

浜口ウレタン 株式会社

浜口ウレタン株式会社様は1985年より静岡県浜松市にてウレタンの成型加工の専門メーカーとして創業され、2005年にFFCと出会い、FFCウォーターをウレタンの成型にご活用されております。FFCウォーターを活用する事で独特のウレタン臭が軽減され、様々なウレタン製品の開発が可能となりました。今回、工業分野でのFFC活用方法を取材させていただきました。

業務用活水器
2005年8月設置



本社・西山工場

取扱商品



ウレタン素材を使い、遊園地のバーやバイクのシート、車用のヘッドレスト・アームレストなどを製造。特にスノーモービル用シートでは大きなシェアをお持ちです。これらには全てFFCウォーターが使われております。

FFC活用方法

シートの製造工程



原料を型に入れる (FFCウォーター混入)



ウレタンを型ごと炉の中に入れる



炉の中でウレタンが膨らみ成型



ウレタンを取り出す



ウレタン中のガスを抜く



完成!

※掲載事項に関するご質問は(株)エフエフシー・ジャパンまでお願いいたします。

FFCの効果



日本紡績検査協会
試験証明書

FFC未使用

〔試験結果〕 ※G.T.C…ウレタンの一種

(財団法人 日本紡績検査協会による分析データ)

試料	かびの生育				かび抵抗性 表示
	7日	14日	21日	28日	
G.T.C	-	±	±	±	1

FFC使用

〔試験結果〕

試料	かびの生育				かび抵抗性 表示
	7日	14日	21日	28日	
G.T.C・FFC 処理	-	-	-	-	0

FFCを活用することで静菌性が向上!

菌が繁殖しやすいような条件下でFFCウォーターで製造したウレタンを貼り付けた培地には菌の繁殖がみられませんでした!

一…カビの生育を認めない
士…カビの生育は肉眼では認められないが、顕微鏡下では認められる
【試験方法】無機塩寒天培地上に試料を貼付し、湿润剤添加無機塩溶液の入った5菌株の混合孢子懸濁液を噴霧した。29±1℃、90%RH以上で4週間培養し試料上のカビの生育を観察した。

付加価値のある新製品開発!

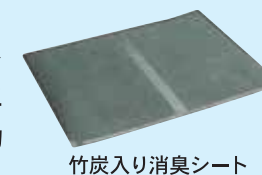


ウレタン独特の臭いが減少!

ウレタンには製造の段階で使用した触媒の臭いが残り、気になるとのことですが、FFCウォーターで処理することによって臭いがほとんど気にならなくなりました。

ウレタンシートによる消臭効果!

FFCテクノロジーを活用して作った竹炭入り消臭シートを老人ホームの洗濯部屋に敷いた所、今まで臭いが気になっていましたが、その臭いが無くなりました。竹炭の効果とFFC効果によって消臭効果を持続させています。



竹炭入り消臭シート

環境の改善



工場内の臭いの軽減

工場内でFFCウォーターのミストも噴霧されており、それにより工場内の嫌な臭いが全くなくなり爽やかでした!

害虫の減少

活水器を設置するまではトイレのマンホールに小さな虫が毎年夏に発生していました。活水器設置後は、なぜかこの虫が発生することがなくなりました。

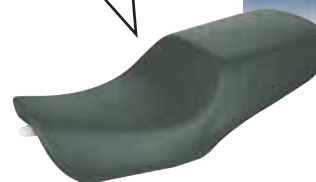
社長の話

FFC元始活水器を使用したことで、工場内の空気が良くなったことを実感しました。また、臭気の減少や抗菌性により様々な製品の開発が可能になりました。今後もFFCテクノロジーを使って、色々な製品を開発していければと思います。



代表取締役
浜口 弘睦 様

このようなカスタムシートも製造



「スプリームシート」
浜口ウレタン(株)様独自のカスタムシートとしてバイク業界では座っていてお尻が痛くなりにくいなど高い評価を受けています。