

Strong Deodorizing, Energy saving, Injection Type

Injection Cold Plasma Deodorizer

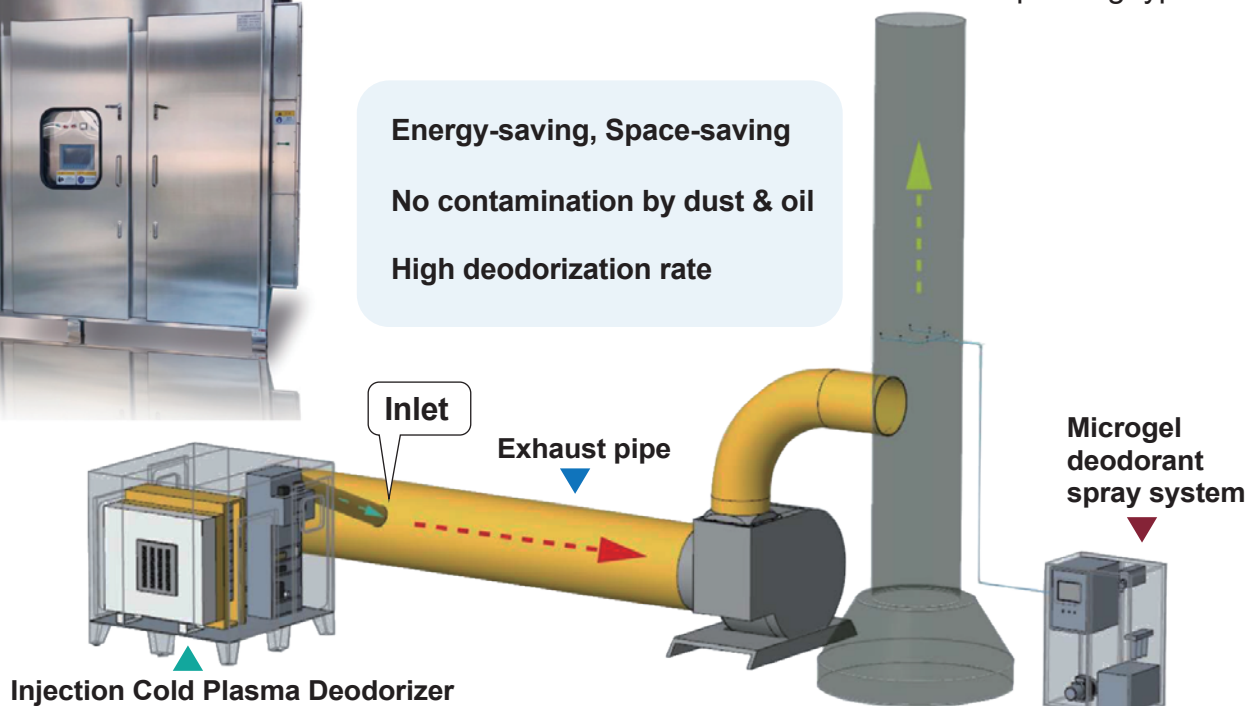
The solution to the issues with the conventional passing type



Energy-saving, Space-saving

No contamination by dust & oil

High deodorization rate



Injection Cold Plasma Deodorizer

Karumoa Co., Ltd.

<https://www.karumoa.co.jp/en/>

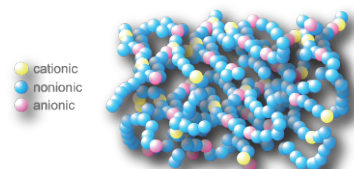


Product

Our injection cold plasma deodorizer is practical and efficient, in its compact size, generating a large amount of active plasma with a cutting-edge electrode technique and low energy. The difference between this deodorizer and conventional ones is that it injects active plasma into emissions rather than allowing emissions to pass through deodorizers. This deodorizer has avoided contamination with dust and oil, hence decreasing the risk of fire and lowering maintenance costs.

Advantages

- **Compact space-saving generator:** With a volume of only 0.6 m³, no huge space is required.
- **No fear of dust and oil mist:** This new injection type has overcome the conventional type's problems caused by dust and oil contamination, such as fire risk, performance decline, and expensive maintenance costs.
- **Energy-saving, cost reduction 67%:** Using a specific electrode technique, it generates a lot of plasma with low energy, resulting in a cost reduction.
- **Effective deodorization of odors:** The concentration of active chemicals (1014/m³) and the time the nitrogen ion is present (0.4 sec) both contribute to this.
- **Non-metallic, no corrosion:** It employs non-metallic electrodes to prevent electrode corrosion in contrast to traditional types, which use metal electrodes.
- **Great effect when combined with MICROGEL:** The deodorant spray MICROGEL is easily reactive with odor molecules after plasma, which substantially decreases odor.



MICROGEL

Sales performance

For entities that generate odors, as follows

Industries: Automobile, motorcycle, agricultural machinery, rubber, food, construction, agriculture, farming

Facilities: food processing, food waste, perfume factories, pig farms, poultry farms, composting facilities, exhaust treatment plants, chemical manufacturers, and others

Expected Sales Partners

Local agents and trading companies dealing with the above-mentioned industries and businesses

強力脱臭・節電・高メンテナンス性

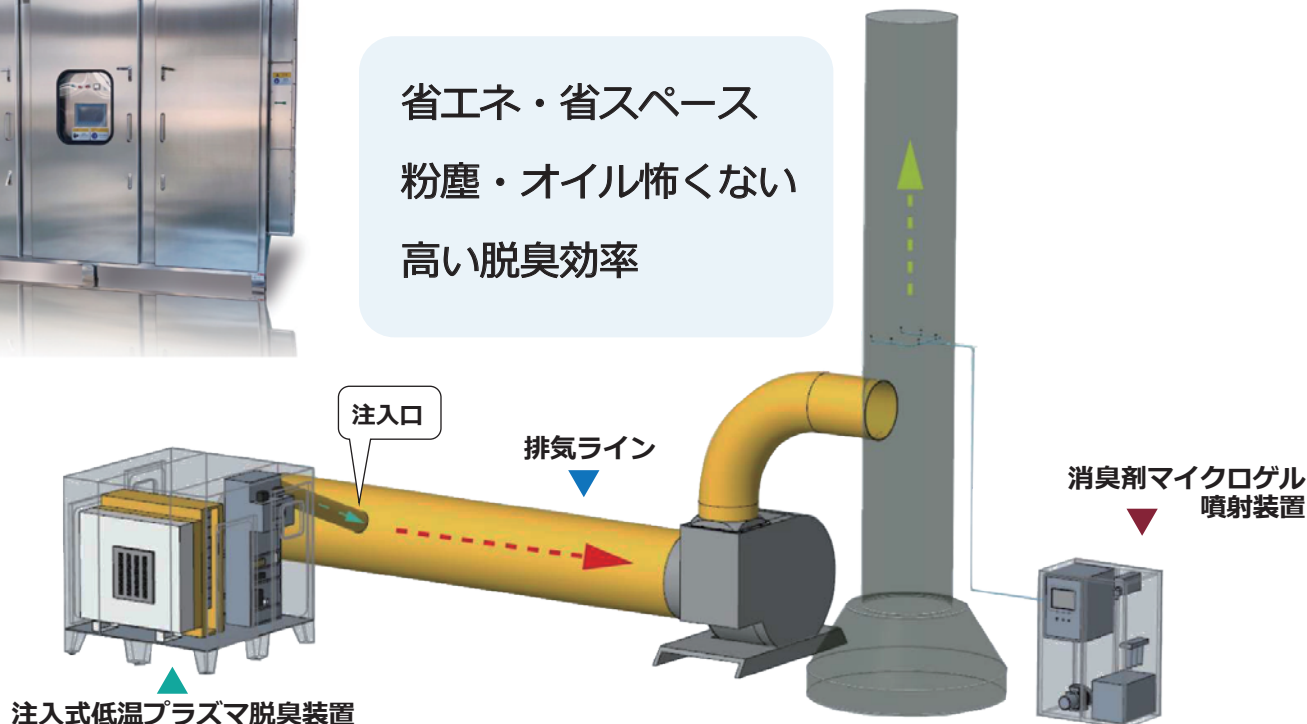
注入式低温プラズマ脱臭装置

従来型（通過式）の問題を解決

省エネ・省スペース

粉塵・オイル怖くない

高い脱臭効率



注入式低温プラズマ脱臭装置

株式会社カルモア

<https://www.karumoa.co.jp/>

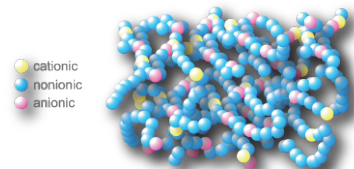


製品について

弊社の低温プラズマは、省エネ、省スペース、プラズマ発生量に優れた製品です。最先端のプラズマ発生方式を用いることでこれらの長所を実現。さらに、従来の低温プラズマ脱臭装置とは異なり、本製品は通過式ではなく注入式タイプとなります。そのため、従来式（通過式）の問題であった粉塵やオイル由来の火災リスクは一切ありません。

製品の特長

- ・ **省スペース／超小型ジェネレーター**：従来の通過式に比べ、活性成分発生装置の体積が超小型で設置の負担を軽減。
- ・ **粉塵やオイルが怖くない**：注入式のため、通過式の問題であった、粉塵やオイルミストによる汚染が引き起こす、火災リスク、性能低下、高頻度のメンテナンス等の心配がない。
- ・ **省エネ／コスト 67%ダウン**：特殊放電技術により、通過式に比べ 1/3 のコストに抑えることが可能。
- ・ **悪臭を効率的に脱臭**：活性成分濃度と窒素イオンの持続性で、効率的に悪臭成分を脱臭。
- ・ **非金属／電極腐食がない**：電極に非金属を使用しているので腐食しない。
- ・ **消臭剤マイクロゲルと相性良し**：二つの脱臭方式を組み合わせることで加速度的に悪臭を除去することが可能。



消臭剤マイクロゲル

販売実績

対応可能な臭気発生事業体

自動車・バイク・農機具・ゴム業界、食品工場、食品廃液・香料工場、
建設・建設資材・建設工事現場、農業・養豚・養鶏・堆肥化設備、ゴミ・排気処理場、化学メーカー

求める取引先

上記の企業及び業界と取引のある現地代理店及び商社

2023年8月18日