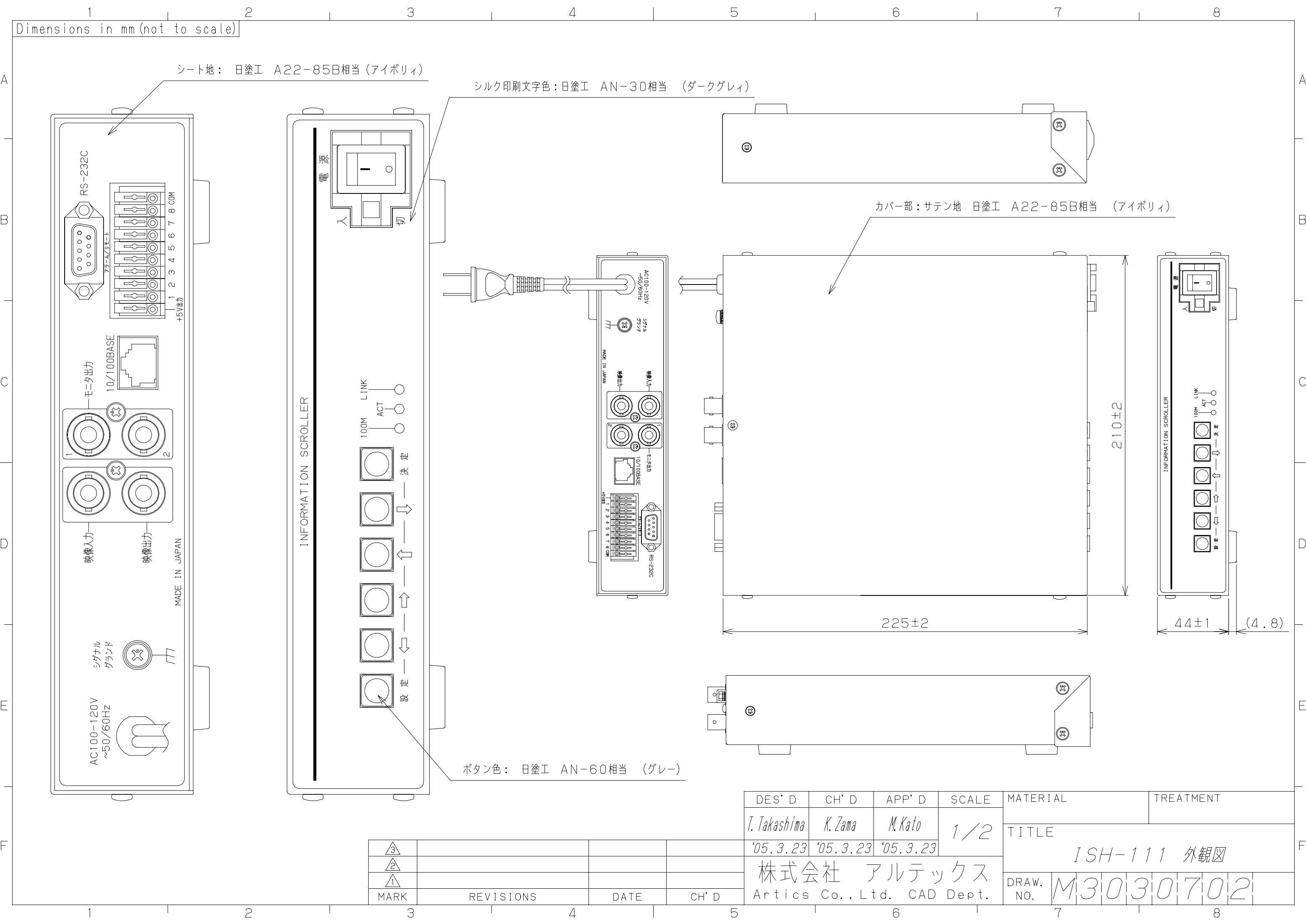
ケーブルは 10BASE-T の場合カテゴリ 3 以上,100BASE-TX の場合カテゴリ 5 の UTP ケーブルを使用します。

Default はクラス C の設定になっていますので、最大接続数は 254 台です。

LAN 環境に合わせたローカル IP アドレスを割り付けます。

遠隔地の ISH-111 を制御する場合グローバル IP アドレスが必要です。

フリー・ソフトの TeraTerm などで制御できます。



△3			
△2			
△1			
MARK	REVISIONS	DATE	CH'D

DES' D	CH' D	APP' D	SCALE	MATERIAL			TREATMENT					
<i>I. Takashima</i>	<i>K. Zama</i>	<i>M. Kato</i>	<i>1/2</i>	TITLE								
<i>'05.3.23</i>	<i>'05.3.23</i>	<i>'05.3.23</i>		<i>ISH-111 外観図</i>								
株式会社 アルテックス Artics Co., Ltd. CAD Dept.				DRAW. NO.	<i>M</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>7</i>	<i>0</i>	<i>2</i>