

# コーティング活用事例

Vol.3

## ふるい機の日詰まり 発生していませんか？

### INDEX

---

ふるい機の日詰まりで  
作業スピードが大幅悪化…。 . . . 01

コーティング処理で日詰まりを抑制。  
時間短縮&作業効率改善。 . . . 02

取引の流れとお問い合わせ先 . . . 03

# ふるい機が目詰まりで作業スピードが大幅悪化…。

## ■ 問題点

- 異物混入防止や原料ほぐし拡散のために粉体をふるい機にかけているがメッシュの目詰まりが発生してしまう。
- 目詰まりを放置すると…
  - ・ 処理スピードが大幅低下してしまう。
  - ・ 頻繁に清掃を行わなければいけない。
  - ・ 他の工程の処理能力を無駄にになってしまう。
  - ・ 詰まった分だけ原料をロスしてしまう。



# コーティング処理で目詰まりを抑制。 時間短縮 & 作業効率改善。

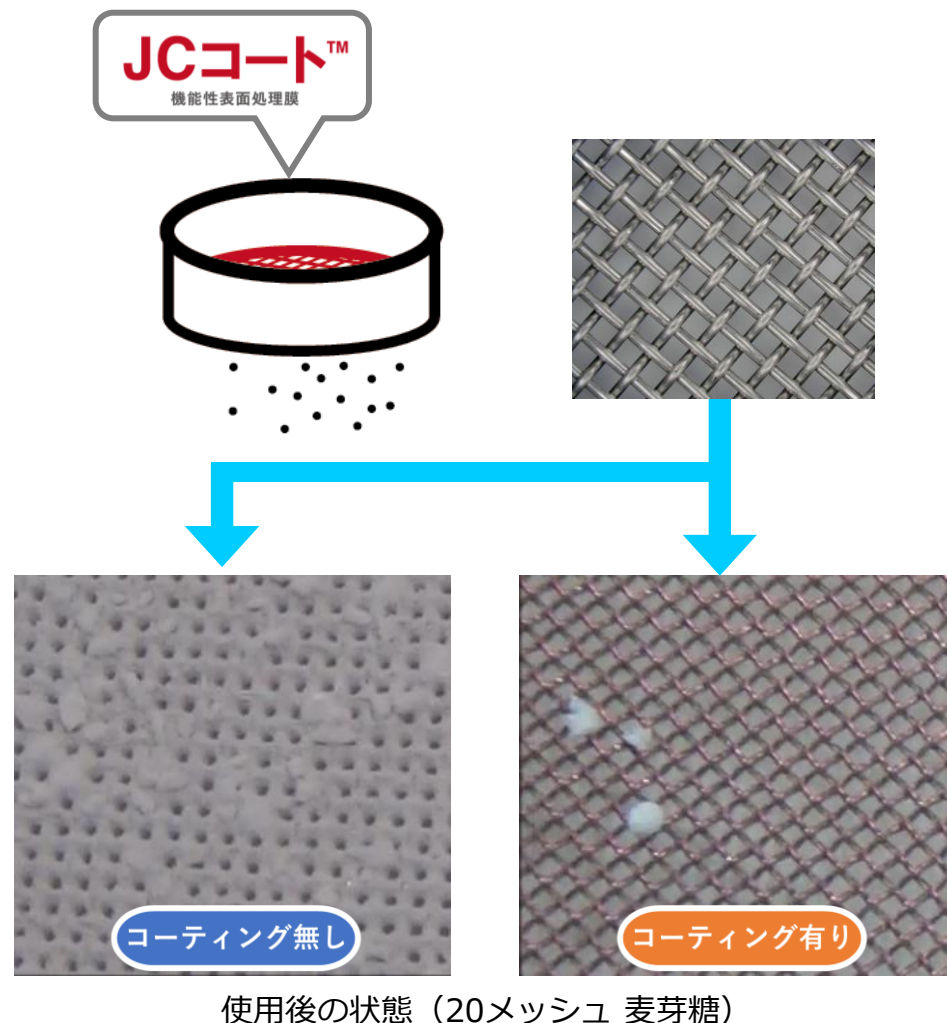
## ■改善事例

- ・ステンレスメッシュにJCコート进行处理し、防汚性を付与することで、粉体の付着を抑制します。
- ・コーティングを施したメッシュは線が太らず、網目が小さくならないため、本来のスピードで粉体を通過させることができます。
- ・付着やダマの発生が減少するため、清掃時間の短縮や工程全体の能力向上にもつながります。

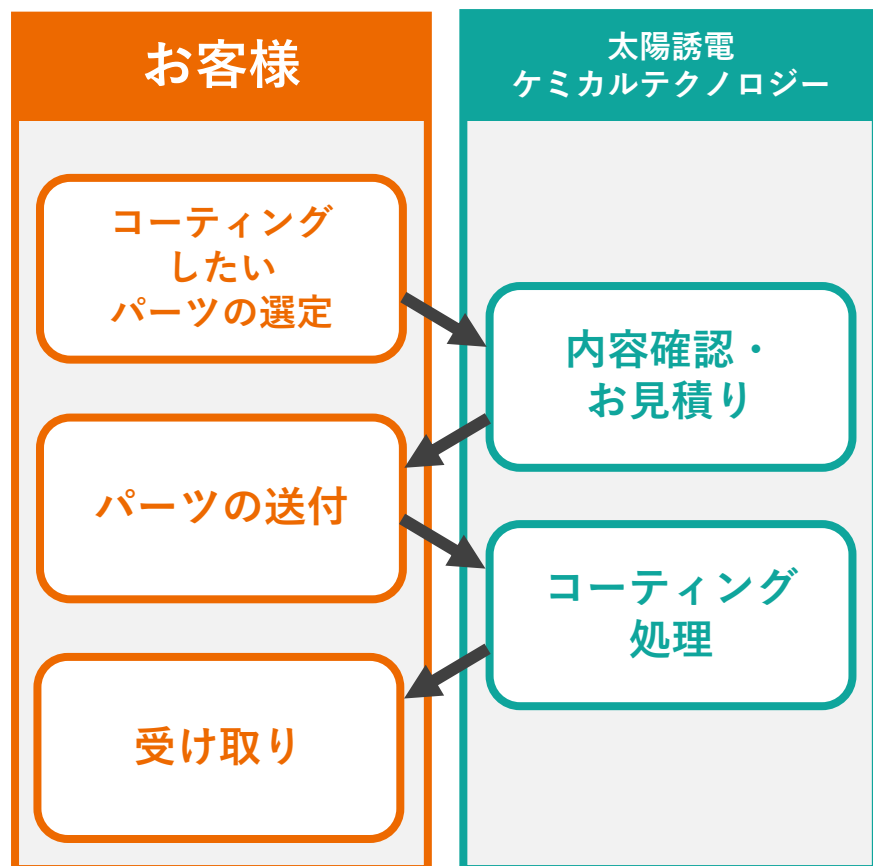
[実際の様子を動画で見る](#)

## ■まとめ

JCコートが持つ防汚機能によって課題であったメッシュの詰まりを改善し、生産効率・労働安全性の向上が実現できました。ちなみに、JCコートはナノレベルの薄さなのでメッシュの目開きに影響を与えることはありません。付着や清掃が減るという事は廃棄物の量の減少にもつながります。設備の効率改善だけでなく、SDGsへの取り組みの一環として、ぜひJCコートを有効にご活用してください。



# 取引の流れとお問い合わせ先



## JCコート™に関するお問い合わせ

[https://jcty.jp/contact/jc-coat\\_contact/](https://jcty.jp/contact/jc-coat_contact/)

太陽誘電ケミカルテクノロジー株式会社 第2工場

〒370-1201 群馬県高崎市倉賀野町2925-3

TEL.027-345-0231

Mail. [info-jc@jty.yuden.co.jp](mailto:info-jc@jty.yuden.co.jp)

H P . <https://jcty.jp/>