

製品について

— 受雷部の変遷 — 進化は常に続いている

第一世代

1752年



避雷突針

その歴史ゆえ
世界中で最も
普及

他社製品

フランス規格 NF C-17
によるフランでの放電試
験での放電電圧
500kV

第二世代

2005年



アルミニウム製

Senior

類似他社製品あり

650kV

第三世代

2009年



SUS-316L製

Magnum
Junior
HT300(煙突用)
HT500(煙突用)
Junior (SUS304)
Baby (SUS304)
2020 (SUS304)
スーパー316

類似他社製品あり

650kV

第四世代

2020年



SUS-316L製

避雷球(大)
避雷球(小)

日本/米国/中国
欧州での特許

世界初の製品

750kVでも放電せず

第五世代

2021年

用途別カスタマイズ



SUS-316L製

風力発電
ブレード用

高層ビル
側撃雷対策用
垂直型

世界初の製品

750kVでも放電せず
側撃雷用

避雷球 大型/小型
ALB Anti Lightning Ball
Large/Small



第四世代の最新型

二重構造の立体キャパシタで
“お迎え放電”を完全にシャッタアウト

避雷球 大型

大きさ 高さ 390mm, 直径 200mm
重量 5.5kg
受風面積 415 cm²
電極材質 SUS316L

避雷球 小型

大きさ 高さ 235mm, 直径 120mm
重量 2.2kg
受風面積 160 cm²
電極材質 SUS316L

図面番号

避雷球 大 PDC17A81
避雷球 小 PDC17A91

PDCE-Magnum/Magnum Marine/Magnum EV

14年の歴史が証明する14年の歴史が
証明する耐久力と高い性能



Magnum	基本形
Magnum Marine	耐振動性を向上
Magnum EV	環境保護色

大きさ	高さ405mm, 直径240mm
重量	8.9kg~10.5kg
受風面積	415cm ²

電極材質	SUS316L
------	---------

図面番号

Magnum	PDC12A71
Magnum Marine	PDC13A33
Magnum EV	PDC

PDCE-Junior/Junior Marine/Junior EV

守備範囲の広さで
PDCEを普及させた立役者



Junior	基本形
Junior Marine	耐振動性能を向上
Junior EV	環境保護色

大きさ	高さ395mm, 直径200mm
重量	5.5kg
受風面積	250cm ²

電極材質 SUS 304

図面

Junior	PDC11A31
Junior Marine	PDC11A71
Junior EV	

PDCE-Baby/Baby Marine/

最も手軽な軽量/コンパクト型



Baby	基本形
Baby Marine	耐振動性を向上
Baby EV	環境保護色

大きさ	高さ275mm, 直径120cm
重量	1.9kg
受風面積	106cm ²

電極材質 SUS 304

図面番号

Baby	PDCE12A11
Baby Marine	PDCE12A51

PDCE-HT500

排熱温度 500°C の煙突にも設置できる
ガマン屋さん



大きさ	高さ405cm, 直径 240mm
重量	13.3kg
受風面積	405cm ²

電極材質	SUS316L
最高温度	500°C

図面番号	PDCE12A31
------	-----------

PDCE-HT300

ごみ焼却施設のご要望から生まれた、
300℃に耐える煙突好き



大きさ	高さ405cm, 直径 240mm
重量	11.6kg
受風面積	415cm ²
最高温度	300℃

電極材質	SUS316L
------	---------

図面番号	PDC12A21
------	----------

PDCE スーパー316L

A型

平らな場所にそのまま置ける正座好き



大きさ	高さ 265mm, 直径240mm
重量	6.4kg
受風面積	270cm ²

電極材質	SUS316L
------	---------

図面番号	PDC16A73
------	----------

特長 平面置きも可能

PDCE スーパー316L B型

箱根大涌谷の火山性ガスにも負けない耐久性



大きさ	高さ 265mm, 直径240mm
重量	6.2kg
受風面積	270cm ²
電極材質	SUS316L

図面番号 PDC16A75