



もっと、くわしく
見てみよう!

職場見学可能です

? スプレーノズルと霧って どんなところで役立つの?

💡 スプレーノズルと霧は、 たくさんの業界で使われています

私たちは霧を生み出す部品「スプレーノズル」を作る専門メーカーです。霧は、効率よく物を洗ったり、工場内を加湿したり、熱い物を速く冷やしたり、夏の屋外を涼しくしたりします。工場を中心に産業のいろいろなところで、高品質な霧が求められています。私たちは霧にこだわる専門家として、製品開発を行っています。



呉工場

? スプレーノズルって どんな商品なの?

💡 スプレーノズルには いろいろな種類があります

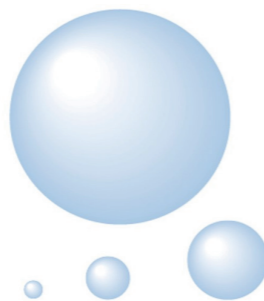


あらゆる用途で使えるように、 たくさんの種類があります

私たちはあらゆる用途に対応できるように、数千種類の異なるスプレーノズルを製造しています。ノズルの大きさ、霧の大きさもさまざまで、材質も金属、プラスチック、セラミックなどいろいろな素材で作っています。例えばセラミックの材質は、硬くて摩耗しにくく腐食しにくいという特徴があり、過酷な環境で長く使いたい時にこの材質を選びます。適切なスプレーノズルをご提供して、お客様の問題を解決していきます。

スプレーノズルで 水を霧に変えます

水がスプレーノズルの中を通過すると、霧になります。家庭のシャワーをイメージしてください。スプレーノズルの構造により、扇状になったり、円錐になったり、直進になったりと水の出し方が変わります。



霧の粒の大きさを コントロールします

スプレーノズルの穴の大きさや構造で、霧の粒の大きさを調整することができます。加湿に使うための、現場や人が濡れないほど細かい霧から、ずぶ濡れになる大雨のような霧も作ることができます。

? 具体的には どんな場面で使うの?

💡 暑さ対策や加湿、除菌のほか、 景観演出にまで使われています

<p>夏場に涼しくします 霧が蒸発する時に周りの熱を奪うので、涼しく感じます。</p>	<p>いろいろな物を洗います 水を節約しながら、効率よくきれいに洗います。</p>	<p>工場の湿度を調整します 乾燥で静電気が発生しやすくなる状況を防ぎます。</p>
<p>景観を演出します 庭園やテーマパークなどの景観演出を行います。</p>	<p>火の拡大を防ぎます 火の手の拡大を防ぐための、散水設備などに使われます。</p>	<p>水や農薬を散布します ビニルハウスの中を霧で冷却したり、農薬を散布します。</p>

? どうやって 製品を作るの?

💡 いろいろな役割の人がいて、 連携して仕事をします

<p>1 お客様との打ち合わせ お客様がどんなことで困っているのかを聞き込み、「どのような霧を提供したら解決できるのか?」をご提案します。お客様のニーズを、しっかり理解することが大切です。</p>	<p>2 ノズルの設計 お客様のご要望にもとづいて、ノズルを設計します。ノズルの形状、材質、作り方を決めて図面を作ります。お客様に対する細かい気配りが必要になります。</p>
<p>3 工場の生産管理 パソコンを使って製造予定を立て、工場の司令塔として指示を出します。</p>	<p>4 ノズルの製造 加工機でノズルを製造します。正確さと高い技術を求められる工程です。</p>
	<p>5 ノズルの検査 仕様通りのノズルが出来ているかを検査して、お客様に品質を保証します。</p>

働く人の声を聞いてみよう!

Q&A



設計課
やほろ
矢原 博さん

Q.どんな仕事をしていますか?

スプレーノズルの設計は、お客様の求める霧を作るために、寸法、形状、使いやすさ、費用などを検討して試作品を作ります。試作品でお客様が満足する霧を確認できたら、それを図面にして製造が始まります。製品を生み出す重要な仕事です。

Q.どんな人が向いているの?

スプレーノズルの霧はさまざまな場所で使われるので、多くの業界で、多くの人と関わります。ですので、好奇心旺盛である人が向いています。また、設計は製品を生み出す仕事なので、新しい物を作ることが好きな人も向いています。

Q.どんな仕事をしていますか?

私は、設計図面を元に加工機で金属やプラスチックの材料を削って、スプレーノズルを作っています。スプレーノズルは0.01mm単位での精度が求められ、正確に同じ物を作る必要があるため、そのために生産だけでなく日々改善も行っています。

Q.この仕事のやりがいは?

新しいスプレーノズルを作る時に、ノズル設計者と試行錯誤しながら試作を行いますが、難しい要求の場合は壁にぶち当たることもあります。その壁を乗り越えて完成した製品で、お客様が満足してくれた時に、仕事のやりがいをとて感じます。



生産課
すぎの
杉野 秀雄さん