

落雷を抑制する
本当の避雷針

PDCE

極性反転型避雷針 *PDCE Pararrayos Desionnizador Carge Electrostatica*



PDCE - HT300

PDCE - HT500

PDCE - Junior

PDCE - Baby

PDCE - Magnum

信頼の日本製 壊れたら10年間、無償交換

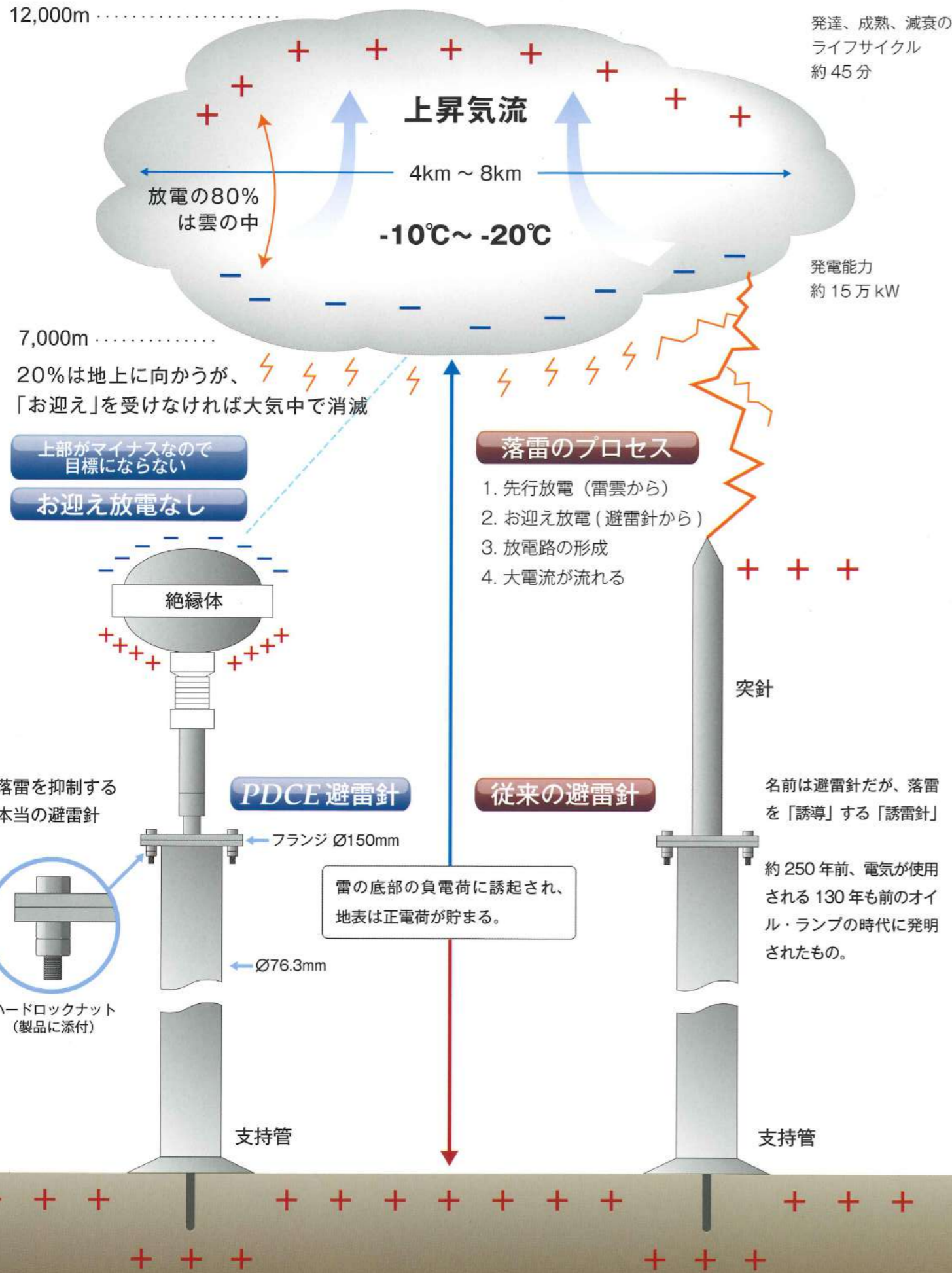
雷関連の最新国際規格 IEC 62305 への適合と落雷の抑制効果は、
第三者認証機関「ビューローベリタス」で認証を受けました。

 **LSS** 株式会社 落雷抑制システムズ
Lightning Suppression Systems

<http://www.rakurai-yokusei.jp>

落雷を抑制する原理 (夏季雷)

どこで使用すべきか？



落雷に直撃されたら停電、機器の破損等でサービスレベルが低下します。
「被害復旧コスト」よりは、施設停止による損害「逸失利益」のほうが大きい場合があります。

| 交通 | 建築物 | 広い場所 | 塔/その他 |
|---|--|--|--|
| 空港施設 レーダーアンテナ ILS アンテナ エプロン照明灯 ハンガー 航空燃料貯蔵施設  航空機の離発着の無い時でも空港は24時間稼働です | 病院  病院での停電は人命にかかわります | 校庭/サッカーグラウンド  広い校庭での落雷事故は多々あります | 無線アンテナ 漁業無線 携帯電話基地局 放送局 緊急防災無線  無線は社会を支えています |
| 港湾施設 ガントリークレーン  大型クレーンの高さは100mに達します | オフィス、ホテル、マンション  落雷の被害を受けやすい電気器具であふれています | 遊園地/野球場  楽しい前に安全でなければなりません | 屋外監視カメラ 屋外設備への落雷防止  |
| 鉄道 信号所 変電所 踏切  信号所・変電所に落雷すれば電車の運行は停止します | データセンター  いまや社会を支えています | ゴルフ場  雷の際には、プレーはあきらめましょう | エネルギー/化学工業 防爆対策に  |
| 道路 サービスエリア パーキングエリアでの照明  夜中でも照明設備により適度の明るさが確保されています | 工場  製造設備もネットワークで機能しています | 木造建築 重要文化財  木造建築には落雷させないことが一番です | 船舶  海上でも落雷は発生します |

PDCE 諸元

| | 直径 | 高さ | 重量 |
|----------------------|-------|-------|-------|
| PDCE - HT500 | 240mm | 405mm | 約13Kg |
| PDCE - HT300 | 220mm | 405mm | 約11Kg |
| PDCE - Magnum | 240mm | 405mm | 約9Kg |
| PDCE - Junior | 200mm | 330mm | 約5Kg |
| PDCE - Baby | 120mm | 240mm | 約2Kg |

共通事項

1. 有効範囲は従来型の避雷針と同じ扱いです。
2. 自然が相手ですから常に 100% の効果があるとは限りません。稀に PDCE 自体に落雷することもあります。
3. 上記直撃雷で破損した場合には無償にて PDCE 現物を新品と交替します。(設置から 10 年間)
4. 万が一、PDCE が破損し、落下した結果他の物を破損した場合には、3 億円を限度とした PL 保険が適用されます (落雷被害は含みません)。
5. 電源は必要としません。
6. 化学薬品、塩類、放射性物質は用いていません。

第三者認証・その他の規格

- IEC 62305-1 第一部：一般的原則
IEC 62305-2 第二部：リスクマネジメント
IEC 62305-3 第三部：構造物への物理的障害および人命の危険
ISO 9001:2008 ISO14001:2004
10/350us 100kA
CE EMC 2004/108 /EC
(欧州 電磁適合性：無線アンテナに影響を与えません)



第三者認証機関「ビューローベリタス」認定書

開発 / 製造 / 販売元

株式会社 落雷抑制システムズ

本社 〒220-8144 横浜市西区みなとみらい 2-2-1
横浜ランドマークタワー 44階 4406
TEL : 045-264-4110 / FAX : 045-264-4114
関西支社 〒530-0017 大阪市北区角田町 8-47
阪急グランドビル 20F TEL : 06-7711-1821
<http://www.rakurai-yokusei.jp>
e-mail info@rakurai-yokusei.jp

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS KT-140117-A

内閣府・防災推進協議会
一般社団法人防災安全協会 推奨品



販売代理店

お問い合わせ・ご相談は下記まで

サン電通株式会社

〒731-0103
広島市安佐南区緑井二丁目23番16号
TEL 082-877-6970 FAX 082-877-6974