

独自開発のスプレーノズルを採用した微粒子噴霧スプレーガン「ヴォルテクサー」

概要・品質・性能

動力源であるコンプレッサのエアの前へ出る力の反作用でノズルが運動する力を引き出す独自開発のスプレーノズルの採用により微粒子噴霧を実現したスプレーガン。新型スプレーガンの採用により噴射性能と操作性を向上させたモデル（写真上）とスプレーガンとボトルを分離したモデルがある（写真下）。

写真上のモデルは2段階切替付きスプレーガンの採用によりトリガーの操作のみでパルスエアの噴射とパルスミストの切替えができる。また、薬液ボトルの取付け角度が自由に変えられるため、天井や床などへの吹付けでも作業性が高く、薬液を最後まで使い切れる。

写真下のモデルは薬液を超微粒子（粒子径 3~5 μm）にして1分間に0~40mlの量を対象物表面に無駄なく均一に塗布できる。このため光触媒の性能を最大限に引き出す施工ができる。肩掛けボトルタイプと腰付けボトルタイプはボトル部分を分離してスプレーガンを軽量化しているため、長時間作業での負担軽減や、天井や床などへの吹付けでも作業性の向上が図れる。



- 用途
- ① 光触媒の施工
 - ② 各種コーティング剤、殺菌・除菌・防カビ・消臭剤などの塗布
 - ③ 自動車・電車などの各種車両の車内清掃

- 技術移転
- ① 形態 特許実施権供与、共同研究開発
 - ② 相手先 問わない
 - ③ 地域 国内・海外いずれでもよい

実用化・情報

[試作・実験] 完了
 [製造・販売実績] 有
 [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等
 [情報提供者] 有限会社ガリユー 古川
 [連絡先] (公財) りそな中小企業振興財団
 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546

特許等

特許番号：特許第5646243号
 登録日：平成26年11月14日
 特許権者：有限会社ガリユー
 発明者：長谷川 可賀
 名称：流体噴出ガン
 特許番号：特許第6080657号
 登録日：平成29年1月27日
 特許権者：有限会社ガリユー
 発明者：長谷川 可賀
 名称：流体噴出ガン