スマートスクリーン™ 集中管理モデル 形BCY2210

■概 要

スマートスクリーン(集中管理モデル)は、中小規模 建物の設備や機器を監視するリモートユニット (Infilex FC/Infilex SC/CDGP*1)を99ユニットまで 管理する簡易監視システムです。

接続したリモートユニットの個別発停、状態/警報監視、各種計測/計量、温度/風量設定操作、週間/年間スケジュール運転およびデータ収集、電力デマンド制御、集中検針ができます。

また、プリンタユニットを追加すれば、操作/状態変化記録、警報履歴およびデマンド記録の印刷ができます。

さらに、遠隔管理ユニットを追加すれば、Webブラウザから簡単に遠隔監視ができます。

本システムを導入することにより、建物の無人化や 管理者の省力化ができます。

■特 長

- (1) シンプルで省スペース
 - 発停/状態/警報/計測/計量のポイント監視にスケ ジュール/カレンダ設定の必要最低限な機能を実 装し、シンプルなシステムです。
 - 小型、軽量です。

基本サイズ: 300W×300H×112D(mm)、5.1kg

- 発停/監視/計測/計量用入出力ユニット(CDGP) は、動力盤/分電盤内に設置でき、従来のように 自動制御盤を設置する必要がありません。
- 防災盤などに組み込むことができる「液晶単体 タイプ」のオペレータインタフェース(奥行 50(mm)の薄型)およびプリンタユニットも用意 しました。
- (2) 省施工・省エンジニアリング
 - ●各種リモートユニットとの配線は、接続が簡単な LANケーブル配線です。
 - リモートユニットを接続し、アドレスを設定する だけでシステム監視が可能となり、複雑な調整 は不要です。
 - リモートユニットの制約は、接続台数のみのため、システム構築が容易にできます。
 - *1 CDGPは、Compact Data Gathering Panel(コンパクトデータギャザリングパネル)の略称です。



(3) 簡単な操作

- わかりやすいアイコン(絵文字)表示となっており、どなたでも容易に操作ができます。
- バックライト付カラー液晶を採用していますので、視認性に優れています。
- (4) 管理者の省力化
 - 週間スケジュール/年間カレンダにより、機器の 運転が自動化できます。
 - プリンタユニット(オプション)の追加で、操作、 状態変化記録、警報の履歴およびデマンド記録 の印刷ができます。
 - ●電力デマンド制御プログラム(オプション)により、契約電力を低く設定でき、電気料金の削減になります。
 - データ収集機能(オプション)により、計測、計量 データなどをコンパクトフラッシュへ蓄積し、汎 用ソフトにより加工できます。
 - 集中検針機能(オプション)により、積算点の月次 管理が容易にできます。
 - 画面上の管理名称(リモートユニット/ポイント名称)を汎用のパソコンを使用し、設定変更できます。
- (5) 容易なシステムの拡張

お客様の持っている汎用パソコンのWebブラウザからスマートスクリーンの監視/操作が簡単にできます。

安全上の注意

ご使用前に本説明書をよくお読みのうえ、仕様範囲内 で使用目的を守って、正しくお使いください。

お読みになったあとは、本説明書をいつでも見られる 所に必ず保管し、必要に応じ再読してください。

使用上の制限、お願い

本製品は、一般機器での使用を前提に、開発・設計・ 製造されています。

本製品の働きが直接人命にかかわる用途および、原 子力用途における放射線管理区域内では、使用しな いでください。一般空調制御用として本製品を放射 線管理区域で使用する場合は、弊社担当者にお問い 合わせください。

特に ● 人体保護を目的とした安全装置 ● 輸送機器 の直接制御(走行停止など) ● 航空機 ● 宇宙機器 な ど、安全性が必要とされる用途に使用する場合は、 フェールセーフ設計、冗長設計および定期点検の実 施など、システム・機器全体の安全に配慮した上で、 ご使用ください。

システム設計・アプリケーション設計・使用方法・ 用途などについては、弊社担当者にお問い合わせく ださい。

なお、お客様が運用された結果につきましては、責 任を負いかねる場合がございますので、ご了承くだ さい。

■ 設計推奨使用期間について

本製品については、設計推奨使用期間を超えない範 囲でのご使用をお勧めします。

設計推奨使用期間とは、設計上お客様が安心して製 品をご使用いただける期間を示すものです。

この期間を超えると、部品類の経年劣化などから製 品故障の発生率が高まることが予想されます。

設計推奨使用期間は、弊社にて、使用環境・使用条 件・使用頻度について標準的な数値などを基礎に、 加速試験、耐久試験などの科学的見地から行われる 試験を行って算定された数値に基き、経年劣化によ る機能上支障が生ずるおそれが著しく少ないことを 確認した時期までの期間です。

本製品の設計推奨使用期間は、10年です。

■輸送時のお願い

本製品は、リチウム金属電池を使用しています。

本製品に使用するリチウム電池を同梱(組込)して航 空/船舶輸送する場合は、IATA DGR / IMDG Code に従い輸送を行ってください。

輸送会社に「リチウム金属電池を使用した内容物」 であることを伝え、輸送会社の指示に基づいた手続 きをしてください。

法令に基づく表示などを行わずに空輸、海上輸送す ると、航空法、並びに船舶安全法に抵触し、罰せら れることがあります。

■「警告」と「注意」

/!\警告

取り扱いを誤った場合に、使用者が死亡 または重傷を負う危険の状態が生じる ことが想定される場合。

/!\注意

取り扱いを誤った場合に、使用者が軽傷 を負うか、または物的損害のみが発生す る危険の状態が生じることが想定され る場合。

■絵表示

記号は、明白な誤操作や誤使用によって発生す る可能性のある危険(の状態)を警告(注意)する 場合に表示(左図の例は感電注意)。

記号は、危険の発生を回避するために、特定の 🚫 行為を禁止する場合に表示(左図の例は分解禁

記号は、危険の発生を回避するための特定の行 為の義務付けする場合に表示(左図の例は一般 指示)。

$\overline{\mathbb{A}}$ 注 意

- 本製品は仕様に記載された使用条件(温度、湿 度、電圧、振動、衝撃、取付方向、雰囲気など) の範囲内で使用してください。火災や故障の原 因となることがあります。
- 本製品は仕様に定められた定格の範囲で使用 してください。守らないと故障の原因となるこ とがあります。
- 取り付けや結線は、安全のため、計装工事、電 気工事などの専門の技術を有する人が行って ください。

本製品を取り扱うときは、接地された金属部分 に触れて人体に帯電した静電気を除去してく ださい。

静電気が部品を損傷する原因になることがあ ります。

⚠ 注 意

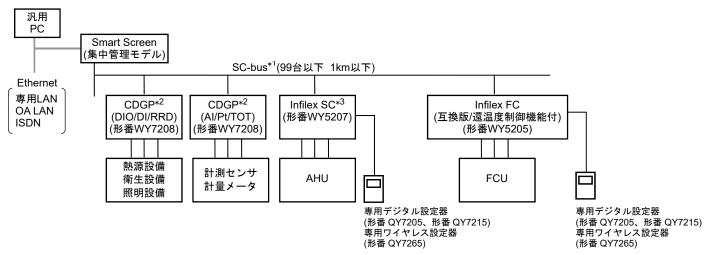
- 本製品のLCDには水銀が使用されております。 分別して廃棄する必要があります。廃棄方法に ついては法律および各自治体の条例に従い廃 棄していただきますようお願いします。
- 使用後のリチウム電池は、火中に投じたり、そのまま廃棄しないで、各自治体の条例に従って適切に処理してください。 破裂や発火のおそれがあります。

■本体ハードウェア仕様

| | 項目 | | 仕 様 | |
|---------------|----------------|-----------|---|--|
| システム | マテム 電源電圧 専用盤 | | AC100~240V (AC85~264V) 50/60Hz | |
| | | 液晶単体タイプ | DC24V±10% | |
| | 消費電力 | 専用盤タイプ | 66VA以下 | |
| | | 液晶単体タイプ | 21W以下 | |
| | 接地条件 | | D種単独接地、接地抵抗100Ω | |
| | 使用環境 | 周囲温度 | 5~40°C | |
| | 条件 | 周囲湿度 | 20~80%RH(ただし、結露なきこと) | |
| | 停電補償 | | 停電後48h補償(データメモリおよびカレンダ動作)リチウム電池 | |
| | 外形寸法 | 専用盤タイプ | 300 mm(W) $\times 300$ mm(H) $\times 112$ mm(D) | |
| | | 液晶単体タイプ | 204 mm(W) $\times 144$ mm(H) $\times 50$ mm(D) | |
| | 質量 | 専用盤タイプ | 5.1kg | |
| | | 液晶単体タイプ | 1.0kg | |
| | 色 | | ベゼル DIC-547(14版)相当 | |
| 表示·操作部 | 形式 | | 5.7インチバックライト付カラーLCD | |
| | 表示文字 | | 漢字(JIS第1、第2水準)、アイコン(絵文字) | |
| | 画面種類 | | 個別表示画面、各種設定画面、カレンダ画面ほか | |
| | | | (アイコン表示、ウインドウ形式) | |
| | 操作部 | | アナログ式タッチパネル | |
| | LED表示 | | 電源、警報、停電停止、機器運転中 | |
| リモートユニット通 | 伝送方式/6 | 云送速度 | 電圧伝送(SC-bus)/4800bps | |
| 信 | 伝送距離/持 | | 1km/99台 | |
| | | ・トユニット | Infilex FC、Infilex SC、CDGP(DIO/DI/RRD/Pt/AI/TOT) | |
| | ケーブル | | LANケーブル(EIA568準拠カテゴリー3以上 ϕ 0.5 \times 4P) | |
| PC(DOS/V)との接続 | ケーブル | | RS232クロスケーブル(D-sub 9ピンメスーD-sub 9ピンメス) | |
| データ収集 | コンパクトフラッシュ | | コンパクトフラッシュ / 128MB* | |
| 遠隔管理ユニット | イーサネット | | 10BASE-T×1、または 100BASE-TX ×1 | |
| (Web Adapter) | TCP/IP アダプタI/F | | 1セッション(ソケット通信) | |
| | | TELNETサーバ | 1セッション(設定用) | |
| | 外形寸法 | | 77 mm(W) \times 90mm(H) \times 26mm(D) | |
| | 電源容量 | | DC5V 1.0A | |

- * Web Adapterとは、スマートスクリーンの情報をブラウザ上に表示するための簡易Webサーバです。 Web Adapterを単体で手配する場合は、別途電源が必要となります。
- * コンパクトフラッシュは、製品付属品(形83171729-001)を使用してください。市販品の動作保証はしません。

■システム構成



- *1 SC-busは、サブコントローラバスの略称です。
- *2 CDGPは、コンパクトデータギャザリングパネルの略称です。
- *3 Infilex SCは、すでに新規販売を中止しています。

■ プリンタユニット仕様(オプション)

| | 項目 | 仕様 |
|------|-----------|-------------------------------------|
| 電源電圧 | 専用盤タイプ | AC100~240V(AC85~264V) 50/60Hz |
| | プリンタ単体タイプ | $DC5V \pm 10\%$ |
| 消費電力 | 専用盤タイプ | 50VA以下 |
| | プリンタ単体タイプ | 30W以下 |
| 外形寸法 | 専用盤タイプ | 300mm(W)×300mm(H)×102mm(D) |
| | プリンタ単体タイプ | 102mm(W)×117mm(H)×66mm(D) |
| 質量 | 専用盤タイプ | 4.5 kg |
| | プリンタ単体タイプ | 0.3kg |
| 印字方式 | | サーマルライン方式 英、数、カナ、漢字(JIS第1·第2水準) 黒印字 |
| | | 48字/行(ANK換算) 感熱ロール紙(紙幅58mm) |

■ ケース(専用盤タイプ)仕様

| 項目 | 仕 様 |
|-------|--------------------|
| 主要部材質 | SECC-C (電気亜鉛めっき鋼板) |
| 板厚 | ケースt1.2/扉t1.0 |
| 塗装色 | マンセル6.1Y7.3/0.6相当 |

■形 番

●本体

| 形番 | | | 仕様 | | | | | | |
|---------|---------|---|----|-----|------|----|--|--------------------|-----------------------------|
| | ル 田 | | | タイプ | 外形寸法 | 電源 | | | |
| BCY2210 | 0 | W | 2 | | | | スマートスクリーン(集中管理モデル) 専用盤タイプ | 300W×300H×112D(mm) | AC100~240V 50/60Hz |
| | 1 | D | 2 | | | | スマートスクリーン(集中管理モデル) 液晶単体タイプ | 204W×144H×50D(mm) | DC24V |
| | 2 | W | 2 | | | | スマートスクリーン(集中管理モデル) 専用盤タイプ 遠隔管理ユニット内蔵 | 300W×300H×112D(mm) | AC100~240V 50/60Hz |
| | 3 | U | 2 | | | | スマートスクリーン(集中管理モデル) 壁埋め込みタイプ | 255W×185H×90D(mm) | DC24V |
| | 4 | U | 2 | | | | スマートスクリーン(集中管理モデル) 壁埋め込みタイプ遠隔管理ユニッ ト内蔵 | 255W×185H×90D(mm) | DC24V(本体) DC5V(遠隔管理ユニット) |
| l | | | | 0 | | | 電力デマンド監視/制御プログラム なし | | |
| | | | | 1 | | | 電力デマンド監視/制御プログラム | あり | |
| | | | ļ | | 0 | | 集中検針プログラム なし | | |
| | | | | | 1 | | 集中検針プログラム あり | | |
| | | | | | | 0 | データ収集機能 なし | | |
| | | | | | | 1 | データ収集機能 あり 付属品:コンパクトフラッシュ 128MB*、コンパクトフラッシュアダプタ | | |

- * 遠隔データ収集用アプリケーションソフト(形83163715-*01)は、別途手配してください。
- * コンパクトフラッシュは、製品付属品(形83171729-001)を使用してください。市販品の動作保証はしません。

●プリンタユニット

| 形番 | 仕様 | | |
|--------------|-----------------------------|--------------------|--|
| ルグ音 | タイプ | 電源 | |
| 83161238-101 | プリンタユニット専用盤タイプ(スマートスクリーンとの接 | AC100~240V、50/60Hz | |
| | 続ケーブル付) | | |
| 83161239-101 | プリンタユニット単体タイプ(スマートスクリーンとの接続 | DC5V | |
| | ケーブル長:40cm) | | |
| 83161239-102 | プリンタユニット単体タイプ(スマートスクリーンとの接続 | DC5V | |
| | ケーブル長:2m) | | |

●電源ユニット

| 形番 | 機種 | 入力電源仕様 | 出力電源仕様 |
|--------------|---------------------|------------|--------|
| 83162593-002 | 液晶単体タイプ(DINレール取付) | AC200~240V | DC24V |
| 83162593-102 | プリンタ単体タイプ(DINレール取付) | AC200~240V | DC5V |
| 83162593-001 | 液晶単体タイプ(DINレール取付) | AC100~120V | DC24V |
| 83162593-101 | プリンタ単体タイプ(DINレール取付) | AC100~120V | DC5V |

●遠隔管理ユニット(Web Adapter)単体

| 形番 | 仕 様 |
|--------------|----------------------------------|
| 83162756-301 | スマートスクリーン(集中管理モデル) 遠隔管理ユニット単体タイプ |

■ソフトウェア仕様

- (1) 個別発停/監視機能
 - 機器の発停、運転状態監視、警報監視ができます。
 - アナログ値の計測監視(電流/電圧/電力/温度/湿度など)ができます。
 - ●計量メータの積算監視(電力量/ガス量/水道量など)ができます。
- (2) 個別設定機能
 - FCUの温度/風量設定変更(L/M/H)ができます。
 - AHUの温度設定ができます。
- (3) 一覧監視機能

監視ポイント種別ごとにポイント監視ができます(空調発停/照明入切/一般発停/状態監視/警報 監視/計測監視/計量監視)。

(4) 週間スケジュール運転機能

週間スケジュールタイマーにより、自動的に機器/照明/FCU/AHUの発停を行います。スケジュールは、一週間単位で曜日ごとに設定できます(マスタスケジュール)。

また、向こう一週間の残業運転などの臨時スケジュールが設定できます(実行スケジュール: 最大40スケジュール設定可)。

- (5) 設定器操作許可/禁止機能
 - 一日の時間帯の中でFCU用設定器(ネオパネル) の操作許可/禁止設定ができます

(8パターンまで設定可能)。

(6) 年間カレンダ運転機能

年間カレンダにより、休日/特別日1/特別日2の 設定ができます。

テナントごとに就業日、休日が異なっていても それぞれ独自のカレンダが設定できます(最大 40カレンダ設定可)。

(7) イベント連動機能

監視点の状態変化、警報発生をトリガとして登録機器の連動発停できます(最大40系統、入力16点/系統、出力8点/系統)。

- Ø 機器(FCU/AHU)の運転状態により、他の機器(外調機/全熱交換機/熱源機器)を連動で運転したり、入退室信号により照明、空調機を連動でON/OFFできます。
- (8) 停復電制御機能

商用電源断後、復電した際、機器/FCU/AHUを現在あるべき状態にするため再起動をします。

(9) 火災時一括停止機能 火災信号入力時、機器/FCU//

火災信号入力時、機器/FCU/AHUの空調一括停止をします(CDGPのポイントは、対象/非対象の選択可)。

(10)冷暖切替機能

FCU/AHUの冷暖切替が操作画面より手動、または外部接点入力で切り替えできます (最大2系統設定可)。

- (11)検針機能およびデータのパソコンへの出力 (オプション)
 - 検針計量データをポイント単位で積算します。また、毎月指定日に1ヶ月分の積算値を集計し、 データを画面表示できます(最大40ポイント)。
 - •月ごとの検針計量積算データを汎用のパソコン (DOS/V)へ出力できます(RS232ケーブル接続)。 出力データは、CSV形式のため、エクセルなど の汎用アプリケーションにて加工できます。 また、データ形式は、系統NO、名称、前々回検 針計量積算データ、前回検針計量積算データの 読み値です。
- (12)操作/状態変化/警報履歴表示 操作/状態変化/警報発生復帰を全記録画面に履 歴表示します(最大360件表示可。360件以上は、
- (13)計測値上下限監視機能

古いデータより消去)。

- 計測(AI)値が設定している上下限値を超えた場合に警報を発報します。
- イベント連動機能を組み合わせることにより、 他設備へ警報を移報できます。
- (14)名称設定変更機能

画面上の管理用名称(リモートユニット/CDGPのポイント名称)を汎用のパソコン(DOS/V)にて書き込み、変更できます(RS232ケーブル接続)。

(15)室温設定値連動

(Infilex FC(還温度制御機能付のみ))

FCUコントローラ(Infilex FC(還温度制御機能付))間において、FCUの発停、室内温度、室内設定温度、風量(弱/中/強)の連動運転ができます。

- (16)電力デマンド監視/制御(オプション)
 - •契約電力量を超過しないように負荷の遮断/復帰を行います。制御は、予測負荷制御方式により、結果的に契約電力を低く設定することができ、電気料金の削減が図れます。
 - •電力デマンド警報履歴(予測超過/目標超過/遮断 負荷無)の発生/復帰履歴を表示します。
 - ●電力デマンド日報/月報/年報を汎用のパソコン (DOS/V)に出力できます。

(17)データ収集機能(オプション)

- 計測(AI)、計量(TOT)、デジタル点(DI/DO)、設定点(PRA)を一定周期(1/10/30/60分)でコンパクトフラッシュ(128MB)にCSV形式にて蓄積できます(対象ポイント:最大100点)。
- 蓄積したデータは、DOS/Vパソコンの汎用アプリケーション(EXCELなど)にて簡単に加工できます。

(18)記録機能(オプション)

- ●プリンタユニットを接続すれば、全記録画面に 表示された履歴を印刷範囲を指定し、印刷でき ます。
- ●電力デマンド日報/月報/年報画面および検針 データ画面を手動にて印刷できます。
- (19)遠隔管理機能(オプション)

イントラネット上の汎用PCからスマートスクリーンのポイント監視/操作、スケジュール変更、履歴情報管理ができます。

(20)遠隔警報発報機能(オプション)

警報発生/復帰時にE-mail発信機能により、発生 状況をメールサーバに通知します (最大6アドレス)。

(21)遠隔データ収集機能(オプション)

●計測(AI)、計量(TOT)、デジタル点(DI/DO)、設定点(PRA)および履歴情報(操作/状態変化/警報)を遠隔PCにて収集し、CSV形式でハードディスクに蓄積します(専用アプリケーションをPCにインストール。スマートスクリーン側コンパクトフラッシュへのデータ収集機能を同時選択してください)。

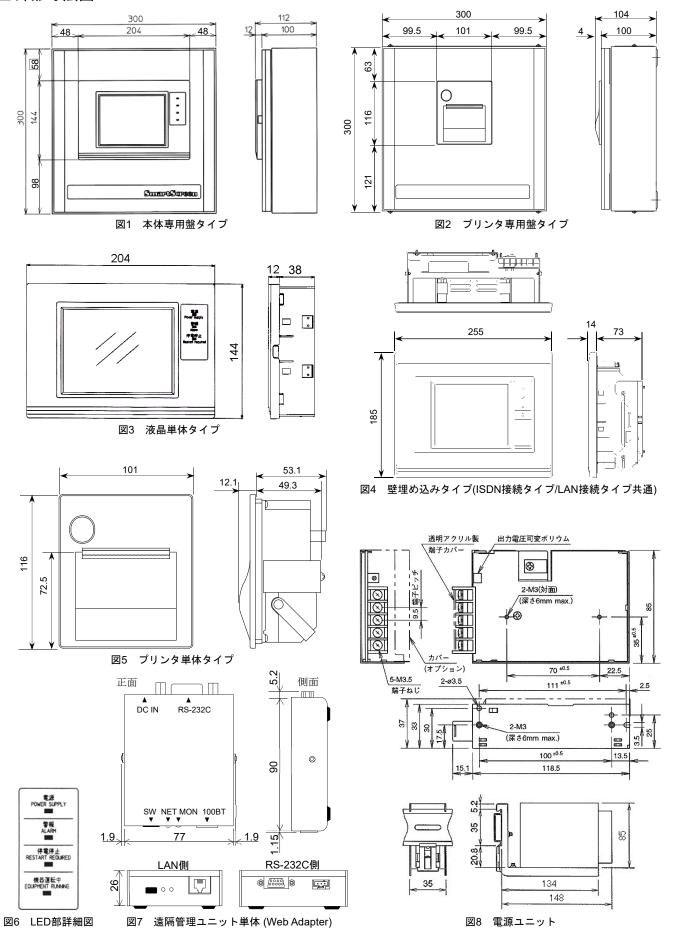
■配線仕様

| 摘要 | 入出力仕様 | 配線仕様(推奨電線) | 配線長 |
|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| SC-bus | 4800bps電圧伝送(2重化なし) | LAN用ケーブル | 1km |
| | | (EIA568準拠カテゴリ3以上 φ 0.5×4P) | |
| 電源供給線 | AC100V~240V、50/60Hz | VCT 2.0mm ² | _ |
| | | WV-I 2.0mm ² | |
| DI入力 | 無電圧a接点入力(DC24V5mA) | CPEV0.9mm | $50 \mathrm{m}$ |
| (火災警報入力) | | CVV1.25mm ² | |
| DO出力 | 無電圧a接点出力(DC24V100mA) | CPEV0.9mm | $50\mathrm{m}$ |
| (一括警報出力) | | CVV1.25mm ² | |
| Ethernet | 10 BASE-T または、100BASE-TX | LAN用ケーブル | 100m |
| | | (EIA568準拠カテゴリ5以上0.5×4P) | |

■外部入出力機能

| 摘要 | 入出力仕様 | 備考 |
|--------|------------------------|----------|
| 一括警報出力 | 無電圧a接点連続出力 | 本体背面端子より |
| | DC24V 100mA | |
| | 警報監視ポイントが警報時オン | |
| 火災入力 | 無電圧a接点入力または無電圧トランジスタ入力 | 本体背面端子より |
| | 印加電流DC5mA TYP | |
| | 印加電圧DC24V TYP | |
| | 火災入力時オン | |

■外形寸法図



■画面例

1. メインメニュー画面

監視、制御、データ管理画面に移行できるトップメ ニューです。

| メインメニュー | | Clean Disp. |
|---------|--------|-------------|
| 機器種別一覧表 | 固 | 別ユニット一覧 |
| 制御一覧 | DATA T | -9管理 |
| システム管理 | نکر | が指令 |
| | | |
| | | |

3. 空調操作一覧画面

空調運転操作ポイントを一覧表示する画面です。 ポイントごとの発停操作/状態/警報が監視できます。



5. 計測一覧画面

アナログ計測ポイントを一覧表示する画面です。

| 1/50 計測一覧 | 1UP INFO. |
|-----------|-----------|
| 1.1 計測1 | 1.2 計測2 |
| 61.4% | 37.0% |
| 1.3 計測3 | 1.4 計測4 |
| 56 V | 10.4A |
| 4.1 計測1 | 4.2 計測2 |
| 18.43% | 32.2% |
| 6.1 計測1 | 31.1 計測1 |
| 23.5A | 123.0V |
| | |

2. 機器種別一覧画面

種別単位のポイント監視画面に移行できる一覧画面です。

| 機器種別一覧 | 1UP |
|--------|--------|
| 空調操作一覧 | 照明操作一覧 |
| 一般操作一覧 | 状態監視一覧 |
| 警報監視一覧 | 計測一覧 |
| 計量一覧 | |
| | |

4. 状態監視一覧画面

状態および警報ポイントを一覧表示する画面です。 ポイントごとの状態/状態+警報が監視できます。

| 1/50 | 状態監視一覧 | TUP INFO. |
|---|--------|---|
| (ユニット/ホシト名称) | | ● (ユニット/ポイ ● (ユニット/ポイ ● ント名称) |
| ● (ユニット/ホ ● ント名称) | | (ユニット/ポイ(ユニット/ポイ)ハ名称)ハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスかハスか |
| ● (ユニット/ホ ● ント名称) | | ● (ユニット/ポイ <mark>●</mark> (ユニット/ポイ <mark>●</mark> ント名称) |
| (ユニット/ホント名称) | | (ユニット/ポイ(ユニット/ポイント名称) ント名称) |
| | | |

6. 個別ユニット一覧画面

設備機器FCU、AHUの個別一覧画面です。 リモートユニットアドレス順に表示され、個別機器の 発停操作ができます。

| 1/5 | 個別ユニットー | - 覧 | 1UP | |
|-----|---------|-----|-----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | |

7. ポイントー覧画面

リモートユニットの詳細を監視・操作する画面です。

| 1=ット13 | ポイント一覧 (コントローラ名称13) | | 1UP | |
|---------------------|------------------------|--------------|----------|----|
| 1 運転操作1 スケジュール運転 | | 2 運転操f 故障 | 作2 手動 | 停止 |
| | | | | · |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

9. 年間カレンダ画面

1年間の休日/特別日を設定する画面です。

| 1/4 | 40 | カレンタ | ٠ | | | 7 | UP | |
|----------|------|------|-------------|---------------|----|----|----|------|
| スケシ゛ | | 98 | 年1月 | | | | | |
| 展開 | | 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | ± |
| カレンタコヒ゜ー | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 平日 | 休日 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 44. | 44.5 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 特1 | 特2 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| | | | X Cancel | E nter | 2 | | | 1T 🍑 |

11. 電力デマンド監視画面(オプション)

電力デマンド監視のメニュー画面です。

| | 一生 固曲 ()。 |
|---------------|-------------|
| 電力デマンド | TUP |
| デマンド曲線 | 詳細設定 SET |
| 登録表 P.Rec. | デマンド日報 |
| デマンド月報 | デマンド年報 |
| | |
| | |

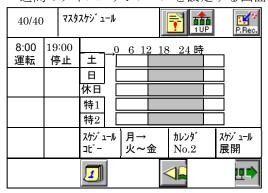
13. データ収集設定画面(オプション)

データ収集のメニュー画面です。

| データ収集 | THE 1UP |
|-----------|-------------|
| PCカード手動書込 | 詳細設定 SET |
| PCカード消去 | カート゛フォーマット |
| | |
| | |
| | |

8. マスタスケジュール画面

一週間のタイムスケジュールを設定する画面です。



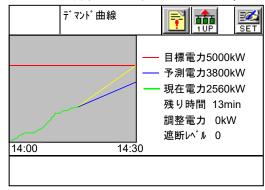
10. 全履歷表示画面

操作/状態変化、警報履歴を表示する画面です。



12. 電力デマンド曲線画面(オプション)

デマンド制御状態を監視する画面です。



14. データ収集設定画面(オプション)

データ収集の詳細設定画面です。

| 3/3 | 詳細設定 | 1UP P.Rec. |
|--------|----------------|-------------------|
| グループ9 | 削除 | グループ9収集周期 10分 |
| グル−プ10 | 削除 | グループ10収集周期 60分 |
| | | |
| | | |
| 1分 10分 | 30分 60分 Cancel | Enter C |

■廃 棄

⚠ 注 意

本製品のLCDには水銀が使用されております。

♪ 分別して廃棄する必要があります。廃棄方法については法律および各自治体の条例に従い廃棄していただ。 きますようお願いします。

使用後のリチウム電池は、火中に投じたり、そのまま廃棄しないで、各自治体の条例に従って適切に処理 してください。 破裂や発火のおそれがあります。

本製品が不用になったときは、産業廃棄物として各地方自治体の条例に従って適切に処理してください。 また、本製品の一部、または全部を再利用しないでください。

- * スマートスクリーンは、アズビル株式会社の商標です。 * コンパクトフラッシュは、米国SanDisk Corporationの登録商標です。

アズビル株式会社 ビルシステムカンパニー



[ご注意] この資料の記載内容は、お断りなく変更 する場合もありますのでご了承ください。

お問い合わせは、コールセンターへ

0120-261023

http://www.azbil.com/jp/

ご用命は、下記または弊社事業所までお願いします。

12 2017年12月 改訂10.0版 AS-821 (W)