

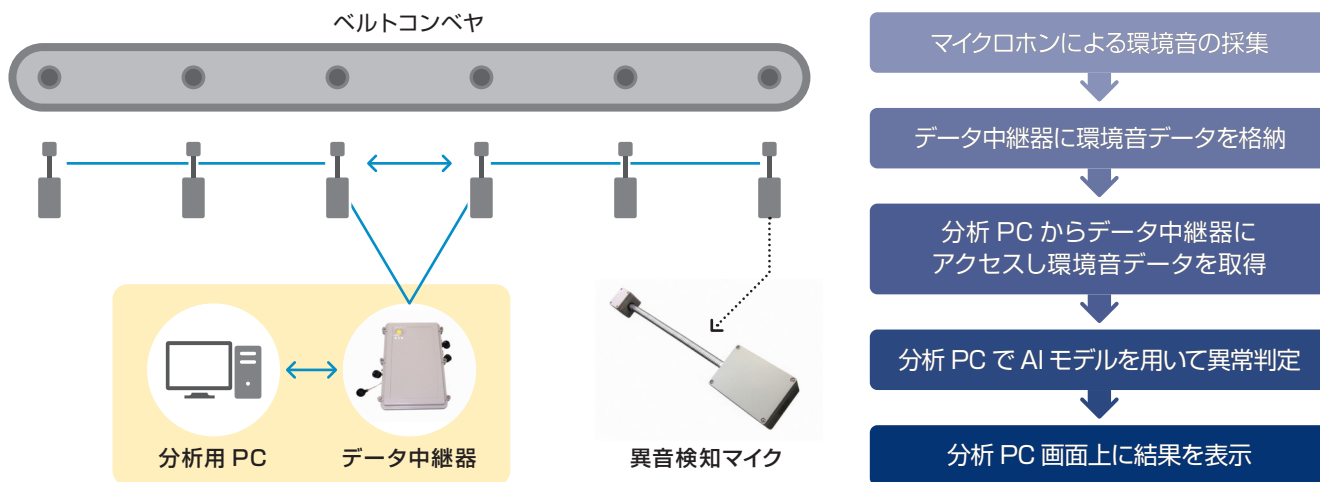
メンテナンスサービス

ローラ異音検知システム

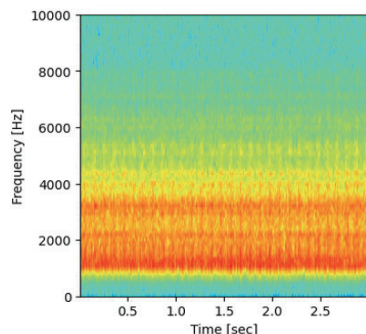
コンベヤの異常を、音と AI で監視

バイオマスペレットを始めとした燃料の搬送は、粉塵の飛散を防止するため密閉型コンベヤを採用しています。しかし、密閉構造であるがゆえにローラの回転不良などの異常を目視で確認することが難しく、設備内部の状態を適切に把握する手段が求められます。弊社ではコンベヤ設備異常時の音をマイクで収集し、その環境音データ AI 技術で分析するシステムを提供しています。ローラ異常の発見が遅れるとローラ軸受が破損し、ローラが発熱します。発熱することで最悪の場合、近傍のペレットが発火する可能性があるため、ローラが発熱する前に異常が発見できるシステムを提供します。

■ システム構成とデータ分析の流れ

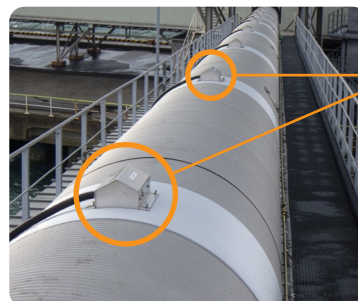


■ ローラ音分析イメージ



分析用 PC 上で、取得した環境音データの確認や異常判定を行います。

■ 密閉型コンベヤへのマイク設置例



異音検知マイク
(一定間隔で設置)

コンベヤの近傍に一定間隔で異音検知マイクを設置し、環境音データの採取を行います。

株式会社タダノインフラソリューションズ (本社営業部)

〒104-0044 東京都中央区明石町8番1号 (聖路加タワー)

TEL. 03-5550-5335 FAX. 03-5550-5366

www.tadano-infra.com

北海道営業所 TEL. 011-522-8205 FAX. 011-522-8707

東北営業所 TEL. 022-211-9951 FAX. 022-211-9953

中部営業所 TEL. 052-563-0789 FAX. 052-526-6789

関西営業所 TEL. 06-6121-2071 FAX. 06-6121-2072

中四国営業所 TEL. 082-209-1035 FAX. 082-209-1036

九州営業所 TEL. 092-731-2198 FAX. 092-731-2199

