

OCEAViewTM

モニタリング + トレーサビリティ + アラート

ライフサイエンス

アグリフード

輸送と物流

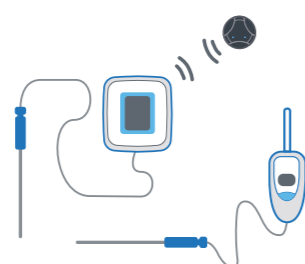
心配事が一つ減ります！

コールドルーム・クリーンルーム オートクレーブ・オーブン 冷凍冷蔵庫・コールドチェーン インキュベーター・ドライシッパー 運輸と物流

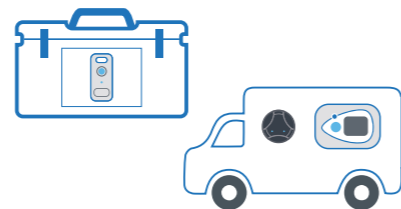
自信を持って監視

特定の一貫した周囲条件に依存する機密性の高い製品、研究、および保管施設の安全性を確保する必要がある場合、このシステムは大いに役立ちます。

Dickson の高度な環境モニタリング ソリューションは、重要なパラメータについて常に情報を得るのに役立ち、心配する必要が 1 つ少なくなります。



固定の監視



輸送中の監視

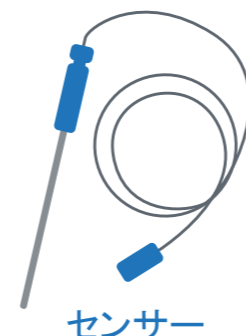
OCEAView は、Dicksonの革新的なワイヤレス センサーと Web プラットフォームを使用して、リモート モニタリング、データトレーサビリティ、およびアラート通知を提供し、最も重要な製品と環境を保護します。

OCEAView は FDA 21 CFR Part 11 ガイドラインを含む最も厳しい規制に準拠しています。

機密性の高い製品、研究、保管施設の完全性を確保します。

OCEAView は、安心を守るための完璧なソリューションです。

端から端まで監視



センサー



データロガー



サービス



アラート

0-10V LIGHT
DRY CONTACT
TEMPERATURE

0-5V DIFFERENTIAL PRESSURE
HUMIDITY
CO₂ 4-20mA



Gateways



クラウドまたはローカル



Webとモバイル用途

3つの重要な柱

モニタリング

- 幅広いセンサーと校正サービス
- 高度なワイヤレス接続
- 継続的なデータのロギング、データ収集、および転送
- 視覚的なダッシュボードとシステムの概要

トレーサビリティ

- 監査可能で変更不可能なシステム ログ
- ダウンロード可能なグラフ、センサーデータ、デバイス情報
- GxP および FDA 21 CFR Part 11 ガイドラインに準拠
- 自動レポート

アラート

- 測定ポイントごとに最大 3 つの上限および 3 つの下限アラーム
- Eメール、SMS/テキスト、音声通話
- センサー、データ ロガー、およびゲートウェイのテクニカル アラーム
- ワイヤレスサイレンとドライコンタクトコントローラーのアラートデバイス

ライフサイエンス
製薬会社、研究室
健康/病院
製造、倉庫...

アグリフード
生鮮食品
物流センター
配送
保管倉庫...

輸送と物流
コールドチェーン、
運送
宅配便...

LoRaWAN データロガー (長距離)

Cobalt X

ユニバーサルデータロガー

温度, 湿度, CO₂, 4-20 mA, 0-5/10 V,
ドライコンタクト, 差圧, ライト



画面上でのアラーム確認

電池または
AC電源

i Cobalt X は
Bluetooth 接続も
備えています。



Cobalt L3

倉庫監視に最適



温度と湿度センサー
(内部または外部)

オンボードアラーム管理

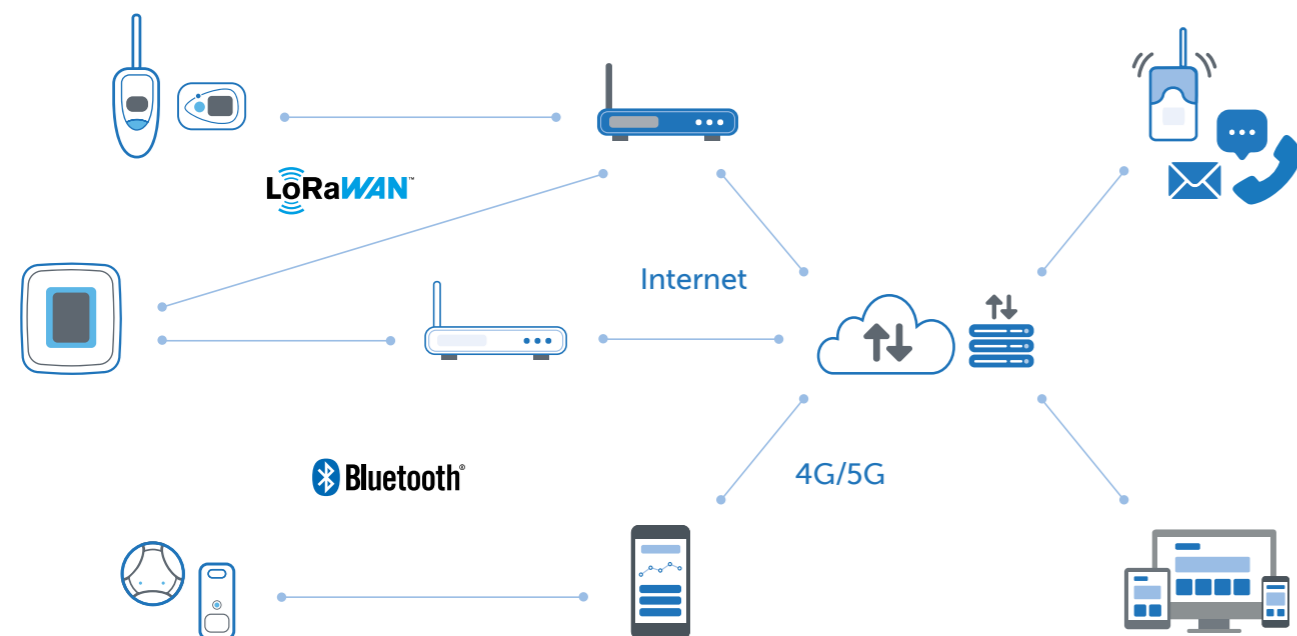
Cobalt ML3

輸送用に頑丈



温度センサー
(内部または外部)

リゾリューション構築



Bluetooth データロガー

Atlas

包装用に軽量



温度,湿度,照度センサー
(内部)

Emerald

小型で輸送用に頑丈



温度センサー
(内部または外部)



オンボードアラーム管理

i Atlas と Emerald は、スタンドアロンのデータロガーとして、または
Cobalt X と組み合わせたリモートセンサーとして使用できます。

Dickson社について

Dickson社は、ライフサイエンス、農業食品、輸送、物流市場向けの温度、湿度、CO2濃度、差圧などの物理的パラメーターを監視するためのインテリジェントなセンサーを設計、調整、販売しています。

ISO 9001:2015の認証を取得した同社は、センサーから情報システムまで、センサーと校正、ワイヤレス接続、およびWebプラットフォームとモバイルアプリケーションの開発を完全な垂直ソリューションを提供しています。

100年以上にわたり、要求の厳しい専門家向けの高品質の監視ソリューションのプロバイダーとして、国際的な評判を築くために努力してきました。

データロガーの概要

データロガー		Cobalt X2	Cobalt X1	Cobalt L3	Cobalt ML3	Emerald	Atlas
データロガー							
主な特徴	最大測定ポイント	4	2	2	1	1	3
	トータルメモリー (ロギング数)	16,000	8,000	8,000	4,000	16,000	16,000
	画面	LCD カラー タッチ画面	LCD カラー タッチ画面	LCD 画面	LCD 表示	なし	なし
	オンボードアラーム管理	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	画面上での確認	✓	✓				
その他	IP 規格	30	30	64	65	44	30
	IP67 ケース(オプション)	✓	✓	✓	✓		
	交換用電池	✓	✓	✓	✓	✓	
	AC アダプター (オプション)	✓	✓				
センサー	温度	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	相対湿度	✓	✓	✓			✓
	CO2	✓	✓				
	差圧	✓	✓				
	4-20 mA, 0-5V, 0-10V	✓	✓				
	ドライコンタクト	✓	✓				
	照度	✓	✓				✓
ワイヤレス	LoRaWAN®	✓	✓	✓	✓		
	Bluetooth®	✓	✓			✓	✓
	NFC					✓	✓

輸入発売元: 株式会社エムケー・サイエンティフィック

販売代理店: 日本ゲスコ株式会社

〒305-0822 茨城県つくば市荻間825-1

TEL029(856)1388 Fax029(828)5578

e-mail: mail@gesco.co.jp

Cobalt X 並びにオプション

MODEL	説明	範囲	精度	主な用途
 Cobalt X1	2チャンネルロガー	センサーによる	センサーによる	製薬製造・保管, コールドルーム, クリーンルーム, オートクレーブ, オープン, 冷凍冷蔵庫, コールドチェーン, インキュベーター, ドライシッパー, 運輸と物流等多種
 Cobalt X2	4チャンネルロガー	センサーによる	センサーによる	製薬製造・保管, コールドルーム, クリーンルーム, オートクレーブ, オープン, 冷凍冷蔵庫, コールドチェーン, インキュベーター, ドライシッパー, 運輸と物流等多種
 Gateway	ワイヤレス無線機		-	Cobalt X1, X2との通信用
 OCEAView™ Cloud	クラウドソフトウェア	20 測定点まで		
 SON.TPT.0009	Pt-100 温度センサー	-100℃～+200℃	±0.08℃～0.3℃	-80℃冷凍庫, ワクチン保管, 冷凍・冷蔵庫, 倉庫管理, オートクレーブ等多種
 SON.TPT.0010	Pt-100 温度センサー	-200℃～+50℃	±0.08℃～0.3℃	極低温冷凍庫, 液体窒素, ドライシッパー
 SON.HYG.0003	温度・湿度センサー	-40～+100℃ 0～99.9 %RH	±0.3℃～0.5℃ ±4 %RH	貯蔵施設, 恒温チャンバー



SON.CO2.0009

CO2・温度・湿度センサー

0~9.99 %CO2
0~+50°C
0~99.9 %RH

±0.3% CO2
±0.3°C~0.5°C
±4 %RH

インキュベーター