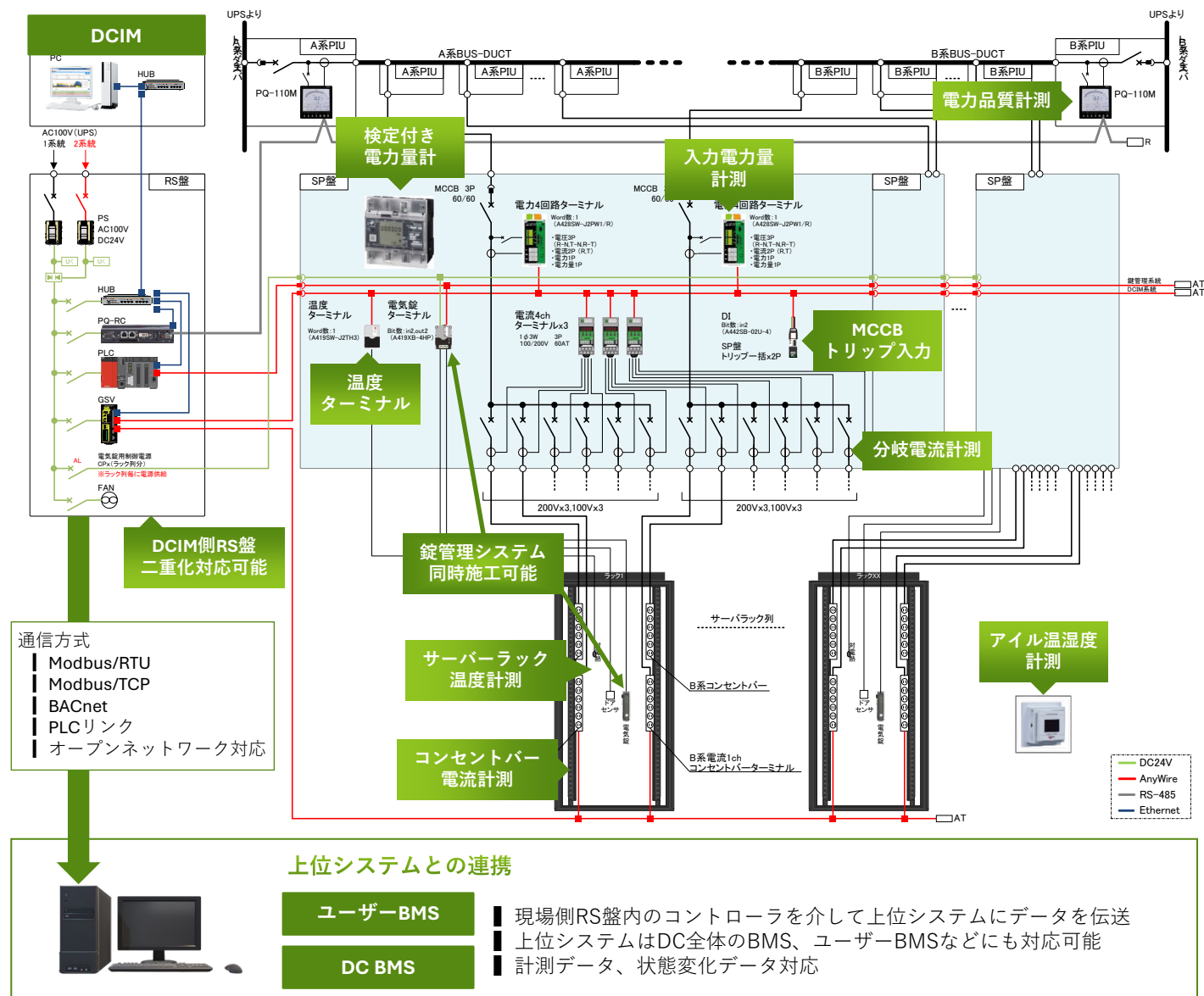


SP盤方式のシステム構成



電力センサー機器

コンパクトEM（検定付き電力量計）
A1GA-TLN11r A2GA-TLN11r A3GA-TLN11r
RS485（Modbus/RTU通信）
3φ3W、1φ3W、1φ2W
電圧入力 100,200,240V/110V、電流入力 30/120/250A/5A

電力品質メータ 電力品質レコーダ
PQ-110M PQ-RC
Anywire通信, Modbus/RTU通信
3φ4W、3φ3W、1φ3W、1φ2W
電圧入力 110/220V、電流入力 5A(CT5~30kA)
電圧、電流、需要電流、電力、需要電力、無効電力、周波数、力率、電力量、無効電力量
電流/電圧歪み率、高調波n次含有率、高調波n次実効値
電源障害レコーダ、トレースメモリ、イベントレコーダ、高調波解析、ロギング、トレンドログ

マルチメータ
SQLC-110L
Anywire通信, Modbus/RTU通信, CC-Link通信
3φ4W、3φ3W、1φ3W、1φ2W
電圧入力 110/220V、電流入力 5A(CT5~30kA)
電圧、電流、需要電流、電力、需要電力、無効電力、周波数、力率、電力量、無効電力量
電流/電圧歪み率、高調波n次含有率、高調波n次実効値

単回路電力計測ターミナル
A423SW-J1PW1-1 A423SW-J1PW1-4
Anywire通信
3φ4W、3φ3W、1φ3W、1φ2W
電圧入力 110/220V、電流センサ 5/50/100/200/400/600A
電圧、電流、需要電流、電力、需要電力、無効電力、周波数、力率、電力量、無効電力量

電力4回路ターミナル
A428SW-J2PW1/R
Anywire通信
1φ2Wx4回路、3φ3Wx2回路、1φ3Wx2回路、
3φ3W+1φ2Wx2回路、1φ3W+1φ2Wx2回路
電圧入力 110/220/440V、
電流センサ 5/50/60/100/200/400/600/1000A
電圧、電流、需要電流、電力、需要電力、無効電力、周波数、力率、電力量、無効電力量

電流・温湿度センサー・ビット入力機器

32回路電流測定ターミナル
A40SW-J32CT1-C60
Anywire通信
1φ2W
電流入力60AクランプCT

温湿度センサターミナル
A453SW-J1RT-WH A453SW-J1RT-BK
Anywire通信
温度：バンドギャップ式温度センサ
-10~70℃、0.1℃単位、精度±0.4℃(10~40℃)
湿度：静電容量式相対湿度センサ
20~80%RH、0.1%単位、精度±3%RH(20~80%RH)

2ch温度測定ターミナル
A419SW-J2TH2
Anywire通信
温度：-10~70℃、0.1℃単位、精度±3℃(-10~10℃)、
±2℃(10~35℃)
サーミスタ入力、1m(A419-ST1-1M)/3m(A419-ST1-3M)

ビット入力カターミナル
A442SB-02U-4
Anywire通信
使用電源電圧 DC24V -10%~+15%
入力点数 2点

大崎電気システムズ株式会社

営業本部
〒141-0022 東京都品川区東五反田2-1-10
大崎電気ビル
電話(03)3443-7175 FAX(03)3443-7644



<http://www.osaki-systems.co.jp>

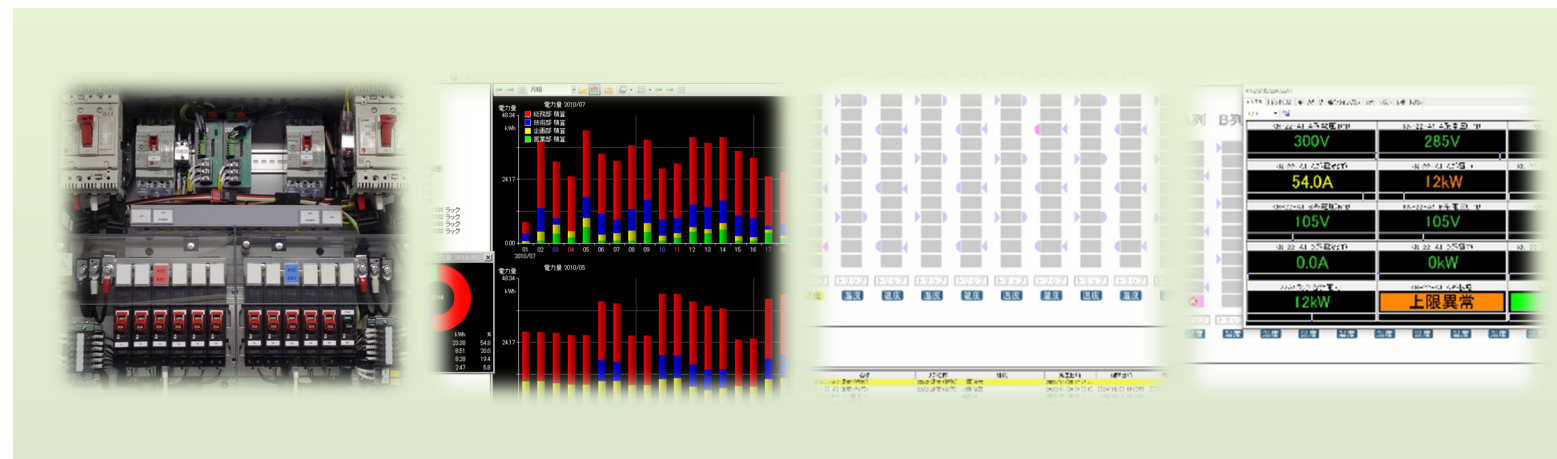
OSAKI

データセンターの自動運用化に貢献します

ecm DC
DATA CENTER

データセンターサーバー室 環境監視システム Data Center Infrastructure Management

サーバーラック毎の使用電力量レポートの他に
電圧・電流などの各要素の計測、
ラックの温度異常や電源異常も監視します。



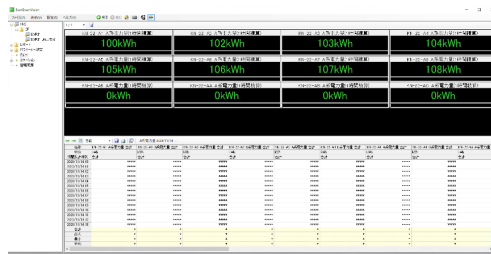
大崎電気システムズ株式会社

ベンチマーク、計量法などの法規制対応

ラック毎の電力測定可能

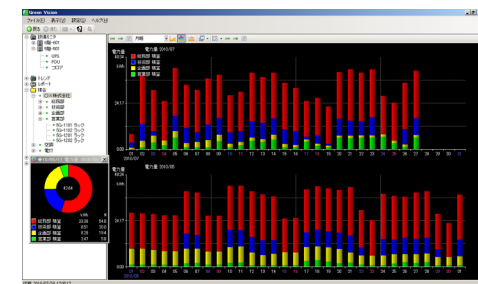
ラック毎に検定付き電力量計を内蔵し、使用電力量に応じた従量課金が可能

- ベンチマーク制度対応
- 中小規模顧客対応
- エネルギー管理可能
- CSVデータ出力可能



DCユーザーへのレポート作成支援

積算トレンド画面にて、DCユーザーが分類した電力量のグループで電力量の集計が可能



検定付き電力量計の電文伝送による集中検針機能

検定付き電力量計

中央監視



Modbus/RTU伝送



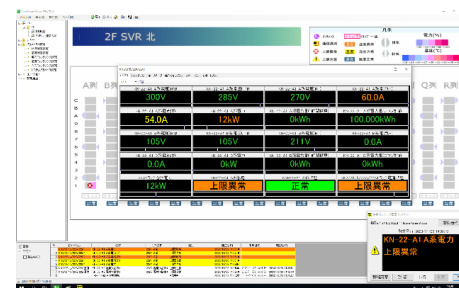
実測値と通信値の値のずれが起きない

障害の予防と迅速な検知

電流しきい値監視・記録でトリップ防止

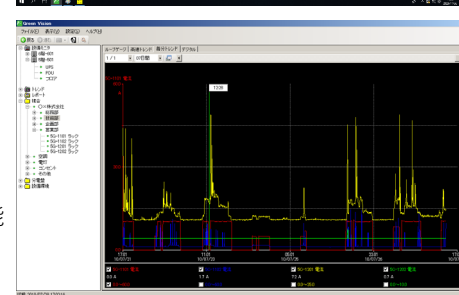
サーバールーム画面にて測定値を監視

- 回路/ラック/グループ毎に監視
- しきい値を超えると警報色表示



毎分トレンド画面にて測定値推移が確認可能

- 1,5,30,60分毎に確認可能
- 1秒トレンドも可能
- 障害時の想定値の推移を検証/分析可能



トリップ回路の特定で障害対応の迅速化

サーバールーム画面にて遠隔で監視可能

- 警報をポップアップ表示
- 履歴に日時分秒を記録
- メール通報



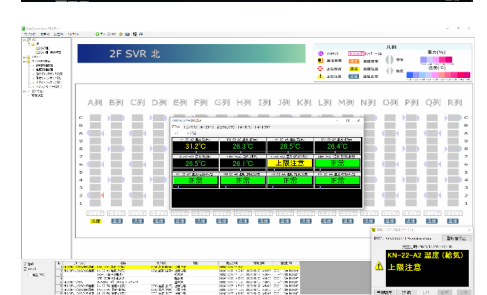
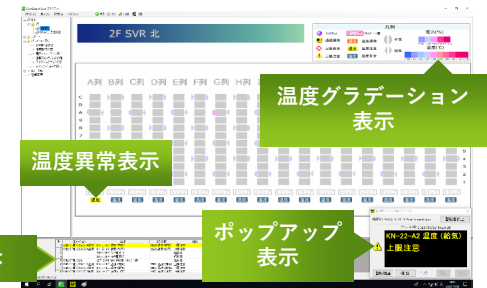
サーバールームのSLA適合の監視と記録

SLA: サービスレベルアグリーメント

サーバールックの近傍温湿度監視と記録

サーバールーム画面にて遠隔で監視可能

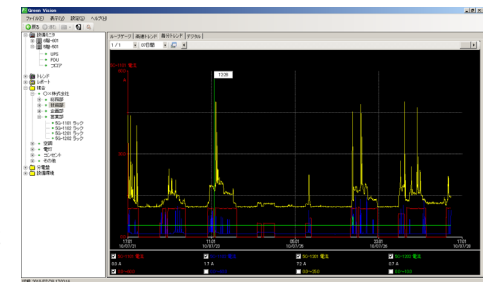
- 警報をポップアップ表示
- 履歴に日時分秒を記録
- メール通報



SLAによる契約適合状況を監視と記録

毎分トレンド画面にて測定値推移が確認可能

- 1,5,30,60分毎に確認可能
- 1秒トレンドも可能
- 障害時の想定値の推移を検証/分析可能



DCユーザーへの監視データ提供

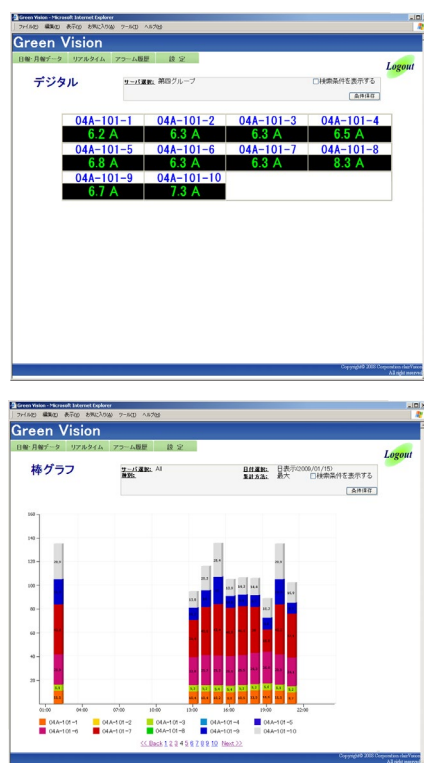
Web公開による監視データ提供

- 計測値リアルタイム
- 電力量積算棒グラフ
- 計測値トレンドグラフ
- アラーム履歴

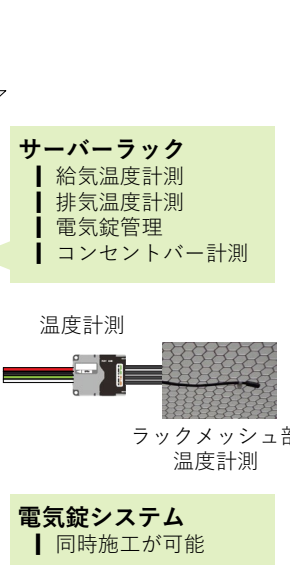
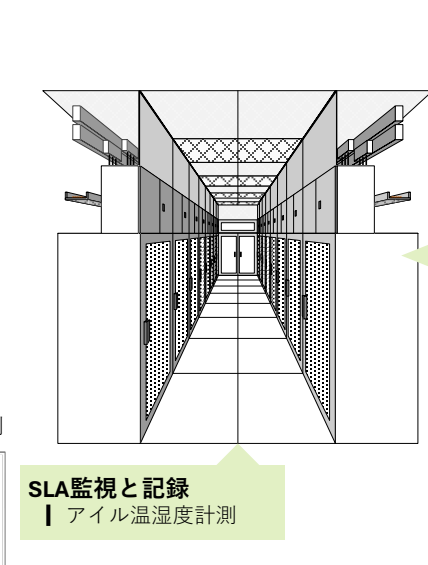
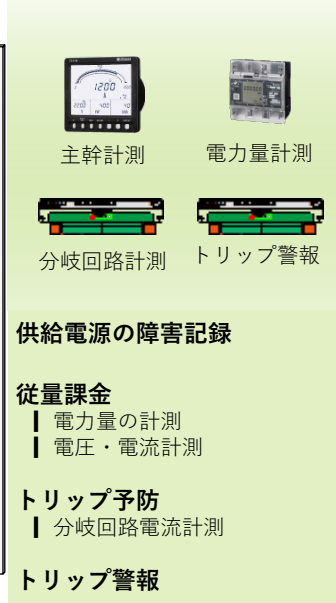
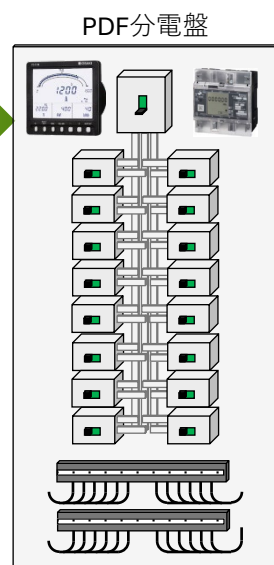
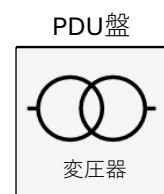


状態変化時のメール通報機能

速やかなエスカレーションを支援



目的別計測箇所例とその効果



システム導入後のメンテナンス契約により、トラブル発生時の障害解析・不具合の切り分けのお手伝いをいたします。