

PDCE ニュース

PDCEの最近の状況をお知らせします

No. 3 2015年 2月号



株式会社 落雷抑制システムズ

Lightning Suppression Systems

PDCE避雷針 一覧表

2015年1月21日
 (株)落雷抑制システムズ

機種名	PDCE-Magnum	PDCE-Senior	PDCE-Junior	PDCE-Baby
主要構成材質	上下電極:ステンレス(SUS316) 絶縁物:FRP カバー:シリコンゴム	上下電極:アルミニウム 絶縁物:アクリル樹脂	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(SUS304) 絶縁物:ポリカーボネート (カバーと一体)
寸法(直径×高さ)	φ 240 × 405	φ 240 × 405	φ 200 × 330	φ 120 × 240
重量	約9kg	約8kg	約5kg	約2kg
推奨支持管 (フランジ径 - 孔ピッチ) (固定ボルト)	φ 76.3 (φ 150-φ 115) (4-M12)	φ 76.3 (φ 150-φ 115) (4-M12)	φ 48.6 (φ 115-φ 90) (4-M10)	φ 42.7またはφ 34 (φ 90-φ 70) (4-M8)
対応落雷の種類	夏季雷、冬季雷全般	夏季雷主体	夏季雷、冬季雷全般	夏季雷、冬季雷全般
落雷保護エリア	広範囲(建築基準適用外の時) (高低差×5:最大半径100m)	広範囲(建築基準適用外の時) (高低差×5:最大半径100m)	通常避雷針エリア (垂直軸より最大60度)	スポット的保護 (垂直軸より最大60度)
主な用途	重要施設全般 (公的機関、化学工場、 ダム施設等)	重要施設 (公的機関、大型施設、 広域エリア保護等)	民家、小規模施設等	防犯カメラ、防災無線等
設計寿命	30年(破損10年保証)	10年(破損10年保証)	10年	10年
不具合時対応	現地調査、落雷情報提出	現地調査、落雷情報提出	—	—



機種名	PDCE-Magnum Marine	PDCE-Junior Marine	PDCE-Baby Marine
主要構成材質	上下電極:ステンレス(SUS316) 絶縁物:FRP カバー:シリコンゴム	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(SUS304) 絶縁物:ポリカーボネート (カバーと一体)
寸法(直径×高さ)	φ 240×405	φ 200×330	φ 120×240
重量	約10kg	約5kg	約2kg
推奨支持管 (フランジ径 - 孔ピッチ) (固定ボルト)	φ 76.3 (φ 150-φ 115) (4-M12)	φ 48.6 (φ 115-φ 90) (4-M10)	φ 42.7またはφ 34 (φ 90-φ 70) (4-M8)
対応落雷の種類	夏季雷、冬季雷全般	夏季雷、冬季雷全般	夏季雷、冬季雷全般
落雷保護エリア	広範囲(建築基準適用外の時) (高低差×5:最大半径100m)	通常避雷針エリア (垂直軸より最大60度)	スポット的保護 (垂直軸より最大60度)
主な用途	Magnum に振動対策 船舶など	Juniorに振動対策 交通、運輸	Baby に振動対策 交通、運輸
設計寿命	30年(破損10年保証)	10年	10年
不具合時対応	現地調査、落雷情報提出	—	—



機種名	PDCE-HT300	PDCE-HT500
主要構成材質	上下電極:ステンレス(SUS316) 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(SUS316) 絶縁物:セラミック カバー:セラミック
寸法(直径×高さ)	φ 240×405	φ 220×405
重量	約11kg	約13kg
推奨支持管 (フランジ径 - 孔ピッチ) (固定ボルト)	φ 76.3 (φ 150-φ 115) (4-M12)	φ 76.3 (φ 150-φ 115) (4-M12)
対応落雷の種類	夏季雷、冬季雷全般	夏季雷、冬季雷全般
落雷保護エリア	広範囲(建築基準適用外の時) (高低差×5:最大半径100m)	広範囲(建築基準適用外の時) (高低差×5:最大半径100m)
主な用途	高温【300℃】までの 高温雰囲気下	高温【500℃】までの 高温雰囲気下
設計寿命 不具合時対応	30年(破損10年保証) 現地調査、落雷情報提出	30年(破損10年保証) 現地調査、落雷情報提出

