

落雷を抑制する
本当の避雷針

PDCE

落雷抑制型避雷針PDCE

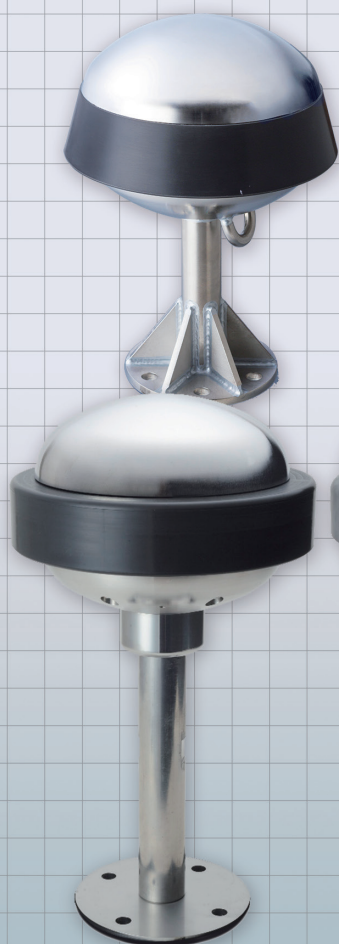
スーパー 316L A型

スーパー 316L B型

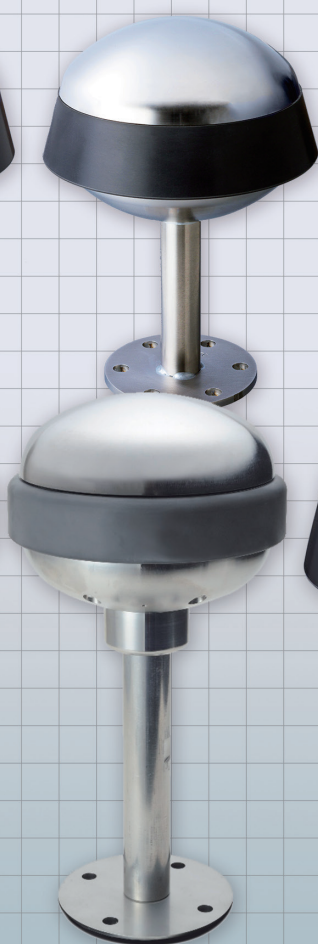
PDCE - Junior

PDCE - Magnum

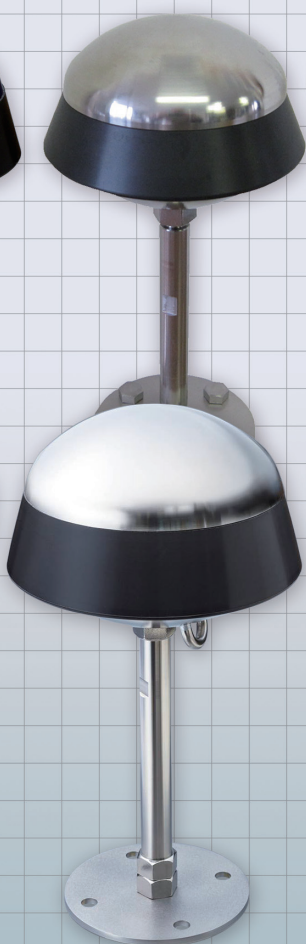
PDCE - Baby



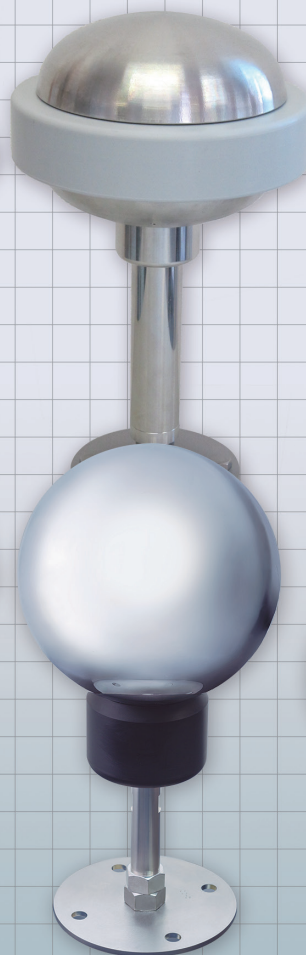
PDCE - HT300



PDCE - HT500



PDCE - 2020



避雷球 - 大
ALB Anti Lightning Ball



避雷球 - 小
ALB Anti Lightning Ball

信頼の日本製 壊れたら10年間、無償交換

ISO 9001:2015 & JIS Q 9001:2015 の認証を受けた、PDCE の専用工場国内生産

PDCE関連、海外への出願のためのPCT、次期機種関連、風力発電での落雷対策などで
特許、意匠登録、商標登録など知財120件以上。

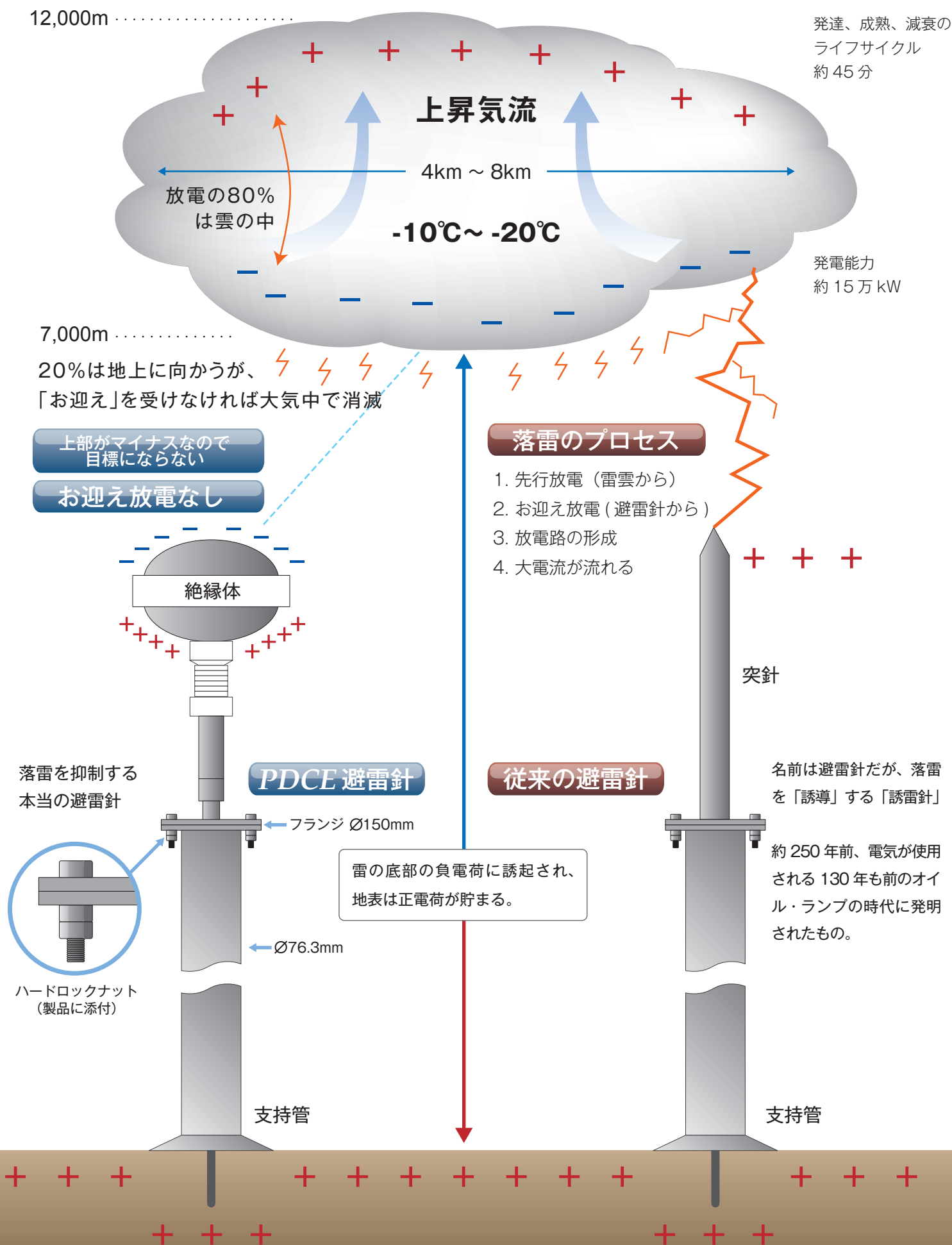
避雷針関連での特許取得数 日本一の外部雷対策専門会社です。



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

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

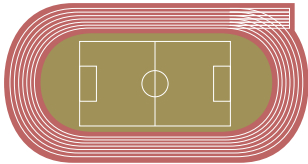
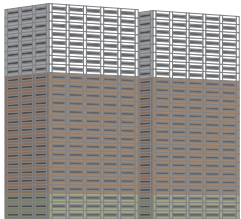
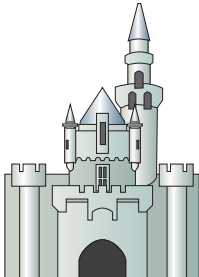
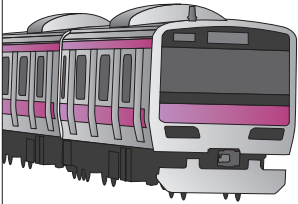
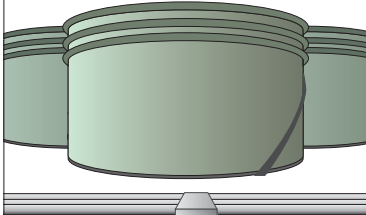
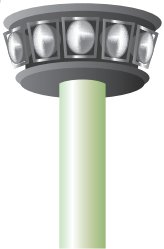
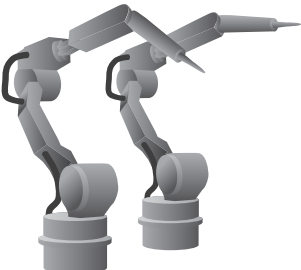
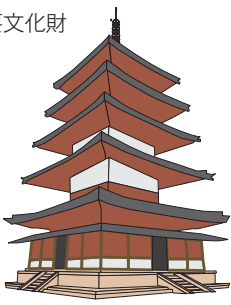
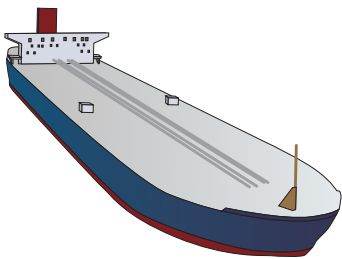
落雷を抑制する原理（夏季雷）



どこで使用するべきか？

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

製品情報

機種名	PDCE-Baby/Marine/EV	PDCE-Junior/Marine/EV	スーパー 316L A 型	スーパー 316L B 型
主要構成材質	上下電極：ステンレス (SUS304) カバー：ポリカーボネート (カバー一体)	上下電極：ステンレス (SUS304) 絶縁物：FRP カバー：シリコンゴム	上下電極：ステンレス (SUS316L) 絶縁物：FRP カバー：シリコンゴム	上下電極：ステンレス (SUS316L) 絶縁物：FRP カバー：シリコンゴム
寸法 (直径 x 高さ)	Φ120 X 235	Φ200× 325	Φ200× 265	Φ200× 265
重量	約2kg	約6kg	約6kg	約6kg
推奨支持管 (フランジ径-孔ピッチ) (固定ボルト)	Φ42.7 または Φ34 (Φ90 - Φ70) (4-M8)	Φ48.6 (Φ115 - Φ90) (4-M10)	平置き (Φ115 - Φ90) (6 x M12)	Φ48.6 (Φ115 - Φ90) (6 x M12)
落雷保護エリア	高さ×1.75 (最大R約35m) 垂直軸より60度	高さ×2.5 (最大R50m) 垂直軸より約68度	高さ×2.5 (最大R50m) 垂直軸より約68度	高さ×2.5 (最大R50m) 垂直軸より約68度
主な用途	防犯カメラ、防災無線等	民家、小規模施設等	民家、小規模施設等	民家、小規模施設等

機種名	PDCE-Magnum/Marine/EV	PDCE-HT300	PDCE-HT500	避雷球 (小 / 大)
主要構成材質	上下電極：ステンレス (SUS316L) 絶縁物：FRP カバー：シリコンゴム	上下電極：ステンレス (SUS316L) 絶縁物：セラミック カバー：フッ素ゴム	上下電極：ステンレス (SUS316L) 絶縁物：セラミック カバー：セラミック	外部電極：ステンレス (SUS316L) 内部電極：ステンレス (SUS316L) 絶縁物：ポリカーボネート
寸法 (直径 x 高さ)	Φ240×395 (Marine: Φ240×405)	Φ240×405	Φ220×405	Φ120 x 235 (小) Φ200 x 390 (大)
重量	約9kg (Marine:約10kg)	約12kg	約13kg	約2kg(小) 約5kg(大)
推奨支持管 (フランジ径-孔ピッチ) (固定ボルト)	Φ76.3 (Φ150 - Φ115) (4-M12)	Φ76.3 (Φ150 - Φ115) (4-M12)	Φ76.3 (Φ150 - Φ115) (4-M12)	Φ48.6(小) Φ76.3(大) (Φ115 - Φ90) (Φ150-Φ115) (4-M10) (4-M12)
落雷保護エリア	高さ×5 (最大R100m) 垂直軸より約78度	高さ×5 (最大R100m) 垂直軸より約78度	高さ×5 (最大R100m) 垂直軸より約78度	高さ×6 (最大R70m) (小) 高さ×6 (最大R120m) (大) 垂直軸より約80度
主な用途	重要施設全般 (公的機関、化学工場、ダム施設等)	高温【300℃】までの 高温雰囲気下	高温【500℃】までの 高温雰囲気下	重要施設全般 (公的機関、化学工場、ダム施設等)

Marine：振動対策を強化 EV：環境保護色

製品は全て、夏季雷・冬季雷全般に対応しています。製品の詳しい情報は HP の資料集からご覧ください。

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
<https://www.rakurai-yokusei.jp>
e-mail info@rakurai-yokusei.jp

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