

社名

部門

ご担当

様

製品名 FutureNet NXR-650

御承認仕様書 1.0 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)

2019年3月13日

センチュリー・システムズ株式会社

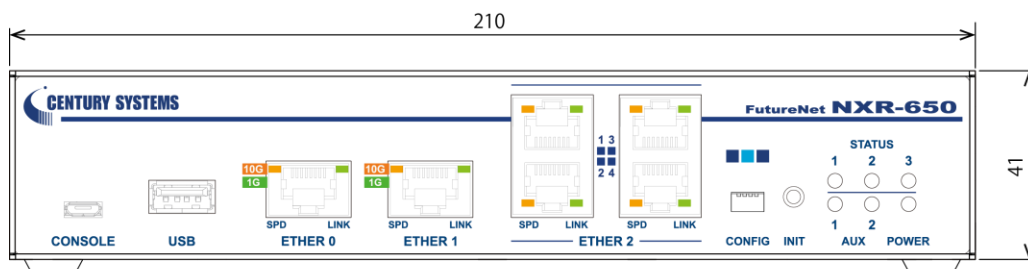
1. 一般仕様

機 能		内 容
CPU		
CPU	CPU	ARMv8 クアッドコア プロセッサ
	内部動作周波数	1.6GHz
メモリ		
RAM	DDR4-SDRAM (ECC 付き)	
	容量	2GByte
	動作周波数	DDR4-2100 (1050MHz)
	FLASH MEMORY	
ROM	FLASH MEMORY	
	容量	2GByte
インタフェース		
ETHER 0		10GBase-T/1000BASE-T/100BASE-TX
	インタフェース	1 ポート
	コネクタ	RJ-45
	動作モード	Auto Negotiation, Full/Half Duplex, Auto MDI/MDI-X
ETHER 1		10GBase-T/1000BASE-T/100BASE-TX
	インタフェース	1 ポート
	コネクタ	RJ-45
	動作モード	Auto Negotiation, Full/Half Duplex, Auto MDI/MDI-X
ETHER 2		1000BASE-T /100BASE-TX/10BASE-Te
	インタフェース	4 ポート Switch HUB
	コネクタ	4x RJ-45
	動作モード	Auto Negotiation, Full/Half Duplex, Auto MDI/MDI-X
USB		USB2.0 Host Interface
	インタフェース	1 ポート
	コネクタ	USB Type A
	転送速度	USB2.0 High Speed
	電源供給能力	供給電流制限 1A
CONSOLE		USB2.0 Full-Speed Device (USB-Serial ポート)
	インタフェース	1 ポート
	コネクタ	USB micro B
	USB-Serial device	FTDI FT234XD (TXD/RXD, ハードフロー制御無し)
	転送速度	115.2kbps

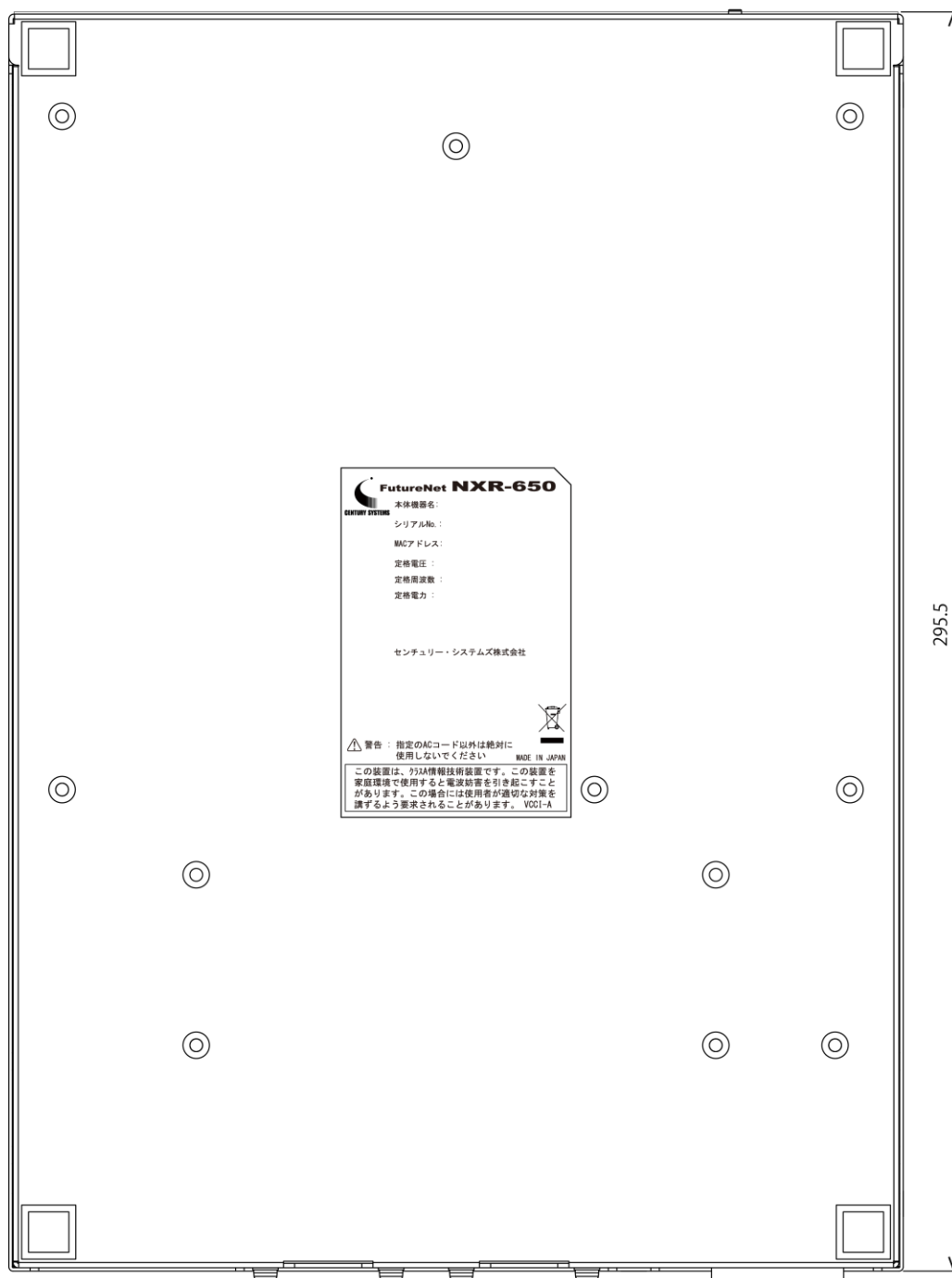
機 能		内 容	
監視機能			
	内部温度	オンボード温度センサデバイス	
	内部電圧	PMIC による電圧監視	
	ファンモータ動作	パルス回転センサによる監視機能	
カレンダー機能			
	リアルタイムクロック	RTC デバイス(月差±15 秒)	
	バックアップ電源	3V リチウム電池	
表示機能			
	LED		
	POWER	電源ステータス	赤色／緑色 2色 LED
	STATUS 1/2/3	システムステータス	赤色／緑色 2色 LED x3
	AUX 1/2	拡張システムステータス	赤色／緑色 2色 LED x2
	ETHER 0/1	LINK/ACT	緑色 (RJ-45 コネクタに内蔵)
		SPEED	緑色／橙色 2色 LED (RJ-45 コネクタに内蔵)
	ETHER 2 (SWHUB)	LINK/ACT	緑色 (RJ-45 コネクタに内蔵)
		SPEED	緑色／橙色 2色 LED (RJ-45 コネクタに内蔵)
スイッチ			
	INIT スイッチ	初期化用プッシュスイッチ	
	CONFIG スイッチ	モード設定用 4bit DIP スイッチ	

機能	内容
外形寸法(突起物除く)	
筐体外形	W 210mm x D 295.5mm x H 41mm
質量(ケーブル等除く)	
本体質量	1.85kg
電源	
AC 入力電圧	AC100V
AC 周波数	50Hz/60Hz
消費電力	最大 約 35W 待機 約 22W
皮相電力(最大)	約 63VA
発熱量(最大)	126kJ (約 30kcal)
電源コネクタ	FG 付き 3P AC インレット
バックアップ電源	カレンダー機能用リチウム電池(ソケット式) (CR1632 使用時/保持時間 約 5 年)
環境条件	
動作環境	温度: 0°C~+40°C
	湿度: 10%RH~90%RH(結露なきこと)
保存環境	温度: -20°C~+70°C
	湿度: 10%RH~90%RH(結露なきこと)
冷却方式	強制空冷 (PWM 回転速度制御 DC ファン x2)
MTBF(推測値)	63,910h 以上
規制・認証	
電波規制	VCCI Class A
端末認証番号	T D19-0071001, L19-0006
安全基準	社内基準準拠
静電気放電イミュニティ	IEC 61000-4-2 (JIS C61000-4-2) レベル 2
放射無線周波数電磁界イミュニティ	IEC 61000-4-3 (JIS C61000-4-3) レベル 2
電氣的ファストランジェント/バーストイミュニティ	IEC 61000-4-4 (JIS C61000-4-4) レベル 2
サージイミュニティ	IEC 61000-4-5 (JIS C61000-4-5) レベル 2
伝導妨害イミュニティ	IEC 61000-4-6 (JIS C61000-4-6) レベル 2

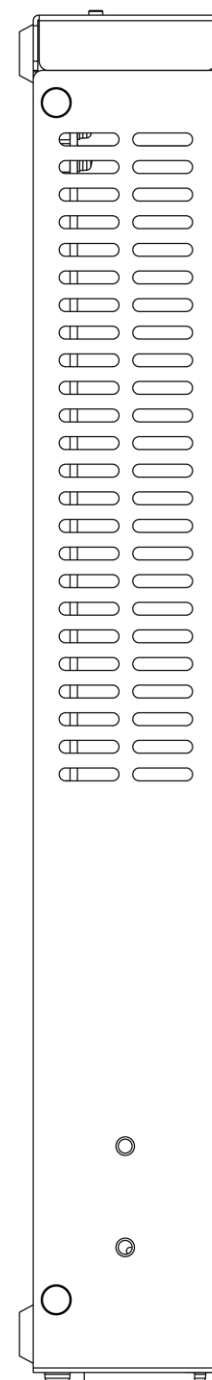
2. 外観図



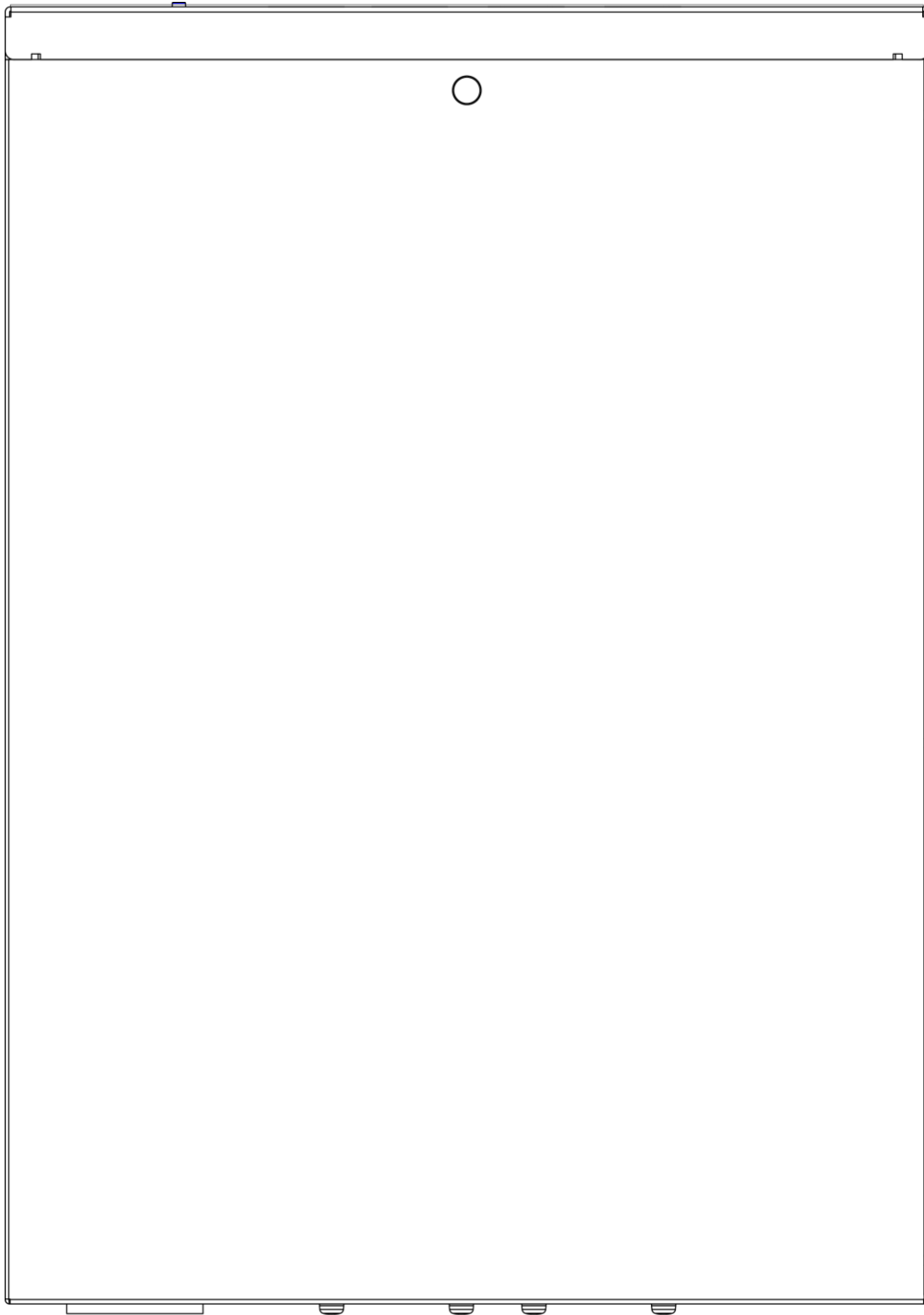
NXR-650外観図(前面)



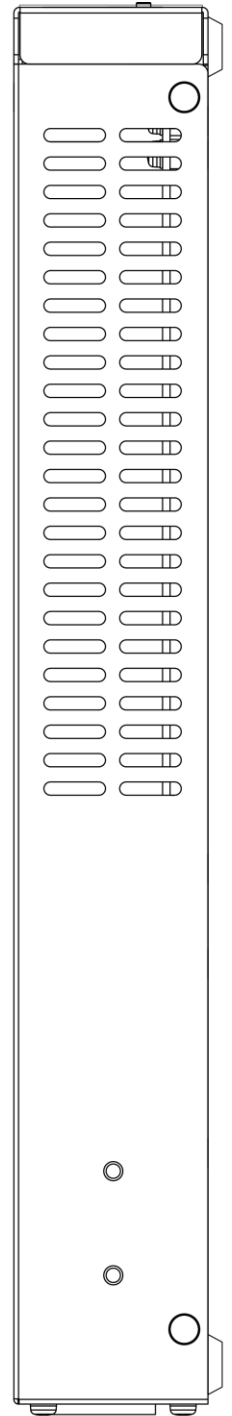
NXR-650外観図(底面)



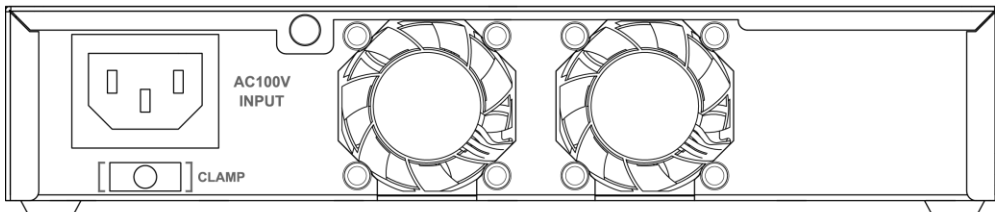
NXR-650外観図(右側面)



NXR-650外觀圖(上面)



NXR-650外觀圖(左側面)



NXR-650外觀圖(背面)