

# PDCE 諸元

	直径	高さ	重量
PDCE - Baby	120mm	240mm	約2Kg
PDCE - Junior	200mm	330mm	約5Kg
スーパー 316L A型	200mm	265mm	約6Kg
スーパー 316L B型	200mm	265mm	約6Kg
PDCE - HT500	240mm	405mm	約13Kg
PDCE - HT300	220mm	405mm	約11Kg
PDCE - Magnum	240mm	405mm	約9Kg
PDCE - 2020	230mm	390mm	約7.8kg

	直径	高さ	重量
避雷球 - 大	200mm	390mm	約5.5kg
避雷球 - 小	120mm	235mm	約2.2kg

### 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。

## 落雷関連の規格

- JIS Z 9290-1 一般原則
- JIS Z 9290-3 建築物等への物的損傷及び人命の危険
- JIS Z 9290-4 建築物内の電気及び電子システム

- 注 1. JIS 規格、IEC 規格を含め、落雷を抑制する機能や仕様については、規格化されていません。
- 注 2. PDCE 避雷針は、規格の上では「雷電流を安全に地面に拡散する」という通常の避雷針と同じ扱いです。
- 注 3. 落雷を抑制する機能は、実証的な効果であり、理論的な説明は進められていますが、学術的には仮説です。

## 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  
 阪急ランドビル 20F TEL : 06-7711-1821  
<http://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



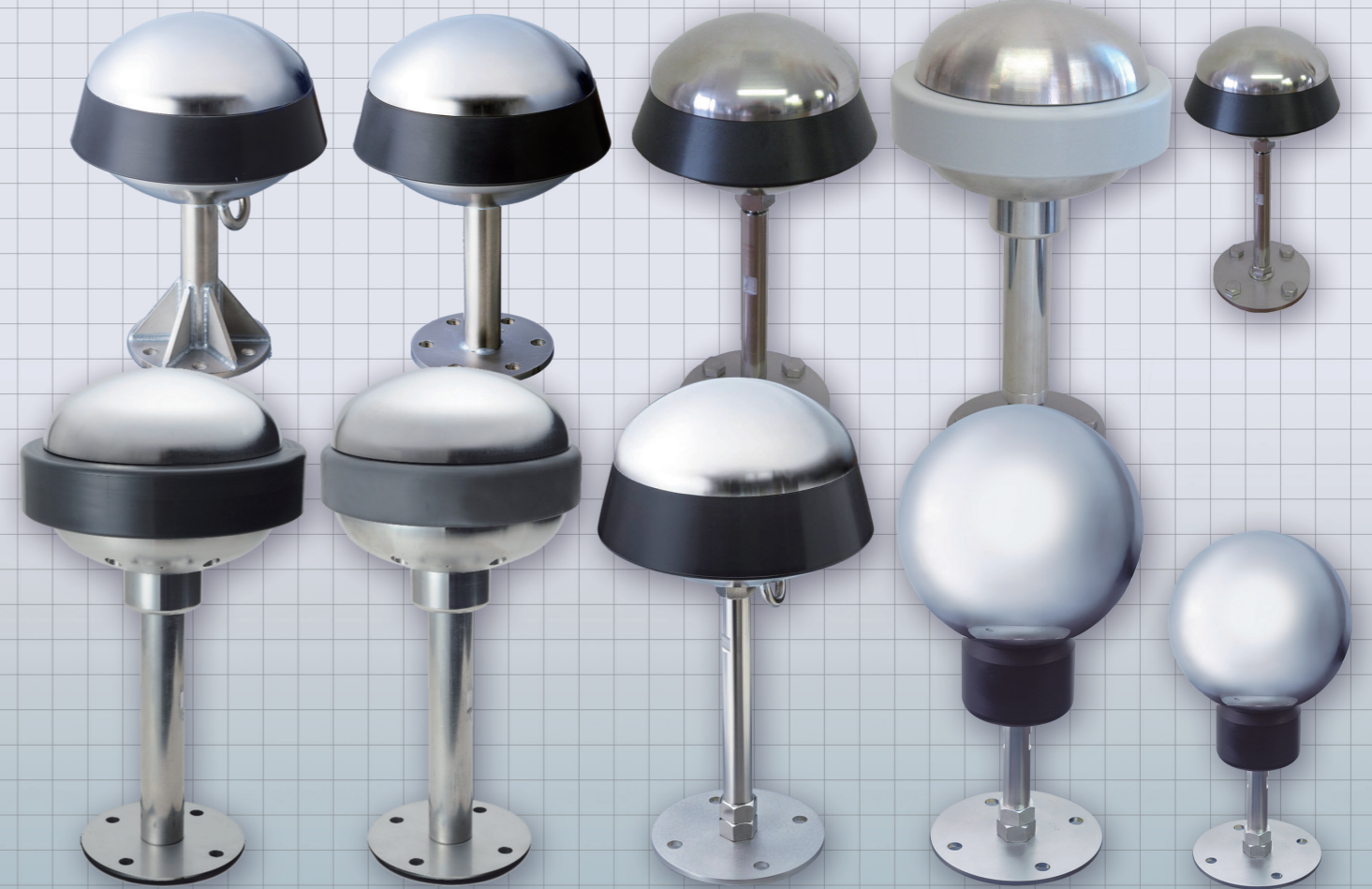
## 販売代理店

# 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    避雷球 - 小  
 ALB Anti Lightning Ball    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。

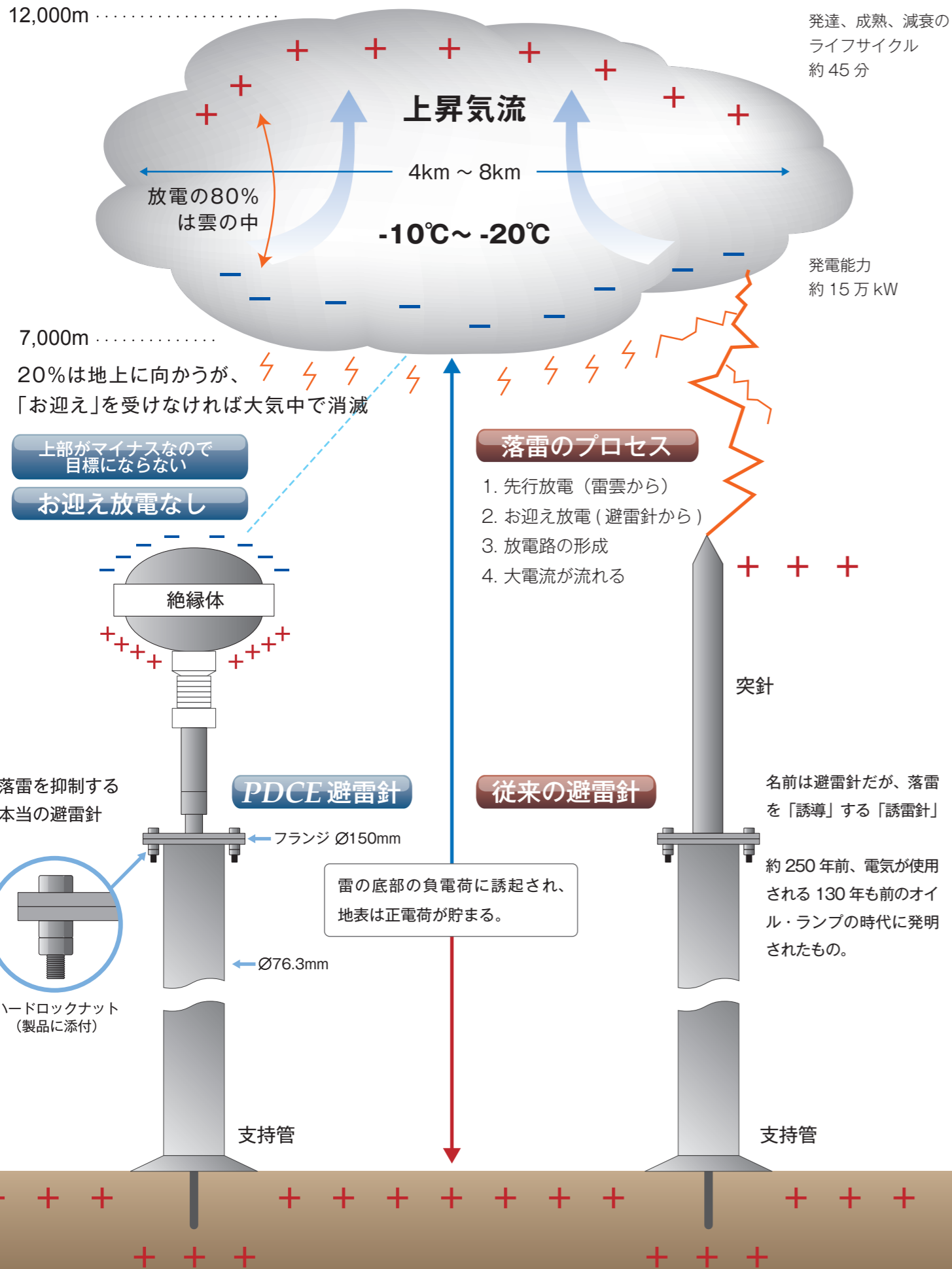
避雷針関連での特許取得数 日本一の外部雷対策専門会社です。





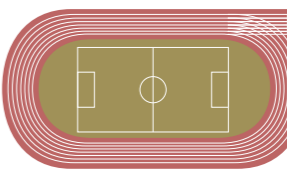


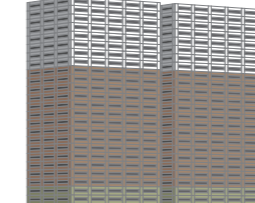
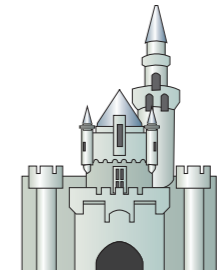
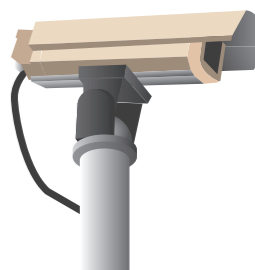



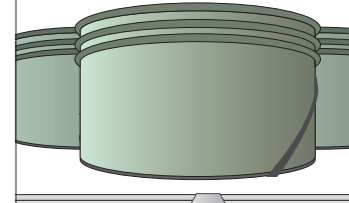

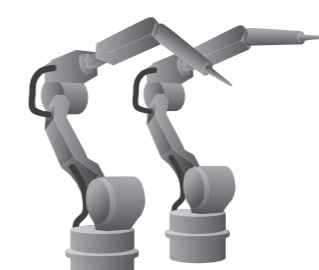
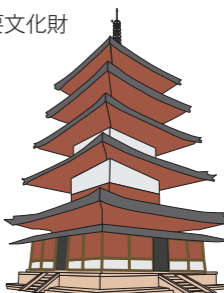
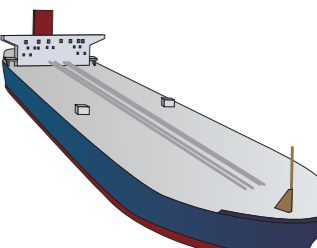
<http://www.rakurai-yokusei.jp>

# 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
<b>空港施設</b> 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	<b>病院</b>  病院での停電は人命にかかわります	<b>校庭/サッカー・グラウンド</b>  広い校庭での落雷事故は多々あります	<b>無線アンテナ</b> 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
<b>港湾施設</b> 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	<b>オフィス、ホテル、マンション</b>  落雷の被害を受けやすい電気器具であふれています	<b>遊園地/野球場</b>  楽しい前に安全でなければなりません	<b>屋外監視カメラ</b> 屋外設備への落雷防止 
<b>鉄道</b> 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	<b>データセンター</b>  いまや社会を支えています	<b>ゴルフ場</b>  雷の際には、プレーはあきらめましょう	<b>エネルギー/化学工業</b> 防爆対策に 
<b>道路</b> 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	<b>工場</b>  製造設備もネットワークで機能しています	<b>木造建築</b> 重要文化財  木造建築には落雷させないことが一番です	<b>船舶</b>  海上でも落雷は発生します