

水処理のプロが開発した環境技術

史上初イナヅマの発生を止める!

日米特許

特許 第6048900号
Patent No.: US 10,476,406 B2

集電子装置 カミナリ君

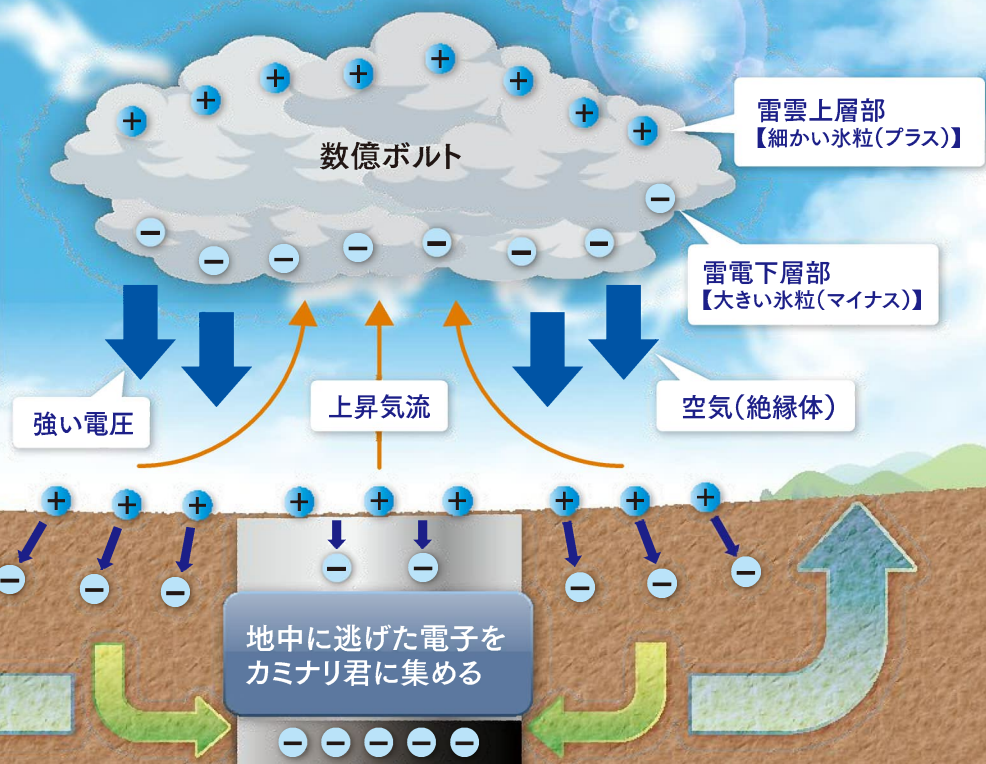
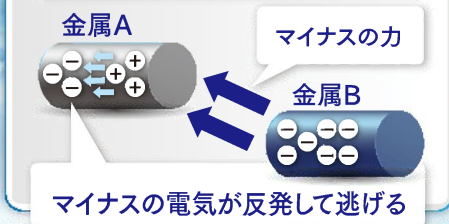


効果は半永久的、地中に装置を設置するだけです。



落雷発生の原理

静電誘導とは?



『カミナリ君』の効果

正孔(電子の抜けた穴)に電子を供給し中和する。

- ① 直撃雷・誘導雷
- ② 地震・津波
- ③ 台風・竜巻
- ④ 土砂崩れ・液状化
- ⑤ 産廃処分地・畜産
- ⑥ 田畑・食料貯蔵
- ⑦ 森林火災・火事
- ⑧ 宇宙プラズマ発電
- ⑨ 放射性廃棄物中和
- ⑩ 細菌・ウイルス

『カミナリ君』の特徴

- 携帯電話基地局等の高い建物起因の誘導雷から守る!
- 『カミナリ君』の影響範囲 直径20m内 約300㎡
- 材料費/60万円(税抜)(分割払可能)
- 運搬費/実費(鹿児島・目的地)
- 施工費/実費(舗装で変動)
- 積算に必要なもの 附近一般平面図、埋設物詳細図

2022年度キャンペーン
『カミナリ君』設置時
良質井戸孔心位置の
無料調査

カミナリ君 工事実績

日本各地で実証されています。

| 設置場所 | 接地抵抗測定値 (Ω) | |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|
| | 設置前 | 設置後 |
| 1 鹿児島市 大協(株)本社 | 2006.4.12 335 | 2015.7.15 1.2 |
| 2 鹿児島県霧島市牧野配水池 | 2012.5.15 290 | 2017.3.14 0.9 |
| 3 群馬県利根郡みなかみ町猿ヶ京浄水場 | 2017.5.11 1000以上 | 2019.4.8 24 |
| 4 熊本県葦北郡津奈木町岩城配水池 | 2017.8.2 165.1 | 2017.10.12 4.89 |
| 5 鹿児島県大島郡喜界町喜界高校 | 2017.9 90.75 | 2017.9.27 18.6 |
| 6 鹿児島県出水郡長島町温泉センター | 2018.3.16 210 | 2018.3.16 19.07 |
| 7 鹿児島県大島郡大和村 奄美フォレストポリス浄水設備 | 2018.3.25 332 | 2018.5.11 9.34 |
| 8 鹿児島県大島郡伊仙町 中部浄水場 | 2019.8.7 51 | 2019.8.9 4.4 |
| 9 鹿児島県大島郡伊仙町 中部取水施設 | 2019.8.6 82.6 | 2019.8.8 5.36 |
| 10 鹿児島県大島郡伊仙町 配水池 | 2019.8.5 1298 | 2019.8.8 7.3 |
| 11 熊本県葦北郡津奈木町 平国・福浦配水池 | 2019.8.19 1250 | 2020.5.22 2.37 |
| 12 熊本県葦北郡津奈木町 平国・福浦浄水池 | 2019.8.20 579 | 2020.5.22 3.74 |
| 13 鹿児島県薩摩郡さつま町宮之城屋地五日町配水池 | 2020.11.26 2000以上 | 2021.6.14 0.92 |
| 14 鹿児島県薩摩郡さつま町鶴田中央第2水源池 | 2022.7.6 1132 | 2022.7.22 9.61 |

水や水質についてのお問い合わせは



地球環境保全に貢献する

大協株式会社

取締役会長 横山 総一郎
代表取締役工学博士 横山 勝一

本社/〒899-2704 鹿児島市春山町461番地
TEL099-278-7650 FAX099-278-5938

- 東京支店
- 熊本支店
- 沖永良部出張所
- 大協美術館

http://www.mizu-daikyo.jp E-mail info@mizu-daikyo.jp

老朽化した水道施設へ

“小さな設備で大きな改善”

これさえあれば！

お困りじゃありませんか？

小集落や離れた場所への
水処理設備



誰でも
簡単！



機械が苦手の人にも安心
全自動タッチパネル操作

ドキュメンタリー番組「世界一の九州が始まる！」

「2%を救う浄水装置」が
TV放映されました。

九州経済産業局長賞受賞

特許
技術

施設改良にはかなりの費用！
地域ごとの水処理で対応できないものか？
費用対効果を比較されてみては！



全自動型 小集落対応 DU300(実例)



手動型 数戸対応 SF100

製品仕様(SFU:手動型数戸対応 DU:全自動型小集落対応)

| 製品名 | 胴径 (mm) | 処理量 (m ³ /日) | 運搬可能車両 | 納期 (月) | 本体材質・価格 [千円(税抜)] | 主要な対象水質 | 標準仕様 | その他 |
|---------|---------|-------------------------|--------|--------|------------------|---|--|-------------------------------------|
| SFU 100 | 100 | 0.9~2.3 | 2tトラ1台 | 1 | VP ¥1,750 | 濁度 50>◎>0.1 色度 ○ 鉄・マンガン ◎ 塩化物イオン × | SFU 基本 全高約2m,全幅1.5m 原水槽(ローリータンク)2台 薬品注入機2台 浄水器(スウィングフロー) | DU タイプは 落雷 地震 対策 を含む |
| SFU 200 | 200 | 3.7~9.4 | 2tトラ1台 | 1 | VP ¥2,250 | | | |
| DU 300 | 300 | 8.5~21 | 軽トラ1台 | 1.5 | VP ¥4,500 | DU 基本 全高約2m,全幅1.5~3m 接触槽,ろ過機,制御盤 薬品注入機2台 | | |
| DU 500 | 500 | 23~55 | 2tトラ1台 | 1.5 | SS ¥8,500 | オプション 凝集沈殿槽,浄水槽 ろ過・逆洗ポンプ 流量計・ポンプ制御盤 通信用計装盤,濁度計 その他ご要望に対応 | | |
| DU 800 | 800 | 60~150 | 2tトラ1台 | 2 | SS ¥9,800 | | | |
| DU 1000 | 1000 | 94~235 | 2tトラ1台 | 2 | SS ¥13,000 | | | |

価格は直売価格

DAIKYO CORPORATION
TOPICS

日米特許

放射線
廃棄物中和
集電子装置

設計
製造
販売

直撃・誘導雷・地震から水道施設を守る
効果抜群！
鹿児島県発明協会会長賞受賞

実績(14)市町村水道施設
効果立証—半永久的持続

良質で必要量の
地下水源の確保

弊社独自調査で
水源地を見つめます！

2019年実績 鹿児島県知名町
φ150水量1100m³/日,水質適

お見積りをいたしますので
ぜひこの機会に！

地下水



後蘭浄水場(鹿児島)[硬度低減化施設] 2,730m³/日

大型の水処理設備

- 維持管理が容易
- 弊社独自の材により長期持続
- 多様な水質に対応可能
(実験によりヒ素・硬度除去可能)
- 鉄、マンガン、濁度、色度を同時処理

その他の水質や詳細など、是非お問い合わせください。

表流水



笹尾浄水場(熊本) 1,939m³/日

水・環境浄化のスーパー仕事人

水の総合企業

水処理施設、電気計装設備、機械器具設置、
循環ろ過施設、さく井、上下水道施設、温泉施設



ダイキョウ
大協株式会社

取締役会長 横山 総一郎 代表取締役社長(工学博士) 横山 勝一

本社 / 〒899-2704 鹿児島市春山町461番地 TEL099-278-7650(代) FAX099-278-5938 ■東京支店 ■熊本支店 ■沖永良部出張所

http://www.mizu-daikyo.jp E-mail info@mizu-daikyo.jp