

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！

DICKSON
Environmental Monitoring + Compliance Experts

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...

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

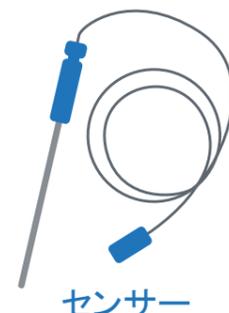
OCEAView は、Dicksonの革新的なワイヤレス センサーと Web プラットフォームを使用して、リモート モニタリング、データトレーサビリティ、およびアラート通知を提供し、最も重要な製品と環境を保護します。

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

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

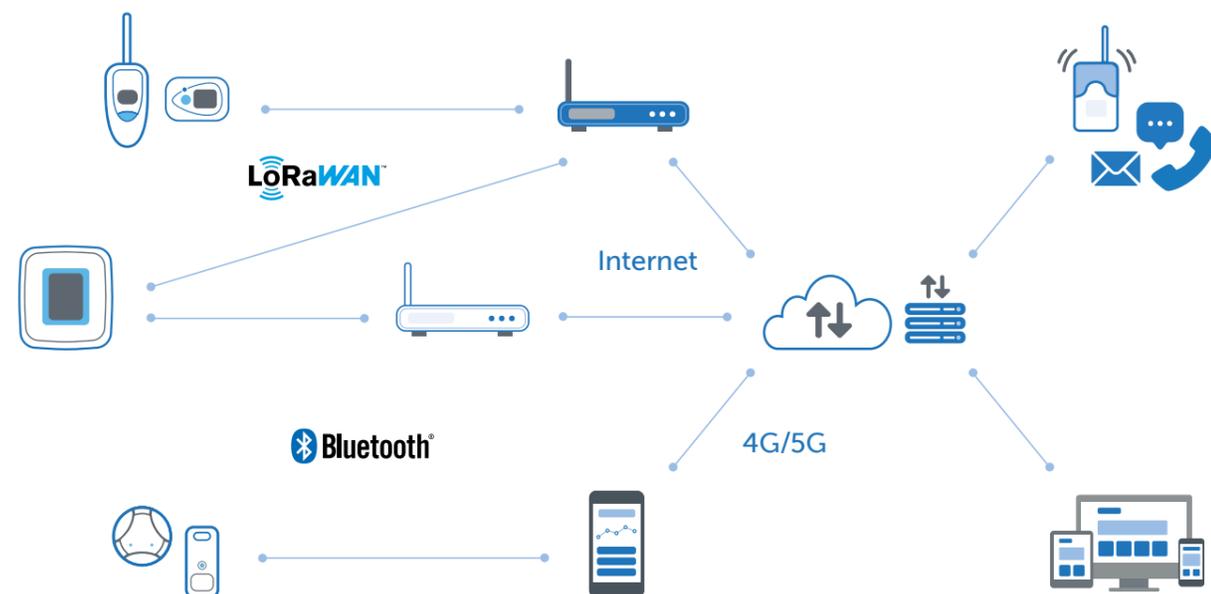
Cobalt ML3

輸送用に頑丈



温度センサー
(内部または外部)

リソリューション構築



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:

〒244-0063 横浜市戸塚区戸塚町1500番地
Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536
E-mail: sales@mksci.com
Web: <https://www.mksci.com/>

Cobalt X 並びにオプション価格

| MODEL | 説明 | 範囲 | 精度 | 主な用途 | 税込価格 (¥) |
|---|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|-----------|
|  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 | 84,150.- |
|  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 | 103,950.- |
|  LoRaWAN | LoRaWAN ワイヤレス無線機と通信ソフト | 20 測定点まで | - | Cobalt X1, X2 との通信用 | 529,100.- |
|  SON.TPT.0009 | Pt-100 温度センサー | -100°C~+200°C | ±0.08°C~0.3°C | -80°C 冷凍庫, ワクチン保管, 冷凍・冷蔵庫, 倉庫の温度管理, オートクレーブ等多種 | 26,400.- |
|  SON.TPT.0010 | Pt-100 温度センサー | -200°C~+50°C | ±0.08°C~0.3°C | 極低温冷凍庫, 液体窒素, ドライシッパー | 40,700.- |
|  SON.HYG.0003 | 温度・湿度センサー | -40~+100°C 0~99.9 %RH | ±0.3°C~0.5°C ±4 %RH | 貯蔵施設, 恒温チャンバー | 38,830.- |
|  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 | 238,700.- |