

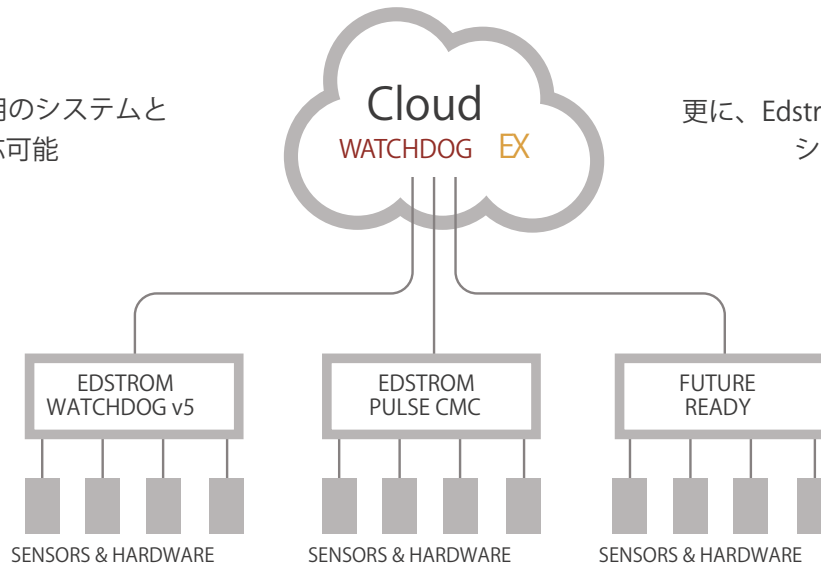
WATCHDOG

EX™

Extended Monitoring & Control

Watchdog EXは、将来用のシステムと
ハードウェアに適合可能

更に、Edstrom社製の既存のモニタリング
システムとも併用可能も



What Watchdog EX Does

ウォッチドッグEXは、動物の健康を守り、より扱いやすくなったFDAおよびAAALACのコンプライアンスに準拠した動物飼育施設用の管理システムです。ウォッチドッグEXは、さまざまなアナログデータ及びデジタルデータを正確に記録します。データの収集は、使用者が設定する間隔で自動的に行われ、クラウドのデータベース内に保存されます。さまざまなレポートの作成を行うことが可能なため、飼育状況や環境状況の確認と簡単に行うことが可能です。各種状況が悪化した際は、Watchdog EXがいつでも電子メール、テキストメッセージを通じて通知を行います。

ウォッチドッグEXの基本的な機能：

- 環境モニタリング
- 給水システムの管理とモニタリング
- 照明の制御とモニタリング
- 入退室管理
- 給水システムのフラッシングを制御
- クラウドへのデータ保存
- アラート/アラーム通知
- レポート作成

環境状況に関する情報は、インターネットブラウザを使用してWatchdog EXクラウドサーバーですぐに利用することができます。ウォッチドッグEXシステムは、以下のパラメータ含む様々な環境パラメーターのモニタリングが可能です。

- 温度
- 湿度
- 照明の消灯、点灯、高レベルの点灯状況
- 気流：1時間あたりの変化を自動計算
- 差圧
- 離れた場所の温度
- 冷蔵庫やその他の機器のモニタリング

Watchdog EX の現在と将来

環境モニタリングシステムが初めての方でも、既存のEdstrom Watchdog v5またはPulse CMCユーザーであっても、クラウドベースのWatchdog EXモニタリングシステムがどの施設に対してもすぐに適合させることができると実感するでしょう。

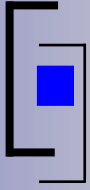
製造元

AVIDITY
SCIENCE

販売元

エデストロムジャパン株式会社

343-0824 埼玉県越谷市流通団地3-1-13
TEL:048-986-8521 FAX:048-986-8585



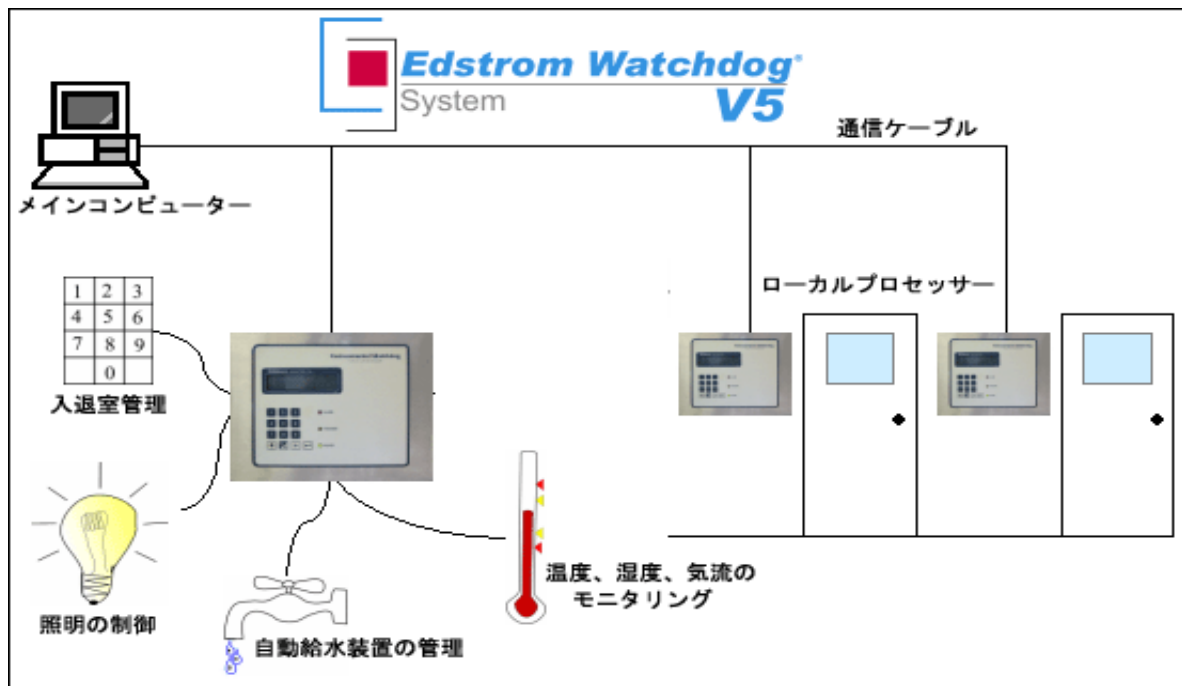
Edstrom Watchdog[®]

System

V5

Vivarium Management System

ウォッチドッグシステムは自動給水、飼育室全ての環境因子、研究者の入退室をモニターし管理する装置です。最新のコンピューター技術を駆使し、施設の管理面で必要な作業を管理者、研究者の片腕となって多面的に支援します。マルチタスク機能により、同時にさまざまなデータの収集、アラーム通報、データの管理などを行います



1. 飼育環境のモニタリング

各飼育室内の温度、湿度、気流、必要事項をモニターし、数値に異常がある場合は管理者にアラーム通報します

2. 飼育室への入室管理

飼育室の入室者とその時刻を管理し、動物室全体の職員の入室を記録します

3. 照明の制御モニタリング

各飼育室の照明をスケジュール通り自動的に点灯、消灯します。研究目的に合った照明サイクルを確実に実行いたします

4. 自動給水装置の管理とモニタリング

動物の飲料水の水质保持のため、自動給水システムのフラッシングを行います。万一、水漏れ等の事故が発生した場合は、すみやかに管理者に通報します

5. データの保存と報告

飼育環境のデータ、アラーム、事故等を営業的にディスクに保存します。研究、管理に必要な関連データをいつでも取り出すことができます

6. アラームの通報

昼夜にかかわらず、不具合の発生を管理者に通報します

7. インターネットでのアクセス (ウォッチドッグウェブ)

インターネットから直接アクセスできるよう構成されているため、各自のPCから容易に情報を取り出すことができます