

NailEdge 仕様

項目		概要	
型式・名称		NailEdge アナログ電流入力(電池駆動)	NailEdge アナログ電流入力(DC 駆動)
		NEL-BE-AAA	NEL-DE-AAA
製品外形		135(W)×76(H)×27(D) /ABS 樹脂ケース(電池ボックス内蔵)	
電源仕様	DC 電源	なし	DC 5V (USB Type-C コネクタ) Typ:400mA/MAX:800mA (突入電流含まず)
	電池電源	DC 2.2V～3.4V (単三アルカリ電池 直列 2 本)	停電時バックアップ機能 (2 次電池搭載可)
電池寿命		お問い合わせください	お問い合わせください
動作温度範囲		-10～50℃/0～90[%RH] ※結露・氷結無きこと	
保存温度範囲		-20～60℃/0～90[%RH] ※結露・氷結無きこと	
防塵・防滴		なし(*1)	
LTE 通信		LTE relase13 Cat-M1 アンテナ：内蔵(*2) SIM タイプ：eSIM(*3)	
入力機能	端子台	Phoenix Contact 社製 PTSM 0.5/*-2.5-H THR R32	
	センサ入力	センサ入力 3ch (同一入力仕様) *7 (A)4～20mA センサ入力(*4)/分解能:0.0231mA (V)0～5V センサ入力 (*4)/分解能:0.0064V (S)無電圧接点入力 (最大 DC3.5V/5mA) (*4)	
	機器通信	なし	UART／RS-485(*4)
出力機能	端子台	なし	Phoenix Contact 社製 PTSM 0.5/*-2.5-H THR R32
	接点出力	なし	無電圧接点出力 3ch (内 1ch ラッチタイプ) (CH1/CH2)定格負荷：DC30V/0.2A (1a 接点 フォトル) (CH3)定格負荷：DC30V/1A (ラッチガリ)
UI 機能	表示	ステータス表示用 LED 5 点 (赤 2 個／黄 2 個／緑 1 個)	
	操作	MPU リセットスイッチ 1 個	MPU リセットスイッチ 1 個／操作スイッチ 1 個
	外部機器通信	なし	タブレット・スマートフォン通信用 Wi-Fi (802.11 b/g/n) (*5)
その他	温湿度センサ	内蔵センサ 測定範囲：-10～50℃/0～90%RH(*6)	

(*1)基板への防湿コーティング処理、防塵防水ケースへの変更も可能です。

(*2)設置場所で LTE 通信品質は変わります。外部アンテナ仕様も対応可能です。

(*3)カードタイプ SIM(micro SIM)へ変更も可能です。

(*4) (A)4~20mA センサ入力・(V)0~5V センサ入力・(S)無電圧接点入力の同一仕様を 3ch 搭載した製品が標準仕様です。機器通信および入力仕様は搭載にも対応可能です。

(*5) (*6) 標準仕様としては未搭載です。温度センサは本機ケース内に設置しています。周囲の温湿度とは若干の差異が生じます。

(*7) センサ入力部の回路は、コモングラウンドで構成しています。

コモングラウンドを推奨しないセンサがありますので、センサの選定には十分ご注意ください。

※標準仕様外への対応については、個別にお見積ご提案をさせていただきます。ぜひご相談ください。

※本書、本機の意匠・仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。