

CN4/Aster5 TWIN-CV/1035 ORCHID

納入仕様書

ハイテクインター株式会社			管理番号	TEC-00-SP0209-01.2
文書名	CN4/Aster5 TWIN-CV/1035 ORCHID 納入仕様書			
版数	年月日	作成	承認	変更内容
1	13.10.17	西原	寺田	新規作成
1.1	13.11.20	西原	寺田	JATE 技術基準認定番号追記
1.2	16.02.01	面	川辺	AC 電源ケーブル仕様変更

1 製品仕様

型番	CN4 (シャーシ)	Aster5 TWIN-CV (モデムカード)	1035 ORCHID (制御カード)
端末インタフェース	EIA/TIA 232-D ITU-T V.24/V.28		
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/4 線式専用回線		
	公衆回線		
クロック	内部同期(ST2)、外部同期(ST1)、リモート(RT)		
変調方式	2 線/4 線式専用回線: V.34、V.33、V.29、V.32bis、V.23F、V.23S、V.22bis、V.22		
	公衆回線: V.34、V.32bis、V.23F、V.23C、V.22、V.21、Bell 212A		
伝送速度	2 線/4 線式専用回線 1.2/2.4/4.8/7.2/9.6/12.2/14.4/16.8/19.2/21.6/24.0/26.4/28.8/31.2/33.6kbps		
	公衆回線 0.075/0.3/0.6/1.2/2.4/4.8/7.2/9.6/12.2/14.4/16.8 /19.2/21.6/24.0/26.4/28.8/31.2/33.6kbps		
インタフェース	<背面> ALARM ポート RJ-45 x2 HS BUS(管理用)ポート RJ-45 x2 Station CLOCK(E1 用) ポート RJ-45 x1	<前面> CTRL ポート DB9 メス x1 <背面> 公衆回線(PSTN): Screw コネクタ x2 専用線(LL): Screw コ ネクタ x2	<前面> CTRL ポート DB9 メス x1 AUXポート DB9 メス x1 <背面> HS BUS ポート(管理 用)RJ-45 x2 E1 ポート RJ-45 x2 RS530 ポート DB26 メス (ATM/FR/PPP 用) x1 ETH ポート(管理用) RJ-45 x1
接続構成	ポイント-ポイント、ポイント-マルチポイント(V.29 のみ)		
送信/受信レベル	送信レベル: -10~-30dBm 受信レベル: 0~-48dBm		
データ圧縮	V.42bis(同期/非同期)、MNP Level5(非同期)		
エラー訂正	V.42 LAPM、MNP(非同期)		

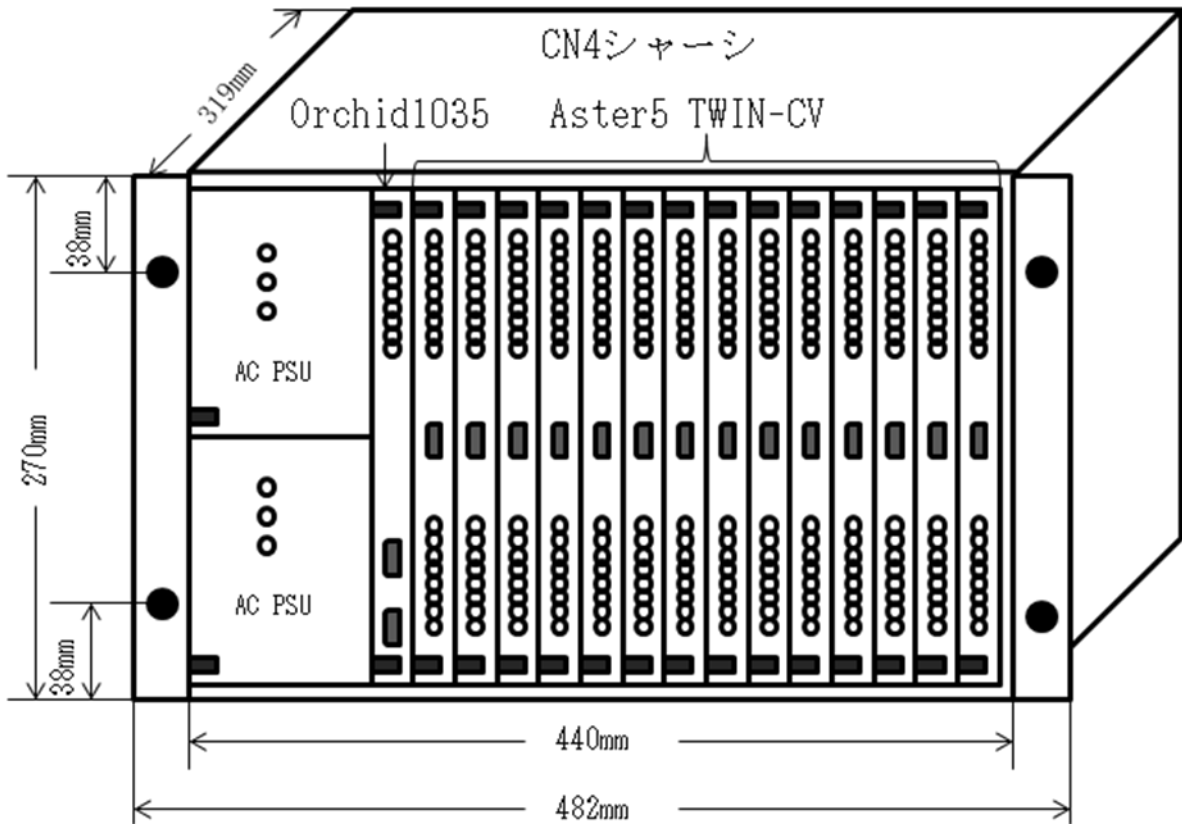
診断機能	V.54 ループバックテスト (ローカルアナログ、ローカルデジタル、リモートデジタル)		
データ暗号化	56bit DES ※オプション		
動作温度範囲	-10~50°C		
動作湿度範囲	0~95%RH(結露なきこと)		
保存温度範囲	-25~70°C		
保存湿度範囲	0~95%RH(結露なきこと)		
寸法(突起部除く)	440(W) x 270(H) x 319(D) mm	25(W) x 235(H) x 335 (D) mm	20(W) x 235(H) x 300 (D) mm
重量	6.1kg	1kg	1kg
消費電力	79W:制御 x1/カードモ デム x14 実装時 75W:カードモデム x15 実装時	5W	9W
電源	AC: 230・100V(±10%) 50/60Hz※オプション, DC: 48V(36~72V)		
規格・認定	<p>EMC 規格:</p> <p>VCCI Class B</p> <p>EN55022 B Emissions</p> <p>EN55024 Immunity</p> <p>EN61000-3-2 Harmonics</p> <p>EN61000-3-3 Voltage fluctuations and flicker</p> <p>EN61000-4-2 ESD</p> <p>EN61000-4-3 Radiated immunity</p> <p>EN61000-4-4 EFT/burst</p> <p>EN61000-4-5 Surge</p> <p>EN61000-4-6 Conducted immunity</p> <p>EN61000-4-8 Power magnetic field immunity</p> <p>EN61000-4-11 Voltage dips & drops</p> <p>ENV50204 Radiated immunity against digital radio telephone</p> <p>安全規格:</p> <p>EN60950 Class1&3</p> <p>保護規格:</p> <p>IP20</p> <p>過電圧/電流保護規格:</p> <p>ITU K.44</p> <p>ETSI ETS 300 386-2</p>		

	<p>EU 指令： CE Marking JATE 技術基準認定番号： D13-0328001</p>
--	---

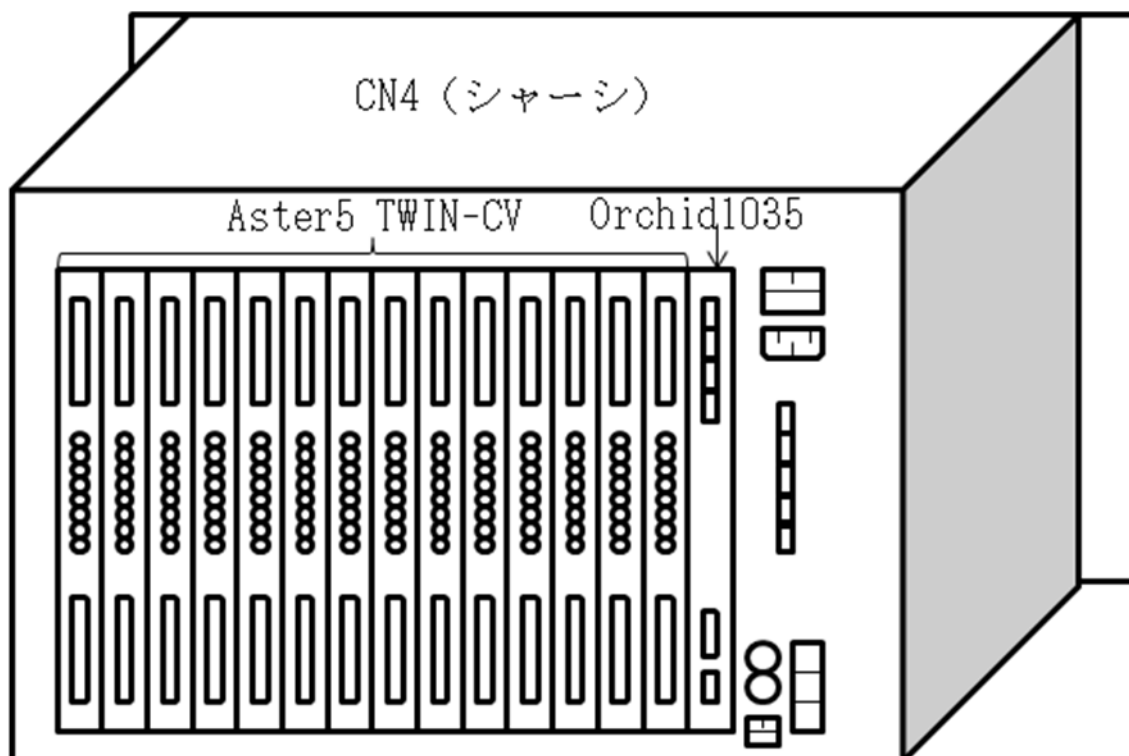
2 外観図

<本体図面>

■正面



■背面



3 ピン配列

➤ CN4(シャーシ)

-背面-

<ALARM> ※NO(ノーマルオープン)

ピン番号	信号	図
1	-	
2,3	電源障害アラーム	
4,5	High アラーム	
6,7	Low アラーム	
8	-	

<HIGH SPEED BUS>

ピン番号	信号	図
1	Ground	
2	Ground	
3	Data	
4	Ground	
5	Ground	
6	Timing	
7	Ground	
8	Ground	

<STATION CLOCK>

ピン番号	信号	図
1	CLOCK 入力 A	
2	CLOCK 入力 B	
3	-	
4	-	
5	-	
6	-	
7	-	
8	-	

<DC 電源端子>

記号	電源	図
-	Negative	
+	Positive	
⏏	アース	

➤ Aster5 TWIN-CV(モデムカード)

-前面-

<CTRL ポート DB9 メス>

ピン番号	信号	図
1	-	
2	RxD	
3	TxD	
4	-	
5	GND	
6	-	
7	-	
8	-	

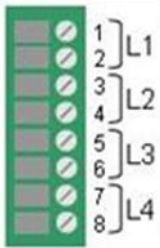
-背面-

<DTE ポート DB25 メス>

ピン番号	信号	説明	図
1	Shield	-	
2	TXD	Transmit Data	
3	RXD	Receive Data	
4	RTS	Request To Send	
5	CTS	Clear To Send	
6	DSR	Data Set Ready	
7	GND	Signal Ground	
8	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	CS	Channel Select: ON=Answer / OFF=Call	

12	DRI	Data Signal Rate Indicator: ON=Primary Speed/OFF=Fallback
13	-	-
14	SSTBY	Select Standby: ON=PSTN/OFF=LL
15	TXCLK	Transmit Clock
16	STBYI	Standby Indicator: ON=PSTN/OFF=LL
17	RXCLK	Receive Clock
18	AL	Local Analogue Loopback Test Request
19	-	-
20	COSTL	Connect Data Set To Line
	DTR	Data Terminal Ready
21	RDL	Remote Digital Loopback Request
22	RI	Ring Indicator(Incoming Call Detection)
23	DRS	Data Signal Rate Selector
24	EXTCLK	External Clock
25	TI	Test Indicator

<専用線/公衆電話回線配線コネクタ>

コネクタ名	モデム	説明	図
L1	Modem A	4 線式専用線 - RX(受信) 公衆電話回線	
L2		4 線式専用線 - TX(送信) 2 線式専用線	
L3	Modem B	4 線式専用線 - RX(受信) 公衆電話回線	
L4		4 線式専用線 - TX(送信) 2 線式専用線	

➤ 1035 ORCHID(制御カード)

-前面-

<CTRL RS232 DB9 メス>


ピン番号	方向	信号	図
1	-	-	
2	Out	Receive Data	
3	In	Send Data	
4	-	-	
5	-	Ground	
6	-	-	
7	-	-	
8	-	-	
9	-	-	

<AUX RS232 DB9 メス>


ピン番号	方向	信号	図
1	Out	Data Carrier Detect	
2	Out	Receive Data	
3	In	Send Data	
4	In	Data Terminal Ready	
5	-	Ground	
6	Out	Data Set Ready	
7	In	Request to Send	
8	In	Clear to Send	
9	-	Ring Indicator	

-背面-


<E1(G.703) RJ-45>

ピン番号	信号	図
1	Receive A(+)	
2	Receive A(-)	
3	Ground	
4	Transmit A(+)	
5	Transmit A(-)	
6	Ground	
7	-	
8	-	

<HIGH SPEED BUS RJ-45>

ピン番号	信号	図
1	Signal Ground	
2	Signal Ground	
3	Data	
4	Signal Ground	
5	Signal Ground	
6	Clock	
7	Signal Ground	
8	Signal Ground	

<LANポート 10/100BASE-T RJ-45>

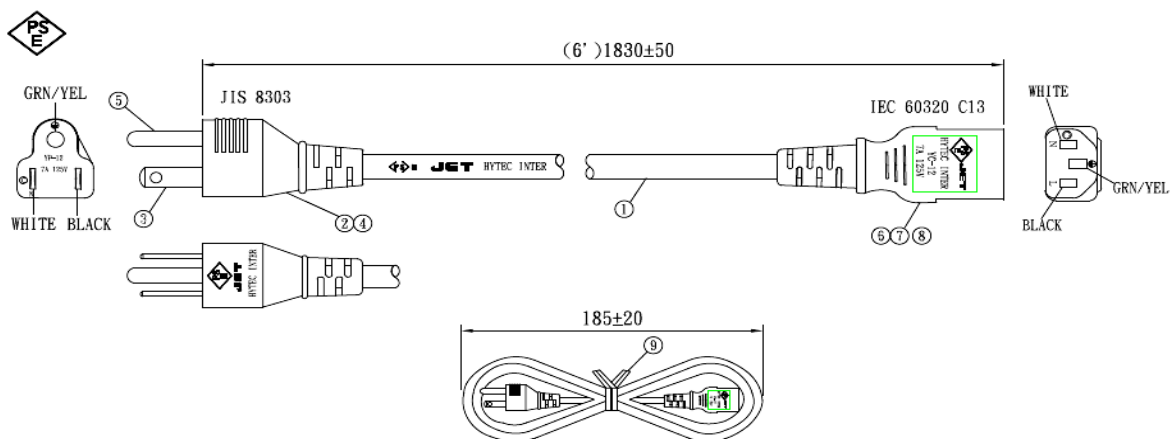
ピン番号	信号	図
1	TX(+)	
2	TX(-)	
3	RX(+)	
4	-	
5	-	
6	RX(-)	
7	-	
8	-	

<RS530 ポート DB26 メス>

ピン番号	信号	方向	図
1	shield	-	
2	Transmit Data A	output	
3	Receive Data A	input	
4	Request To Send A	output	
5	Clear To Send A	input	
6	-	-	
7	signal ground	-	
8	-	-	
9	Receive Signal Element Timing B	input	
10	-	-	
11	External Signal Element Timing B	output	
12	Transmit Signal Element Timing B	input	
13	Clear To Send B	input	
14	Transmit Data B	output	
15	Transmit Signal Element Timing A	input	
16	Receive Data B	input	
17	Receive Signal Element Timing A	input	
18	Local Loopback	output	
19	Request To Send B	output	
20	Data Terminal Ready A	output	
21	Remote Loopback	output	
22	Ring Indicator	input	
23	Data Terminal Ready B	output	
24	External Signal Element Timing A	output	
25	Test Indicator	input	
26	-	-	

4 PSE ラベル

<AC 電源ケーブル>



5 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

MAIL: support@hytec.co.jp