

iDC環境監視省配線システム 製品カタログ



AnyWire Sensor Network グリーンITを支援する iDC環境監視省配線システム

- ・ マシンルーム全体の環境情報を高速に取得
- ・ 設計、監視、運用でのエネルギー削減支援
- ・ エネルギー効率PUEとDCiEの把握



GateServer

データセンターのサーバールームiDC環境監視省配線システム



gateserver

INDEX

iDC環境監視省配線システム製品カタログ

■ INTRODUCTION

・ AnyWire Sensor Network 「見える化」の実践	・・・03
・ エニイワイヤの特長	・・・05
・ 環境監視システム導入効果	・・・07
・ データセンターフロアレイアウト	・・・09
・ システムソリューション	・・・11
・ 事例ソリューション	・・・13

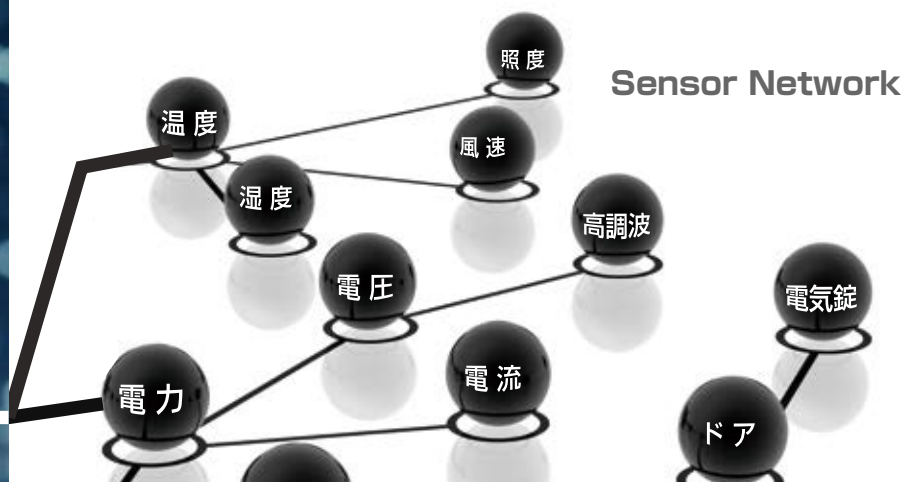
■ 製品LINEUP

・ GateServer	・・・17
・ Accessories	・・・19
・ Terminals	・・・21

■ DATA

・ コードインデックス	・・・37
-------------	-------

AnyWire Sensor Network 「見える化」の実践



センサネットワークとは

センサは、温度、電流、光などの情報を測定し、そのデータを私たちに提供してくれます。センサネットワークは、現在身近な生活に関わる場所から、人間が踏み込めないような場所まで、幅広い分野で利用されています。そのセンサは、複数の点在した場所に設置されることが多く、従来のセンサ配線では非常に大量のケーブル資源と配線作業が必要となります。そのためセンサとセンサ、センサと周辺機器に通信機能を入れることにより、新しい利用方法が生まれました。これを「センサネットワーク」と呼んでいます。現在センサネットワークは、インターネットに接続され、世界中のどこからでも複数のユーザが共同で利用することも可能となりました。

センサネットワークへの要求

センサネットワークは、人間で言えば末端神経のような存在です。各種センサは、神経ネットワークにより脳に伝達されます。

このセンサネットワークへの要求は、

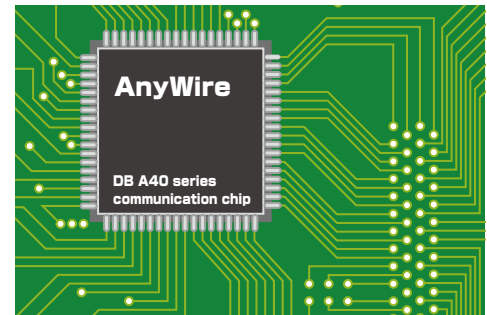
- ・電源を入れたまま着脱できること
- ・運用状態のままセンサノードの脱着が可能なこと
- ・脱着中でも他のノード通信に影響ないこと
- ・環境ノイズに強いこと
- ・センシング情報伝達のリアルタイム性
- ・低コスト化、そして小型化

などが挙げられます。

最近ではワイヤレスネットワークZigBeeが取り上げられます。ZigBeeネットワークは、理論上最大で65,528個の端末を接続できますが、実用的に使用できる端末数は通信頻度などにより制限されてしまいます。センシングポイントが多く、リアルタイム性を保証するには、やはり有線ネットワークが望ましいと言えるでしょう。

AnyWireテクノロジー

当社は、センサ・アクチュエータレベル対応のセンサネットワーク省配線システムとして、ビット制御／情報伝送の統合化を実現するために、世界初の全4重(Double duplex)AnyWireBus通信チップを独自開発いたしました。社名の「AnyWire（全ての線）」はこの全4重(Double duplex)伝送方式の特長の一つである、汎用電線をそのまま伝送ケーブルとして使用可能なことに由来します。AnyWire通信チップは、一般的なRS-485やEthernetなどの物理層と異なります。そのためセンサネットワークに必要なリアルタイム性、拡張性、そしてオンラインでの脱着や柔軟なネットワークトポロジー(マルチドロップ、T分岐、ツリーなど)での構築が可能です。

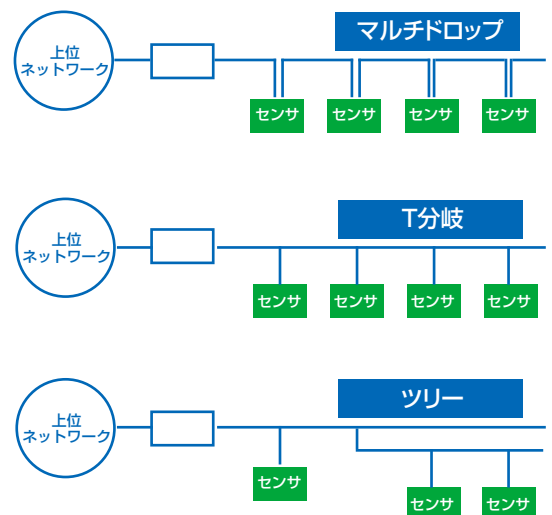


AnyWireセンサネットワーク

AnyWireセンサネットワークは、通信ケーブルに限定が少なく、様々なトポロジーで接続できるセンサ省配線システムです。またエニイワイヤ省配線のもう1つの特長は、電源を落とさずにリモートI/Oの着脱が可能という点です。

一般的なセンサネットワーク(リモートI/O省配線)で使用されるRS-485やオープンフィールドネットワークは、マルチドロップ接続などにより、通信ノード追加設置時や障害が発生した場合、リモートI/Oの追加、切り離し時に一度通信が途絶えてしまいます。エニイワイヤは特殊な物理層のため、活線状態でノード追加や切り離しが可能です。例えばセンサネットワークシステムが運用状態に入った後でも、他の通信ノードに障害なくリモートI/Oまたはセンサノードの追加ができるため、ユーザは必要な時に必要なリモートI/Oを追加設置すれば、運用上問題なく変更が可能です。

また、センサネットワークシステムを構築する場合にもう1つ重要なファクターとして、リアルタイム性が挙げられます。センシングする環境状態を時系列データとして分析可能にするには、データの時間的保障が必要です。エニイワイヤ省配線で使用される通信プロトコルは、メッセージオリエンテッド方式でなくトータルフレーム方式を採用しています。メッセージオリエンテッド方式はパケット方式であり、トータルフレーム方式とは、すべてのI/Oデータを1フレームで伝送する方式です。通常、パケット型通信においては通信ノード数が増えると伝送効率の低下とパケット衝突時のリトライ増加により、リアルタイム性の保障が難しくなりますが、トータルフレーム方式では、1フレームに全てのプロセスデータが乗っているためにサイクルタイムの保障が容易となり、システム設計や構築が簡単に行えます。



AnyWireは、エコロジー対応

エニイワイヤ省配線システムの位置付けは、センサに一番近くケーブルの量も多く使う部分となります。エニイワイヤ省配線を使用すれば新規に設置するケーブル資源の削減と既設システムで利用されたケーブルの再利用も可能です。

さらに各種設備、産業装置メーカー様にケーブルフリーな省配線システムをご提案し、リサイクルに配慮した設計を取り入れていただいています。こうした設計を行うことで省資源化とリサイクルの効率化に大きく貢献しております。

エニイワイヤは、使用済み製品の再資源化と様々なオートメーションフィールドにおける資源削減に取り組み、循環型社会の実現を目指しています。



エニワイヤの特長

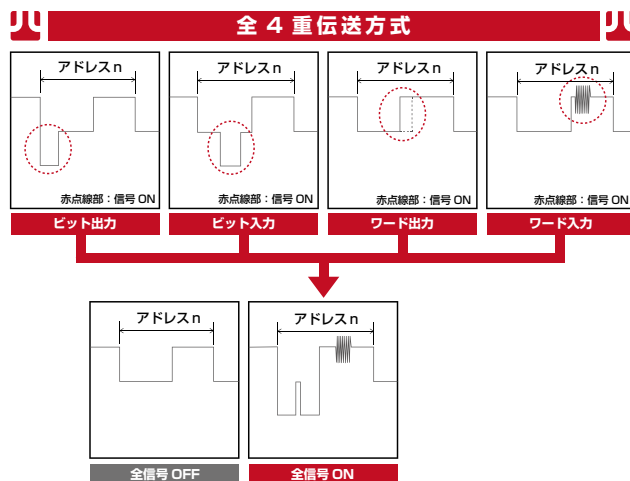
「AnyWire iDC環境監視省配線 システム」はIT分野での大きな課題である「グリーンIT」そして「エコロジー」に焦点を当てた省配線システムです。省資源化、省スペース化、省コスト化などの要求に応えるための様々な特長を持っています。

AnyWire伝送方式

AnyWireは、**1伝送クロックに4bitの情報**を載せることに成功し、**2線式全4重**（Double duplex）伝送方式の省配線システムを実現しました。

簡単に言うと、半2重伝送がいわば車を交互に通過させる片側一車線だけの道路だとすれば、全4重（Double duplex）伝送は**高速と低速の2車線を持つ往復2車線道路**のようなもの。2本の電線の中のクロック信号と呼ばれる搬送波形に、電圧、電流、時間幅、周波数という4つの信号を重畳させます。つまり、それぞれの送信側で4つの信号形態に変調し、受信側で4つの信号形態に復調を同時に行うシリアル多重伝送方式を実現しました。伝送周波数をあげることなく高効率にデータが伝送できるため、ノイズに強い伝送方式になります。

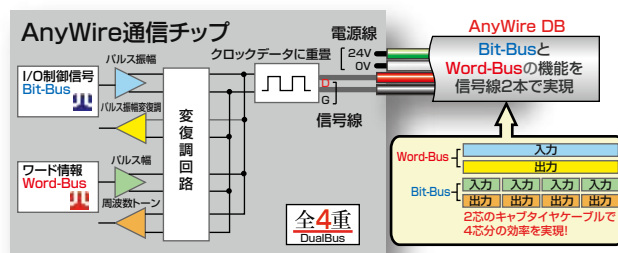
ノイズ環境に強い方式！



Dual-Busのメリット

Dual-Bus（デュアルバス）とは、ディスクリット制御に使用される**ビット信号**と、プロセス制御で使用する**アナログ信号**を同時に、干渉することなく一対の信号線で伝送します。従って、リアルタイムなI/O制御とデータ量が多いプロセス制御、情報データ制御を統合可能です。

伝送定時性が確保できます！



AnyWire仕様

AnyWire伝送は、固定伝送フレームによるサイクリック方式です。マスターで必要に応じた伝送点数を設定すると、実際の使用点数、接続台数に係わらず更新サイクルが固定され伝送します。即ち、リモートユニットの増結、切り離しの際に生じるサイクルタイムの変化を考慮する必要がありません。

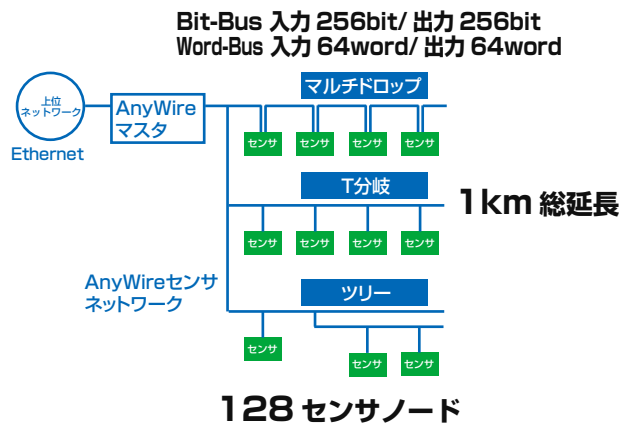
伝送サイクルの例
(伝送クロック 31.3kHz : 200m仕様設定時)

Bit-Bus	入力 64 点	入力 256 点
	出力 64 点	出力 256 点
	2.7ms	8.8ms
Word-Bus	入力 32word	入力 64word
	出力 32word	出力 64word
	17ms	34ms

Bit-Bus 伝送点数を“256 点”と設定すると、伝送サイクルは“8.8ms”に固定されます。Word-Bus 伝送点数を“64ワード”と設定すると、伝送サイクルは“34ms”に固定されます。

左表例の様に、設定する伝送点数により全て固定したサイクル時間となり、Bit-Bus と Word-Bus の間では相互に影響しません。

※Bit-Bus、Word-Bus の設定値は組み合わせがあります。詳細は各マスター I/F のユーザズマニュアルをご覧ください。

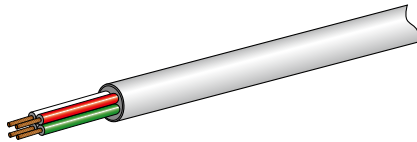


高速で分岐制限 **ほとんど** → **ありません！**

アドバンテージ

メディアフリー(Media Free)

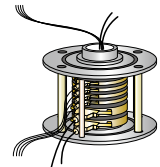
耐ノイズに優れるAnyWireセンサネットワークは、伝送ケーブルの指定がありません。
汎用の電線や既に敷設済みの既設配線など、様々なメディアが使用できます。



汎用キャブタイヤケーブル



専用4芯フラットケーブル



伝送用スリップリング

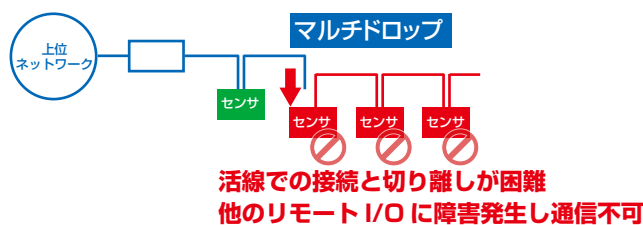
汎用電線が使えます！
(スリップリングなど、電線以外でも使えます)

※ご使用に関する詳細は別途お問い合わせください。
※このシステムは、離線時のデータを保証するものではありません。
※既設ケーブルをご使用の場合は別途お問い合わせください。

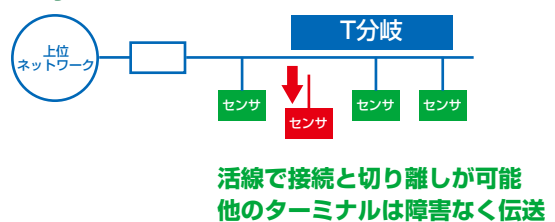
トポロジーフリー(Topology Free)

伝送ラインの分岐方式に制限が少なく、幹線や支線といった考え方もありません。
お客様は必要なセンサまたはI/Oユニットを設置後、容易に配線できます。
さらに活線でノードの追加と切り離し可能なため、運用状態のネットワークの変更が容易です。

従来リモート I/O 通信方式



AnyWire 省配線方式



他に影響なくオンライン脱着できます！

コネクションフリー(Connection Free)

省配線やセンサネットワークなどをお使いになる際に、現場で気を遣うのは「分岐」です。
これには二つの要因があり、一つ目は「分岐に制限や条件が多い」という点、二つ目は「分岐作業そのものが大変」という点です。そこでAnyWireでは「eco分岐」を実現するリンクコネクタをご用意しました。

リンクコネクタの特徴と使い方

- ・圧接なので電線の途中からでも分岐出来る
- ・電線を切らない / 被覆を剥かないのでゴミが出ない
- ・オス / メスの区別がなく同じ型式で分かりやすい
- ・リンクコネクタで直接接続できるターミナルがある



スリーブに電線をはさみます
電線の途中でも終端でも OK



専用工具でクランプして圧接
(アクセサリの項参照)



T分岐、4分岐、延長が可能
作業時間の大幅な短縮を実現

電源をおとさずに施工可能です！

環境監視システム導入効果

現状と導入効果

例えばデータセンター内に設置されるサーバラック内の環境（電源、温度、湿度、ラック状態、風速など）の監視が最近重要視されていますが、現状では非効率な人的作業による手動測定で行われているのが大半です。本iDC環境監視システム製品の導入により、以下のアドバンテージが提供されます。

- ①非効率的な作業を自動化
- ②データセンターの運営の高効率化
- ③サービス向上
- ④コスト削減
- ⑤安全性の向上
- ⑥高品質な分散制御と集中管理

また同時に収集・蓄積された測定データにより顧客ごとの損益管理や今後の契約更新交渉データ、さらには新規顧客獲得のマーケティングデータとしてもご活用いただけます。

電源管理

電源容量不足、電力量の監視ができます。



電流のほか、電圧・電力を最速で監視

サーバラックの電流をラックごと個別に測定できます。最速1秒でリアルタイムデータが取得でき、トランスごとの負荷率や負荷バランスなどの解析も可能です。

Solution 1 電流測定

交流電流を真の実行値で測定できます。DC電源も同様に測定可能です。

AC



DC



Solution 2 電圧・電力・電力量測定

電流以外に電圧・電力・電力量なども測定できます。



Solution 3 電源品質の測定まで対応

UPSからの高調波などのデータを取得できるターミナルを利用すれば、電源品質の監視も可能となります。

高調波電流

高調波電圧

エニワイヤの優位性

Speedy スタートアップ時間の短縮

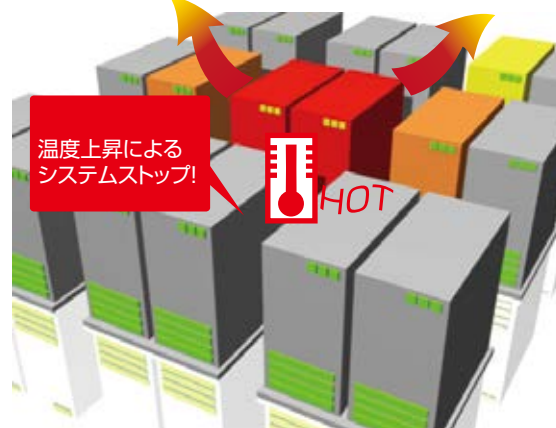
Safety 電源をとめずに安心施工

Simply 省配線で取り扱い簡単

- 環境測定の自動化
- 初期投資を抑えるシステム構成
- 工事、工期短縮
- 豊富なオプション
- 各種アラーム検知機能
- 小規模から大規模までの運用・監視

温度管理

フロアの熱だまり等の温度が監視できます。

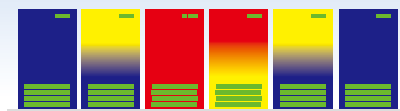


ラック内の温度やホット・コールドアイルで温度測定

サーバラック内に取り付けられる小型タイプの温度測定ターミナルは、ラック内の上部・中部など2点の測定が可能です。

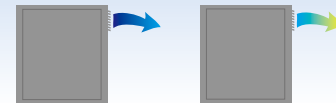
Solution 1 各ラック内部の温度測定

ラック内部の温度上昇を測定できます。



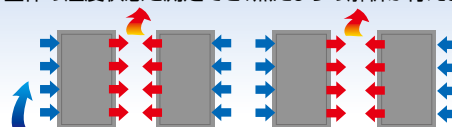
Solution 2 空調吹き出し口測定

空調の吹き出し口やエアフローの温度状態を測定できます。



Solution 3 コールドアイルとホットアイルを測定

フロア全体の温度状態を測定でき、熱だまりの解析が行えます。



アドバンテージ

ファシリティとユーザサイドにて

ファシリティ側のメリット

- ・ **サーバラック環境情報監視**
各ラックの電源や温度が一括監視でき、問題のあるラックやユーザの洗い出しが事前に行えます。
- ・ **リニューアル工事に最適**
既設分電盤の空きスペースを利用し設置できる非常にコンパクトなサイズ。32ch電流測定(190×42×60mm)、電源を止めることなく施工できる分割型クランプ電流測定仕様。
- ・ **トランスの容量計算**
各トランスの容量計算がリアルタイムに行え、効率的に電源配分されているかを確認できます。
- ・ **サーバ(ユーザ)の使用状態把握**
リアルタイムにサーバの稼動状況が把握でき、ユーザごとの電力積算値も取得可能。
- ・ **iDCのオプションサービス**
ユーザへの新しい環境監視サービスを提供し、他iDC社との差別化が可能。

ユーザ側のメリット

- ・ **サーバ(ラック)の環境情報が得られる**
使用しているラック内部の電源、温度状態データの取得が可能で、サーバの設置環境が把握できます。

施錠管理

ドアの開閉制御と監視ができます。



ドア開閉制御と監視、2つのソリューションを提供
電気錠ターミナルを利用すれば、遠隔から扉の施錠と開錠が可能です。さらにオプションを付加すれば鍵での開閉操作や、複数の組み合わせも可能で、柔軟なシステム構築ができます。

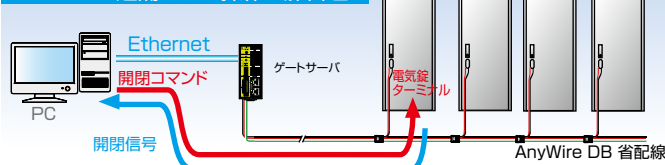
警報管理

ラックサイドで状態が監視できます。

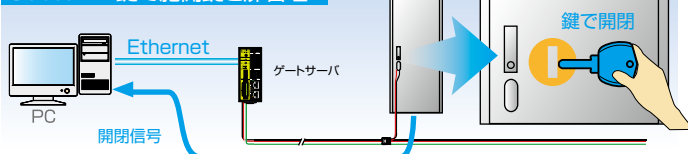


ラック側で電流やトリップをリアルタイムモニタリング
AnyWire通信機能付きコンセントバーを使用すれば、故障時、電源を止めることなく、計測基盤、CTの交換が可能です。また、電流計測値、及びブレーカトリップ信号を高速で取得できます。
※アドレスライタが必要になります

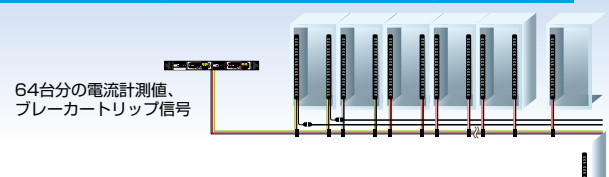
Solution 1 遠隔からの操作と扉管理



Solution 2 鍵で施錠と扉管理



Solution 1 電流計測値、ブレーカトリップ信号を取得可能



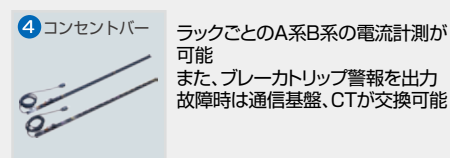
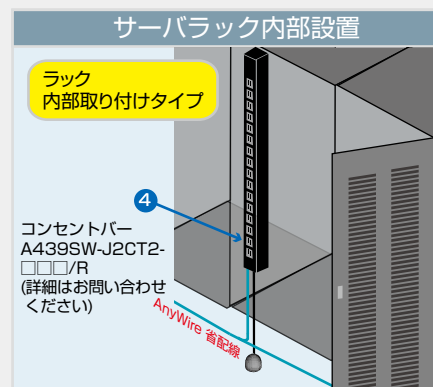
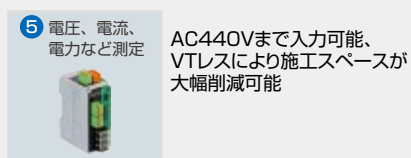
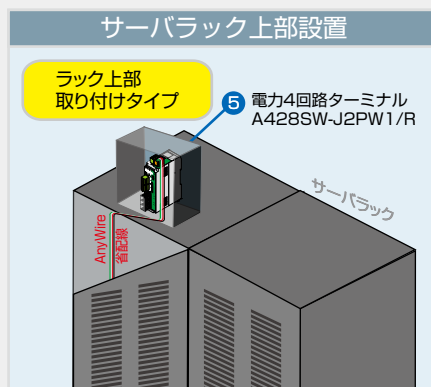
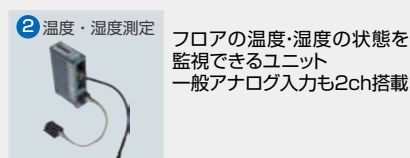
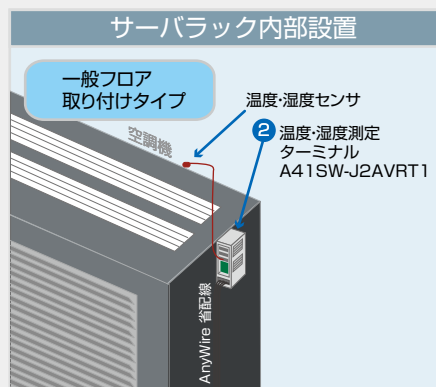
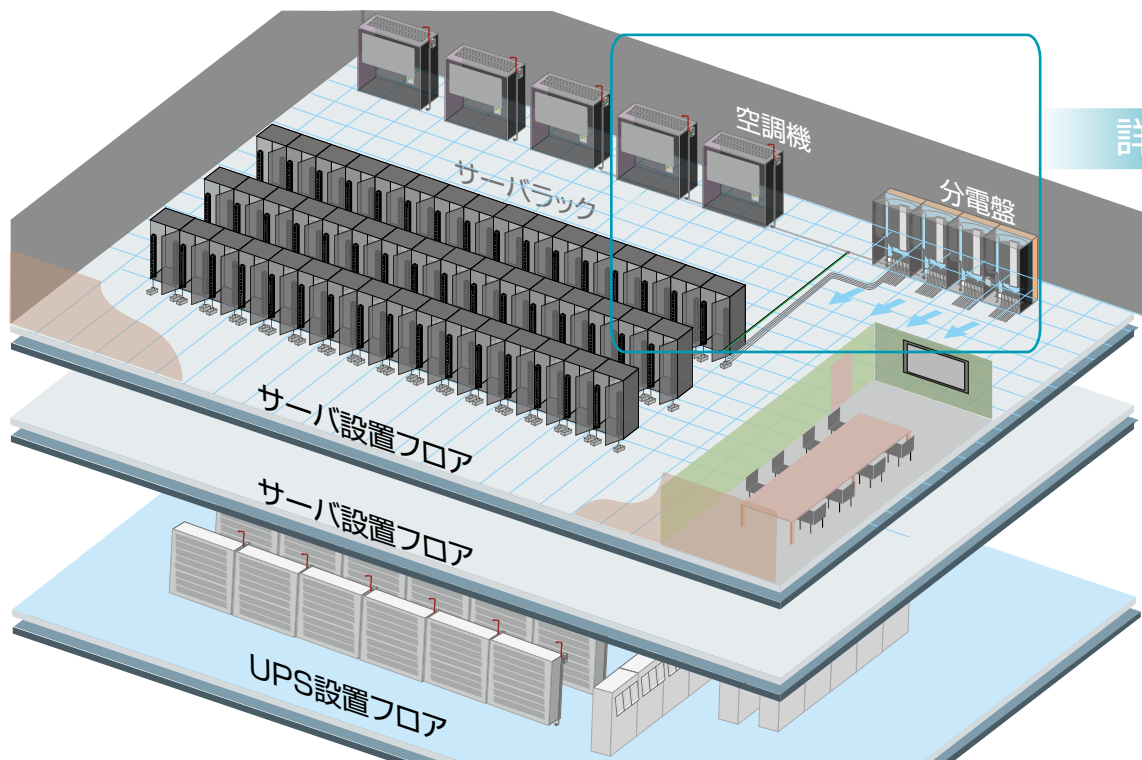
Solution 2 その時の瞬時値をアドレスライタで読み込んで表示



Solution 3 電源を止めずに計測基盤、CTの交換が可能



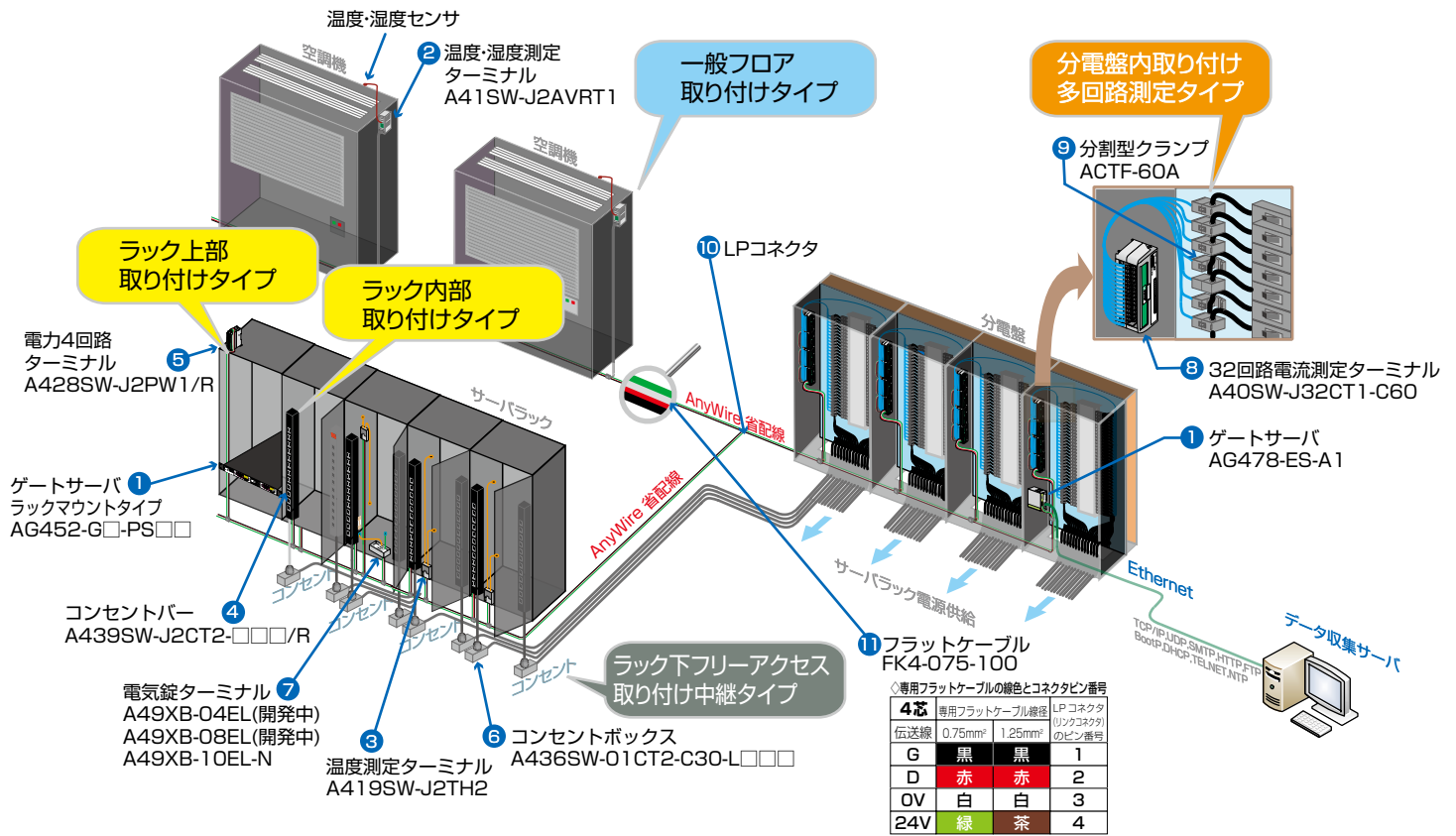
データセンターフロアレイアウト



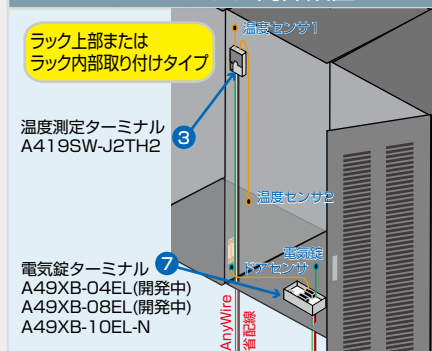
大幅に設置工数を削減し
電源を入れたまま工事が
できる省工数コネクタ



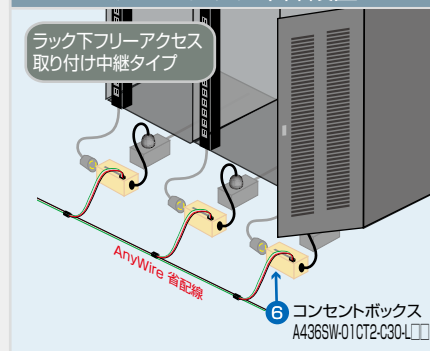
サーバ設置フロア



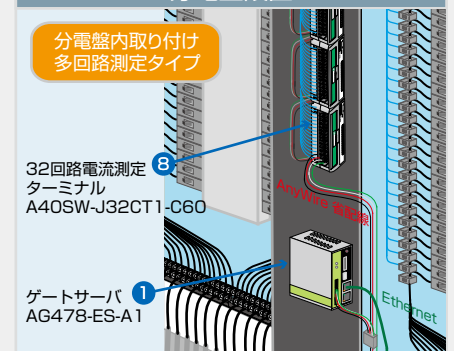
サーバラック内部設置



サーバラック下部設置



分電盤設置



3 温度測定



ラック内部に設置して上段と中段の2点の温度を測定できる

7 ドアセンサ電気錠制御



後付けで拡張可能
ドアセンサやロック
操作用デジタルI/O

6 コンセントボックス



ラック下で通常のコンセントバーと分電盤からのコンセント間に入れ中継して電流を測定

1 ゲートサーバ



省配線で集められたデータを上位PCやネットワークにデータ伝送

DIN レール取り付けタイプ

ラックマウントタイプ

8 商用電流電力測定



省スペース設計で既設分電盤に設置可能
コストパフォーマンスに優れる
多回路タイプ
電源をとめる必要のない
安心して簡単な分割型の
電流センサ

Server Rack Side Solutions

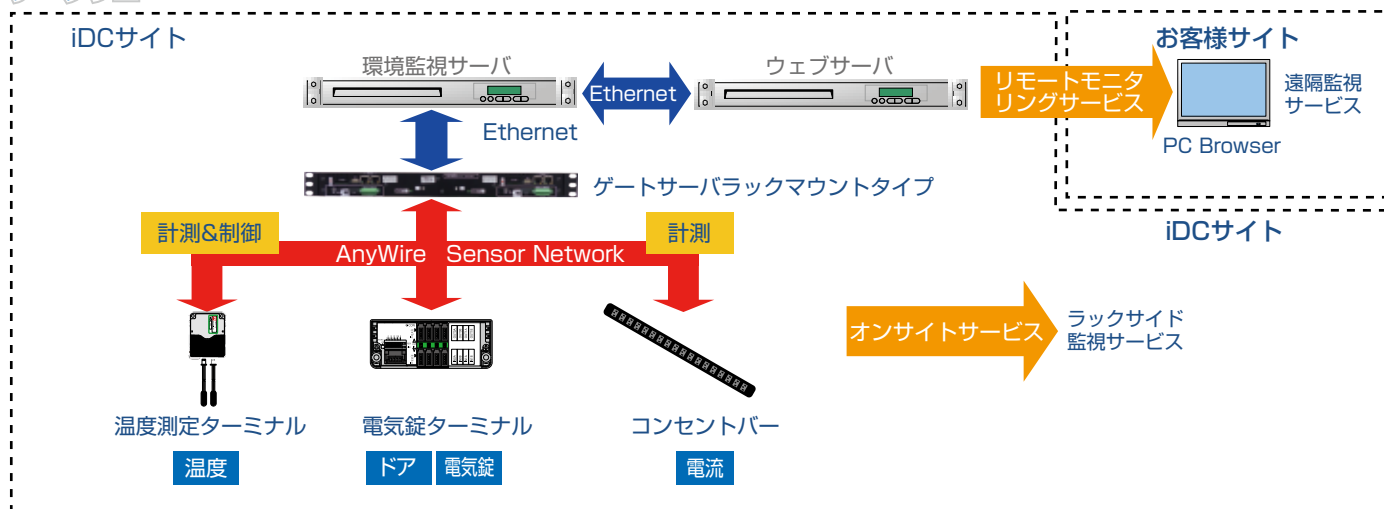
サーバラックに取り付けるだけで測定・監視可能なソリューションです。

ダブル電源タイプのサーバであればサーバ稼働状態のまま設置できます。ブレーカトリップも検知可能なため、ラック内の温度や電気錠によるドア開閉制御などの一括監視が可能となります。

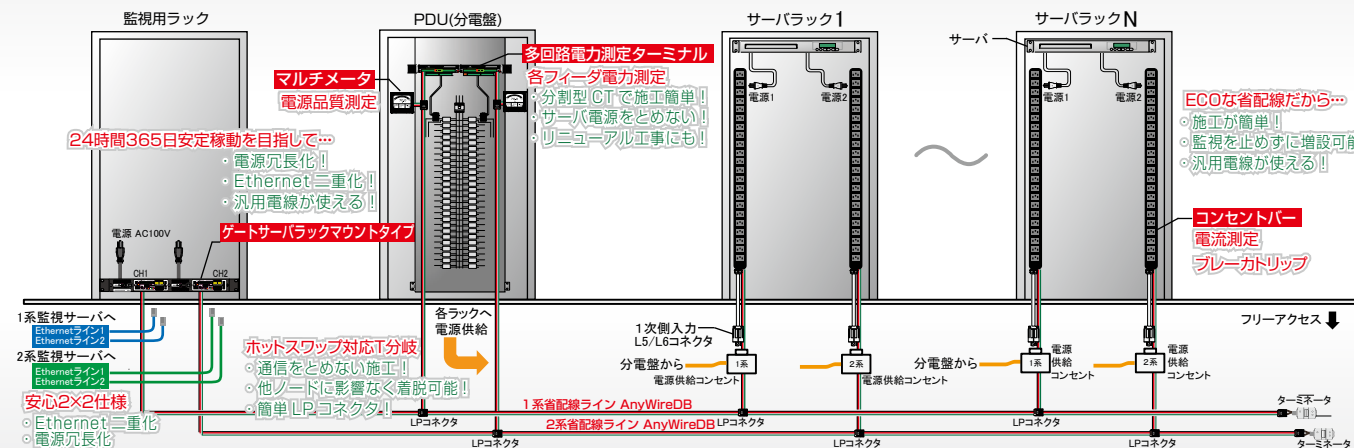
System Solution

Server Rack Mount

データフロー



システム構成例



PDU side Solutions

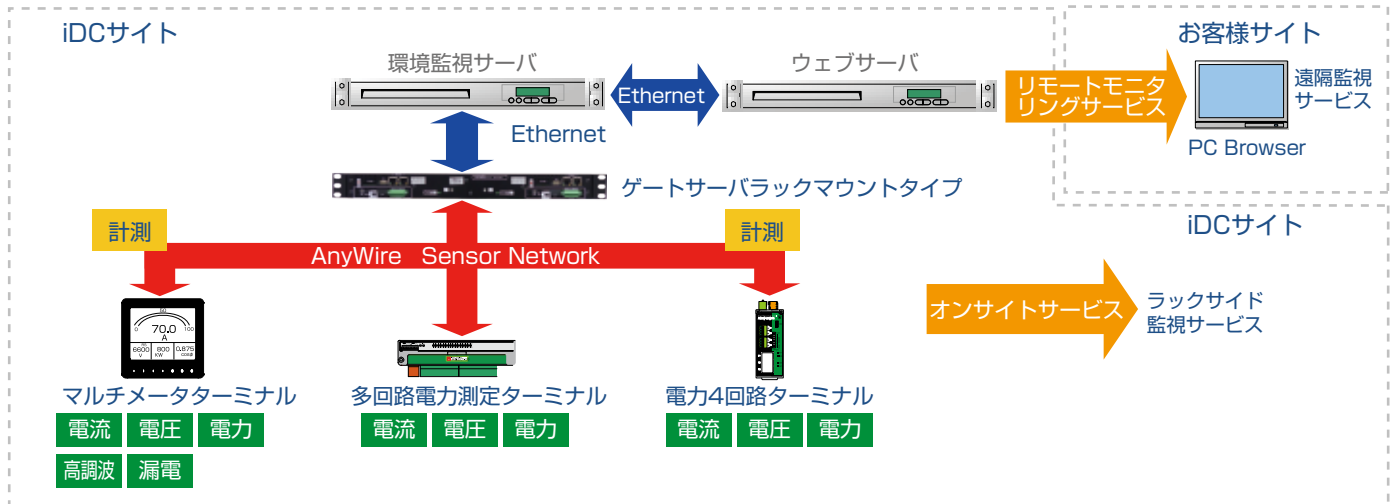
マシンルームで電源供給される分電盤PDU(Power Distribution Unit)やPDP(Power Distribution Panel)での測定ソリューションです。

サーバ稼動状態のまま施工可能なAnyWire測定ターミナルは、サーバ電源をとめることなく追加でき安心して導入ができます。さらにAnyWire省配線により迅速なスタートアップができ、導入時の工数が大幅に削減されます。

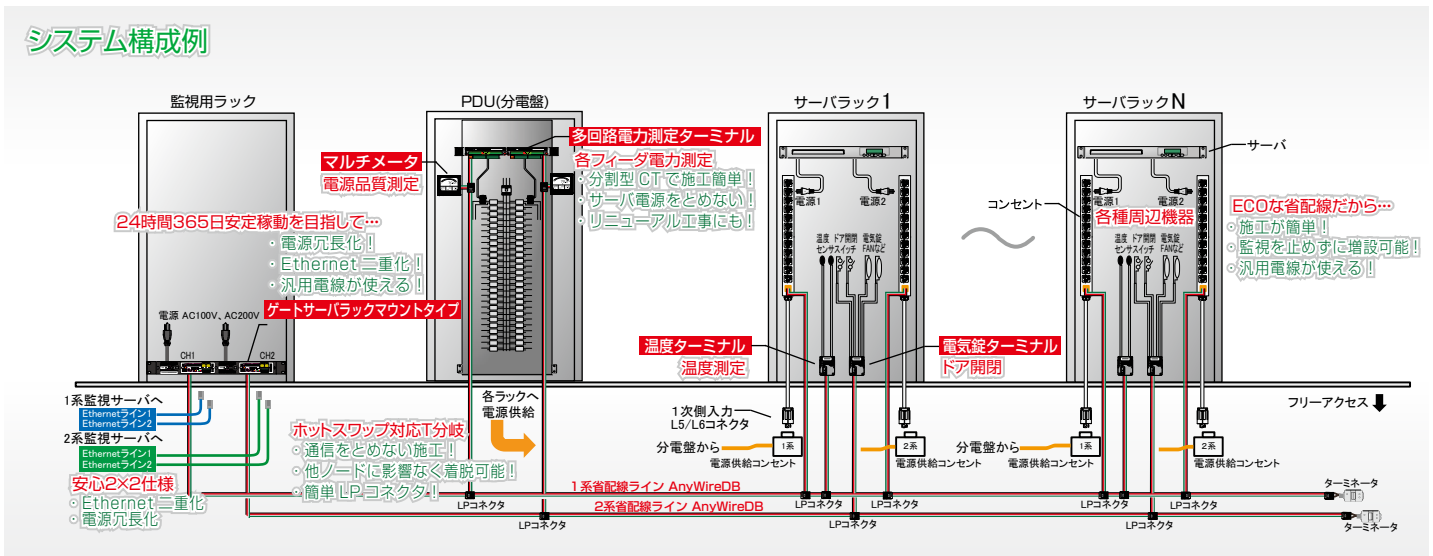
System Solution

PDU/PDP Mount

データフロー

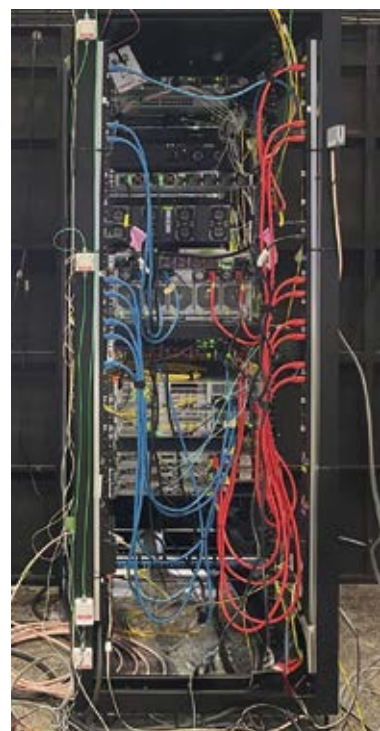


システム構成例



ソリューション事例

サーバーラック内状態監視



gateserver

ラックマウントタイプ



ゲートサーバ機能搭載

[→ 18ページへ](#)

コンセントバー



ラック内の使用電流値が遠隔で計測可能！
伝送障害発生時に活線状態で
基板・CTの交換が可能！

[→ 30ページへ](#)

フラットケーブル & LP コネクタ



電源を止めずに施工！
被覆を剥かないのでゴミが出ない！

[→ 19ページへ](#)

温度測定ターミナル



温度測定を低価格で！
温度入力 2ch！

[→ 26ページへ](#)

温度・湿度測定ターミナル



温度・湿度以外にアナログ入力も
2ch 搭載！

[→ 25ページへ](#)

電気錠ターミナル



サーバーラックドアのセキュリティ監視に
電気錠ターミナル！

[→ 24ページへ](#)

ソリューション事例

オペレーションルーム内状態監視



マルチメータ
ターミナル



電力監視＋予防保全を1台で実現！
4計測同時表示液晶

→34ページへ

壁面取付ターミナル
(温度湿度)



フロアの壁面やラックドア
取り付けタイプ
安価で高精度な温湿度測定

→26ページへ

壁面取付ターミナル
(CO₂)



フロア壁面取り付けタイプ
安価で高精度なCO₂濃度測定

→27ページへ

分割型クランプ



単回路電力・電流測定用

→32ページへ

デジタル入力ターミナル



標準端子台タイプ

→21ページへ

多回路電流測定
ターミナル



多点エネルギー計測を低価格で！

→31ページへ

Gateserver

遠隔監視サービス
PC Browser

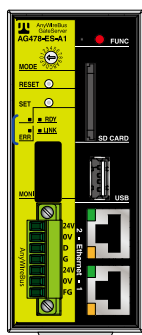


環境監視サーバ



WEB SMTP FTP Modbus/TCP SLMP SNMP

データ管理



gateserver

監視制御

センサ
ネットワーク
管理

上位通信

データ蓄積

DINレール取付タイプ

- ・DIN レールマウント
- ・省配線ポート：1
- ・Ethernet ポート 100BASE-TX：2
- ・DC24V 電源
- ・ロガー機能
- ・単回路電力ターミナルが64 台まで接続可能

ラック取付タイプ

- ・EIA ラックマウント 1U ハーフサイズ
- ・ゲートサーバ機能を 1 または 2 系統搭載可能
- ・省配線ポート：1 (ゲートサーバ機能 1 系統搭載時)
- ・Ethernetポート 100BASE-TX：2 (ゲートサーバ機能 1 系統搭載時)
- ・AC100V ~ 230V 電源(リダンダント可)
- ・内蔵電源はデュアルまたはシングルを選択
- ・ロガー機能
- ・単回路電力ターミナルが64 台まで接続可能



データ収集

AnyWire Sensor Network

温度
湿度
CO₂

電圧
電流
電力

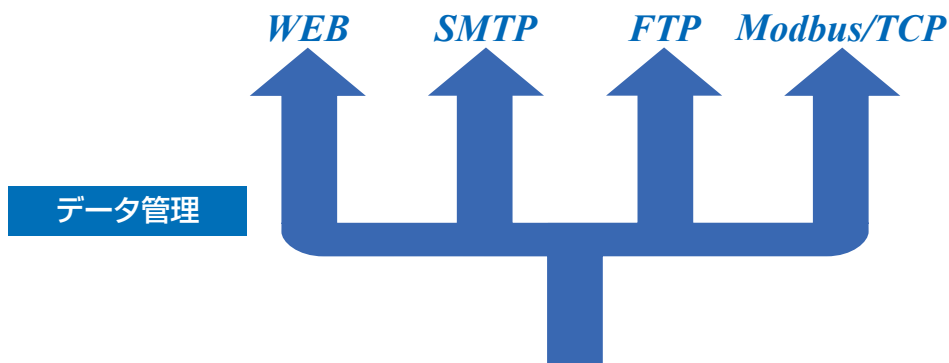
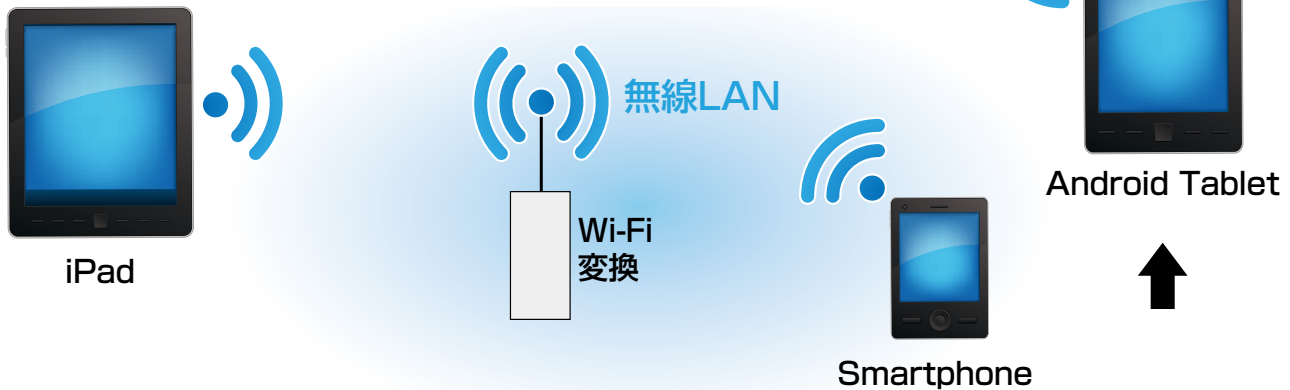
高調波
瞬低

ドア
電気錠

表示

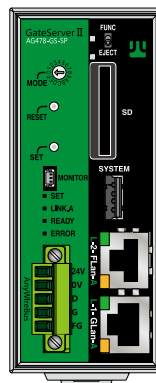
Gateserver2

iPhone & Smartphone 対応
iPad & Tablet PC 対応



ゲートサーバ
gateserver2
standard package
DINレール取付タイプ

- ・DIN レールマウント
- ・省配線ポート : 1
- ・Ethernet ポート 100BASE-TX : 1
1000BASE-T : 1
- ・DC24V 電源
- ・ロガー機能



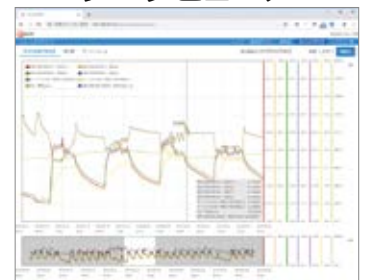
上位通信

データ蓄積

監視制御

センサ
ネットワーク
管理

データビューア



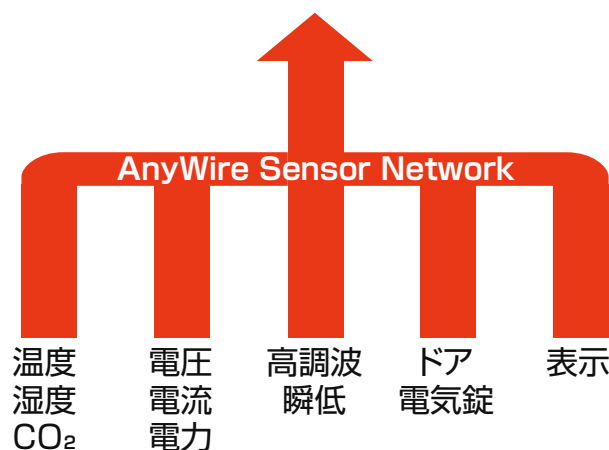
リアルタイム監視



センサネットワーク診断



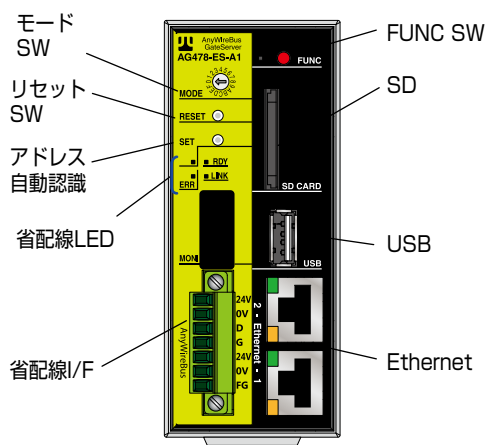
データ収集



GateServer

DIN Rail Mount Type

◆ GateServer (ゲートサーバ DIN レールマウントタイプ)

SNMP
対応

- ・DIN レールマウント
- ・省配線ポート：1
- ・Ethernet ポート 100BASE-TX：2
- ・DC24V 電源
- ・ロガー機能
- ・単回路電力ターミナルが64台まで接続可能

◆ 産業用 Ethernet サポートプロトコル

- ・Modbus/TCP
- ・三菱電機社 SLMP (Seamless Message Protocol)
- ・横河電機社パソコンリンク
- ・OMRON 社 FINS
- ・SNMP

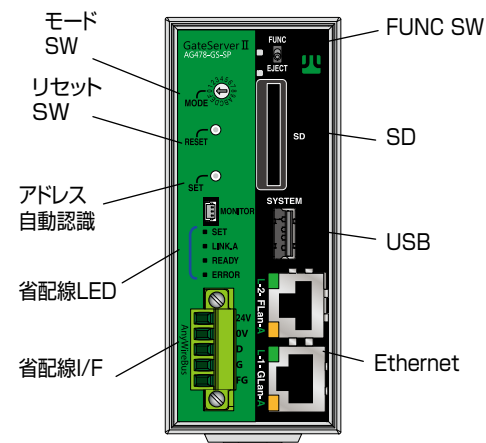
製品名称	マスタ ポート	DC 電源 内蔵	電源 定格 (V)	消費 電流 (mA)	サポート I/O 点数				寸法 (mm)	型式	標準価格(¥)
					Bit-Bus		Word-Bus				
					入力	出力	入力	出力			
ゲートサーバ	1	なし	DC24V	250	256	256	64W	64W	43x106x111	AG478-ES-A1	オープン
SDHC メモリ (インダストリー仕様)	SD カード 8GB タイプ								—	AGS-SD8G	オープン
SDHC メモリ (インダストリー仕様)	SD カード 4GB タイプ								—	AGS-SD4G	オープン
ゲートサーバ用 SNMP 対応 SD カード	SD カード 8GB タイプ								—	AGS-SD8G-SNMP ※1	オープン
DB モニタ用接続ケーブル (ゲートサーバ用)	PC と Anwire DB マスタを接続するケーブル (PC 側 : RS232C)								—	CA-PCRM-15C	オープン

※1：この SD カードは、SNMP 機能を搭載したゲートサーバ (ファームウェア V0815 以降) に限り使用可能となります。

GateServer

DIN Rail Mount Type

◆ GateServer2 (ゲートサーバ2 DIN レールマウントタイプ)



- ・DIN レールマウント
- ・省配線ポート：1
- ・Ethernet ポート 100BASE-TX：1 100BASE-T：1
- ・DC24V 電源
- ・ロガー機能

◆ 産業用 Ethernet サポートプロトコル

- ・Modbus/TCP
- ・三菱電機社 SLMP

製品仕様	マスタ ポート	DC 電源 内蔵	電源 定格 (V)	消費 電流 (mA)	サポート I/O点数				寸法 (mm)	型式	標準価格(¥)
					Bit-Bus		Word-Bus				
					入力	出力	入力	出力			
ゲートサーバ2 標準パッケージ	1	なし	DC24V	350	256	256	64W	64W	43x106x111	AG478-GS-SP	オープン

※「AG478-GS-SP」には OS インストール済みの SD カードが 1 枚付属します。

GateServer

Rack Mount Type

◆ GateServer (ゲートサーバラックマウントタイプ)

SNMP
対応

- ・EIA ラックマウント 1U ハーフサイズ
- ・ゲートサーバ機能を 1 または 2 系統搭載可能
- ・省配線ポート：1 (ゲートサーバ機能1系統搭載時)
- ・Ethernetポート 100BASE-TX：2 (ゲートサーバ機能 1 系統搭載時)
- ・AC100V ～ 230V 電源(リダンダント可)
- ・内蔵電源はデュアルまたはシングルを選択
- ・ロガー機能
- ・単回路電力ターミナルが64 台まで接続可能

◆ 産業用Ethernetサポートプロトコル

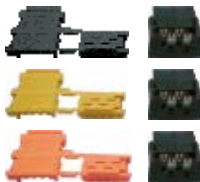
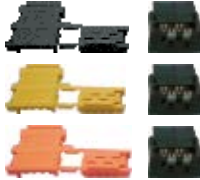
- ・Modbus/TCP
- ・三菱電機社 SLMP
(Seamless Message Protocol)
- ・横河電機社パソコンリンク
- ・OMRON 社 FINS
- ・**SNMP**

製品名称	マスタ ポート	DC 電源 内蔵	電源 定格 (V)	消費 電流 (mA)	サポート I/O点数				寸法 (mm)	型式	標準価格(¥)	
					Bit-Bus		Word-Bus					
					入力	出力	入力	出力				
ゲートサーバ 省配線 1 ポート (1U ラックマウントタイプ)	1	x1	AC100V	—	256	256	64W	64W	306x482.6x43.7	AG452-G1-PS	オープン	
	1	x2冗長	AC200V	—	256	256	64W	64W	306x482.6x43.7	AG452-G1-PSDX	オープン	
ゲートサーバ 省配線 2 ポート (1U ラックマウントタイプ)	2	x2冗長	AC100V AC200V	—	256x2	256x2	64Wx2	64Wx2	306x482.6x43.7	AG452-G2-PSDX	オープン	
AC100V コード (接地端子付)									—	A452-AC100	オープン	
AC200V コード (接地端子付)									—	A452-AC200	オープン	
ゲートサーバ (1U ラックマウントタイプ) 用レール (2 本入)									—	A452-R2	オープン	
ゲートサーバ (1U ラックマウントタイプ) 交換用基板									—	AG452-OP-GSU	開発中	
ゲートサーバ (1U ラックマウントタイプ) 交換用電源									—	AG452-OP-PSU	開発中	
SDHC メモリ (インダストリー仕様)	SD カード 8GB タイプ									AGS-SD8G	オープン	
SDHC メモリ (インダストリー仕様)	SD カード 4GB タイプ									—	AGS-SD4G	オープン
ゲートサーバ用*SNMP 対応 SD カード	SD カード 8GB タイプ									—	AGS-SD8G-SNMP ※1	オープン

※1：この SD カードは、SNMP 機能を搭載したゲートサーバ (ファームウェア V0815 以降) に限り使用可能となります。

Accessories (アクセサリ)

◆ AnyWire Cable / Connector (AnyWire 伝送ケーブル&コネクタ)

製品仕様	詳細	型式	標準価格(¥)
4 芯フラットケーブル (100m 巻)	AWG16 (1.25sq) x 4 芯 (絶縁被覆外径φ2.54±0.1mm) (導体抵抗 0.015Ω/m・許容電流 15A)	FK4-125-100	64,100
	AWG18 (0.75sq) x 4 芯 (絶縁被覆外径φ2.54±0.1mm) (導体抵抗 0.025Ω/m・許容電流 7A)	FK4-075-100	58,800
LP コネクタ (100 個入り) ※圧接式リンクコネクタ 	4 芯フラットケーブル(1.25sq)用 (被覆外径φ2.54mm カバー:白 ボディ:赤) 爪折れ防止型	LP4-WR-100P	86,400
	4 芯フラットケーブル(0.75sq)用 (被覆外径φ2.54mm カバー:白 ボディ:黒) 爪折れ防止型	LP4-WH-100P	82,100
	4 芯フラットケーブル(0.75sq)用 (被覆外径φ2.54mm カバー:黒 ボディ:黒)	LP4-BK-100P	82,100
	キャプタイヤケーブル用 (被覆外径φ2.1~2.4mm カバー:橙 ボディ:黒)	LP4-OR-100P	82,100
	キャプタイヤケーブル用 (被覆外径φ1.8~2.1mm カバー:黄 ボディ:黒)	LP4-YE-100P	82,100
	キャプタイヤケーブル用 (被覆外径φ2.1~2.4mm カバー:橙 ボディ:灰)	LP4-ORG-100P	82,100
	キャプタイヤケーブル用 (被覆外径φ1.8~2.1mm カバー:黄 ボディ:灰)	LP4-YEG-100P	82,100
LP コネクタ (10 個入り) ※圧接式リンクコネクタ 	4 芯フラットケーブル(1.25sq)用 (被覆外径φ2.54mm カバー:白 ボディ:赤) 爪折れ防止型	LP4-WR-10P	9,940
	4 芯フラットケーブル(0.75sq)用 (被覆外径φ2.54mm カバー:白 ボディ:黒) 爪折れ防止型	LP4-WH-10P	9,520
	4 芯フラットケーブル(0.75sq)用 (被覆外径φ2.54mm カバー:黒 ボディ:黒)	LP4-BK-10P	9,520
	キャプタイヤケーブル用 (被覆外径φ2.1~2.4mm カバー:橙 ボディ:黒)	LP4-OR-10P	9,520
	キャプタイヤケーブル用 (被覆外径φ1.8~2.1mm カバー:黄 ボディ:黒)	LP4-YE-10P	9,520
	キャプタイヤケーブル用 (被覆外径φ2.1~2.4mm カバー:橙 ボディ:灰)	LP4-ORG-10P	9,520
	キャプタイヤケーブル用 (被覆外径φ1.8~2.1mm カバー:黄 ボディ:灰)	LP4-YEG-10P	9,520
LP コネクタ用圧接工具	LP コネクタ圧接用	LP-TOOL	26,400
EP コネクタ (8 個入り) ※圧接式センサコネクタ	センサ接続用 (0.14~0.3sq 未満用 被覆外径φ0.8~1.0mm 色:赤)	EP4-RE-8P	5,480
	センサ接続用 (0.14~0.3sq 未満用 被覆外径φ1.0~1.2mm 色:黄)	EP4-YE-8P	5,480
	センサ接続用 (0.14~0.3sq 未満用 被覆外径φ1.2~1.6mm 色:橙)	EP4-OR-8P	5,480
	センサ接続用 (0.3~0.5sq 用 被覆外径φ1.0~1.2mm 色:緑)	EP4-GR-8P	5,480
	センサ接続用 (0.3~0.5sq 用 被覆外径φ1.2~1.6mm 色:青)	EP4-BL-8P	5,480
	センサ接続用 (0.3~0.5sq 用 被覆外径φ1.6~2.0mm 色:灰)	EP4-GL-8P	5,480
EP コネクタ (500 個入り) ※圧接式センサコネクタ	センサ接続用 (0.14~0.3sq 未満用 被覆外径φ0.8~1.0mm 色:赤)	EP4-RE-500P	288,000
	センサ接続用 (0.14~0.3sq 未満用 被覆外径φ1.0~1.2mm 色:黄)	EP4-YE-500P	288,000
	センサ接続用 (0.14~0.3sq 未満用 被覆外径φ1.2~1.6mm 色:橙)	EP4-OR-500P	288,000
	センサ接続用 (0.3~0.5sq 用 被覆外径φ1.0~1.2mm 色:緑)	EP4-GR-500P	288,000
	センサ接続用 (0.3~0.5sq 用 被覆外径φ1.2~1.6mm 色:青)	EP4-BL-500P	288,000
	センサ接続用 (0.3~0.5sq 用 被覆外径φ1.6~2.0mm 色:灰)	EP4-GL-500P	288,000
EP コネクタ用圧接工具	EP コネクタ圧接用	EP-TOOL	19,800

◇フラットケーブル外観写真



4 芯フラットケーブル
AWG16 (1.25sq) x 4 芯
(左から G:D:OV:24V)



4 芯フラットケーブル
AWG18 (0.75sq) x 4 芯
(左から G:D:OV:24V)



専用フラットケーブルと LP コネクタ(リンクコネクタ)の組み合わせで使用する際は、写真の様にコネクタカバーの蝶番側(1 番)に黒い電線(G ライン)が来るように結線してください。

また、2 芯と 4 芯が混在する場合は、2 芯の電線でも 4 芯用の LP コネクタ(リンクコネクタ)を使用することで相互接続性を保てます。その際もコネクタカバーの 1 番に黒い電線(G ライン)が来るよう電線をセットし、3/4 番はブランクのまま結線してください。

Accessories (アクセサリ)

◆ AnyWire Cable / Connector (AnyWire 伝送ケーブル&コネクタ)

製品仕様	詳細	型式	標準価格(¥)
工具 	マイナスドライバー (伝送電源コネクタ、電圧コネクタ、CTコネクタ配線用 先端3.5mm)	FEW-TOOL-C1	オープン
	棒端子圧接工具 (適応電線: 0.25 ~ 4sq)	FEW-TOOL-A1	オープン
	棒端子圧接工具 (適応電線: 0.25 ~ 6sq) フック付コネクタ用棒端子圧接用	FEW-TOOL-A2(※)	オープン
棒端子 	1.25sq (100 個入り) (電源・伝送ライン用)	FEW125-BK-100P	オープン
	0.75sq (100 個入り) (電源・伝送ライン/フラットケーブル用) (充電部 6mm)	FEW075-GY-100P	オープン
	0.75sq (100 個入り) (単回路電力測定ターミナル伝送ライン用) (充電部 10mm)	FEW075-10GY-100P	オープン
	0.75sq (100 個入り) (単回路電力測定ターミナル伝送ライン用) (充電部 10mm) フック付コネクタ用	FEW075-10GY2-100P (※)	オープン
	0.3sq (100 個入り) (CT ライン配線用)	FEW030-GR-100P	オープン
中継端子台 3 極  単極 	3 極 CT 接続用 M3 (20 個入り)	ABA111T-20P	オープン
	単極 電圧接続用 1A ヒューズ内蔵 M4 (20 個入り)	ABAF111S-20P	オープン
コネクタ  伝送電源コネクタ  電圧入力コネクタ	ゲートサーバ用通信コネクタ (10 個入り)	GS1AWCN-10P	オープン
	ゲートサーバ 2 用通信コネクタ (10 個入り)	GS2AWCN-10P	オープン
	ゲートサーバ用シリアルケーブル	GS1SCADP	オープン
	三菱電機 MELSEC-Q シリーズ用 I/F 通信コネクタ (1 個入り)	MQAWCN-1P	オープン
	三菱電機 MELSEC-Q シリーズ用 I/F 通信コネクタ (10 個入り)	MQAWCN-10P	オープン
	28ch 電力 / 32ch 電流測定ターミナル用伝送電源コネクタ	BP4W381-OR-1P	オープン
	28ch 電力測定ターミナル用電圧入力コネクタ	BP2W508-OR-1P	オープン
	28ch 電力 / 32ch 電流測定ターミナル用 I/O コネクタ	AESC381V-16P	オープン
	単回路電力測定ターミナル用通信コネクタ (10 個入り)	SPWA-10P	オープン
	単回路電力測定ターミナル用通信コネクタ (10 個入り) フック付コネクタ用	SPWA2-10P	※1 オープン
	単回路電力測定ターミナル用 I/O コネクタ (10 個入り)	SPWIO-10P	オープン
	単回路電力測定ターミナル I/O コネクタ用治具 (10 個入り)	SPWIOT-10P	オープン
コネクタ用操作レバー 	伝送電源コネクタ用配線治具 (10 個入り)	BLW381-10P	オープン
	電圧入力コネクタ用配線治具 (10 個入り)	BLW508-10P	オープン
	単回路電力測定ターミナル I/O コネクタ用治具 (10 個入り)	SPWIOT-10P	オープン

※1：フック付コネクタに対応した製品でのみご利用いただけます。

◆ターミネータ



製品仕様	寸法 (mm)	型式	標準価格(¥)
DB A40 終端用・極性有 (取付ホルダ添付)	44x24.5x12	AT4	1,480

Digital Input/Output Terminals (デジタル入出力ターミナル)

◆ 標準端子台タイプ



寸法 A: 65x40x60
寸法 B: 100x40x60
寸法 C: 140x40x60
寸法 D: 190x40x60

I/O点数		入出力 仕様	出力 電圧	消費 電流 (mA)	接 続	寸 法 (mm)	型式	標準価格(¥)
入力	出力							
4		DC入力	NPN	50	Bit-Bus	A	A40SB-04U	15,800
8		DC入力	NPN	117	Bit-Bus	B	A40SB-08U	19,400
16		DC入力	NPN	233	Bit-Bus	C	A40SB-16U	30,300
32		DC入力	NPN	417	Bit-Bus	D	A40SB-32U	54,500
4		DC入力	PNP	43	Bit-Bus	A	A40SB-04US	17,400
8		DC入力	PNP	100	Bit-Bus	B	A40SB-08US	21,400
16		DC入力	PNP	200	Bit-Bus	C	A40SB-16US	33,400
32		DC入力	PNP	360	Bit-Bus	D	A40SB-32US	60,000
	4	Tr 出力	NPN	13	Bit-Bus	A	A40PB-04U	17,000
	8	Tr 出力	NPN	21	Bit-Bus	B	A40PB-08U	21,800
	16	Tr 出力	NPN	33	Bit-Bus	C	A40PB-16U	33,900
	32	Tr 出力	NPN	50	Bit-Bus	D	A40PB-32U	63,000
	4	Tr 出力	PNP	11	Bit-Bus	A	A40PB-04US	18,700
	8	Tr 出力	PNP	18	Bit-Bus	B	A40PB-08US	24,000
	16	Tr 出力	PNP	30	Bit-Bus	C	A40PB-16US	37,300
	32	Tr 出力	PNP	43	Bit-Bus	D	A40PB-32US	69,300
16		DC入力	NPN	233	Word-Bus	C	A40SW-01U	30,300
32		DC入力	NPN	417	Word-Bus	D	A40SW-02U	54,500
16		DC入力	PNP	200	Word-Bus	C	A40SW-01US	33,400
32		DC入力	PNP	360	Word-Bus	D	A40SW-02US	60,000
	16	Tr 出力	NPN	33	Word-Bus	C	A40PW-01U	33,900
	32	Tr 出力	NPN	50	Word-Bus	D	A40PW-02U	63,000
	16	Tr 出力	PNP	30	Word-Bus	C	A40PW-01US	37,300
	32	Tr 出力	PNP	43	Word-Bus	D	A40PW-02US	69,300

◆ 標準端子台タイプ (短絡保護付)

寸法 A: 100x40x60

I/O点数		入出力 仕様	出力 電圧	消費 電流 (mA)	接 続	寸 法 (mm)	型式	標準価格(¥)
入力	出力							
4	4	DC入 / Tr 出	NPN	65	Bit-Bus	A	A40XB-08T	26,700

Relay Input/Output Terminals (リレー入出力ターミナル)

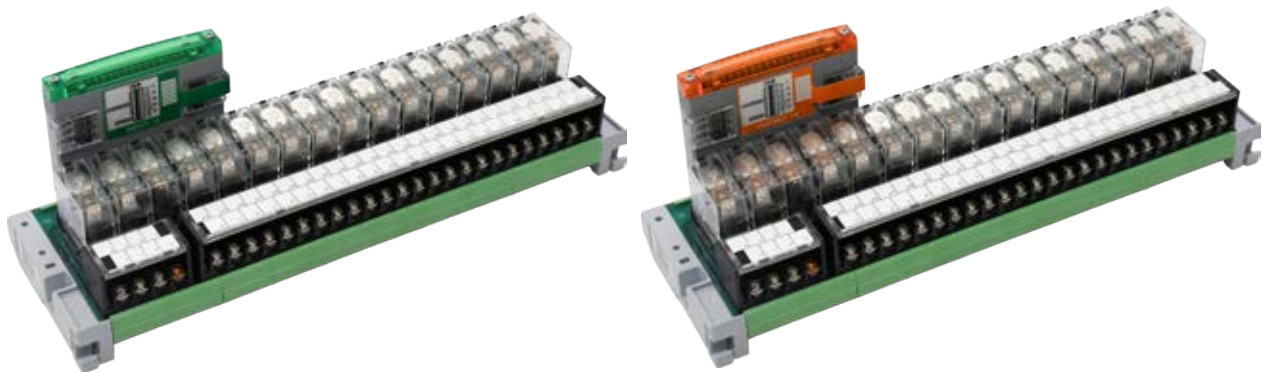
◆ リレーターミナル 標準端子台タイプ



寸法 A: 100x40x60
寸法 B: 140x40x60
寸法 C: 190x40x60

I/O点数		入出力 仕様	出力 電圧	消費 電流 (mA)	接 続	寸 法 (mm)	型式	標準価格(¥)
入力	出力							
	8	リレー出力 8点コモン	リレー	113	Bit-Bus	B	A40PB-08R	27,900
	4	リレー出力 全点独立回路	リレー	44.3	Bit-Bus	A	A40PB-04RS	20,600
	8		リレー	70.3	Bit-Bus	B	A40PB-08RS	27,900
	16		リレー	113	Bit-Bus	C	A40PB-16RS	41,200
	16		リレー	113	Word-Bus	C	A40PW-01RS	70,200

◆ リレーターミナル (G2R リレー搭載型)



寸法 A: 252.5x79x85.5

I/O点数		入出力 仕様	出力 電圧	消費 電流 (mA)	接 続	寸 法 (mm)	型式	標準価格(¥)
入力	出力							
16		DC24V	リレー	154	Bit-Bus	A	A420SB-16RS	70,200
16		AC100V	リレー	154	Bit-Bus	A	A420SB-16RS1	70,200
16		AC200V	リレー	154	Bit-Bus	A	A420SB-16RS2	79,700
16		リレー未実装	リレー	154	Bit-Bus	A	A420SB-16RSN	46,000
	16	リレー出力	リレー	456	Bit-Bus	A	A420PB-16RS	70,200
	16	リレー出力	リレー	456	Word-Bus	A	A420PW-01RS	70,200

Digital Input/Output Terminals (少点数デジタル入出力ターミナル)

◆ 超小型ターミナル コネクタタイプ (e-CON)



寸法 A:75x24x16.4

I/O点数		入出力仕様	出力電圧	消費電流 (mA)	接続	寸法 (mm)	型式	標準価格(¥)
入力	出力							
1		DC入力	NPN	36	Bit-Bus	A	A442SB-01U-4	6,440
2		DC入力	NPN	49	Bit-Bus	A	A442SB-02U-4	8,860
1	1	DC入 /Tr 出	NPN	39	Bit-Bus	A	A442XB-02U-4	9,440
	1	Tr 出力	NPN	26.5	Bit-Bus	A	A442PB-01U-4	6,440
	2	Tr 出力	NPN	29.5	Bit-Bus	A	A442PB-02U-4	8,860
専用 DIN レールアダプタ (5個入)							ADP-42	1,100

◆ ミニターミナル 耐水タイプ

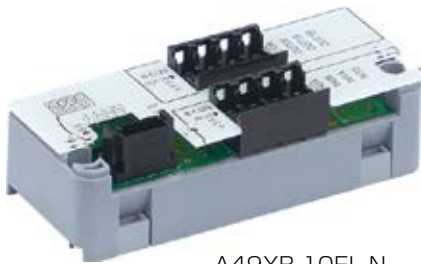


寸法 A:51x40x21

I/O点数		入出力仕様	出力電圧	消費電流 (mA)	接続	寸法 (mm)	型式	標準価格(¥)
入力	出力							
4		DC入力	NPN	56	Bit-Bus	A	A419SB-04U	14,600
2	2	DC入 /Tr 出	NPN	46	Bit-Bus	A	A419XB-04U	17,000
	4	Tr 出力	NPN	29	Bit-Bus	A	A419PB-04U	14,600
専用 DIN レールアダプタ (5個入)							ADP-19	980

Electric Lock Terminals (電気錠・ドアセンサターミナル)

◆ 電気錠ターミナル



A49XB-10EL-N



A419XB-04HP



A419XB-04HPJ

寸法 A: 100x31.5x40
寸法 B: 51x40x21

I/O点数		入出力 仕様	出力 電圧	消費 電流 (mA)	接 続	寸 法 (mm)	型式	標準価格(¥)
入力	出力							
2	2	DC入 / Tr 出	DC24V	スタンバイ 20 全点出力 0N80	Bit-Bus	A	A49XB-04EL ※1 ※2	開発中
4	4	DC入 / Tr 出	DC24V	スタンバイ 20 全点出力 0N80	Bit-Bus	A	A49XB-08EL ※1 ※2	開発中
6	4	DC入 / Tr 出	DC24V	スタンバイ 40 全点出力 0N120	Bit-Bus	A	A49XB-10EL-N ※1 ※3	オープン
2	2	DC入 / FET 出	DC24V	42.3	Bit-Bus	B	A419XB-04HP ※4	オープン
2	2	DC入 / FET 出	DC12V	61.5	Bit-Bus	B	A419XB-04HP1 ※4	オープン
2	2	DC入 / FET 出	DC12V/24V	40.4	Bit-Bus	B	A419XB-04HPJ	オープン
A419XB-04HP□専用 DIN レールアダプタ (5個入)							ADP-19	980

※1: 4線フラットケーブル 1.25sq 使用

※2: タキゲン製造社製電気錠対応。その他メーカーについてはお問い合わせください。

※3: 日東工業社製電気錠対応

※4: 2025年12月31日受注終了

※伝送ラインの接続には LP コネクタ (P.19 参照) が必要です。

(LP4-WH-10P、LP4-WR-10P は爪折れ防止機構部がターミナルの筐体と干渉する為、使用できません)

◆ ラックドア・電気錠用アクセサリ

ドアセンサ



ドア用電気錠ハンドル



電源アダプタ



製品仕様	詳細	型式	標準価格(¥)
ドアセンサ	サーバラックのドア開閉検知用センサ	DLGLS-1	オープン
ドア用電気錠ハンドル	サーバラック用電気錠 70 番キー用 (鍵違い)	DLLE-464-1-TAK70(50256)	オープン
	サーバラック用電気錠 80 番キー用 (同番)	DLLE-464-1-TAK80(50263)	オープン
電源アダプタ	フリー電源 DC24V 出力タイプ	DL24W-2405	オープン
	フリー電源 DC12V 出力タイプ	DL12W-1210	オープン
	フリー電源 DC24V 出力タイプ (200V)	DL15W-2424-C14	オープン
	フリー電源 DC12V 出力タイプ (200V)	DL15W-1212-C14	オープン

Temperature/humidity Input Terminals (温湿度入力ターミナル)

◆ 温湿度入力ターミナル

+アナログ入力 2ch
(温湿度センサ 1ch 付)



寸法 A:31x52x79.5

最大占有 Word 数		入出力	出力	消費	接続	寸法	型式	標準価格(¥)
入力	出力	仕様	電圧	電流 (mA)		(mm)		
1		マルチ入力	※1	50	Word-Bus	A	A41SW-J2AVRT1	50,900

※1：温度・湿度センサ各 1ch と汎用アナログ 2ch 切り替え可能 4-20mA, 0-20mA, 1-5V, 0-5V, 0-10V

※伝送ラインの接続には LP コネクタ (P.19 参照) が必要です。

(LP4-WH-10P、LP4-WR-10P は爪折れ防止機構部がターミナルの筐体と干渉する為、使用できません)

◆ 温度入力ターミナル



寸法 A:140x57x48

最大占有 Word 数		入出力	出力	消費	接続	寸法	型式	標準価格(¥)
入力	出力	仕様	電圧	電流 (mA)		(mm)		
4		温度入力 ※2	K 熱電対	167	Word-Bus	A	A42SW-J4TK1	82,300
4		温度入力 ※3	Pt100	133	Word-Bus	A	A42SW-J4PT1	82,300
4		温度入力 ※4	Pt100	133	Word-Bus	A	A42SW-J4PT1A	82,300

※2：温度入力 -270 ～ 1370℃

※3：温度入力 -200 ～ 850℃

※4：温度入力 -20 ～ 200℃

Temperature/humidity Input Terminals (温湿度入力ターミナル)

◆ 温度入力モニターミナル

(温度センサ 2ch 付)



寸法 A: 51x40x21

最大占有 Word 数		入出力 仕様	出力 電圧	消費 電流 (mA)	接 続	寸 法 (mm)	型式	標準価格(¥)
入力	出力							
2		温度入力	サーミスタ	30	Word-Bus	A	A419SW-J2TH2 ※1	オープン
2		温度入力	サーミスタ	30	Word-Bus	A	A419SW-J2TH3 ※2	オープン

※1: センサケーブル 1m と 3m 付き

※2: センサケーブル 3m と 3m 付き

◆ 壁面取付ターミナル

(温湿度センサ内蔵)



黒 (BK)



白 (WH)

寸法 A: 77x77x25.8

最大占有 Word 数		入出力 仕様	出力 電圧	消費 電流 (mA)	接 続	寸 法 (mm)	型式	標準価格(¥)
入力	出力							
1		温度・湿度	—	8	Word-Bus	A	A453SW-J1RT-WH	オープン
1		温度・湿度	—	8	Word-Bus	A	A453SW-J1RT-BK	オープン

Temperature/humidity Input Terminals (CO₂入力ターミナル)

◆ 壁面取付ターミナル

(CO₂センサ内蔵)



黒 (BK)



白 (WH)

寸法 A: 77x77x25.8

最大占有 Word 数		入出力仕様	出力電圧	消費電流 (mA)	接続	寸法 (mm)	型式	標準価格(¥)
入力	出力							
1		CO ₂	—	240	Word-Bus	A	A453SW-J1C-WH	オープン
1			—	240	Word-Bus	A	A453SW-J1C-BK	オープン

Analog Input/Output Terminals (2chアナログ入出力ターミナル)

◆ アナログ入出力タイプ



寸法 A: 89.5x52x31

最大占有 Word 数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)	接続	寸法 (mm)	型式	標準価格(¥)
入力	出力							
2		マルチ入力	※1	55	Word-Bus	A	A41SW-J2AV1	41,200
2		電圧入力	±10V	55	Word-Bus	A	A41SW-J2V5	41,200
	2	電流出力	4-20mA	86.5	Word-Bus	A	A41PW-J2A1	46,000
	2	電流出力	0-20mA	86.5	Word-Bus	A	A41PW-J2A2	46,000
	2	電圧出力	1-5V	58	Word-Bus	A	A41PW-J2V1	46,000
	2	電圧出力	0-5V	58	Word-Bus	A	A41PW-J2V2	46,000
	2	電圧出力	0-10V	58	Word-Bus	A	A41PW-J2V3	46,000

※1: 切り替え可能 4-20mA, 0-20mA, 1-5V, 0-5V, 0-10V

※伝送ラインの接続には LP コネクタ (P.19 参照) が必要です。

(LP4-WH-10P、LP4-WR-10P は爪折れ防止機構部がターミナルの筐体と干渉する為、使用できません)

Analog Input/Output Terminals (4/8chアナログ入出力ターミナル)

◆ アナログ入力ターミナル 標準端子台タイプ



寸法 A:140x40x60

最大占有 Word 数		入出力 仕様	出力 電圧	消費 電流 (mA)	接 続	寸 法 (mm)	型式	標準価格(¥)
入力	出力							
4		電流入力	4-20mA	79	Word-Bus	A	A40SW-J4A1	46,000
8		電流入力	4-20mA	88	Word-Bus	A	A40SW-J8A1	58,100
4		電流入力	0-20mA	79	Word-Bus	A	A40SW-J4A2	46,000
8		電流入力	0-20mA	88	Word-Bus	A	A40SW-J8A2	58,100
4		電圧入力	1-5V	163	Word-Bus	A	A40SW-J4V1	46,000
8		電圧入力	1-5V	163	Word-Bus	A	A40SW-J8V1	58,100
4		電圧入力	0-5V	163	Word-Bus	A	A40SW-J4V2	46,000
8		電圧入力	0-5V	163	Word-Bus	A	A40SW-J8V2	58,100
4		電圧入力	0-10V	163	Word-Bus	A	A40SW-J4V3	46,000
8		電圧入力	0-10V	163	Word-Bus	A	A40SW-J8V3	58,100

◆ アナログ出力ターミナル 標準端子台タイプ



寸法 A:140x40x60

最大占有 Word 数		入出力 仕様	出力 電圧	消費 電流 (mA)	接 続	寸 法 (mm)	型式	標準価格(¥)
入力	出力							
	4	電流出力	4-20mA	229	Word-Bus	A	A40PW-J4A1	71,400
	8	電流出力	4-20mA	267	Word-Bus	A	A40PW-J8A1	90,800
	4	電流出力	0-20mA	229	Word-Bus	A	A40PW-J4A2	71,400
	4	電圧出力	1-5V	67	Word-Bus	A	A40PW-J4V1	71,400
	8	電圧出力	1-5V	72	Word-Bus	A	A40PW-J8V1	90,800
	4	電圧出力	0-5V	67	Word-Bus	A	A40PW-J4V2	71,400
	8	電圧出力	0-5V	72	Word-Bus	A	A40PW-J8V2	90,800
	4	電圧出力	0-10V	67	Word-Bus	A	A40PW-J4V3	71,400
	8	電圧出力	0-10V	72	Word-Bus	A	A40PW-J8V3	90,800

Analog Input/Output Terminals (4/8chアナログ入出力ターミナル)

◆ アナログ信号ターミナル Euro 端子台タイプ



寸法 A: 140x57x48

最大占有 Word 数		入出力 仕様	出力 電圧	消費 電流 (mA)	接 続	寸 法 (mm)	型式	標準価格(¥)
入力	出力							
4		電流入力	4-20mA	163	Word-Bus	A	A42SW-J4A1	59,300
8		電流入力	4-20mA	163	Word-Bus	A	A42SW-J8A1	71,400
4		電流入力	0-20mA	163	Word-Bus	A	A42SW-J4A2	59,300
8		電流入力	0-20mA	163	Word-Bus	A	A42SW-J8A2	71,400
4		電圧入力	1-5V	163	Word-Bus	A	A42SW-J4V1	59,300
8		電圧入力	1-5V	163	Word-Bus	A	A42SW-J8V1	71,400
4		電圧入力	0-5V	163	Word-Bus	A	A42SW-J4V2	59,300
8		電圧入力	0-5V	163	Word-Bus	A	A42SW-J8V2	71,400
4		電圧入力	0-10V	163	Word-Bus	A	A42SW-J4V3	59,300
8		電圧入力	0-10V	163	Word-Bus	A	A42SW-J8V3	71,400
	4	電流出力	4-20mA	229	Word-Bus	A	A42PW-J4A1	71,400
	8	電流出力	4-20mA	267	Word-Bus	A	A42PW-J8A1	90,800
	4	電流出力	0-20mA	229	Word-Bus	A	A42PW-J4A2	71,400
	8	電流出力	0-20mA	267	Word-Bus	A	A42PW-J8A2	90,800
	4	電圧出力	1-5V	163	Word-Bus	A	A42PW-J4V1	71,400
	8	電圧出力	1-5V	163	Word-Bus	A	A42PW-J8V1	90,800
	4	電圧出力	0-5V	163	Word-Bus	A	A42PW-J4V2	71,400
	8	電圧出力	0-5V	163	Word-Bus	A	A42PW-J8V2	90,800
	4	電圧出力	0-10V	163	Word-Bus	A	A42PW-J4V3	71,400
	8	電圧出力	0-10V	163	Word-Bus	A	A42PW-J8V3	90,800

Pulse counter Input Terminals (パルスカウンタ入力ターミナル)

◆ パルス入力ターミナル



寸法 A: 140x57x48

最大占有 Word 数		入出力 仕様	方 式	消費 電流 (mA)	接 続	寸 法 (mm)	型式	標準価格(¥)
入力	出力							
8	2	パルス入力	2kHz	92	Word-Bus	A	A42SW-J4PL1/R	59,300
16	2	パルス入力	2kHz	92	Word-Bus	A	A42SW-J8PL1/R	71,400
8	2	パルス入力	30Hz	92	Word-Bus	A	A42SW-J4PL2/R	59,300
16	2	パルス入力	30Hz	92	Word-Bus	A	A42SW-J8PL2/R	71,400

Power Distribution Unit

◆ コンセントバー

ラックごとのA系統及びB系統の各コンセントの合計電流、電圧の有無を計測できます。
(3mのケーブル付、VCT5.5sq)



100V 用

200V 用

寸法 A: 46x60x1235
寸法 B: 46x60x1795
寸法 C: 44x60x1073
寸法 D: 44x60x1633

精度: 電流 :F.S.±1%

最大占有 Word 数				コンセント		入力要素		入力レンジ	入力レンジ定格電流	消費電流 (mA)	接 続	寸 法 (mm)	型式	標準価格(¥)	
入力	出力	方式	仕様	口数	出力	電圧	電流	電流接続	定格電圧	入力 (プラグ)					
1	1	単相 2 線 100V	単相 2 線 100V 30A (15A 2 系統) 125V 入力 15A 安全ブレーカ ×2 付	6口 ×2	接地 2P (NEMA 5-15 相当)	2ch	2ch	内部分割型 CT	AC100V	20A (NEMA L5-30P)	30	Word-Bus	A	A439SW-J2CT2-112/R	オープン
				12口 ×2							30		B	A439SW-J2CT2-124/R	オープン
1	1	単相 2 線 200V	単相 2 線 200V 30A (15A 2 系統) 250V 入力 20A 安全ブレーカ ×2 付	6口 ×2	IEC C13	2ch	2ch	内部分割型 CT	AC200V	20A (NEMA L6-30P)	30	Word-Bus	C	A439SW-J2CT2-212/R	オープン
				12口 ×2							30		D	A439SW-J2CT2-224/R	オープン

「F.S.」は「フルスケール」の略です。

※コンセントバーのアドレス設定にはアドレスライターが必要です。

ラック側環境監視到新製品

温度監視、施設監視に続き、電流監視を行う通信機能付コンセントバーが登場。AnyWireBus を使用してゲートサーバ 1 台に対し 64 台のコンセントバーが接続可能です。施工も汎用ケーブルを利用し、ラック下で AnyWire の特徴を活かした T 分岐で施工ができます。

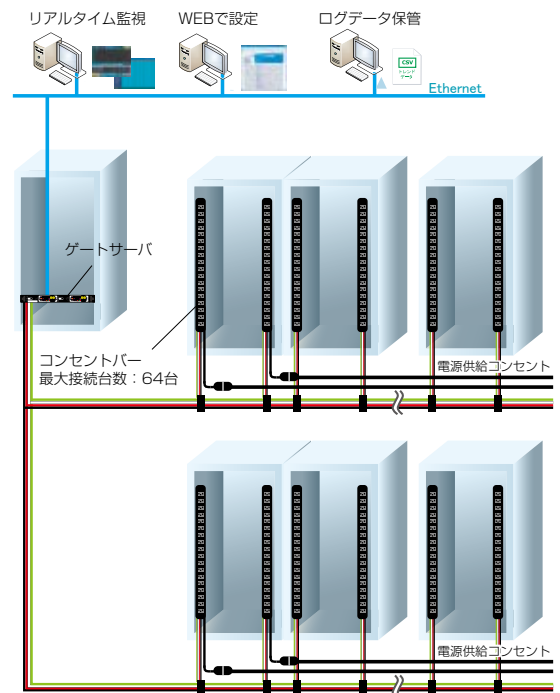
リアルタイムな計測とメンテナンス性向上

今までクランプメータを使用してラックの電流計測やブレーカトリップ信号を取得していましたが、AnyWire 通信機能付なので遠隔で取得・監視が可能です。

また通信異常時は、電源を止めずに通信ボード、内部の分割 CT を交換できます。

現地でのアドレスや計測値の確認

赤外線通信を採用しており、アドレスライターを使ったコンセントバーのアドレス書き込みと計測した時の瞬時値の読み出しが可能です。



◆ アドレスライター



製品仕様	詳細	型式	標準価格(¥)
アドレス設定 / パラメータ設定 [読み出し/書き込み/計測]	赤外線通信による、非接触式設定用携帯ツール 計測時の瞬時値を7セグ表示、乾電池駆動	ARW-04	47,600

Power Measurement Terminals (多回路電力測定ターミナル)

◆ 多回路電力測定ターミナル



精度:

4 (高機能) / 7 回路 電圧 : F.S. $\pm 0.5\%$ 電流 : F.S. $\pm 0.5\%$ 電力 : F.S. $\pm 0.5\%$
 14/28 回路 電圧 : F.S. $\pm 1.0\%$ 電流 : F.S. $\pm 1.0\%$ 電力 : F.S. $\pm 1.5\%$

寸法 A: 40x112x83
 寸法 B: 190x40x60

占有 Word 数		仕 様	方式	入力要素			入力レンジ	入力レンジ	消費電流 (mA)	接 続	寸 法 (mm)	型 式	標準価格(¥)
入力	出力			電圧	電流	電流接続	定格電圧	定格電流					
1	1	高機能	三相 3 線 2 回路	1ch	4ch	外部分割型 CT	AC110V、AC220V、AC440V	5/50/60/100/200/400/600/1000A	84	Word-Bus	A	A428SW-J2PW1/R	オープン
			単相 3 線 2 回路										
			単相 2 線 4 回路										
2	2	標準	三相 3 線 7 回路	2ch	14ch	外部分割型 CT	AC110V、AC220V	5/15/30/60/80/120/200/300/500/1000A	210	Word-Bus	B	A40SW-J7PW2/R	オープン
			単相 3 線 7 回路				AC100-200V						
			単相 2 線 7 回路				7ch						
2	2	高機能	三相 3 線 7 回路	2ch	14ch	外部分割型 CT	AC110V、AC220V	5/50/100/200/400/600A	210	Word-Bus	B	A40SW-J7PW2S/R	オープン
			単相 3 線 7 回路				AC100-200V						
			単相 2 線 7 回路				7ch						
8	8	60A入力	単相 2 線 28 回路 (14 回路) 設定可	2ch	28ch	外部分割型 CT	AC100V、AC200V	60A (120/200/300/500/1000A)	125	Word-Bus	B	A40SW-J28PW1-3S-C60	オープン

「F.S.」は「フルスケール」の略です。

Current Measurement Terminals (多回路電流測定ターミナル)

◆ 多回路電流測定ターミナル



寸法 A: 43x102x110
 寸法 B: 100x40x60
 寸法 C: 190x40x60

精度: 電流 : F.S. $\pm 1\%$

最大占有 Word 数	入力	出力	方式	仕様	入力要素			入力レンジ	入力レンジ	消費電流 (mA)	接続	寸法 (mm)	型式	標準価格(¥)
					電圧	電流	電流接続	定格電圧	定格電流					
8			交流電流 8 回路 CT 内蔵タイプ	5A 入力		8 ch	内部貫通型 CT		5A	120	Word-Bus	A	A478SW-J8ACC1	オープン
1	1		交流電流 8 回路	60A 入力		8 ch	外部分割型 CT		60A (80/120/200/300/500/1000A)	42	Word-Bus	B	A40SW-J8CT1-C60/R	オープン
4	4		交流電流 32 回路 (16 回路) 設定可	60A 入力		32 ch	外部分割型 CT		60A (80/120/200/300/500/1000A)	125	Word-Bus	C	A40SW-J32CT1-C60	オープン
4	4		直流電流 32 回路	100A 入力		32 ch	外部分割型 CT		100A (5/50/200/500A)	125	Word-Bus	C	A40SW-J32CT1-DC	オープン

「F.S.」は「フルスケール」の略です。

Accessories for Power/Current Measurement Terminals

◆ 多回路電力測定ターミナル用シャント抵抗

適応ターミナル	入力電流	適応 CT	型式	標準価格 (¥)
4 回路 (高機能) A428SW-J2PW1/R	5A	ACTF-5A	ターミナルに内蔵	
	50A	ACTF-50A		
	60A	ACTF-60A		
	100A	ACTF-100A		
	200A	ACTF-200A		
	400A	ACTF-400A		
	600A	ACTF-600A		
	1000A	CTL-60CL-1000A ※シャント抵抗値 12Ω	PWU-1000A-Y ※シャント抵抗値 12Ω	オープン
7 回路 (標準) A40SW-J7PW2/R モード0~5	5A	ACTF-5A	ターミナルに内蔵	
	15A	ACTF-60A		
	60A	ACTF-60A ACTF-60A-3M ACTK-60A-L/K3M		
	120A	ACTF-100A		
	200A	ACTF-200A		
	300A	ACTF-400A		
	500A	ACTF-600A		
			PWU-200A-Y ※シャント抵抗値 30.0Ω	オープン
7 回路 (標準) A40SW-J7PW2/R モード6~B ※高機能版は シャント抵抗不要です	200A	ACTL-24	PWU-300A-Y ※シャント抵抗値 16.9Ω	オープン
	300A	ACTL-24	PWU-500A-Y ※シャント抵抗値 9.1Ω	オープン
	500A	ACTL-36	PWU-1000A-Y ※シャント抵抗値 12Ω	オープン
	1000A	ACTL-60 ACTL-100		オープン
28 回路 (60A 入力) A40SW-J28PW1-3S-C60	60A	ACTK-60A-L/K3M ACTL-10 ACTF-60A(-3M)	ターミナルに内蔵	
	120A	ACTL-16	PW16-120A-Y-CA60	オープン
	200A	ACTL-24	PW24-200A-Y-CA60	オープン
	300A		PW24-300A-Y-CA60	オープン
	500A	ACTL-36	PW36-500A-Y-CA60	オープン
	1000A	ACTL-100 ACTL-60	PW100-1000A-Y-CA60	オープン

◆ 多回路電流測定ターミナル用シャント抵抗

適応ターミナル	入力電流	適応 CT	型式	標準価格 (¥)
32 回路 (60A 入力) A40SW-J32CT1-C60	60A	ACTK-60A-L/K3M ACTL-10 ACTF-60A(-3M)	ターミナルに内蔵	
	120A	ACTL-16	PW16-120A-Y-CA60	オープン
	200A	ACTL-24	PW24-200A-Y-CA60	オープン
	300A		PW24-300A-Y-CA60	オープン
	500A	ACTL-36	PW36-500A-Y-CA60	オープン
	1000A	ACTL-100 ACTL-60	PW100-1000A-Y-CA60	オープン

◆ 多回路電力・電流測定用分割型クランプ

接続方式	電流レンジ	接続ケーブル長	寸法 (mm)	型式	標準価格 (¥)
ケーブル 出し	AC60A	3000mm (L 側)	26x40x26	ACTK-60A-L3M	オープン
	AC60A	3000mm (K 側)	26x40x26	ACTK-60A-K3M	オープン
	AC15-80A	150mm	25x38x23	ACTL-10	オープン
	AC120A	150mm	29x45x31	ACTL-16	オープン
	AC200-300A	200mm	34x64x45	ACTL-24	オープン
	AC500A	200mm	38x80x57	ACTL-36	オープン
	AC1000A(φ60)	300mm	115x127x25	ACTL-60	オープン
	AC1000A(φ100)	300mm	155x169x25	ACTL-100	オープン
	DC5A	3000mm	30x31x55	ACTF-5DC-C	オープン
	DC50A	3000mm	30x31x55	ACTF-50DC-C	オープン
	DC100A	3000mm	30x31x55	ACTF-100DC-C	オープン
	DC200A	3000mm	45x36x76	ACTF-200DC-C	オープン
	DC500A	3000mm	63x36x94	ACTF-500DC-C	オープン
端子台	AC5A	—	25x33x41	ACTF-5A	オープン
	AC60A	—	26x23x48	ACTF-60A	オープン
		3000mm	26x23x48	ACTF-60A-3M	オープン

◆ 単回路電力測定用分割型クランプ

接続方式	電流レンジ	接続ケーブル長	寸法 (mm)	型式	標準価格 (¥)
端子台	AC5A	—	25x33x41	ACTF-5A	オープン
	AC50A	—	25.3x22.9x48	ACTF-50A	オープン
	AC100A	—	30.51x29.4x53.7	ACTF-100A	オープン
	AC200A	—	35.5x44.9x75.7	ACTF-200A	オープン
	AC400A	—	63x36x92.5	ACTF-400A	オープン
	AC600A	—	63x36x92.5	ACTF-600A	オープン



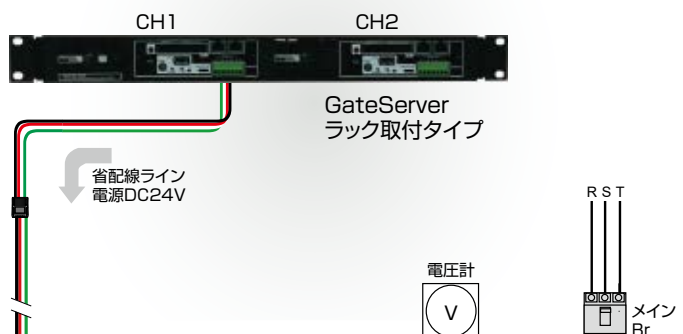
◆ 単回路電力測定ターミナル用延長ケーブル

製品仕様	接続ケーブル長	CT 出力端子側	型式	標準価格 (¥)
電流センサ用延長ケーブル	3000mm	丸端子台 (0.5-3) 付き	A423-CN-3M	オープン
電流センサ用延長ケーブル	5000mm	丸端子台 (0.5-3) 付き	A423-CN-5M	オープン
電流センサ用延長ケーブル	10000mm	丸端子台 (0.5-3) 付き	A423-CN-10M	オープン

Power Measurement Terminals (多回路電力測定ターミナル)

◆ エネルギー測定&電源品質マネージメント

■ データロガー&上位通信



■ 主回路の電源品質測定

単回路電力測定ターミナル
A423SW-J1PW1-1/R

マルチメータ
SQLC-110L

電圧計
V

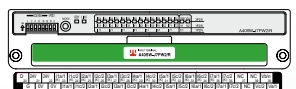
電流計
A

2次電流測定
電流センサ

CT
5A出力

■ 各フィード[三相負荷]の測定

三相3線7回路商用電力測定ターミナル
A40SW-J7PW2/RまたはA40SW-J7PW2S/R



FUSE(1A)または
NFB経由で電圧接続

分割型CT

分割型CT

分割型CT

分割型CT

分割型CT

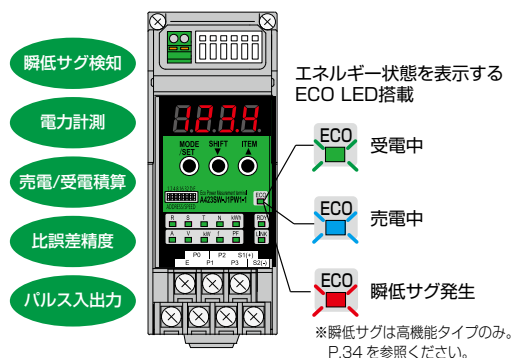
分割型CT

分割型CT

分割型CT

分割型CT

■ 単回路エコ電力測定ターミナル



瞬低サグ検知

電力計測

売電/受電積算

比誤差精度

パルス入出力

エネルギー状態を表示する
ECO LED搭載

ECO 受電中

ECO 売電中

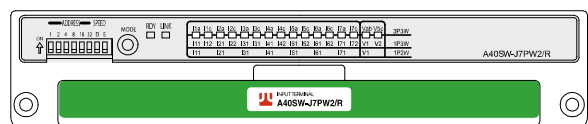
ECO 瞬低サグ発生

※瞬低サグは高性能タイプのみ。
P.34を参照ください。

項目	仕様
製品名称	単回路電力測定ターミナル
製品型式	A423SW-J1PW1-1/R A423SW-J1PW1-4/R
測定仕様	単相2線、単相3線、三相3線 三相4線
入出力要素	三相3線、単相3線(2VT・2CT) 三相4線(2VT・3CT/3VT・3CT) 単相2線共用(2VT・2CT) 三相3線(2VT・3CT)
入力仕様	電流:電流センサ(50/60Hz) 電圧:110V/220V パルス入力1点/パルス出力1点/異常出力1点
入力レンジ	電流:5A~30kA 電圧:110V~11kV
測定項目	電圧、電流、電力、電力量、周波数、力率 需要電流、需用電力、無効電力、無効電力量
精度	電圧 $\pm 0.5\%$ F.S.、電流 $\pm 0.5\%$ F.S. 電力 $\pm 0.5\%$ F.S.、電力量 $\pm 2.0\%$ 比誤差
使用電源電圧	AC85~264V、DC80~143V
占有Word数	入力1word/出力1word
外形寸法	40×100×86mm、DINレール設置

「F.S.」は「フルスケール」の略です。
使用ねじサイズは M3.5 です。

■ 多回路電力測定ターミナル



項目	仕様
製品名称	多回路電力測定ターミナル
製品型式	A40SW-J7PW2/R A40SW-J28PW1-3S-C60
測定仕様	三相3線 7回路 単相3線 7回路 単相2線 7回路 単相2線 28回路
入出力要素	三相3線(2VT・2CT) 単相3線(2VT・2CT) 単相2線(1VT・1CT) 単相2線(2VT・2CT)
入力仕様	電流:電流センサ(50/60Hz) 電圧:110V/220V
入力レンジ	電流:30A~1000A 電圧:110V~440V 電流:60A~1000A 電圧:100V~200V
測定項目	電圧、電流、電力
精度	電圧 F.S. $\pm 0.5\%$ 電流 F.S. $\pm 0.5\%$ 電力 F.S. $\pm 0.5\%$ 電圧 F.S. $\pm 1.0\%$ 電流 F.S. $\pm 1.0\%$ 電力 F.S. $\pm 1.5\%$
使用電源電圧	DC24V
占有Word数	入力2word/出力2word 入力8word/出力8word ハーフ設定時、入力4word/出力4word
外形寸法	190×40×60mm、DINレール設置

「F.S.」は「フルスケール」の略です。
使用ねじサイズは M3.5 です。

Multi Meter Terminals (マルチメータターミナル)

◆ マルチメータターミナル



電圧レンジ

電圧測定レンジは34レンジ
150V～750kVに対応!

電流レンジ

電流測定レンジは76レンジ
5A～30kAに対応!

製品型式	SQLC-110L-DFF10-W1F(※) SQLC-110L-DFF10-W2F(※) SQLC-110L-DFF10-W3F(※)
入力回路	三相3線, 単相3線, 単相2線共用(2VT・2CT), 三相3線(2VT・3CT)
占有Word数	入力1 word/出力1 word
入力定格	AC110V, 220V 共用(単相3線: AC100-200V) AC5A 50/60Hz
補助電源	電源範囲 および消費VA
	AC85～264V 10VA(定格電圧 AC100/110V, 200/220V)
	突入電流(時定数)
	定格電圧 AC110V 2.2A 以下(約 3.6ms) 定格電圧 AC220V 4.4A 以下(約 3.6ms)
外形寸法 [mm]	110×110×104, 胴径99mmφ

※「SQLC-110L」以降の文字列は以下仕様コードを参照してください。

形名

仕様コード

①SQLC-110L	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
②ハードモデル	③入力回路(※1)	④入力レンジ(※1)	⑤補助電源	⑥外部操作入力	⑦AnyWire指定	⑧接点出力2回路	⑨LCD視角方向	
D 相表示R-S-T-N 和文仕様 バックライト白	F 1φ2W, 1φ3W, 3φ3W 共用	F 150V, 300V 共用 5A [3φ3W 2VT2CT]	1 AC85～264V DC80～143V 兼用	0 なし	W AnyWire指定	1 パルス+警報 2 警報×2 3 パルス×2	F 区別なし	

ご注意 (※1) ③入力回路、④入力レンジは、ご購入後に設定を変更する事が可能です。

Power Measurement Terminals (単回路エコ電力測定ターミナル)

◆ 単回路電力測定ターミナル



標準タイプ



高機能タイプ

製品型式	標準タイプ	A423SW-J1PW1-1/R (三相3線, 単相3線, 単相2線 共用) A423SW-J1PW1-4/R (三相4線)	
	高機能タイプ	A423SW-J1PW1-1S/R (三相3線, 単相3線, 単相2線 共用) A423SW-J1PW1-4S/R (三相4線)	
測定項目	標準タイプ	電圧, 電流, 電力, 電力量, 周波数, 力率, 需要電流, 需要電力, 無効電力, 無効電力量	
	高機能タイプ	電圧, 電流, 電力, 電力量, 周波数, 力率, 需要電流, 需要電力, 無効電力, 無効電力量, サグ(瞬低)検知, SEMI規格準拠	
入力	入力回路		三相3線, 単相3線, 単相2線 共用(2VT・2CT/2VT・3CT 設定にて切り替え) 三相4線(2VT/3VT 設定にて切り替え)
	電圧定格	三相3線, 単相2線	AC110V, 220V 共用 50/60Hz
		単相3線	AC100-200V 50/60Hz
		三相4線	AC110/√3V, 220/√3V 共用 50/60Hz
	電流定格	電流センサ	5/50/100/200/400/600A
出力	接点入力		1ch, パルス入力
	接点出力		2ch, 電力量パルス出力, 瞬低検知出力
	通信出力		AnyWire DB A40
占有Word数		入力1 word/出力1 word	
補助電源		AC85～264V 50/60Hz (定格電圧 AC100/110V, 200/220V) DC80～143V (定格電圧 DC100/110V) 交流直流両用	
外形寸法 [mm]		40×100×86	

Current Measurement Terminals (コンセントボックスターミナル)

◆ コンセントボックス



精度 : 電流 :F.S.±1% 寸法 A:43x102x110

最大占有 Word 数		方式	仕様	入力要素			入力レンジ	入力レンジ	消費電流 (mA)	接続	寸法 (mm)	型式	標準価格(¥)
入力	出力			電圧	電流	電流接続	定格電圧	定格電流					
1		電流 1 回路	単相 100V 30A 入力		1 ch	内部分割型 CT		30A (コンセント L5-30 準拠品)	25	Word-Bus	A	A436SW-01CT2-C30-L530	オープン
			単相 200V 30A 入力		1 ch	内部分割型 CT		30A (コンセント L6-30 準拠品)	25	Word-Bus	A	A436SW-01CT2-C30-L630	オープン

「F.S.」は「フルスケール」の略です。

Code Index

型 式	ページ	型 式	ページ	型 式	ページ
A					
A40PB-04RS	22	A40SW-J7PW2S/R	31,33	A42PW-J8V3	29
A40PB-04U	21	A40SW-J8A1	28	A42SW-J4A1	29
A40PB-04US	21	A40SW-J8A2	28	A42SW-J4A2	29
A40PB-08R	22	A40SW-J8CT1-C60/R	31	A42SW-J4PL1/R	29
A40PB-08RS	22	A40SW-J8V1	28	A42SW-J4PL2/R	29
A40PB-08U	21	A40SW-J8V2	28	A42SW-J4PT1	25
A40PB-08US	21	A40SW-J8V3	28	A42SW-J4PT1A	25
A40PB-16RS	22	A40XB-08T	21	A42SW-J4TK1	25
A40PB-16U	21	A419PB-04U	23	A42SW-J4V1	29
A40PB-16US	21	A419SB-04U	23	A42SW-J4V2	29
A40PB-32U	21	A419SW-J2TH2	26	A42SW-J4V3	29
A40PB-32US	21	A419SW-J2TH3	26	A42SW-J8A1	29
A40PW-01RS	22	A419XB-04U	23	A42SW-J8A2	29
A40PW-01U	21	A419XB-04HP	24	A42SW-J8PL1/R	29
A40PW-01US	21	A419XB-04HP1	24	A42SW-J8PL2/R	29
A40PW-02U	21	A419XB-04HPJ	24	A42SW-J8V1	29
A40PW-02US	21	A41PW-J2A1	27	A42SW-J8V2	29
A40PW-J4A1	28	A41PW-J2A2	27	A42SW-J8V3	29
A40PW-J4A2	28	A41PW-J2V1	27	A436SW-01CT2-C30-L530	35
A40PW-J4V1	28	A41PW-J2V2	27	A436SW-01CT2-C30-L630	35
A40PW-J4V2	28	A41PW-J2V3	27	A439SW-J2CT2-112/R	30
A40PW-J4V3	28	A41SW-J2AV1	27	A439SW-J2CT2-124/R	30
A40PW-J8A1	28	A41SW-J2AVRT1	25	A439SW-J2CT2-212/R	30
A40PW-J8V1	28	A41SW-J2V5	27	A439SW-J2CT2-224/R	30
A40PW-J8V2	28	A420PB-16RS	22	A442PB-01U-4	23
A40PW-J8V3	28	A420PW-01RS	22	A442PB-02U-4	23
A40SB-04U	21	A420SB-16RS	22	A442SB-01U-4	23
A40SB-04US	21	A420SB-16RS1	22	A442SB-02U-4	23
A40SB-08U	21	A420SB-16RS2	22	A442XB-02U-4	23
A40SB-08US	21	A420SB-16RSN	22	A452-AC100	18
A40SB-16U	21	A423-CN-10M	32	A452-AC200	18
A40SB-16US	21	A423-CN-3M	32	A452-R2	18
A40SB-32U	21	A423-CN-5M	32	A453SW-J1C-BK	27
A40SB-32US	21	A423SW-J1PW1-1/R	33,34	A453SW-J1C-WH	27
A40SW-01U	21	A423SW-J1PW1-1S/R	34	A453SW-J1RT-BK	26
A40SW-01US	21	A423SW-J1PW1-4/R	33,34	A453SW-J1RT-WH	26
A40SW-02U	21	A423SW-J1PW1-4S/R	34	A478SW-J8ACC1	31
A40SW-02US	21	A428SW-J2PW1/R	31	A49XB-04EL	24
A40SW-J28PW1-3S-C60	31,33	A42PW-J4A1	29	A49XB-08EL	24
A40SW-J32CT1-C60	31	A42PW-J4A2	29	A49XB-10EL-N	24
A40SW-J32CT1-DC	31	A42PW-J4V1	29	ABA111T-20P	20
A40SW-J4A1	28	A42PW-J4V2	29	ABAF111S-20P	20
A40SW-J4A2	28	A42PW-J4V3	29	ACTF-100A	32
A40SW-J4V2	28	A42PW-J8A1	29	ACTF-100DC-C	32
A40SW-J4V3	28	A42PW-J8A2	29	ACTF-200A	32
A40SW-J7PW2/R	31,33	A42PW-J8V1	29	ACTF-200DC-C	32
		A42PW-J8V2	29	ACTF-400A	32

Code Index

型 式	ページ
A	
ACTF-500DC-C	32
ACTF-50A	32
ACTF-50DC-C	32
ACTF-5A	32
ACTF-5DC-C	32
ACTF-600A	32
ACTF-60A	32
ACTF-60A-3M	32
ACTK-60A-K3M	32
ACTK-60A-L3M	32
ACTL-100	32
ACTL-10	32
ACTL-16	32
ACTL-24	32
ACTL-36	32
ACTL-60	32
ADP-19	24
ADP-42	23
AESC381V-16P	20
AG452-G1-PS	18
AG452-G1-PSDX	18
AG452-G2-PSDX	18
AG452-OP-GSU	18
AG452-OP-PSU	18
AG478-ES-A1	17
AG478-GS-SP	17
AGS-SD4G	17,18
AGS-SD8G	17,18
AGS-SD8G-SNMP	17,18
ARW-04	30
AT4	20
B	
BLW381-10P	20
BLW508-10P	20
BP2W508-OR-1P	20
BP4W381-OR-1P	20
C	
CA-PCRM-15C	17
D	
DL12W-1210	24
DL15W-1212-C14	24
DL15W-2424-C14	24
DL24W-2405	24
DLGLS-1	24
DLLE-464-1-TAK70(50256)	24
DLLE-464-1-TAK80(50263)	24

型 式	ページ
E	
EP4-BL-500P	19
EP4-BL-8P	19
EP4-GL-500P	19
EP4-GL-8P	19
EP4-GR-500P	19
EP4-GR-8P	19
EP4-OR-500P	19
EP4-OR-8P	19
EP4-RE-500P	19
EP4-RE-8P	19
EP4-YE-500P	19
EP4-YE-8P	19
EP-TOOL	19
F	
FEW030-GR-100P	20
FEW075-10GY-100P	20
FEW075-10GY2-100P	20
FEW075-GY-100P	20
FEW125-BK-100P	20
FEW-TOOL-A1	20
FEW-TOOL-A2	20
FEW-TOOL-C1	20
FK4-075-100	19
FK4-125-100	19
G	
GS1AWCN-10P	20
GS1SCADP	20
GS2AWCN-10P	20
L	
LP4-BK-100P	19
LP4-BK-10P	19
LP4-OR-100P	19
LP4-OR-10P	19
LP4-ORG-100P	19
LP4-ORG-10P	19
LP4-WH-100P	19
LP4-WH-10P	19
LP4-WR-100P	19
LP4-WR-10P	19
LP4-YE-100P	19
LP4-YE-10P	19
LP4-YEG-100P	19
LP4-YEG-10P	19
LP-TOOL	19
M	
MQAWCN-10P	20

型 式	ページ
MQAWCN-1P	20
P	
PW100-1000A-Y-CA60	32
PW16-120A-Y-CA60	32
PW24-200A-Y-CA60	32
PW24-300A-Y-CA60	32
PW36-500A-Y-CA60	32
PWU-1000A-Y	32
PWU-200A-Y	32
PWU-300A-Y	32
PWU-500A-Y	32
S	
SPWA-10P	20
SPWA2-10P	20
SPWIO-10P	20
SPWIOT-10P	20
SQLC-110L-DFF10-W1F	34
SQLC-110L-DFF10-W2F	34
SQLC-110L-DFF10-W3F	34

エニワイヤ製品カタログ



エネルギー監視 & 省エネ支援システム



AnyWire DB A40 series



AnyWireASLINK system



AnyWire DB A20 series

詳しいエニワイヤの情報はこれから



グリーンITを支援する

iDC 環境監視省配線システムページ



「見える化」と「省エネ化」を支援する

エネルギー監視&省エネ支援システムページ



展示ルームにある実機を見ながら解説が聞ける

オンラインショールーム
ATS (Anywire Technology Station)



カテゴライズされて見やすい

ビデオライブラリ



・ Microsoft、Windows、Windows NT、Windows Media、OutlookおよびWindowsロゴは
米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
・ その他の各会社名、製品名は一般に各社の登録商標または商標です。
・ 価格・仕様・デザインは予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

Anywire

株式会社エニワイヤ
<http://www.anywire.jp>

本社 〒617-8550 京都府長岡京市馬場図所1
西日本営業所 〒617-8550 京都府長岡京市馬場図所1
東日本営業所 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-9-4 KYYビル9F
中部営業所 〒461-0048 愛知県名古屋市中区矢田南5-1-14
九州営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神1-15-2 第6明星ビル7F

tel 075-956-1611
tel 075-956-4911
tel 03-5209-5711
tel 052-723-4611
tel 092-724-3711

お気軽にお問い合わせ下さい

エニワイヤ テクニカル サポートダイヤル
075-952-8077 9:00~17:00 (土日祝、当社休日を除く)

メールでのお問い合わせ
idcict@anywire.jp