

クラウド翻訳対応 音声字幕表示システム IS4912

本製品は、会議の音声をリアルタイムで、70以上の言語のうち最大4か国語までの字幕に変換・同時表示する機器です。音声データをクラウド翻訳システム(例・Microsoft Azure Speech Service)に送信※1し、字幕データを生成します。

例えばYouTubeのライブ配信を再生しているPCにIS4912を接続し、会場のスクリーンに翻訳字幕を映すと、その場の全員が同じ内容が確認できるような使い方が出来ます。

文字起こしツールとしても利用し、会議の内容を機器の中に残さない

本製品は、音声データと文字起こしデータを外付けストレージ(USB-C接続の外付けSSD)へ直接保存します。ストレージを取り外せば、IS4912本体に音声・翻訳データは残りません。記録を持ち出した担当者だけが情報を管理する、シンプルなくみです。取引先との交渉、人事に関わる会議、研究開発の打ち合わせなど持ち出しに注意が必要な内容でも、保管責任の所在が明確になります※2。

単語登録機能で誤訳抑止

本製品では、会議で使う用語をあらかじめキーワードとして登録できます。型番、用語、部署の略称などを登録しておけば、字幕の誤変換が抑制し、翻訳の精度も同時に向上させることができます。会議後の議事録作成も作業効率を高められます。

手元のスマートフォンでも、字幕表示

参加者はスマートフォンのカメラからQRコードを読み取るだけ。ブラウザが開き、字幕がそのまま表示し、テキストをAI音声を読み上げます。アプリのインストールは不要です。表示言語は参加者ごとに切り替えられます。QRコードを使用しない接続にはパスワードが必要です。同じネットワーク上にいても、パスワードを知らない端末からは閲覧できません。

参加者が多い会場や、スクリーンが見えにくい席、聴覚に不安のある参加者への支援など、舞台のスクリーンと音声だけでは伝わりにくい場面をサポートします。

※1 Microsoft Azure Speech Service 使用時には別途 Microsoft Azure の契約並びに Azure Speech の利用料金が別途必要となります。

※2 Microsoft Azure は、翻訳に使用した音声データを AI サービスなどに利用されないようプライバシー保護が明示されています。詳細は <https://azure.microsoft.com/ja-jp/explore/trusted-cloud/privacy> をご覧ください。



フロント



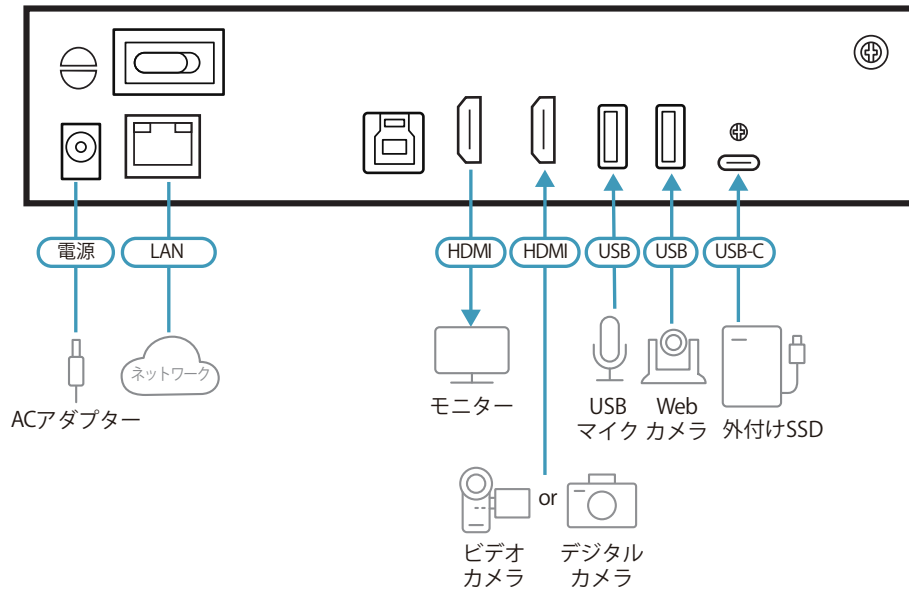
リア



[特長]

- ・ 会議の音声をリアルタイムで文字起こし。最大20言語(クラウドサービスによって変動)への同時翻訳に対応
- ・ HDMI出力の映像とあわせて、原文と翻訳の字幕を最大4言語まで同時表示
- ・ 専門用語を事前登録し、認識精度と翻訳精度を向上
- ・ HDMIまたはUSBから取り込んだ音声と文字起こしテキストを、外付けUSB-Cストレージへ直接保存。本体にデータは残さない仕様
- ・ アプリ不要でスマートフォンも字幕表示対応。QRコードの読み取りでブラウザアクセス。
- ・ 表示レイアウトは、フロントパネルまたはブラウザアクセスから変更可能

[構成図]



[仕様]

機能		IS4912
コネクター	ビデオ入力	USB 3.2 Gen1 Type-A メス ×1 (Black / USB webカメラ用) HDMI Type-A メス×1 (Black)
	ビデオ出力	HDMI Type-A メス×1 (PGM用として、Black)
	音声入力	USB 2.0 Type-A メス ×1 (Black / USB マイク用)
	USBデータ保存用	USB 3.2 Gen1 Type-C メス ×1 (Black / 外付けSSD用)
	LANポート	RJ-45 (10/100/1000 Mbps イーサネット)
ビデオ解像度		USB カメラ入力: MJPEG利用時 720p (1280×720) / 24, 25, 30, 50, 60 1080p (1920×1080) / 24, 25, 30, 50, 60 NV12利用時 720p (1280×720) / 24, 25, 30 HDMI 入力: 720p (1280×720) / 24, 25, 30, 50, 60 1080p (1920×1080) / 24, 25, 30, 50, 60 PGM HDMI出力: 720p (1280×720) / 24, 25, 30, 50, 60 1080p (1920×1080) / 24, 25, 30, 50, 60 2160p (3840×2160) / 24, 25, 30
色空間		NV12
オーディオサンプリング		16ビット PCMオーディオ、44.1KHzおよび48KHz
動作環境	動作温度	0~40℃
	保管温度	-20~60℃
	湿度	0~80% RH、結露なきこと
対応OS		Windows 11以降 Mac OS X 12.7.6(Monterey)以降
動作確認ブラウザ		Chrome / Chromiumベースのブラウザ: 111以上 Microsoft Edge: 111以上 Firefox: 113以上 Safari: 16.2以上 iOS / iPadOS: 16.2以上 Samsung Internet: 22以上
消費電力		DC12V : 4.64W
ケース	ケース材料	メタル
	重量	1 kg
	サイズ(W×D×H)	20.0×16.46×44 mm
同梱品		本体×1、USB 3.2 Gen1 Type-A→USB 3.2 Gen1 TypeBケーブル×1 (1.8m) 電源アダプター OAD8-8012-33M1×1、電源コード×1 (1.8m)、クイックスタートガイド×1

