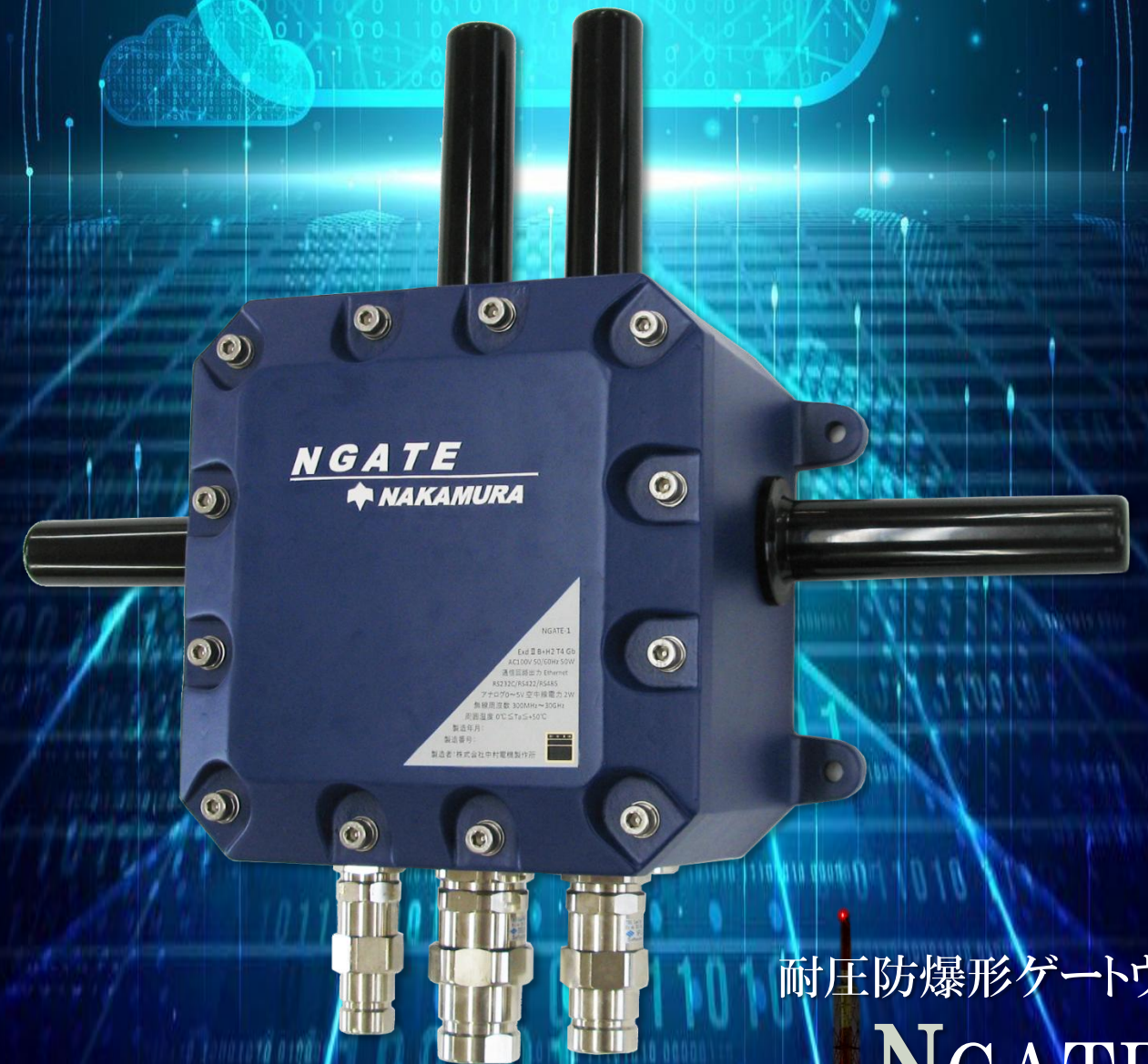


防爆の新基準 IoTで繋がる世界



耐圧防爆形ゲートウェイ
NGATE-1

 株式会社 中村電機製作所 <https://www.ex-nakamura.co.jp>

- 東京支店 〒141-0031 東京都品川区西五反田1-23-7 五反田シティトラストビル6F
TEL : 03-3490-4511 FAX : 03-3490-4513
- 大阪支店 〒530-0047 大阪市北区西天満5-8-8 高橋ビル別館 5F
TEL : 06-6365-6121 FAX : 06-6365-6123
- 九州営業所 〒849-0921 佐賀市高木瀬西6-4-7
TEL : 0952-30-8141 FAX : 0952-30-8149

HPはこちらから



お問い合わせ先

※製品型式及び仕様は、製品販売時に予告無く変更になる場合があります。

2025.9

 **Nakamura** with  **MECHATRAX**

仕 様

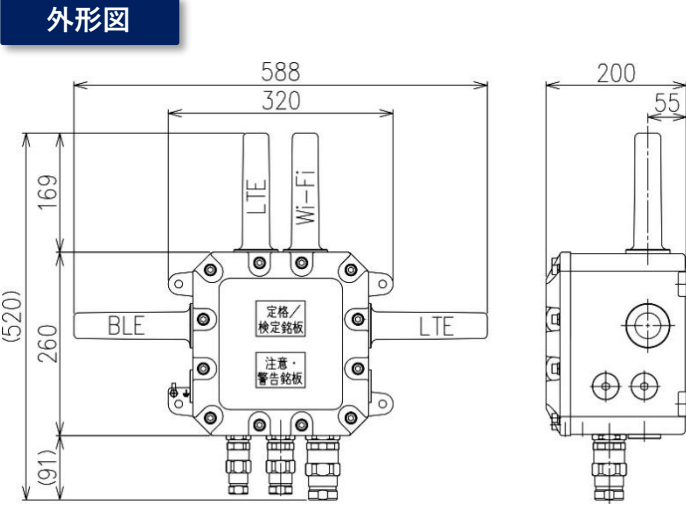
型式	NGATE-1		
防爆構造	Exd IIB+H2 T4 Gb	検定合格番号	NC10115X
保護構造	IP66	設置場所	ゾーン1、2
定格使用電圧	AC100～240V	動作温度	0℃～+50℃
寸法	520(H) x 588(W) x 200(D)	質量	約15kg
接続可能なセンサ（入力）	RS232C/RS422/RS485 各 1 台（同時接続可） 入力電圧 0～5V 分解能24bit 4 系統（アナログセンサ 4-20mA 4 台） 無線センサ 1 台以上 Wi-Fi 2.4GHz（802.11 b/g/n） Bluetooth5.0（BLE） 他		
中継インターフェース	出 力：LTE B1（2100MHz）/ B3（1800MHz）/ B8（900MHz）/ B26（800MHz, B18/19） 出 力：LAN 10/100/1000 Base-T 入出力：USB2.0 Type A x 2（Bluetooth, Wi-Fiを使用する場合はそれぞれ1ポートを使用します）		
CPUボード	Raspberry Pi 4 Model B（RAM 2GB）		

- 特長
- 01

防爆エリア（Zone 1, 2）で使用可能な
耐圧防爆形 IoTゲートウェイ
- 02

4 G（LTE）通信で
幅広いエリアへ高速・安定のデータ伝送
- 03

電源管理／死活監視機能を搭載し
電源断時等の自動シャットダウン・復旧で安心



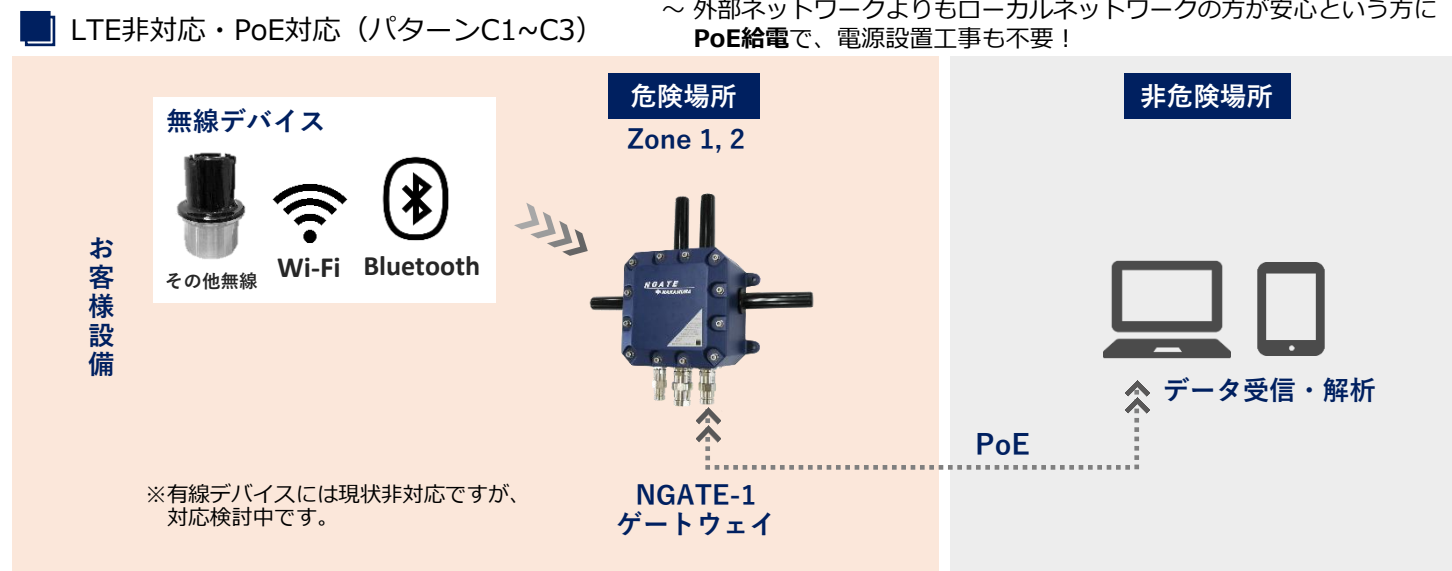
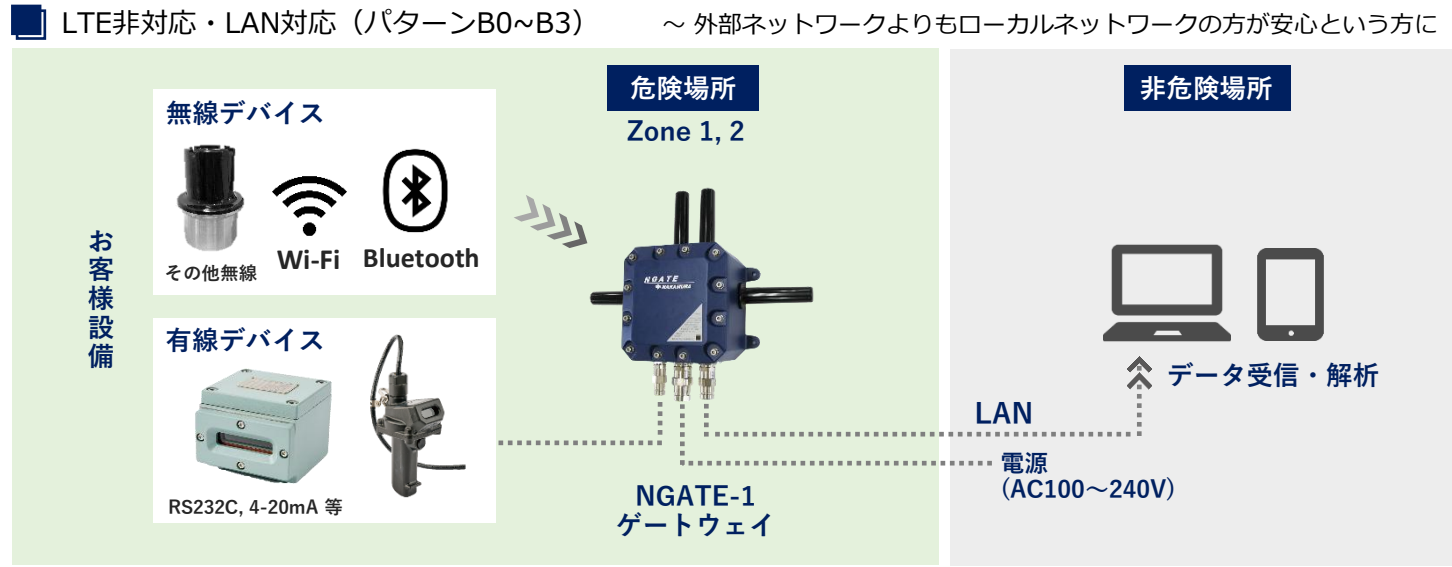
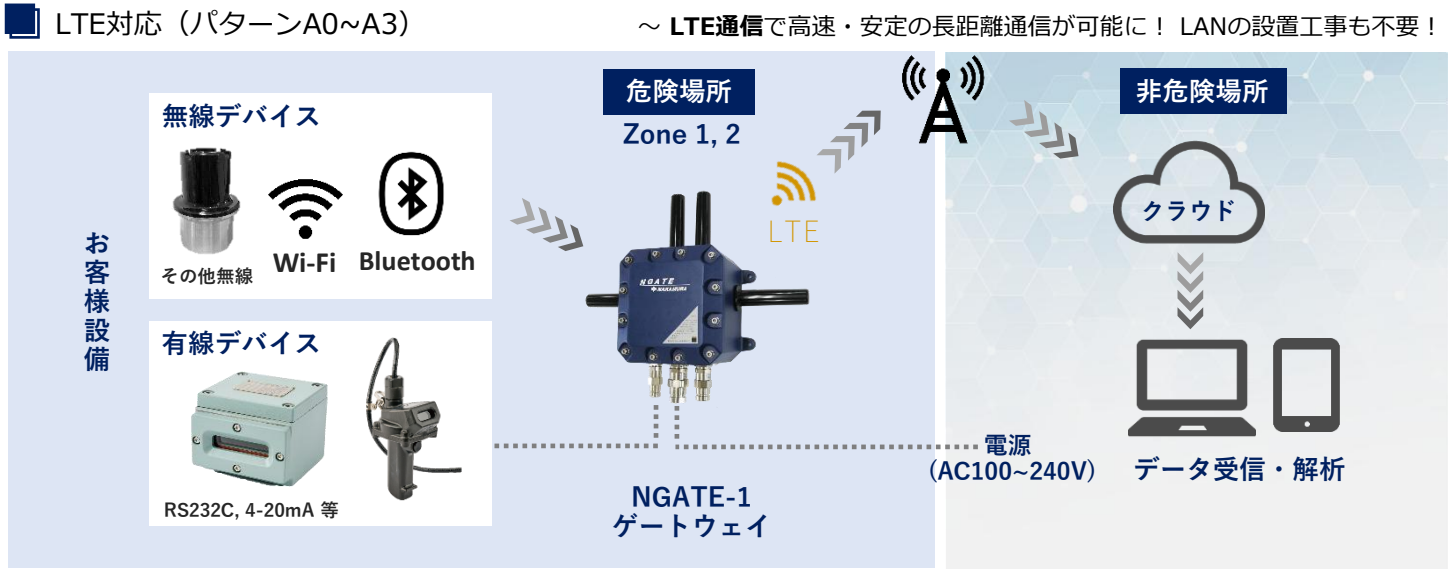
注：アンテナはフル装備時 4本（LTE用 2本, Bluetooth, Wi-Fi用各 1 本）
仕様により本数が異なります。

システム構成ごとの型式説明 ※右ページのシステム構成図と合わせてご確認ください。

型式	パターン	パターン説明		備考
		サーバー側	センサ側	
NGATE-1	A0	LTE対応 ※1	有線（シリアル通信／アナログ通信）	アナログ通信は、A/D変換モジュール（オプション）が必要
	A1		無線（BLE）	
	A2		無線（WiFi）	
	A3		無線（BLE + WiFi）	
	B0	LTE非対応 LAN対応	有線（シリアル通信／アナログ通信）	アナログ通信は、A/D変換モジュール（オプション）が必要
	B1		無線（BLE）	
	B2		無線（WiFi）	
	B3		無線（BLE + WiFi）	
	C0	LTE非対応 PoE対応	有線（シリアル通信／アナログ通信）	※現状非対応、対応検討中
	C1		無線（BLE）	
	C2		無線（WiFi）	
	C3		無線（BLE + WiFi）	

※1：パターンA0～A3にはLANの接続ポートも搭載していますので、LANの選択も可能です。

システム構成例 ※左ページの型式説明と合わせてご確認ください。



豊富な選択肢からお客様のニーズ（現場の状況や予算等）に合わせてお選びいただけます！

- LTE・LAN・USBなど豊富な接続インターフェイス
- 有線（アナログ通信・シリアル通信）や無線（WiFi・BLE・その他無線）等、対応する通信規格の種類も多く、様々なセンサや機器と接続可能