

2023年1月17日  
小池化学株式会社

## エアゾール「Jet Swan」の機械振興会会長賞受賞について

この度、株式会社フジオカのエアゾール商品「Jet Swan」が「機械振興会会長賞」を受賞しましたので概要をご報告申し上げます。

### 記

■開発経緯：これまで3Dスキャナー（非接触光学式）では光沢・黒色物は光の反射に影響を及ぼすため測定できなかった。対策として前処理として主に浸透探傷試験用白色現像液を利用していた。→白色現像液では粒子径が粗く、膜厚は5～10マイクロメートルとなり正確な測定が出来なかったが、当製品は膜厚0.5ミクロン程度に抑えられ、乾燥も早い。ほぼ膜厚の影響を受けないのでより正確な測定が可能になった。

■開発のポイント：微粒子の粉体を均一に薄く噴射することが求められるため、粉体と基剤の相性や割合バランス、原液と噴射剤とのバランス等が非常に重要であり、数多くの試作と評価試験の繰り返しの末に処方確定となった。その他粉体を均一に充填出来るか懸念あり、瓶に充填して静置後粉体量を測定するなど全身粉まみれになった等々の苦労の末処方確定。

### ■受賞について

2023年2月21日授賞式 一般財団法人 機械振興協会第57回【機械振興協会会長賞】  
<http://www.jspmi.or.jp/system/info.php?buid=4&iid=350>

2022年9月授賞式 公益社団法人 精密工学会 第6回【ものづくり賞】受賞  
<https://www.jspe.or.jp/activity/awards/>

### ■Jet Swan ホームページ

<https://www.jetswan.net/>

以上