

静電塗装機について知っておきたい豆知識

最初の頃の静電塗装方法

静電塗装と言うものがいつ頃世に出てきたのかを考えてみますと 1938 年米国で発見され 1941 年に初めて静電塗装の方法が認識されたことによりこの世の中に取り入れられる事と成った。

発見された当時はグリッド方式と言うもので電極板或いは電極網なる物を作り、塗られる物はアース接続に吊るし、スプレーは普通のエアースプレーガンを使用し塗料を霧化させその霧化した塗料微粒子に電極板又は電極網から発するマイナス(負電荷)イオン化圏内により霧化された塗料粒子がマイナス(-)帯電を帯びアース(+に吊るされた物に静電気力で付着して行くと言う方法が最初の静電塗装と言われたものです。

