

AI-NETWORK TERMINAL II



産業用・人工知能ネットワーク端末装置

AI-NETWORK TERMINAL II

Deep Learningとネットワークを融合した
本格 AI・IoT 端末装置



製品名	AI-NETWORK TERMINAL II
製品型番	***
LAN I/F	10/100BASE-T
ケース材質	アルミ (黒塗装、レザートーン塗装)
外形寸法	130(W) × 97(D) × 32(H)mm
電源	DC+5V
消費電力	1.5A(max)



SIシナジーテクノロジー株式会社

SI Synergy Technology Co., Ltd.

本社：〒192-0031 東京都八王子市小宮町 211-2

Address: 211-2 Komiya Hachioji Tokyo Japan 1920031

TEL：042-648-1420

TEL:+81-42-648-1420

FAX：042-648-1421

FAX:+81-42-648-1421

<https://www.sisynergy.com>

正常か異常か、AIが音で判断します

- ▶ プロアクティブ集団だからこそ出来るDeep Learningの現場実装
Deep Learning技術により、「故障予測・予知保全」に威力を発揮！
- ▶ AIが音を聞き分け、異常を瞬時にキャッチ！
機械音や試験音、環境音等の正常音と異常音、又は通常音と非通常音といった「音の変化」をしっかりと捉え、即座に通報。
- ▶ 装置単体での動作が可能！
学習完了後は本装置単体でのリアルタイム動作が可能に。高度な職人の「技」を世界へ展開。

PROBLEMS

— お客様の悩み・問題



異常や異変を音の変化で判断したい

- ・聞き分けられる人が限られる（経験値が必要）
- ・音の知識・技術の伝承が難しい
- ・判断基準が人によって違ってしまう
- ・気付くのが遅れると手遅れに
- ・常に監視するのは無理
- ・定量的、効果的な診断をしたい

etc...

SOLUTION

— 解決策



AI-NETWORK TERMINAL2

■24時間365日リアルタイム推論

常に装置の傍に人がいない、人が立ち入れない現場等に最適。装置単体で24時間365日リアルタイム推論し、異常時の警告や通知を行います。

■音データの可視化も可能！

正常音とそれとは異なる音を実際に音データとして波形で確認することができます。波形を見ながら警報閾値を設定できるのでレベルや回数等細かな設定が可能となります。予知保全に大きな威力を発揮します。

■豊富な通知方法

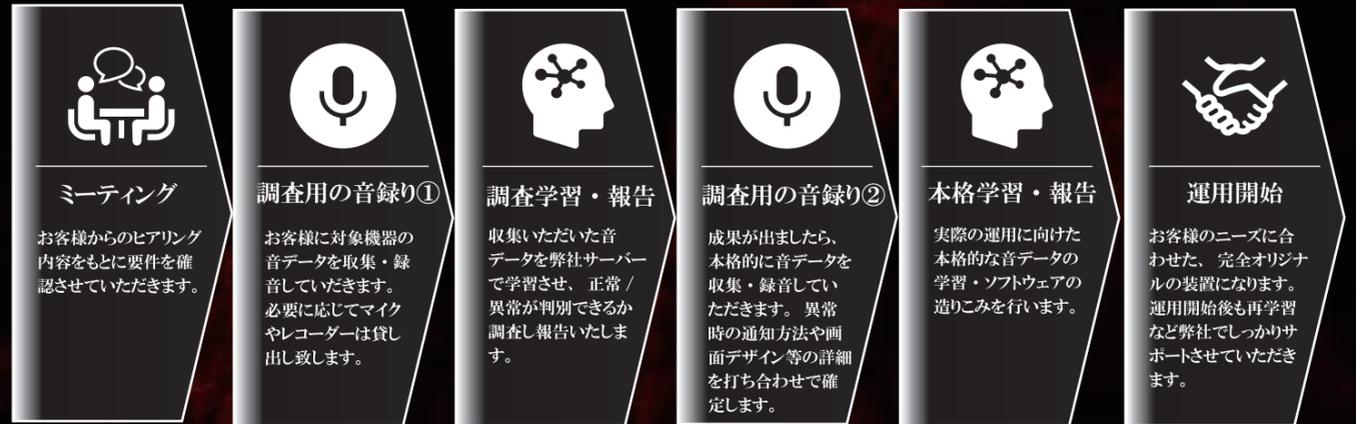
現場に合わせた通知方法を完全カスタマイズ！ハブライトやブザー、メールなど、様々な方法でお知らせが可能です。またサーバーに推論データを送信することもできますのでお客様のニーズに合った監視・管理等にも対応いたします。

■データの保存も可能

リアルタイムで推論した音データの蓄積保存も可能。異常や変化がいつから起きたのか、音で検証したい時にいつでも過去データを確認できます。保守メンテナンスにも効果的です。

IMPLEMENTATION

— 導入までの流れ



SERVICE

— 導入に向けたサポートサービス



SYSTEM DIAGRAM

— システム構成図

