

ISH-111(S1) 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、テレビ画面にスーパー インポーズする機器です。

2.特 長

- テレビ画面に情報文章を最長 14 文字 7 行で表示します。
- 表示位置は、上下/左右方向 16 段階の微調整ができます。
- 文字数は、(14 文字×7 行)×32 ページ設定できます。
- 文字は、JIS 第一,第二水準+拡張文字の 7,324 文字より選択できます。(JIS X0208-1990)
- 文字は、22×22 ドット,ゴシック体です。
- 文字の色、縁取りの色を、行ごとに 8 色より選択できます。
- 抜き文字や、文字背景ベタ塗りも、行ごとに選択できます。
- 文字の輝度レベルをページごとに換えられます。
- 1~32 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。
- ワイヤード・リモート制御でページ指定ができます。
- 点滅表示間隔を、行ごとに 4 段階切換えられます。
- TCP/IP を搭載しているので LAN や遠隔地の制御ができます。
- 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。
- 画面に日時の表示/非表示をおこないます。
- アラーム/リモート入力端子を備えています。
- 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

- 本体 ISH-111(S1).....1
- 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	表示形式	画面に文章を固定/点滅表示	
8	表示文字数	14 文字×7 行/ページ	
9	書体	22×22 ドット ゴシック体 全角のみ	サイズは画面高さの約 1/9
10	文章保存	14 文字×7 行×32 ページ	内部メモリに保存
11	文章入力ソフト	Windows 対応	
12	電源入力端子	1 入力	AC ケーブル
13	電源スイッチ	1	ロッカー スイッチ緑/LED
14	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) アイボリー
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(文章)の入力	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 14 文字×7 行×32 ページ	※JIS 第一,第二水準,拡張文字の 7,324 文字を使用可 ※入力はソフトのみ
2	表示時間	各ページの表示時間を 0~99(秒)に設定する 1~32 ページのオート シーケンス表示時に有効	設定は ソフトまたはメニュー
3	文字レベル	文字の輝度を High(100 IRE)/Low(75 IRE)より選択 ページごとに設定可	設定は ソフトまたはメニュー
4	文字色		
	①文字色	黒/赤/緑/黄/青/マゼンタ/シアン/白/透明より選択 ページ・行ごとに設定可	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/透明より選択 ページ・行ごとに設定可	設定は ソフトまたはメニュー
5	背景色ベタ塗り	ON/OFF より選択 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・行ごとに設定可	設定は ソフトまたはメニュー
6	点滅	固定表示または点滅表示を設定する 点滅速度は 3 段階 ページ・行ごとに設定可	設定は ソフトまたはメニュー
7	表示位置微調整	上下/左右 各 16 段階の表示位置微調整	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
8	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より選択 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/年月日時分秒より選択	
9	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
10	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(S1)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(S1)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
11	その他		
	①ページ番号	01～32/オートシーケンス 01～32 設定したページのみ表示する オートシーケンス 1～32 ページを順次表示する	設定はソフトまたはメニューまたは前面ボタン操作
	②表示	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
	③端子台	端子台の使用機器をアラーム/リモートより選択する	設定はソフトまたはメニュー
12	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表示させる 内部/外部(INT./EXT.)より選択する	
	②入力極性	メイク/ブレイクより選択する	
	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)より選択する	
	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	
13	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より選択する	
	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 文章表示中は次の操作に使用する ・表示 ON/OFF
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 文章表示中は次の操作に使用する ・次ページを表示
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(S1)のケーブル長は最長 100m です。

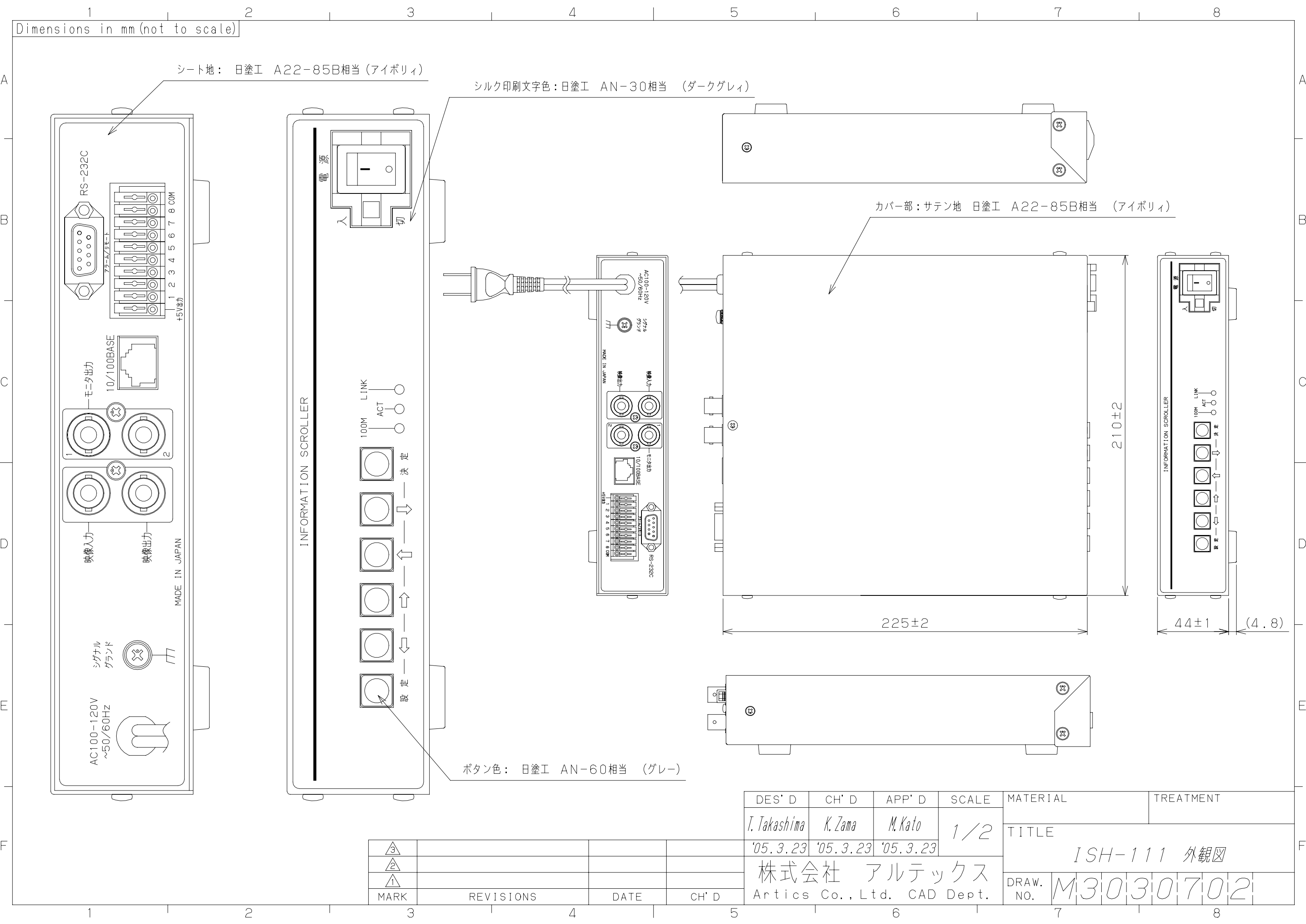
ケーブルは 10BASE-T の場合カテゴリ 3 以上,100BASE-TX の場合カテゴリ 5 の UTP ケーブルを使用します。

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(S1)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>