

**dinnteco** は消イオン型避雷針の技術を世界で  
最初に開発したINT.A.R社から事業譲渡を受けた会社です。



## NATO軍施設・米国国際空港にも採用された 「落雷現象を発生させない」革新的な避雷針

世界37カ国で選ばれる雷被害のベストソリューション

# dinnteco

増加の一途をたどるゲリラ豪雨などの異常気象。従来型の避雷針では避けられない雷サージのダメージから、建物・施設・設備を保護するための避雷針が「dinnteco-100plus(ディンテコ100プラス)」です。

### 従来の避雷針 = 雷を **落とす** もの

避雷針に雷を誘い込んで落とし、人や建物に直撃しないようにします。



避雷針への落雷によって、巨大な電流が発生し、電子機器やネットワークに大きなダメージが及ぶ



地面を通じて周辺にいる人が感電したり機器が破損することがある

### dinnteco = 落雷を **起こさない** もの

電荷をゆっくり中和させる作用により、急激な落雷現象を発生させません。



落雷現象が発生しないため、電子機器やネットワークにダメージが一切ない



周囲への影響も発生しない



[dinnteco-100plus] 落雷現象を発生させない革新的な避雷針  
詳細はこちらから動画をご覧ください  
[www.remixpoint.co.jp/business/energy/dinnteco-movie/](http://www.remixpoint.co.jp/business/energy/dinnteco-movie/)



## Warranty

世界50カ国160拠点で事業展開する大手保険会社と提携し落雷時補償を提供



### 最大約3億9,000万円までの落雷時補償

dinnteco-100plus本体および保護範囲内への直撃雷によって物理的な被害が発生した場合、年間最大300万ユーロ(約3億9,000万円)までの範囲内で被害が補償されます。

※補償のご利用には、保険会社による現地調査・審査が必要です。 ※認定施工業者により、正しく施工・メンテナンスされた正規品に限り。 ※人的被害の場合、最大30万ユーロ(約3,900万円)が上限となります。

### 最長5年間まで延長可能

利用登録完了後1年間の補償期間が開始。その後も年1回のメンテナンスを行うことで、補償期間を1年間延長できます。最長5年間まで延長することが可能です。

特許取得済

世界37カ国で導入

累計販売本数6,000本超

# dinnteco 100plus<sup>®</sup>

## 落雷現象を「発生させない」避雷針

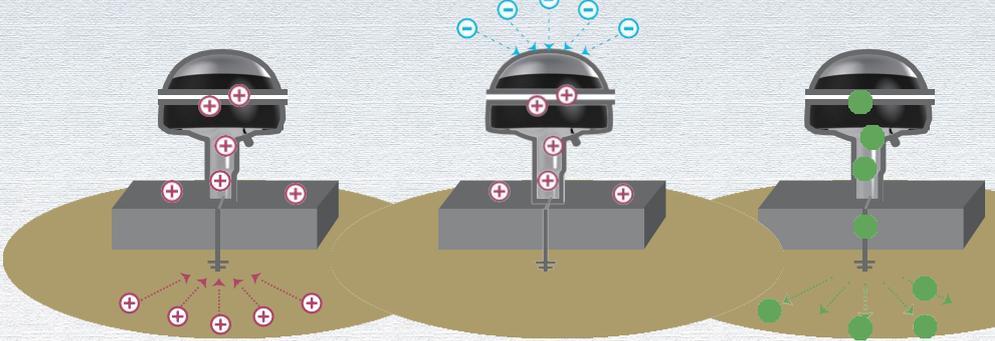
これまでの避雷針が雷を「捕まえて落とす」仕組みであったのに対して、この dinnteco-100plus は、落雷現象を「発生させない」性能を持った、まったく新しい避雷針です。これにより、従来型避雷針で大きな課題となっていた、直撃雷による「雷サージ(=雷を避雷針に落とすことで生じる巨大な電流がもたらす、電気・電子的な被害)」を解決しました。今年年間 1 兆円以上と言われる雷被害に対する、最新かつベストなソリューションです。



## 保護範囲内の電荷を24時間365日、常時ゆっくりと中和し落雷を発生させません

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、大気中からマイナス電荷を、常に収集してゆっくりと中和し続けるはたらきをしています。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。(特許第6342869号)

- ① 地面や建造物が帯びているプラス電荷を集めます。
- ② 大気中のマイナス電荷を本体に引き寄せます。
- ③ 集めた電荷をゆっくりと時間をかけて中和し、電流を地面に逃します。



### 製品仕様



## dinnteco 100plus<sup>®</sup>

陸上および海上のあらゆる構造物に対応  
発電所や危険物貯蔵施設などの火災や爆発の危険のある環境や、落雷の危険性が高い区域にある構造物、また冬季雷にも対応した最新モデルです。最大100mの広い保護範囲を実現し、NATO軍施設をはじめ世界各国で導入されています。(特許第6342869号)

寸法(最大幅/高さ)

φ244 × 370mm

本体重量

7.4kg

本体材質

アルミニウム/ポリ塩化ビニール

※最大使用電圧・最大許容電流は、フランス・ポー大学における破壊限界試験の実験値です。

### 2013年 NATOカタログに掲載



dinnteco-100plusは、極めて高い避雷能力により、世界各国に圧倒的な数の導入実績があります。2013年にはNATOカタログに登録され、NATO軍施設にも多数採用されています。また、国際空港や世界的に有名な文化財、パナマ運河等の巨大建造物の雷対策にも dinnteco-100plus が用いられています。

### 日本国内特許取得済



dinnteco-100plusは、日本国内特許(第6342869号)を取得しています。また、製造元の dinnteco インターナショナルは、同製品の特許を世界30カ国で取得しています。

## 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、公的機関の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)

### 各種認証取得済みで安心



国土交通省新技術情報提供システム(NETIS)に登録されています。(登録No.CB180031-A)

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。



正規代理店

お問い合わせ・ご購入のお申込み



株式会社TACT(タクト)

### 【名古屋本社】

〒452-0841 愛知県名古屋市西区城西町196  
TEL:052-325-4448 / FAX:052-325-4449

