

air & technology EP SPRAY SYSTEM



N.I.T. SYSTEM PRODUCTS CORP.
Negative ion Institute of technology

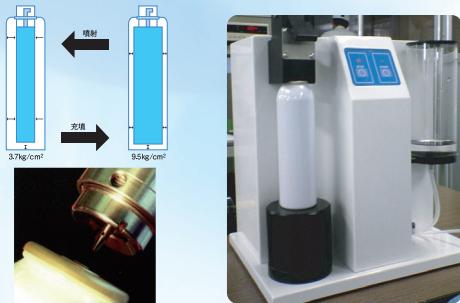
人に、環境に優しい空気圧縮式スプレーシステム
安全で大気を汚染しない



システム
特許取得

再充填が容易 充填機特許取得

内容物を噴射後も空気圧は一定水準に保たれているため、再利用が可能です。



IN TOUCH WITH YOUR NEEDS

EP Spray System is a Swiss company, based in Neuchâtel which is part of a multinational industrial group. Above all, EP Spray System is a team dedicated to the total satisfaction of its customers.

We develop and manufacture our products from design of the high precision plastic injection molds to final assembly of the bag, valve and actuator. Our state of the art manufacturing facility along with our highly qualified staff provide you with the

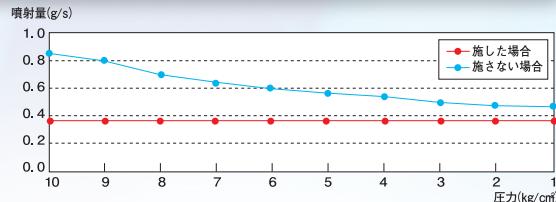
excellence in service and quality.

Thanks to our Applications Laboratory and Research and Innovation Dept, we are able to match the technology of our systems to the specific characteristics of our customers' products so as to offer the best possible solution.

Through its subsidiaries and representatives in Europe, USA/Canada, Asia and Australia, EP Spray System keeps in constant touch with its customers.

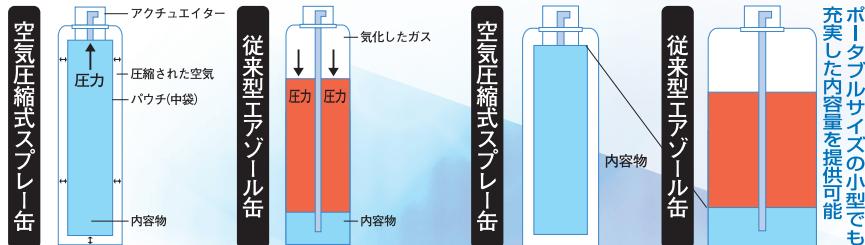
空気圧縮式を可能にした精密技術

圧縮した空気の圧力が変化する中で噴射量を一定に保つ精密技術がアクチュエーターとパウチに施されており世界特許となっています。右記のグラフで精密技術を施した場合と施さない場合の噴射量の変化推移を示します。



空気圧縮式 スプレー缶の構造

ガスを一切用いず空気を圧縮することで噴射圧力を得る画期的構造。



破裂や引火、爆発の危険性無し

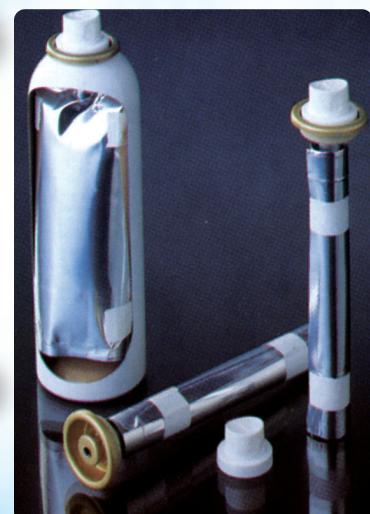
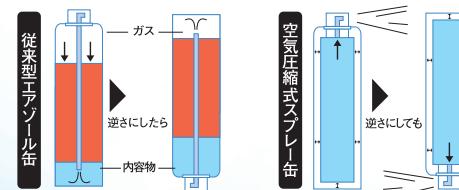
従来型のエアゾール缶には可燃性ガスが用いられており破壊、引火、爆発のリスクが高くその危険性は多方面から指摘されています。

空気圧縮式スプレー缶は温度変化による圧力の変化が軽微な為破損する危険性が無くなります。



どの角度からでも噴射可能

液化ガスを用いずに圧縮空気にて圧力を得ているため、逆さで使用してもガスだけが噴霧されているということはありません。



酸化防止剤フリー実現

空気圧縮式スプレーは缶とパウチ（中袋）の二重構造になっており真空状態のパウチに内容物を充填できます。従って内容物が空気と触れず酸化防止剤フリーを実現します。

パウチは15~25kGyのガンマ線照射にて殺菌処理が施されているため、細菌の繁殖が抑えられることができるpH3以下もしくはpH12以上の製品では防腐剤フリーも実現します。

excellence in service and quality.

Thanks to our Applications Laboratory and Research and Innovation Dept, we are able to match the technology of our systems to the specific characteristics of our customers' products so as to offer the best possible solution.

Through its subsidiaries and representatives in Europe, USA/Canada, Asia and Australia, EP Spray System keeps in constant touch with its customers.