

DICKSON DATA LOGGER

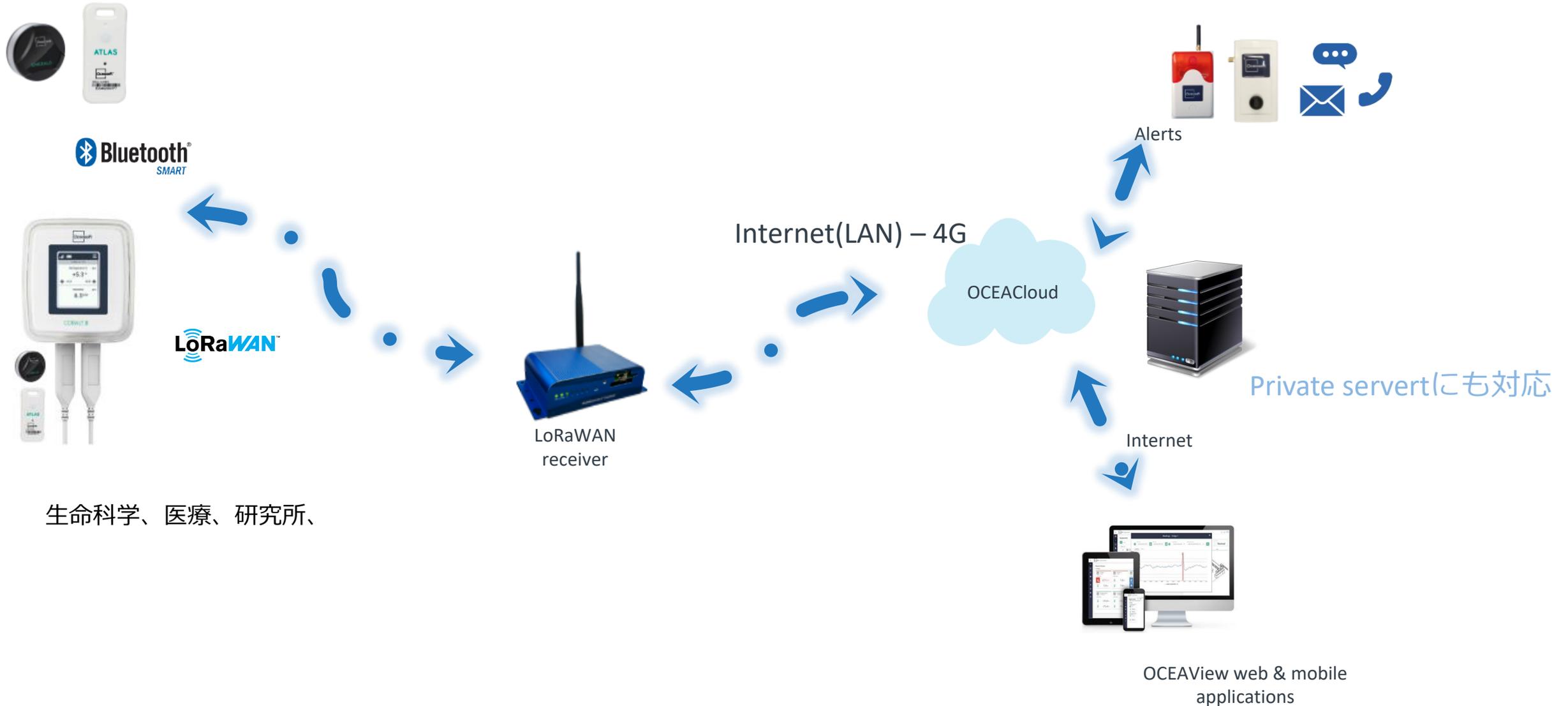
環境モニタリングデータロガー(温度、湿度、CO2、
差圧、ドライコンタクト)をリアルタイム測定

長距離無線式データロガー
(Lorawan 920Mhz)

OCEAView クラウドソフト
無線が届き、ストレスがなくなります



クラウドソリューション構成 長距離無線で途切れなく通信



生命科学、医療、研究所、

COBALT X DATA LOGGER

LoRaWAN 受信機



4,000メモリー（各センサー）
X2 □ 2チャンネル(最大4チャンネル)
X1 □ 1チャンネル(最大2チャンネル)
LoRaWAN™ and Bluetooth® 長距離無線
及びブルートゥース対応
2 x 3.6 V Lithium 電池 (LS 17500)
ユーザーで交換可能
電池寿命約1年
5Vアダプター（オプション）
IP30（オプションのケース使用で
IP67）
動作環境
温度 0°C to +50°C
湿度 0% to 99%（結露なき事）



- Multitech製ハードウェア – Dickson用に編集されたファームウェア
- LoRaWAN 無線通信プロトコール
- 電源12 V
- クラウド接続
 - イーサネット接続 (RJ45)
 - SIMカードでの4G 回線
- 通信距離 約8Km(何も無いところ)
- 障害物に強く、部屋の仕切り、冷蔵庫、冷凍庫等の中でも届きます。但し、完全に金属で囲われているところを除く

各種センサー



2つのモデルで2つの温度レンジ

- 200°C to +50°C
- 100°C to +200°C

PT100 スマートセンサー

温湿度 スマートセンサー



○ 温湿度対応センサー

- 温度 -40°C to +100°C
- 湿度 0% to 99.9% RH (Relative Humidity)

デジタル温度センサー



○ 2つのモデルで2つの温度レンジ

- -40°C to +80°C
- -40°C to +120°C

Emerald



- 16,000メモリー
- 温度計測のみ (内部及び外部センサー)
- Bluetooth® and NFC 通信
- 1 x 3.6 V Lithium 電池 (LS 14250)
 - ユーザーで電池交換可能
 - 電池寿命約1年
 - IP44 (IP40 外部センサー仕様)
- 動作環境
 - 温度 -40°C to +85°C
 - 湿度 0% to 99% 結露なき事

各種センサー

温度、湿度、CO2スマートセンサー



1つのプローブで3つの働き

温度 0°C to +50°C

- 湿度 0 to 99.9% RH
- CO2 0 to 9.99% CO₂

• 使用例

インキュベーター、気象室、グリーンハウス等



差圧スマートセンサー



Single



Single + connector



Double

- 3機種ー1レンジ
- -500 Pa ~ +500 Pa
 - チューブ、ストレート及びTアダプター付き

OCEAVIEW クラウドソフト

Watch mode (8) Auto refresh Last refresh: 01/18/2021 at 09:59

Filters

Cold Room 1 Cold Room Production ... 4,0 °C	Freezer 1 Freezer Laboratory 1 -25,0 °C	Freezer 2 Freezer Laboratory 1 -23,2 °C	Fridge 1 Fridge Restaurant 4,5 °C Normal	Fridge 2 Fridge Restaurant 3,1 °C	Incubator 1 Incubator Laboratory 1 48,6 °C 10,4 LSH
--	--	--	--	--	---

Room 1 Ambient Training dep... 19,2 °C

Room 2 Ambient Training dep... 15,8 °C

EQUIPMENT Limits
2
0 Technical

Equipment (9)

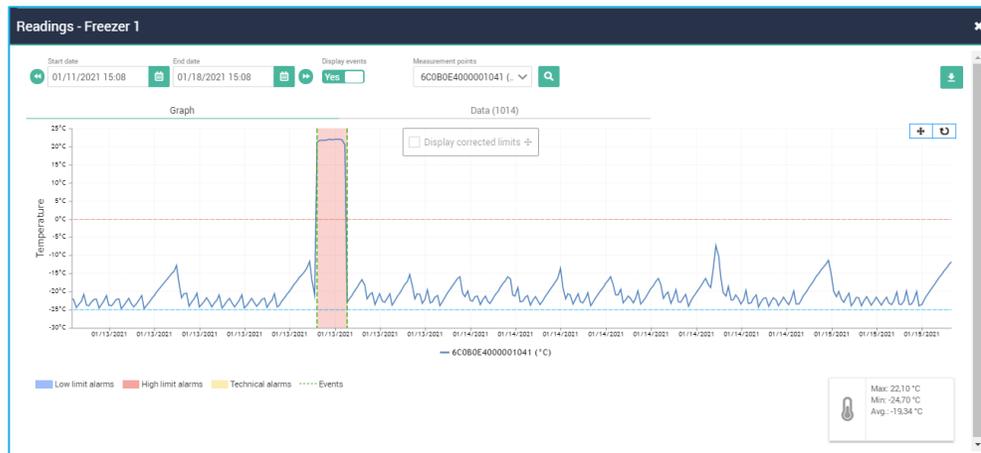
Designation	Type	Sensors
Cold Room 1	Cold Room	1
Freezer 1	Freezer	1
Freezer 2	Freezer	1
Fridge 1	Fridge	2
Fridge 2	Fridge	1
Incubator 1	Incubator	2
Room 1	Ambient	1
Room 2	Ambient	1
Room 3	Ambient	1

Room 3
Ambient
Organization: OCEASOFT BCT > Montpellier > Training department

Alarms: **Mobile** Status: **Enabled**

Sensors (1)

Designation	Data logging	Latest value
BB000008B05... DS18B20 Cobalt...	<input checked="" type="checkbox"/>	04/29/2020 22:19:15 -18,56 °C



Start data logging

Configuration name: Room 3

Properties:
• Data logger: X2
• Sensor: DS18B20
• Range: -55,00 °C | 125,00 °C
• Uncertainty: -
• Drift: -
• Transfer interval: 20 min

Select configuration template: Select

New data logging configuration

Reading interval: 10 min

Use drift/uncertainty Allow ACK from data logger Use buzzer

Low limits

Value	Delay
1 - 15 °C	<input type="checkbox"/> []

High limits

Value	Delay
1 - 29 °C	<input type="checkbox"/> []

Buttons: Cancel, Save, Start

Thank you for choosing Dickson
Dicksonをお選びいただきありがとうございます

One less thing to worry about
一つの悩み事が解消されました