Next Solution, Creative Mind
未来の課題を解決する創造型企業

SUNTEL

Total Facility Solution

トータルファシリティソリューション



SUNTEL

様々なファシリティを支える
サンテレホンの“トータルファシリティソリューション”

環境ソリューション

再生可能エネルギーの
インフラ構築アイテムご提案

太陽光発電に必要な、信頼性とコストパフォーマンスの高いパネルから架台、ケーブルなど国内外の商品をご提案し、ワンストップでご提供いたします。その他、小型風力発電などの新しい分野にも取り組みはじめています。



高圧設備の専門知識をレクチャー

高圧設備のキュービクルは、お客様にも詳細な知識を持つ方が少ない商材です。
弊社には専門知識を有した社員がおり、弊社の社員がキュービクルの現地調査をすることができます。
また、メーカーから担当者を招き、キュービクルの講習会を実施することでお客様に商材をより深くご理解いただき、盤・キュービクルのリニューアルなど、お客様の更なる展開をサポートいたします。



省エネで地球にやさしい
LED照明リニューアルソリューション

照明器具のLED更新をお考えの方、
「初期費用が高く予算確保が難しい」
こんなお悩みをお持ちではありませんか？そこで弊社から「LEDレンタル」をご提案します！「LEDレンタル」を使うことで導入翌月から電気料金のランニングコスト削減が可能です。



オフィスソリューション

さまざまなシーンで空気をキレイに。

「ヘルスエアー機能」を搭載した天井埋込形循環機器。
空気中のさまざまな物質を抑制・除去し、ニオイの脱臭も。新しい日常生活の「空気をキレイに保つ」新発想としてご提案します。



オフィスに快適な
Ｗｅｂ会議スペースを

社会環境の変化により、リモートワークやWeb会議、電話での打ち合わせが増加しています。PRIVATE BOXは、ロビーやエントランス、オフィスの空きスペースに置くだけで周りの声や音漏れ、視線などを気にせず、Web会議や電話、集中して作業ができる快適なプライバシー空間を実現します。



防災ソリューション

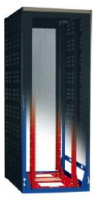
落雷現象を発生させない
革新的な避雷針

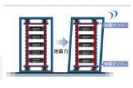
接地面からプラス電荷を、大気中からマイナス電荷を、常に取集してゆっくりと中和し続ける働きをしています。中和にかかる時間が長く、ゆっくりであるほど、発生する電流は小さくなり、放電（＝落雷）を引き起こしません。



地震対策の最先端。
制震ラック　ガルテクト。

業界初の2重フレーム制震構造により、ラック内の揺れを最大約50％低減します。高強度の耐震フレームで、地震エネルギーに耐えるラック構造を実現。制震ダンパーには、内部にエネルギーを吸収する特殊高減衰ゴムを設置。高減衰ゴムは2層式で、中小地震時には柔らかく、大地震時には硬い特性に変化します。効率よく減衰効果を発揮する画期的な制震ラックです。





防災・BCP対策は蓄電池から
電気をためて元気を出そう

自然災害をはじめとして様々な原因により、年間を通して停電は発生しています。情報収集や通信手段を維持するために電力の確保が重要です。蓄電池（ポータブルバッテリー電源）は事業継続に欠かすことができない重要なアイテムです。

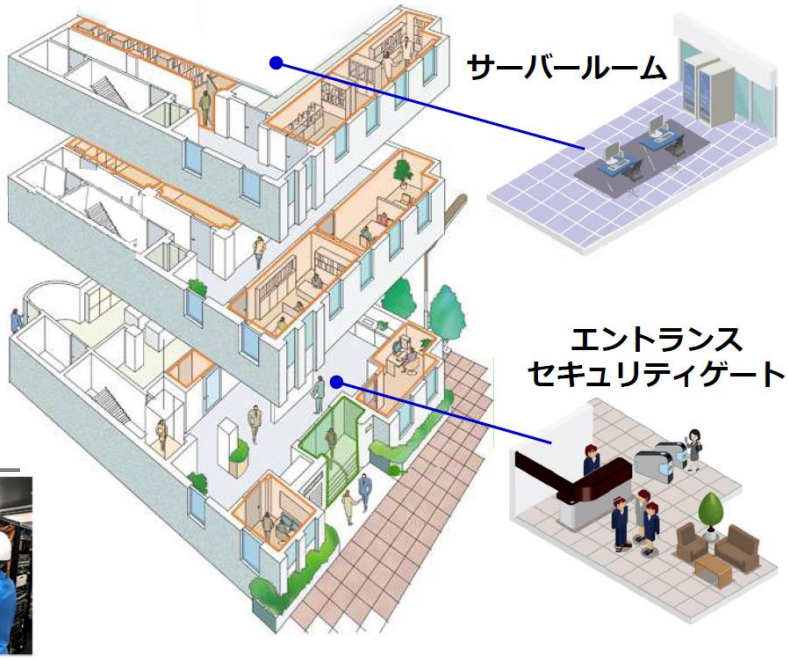


浸水・洪水への水害対策

「地球温暖化の影響によるスーパー台風や記録的短時間ゲリラ豪雨などの異常気象」浸水・洪水による水害が多くなります。土を使わず水に浸すことで土のう状態になり使用前は保管場所を取らないアクアブロック。
水害対策に有効です。







施工サービス

エンジニアリング事業

総合商社として培った製品知識と製品に合わせた施工技術を融合し、エンジニアリング事業体制を実現。高品質で信頼性の高い施工サービスをご提供いたします。



セキュリティソリューション

ICカード認証（入退室管理）

オフィスへの出入りを
ICカード認証により制限し、
入退室の履歴を管理します。
人事情報や勤怠管理とデータ連携で経営課題に効果を発揮します。



セキュリティゲート

ICカードやQRコード、顔認証により
ゲートを開閉するシステムです。
部外者の不正侵入を抑止。
入退室履歴や在館者の把握に有効です。



車両ゲートシステム

RFIDタグやICカードを読み取り、認証後通過させるバー式カーゲートシステムです。
工場セキュリティ強化や関係者駐車場等のセキュリティゲートとして最適です。



外周監視センサー

外周フェンスからの侵入者をセンサーで検知し、警備を行います。フェンスに取付け、侵入者が乗り越えると検知。監視カメラと連携させることでセキュリティ性能は飛躍的に向上させることが出来ます。



各種認証（RFID、QR、カメレオン）

RFIDタグやカメレオンコード、QRコードなど入退場や備品管理、所在管理、動線管理など様々なビジネスシーンで効果的に利用できる各種認証媒体をご用意。運用アドバイスもサポートいたします。



生体認証（入退室管理）

顔認証、静脈などの身体の特徴をもとに厳密な入退室管理を行います。
検温測定、マスク検知機能付きのAI顔認証はパンデミック対策にも効果があります。



監視カメラシステム

効果的でスマートな映像監視を実現し、肉眼よりも鮮明な映像を提供します。設置することで抑止効果をもたらし、さらに暗闇でもカラーで映せることからセキュリティレベルを高めることができます。



AI映像解析

映像基盤上に様々な映像解析機能を組み合せ、防犯やマーケティング、おもてなし、業務効率化など、オフィス、店舗、製造業などあらゆる業種で色々なシーンに適したAI映像解析ソリューションを創出することでお客様のビジネスをさらに加速します。



ナンバー認識システム

認識番長２は、自社で開発した独自のエンジンを使い、ナンバープレートの文字および数字を自動でナンバープレート認識し、データ化するシステムです。
独自のナンバープレート認識アルゴリズムと最新マルチコアプロセッサに対応したシステムにより、高性能と低価格化を、市販されているPCやカメラで実現しました。



MOXA　CCTV　Solution

工場や倉庫など酷暑、極寒、の厳しい環境における屋外の監視ソリューション。

DC入力 PoEスイッチ＋カメラソリューション

1　日本の屋外環境にマッチした産業用 PoE スイッチ

IPカメラに電源供給とネットワーク環境を提供するPoEスイッチが置かれる盤内の温度は高く75℃の動作環境を想定した産業用スイッチを推奨します。

2　豊富なラインナップから選べる AXIS の IP カメラ

ドーム型、バレット型など、IP66、IP67対応の豊富なカメララインナップ。
ご利用シーンにあわせた最適なカメラソリューションの提供が可能です。

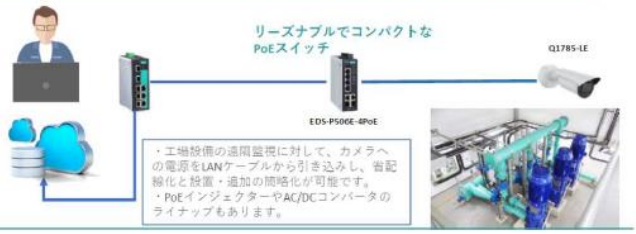
3　Ring 構成を始め柔軟なネットワーク設計も可能です

外周監視や工場など広い敷地をに這わせるネットワーク。シンプルかつ可用性の高いネットワーク構成では Ring 構成が極めて有効です。重要施設の映像は途切れないことも重要、切れないインフラを低コストで敷設できます。

MOXA × AXIS COMMUNICATIONS



構成製品例



Moxa おすすめ PoE 製品

MOXA
EDS
PoE Swiches



製品シリーズ	EDS-G512E-8PoE	EDS-P510A-8PoE	EDS-P510	EDS-P506E-4PoE	EDS-G205A-4PoE	EDS-P206A-4PoE
イーサネットインタフェース						
最大ポート数	12	10	10	6	5	6
コンボポート (10/100/1000 Base T(X) or 100/1000 Base SFP+)	-	2	3	2	-	-
PoEポート (10/100 Base T(X) RJ45)	-	8	4	4	-	-
PoEポート (10/100/1000 Base T(X) RJ45)	8	-	-	-	4	4
10/100/1000 Base T(X) RJ45	-	-	-	-	最大：1	-
10/100Base T(X) RJ45	-	-	3	-	-	最大：2
100/1000 Base SFP	4	-	-	-	最大：1	-
100/1000 Base FX	-	-	-	-	-	最大：2
PoE						
802.3af/at	✓	✓	802.3afのみ	✓	✓	✓
ハイパワーPoE	✓	✓	-	✓	✓	-
合計PD(最大消費)	240W	240W	61.6W	180W @ 48VDC 150W @ 24VDC 62W @ 12VDC	144W @ 48VDC 120W @ 24VDC 62W @ 12VDC	120W
PoEポートごと(最大)	36W	36W	15.4W	60W	36W	30W

※12VDCでのat給電は1ポートのみとなります。

PoE Injectors and Splitters



INJ-24　INJ-24A　SPL-24

モデル	INJ-24	INJ-24A	SPL-24
10/100/1000 Base T(X) RJ45	1	1	-
10/100/1000 Base T(X) PoE RJ45	1	1	-
10/100Base T(X) RJ45	-	-	1
10/100Base T(X) PoE(PD) RJ45	-	-	1
入力電圧	24/48VDC	24/48VDC	PoE AF
出力電圧	30W(最大)※1	60W(最大)※1	12.95W@24VDC

※1：各PoEポートごと

Microsemi a MICROCHIP company　おすすめ商品-ＡＣ入力ラインナップ-



PD-3501G/AC　PD-9001GR/SP/AC（電サージ付）　PD-9001GR/AT/AC　PD-9001GO-ET/AC 屋外用

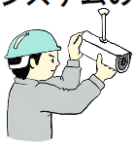
モデル	PD-3501G/AC	PD-9001GR/AT/AC	PD-9001GR/SP/AC	PD-9001GO-ET/AC
10/100/1000 Base T(X) RJ45	1	1	1	1
10/100/1000 Base T(X) PoE RJ45	1	1	1	1
10/100Base T(X) RJ45	-	-	-	-
10/100Base T(X) PoE(PD) RJ45	-	-	-	-
入力電圧	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100V
出力電圧	20W(最大)af/at対応	30W(最大)af/at	36W(最大)af/at	30Waf/at対応

太陽光発電システムの監視制御ソリューション



太陽光システムでは、屋外の過酷な環境下で 24 時間 365 日の監視制御が求められます。Moxa の高い環境性能を備えた製品ラインナップで、リモートデバイスの管理・制御から、コントロールセンターでの一括集中監視制御までご提供いたします。
Moxa のエッジソリューションで、現場のデータ取得をシリアル、イーサネットケーブル、光ファイバー、Wi-Fi、LTE で通信可能にします。IoT ゲートウェイで Modbus データを MQTT に変換し、管理ソフトウェア ThingsPro で簡単に一括管理できるようになります。

システムのコンサルティング、ご提案・構築から運用支援、教育までトータルでサポート致します。





※提案～導入に至るまでのサポートを行います。
エンドユーザー様への同行支援も行います。



⚠ 安全に関するご注意	ご使用の際は、各製品の取扱説明書等をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

お問い合わせは、下記のサンテレホンへ

サンテレホン株式会社
ビジネスデザイン本部
クロスオーバーソリューション営業部　IAネットワーク営業課

TEL：03-5651-3233
E-mail：s_ianetwork@suntel.co.jp

担当者：　森上

資料№.22
Ver3.0 Rev.0