

One Stop Partner ISA

SOHOからデータセンタまで、システムの根幹である電源設備については計画・立案から施工・保守まで、豊富な実績を誇るISAにおまかせください。ISAでは、Oneストップ・パートナーとして、システムと電源設備に精通したエンジニアを中心に、ご要望に合致した提案をいたします。

システム構築に携わるSEにとってインフラである電源設備、その重要性は認識しながらも不得手な分野である場合が多いようです。

また反対に、電源設備のメーカー側にとっては、複雑に構成されるサーバシステムの構成や運用に関連する部分は、OSや各サーバの機能、ネットワークの知識も必要になってくる為、あまり得意でない部分です。

ISAは、SEとメーカーの中間に位置し、UNIX/Linux/Windows等のオペレーティングシステムやネットワーク技術のエンジニア、そして、電源システムの専門エンジニアが協力して安全で保守性の優れた電源システム構築のために貢献します。

ISAは、自社企画のUPSはもとより各有力UPSメーカーとの密接かつ、等距離な関係をもとに、ユーザの要望に最も合致した機器の選定を行っています。

決して特定メーカーのUPSを勧めるものではありません。また、電源ラインに起因すると見られるシステム障害の調査や改善提案にもISAをOne Stop Partnerとしてご活用ください。

システムの安全性は安定したインフラと信頼できるサポートによって培われます

- システム電源の最適仕様や配置に関するシミュレーション、コンサルテーション
 - ・ 負荷となる装置の調査（バックアップ時間、個々の負荷容量、配置状態、シャットダウン条件など）
 - ・ UPS運転方式の決定（常時商用、常時インバータ、冗長運転など）
 - ・ 負荷容量と対応UPSシステムの数量決定
 - ・ 付帯設備・装置の検討（発電機の必要性、自動運用支援装置やPDU、遠隔監視や遠隔制御の必要性など）
 - ・ 設置場所の決定（スペースや耐荷重など）
 - ・ 環境条件の検討（温度、湿度、騒音、耐震、換気、防火区画など）
 - ・ 受配電設備との関連検討（配電盤、入力容量、配線ルートなど）
 - ・ 関連法規への合致確認（電気事業法、消防法）
 - ・ 保全計画の立案
 - ・ 工事スケジュール検討

- 実際の施工・管理
 - ・ 関連業者との協議
 - ・ 諸届代行（所轄官庁、役所）
 - ・ 事前工事と確認（配電盤、配線、耐荷重工事、搬入経路など）
 - ・ 搬入・据付工事
 - ・ 現地単独試験の実施と結果判定
 - ・ システム総合試験の実施と結果判定

- 保全・サポート
 - ・ 予防保全（運転状態や環境の遠隔監視・日常点検、定期検査・部品交換など）
 - ・ 故障対応（一次対応、二次対応・復旧まで）
 - ・ 設備更新の判定・提案

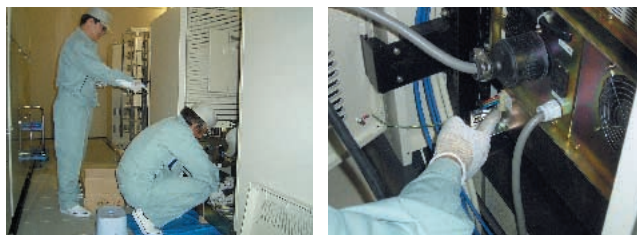
- システム障害の調査や改善提案
 - ・ 原因不明なシステム障害の電源側からの調査（ラインモニタリングとデータ分析）
 - ・ データトレンドの分析による原因の特定
 - ・ 改善・対策案の策定、提案
 - ・ 対策効果の評価

Power Management Solutions® 提案から実施までの手順



■ データセンタ内施工とその管理現場例

ISAではシステム構築に関わる、SI業者やビルの設備担当者などと協議しながら、電源部分の施工を行います。各作業グループごとに専任の管理者を置き、指差し称呼を徹底しながら、寸分のミスも許されない厳しい管理を行います。



■ 定期的なバッテリー保全の実施例

UPSに使用されるバッテリーは電気化学反応をその動作原理としており、使用環境の中でも温度の影響を極端に受けます。安全にご使用頂くには予防保全的な定期点検と交換が必要です。昨今はコンピュータを稼動させたままの点検・交換要望も多く、専門的な訓練と経験を有した技術者による対応が重要です。



ISAの提供するパワー・マネージメント・ソリューション®業務一覧

- ① 電源システムの構築に関する調査・計画・コンサルテーション
- ② 中大型UPSによる電源システム工事・施工・管理
- ③ 電源システムの運用管理・保守
- ④ 電源および環境遠隔監視通報システムの提供
- ⑤ 各種UPSの企画・開発・販売
- ⑥ UPS制御、管理ソフトウェアの開発・販売
- ⑦ 小中UPSの販売・保守業務
- ⑧ UPS用ネットワーク対応機器の開発・販売
- ⑨ UPS用電源分配装置の開発・販売
- ⑩ 遠隔電源制御装置の開発・販売



パワー・マネージメント・ソリューション®主な導入先

国土交通省、経済産業省、財務省、総務省、農水省、厚生労働省、外務省、国税庁、日本郵政公社、内閣府、長岡技術科学大、京都大学、東京大学、東工大、広島大学、広島工業大学、関西電力、中部電力、東京電力、NTT関連各社、川崎重工、日本原研、日本DBM、KDDI、JST、エプソンダイレクト、SII、ジョンソン&ジョンソン、日立製作所、村田製作所、JR各社、IHI、トヨタ自動車、日野自動車、日産自動車、三菱自動車、主要銀行、地方自治体、その他

安全に関するご注意 ● ご使用の前に取扱説明書（マニュアル等）をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
※OS名、メーカー名、機種名等は一般に各メーカーの登録商標です。 ※外観、仕様、価格等は予告なく変更する場合があります。

開発・製造元

isa ISA Co.,Ltd.
株式会社アイエスエイ

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿6-24-16 新宿6丁目ビル
TEL:03(3208)1563 FAX:03(3208)1335
www.isa-j.co.jp info@isa-j.co.jp

● 販売・お問い合わせ先