

避雷針も人格も 成熟すると丸くなる

落雷をなるべく招かない性能を極限まで追い求めました。雷を落とさないのではなく、落ち難いだけの受雷部です。避雷針を発明した、ベンジャミン・フランクリンの祖国、米国での特許を取得しています。

ただの球ではなく、今までの PDCE の上部電極を外側に、下部電極を内部に包み込んだ二重構造で強い電界の中でも放電し難い性能を向上させました。

その名は、避雷球[®]

英語名 ALB (Anti Lightning Ball) 商標登録済み

日本 / 米国で特許登録済み



	直径	高さ	重量	材質
大	200mm	390mm	5.5kg	SUS316L
小	120mm	235mm	2.2kg	SUS316L



Lightning Suppression Systems

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 電話：045-264-4110

【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 電話：06-7711-1821

落雷抑制

検索

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

避雷設備の最終形

落雷による事故を未然に防ぐ、そのためには落雷をなるべく呼び込まない
そのためには、**地上からの「お迎え放電」を出さない**

今までの避雷針

お迎え放電で積極的に落雷を招く
↓
招いた雷電流は、雷雨で濡れた
地表を伝わり被害を招く

避雷球

お迎え放電が出にくい
二重構造の立体キャパシタ
↓
落雷はなるべく招かないので
雷電流による被害がない

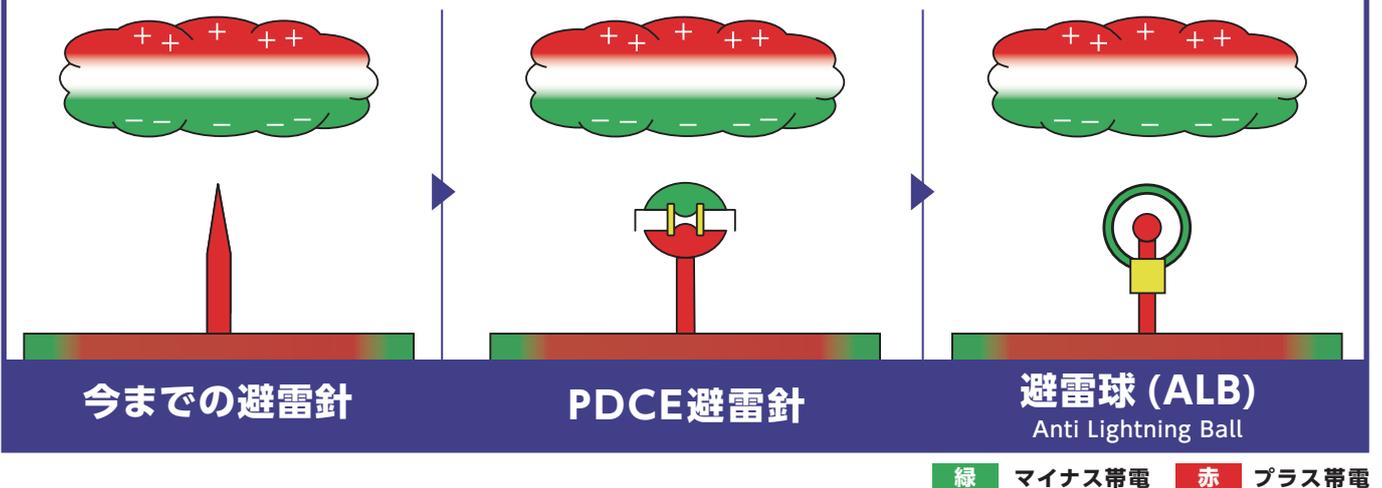
疑問

落雷しなければ雷はどこに行ってしまう？

回答

空中での放電(雲の中、雲と雲の間)が80% 地上への落雷は20%

避雷球に至る放電電圧を高めるための構造の進化



フランス規格 (NF C17) による放電電圧の試験で性能を実証 日本のみならず米国特許も取得



Lightning Suppression Systems
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 電話：045-264-4110
【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 電話：06-7711-1821

落雷抑制

検索

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