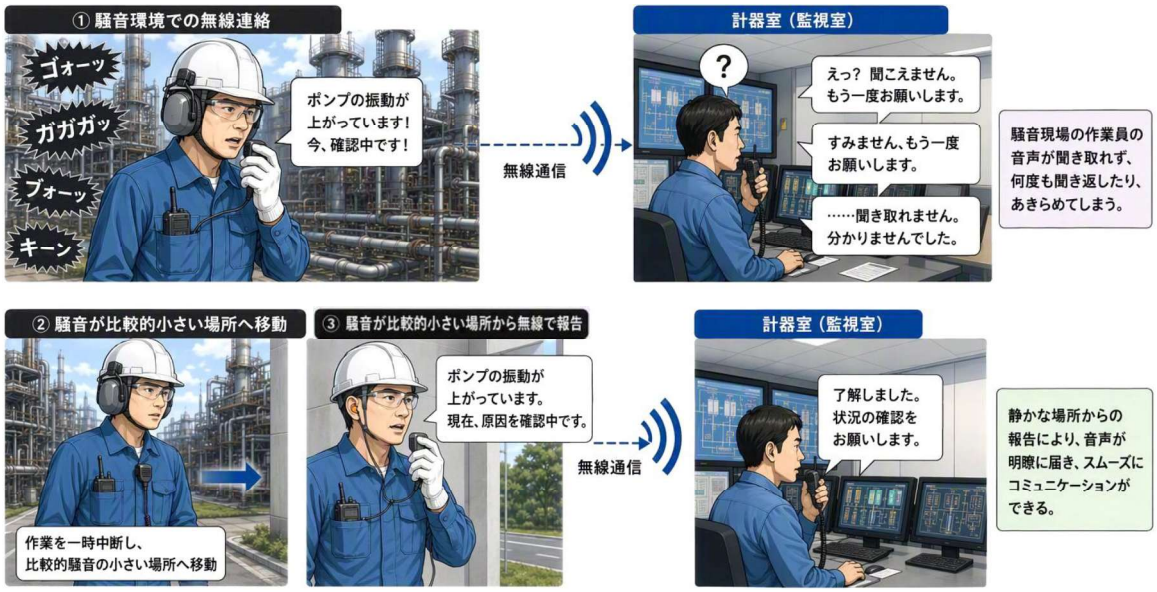
開発の背景とデバイス開発

製油所内には非常に高騒音のエリアがあり、現場作業員の音声が周囲の騒音に紛れてしまい、計器室（監視室）に現場音声を届けるのが困難です。



現場で使用されるために要求される形状

製油所への導入を想定して、市販されているデバイスを検証しましたが、作業員が装着している保護具との干渉や、革手袋装着状態での操作性を考慮すると、適用可能なデバイスは確認できませんでした。
現場で必要とされる防爆設計を考慮すると、内部基板の大型化に対応する必要があり、ネックバンドイヤホンマイク型をベースに新たに設計を行うことが適切と判断しました。

高騒音下音声通信デバイス（Syzka）開発仕様および外観

現場作業員の声を反映した“高騒音下音声通信デバイス（Syzka）”を開発しています。
外観や操作性においても、ENEOS の全製油所にヒアリングを行い、シンプルで使い勝手のよいデザインにしました。

開発仕様（一部）

名称	高騒音下音声通信デバイス「Syzka®」
形状	ネックバンドタイプ
通信	Bluetooth接続
防爆	Zone1対応予定
防塵・防水	IP57
連続稼働時間	15h
操作性	手袋装着時でも操作しやすいボタン設計
その他	着脱式イヤホンケーブル、落下防止配慮設計 遮音性イヤーピース

高騒音下音声通信デバイス（Syzka）



本内容に関する連絡先：syzka@eneos.com

Copyright © ENEOS Corporation All Rights Reserved.