

社名

部門

ご担当

様

製品名 FutureNet CB-100/PA

御承認仕様書 3 版

お客様受領印 この枠内をお願いいたします。

(返却希望 月 日)

2016 年 3 月 4 日

センチュリー・システムズ株式会社

1. 一般仕様

項目			仕様	備考	
電源仕様	入力	DC IN	電圧	DC11.4V ~ 25.2V	12V-5% ~ 24V+5%
			電流	最大 2.5A(12V)	
			電力	5W 以下(外部給電なし時)	
	出力	CH1	電圧	DC12V±5%	設定により最大 15W まで変更可能。 但し CH1,CH2,PoE の合計が給電能力 20W を超えないこと。
			電流	0.67A	
			電力	8W 以下(標準設定値)	
		CH2	電圧	DC12V±5%	
電流	0.67A				
電力	8W 以下(標準設定値)				
PoE 機能	PD(受電)	受電クラス	IEEE802.3at Type2 (25.5W)	PoE パススルー対応	
		対応ポート数	1 ポート		
		受電方式	Alternative A、Alternative B		
	PSE(給電)	給電クラス	IEEE802.3af Class3 (15.4W)	Class3 接続時は 1 ポートのみ給電可能	
		対応ポート数	2 ポート		
		給電方式	Alternative B		
イーサポート	ポート数		4 ポート		
	準拠規格		IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX		
	伝送速度		オートネゴシエーション/固定モード (10/100Mbps,Full/Half)		
	オート MDI/MDI-X		MDI/MDI-X 自動認識		
	最大伝送距離		100m		
	LAN ポートコネクタ		RJ-45 コネクタ		
	適合ケーブル		Category5e 以上		
	スイッチング方式		ストア & フォワード		
シリアルポート	ポート数		1 ポート	ユーザコンソール	
	通信速度		115.2kbps		
	データ長		8bit		
	パリティ		無し		
	スタートビット		1bit		
	ストップビット		1bit		
	コネクタ		D-Sub9 ピンオスコネクタ		

項目		仕様	備考
LED 表示	ステータスLED	緑色/赤色	
	PoE PD 受電 IEEE802.3at 有効 LED	緑色	
	PoE PD 受電 IEEE802.3af 有効 LED	緑色	
	PoE PSE 給電ポート 1 有効 LED	緑色	
	PoE PSE 給電ポート 2 有効 LED	緑色	
	CH1 有効 LED	緑色	
	CH2 有効 LED	緑色	
	イーサポート Link/ACT	緑色	
	イーサポート 100/10	橙色	
環境	動作周囲温度	-20°C ~ +60°C	
	動作周囲湿度	20%RH ~ 90%RH	結露無きこと
	保存周囲温度	-20°C ~ +70°C	
	保存周囲湿度	20%RH ~ 90%RH	結露無きこと
	MTBF(推定値)	100,000h 以上	
耐性	適合規制	VCCI クラス A 準拠	
	静電気放電イミュニティ	IEC61000-4-2 クラス 4	
	放射無線周波電磁界イミュニティ	IEC61000-4-3 クラス 3	
	電氣的ファストランジェントバーストイミュニティ	IEC61000-4-4 クラス 4	
	無線周波電磁界によって誘導する伝導妨害に対するイミュニティ	IEC61000-4-6 クラス 3	
構造	外形寸法	140.2 x 101.5 x 41	W x D x H (mm)
	塗装(筐体)	DIC547	サテンコート
	シルク印字	Pantone CoolGray9c	
	冷却方式	自然空冷	
	質量	550g	最大

※上記仕様は変更になる場合があります。

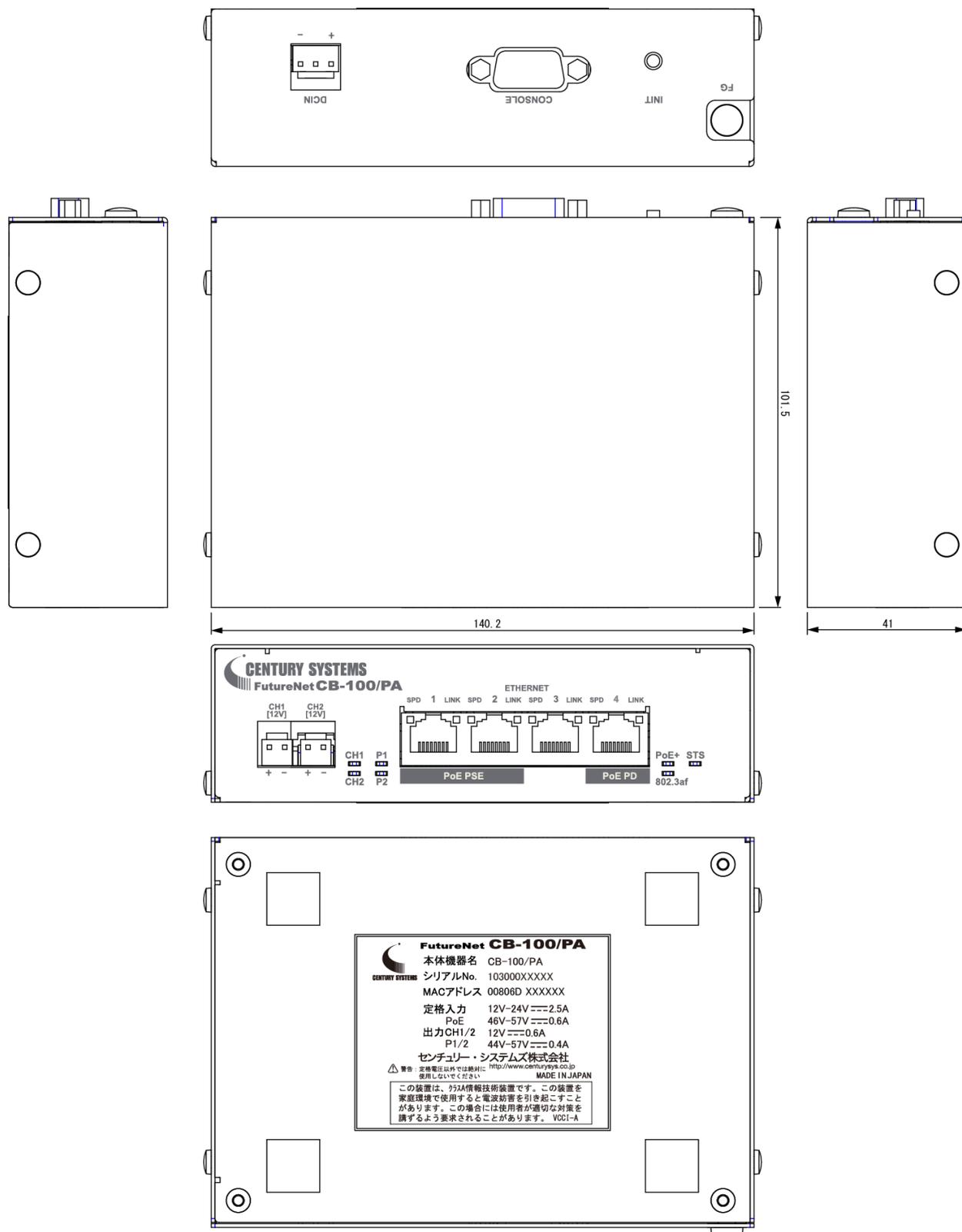
2. 状態表示 LED

No.	名称	LED	状態	備考
1	ステータス LED (STS)	点灯(緑)	装置正常	
		点滅(緑)	ブートルoader起動中	
		点灯(赤)	F/W アップデート中、装置初期化中	
		点滅(赤)	装置初期化受付中	
		消灯	電源断	
2	IEEE802.3at (PoE+)	点灯(緑)	IEEE802.3at 受電状態	
		消灯	受電停止中	
3	IEEE802.3af (802.3af)	点灯(緑)	IEEE802.3af 受電状態	
		消灯	受電停止中	
4	PSE 給電ポート 1 (P1)	点灯(緑)	給電中	
		消灯	給電停止中	
5	PSE 給電ポート 2 (P2)	点灯(緑)	給電中	
		消灯	給電停止中	
6	電源出力ポート CH1 (CH1)	点灯(緑)	CH1:12V 出力有効	
		消灯	CH1:12V 出力無効	
7	電源出力ポート CH2 (CH2)	点灯(緑)	CH2:12V 出力有効	
		消灯	CH2:12V 出力無効	
8	イーサポート左 (SPD)	点灯(橙)	通信速度:100BASE-TX	
		消灯	通信速度:10BASE-T	
9	イーサポート右 (LINK)	点灯(緑)	イーサポートリンクアップ	
		点滅(緑)	伝送中	
		消灯	イーサポートリンクダウン	

3. インターフェース

No.	名称	型番	メーカー	備考
1	DCIN(12V-24V)	S3P-VH	JST	
2	シリアル通信(CONSOLE)	RDED-9PA-LNA	ヒロセ	又は同等品
3	電源出力(CH1,CH2)	S2P-VH	JST	
4	イーサポート(ETHERNET)	RJ-45		又は同等品

4. 外観図



CB-100/PA 外観図