

コーティング活用事例

Vol.1

コンベアローラの 清掃頻度、 減らしませんか？

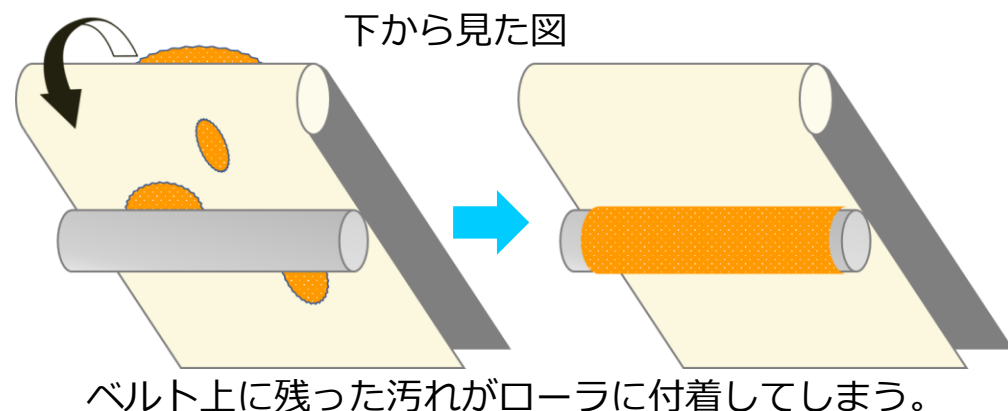
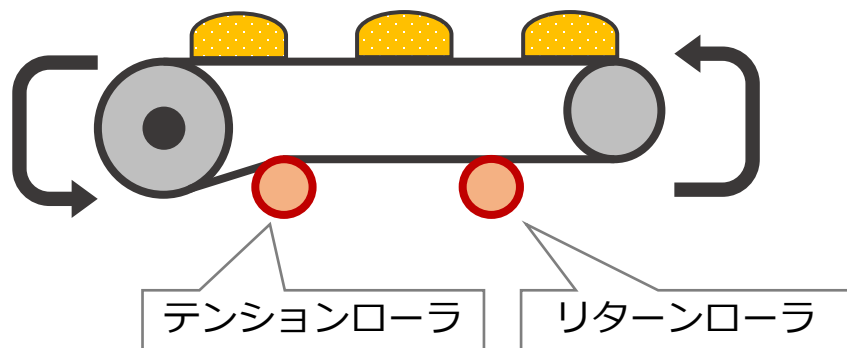
INDEX

-
- ベルトコンベアのローラへの
付着による清掃頻度を減らしたい。 . . . 2
 - コーティング処理で付着を抑制
危険な清掃作業頻度を低減。 . . . 3
 - 取引の流れとお問い合わせ先 . . . 4

ベルトコンベアのローラへの付着による清掃頻度を減らしたい。

■問題点

- ・ベルトコンベアに設置されたリターンローラやテンションローラに搬送物の残りが付着してしまうのが問題点となっていました。
- ・定期的にラインを停止し、清掃作業が必要となり生産効率に悪影響を及ぼしていました。
- ・清掃作業時の思わぬ事故による労災発生の危険性も懸念されました。
- ・ひどい場合には、付着を放置したことによりローラが太り、テンションが掛かりすぎてベルトを切ってしまう事もあります。



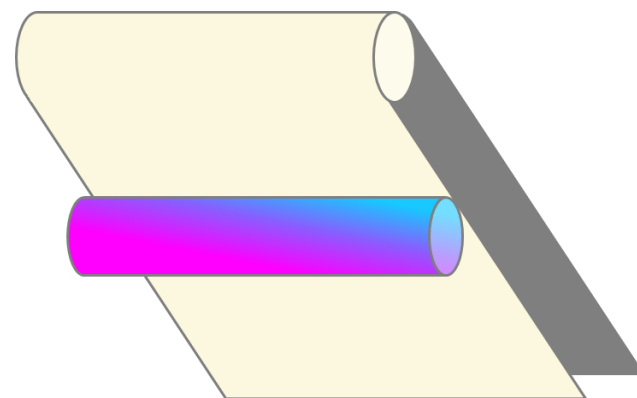
コーティング処理で付着を抑制 危険な清掃作業頻度を低減。

■改善事例

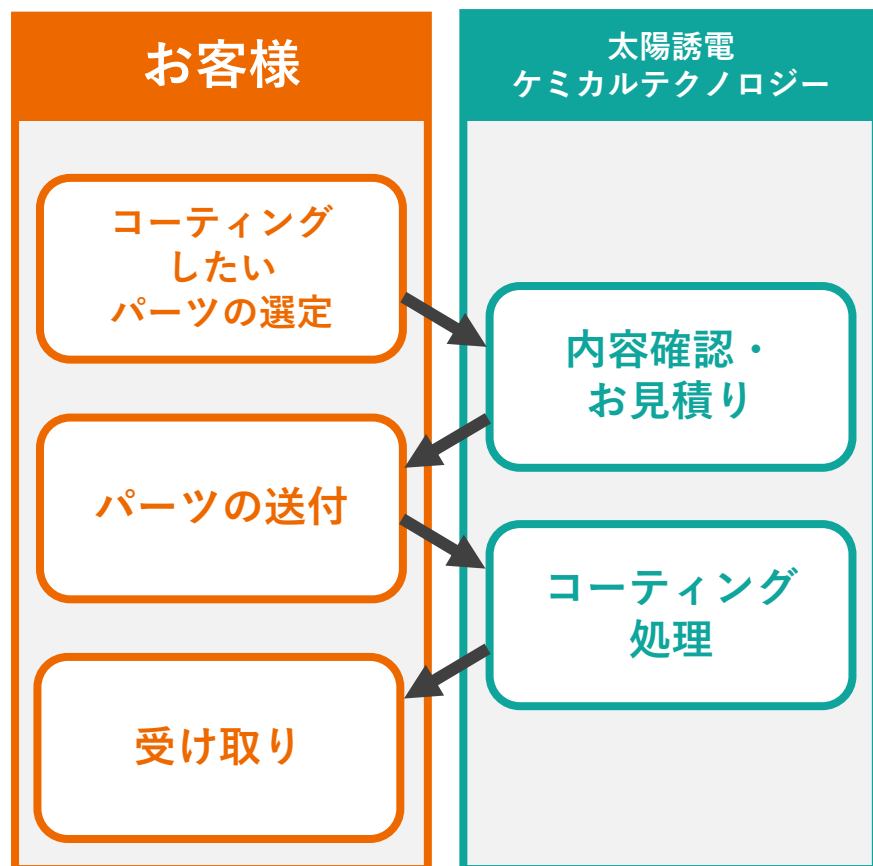
- ・付着が発生するローラにJCコート进行处理したところ、搬送物の固着が軽減。清掃しやすさも向上しました。
- ・再付着を防止することにより、品質が安定。
- ・清掃作業の頻度が減り、生産効率改善が実現。
危険作業による労災発生の機会も低減することができました。

■まとめ

JCコートが持つ撥水撥油機能によって課題であったローラへの付着防止を図り、生産効率・労働安全性の向上が実現できました。
また、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/

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

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

機能性表面処理”JCコート”は、日本における太陽誘電株式会社の登録商標または商標です。

用途に関してはこれまでの実施例であり、用途を限定するものではありません。

この資料で紹介している用途例については技術的性質をもつ知財権に抵触しない事を保証／補償するものではありません。