

衛生環境ソリューション

Sanitary requirement



花粉や感染症対策はBCPの観点からも重要です。室内環境を整えて安心して働ける職場環境をご提案します。サンテレホンでは販売製品を自社で実際に使用して、より良い衛生環境製品をご提案します。

取扱製品

【対象箇所】自治体、学校、医療介護施設、オフィス、工場、商業施設等



天井設置型空気清浄機



光触媒脱臭機



飛沫防止パーテーション



電池式非接触
アルコール除菌ディスペンサー



屋内熱中症対策用組立ブース



プライベートシェアボックス

取扱メーカー



Hotalux



日創プロニティ株式会社

NTO 日東工業株式会社

サンテレホン株式会社 www.suntel.co.jp

<https://www.goyou.jp/>

GOYOU

検索



【事業所一覧】

本社営業部	〒103-8515 東京都中央区日本橋箱崎町36-2 17階	03-5651-3201
関西営業部	〒540-0011 大阪市中央区農人橋1丁目4番34号 8階	06-6941-5700
札幌営業所	〒060-0007 北海道札幌市中央区北7条西16	011-611-1400
仙台営業所	〒984-0042 宮城県仙台市若林区大和町2-9-4	022-284-1001
名古屋営業所	〒460-0011 愛知県名古屋市中区大須4-5-21	052-251-8711
金沢営業所	〒920-0025 石川県金沢市駅西本町1-12-30	076-232-2816
広島営業所	〒732-0828 広島県広島市南区京橋町1-23 2階	082-568-9080
高松営業所	〒760-0064 香川県高松市朝日新町29-16	087-822-8001
福岡営業所	〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵2-9-33	092-411-1811
那覇営業所	〒900-0003 沖縄県那覇市安謝2丁目6-16 1階	098-866-7011

【海外子会社】

SUNTEL (THAILAND) Co., Ltd.
54, BB Building 21FL Unit 2105, Sukhumvit 21 (Asoke) Rd, Klongtoey Nua,
Wattana, Bangkok 10110, Thailand
TEL: +66-(0)2-006-9155

SAO NAM AN TRADING SERVICE Corp. (SOECO)
27/4-6 Kinh Duong Vuong Street, Ward 12, District 6, HCM City Vietnam
TEL: +84 (0)28-38172440, +84 (0)28-38753388

【販売店】

SUNTEL ENVIRONMENT TOTAL solution

環境対策トータルソリューション「SET」カタログ

再生可能エネルギーソリューション

電気設備ソリューション

落雷対策ソリューション

LED照明ソリューション

BCP対策ソリューション

衛生環境ソリューション

サンテレホンがおすすめする 6つのソリューション

私達が目指すのは、商品・サービスの提供を通じて
お客様に価値を提供し、社会と共に持続的な発展に
向けた取り組みを発信していくこと。

サンテレホンでは、SDGsで注目される気候変動などの
環境問題へ貢献する、
6つのソリューションをご紹介します。

再生可能エネルギー ソリューション

自家消費型太陽光商材のご提案

太陽光パネル・盤・PCS・蓄電池 等

電気設備 ソリューション

省エネ化に向けたご提案

キュービクル・盤・パーツ 等

落雷対策 ソリューション

総合落雷対策のご提案

避雷針・SPD

衛生環境 ソリューション

室内衛生環境対策商材の
ご提案

空気清浄機・
非接触式アルコール除菌 等

LED照明 ソリューション

省エネ化・CO2削減に
向けたご提案

LED照明

BCP対策 ソリューション

非常用バックアップ電源、照明商材/
水害・地震対策商材のご提案

ポータブル電源・防災照明・
吸水性土のう・
免震装置・耐震グッズ 等

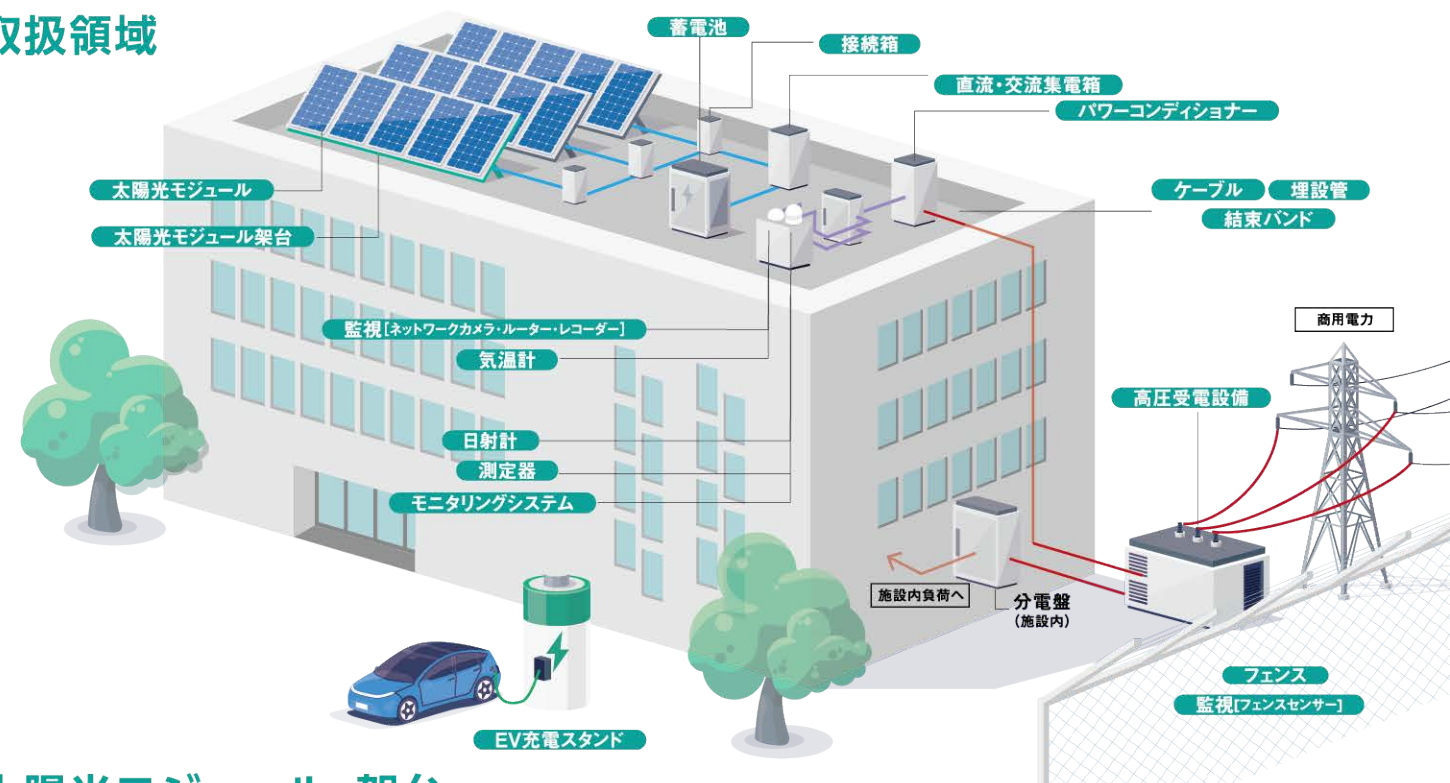
再生可能エネルギーソリューション

Renewable energy



低炭素社会に向けて太陽光発電システムの推進を図ります。サンテレホンではパネル、架台、接続箱、集電箱、PCS、受電設備、ケーブル類などの関連商材の調達力と物流体制を活かしながら価格競争力のある製品をご提案します。また、循環型社会に向けて自家消費型太陽光発電システムの推進を図ります。

取扱領域



太陽光モジュール・架台



取扱メーカー



接続箱・集電箱ほか



取扱メーカー



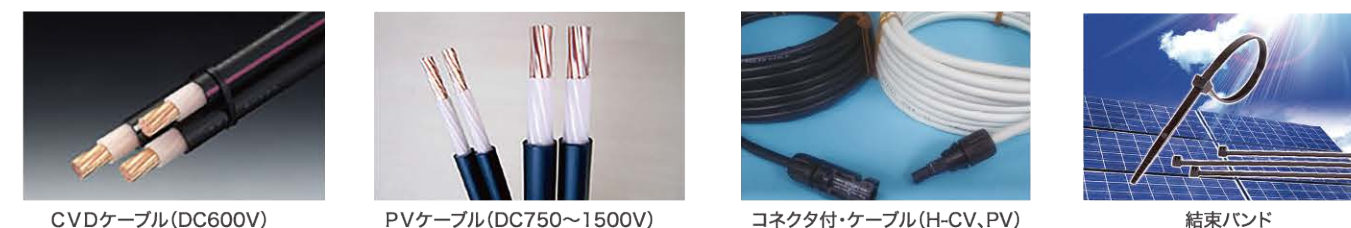
PCS (Power Conditioning Subsystem)



取扱メーカー



配線材料



取扱メーカー



フェンス・監視機器類



取扱メーカー



自家消費型太陽光発電システム



取扱メーカー



取組み製品 <太陽光パネル、蓄電池のリユース製品(EMS実証中)>

市場背景と課題について

<今後の市場背景>

- ・約20年後には最大で約200倍の廃棄されるパネルが出る。
- ・天災、施工不具合、リプレイスなどでより多く出る場合もある。

<太陽光パネル廃棄に対する現状の課題>

- ・環境負荷の増大
- ・埋立問題
- ・製造時にはんだ付けで鉛を使用。(有害物質)
- ・最終処分場の残余容量の限りがある。
(平成30年度末時点、残り21.6年)

① 有害物質漏洩 防止

鉛、インジウム等の有害物質を含んでおり、ガイドラインに則って処理が必要。



② リユース& リサイクルの推進

将来的な大量廃棄・埋立場の逼迫を背景にリユース(再利用)とリサイクル(再資源化)が必要。

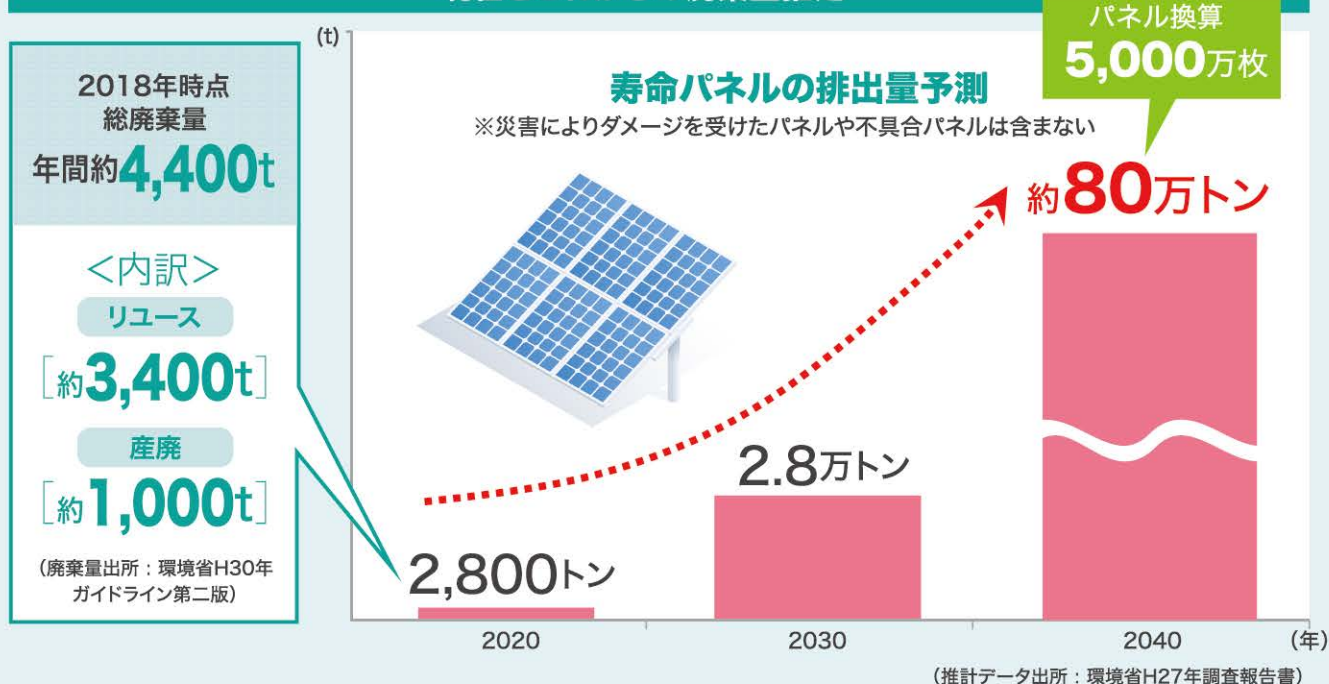


③ 撤去・保管に関する 注意

有害物質の漏洩、感電等のリスク対策、再利用・再資源化するための撤去作業手順順守等が必要。



現在とこれからの廃棄量推定



環境省のガイドライン

環境省は、2021年5月18日、「太陽電池モジュールの適切なリユース促進ガイドライン」を公開しました。

2012年には固定価格買取制度(FIT)がスタートし、国内では太陽光発電の導入が急速に拡大、それに伴い2030年代後半にはFIT制度の買取期間が終了した太陽電池モジュールの排出が本格化するとみられており、太陽電池のリユース市場の拡大が見込まれることを背景としたもので、資源の有効活用の観点から第一にリユース、第二にリサイクルとし、適正なリユースの促進を目的としております。

サンテレホンは再生可能エネルギーに関わる、あらゆる商材のご提供に加え、構築サポートから 防犯向けなど幅広い商材をご提案してまいりました。

このノウハウを活用し、リユースパネルと各種商材を組み合わせることにより、安心・安全でより環境に配慮した自家消費型太陽光発電システムソリューションの提供を目指します。



リユース可能なものの例

ガラスの割れがなく接続や絶縁不良等故障につながる要因がないことを確認する。

(出所：令和3年5月環境省「太陽電池モジュールの適切なリユース促進ガイドライン」より)

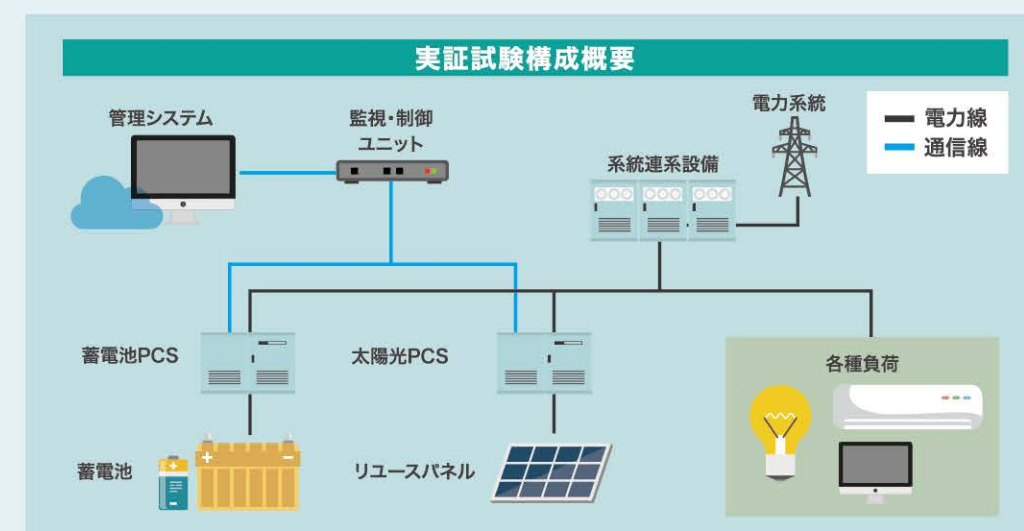
プレスリリースについて(2022年2月28日)

サンテレホンは、「Solution for Evolution」を企業使命に掲げる総合エンジニアリング・サービス企業のニシム電子工業株式会社(本社：福岡県福岡市博多区美野島1丁目2番1号 代表取締役小野 丈夫、以下ニシム電子工業)と、環境ソリューション企業の株式会社浜田(本社：大阪府高槻市真上町2丁目2番30号 代表取締役 濱田 篤介、以下、浜田)は、この度、リユース太陽光パネルを活用した自家消費太陽光発電向けエネルギーマネジメントシステム(以下、EMS)の開発実証試験を開始いたします。

【本実証の目的と概要】

再生可能エネルギー市場の今後を見据え、自家消費型太陽光発電と蓄電池を利用したEMSの開発実証試験をニシム電子工業佐賀工場で行います。

今回の実証試験では、太陽光発電設備で不要となった使用可能なリユースパネルを活用することにより、サステナブルなシステム設計を目指します。また、蓄電池はリチウムイオンバッテリーを使用し、リユースパネルと蓄電池を活用したEMSの開発のために 実証試験を行います。



電気設備ソリューション

Electrical equipment



電気設備リニューアルによって省エネ化や耐震性能の向上が図れます。

サンテレホンでは案件にあわせたメーカー選定で標準品から特注品まで対応致します。(現地サポートも行います)

高圧受電設備



盤関係



キュービクルリニューアル

【対象箇所】 オフィス、工場、商業施設、介護医療施設、物流倉庫等



サポート体制



【国土交通省大臣許可 一般建設業 電気工事業(般-29)第27022】



取扱メーカー

NITO 日東工業株式会社

kawamura

Energy Management Engineering 内外電機株式会社

Aichi 新新愛知電機製作所 AICHI ELECTRIC WORKS CO., LTD.

Electronics 日工電子工業株式会社

株式会社 下平電機製作所

落雷対策ソリューション

Lightning countermeasure



落雷は年間約100万回発生していると言われています。情報通信機器の普及に伴いネットワークカメラ等の弱電機器への落雷被害は増え続けていますが、落雷対策への認知度が低いことが現状です。サンテレホンでは「直撃雷」と「誘導雷」の総合落雷対策をご提案します。また、雷の内外保護のご提案を設計から施工までワンストップで対応致します。

直撃雷対策

『落雷現象を発生させない』
革新的な避雷針
dinnteco(ディンテコ)
国内外で実績あり!

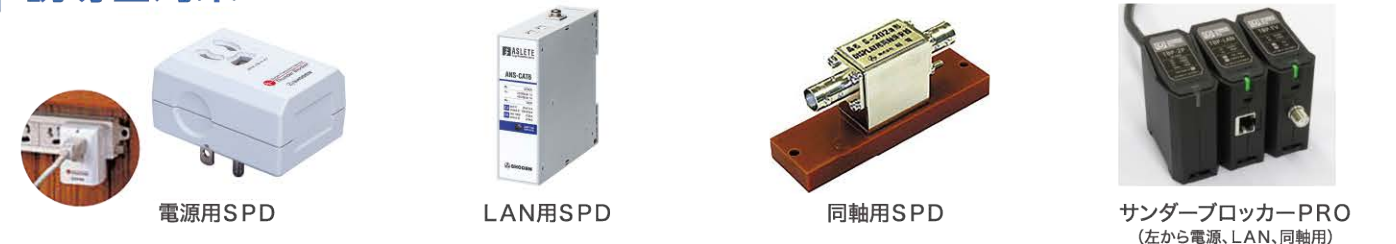


dinnteco-100plus	dinnteco-50plus	dinnteco-marine
寸法(最大幅/高さ) Φ244 × 370mm	寸法(最大幅/高さ) Φ205 × 369mm	寸法(最大幅/高さ) Φ244 × 290mm
本体重量 7.4kg	本体重量 4.72kg	本体重量 7.5kg
本体材質 アルミニウム / ポリ塩化ビニール	本体材質 アルミニウム / ポリ塩化ビニール	本体材質 ステンレス / ポリ塩化ビニール

※耐熱仕様もございます。



誘導雷対策



取扱メーカー

dinnteco JAPAN

SHODEN

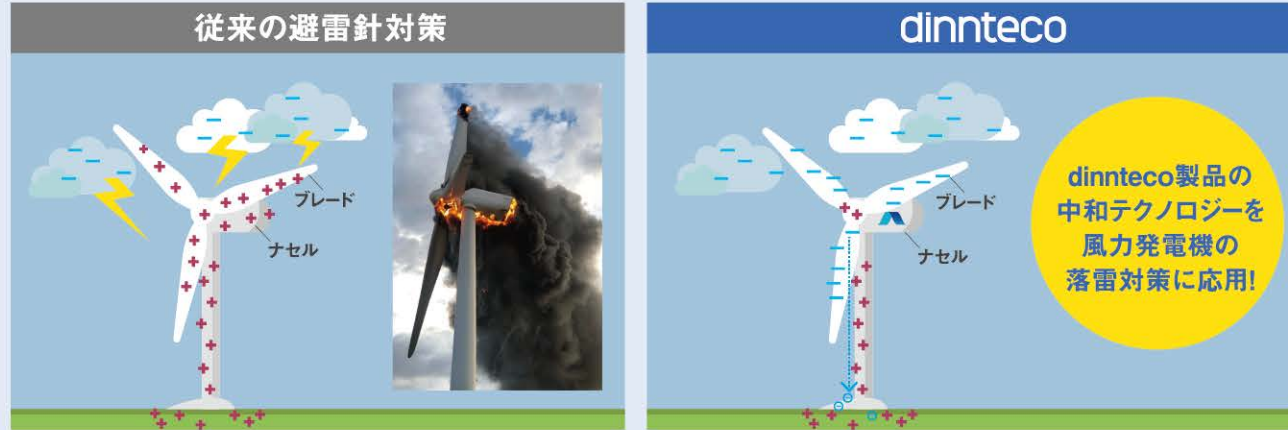
OTOHA 音羽電機工業株式会社



脱炭素社会への取り組みとして、風力発電機への落雷対策ソリューションを展開し、自然環境の変化へ対応できる再生可能エネルギーの安定供給に貢献できるよう取り組んでいます。



取組み製品 <風力発電機への落雷対策製品>



従来の避雷針対策

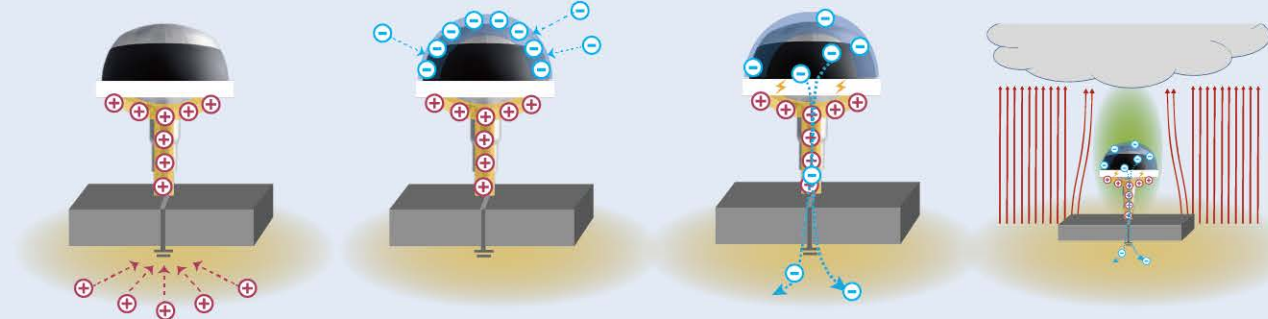
プラスに帯電したブレードやナセルに落雷する

dinnteco製品の中和テクノロジーを風力発電機の落雷対策に応用!

dinnteco-100plusの原理

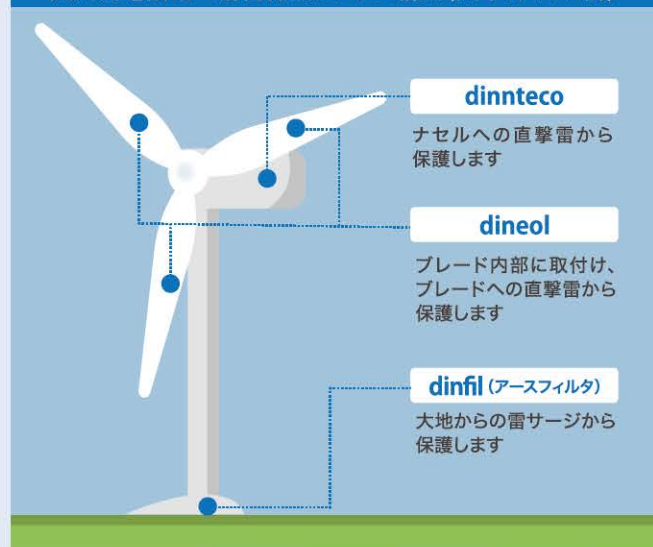
dinnteco-100plusは、保護範囲内(最大半径100m)において、接地面からプラス電荷を、製品周囲の大気からマイナス電荷を常に収集し、中和し続けるはたらきをしています。常に中和をし続けることにより、周辺の電界に影響を与え、落雷現象の発生を抑制します。

- ① 地面が帯びているプラス電荷を製品下部に集めます。
- ② 製品周囲の大気中のマイナス電荷を本体上部に集めます。
- ③ マイナス電荷が一定量貯まると、本体内部を通じ地面に流れます。
- ④ この繰り返しにより、周囲の電界に影響を与え、落雷現象の発生を抑制します。



dinnteco製品の中和テクノロジーは、日本国内で特許取得済です。(特許第6342869号)

風力発電設備 落雷保護システム構成(風車用キット例)



ビューローベリタス認証取得済、JIS規格・建築基準法に準拠

本製品は2008年、公的機関で定める規格に適合していることを試験・認証する機関「ビューローベリタス」の試験をクリアし、電気・電子技術分野の国際基準であるIEC規格(※1)、およびISOへの適合認証(※2)を受けています。

- ※1 ES036861/UNE-EN(IEC 62305:2011 雷に対する保護)
- ※2 ISO9001:2008(品質マネジメントシステム)

dinnteco-100plusは、IEC規格に適合していることが第三者認証機関「ビューローベリタス」により認証されています。IEC規格は、日本のJIS規格と内容面での整合性が図られている工業製品規格です。

各種認証取得済みで安心



dinnteco-100plusは、品質基準ISO9001:2008(品質マネジメントシステム)も取得しています。
アメリカの機能・安全性規格基準UL規格(UL96: 雷保護システムの設置要件)に準拠しています。
EU規格CEマーキングにも準拠。製品の安全性と電磁両立性の作業制限に準拠しています。

LED照明ソリューション

LED lighting



照明リニューアルプランをご提案して省エネとCO₂排出削減に貢献します。サンテレホンでは照明販売だけでなく、現地調査による経済比較や照度分布のご提案もワンストップで対応致します。また、LED照明のリースやレンタルにも対応致します。

取扱製品



直付形LED (逆富士、笠付、トラフ)

埋込形LED

高天井用LED

青空照明、ダウンライト

蓄電池内蔵誘導灯、非常灯

【対象箇所】 オフィス、工場、商業施設、医療介護施設、物流倉庫、データセンター等

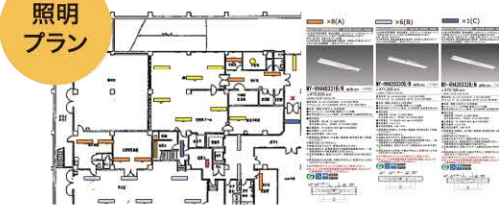
サポート体制

現地調査

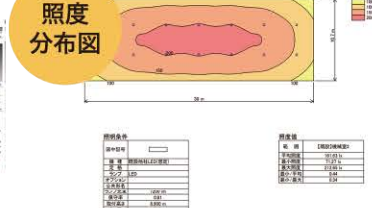
プランご提案

LED化工事

照明プラン



照度分布図



経済比較表



【国土交通省大臣許可 一般建設業 電気工事業(般-29)第27022】

取扱メーカー



BCP対策ソリューション

BCP measures



地球規模の気候変動に伴う災害対策において、企業価値の維持や向上が求められています。地震・水害・停電時に人や建物設備被害だけではなく業務の中断や業務の早期復旧への対策の備えが必要です。サンテレホンでは国内メーカーを中心とした非常用電源、地震・水害対策製品をご提案します。

取扱製品

【対象箇所】 自治体、学校、医療介護施設、オフィス、工場、商業施設、工用電源等



ポータブルリチウム電源 (AC出力150~3000W)

LED防災灯 (非常点灯最大10時間)

什器類固定グッズ (震度6相当)

サーバラック 免震装置

吸水性土のう (吸水3分)

取扱メーカー

