

AI TERMOGRAPHY

AI温度検知ソリューション

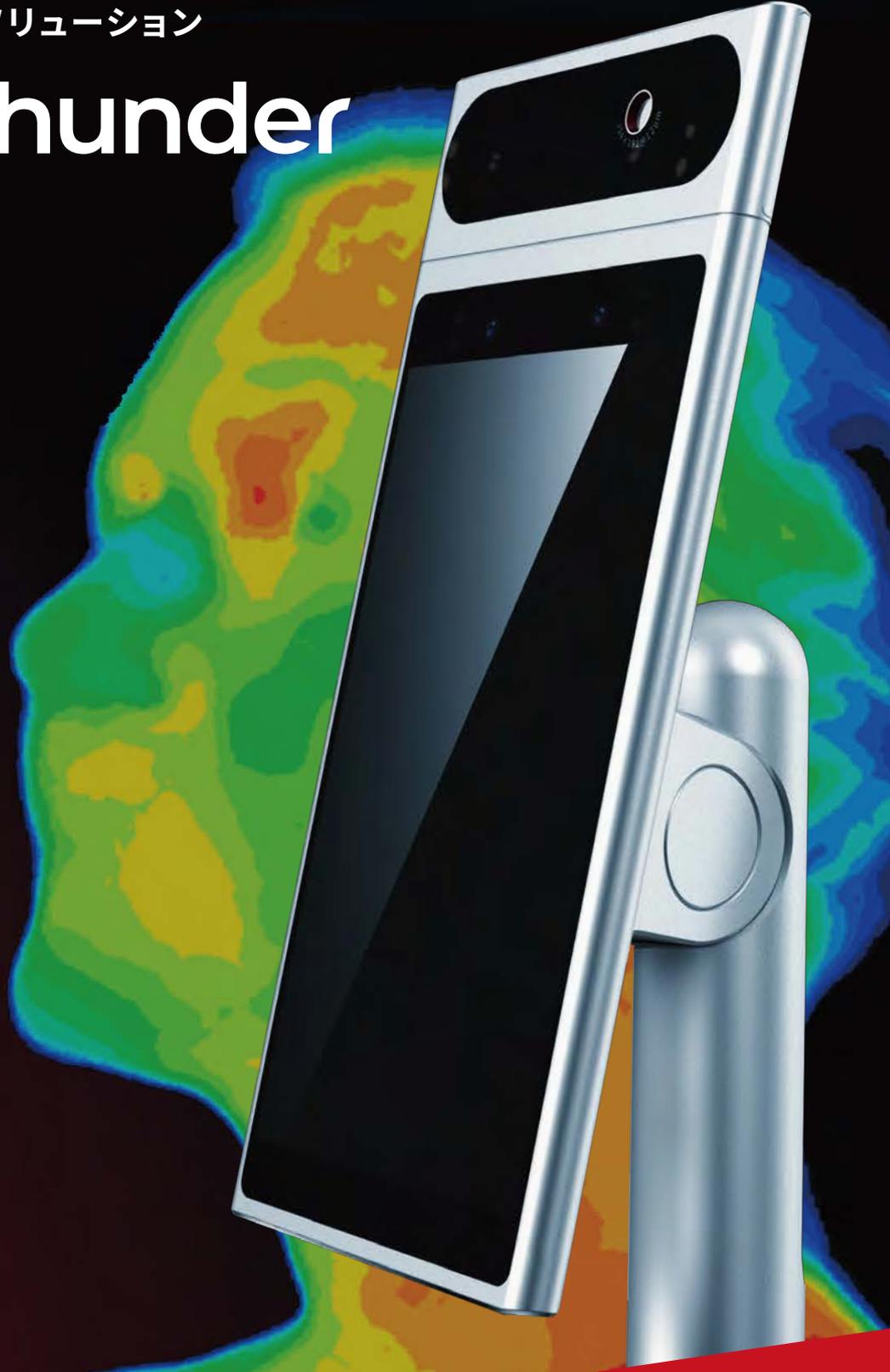
SenseThunder

AI温度検知デバイス

- SenseThunder-Air
- SenseThunder-E
- SenseThunder-Mini

マネジメントツール

- SenseLink Cloud



WITH AI, AIで
ENVISION まだ見ぬ
THE FUTURE. VISIONを。

Withコロナ時代の必須アイテム。
官公庁や病院・店舗・オフィスなどのニーズを解決。
出荷台数No.1※の実績を誇ります。



※東京商工リサーチ 2020年8月調査 [2020年1-6月期 AI 顔認証タブレット型非接触温度測定装置 出荷台数]



社員の安全第一の
オフィス



クラスターが不安な
イベント会場



顧客回帰を目指したい
ホテルや旅館



院内感染を防ぎたい
医療現場



操業停止を防ぎたい
工場



休日は“密”になる
ショッピングモール



食品ロスが心配な
レストラン



安心感を提供したい
教育施設



[高速・高精度なAI温度検知デバイス]

SenseThunder
-Air / -E / -Mini



[デバイス/履歴/顔写真などをマネジメント]

SenseLink Cloud
+温度検知アプリ

SenseThunder

用途に応じた 3つのデバイス

業界最速**0.1秒**の高速検知※1

非接触・無人で温度検知

測定誤差**±0.3℃**※2

最大**5人**まで同時検知※3

顔認証で**個人識別**も可能

マスクのままで認証可能

オフラインでも使用可能

※1 SenseThunder-Air (温度検知のみ) 2021年2月 自社調べ。

AI 顔認証タブレット型非接触温度測定装置において。

※2 SenseThunder-E ※3 SenseThunder-Air



世界最高峰の
顔認証技術を採用

FRVT2020において、「1:N認証」で、エラー率0.5%を記録。8つの評価項目の内5つで世界No.1を獲得しました。「1:N認証」は高精度が求められるセキュリティシナリオなどで活用されています。



[認証OK]



[異常温度]



[マスク未着用]



[複数同時検知]

高精細サーモグラフィカメラとAIによる高速・高精度な温度検知

1. 温度の可視化



サーモグラフィカメラが
温度を可視化 (黒体※不要)

※ 黒色の平面を一定温度を設定できる機器。サーモグラフィカメラは精度を保つために黒体を用いた調整が一般的。

2. 温度点の特定



AIが「額」の位置を特定
11万※の温度点から判断
(一般的な機種は1点から判断)

※SenseThunder-Eの場合

3. AIによる温度推定



「体表温・体温・室温」を
ディープラーニングした
AIにより精度を向上

SenseThunder-Mini

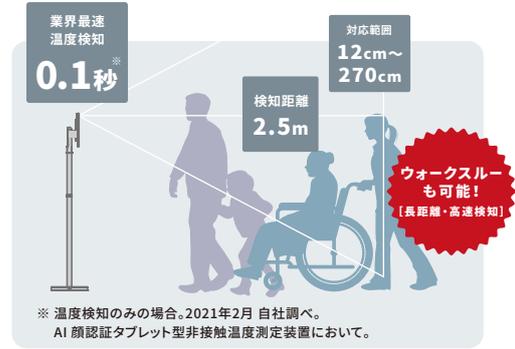
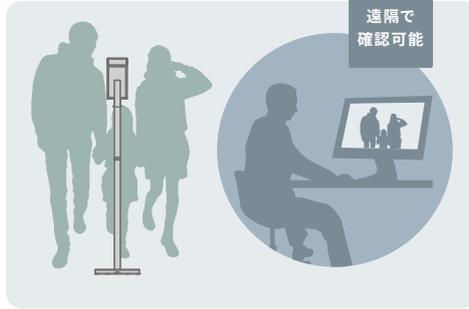
ドアへの設置など
コンパクトな利用におすすめ

SenseThunder-E

大型画面外部モニター
への出力も可能

SenseThunder-Air

複数同時に
高速で温度検知が可能



社員の安全第一の
オフィス



食品ロスが心配な
レストラン



顧客回帰を目指したい
ホテルや旅館



安心感を提供したい
教育施設



クラスターが不安な
イベント会場



休日は“密”になる
ショッピングモール

		SenseThunder-Mini	SenseThunder-E	SenseThunder-Air
デバイス画像				
温度検知	測定方式	赤外線サーモグラフィカメラ		
	温度抽出点	約1万点	約11万点	約5万点
	検知範囲 (黒体不要)	28~42°C	30~45°C	28~40°C
	検知精度	±0.4°C	±0.3°C	±0.4°C
	検知速度 (温度検知のみ)	0.3秒 ^{*1}	0.3秒 ^{*1}	0.1秒 ^{*1}
	アラーム (温度異常時、マスク未着用時)	ブザー (ON/OFF)	音声 (ON/OFF)	音声 (ON/OFF)
	検知距離	~1.2m	~1.5m	0.5~2.5m
	サポート動作環境 (屋内、無風)	17~30°C ^{*2}	15~25°C ^{*2}	10~35°C ^{*2}
顔認証	認証精度	99%以上 (~2m)		
	認証速度 (温度検知ON時)	0.5秒 ^{*1}	0.5秒 ^{*1}	0.2秒 ^{*1}
	登録人数	20,000名(デバイス)	50,000名(デバイス)	50,000名(デバイス)
本体	保存方法 (対象)	SenseLink (温度と顔写真)		
	ユーザの管理	SenseLinkでの集中管理/全デバイスへの自動同期 (一括登録ツール有)		
	マスク着用検知	○ (ON/OFF)		
	ゲート・ドアの制御	○ (無電圧接点/Wiegand等)		
	ディスプレイ	5.5インチ	8インチ	8インチ
	HDMI出力	×	○	○
本体サイズ	220×92×40 (mm)	285×133×65 (mm)	273.4×132.8×34.65 (mm)	

※1使用条件により変動する可能性があります。※2屋外や半屋外での使用は保証範囲外です。

⚠ 本製品は医療機器ではありません。体温測定や診断目的での温度検知には、医療機器を使用してください。

動画で
見る



SenseLink Cloud

豊富な管理機能を手軽に



手軽に利用

ソフトウェア不要、PCのブラウザ上で常時モニタリング

便利な管理機能

ダッシュボードで直感的に履歴を確認、複数デバイスを一元管理

安心のセキュリティ

セキュアなクラウド環境で万全な情報管理

シンプルな料金体系

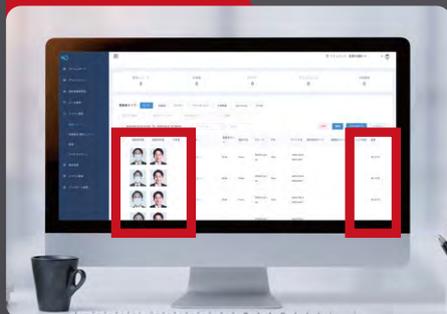
Basic/Professionalから選べる年額サブスクリプションプラン

アラート機能



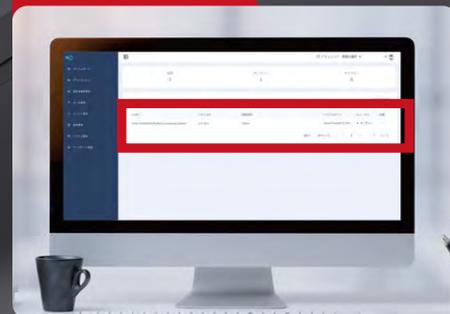
顔認証管理プラットフォームのトップ画面に「発熱リスク」をリアルタイムで警告表示

認証履歴表示



管理プラットフォーム上の履歴画面で、検知時の「顔写真」や「温度」の確認が可能

デバイス管理



登録している各デバイスのステータス確認、設定変更等一元管理

SenseLink Cloudの主な機能

動画で
見る



ダッシュボード

異常温度アラートや顔認証履歴をリアルタイムで一括確認

登録者管理

従業員、ビジター、拒否リスト、グループ情報の登録や更新

イベント管理

顔認証、温度検知履歴や異常温度アラートの管理

システム管理

企業情報、アカウント管理、操作履歴等

デバイス管理

登録している各デバイスのステータス確認、設定変更

ルール管理

デバイス・登録者ごとにアクセス可能な期間や曜日・時間帯の設定

勤怠管理

従業員の勤務日、休日、出退勤時間の登録管理

外部連携API

既存の管理システムやサービスと連携可能なAPIやPush通知機能

管理プラットフォーム	SenseLink Cloud		SenseLink GE Enterprise (パッケージ版)		
	Basicプラン	Professionalプラン	Solo	Entry	Enterprise
管理デバイス上限	無制限	無制限	~1台	~20台	~100台
認証者の顔登録	[5人]	[50,000人]	[上限なし]		
ルール管理	×	○	○		
認証レコード管理	○	○	○		
認証レコード保存期間	30日	365日	1ヶ月単位で自由に設定		
アラート管理/勤怠管理/システム管理	○	○	○		
外部連携API	○	○	○		
最新バージョンへの自動アップデート	○	○	×		
デバイスの最新ファームウェア・アプリの自動配信*	○	○	×		

*SenseLink Cloudではお客様のご利用する環境に最新のファームウェア・アプリがアップロードされ、ご利用中のデバイスへ配信・アップデートすることができます。SenseLink GE Enterpriseでも、お客様ご自身で手動でファームウェア・アプリをSenseLinkへアップロードし、ご利用中のデバイスへ配信・アップデートすることができます。



温度管理アプリ

履歴の閲覧や異常検知Push通知の確認
ユーザー情報登録などをスマートフォンで行える
管理者向け無料アプリケーション

※本アプリで100人を超えるユーザー情報を管理する場合には別途ご相談ください。
※SenseLink Cloud利用時のみご使用いただけます。

温度検知履歴
の閲覧

ユーザー情報の
登録/更新/削除

異常温度検知時の
Push通知

ユーザーグループの
設定も可能

温度アラートしきい値を
アプリ毎に設定可能

SenseLink Cloudと
自動同期



動画で
見る



[初年度] 導入パック

SenseThunder

-Air / -E / -Mini

専用スタンド

ショート / ロング

SenseLink Cloud [2つのプランから選択]

Basicプラン / Professionalプラン

メンテナンスサービス

カスタマーサポート
(平日10-17時・メール受付) + バージョンアップ権利

ハードウェア保証 [センドバック修理]

[次年度以降]

SenseLink Cloud [2つのプランから選択]

Basicプラン / Professionalプラン

メンテナンスサービス

カスタマーサポート
(平日10-17時・メール受付) + バージョンアップ権利

[次年度以降] オプション

ハードウェア保証 [センドバック修理]

※ SenseLink Cloudは最低1年間のサブスクリプション契約が必要

※ オンプレミス、Amazon EC2、Alibaba ECSへのインストールに対応した「SenseLink GE Enterprise(パッケージ版)」は別途お問い合わせください

専用スタンド (端末角度調節可能)



● ショートスタンド

[自立式]

H253 × W148 × D148mm

※ 床面からスタンド頂部までの高さ

● ロングスタンド

[自立式] [セパレート可能]

H1350 / H1004 × W300 × D300mm

※ 床面からスタンド頂部までの高さ

オプションスタンド



● 消毒液ディスペンサー付

[自立式]

H1440 × W390 × D400mm

オープン価格

※ 床面からスタンド頂部までの高さ

※ 消毒液は別途ご用意ください

価格詳細は別途お問い合わせください。