

Aster5

納入仕様書

ハイテクインター株式会社			管理番号	TEC-00-SP0022-07.3
文書名	Aster5 納入仕様書			
版数	年月日	作成	承認	変更内容
1	10.01.04	西原	寺田	新規作成
2	10.09.08	西原	寺田	保存環境条件、変調方式 V.23 追加 図面、問い合わせ窓口修正
3	10.12.16	寺田	寺田	アナログ電話回線に関する注意事項の追加
4	11.04.13	川辺	寺田	受信レベル範囲、寸法、外観図の修正
5	11.05.26	田中	寺田	AC ケーブルの寸法図を変更 2P-3P 変換アダプタの削除
6	12.06.11	田中	寺田	付属品の修正
7	12.07.14	田中	寺田	伝送速度の修正、暗号化の削除
7.2	15.09.02	石川(秀)	寺田	付属品の修正
7.3	16.02.01	面	川辺	AC 電源ケーブル仕様変更

1 製品仕様

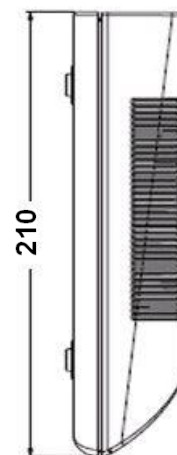
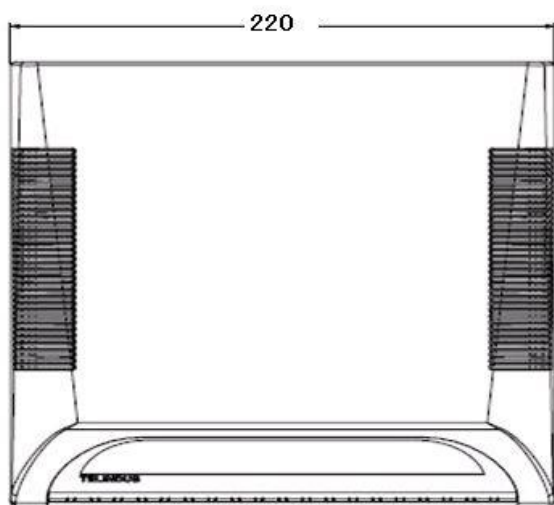
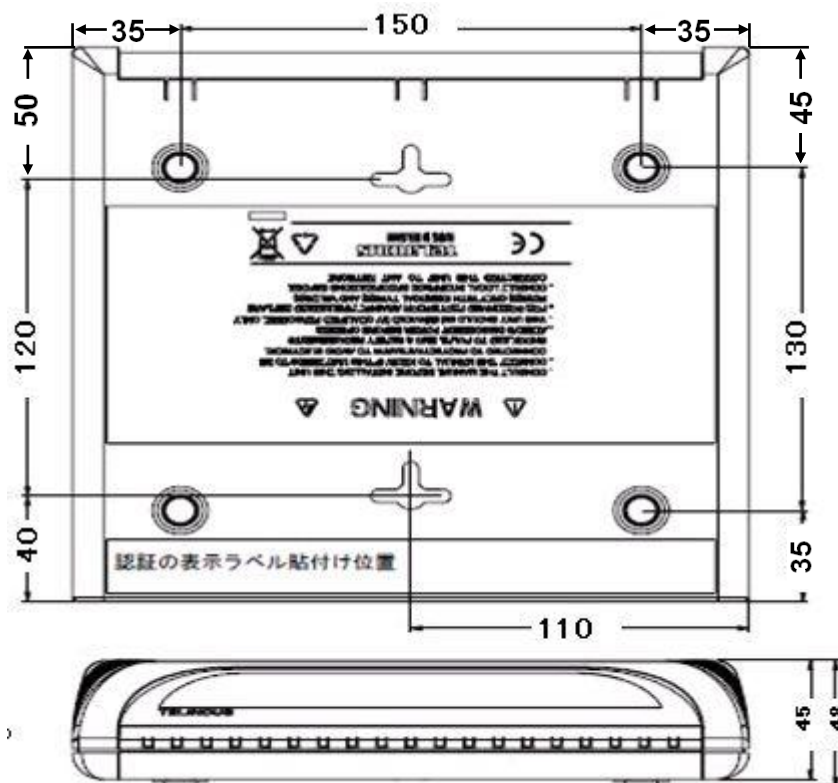
製品名	Aster5	
型番	131-TE-001	
端末インタフェース	RS-232 (V.24/V.28) DB25 メス インチネジ [®] (4-40UNC)	
伝送モード	同期／非同期	
動作モード	4 線式(全二重／半二重)、2 線式(全二重／半二重)	
適用回線	2 線式・4 線式専用回線、加入電話回線 [※]	
クロック	内部同期(ST2)、外部同期(ST1)、リモート(RT)	
伝送速度	同期／非同期 0.075/0.3/0.6/1.2/2.4/4.8/7.2/9.6/12.2/14.4/16.8/19.2/21.6/24.0 /26.4/28.8kbps	
ラインインタフェース	専用回線 RJ-11x1、加入電話回線 RJ-11x1 [※]	
変調方式	加入電話回線：V.34、V.32bis、V.22bis、V.23(videotex)、V.22、 V.21、Bell 212A 2 線式専用回線：V.34、V.33、V.32bis、V.29、V.23、V.22bis、V.22、 Bell 212A 4 線式専用回線：V.34、V.33、V.32bis、V.29、V.23、V.22bis、V.22、 Bell 212A	
接続構成	ポイントーポイント	
送信レベル	-10~-30dBm(1dB 単位設定)	
受信レベル	0~-48dBm	
データ圧縮 訂正機能	MNP クラス 2-4、ITU-T V42 エラー訂正機能、 MNP クラス 5、ITU-T V42.bis、データ圧縮機能	
診断機能	V.54 ループ Local Analog Loopback Remote Digital Loopback Digital Loopback	
非同期設定	V.14 対応 8/9/10/11bit/char、自動速度パリティ検知、 Hayes AT、V.25bis (7+even/odd、7+mark/space、8+even/odd)	
動作環境	温度	-10~+50°C
	湿度	0~95%RH(結露なきこと)
保存環境	温度	-25~+70°C
	湿度	5~95%RH(結露なきこと)
寸法	220mm(W) x 45mm(H) x 210mm(D) (突起部含まず)	
重量	845g	
電源	AC100-240V(範囲 AC85-264V) 50/60Hz(範囲 47-63Hz)	
消費電力	8W	
MTBF	21.1 年	
EU 指令・安全認定	CE Marking、WEEE、RoHS、VCCI Class A、JATE	

製品保証期間	2 年
付属品	電源ケーブル、RJ-11 ケーブル x1、ローゼット

※ 本製品の加入電話回線(PSTN)ポートの直流回路抵抗は 477Ω (最大値)となり、線路抵抗条件によっては使用できない場合がございます。

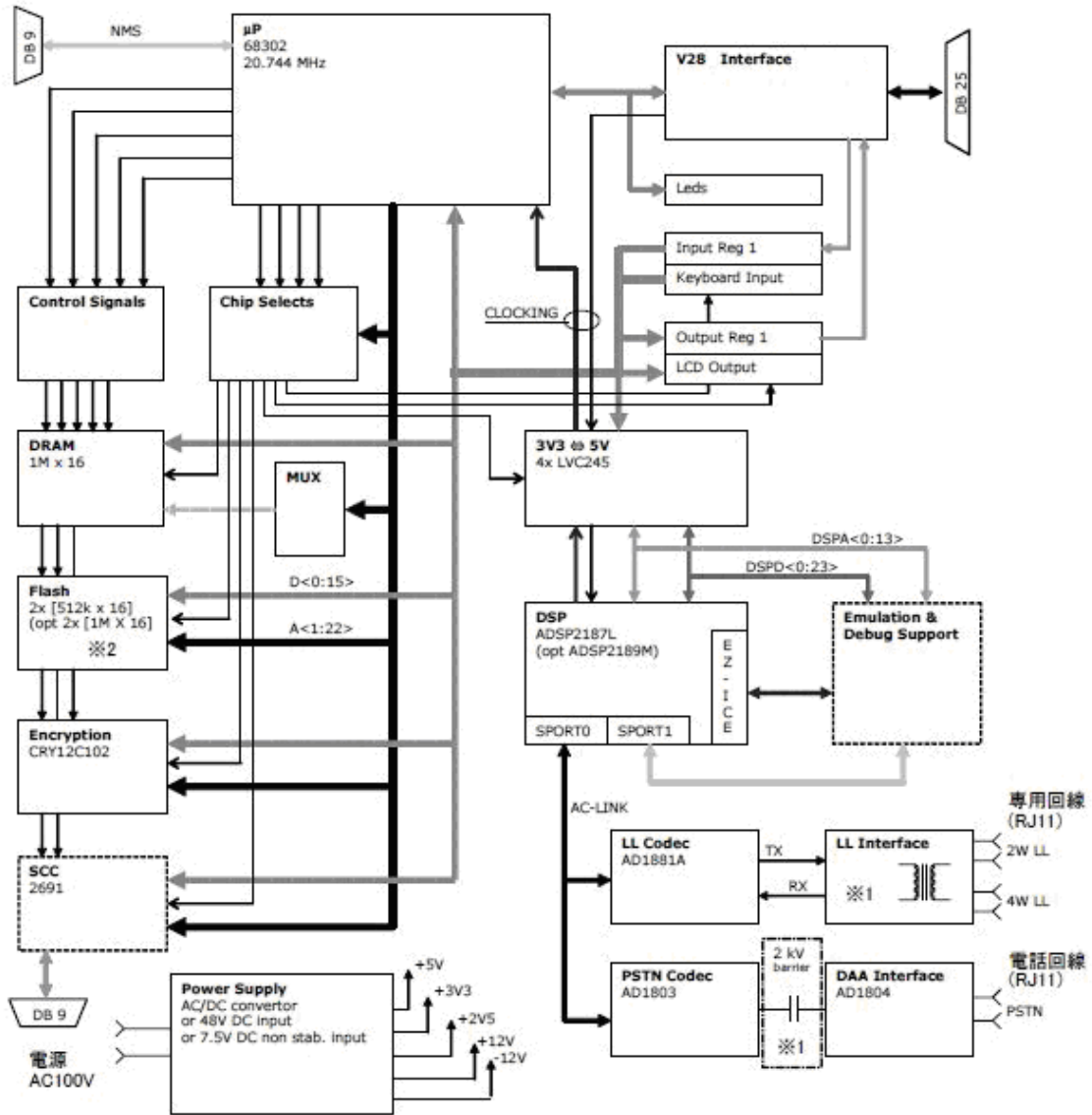
2 外観図

<図面>



3 ブロック図

Figure 1: Overview block diagram.



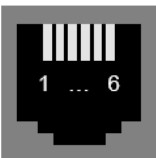
※1 直流分離
 ※2 第11条の規格担保ソフトウェア格納箇所

4 製品ラベル



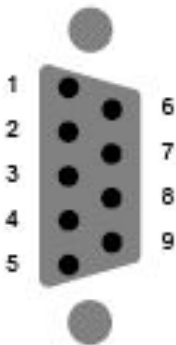
5 ピン配列

<LL/PSTNポート RJ-11>

Pin	Leased Line	Figure	Pin	PSTN
1	not connected		1	not connected
2	4-wire RX		2	telephone handset
3	4-wire TX / 2-wire		3	telephone line
4	4-wire TX / 2-wire		4	telephone line
5	4-wire RX		5	telephone handset
6	not connected		6	not connected

※ 本製品の加入電話回線(PSTN)ポートの直流回路抵抗は477Ω(最大値)となり、線路抵抗条件によっては使用できない場合がございます。

<CTRLポート-DB9メス>

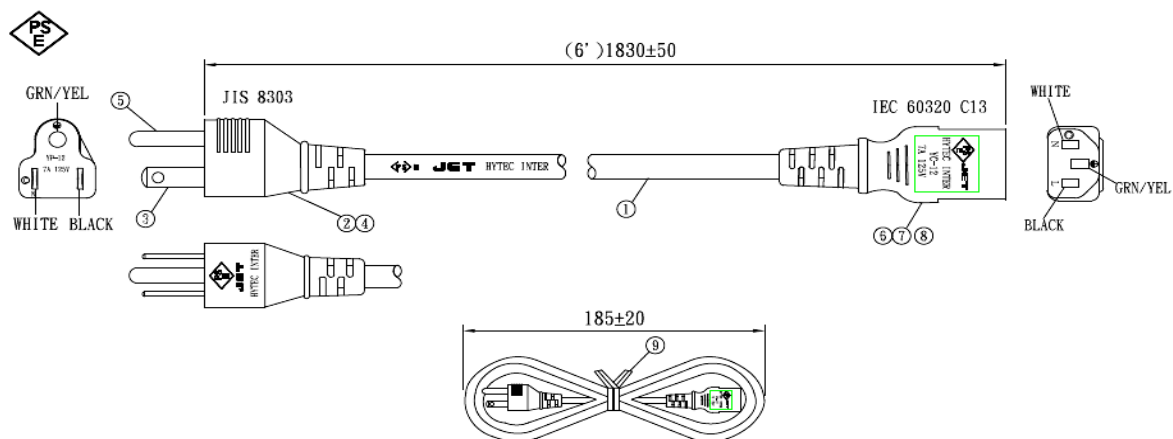
Pin	Signal	DCE	Figure
1	not used	-	
2	NMS RxD	output	
3	NMS TxD	input	
4	not used	-	
5	GND	-	
6	not used	-	
7	not used	-	
8	not used	-	
9	not used	-	

<DTE インタフェース-DB25 メス(131-TE-001)>

ピン 番号	信号線 番号	信号	説明
1	-	Shield	-
2	103	TXD	Transmit Data
3	104	RXD	Receive Data
4	105/133	RTS	Request To Send
5	106	CTS	Clear To Send
6	107	DSR	Data Set Ready
7	102A	GND	Signal Ground
8	109	DCD	Data Carrier Detect
9	-	GPIN	Customized Interface Signaling Input for Remote Signaling
10	-	GPOUT	Customized Interface Signaling Output for Remote Signaling or LL OK(Leased-line is OK)
11	126	CS	Channel Select: ON=Answer / OFF=Call
12	112	DRI	Data Signal Rate Indicator: ON=Primary Speed/OFF=Fallback
13	-	-	-
14	116/1 116/2	SSTBY	Select Standby: ON=PSTN/OFF=LL
15	114	TXCLK	Transmit Clock
16	117	STBYI	Standby Indicator: ON=PSTN/OFF=LL
17	115	RXCLK	Receive Clock
18	141	AL	Local Analogue Loopback Test Request
19	-	-	-
20	108/1 108/2	COSTL DTR	Connect Data Set To Line Data Terminal Ready
21	140	RDL	Remote Digital Loopback Request
22	125	RI	Ring Indicator(Incoming Call Detection)
23	111	DRS	Data Signal Rate Selector
24	113	EXTCLK	External Clock
25	142	TI	Test Indicator

6 PSE ラベル

<AC 電源ケーブル>



7 試験項目一覧

同梱品確認	-
H/W 状態確認	LED
	Self Test
モデム情報確認	Model#
	Serial#
	Firmware Ver.
	DSP SW Ver.
	Country 設定
動作確認	接続試験
	通信試験(BERT)
	Factory Default 設定
梱包封入物確認	-

8 RoHS

RoHS Directive 2002/95/EC 準拠

9 MTBF

HRD5 Level1/2 基準

Level 定義:

Level 1: ISO9002 品質モデルに基づく

Level 2: ISO9001 品質モデルに基づく

湿度条件: <70 %RH

周囲温度条件(筐体から 5cm): 40 および 20°C

Level	Year
Level 1 40°C	8.7
Level 1 20°C	10.6
Level 2 40°C	17.4
Level 2 20°C	21.1

10 修理依頼先

<問い合わせ窓口>

ハイテクインター株式会社 カスタマサポート

TEL: 0570-060030

E-MAIL: support@hytec.co.jp