

第 7 回新技術発表会 in 徳島出展のお知らせ

古河産機システムズ株式会社は、7 月 31 日に徳島県で開催されます「第 7 回新技術発表会 in 徳島」に出展いたします。本発表会では密閉式吊下げ型コンベヤ「SICON®」についての技術発表及び、ベルトカットサンプル、動画、パネルを展示いたします。

皆様のご来場を心からお待ちしております。

【FIMS 出展内容】

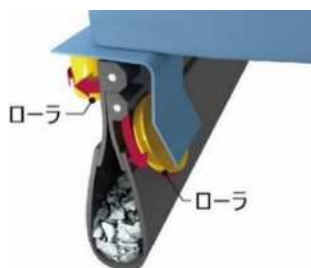
- ・SICON®についての技術発表
- ・SICON®ベルトカットサンプル、動画、パネル

【展示会概要】

展示会名：第 7 回新技術発表会 in 徳島

期 間：2025 年 7 月 31 日(木) 1 日間

場 所：徳島県徳島市山城町東浜傍示 1-1 アスティとくしま



密閉式吊下げ型コンベヤ「SICON®」

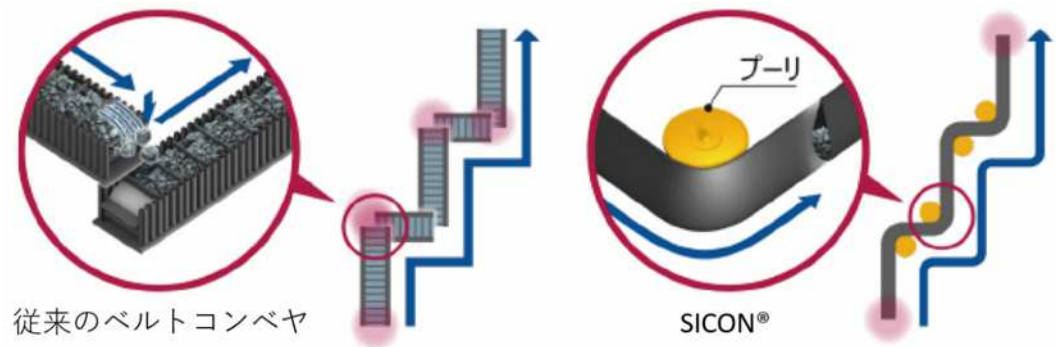
—これまでの土砂搬送の課題を密閉式吊下げ型コンベヤ「SICON®」で解決—

「課題解決①」消費電力を抑えた環境に優しい運搬が可能

「SICON®」は平ベルトコンベヤと比較して、動力を分散して配置することができるため、ベルト強度に依存することなく小さい動力で搬送が可能です。そのため消費電力を抑えることができ、CO₂ をほぼ排出せず、地球環境に優しく安全な土砂搬送を実現します。また、土砂を袋状に包み込むため、荷こぼれや粉じんも抑制することが可能です。

「課題解決②」 騒音や振動を抑制

「SICON®」は、通常のベルトコンベヤとは異なり、乗り継ぎのない搬送ラインを実現するため、乗り継ぎ部により発生していた騒音や振動を抑えることができます。



「課題解決③」 交通渋滞や交通事故を回避

ベルトコンベヤは、周辺道路を使わずに搬送ができるため、交通渋滞や交通事故を回避できます。実例として、都内トンネル工事の土砂搬送では、車線規制なしの工事を可能にしたことにより、交通渋滞の発生を抑制しました。

「課題解決④」 運転手不足を解消

ベルトコンベヤは、ダンプトラックに代わり効率的な土砂・資材搬送を可能にするため、必要なダンプトラックの台数を削減でき、生産年齢人口の減少による人手不足の解消に貢献しています。

【参考動画】

- ・【社会課題を解決】ベルトコンベヤによる土砂搬送編 | 古河機械金属 PV
<https://youtu.be/3zQSWDh04A?si=kGIM0DBrh2w-H0hZ>

〈問い合わせ先〉 古河産機システムズ株式会社 事業企画部 TEL : 03-6636-9512