kawamura

ネットワーク対応型

遠隔環境監視システム

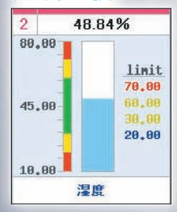
LANやインターネットを利用して
さまざまな現場環境をリモート監視できます。

- HTTPサーバー機能でWebブラウザに対応。
- SNMP対応。
- 異常発生時にメールを送信できます。
- 総合監視ソフトを使用することにより、
  最大で監視装置1000台までの監視、制御が可能です。

河村電器産業株式会社

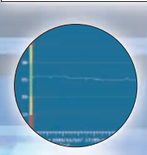
温度監視

湿度監視



電流監視

電圧監視



グラフ表示
時間による変化を表示

LAN、インターネットを利用し、離れたところから

計測情報の収集や監視、制御が可能です。

扉監視

扉制御

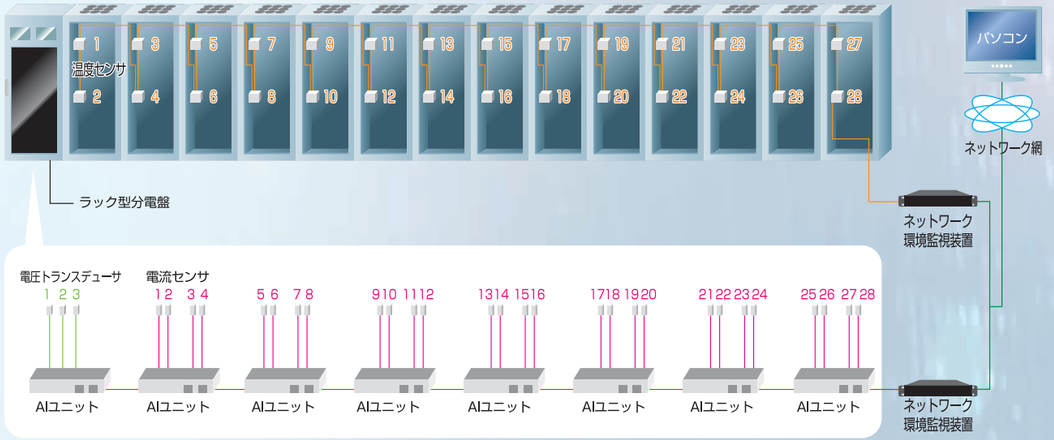
データセンターにある
複数のサーバーラックを監視します。

複数ラック監視に最適!

温度監視 湿度監視 電流監視 電圧監視 扉監視 扉制御

RP482-LC

オプション
1-Wire用 AIユニット
(アナログ4点)
※0-5V、4-20mA、CT入力切替

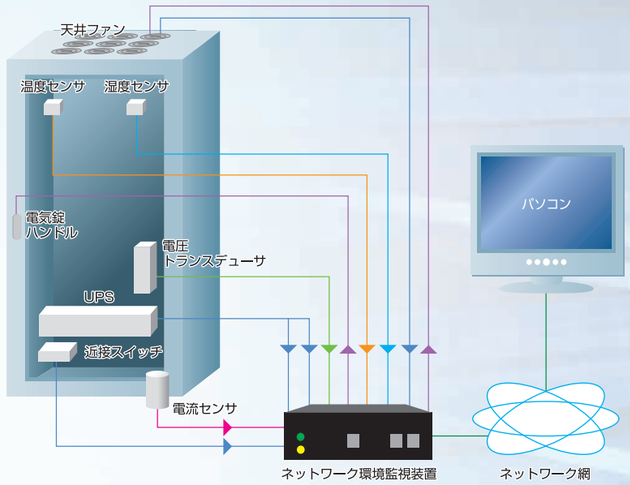


オフィスの各フロアーにある
単体のネットワークラックを監視します。

1ラック監視に最適!

温度監視 湿度監視 電流監視 電圧監視 扉監視 扉制御

RP483-MINI

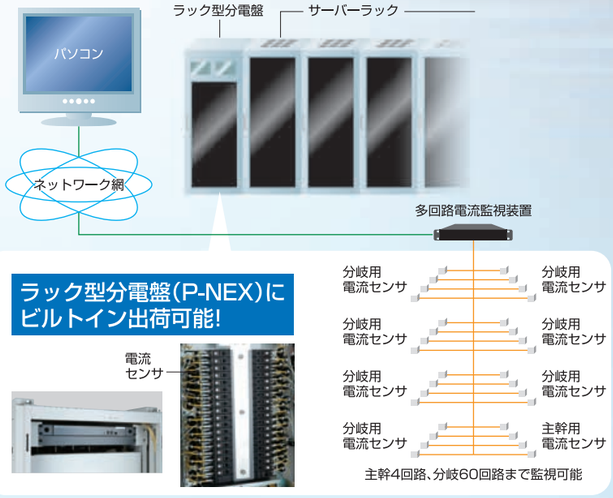


監視コストを大幅削減!
サーバーラック内の電流値を監視します。

多回路電流監視!

電流監視 電力量 ※プログラム測定による参考値

RP484-CU



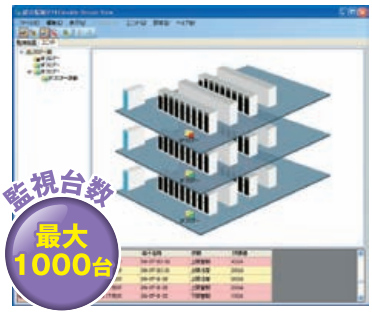
OPTION

各種センサなど豊富なオプションを取り揃えており、目的に応じてお選び頂けます。

総合監視ソフト〈Flexible Design View〉

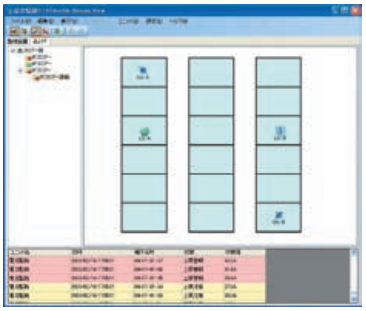
利便性を追及したネットワーク監視装置用ソフトウエア。
監視エリアのグルーピングが自由にできるため、ラック設置規模が大きいIDCや電算室に最適です。

フロアー図



2階フロアー

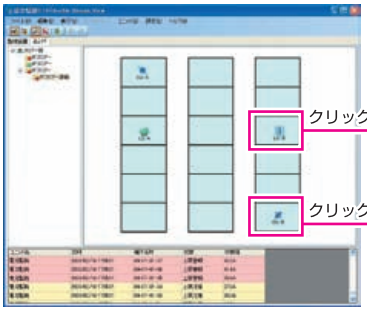
詳細エリア



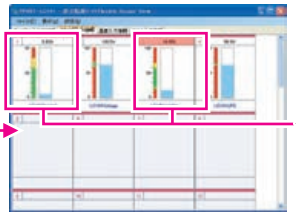
●階層化機能によりエリア階層画面を自由に設定できます

監視装置閲覧画面

監視装置画面



RP482-LC詳細画面



RP484-CU詳細画面

監視装置アイコンをクリックすれば、
それぞれの監視装置詳細画面が閲覧できます。

ユーザー単位
ラック単位
センサ単位
各センサを
グルーピング

フレキシブルに監視ウィンドウを作成可能!!

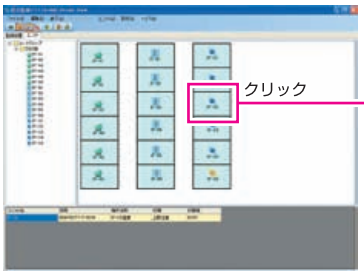
●設置された監視装置はエリア毎などにグルーピングしたユニットを構成できます。
フロアーレイアウト図の背景画に監視装置アイコンを配置すれば監視装置の種類や設置場所がひと目で判ります。

任意グループ閲覧画面

例 ラック単位のグルーピングでユニットを構成する

ある1本のラックを監視しているセンサを選択し、ラックアイコンを作成します。

ユニット画面



グルーピングされたラックアイコンをフロアーレイアウト図の背景画に配置します。

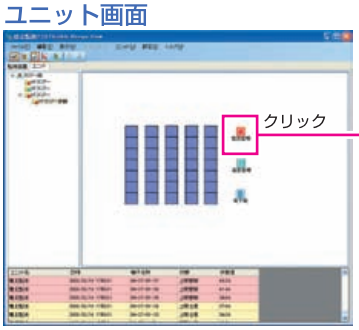
ユニット詳細画面

ラックアイコンをクリックすれば、グルーピングしたセンサ情報が一覧画面で確認できます。

例 センサ単位のグルーピングでユニットを構成する

温度センサや電流センサなど、センサ別にグループ分けし、センサアイコンを作成します。

ユニット画面



グルーピングされたセンサアイコンをフロアーレイアウト図の背景画に配置します。

ユニット詳細画面

センサアイコンをクリックすれば、グルーピングしたセンサ情報が一覧画面で確認できます。

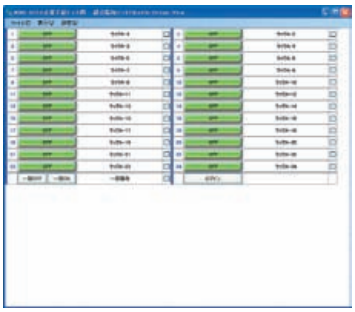
警報時にはユニット画面の閲覧で、どのラックに異常が起きているかすぐ判ります。
画面下部の警報・注意ログからユニット詳細画面へ直ぐに移動するジャンプ機能も付いています。

電気錠の一括施開錠機能

ユニット画面

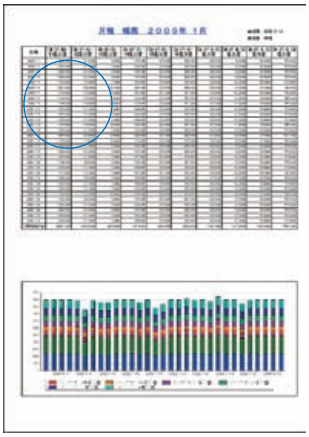
施錠・開錠したいラックアイコンを画面上で選択。
施錠/開錠ボタンで一括制御が簡単に行えます。

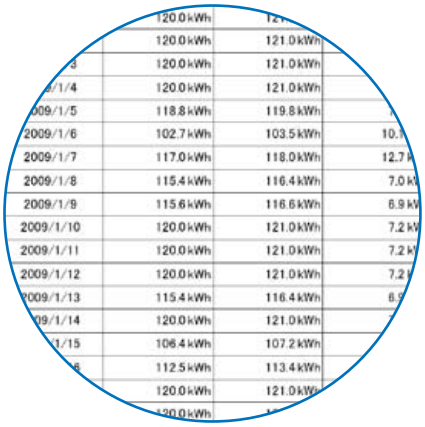
ユニット詳細画面



電気錠でグルーピングすればユニット詳細画面から任意のドアの施開錠が簡単に制御できます。

月報レポーティング機能(PDF形式)





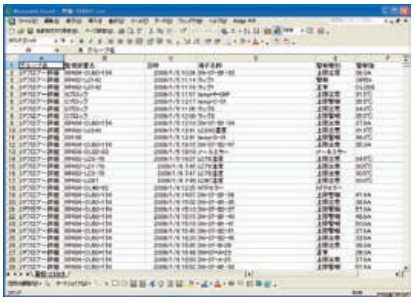
120.0kWh	121.0kWh	
120.0kWh	121.0kWh	
120.0kWh	121.0kWh	
118.8kWh	119.8kWh	
102.7kWh	103.5kWh	
117.0kWh	118.0kWh	
115.4kWh	116.4kWh	
115.6kWh	116.6kWh	
120.0kWh	121.0kWh	
120.0kWh	121.0kWh	
120.0kWh	121.0kWh	
115.4kWh	116.4kWh	
120.0kWh	121.0kWh	
106.4kWh	107.2kWh	
112.5kWh	113.4kWh	
120.0kWh	121.0kWh	

●最高値と最低値の計測データを
1ヶ月単位で出力できます。
データの記録や報告書の作成時に便利です。

温度　湿度　電流
電圧　電力量

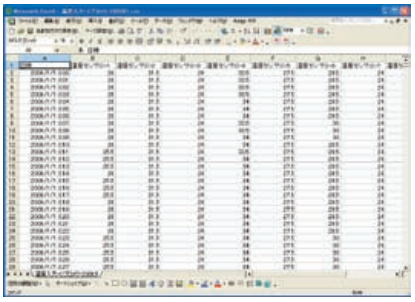
ログデータ(CSV形式)

警報履歴データ



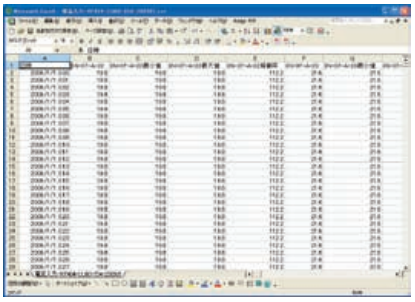
警報が発生・回復した装置名、日時、端子名称、状態などの履歴をエクセルデータ(CSV)として保存できます。

温度 ログデータ



温度入力監視で測定した温度データをエクセルデータ(CSV)として保存できます。

アナログ ログデータ



アナログ入力監視で測定した電流、電圧、湿度などのデータをエクセルデータ(CSV)として保存できます。

機能一覧

品番:RP47-FV
<対応OS>
Windows®/XP(SP2以上)/Server2003

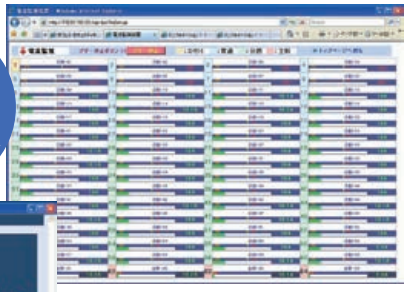
対象機種	RP484-CU、RP482-LC、RP483-MINI
監視台数	1000台
画面数	階層化可能(画面数制限なし)
ログデータ	警報履歴、温度・アナログ・パルス測定データをCSV形式で保存
背景画像	bmp、jpg、gif、png(サイズ自由)
ウィンドウサイズ	自由に設定可能(背景画像に自動調整可能)
警報チャイム音	wav 監視装置ユニット毎に警報、注意、回復の設定が可能
警報発生/回復時の動作	ポップアップ、メール送信、ソフト起動、他の監視装置のDO制御(連動制御)
監視装置設定内容保存	ファイルに保存可能
監視ソフト設定内容	自動保存、手動保存も可能

注意事項 ログファイル(CSV)、帳票(PDF)の月報は「ログファイル、帳票作成」プログラムを手動またはタスクスケジューラで実行して作成します。PCのスペック、監視点数、ログ周期、データ送信間隔などにより、作成に時間がかかる場合があります。時間がかかる場合は、ログ周期やデータ送信間隔を見直してお使いください。

RP484-CUの監視機能

ラック内の電流監視に特化し、1回路単価を大幅に削減しました。

電流監視 最大64点



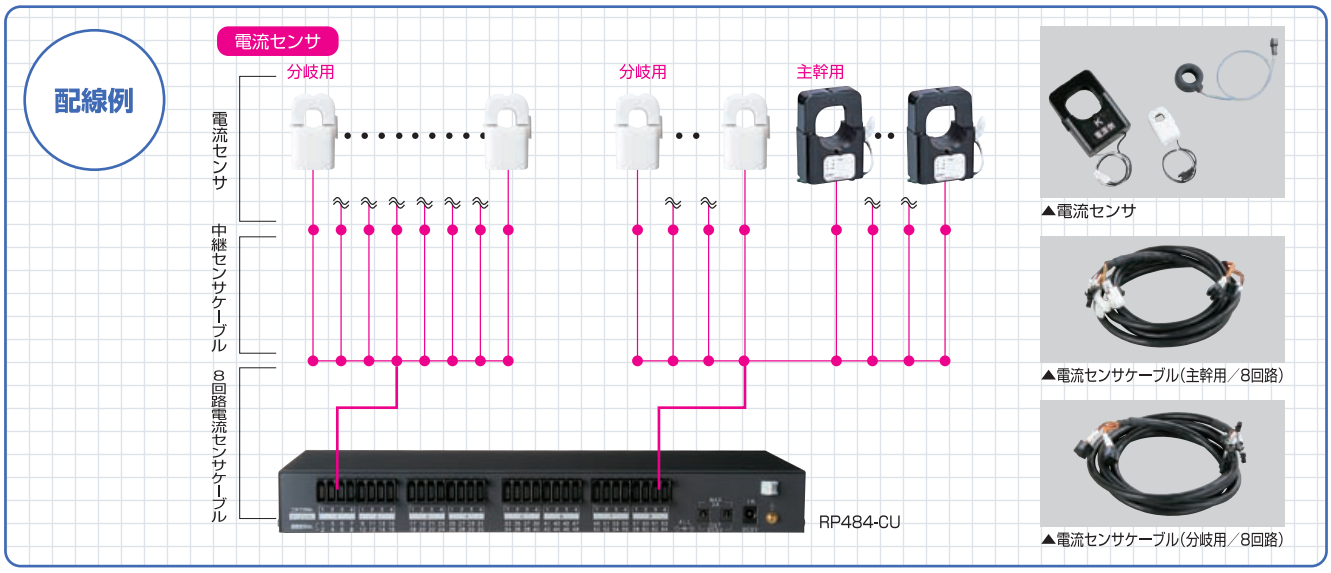
◀積算電力量画面(参考)

正常→異常→警報
レベルバーで色別表示

1画面で64回路が閲覧可能。ポップアップウインドウにて警報表示。

監視コスト50%削減 | 省施工設計 | 省スペース設計 | SNMP対応 | ビルトイン出荷

- ●1回路あたりの監視コストを**50%削減**(当社比)
- ●**省施工設計**【現場設置時間/配線作業時間を削減】
- ●**省スペース設計**【1Uサイズに64回路監視を集約(当社比80%減)】
- ●HTTPサーバを搭載し**SNMPにも対応**
- ●P-NEX(IDC向け電源盤)に**ビルトイン出荷可能**



RP484-CU専用オプション

●電流センサ・金具

品　番	品　名
ECT400B	主幹用電流センサ400A(分割型)
RP474-CUS100	分岐用電流センサ100A(分割型)
RP474-CUV	分岐用電流センサ50A(貫通型)
RP474-CUS	分岐用電流センサ50A(分割型)
RP474-F	多回路電流監視装置用取付金具

●ケーブル

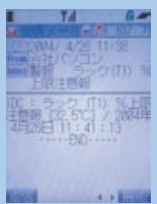
品　番	品　名
RP474-CUB8T3	分岐用8回路電流センサケーブル(3m)
RP474-CUB8T5	分岐用8回路電流センサケーブル((5m)
RP474-CUS8T3	主幹用8回路電流センサケーブル(3m)※
RP474-CUS8T5	主幹用8回路電流センサケーブル(5m)※
RP474-CU1T5	1回路中継センサケーブル(5m)
RP474-DC5	多回路電流監視装置用出力ケーブル

※主幹用8回路電流センサケーブルは、主幹4回路と分岐4回路用のケーブルです。

E-mail送信機能　適応:全機種

警報の発生/回復時にメールを送信

- ●送信先は5ヶ所まで設定可能
- ●警報をテキスト形式にて送信

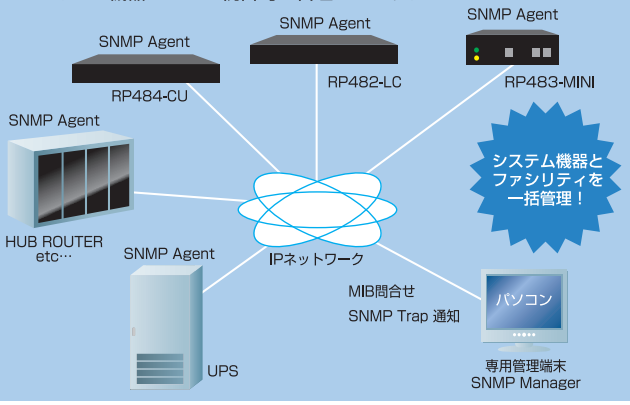


内容:装置名、端子名、ポート番号、発生/回復、測定値、日時、コメント文(RP484-CU、RP482-LC、RP483-MINI)

※測定値は温度、アナログ監視による場合のみ通知

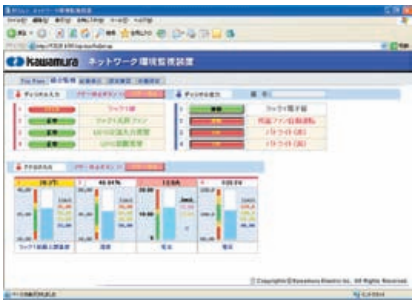
SNMP対応　適応:全機種

SNMPに対応しているため、ルーター、UPSなどの機器とともに統合的に管理できます。



RP483-MINIの監視・制御機能

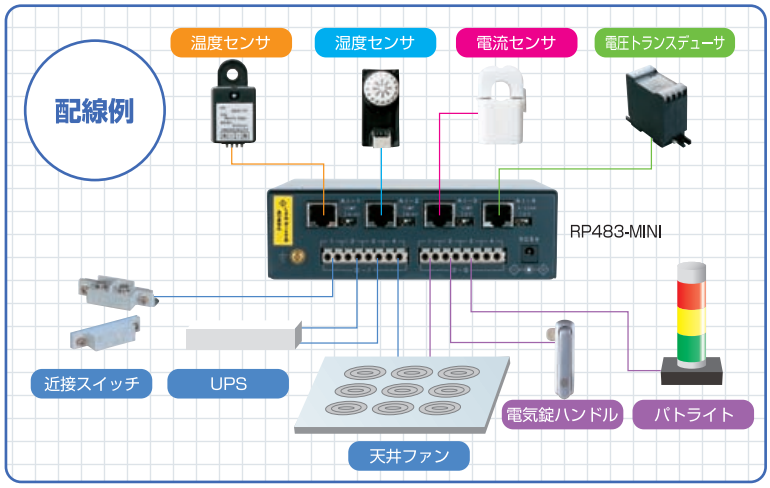
監視点数を抑えた1ラック専用システムのため1ラックあたりの監視コストが削減できます。



温度監視 最大3点

アナログ監視 最大4点

入出力ディジタル 各4点



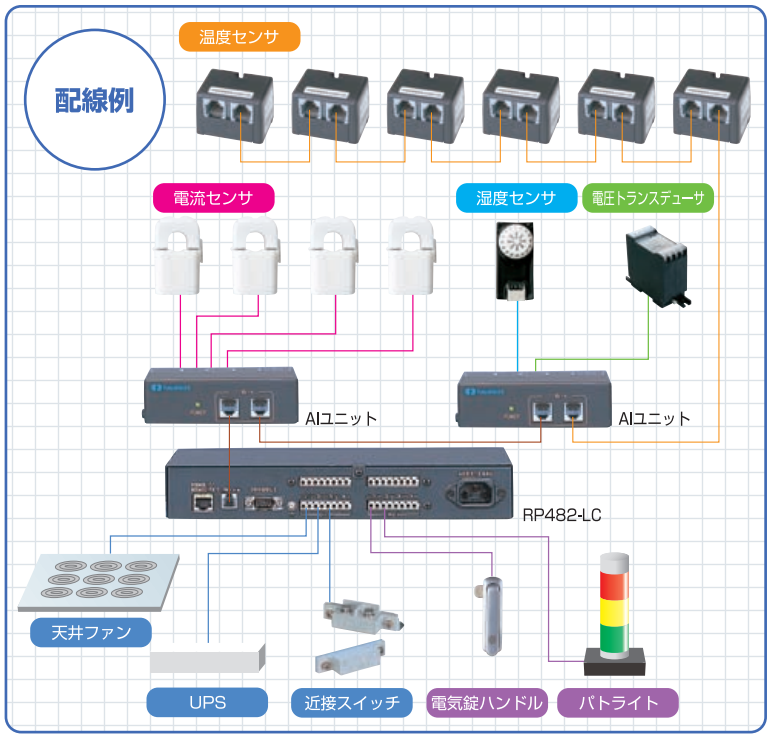
RP482-LCの監視・制御機能

複数ラックに設置した各種センサによって計測・収集した多点情報を監視できます。

温度監視 最大50点

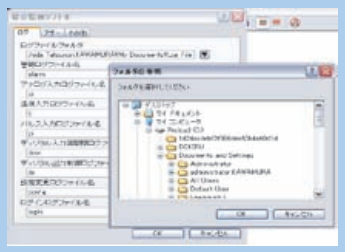
アナログ監視 最大32点

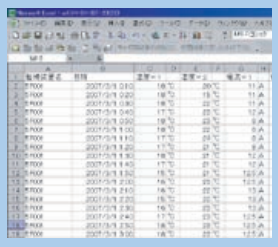
入出力ディジタル 最大計16点



CSV形式でのログ保存

適応:全機種





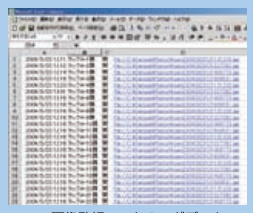
定期的な履歴作成の作業が不要になります。

アナログデータ・温度データ・警報データ・パルスログデータ・デジタル入力扉開閉ログデータ・デジタル出力制御ログファイル・設定変更ログデータ・ログインデータが指定した格納フォルダに保存が可能。(総合監視ソフト併用時)

画像監視システム

適応:全機種

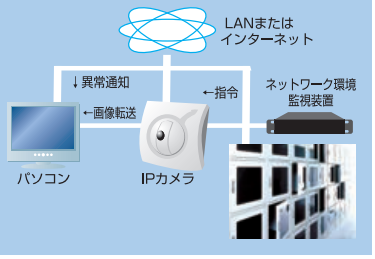
ネットワーク環境監視装置とネットワークカメラを連動して画像監視システムを構成できます。



画像監視ソフトのログデータ

画像監視

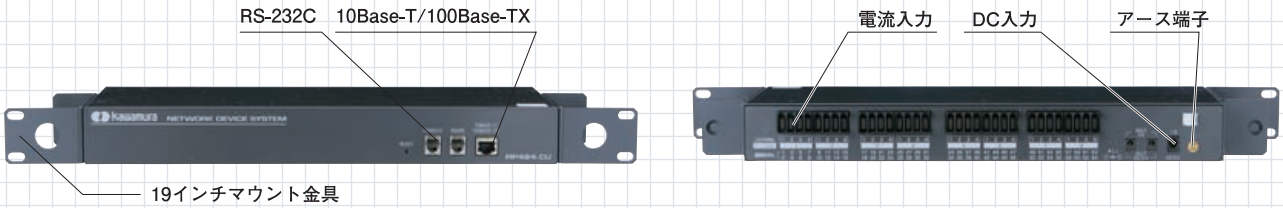
- ●ネットワークカメラから監視端末に画像をFTPで転送します。
- ●画像監視ソフトを使えば、転送された画像を表示することができます。
- ●警報履歴と画像のリンクをCSVファイルとして保存できます。(画像監視ソフト)



RP484-CU

電　流

電流監視専用〈多回路〉の環境監視装置



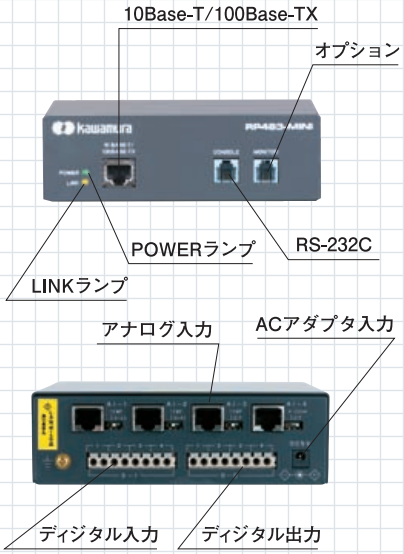
品　番			RP484-CU32	RP484-CU48	RP484-CU60
上位インターフェース			IEEE802.3 10Base-T/100Base-TX(自動認識)		
電流入力	接続数	主幹回路	4入力		
		分岐回路	32入力	48入力	60入力
	測定範囲	主幹回路	0～500A		
		分岐回路	0～30A／0～35A／0～50A／0～100A※		
端末インターフェース			RS-232C		
外形寸法			360(W)×152(D)×44(H)mm		
重量			1.6ｋｇ		
動作環境	温度		0℃～50℃		
	湿度		10%～90%(結露無きこと)		
電源電圧			DC5V		
消費電力			5VA		

※分岐回路の測定範囲
CT内蔵ブレーカ使用の場合……0～30A
CT内蔵コンセントバー使用の場合…0～35A
電流センサ50A(貫通型／分割型)使用の場合……0～50A
電流センサ100A(分割型)……0～100A

RP483-MINI

温　度　ディジタル　アナログ

1ラック監視に最適な環境監視装置



RP483-MINI01J <アナログ入力仕様>
4-20mA　0-5V　電流センサ　温度センサ　切替式

AI1:温度センサと4-20mAの切替
AI2:温度センサと0-5Vの切替
AI3:温度センサと電流センサの切替
AI4:4-20mAと電流センサの切替

品　番			RP483-MINI01J
上位インターフェース			IEEE802.3 10Base-T/100Base-TX(自動認識)
温度入力	接続数		最大3入力、25mまで
	入力ポート		アナログ入力1、2、3番ポートで監視可能
	測定範囲		−20℃～+80℃
	精度		±1℃
	警報設定		2段階:上下限警報、上下限注意
アナログ入力	接続数		最大4入力(温度入力含む)
	0-5V入力	入力ポート	アナログ入力2番ポートのみで監視可能
		適応センサ	湿度センサ、電流センサ(100A/250A/500A用、平均値計測)、0-5V出力の汎用センサ
	CT入力	入力ポート	アナログ入力3、4番ポートで監視可能
		適応センサ	電流センサ(70A用)、実効値計測
	4-20mA入力	入力ポート	アナログ入力1、4番ポートで監視可能
		適応センサ	トランスデューサ、4-20mA出力の汎用センサ
	警報設定		2段階:上下限警報、上下限注意
ディジタル入力	接続数		4入力
	接点入力		無電圧接点およびオープンコレクタ出力に対応／ON時、OFF時の状態表示の設定が可能
	警報設定		ON/OFF/警報なしの選択、警報のディレイ時間の選択が可能
ディジタル出力	接続数		4接点
	定格		無電圧、定格AC125V 2A、DC30V 2A
	自動-手動制御		監視内容に応じて自動制御とブラウザ、総合監視ソフトまたはSNMPによる手動制御が可能
端末インターフェース			RS-232C
外形寸法			140(W)×100(D)×44(H)mm
重量			1kg
動作環境	温度		0℃～50℃
	湿度		10%～90%(結露無きこと)
電源電圧			AC100±10% 50/60Hz(ACアダプタ:DC5V 1A)
消費電力			10VA

※ディジタル入出力のみに対応したモデルもあります。(■)を除く→ 品番:RP483-MINI02J

RP482-LC

温　度　ディジタル　アナログ（オプション機能）

監視・制御の規模に応じて機能アップできる環境監視装置

19インチマウント金具

10Base-T/100Base-TX　デジタル入出力増設部　AC入力

1-Wire®（渡り配線）　RS-232C　アース端子　ディジタル出力　ディジタル入力

●温度入力　50入力（渡り配線）
●ディジタル入力　4入力、8入力、12入力※2
●ディジタル出力　4接点、8接点、12接点※2

※1 1-Wire®用AIユニット（オプション）の使用により最大32点までのアナログ監視が可能です。
※2 ディジタル入出力の点数が選択できます。（仕様一覧表を参照ください。）
※1-WireはDallas Semiconductor社の登録商標です。

1-Wire用
AIユニット※1

品　番			RP482-LC	RP482-LC1	RP482-LC2	RP482-LC3	RP482-LCD	RP482-LCD1	RP482-LCD2	RP482-LCD3
上位インターフェース			IEEE802.3 10Base-T/100Base-TX（自動認識）							
温度入力	接続数		最大50入力［渡り配線（総配線長100mまで）、アナログ入力と合計で50点まで］							
	測定範囲		−20℃〜+80℃							
	精度		±0.5℃（−10℃〜80℃）、±2℃（−20℃〜−10℃未満）							
	警報設定		2段階：上下限警報、上下限注意							
アナログ入力	接続数		最大32入力【別途1-Wire用AIユニット（アナログ4点）が必要、4-20mA、0-5V または指定のCTの切替［渡り配線（総配線長100mまで）、温度入力と合計で50点まで］】							
	0-5V入力	入力ポート	アナログ入力全ポートで監視可能							
		適応センサ	湿度センサ、電流センサ（100A/250A/500A用、平均値計測）、0-5V出力の汎用センサ							
	CT入力	入力ポート	アナログ入力全ポートで監視可能							
		適応センサ	電流センサ（70A用）※							
	4-20mA入力	入力ポート	アナログ入力全ポートで監視可能							
		適応センサ	トランスデューサ、4-20mA出力の汎用センサ							
	警報設定		2段階：上下限警報、上下限注意							
ディジタル入力	接続数		4入力	12入力	4入力	8入力	4入力	12入力	4入力	8入力
	接点入力		無電圧接点およびオープンコレクタ出力に対応 ON時、OFF時の状態表示の設定が可能							
	パルス入力		パルス1時間ごとの電力量、流量などの監視が可能 重み付けにより実測値への換算が可能							
	警報設定		ON/OFF/警報なしの選択、警報のディレイ時間の選択が可能（接点入力） 警報値の設定が可能（パルス入力）							
ディジタル出力	接続数		4接点	4接点	12接点	8接点	4接点	4接点	12接点	8接点
	定格		無電圧、定格AC125V 2A、DC30V 2A							
	自動-手動制御		監視内容に応じて自動制御とブラウザ、総合監視ソフトまたはSNMPによる手動制御が可能							
端末インターフェース			RS-232C							
外形寸法			280（w）×145（D）×44（H）mm							
重量			2kg							
動作環境	温度		0℃〜50℃							
	湿度		10%〜90%（結露無きこと）							
電源電圧			AC85V〜240V 50/60Hz				DC40〜55V			
消費電力			20VA				12VA			

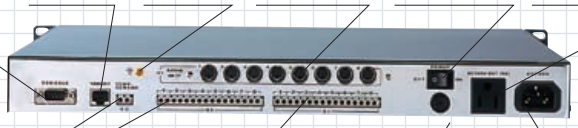
※RP472-AIJを使用する場合は実効値計測、RP472-AIを使用する場合は平均値計測

RP48-NS

温　度　ディジタル　アナログ

すべての入力信号に対応した環境監視装置

POWERランプ　ALARMランプ　LINKランプ　19インチマウント金具



RS-232C　10Base-T　アース端子　アナログ入力　電源スイッチ　コンセント出力

温度センサ入力　ディジタル出力　ディジタル入力　ヒューズ　AC100V入力

品番		RP48-NS
上位インターフェース		IEEE802.3 10Base-T
温度入力		最大50入力（渡り配線）
アナログ入力		8入力
ディジタル入力		8入力
ディジタル出力	点数	8接点
	定格	無電圧、定格AC125V 2A、DC30V 2A
端末インターフェース		RS-232C
外形寸法		430（w）×350（D）×44（H）mm
重量		4kg
動作環境	温度	0℃〜50℃
	湿度	10%〜90%（結露無きこと）
電源電圧		AC100V ±10% 50/60Hz
消費電力		30VA

オプション

1-Wire用AIユニット関連パーツ

■1-Wire用AIユニット

■RP482-LC、RP472-AI 一体マウント金具

■RP472-AI 4個用マウント金具

品　番	品　名	対応機種 NS	LC	MINI
STP RP472-AIJ	1-Wire用AIユニット(STP仕様)	×	○※	×
STP RP472-MJ21	RP472-AIJ 4個用マウント金具 1個実装セット	×	○	×
STP RP472-MJ22	RP472-AIJ 4個用マウント金具 2個実装セット	×	○	×
STP RP472-MJ23	RP472-AIJ 4個用マウント金具 3個実装セット	×	○	×
STP RP472-MJ24	RP472-AIJ 4個用マウント金具 4個実装セット	×	○	×
DIN RP472-AI	1-Wire用AIユニット(MINIDIN仕様)	×	○※	×
DIN RP472-M21	RP472-AI 4個用マウント金具 1個実装セット	×	○	×
DIN RP472-M22	RP472-AI 4個用マウント金具 2個実装セット	×	○	×
DIN RP472-M23	RP472-AI 4個用マウント金具 3個実装セット	×	○	×
DIN RP472-M24	RP472-AI 4個用マウント金具 4個実装セット	×	○	×
RP472-M1	RP482-LC、RP472-AI一体マウント金具	×	○	×
RP472-SC1	1-Wireケーブル(1m)	×	○	×
RP472-SC2	1-Wireケーブル(2m)	×	○	×
RP472-SC5	1-Wireケーブル(5m)	×	○	×
RP472-SC10	1-Wireケーブル(10m)	×	○	×
RP472-SC20	1-Wireケーブル(20m)	×	○	×

電気錠

■電気錠ハンドル

■IDリーダー

■ピン型IDキー

■カード型IDキー

品　番	品　名	対応機種 NS	LC	MINI
RP120	電気錠ハンドル(常時通電型)	○	○	○
RP122	IDリーダー	○	○	○
RP122C	カード型IDキー	○	○	○
RP122P	ピン型IDキー	○	○	○

トランスデューサ、CT

■トランスデューサケーブル

■トランスデューサ

品　番	品　名	対応機種 NS	LC	MINI
STP RP47-ACJ5	トランスデューサ用ケーブル(5m/STP仕様)	×	○※	○
STP RP47-ACJ25	トランスデューサ用ケーブル(25m/STP仕様)	×	○※	○
DIN RP47-AC5	トランスデューサ用ケーブル(5m/MINIDIN仕様)	○	○※	×
DIN RP47-AC25	トランスデューサ用ケーブル(25m/MINIDIN仕様)	○	○※	×
RP47-VM	電圧トランスデューサ(近似実効値計測)	○	○	○
RP47-AM	電流トランスデューサ(近似実効値計測)	○	○	○
RP47-PM12	単2電力トランスデューサ	○	○	○
RP47-PM13	単3電力トランスデューサ	○	○	○
RP47-PM33	三3電力トランスデューサ	○	○	○
RP47-FM50	50Hz用周波数トランスデューサ	○	○	○
RP47-FM60	60Hz用周波数トランスデューサ	○	○	○
RP47-CM	CT	○	○	○
RP47-BM	分割型CT	○	○	○

センサ

■温度センサ

RP47-TSMJ3

RP472-TS

RP47-TS

■湿度センサ

RP472-HSJ5

■電流センサ(70A用)

RP47-CUJ5

品　番	品　名	対応機種 NS	LC	MINI
RP47-TS	温度センサ	○	×	×
RP472-TS	温度センサ	×	○	×
STP RP473-TSMJ3	温度センサ(3m/STP仕様)	×	×	○
STP RP473-TSMJ5	温度センサ(5m/STP仕様)	×	×	○
STP RP473-TSMJ25	温度センサ(25m/STP仕様)	×	×	○
STP RP47-CUJ5	電流センサ70A用(5m/STP仕様)	×	○※	○
STP RP47-CUJ25	電流センサ70A用(25m/STP仕様)	×	○※	○
DIN RP47-CU5	電流センサ70A用(5m/MINIDIN仕様)	○	○※	×
DIN RP47-CU25	電流センサ70A用(25m/MINIDIN仕様)	○	○※	×
RP47-CV100	電流センサ100A用(0-5V出力、端子接続)	×	○	○
RP47-CV250	電流センサ250A用(0-5V出力、端子接続)	×	○	○
RP47-CV500	電流センサ500A用(0-5V出力、端子接続)	×	○	○
DIN RP47-HS5	湿度センサ(5m/MINIDIN仕様)	○	○※	×
DIN RP47-HS25	湿度センサ(25m/MINIDIN仕様)	○	○※	×
STP RP472-HSJ5	湿度センサ(5m/STP仕様)	×	○※	○
STP RP472-HSJ25	湿度センサ(25m/STP仕様)	×	○※	○
DIN RP472-HS5	湿度センサ(5m/MINIDIN仕様)	×	○※	×
DIN RP472-HS25	湿度センサ(25m/MINIDIN仕様)	×	○※	×

扉開閉センサ

■近接スイッチ

配線用ねじ径:M3

■リミットスイッチ

配線用ねじ径:M3

品　番	品　名	対応機種 NS	LC	MINI
RP85-ECO	リミットスイッチ ECO用	○	○	○
RP85-ND	リミットスイッチ ND用	○	○	○
RP85-PCV05	リミットスイッチ PCV D500用	○	○	○
RP85-PCV06	リミットスイッチ PCV D600用	○	○	○
RP85-PCV07	リミットスイッチ PCV D700用	○	○	○
RP85-KRV	リミットスイッチ KRV用	○	○	○
RP85-HDV	リミットスイッチ HDV用	○	○	○
RP851-ECO	近接スイッチ ECO用	○	○	○
RP851-ND	近接スイッチ ND用	○	○	○
RP851-PCV05	近接スイッチ PCV D500用	○	○	○
RP851-PCV06	近接スイッチ PCV D600用	○	○	○
RP851-PCV07	近接スイッチ PCV D700用	○	○	○
RP851-KRV	近接スイッチ KRV用	○	○	○
RP851-HDV	近接スイッチ HDV用	○	○	○

1-Wire用AIユニット、温度センサ(MINI用)、電流センサ70A用、湿度センサ、トランスデューサ用ケーブルは接続用コネクタ形状がSTP仕様とMINIDIN仕様があります。
○※は1-Wire用AIユニットと各センサの仕様を合わせれば使用可能です。
STP はSTP仕様
DIN はMINIDIN仕様

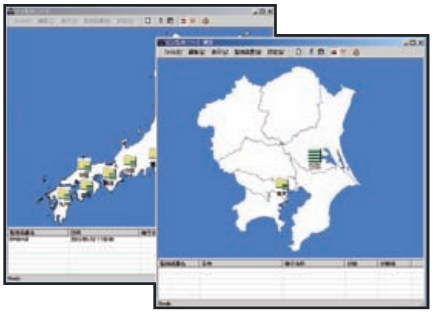
RP472-AIJでCT入力を使用する場合は実効値計測、
RP472-AIでCT入力を使用する場合は平均値計測となります。
RP47-CV100～500は平均値計測です。

総合監視ソフト（オプション）

総合監視ソフト　総合監視ソフトⅡ　総合監視ソフトⅢ

最大1,000台までのネットワーク環境監視装置、Power Remoの総合的な監視、制御、設定が可能です。

エリア別詳細画面



- アイコン表示と警報音により、どのエリアの装置に異常が発生したかひと目で分かります。
- 警報履歴、温度測定データ、アナログ測定データ、パルス測定データをCSV形式で自動保存します。
- 階層化機能により、エリア毎の詳細画面を設定できます。（総合監視ソフトⅡ、Ⅲ）
- 警報発生／回復時にメールを送信したり、ソフトを起動したり、他の監視装置のディジタル出力を連動制御できます。（総合監視ソフトⅡ、Ⅲ）
- 警報発生／回復時にポップアップウィンドウでコメントを表示できます。
- 監視装置の設定内容をデータ化して保存できます。
- 総合監視ソフトの設定内容を自動保存します。

■総合監視ソフトの機能比較

項目	総合監視ソフト	総合監視ソフトⅡ	総合監視ソフトⅢ
品番	RP47-SS	RP47-KS	RP47-US
監視台数	50台	256台	1000台
画面数	1画面	階層化可能（画面数制限なし）	
ログデータ	警報履歴、温度・アナログ・パルス測定データをCSV形式で自動保存		
背景画像	bmp、jpg、gif（サイズ自由）		
ウィンドウサイズ	自由に設定可能（背景画像に自動調整可能）		
警報チャイム音	wav 監視装置毎に警報、注意、回復の設定が可能		
警報発生/回復時の動作	ポップアップ	ポップアップ、メール送信、ソフト起動、他の監視装置のDO制御（連動制御）	
監視装置設定内容保存	ファイルに保存可能		
監視ソフト設定内容	自動保存		

※RP484-CUには対応していません。　＜対応OS＞　Windows®/2000（SP2以上）/XP/Server2003　WindowsはMicrosoft社の登録商標です。

工事・保守サービス

工事　導入の際には、設置・設定工事もお引受けいたします。

- 監視装置およびセンサの設置、配線工事
- 監視内容の設定、動作確認
- 総合監視ソフトのインストール、設定、動作確認
- 使用方法説明

保守サービスのご案内　安心のサービス、ヘルプデスク込みの保守契約

保守サービスの仕組み

保守契約
製品ごとに定められた保守契約料金をお支払いいただきます。（一年毎自動更新）

→

ヘルプデスクサービス
電話による診断、技術相談を行います。

＋

オンサイトサービス
故障時、基本出張料、修理に必要な部品代技術料のすべてが無償となります。
※A・Bプランにお申込の場合は、センドバックによる対応となります。

メンテナンス契約のフロー

製品の設置
保守契約加入のお申込み

保守サービスの開始
5年目まで毎年自動更新

契約終了

納入1年目	納入後2年目～5年目迄	納入後6年目以降
保証期間	保守契約に基づく故障修理	出張費・部品代共に有償

（設置後一年間はメーカー保証）

ネットワーク環境監視装置保守サービス内容

- 保証期間終了後の故障修理をお得な料金で提供させていただくことが出来る、コールセンターを備えた安心のメンテナンスサービスです。
- 定められた保守料金をお支払いいただき（一年毎更新）ますと、故障時、修理に要する部品代は保守契約料金でまかなえます。（Aプラン、Bプランでご契約の場合）
- 定められた保守料金をお支払いいただき（一年毎更新）ますと、故障時、修理に要する基本出張料、部品代は保守契約料金でまかなえます。（Cプラン、Dプラン又はEプランでご契約の場合）

※機器設置場所が沖縄県、及び離島の場合、上記保守サービスのお申し込みは出来ません。
※保守契約にご加入いただいていない場合は、保証期間（納入後一年間）経過後の修理依頼は販売代理店様へご依頼をお願いします。その場合故障修理出張費、交換部品代はその都度頂くことになります。

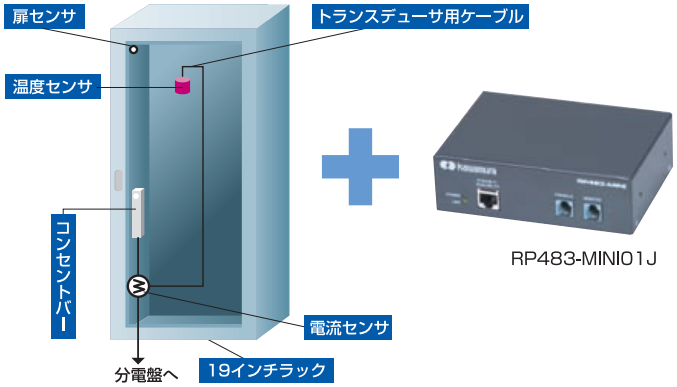
保守サービス内容

契約メニュー		問い合せ対応	センドバック	設定バックアップ	オンサイト保守
Aプラン	基本保守	24時間365日（コールセンター）	△（後出し）	×	×
Bプラン	先出しセンドバック		○（先出し）	○	
Cプラン	オンサイト（ベース）				○
Dプラン	オンサイト（365日/翌日）				
Eプラン	オンサイト（フル）		◎（当日先出し）		○

セーフティラック（環境監視装置組込パッケージ）

分散型監視装置を組み込んだパッケージラックをご提案します。

●ネットワーク経由での温度、電流、扉開閉を
遠隔監視できる機能をラックに標準装備しました。
●分散型監視装置を組み込んだパッケージシリーズ。
選定されたラックに分散型監視装置の組込み、配線までを行ってお届けします。



■適応ラック

ECOV　ECOR　CSL

ND　HDV　HDV-S

■品　種

品　名	品　番	パッケージ内容
パッケージ1	RP-483MINIPK01	●RP483-MINI01J本体：1台 ●温度センサ：1点 ●扉センサ：1点
パッケージ2	RP-483MINIPK02	●RP483-MINI01J本体：1台　●温度センサ：1点 ●電流センサ：1点　●扉センサ：1点 ●コンセントバー10口×1
パッケージ3	RP-483MINIPK03	●RP483-MINI01J本体：1台　●温度センサ：2点 ●電流センサ：2点　●扉センサ：2点 ●コンセントバー10口×2

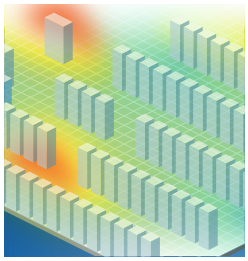
※機器、センサー配線、取付けのみ。（機器設定は行いません）
※パッケージ3は前面、背面ドアのラック（HDV-S、CSL、ND）のみの適応となります。
※価格は別途、お問い合わせください。

**セキュリティアップのため
サイドパネルキー付も
同時に承ります。**

**[発注例]HD 41-9020Wにパッケージ1と
サイドパネルキー付を組み込んだ場合**

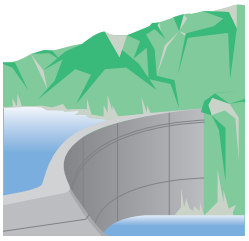
●ラック本体品番：HDV 41-9020WS
●サイドパネルキー付品番：RPC99-SK
●パッケージ1品番：RP483MINIPK01

導入例　ラック監視のほかにもさまざまな現場の監視・制御が可能です。



温度・湿度測定／監視
電力・電圧・電流測定
ドア管理
ファンのON/OFF制御

ラックの環境監視
（データセンタ／サーバルーム）



水位監視
騒音監視
水質汚染監視
空気環境監視

公共施設の環境監視
（河川/ ダム/道路）

ドア管理
設備異常監視
温度・湿度監視
電圧・電流監視

無人設備の環境監視
（シェルター/BOX）

設備異常監視
水道量管理
電力量管理
ガス使用量管理

流通店舗の環境監視
（スーパー/コンビニ）

CO_2測定・管理
電力・電圧・電流測定
設備異常監視
温度・湿度測定/監視

工場の設備・環境監視
（食品・印刷・薬品工場）

「ネットワーク対応型／遠隔環境監視システム」連携パートナー

HP OpenView　JP1 CERTIFIED　IBMビジネスパートナー　Systemwalker Enabled　TELstaff　PATLITE

●仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。　●掲載価格には消費税は含まれておりません。　カタログ記載内容：2009年3月現在

ご用命は

JSA QMS・EMS JIS Q 9001:2000 JIS Q 14001:2004 JSAQ 096,JSAE 173
IMS JAB CM001

**ISO 9001,
ISO14001**
認証（審査登録）

※ISO14001：2004は晩地区、水俣地区、つくば地区、大崎地区、札幌地区での登録です。

河村電器産業株式会社

本　　社／愛知県瀬戸市暁町3-86　〒489-0071
情報通信事業部／東京都品川区大崎五丁目10番10号　〒141-0032
大崎CNビル1階　(03) 5759-0630

北海道地区	(011) 821-5400	東北地区	(022) 297-2241
北陸地区	(0120) 694560	関東地区	(03) 5759-0630
中部地区	(052) 569-4560	近畿地区	(06) 6264-5222
中四国地区	(082) 568-1825	九州地区	(092) 534-6101
沖縄地区	(0120) 222181		

ホームページアドレス　http://www.kawamura.co.jp/datacom/

M090303