社名

部門

ご担当　　様

製品名　FutureNet NXR-660

ハードウェア仕様書 1.0 版

お客様受領印　この枠内にお願いいたします。

（返却希望　　月　　日）

2026 年 9 月 4 日

センチュリー・システムズ株式会社

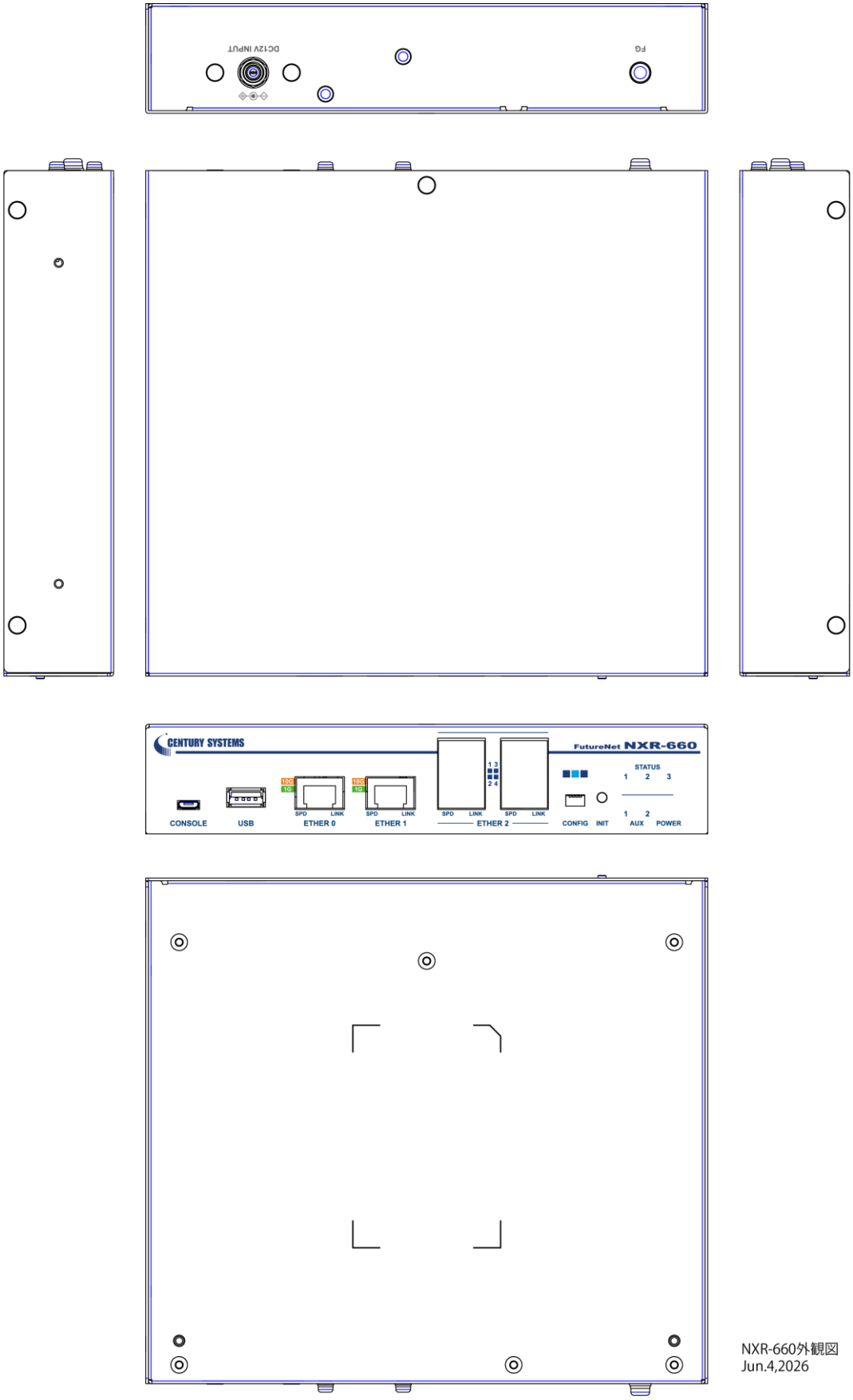
1. 一般仕様

機　能			内　容	
インタフェース				
	ETHER 0		10GBase-T/5GBase-T/2.5GBase-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/5GBase-T/2.5GBase-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	
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)

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
セキュリティ機能			
	セキュアエレメント		I2C Secure element device : NXP SE050E2 (標準装備)
カレンダ機能			
	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
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
CPU			
	CPU		ARMv8 クアッド コア プロセッサ
		内部動作周波数	1.8GHz
メモリ			
	RAM		DDR4-SDRAM (ECC 付き) 64bit data width
		容量	2GByte
		動作周波数	DDR4-2100 (1050MHz)
	ROM		FLASH MEMORY
		容量	2GByte

機　能		内　容
外形寸法(突起物除く)		
	筐体外形	W 210mm x D 189mm x H 40.5mm
質量(ケーブル等除く)		
	本体質量	約 2.1kg
電源		
	AC アダプタ定格	DC12V/5A 専用 AC アダプタ:UNI360-1250
	AC アダプタ入力電圧・周波数	AC100V, 50Hz/60Hz
	本体 DC 入力電圧	DC12V±10%
	本体電源コネクタ	DC ジャック(センターピンφ2.5mm)
	本体 FG 端子	M4 ねじ端子
	消費電力	最大 約 27W 待機 約 19W
	皮相電力(最大)	約 51VA
	発熱量(最大)	約 97kJ/h (約 23kcal/h)
	バックアップ電源	カレンダ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℃～45℃ (ETHER0/1, 10GBase-T ケーブル長 30m 以下使用時) 温度: 0℃～40℃ (ETHER0/1, 10GBase-T ケーブル長 30m 超使用時)
		湿度:10%RH～90%RH(結露なきこと)
	保存環境	温度:-20℃～+70℃
		湿度:10%RH～90%RH(結露なきこと)
	冷却方式	自然空冷
	MTBF(推測値)	204,360h 以上
規制・認証		
	電波規制	VCCI Class A
	端末認証番号	T P26-0095001, L26-0020
	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
	電気的ファストトランジェント／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


DC12V INPUT
FG
CENTURY SYSTEMS
FutureNet NXR-660
STATUS
1 2 3
CONSOLE
USB
ETHER 0
ETHER 1
ETHER 2
CONFIG
INIT
AUX
POWER
SPD
LINK
NXR-660外観図
Jun.4,2026