



ファシリティモニタリングプラットフォーム e-Scan



多種類の計測機器データを収集し ウェブブラウザやアプリで閲覧・分析・レポート作成

いつでも、どこからでも
アクセスが可能

ウェブベースのソフトウェアのため、あらゆる場所からアクセスできます。モバイルアプリを使ってスマートフォンからもアクセス可能です。

見やすく使いやすい
インターフェース

測定値の時系列変化がひとめで分かる折れ線グラフ(トレンドチャート)や、測定場所を一覧できるマップ機能など、データ管理に便利な機能が多彩です。レポート作成も手間なく簡単に行えます。

クラウド対応で
コストを抑え導入可能

クラウドでの運用を選択すれば、初期費用を抑えることができ、システムの立ち上げもスムーズです。

あらゆる用途に
対応できる柔軟性

ユーザー作成によるレポート追加や、指定日数による自動アーカイブ機能、外部アラーム表示へのリンクも可能です。

かつてないほど、 分かりやすく 使いやすい。

ファシリティモニタリングプラットフォームe-Scanは、これまでにないほど使いやすいウェブベースの環境モニタリングシステムです。LAN、Wi-Fi、インターネットがつながるあらゆる場所の、様々なデータをモニタリングできるように設計されています。モニタリングポイントは、最少1点から数千点まで容易に拡張可能で、お手持ちのコンピュータをホストに、またはクラウド内のサーバをホストにすることもできます。

e-Scanは、リアルタイムで測定結果を収集し、データベースに保存します。ウェブブラウザやタブレット・スマートフォンのアプリを使用して測定データの閲覧、分析、レポート作成ができます。測定データを受信すると、ユーザー設定値と比較し、異常が検知されるとEメール、携帯メールで通知されます。

NETWORK	自社サーバー/クラウド 選択可能
LANGUAGE	多言語対応(日本語・英語・スペイン語・ドイツ語他)
APP	Android アプリ対応
REGULATION	21CFR、ISO14644、USP797、GMP(オプション)対応
SECURITY	グループごとのID・PASS設定による堅牢なセキュリティ
ALERT	Eメール、携帯メールでアラート配信
REPORT	カスタマイズできるユーザー設定レポート

21CFR: 米国FDA(Food and Drug Administration:食品医薬品局)の連邦法第21章第11条

ISO 14644: クリーンルームの規格 (International Organization for Standardization)

USP797: 米国薬剤師会による輸液調製ガイドライン (USP Chapter 797 for Compounding Sterile Preparations)

GMP: 適正製造規範 (Good Manufacturing Practice)

あらゆる場所でのモニタリングニーズに対応

クリーンルーム内の空気清浄度や温湿度の管理をはじめ、各種環境管理や製造工程管理など、あらゆる場所におけるモニタリングシステムとしてご利用いただけます。



クリーンルーム、
安全キャビネット
の清浄度管理



病院、クリニック
の環境管理



倉庫、博物館、
美術館の
環境管理



研究所、実験室
の環境管理



食品、飲料の
製造工程管理



製薬、調剤室
の環境管理



植物工場の
環境管理



浄水場、下水処理
場の環境管理



データセンター
の環境管理



ビル管理、
省エネ管理



精密機器の
製造工程管理



塗装工程の管理



クラウド環境でも利用可能。 世界中からどこでもアクセス。

STEP1

各種センサーを
お選びください。

- パーティクルセンサー
- 温湿度センサー
- 風速センサー
- ガスセンサー
- 圧力センサー
- その他

・ModbusやBACnet等、標準プロ
トコルに対応していますので、特別
なIT技術を用することなく、簡単
に各種機器を直接接続できます。

※詳細はお問い合わせください。

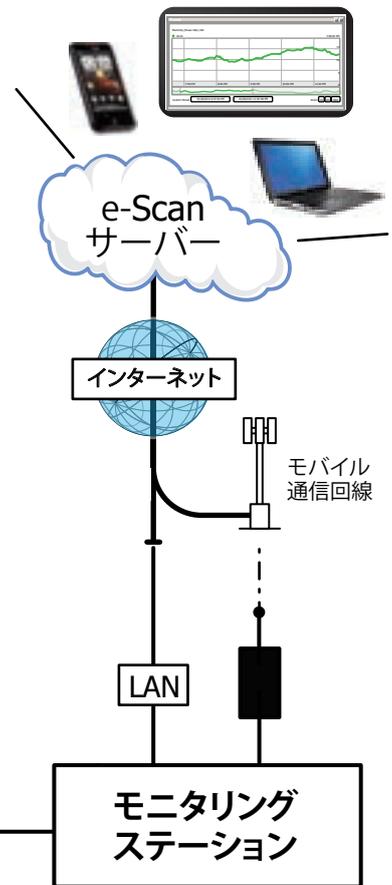
STEP2

センサーに応じた接続
ユニット・ステーション
を構成いたします。



STEP3

用途に合わせてソフト
ウェアをカスタマイズ。



アラート機能

Eメール、携帯メールで警告を配信
することが可能です。管理者がテン
プレートを各グループ用に作成する
ことで、アラート内容に何を含めるか
を詳細に設定することができます。

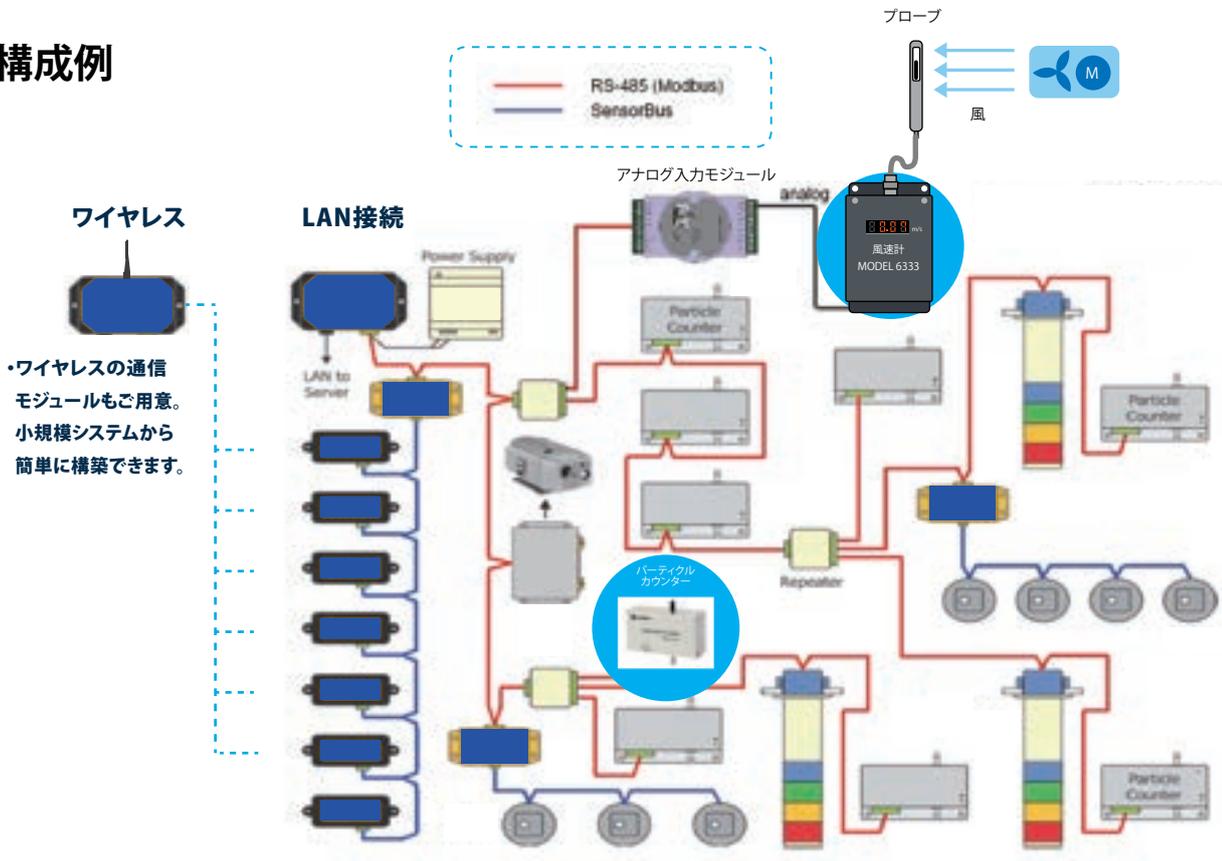


バックアップ機能

万が一通信が途絶えても、すぐに
ユーザーへアラートが通知される
とともに、通信が途絶えている間の
測定値はモニタリングステーショ
ンに蓄積されます(およそ12,000
データのバックアップ可能)。通信
が回復するとすぐに測定結果が自
動的にアップロードされます。

多種類の計測データを簡単に集約。 スマートフォンからのデータ確認もスムーズ。

■ 構成例



■ モバイルアプリケーション



トレンドチャート

ひとめで時系列変化を確認できます。 操作性を統一した見やすいインターフェース。

STEP1

測定値を表示したい
センサーを選択し
チェックを入れます。

Group Status: Name						
Alarm List						
<input type="checkbox"/>	Time Detected	Location	Name	Parameter	Ack'd	Alarm Status
<input checked="" type="checkbox"/>	10/30/10 6:25 AM	Basement	Cold Water	Water Flow	Yes	Hi Warning: 63.3 >= 40.0 gpm
<input checked="" type="checkbox"/>	10/30/10 1:35 PM	Power Dist.	Electricity	Electricity	No	Hi Alarm: 10.46 >= 10.0 KW

Current Measurement Values							
<input type="checkbox"/>	Location	Name	Parameter	Value	Units	Status	Time of Last Update
<input checked="" type="checkbox"/>	Power Dist.	Electricity	Electricity	10.25	KW	↑	10/30/10 1: 5:01 PM
<input type="checkbox"/>	Basement	Steam	Steam Flow	768	#/hr	✓	10/30/10 1: 5:23 PM
<input type="checkbox"/>	Basement	Chilled Water	BTU Flow	0.0	BTU/hr	✓	10/30/10 1: 5:01 PM
<input type="checkbox"/>	Basement	Cold Water	Water Flow	65.1	GPM	⚠	10/30/10 1: 5:01 PM
<input type="checkbox"/>	Basement	Hot Water	Water Flow	1.5	GPM	✓	10/30/10 1: 5:23 PM

STEP2

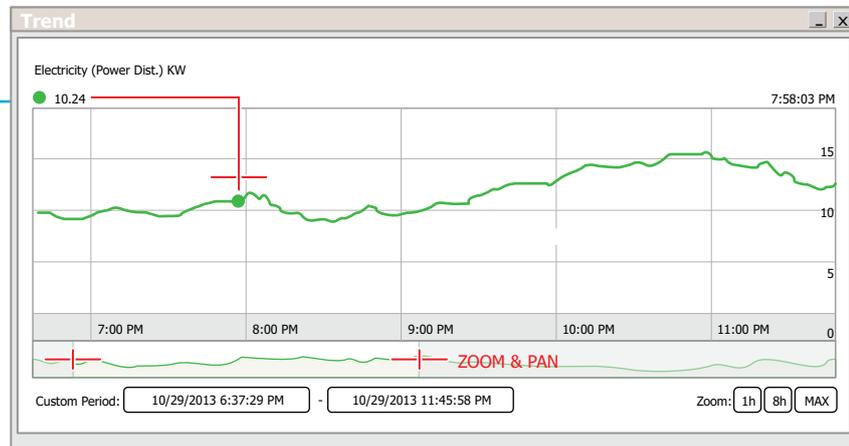
測定値の時系列変化を表す
「Trend Chart」をクリック。



- Add Notes
- Trend Chart
- Sensor Disable
- Sensor Enable
- Sensor Info
- Show Map

トレンドチャート

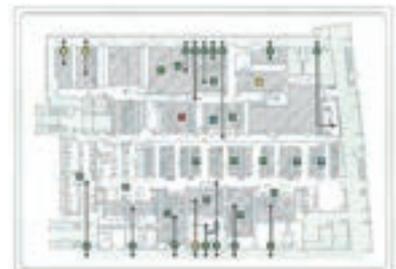
測定値の時系列変化を
確認できます。チャート
上のハンドルを操作し
てグラフの拡大表示や
左右移動が可能です。



マップ機能

各センサーの設置場所をマップ上に表示
することができます。データベースへの
リンクが適切に指定されると、マップをアッ
プロードしてe-Scan内に設定できます。

- 正常
- 警告あり
- アラームあり



レポート (Summary/Detail/Chart)

サマリーから詳細レポートまで。
ワンクリックで印刷やデータ出力も可能です。

■ 平均値/最大値/最小値のサマリーを表示

Summary	Chart	Detail						
Summary over the Reporting Period								
Name	Average	Maximum	Minimum	Total				
Electricity	8.1	KW	10.2	10/29 08:36:21 AM	2.6	10/24 06:45:22 PM	1,356	KWH
Steam		#/hr						Lbs
Chilled Water		BTU/hr						KBTU
Cold Water		GPM						Gal
Hot Water		GPM						Gal

Printed on 10/30/10 11:56 AM

Printed By WGP

Print Export



Excel, CSV, Word, HTML, textデータなど、多種類のファイルへレポート内容を出力可能です。

■ 指定した期間における時間単位、日単位、週単位、月単位の詳細レポートを表示

Summary	Chart	Detail				
Summary for Electricity						
Day	Avg (KW)	Maximum (KW)	Minimum (KW)	Total (KWH)		
10/23/10 Sat	8.0	9.2	10:14:50 AM	6.1	192	
10/24/10 Sun	8.5	8.5	03:12:00 PM	2.6	06:45:22 PM	205
10/25/10 Mon	7.9	8.1	06:12:09 AM	5.3		189
10/26/10 Tue	9.7	9.9	07:01:32 PM	8.5		232
10/27/10 Wed	6.7	7.0	10:10:08 AM	5.7		160
10/28/10 Thu	7.8	7.9	02:00:54 AM	6.6		188
10/29/10 Fri	9.9	10.2	08:36:21 AM	8.1		190

Printed on 10/30/10 11:56 AM

Printed By WGP

Print Export

■ 指定した期間における最大値、平均値、最小値の詳細チャートを表示

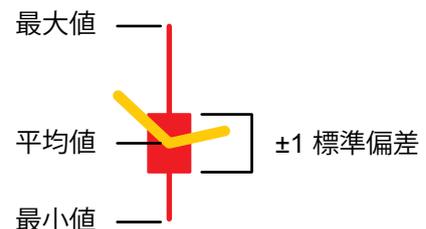


Printed on 10/30/10 11:56 AM

Printed By WGP

Print Export

チャートアイコン



コンポーネンツ (各種センサー)

※詳細はお問い合わせください。

パーティクルセンサー

モデル番号	3714-01	3715-01	3718-A	3719-A
測定粒径	0.3/0.5 μ m	0.5/5.0 μ m	0.3/0.5 μ m	0.5/5.0 μ m
測定範囲	0~1,000,000 個/cf		0~500,000 個/cf	
サンプリング流量	2.83 L/min		28.3 L/min (1cfm)	
外形寸法	約126(W)×73(H)×41(D) mm		133(W)×80(H)×95(D) mm	
質量	約500 g		約1.0 kg	



温度、湿度、差圧、大気圧、電流、ドア開放検知センサー

CSセンサー

モデル番号	CS-10	CS-22シリーズ*	CS-24シリーズ*
測定機能	温度/湿度	差圧	温度/相対湿度+差圧
測定範囲	温度	-	-20~70℃
	湿度	-	0~100%RH
	差圧	±25~±500 Pa	±25~±500 Pa
測定精度	温度:-20~70℃、湿度:0~100%RH、差圧:±25~±500 Pa		
電源	DC10~30 V (最大25 mA)		
外形寸法	約125(W)×50(H)×25(D) mm		
質量	約283 g		



CS-22シリーズ

*差圧は測定範囲に応じてA~Eタイプを選択可能です。*ドア開放検知センサーも追加可能です。

CTセンサー

モデル番号	CT-14	CT-15	CT-16	CT-17	CT-18	CT-19
測定機能	室内温度	温度/湿度	ツインサーミスタ温度	ツインサーミスタ温度	電気炉温度	広範囲温度
センサー数	1	2	2	2	1	1
測定範囲	-20~50℃	-20~50℃/0~100%RH	-30~40℃	0~85℃	50~260℃	-100~100℃
測定精度	±0.5℃	±0.5℃/±2%RH	±0.5℃	±0.5℃	±1.0℃	±0.5℃
分解能	0.1℃	0.1℃/0.1%RH	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃

モデル番号	CT-22シリーズ	CT-23	CT-35シリーズ
測定機能	差圧	大気圧	電流
センサー数	1	1	1
測定範囲	±25~500 pascals	10~1,200 mbar	FS 10~100 A
測定精度	±0.62~12.5 Pa	±2.5 mbar	-
分解能	0.01~0.1 Pa	0.1 mbar	-



CT-22



CT-19

*差圧は測定範囲に応じてA~Eタイプを選択可能です。

風速変換器

モデル番号	6333
測定範囲	0.01~50 m/s (プローブの測定範囲による)
アナログ出力	出力変換DIPスイッチで電圧もしくは電流出力に切替 出荷時設定は電流出力です 電流出力: DC 4~20mA (最大負荷: 250 Ω) 電圧出力: DC 0~5V
サイズ/重量	約100(W)×60(D)×25(H)mm / 約200g



アナログ入力モジュール



日本カノマックス株式会社

【本社】大阪府吹田市清水2-1 (〒565-0805)
TEL: (06) 6877-0444 (代)

【東京支社】東京都港区浜松町2-6-2 (〒105-0013)
TEL: (03) 5733-6023

【営業拠点】●東京営業所 TEL: (03) 5733-6023
●名古屋営業所 TEL: (052) 953-5660
●大阪営業所 TEL: (06) 6877-0447

<https://www.kanomax.co.jp/>

※本カタログの記載内容は2022年8月現在のものです。
※本カタログの記載内容は、予告なく変更になる場合があります。



(登録番号 JQA-2790) (本社にて取得)
ISO9001 認証 ISO14001 認証

製品に関するお問い合わせ

☎ 0120-009-750

E-mail: environment@kanomax.co.jp

修理・校正サービスに関するお問い合わせ

☎ 0120-981-959

E-mail: service@kanomax.co.jp

●お問い合わせ、お求めは