

USEN Camera

クラウド録画プラン

Proposal

Be power for store.

はじめに (カメラサービスの変遷) ……	02	サービス構成について …… 2.自動シオリ付与機能 (指定条件映像の自動マーキング) ②	11	来店客属性分析について…	22	AIセンサーカメラの 設置レギュレーション ……	31
USEN Cameraとは ……	03	お客様の声 ……	12	【Appendix】 USEN Cameraの顔認証について	23	AIセンサーカメラの 設置条件について ① ……	32
USEN Camera 導入のメリット ……	04	クラウド録画プランについて…	13	各種設定可能な閾値 ……	24	AIセンサーカメラの 設置条件について ② ……	33
USEN Cameraの特徴 ……	05	USEN Camera クラウド録画プラン基本構成 ……	15	管理画面 ① 来店客分析項目 ……	25	IPカメラの機能について ……	35
USEN Cameraの 特筆すべき4つのポイント ……	06	クラウド録画の視聴方法、 操作方法について ① ～パソコン版～	16	管理画面 ② 新規または再来店と年代別分析	26	デバイスの仕様 (IPカメラ) UAC-01W	36
サービス比較 (多彩な機能・サービス) ……	07	クラウド録画の視聴方法、 操作方法について ② ～パソコン版～	17	AIカメラ分析サービスでの 競合比較表	27	デバイスの仕様 (AIカメラ) UAU-01B/UAS-01W	37
店舗を一括管理する為の UI/UX設計 ① ……	08	クラウド録画の視聴方法、 操作方法について ③ ～パソコン版～	18	顔認識エンジンの 注意事項 ……	28		
店舗を一括管理する為の UI/UX設計 ② ……	09	料金プラン レンタルプラン ……	19	AIカメラで取得するデータに 関する重要事項説明 ……	29		
セキュリティ (お客様 ID・パスワードの秘匿性) ……	10	料金プラン 販売プラン ……	20	AIカメラで取得するデータに 関する免責事項 ……	30		

※数字をクリックするとページに移動します





USEN Camera

カメラ機器費用0円で始める
防犯・分析ができるカメラサービス

2012年

防犯カメラのパッケージ販売を本格化。
施工まで ALL in Oneをセットにしたパック **99,800円** を市場投入。



2013年

IPカメラ「Viewla」の販売を開始。フレッツ回線獲得に契約特典として展開。
現在ではIPカメラだけで **月500台** ペースで出荷。



2016年
～
2019年

クラウドサービス開始。フレッツ回線獲得に契約特典終了。



これから

ソリューションビジネスへと変化に
合わせた商品構成が必要。
カメラ販売 ※ レンタル、回線に依存
しない、属性・人数カウントが可能な
USEN Cameraへ

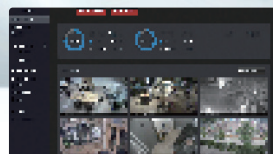
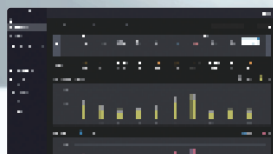


防犯（録画保存含む）
と**分析**を兼ね備えた
AIカメラユニット

すべてが**貸与**、
カメラ費用**0円**、
故障時**無償交換**

スマートフォンの専用アプ
リや、PC専用アプリケー
ションで**簡単遠隔視聴**

USEN Camera



① 初期投資の軽減

● 一般的な初期投資額

	単価	数量	価格 (税別)
IPC -07FHD-T (暗視・音声機能ありカメラ)	74,200	1	74,200
SDカード (録画用 32GB)	9,000	1	9,000
施工費用	30,000	1	30,000
合計			83,200

② 保守サポート付き

● 自社エンジニアによる保守サポート



24時間・365日の電話サポート



かけつけ出張保証が標準セット

—— USEN Cameraなら同じ構成で ——

初期費用 (設置
工事費別)

0円

月額

2,200円~ (税別)

～遠隔視聴・保守・機器無償交換含む～

③ 付加価値サービス

● 性別/年代/再来店を識別し来店客をカウント



来店日時	性別	年代	新規orリピーター
2020/5/16 12:40	男性	30~39	新規
2020/5/16 12:40	女性	20~29	リピーター
202105/16 12:40	女性	40~49	新規

● 管理画面で来店客の属性分析が利用可能



防犯カメラと来店客分析をワンストップで提供

1 どこにいても遠隔で確認できる
防犯カメラ。録画機能付



防犯カメラ機能

- 店内ビューアとしても使える防犯カメラ2台と閲覧、録画機能を標準セット。
- 離れた場所から店内の様子をいつでもアプリで確認できます。
- クラウド録画プランはPC環境で最適化された視聴画面で利用可能です。(Google chrome)

2 来店客属性を取得するAIカメラと、
分析機能と電源共有を兼ね備える
ベースユニットをセットでご提供



来店客属性分析機能

- AIセンサーカメラとAIベースユニットで来店客の属性（男女、年代、新規or再来店）を集計、管理画面に表示します。
- 世界屈指の精度を誇る顔認証エンジンを搭載したAI分析ユニットで、即時分析された情報をレポートニング。Uレジと連携することで、来店客数と売上の管理や予測、分析が可能です。

4つのポイント

1 店舗を一括管理する為のUI/UX 設計

カメラ>店舗



店舗>カメラ



2 自動シオリ付与機能 (指定条件映像の自動マーキング機能)

※ハイエンドの場合

指定条件での通知に加え、モーション検知、サウンド検知によりシナリオを自動付与



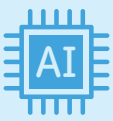
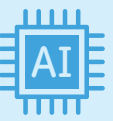
3 セキュリティを強化 (お客様ID・パスワードの秘匿性)

お客様アカウントと弊社メンテナンスアカウントの棲み分けを行い、お客様より時限式ログイン権限を供与する仕組みを採用しIDパスワードの秘匿性を強化



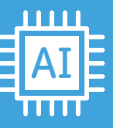
4 優位な価格と多彩な機能 (サービス)



	U EYES (直送)	U EYES	safie	キャン
録画方式 オンプレ/クラウド	 オンプレ 録画	 オンプレ 録画	 クラウド 録画	 クラウド 録画
AI画像認識 来店客属性		 年齢・性別 客数・再来店	 年齢・性別 客数・再来店	
ダッシュボード 遠隔監視	 ライブ 3台まで	 ライブ・アーカイブ 多台数可能	 ライブ・アーカイブ 多台数可能	 ライブ・アーカイブ 多台数可能

USEN Camera



 オンプレ 録画	 クラウド 録画	 年齢・性別 客数・再来店	 ライブ・アーカイブ 多台数可能
--	---	---	--

USEN CAMERAで全てのご要望に対応いたします

店舗の一括管理に最適化されたUI/UX

① ブランド配下の店舗検索からカメラを検索可能に

② 店舗の来店客数と合わせてカメラの画像をチェック可能に

③ SVの管理する店舗ごとに自由にグルーピング設定を可能に

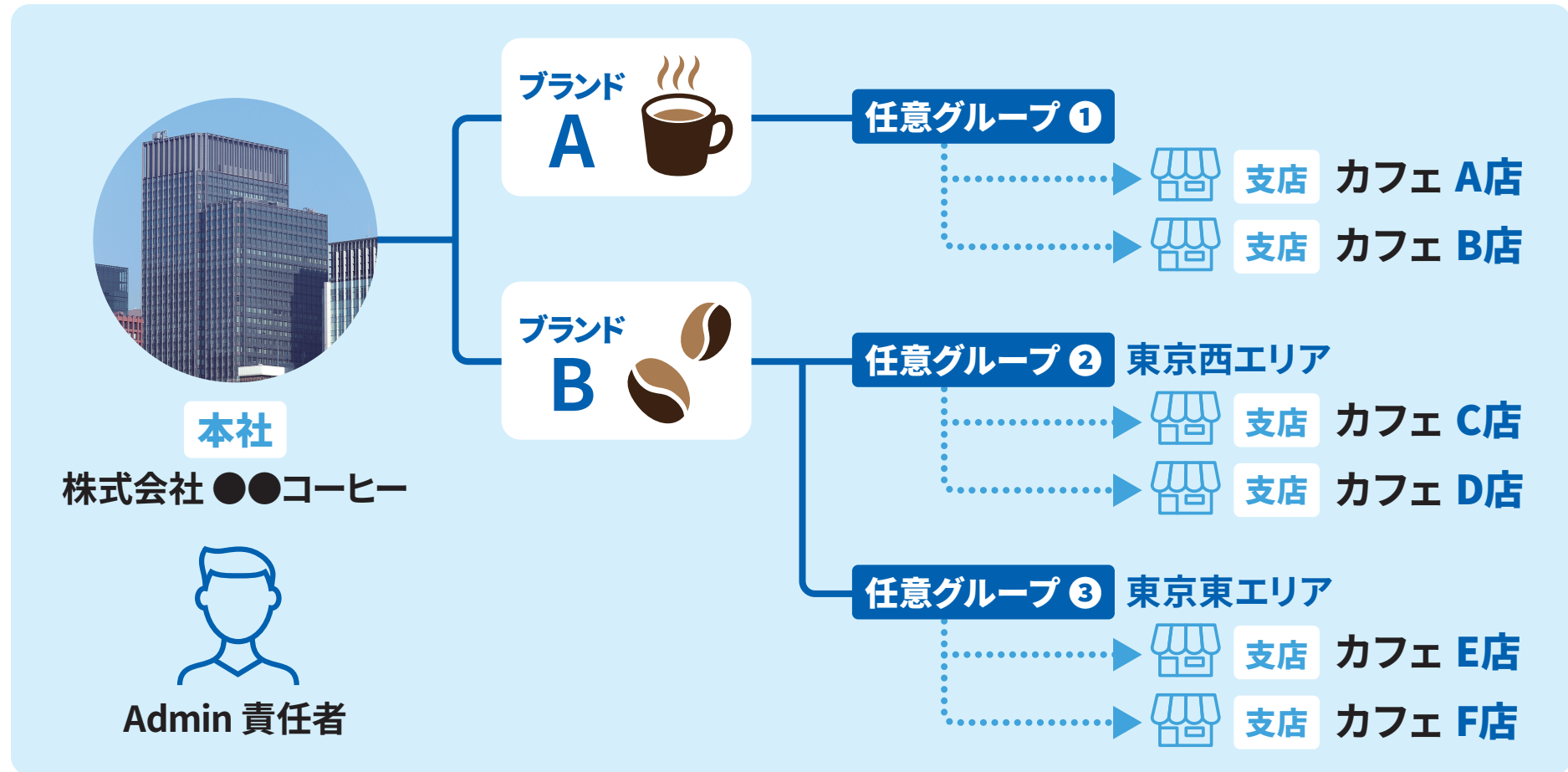


エリアや特性ごとに店舗を束ねて任意グループを作成

グループごとにシェアできるメンバーを任意選択可能



階層化イメージ



企業、ブランド、任意グループにて階層化

メンテナンス時にUSENメンテナンスアカウントをお客様判断で発行頂き、時限式ログインにより当社技術社員がIDパスワードを知ること無く必要最低限の一時的閲覧を実現

- トグルを有効にすると下記がメニューが開きます
設定時間経過後に自動で「無効」に切替

USEN一時アカウント (メンテナンス用のアカウントになります)

USENメンテナンス

アクセスを許可するメールアドレス:

期限設定: 

伝達内容:

☒ 有効



メンテナンス先URL
http://*****

ユーザー名
●●●●●●●●

パスワード
●●●●●●●●

上記のURLにアクセスし、メンテナンスを実施してください。URL利用の有効期限は2022/10/11 12:13:14迄です。

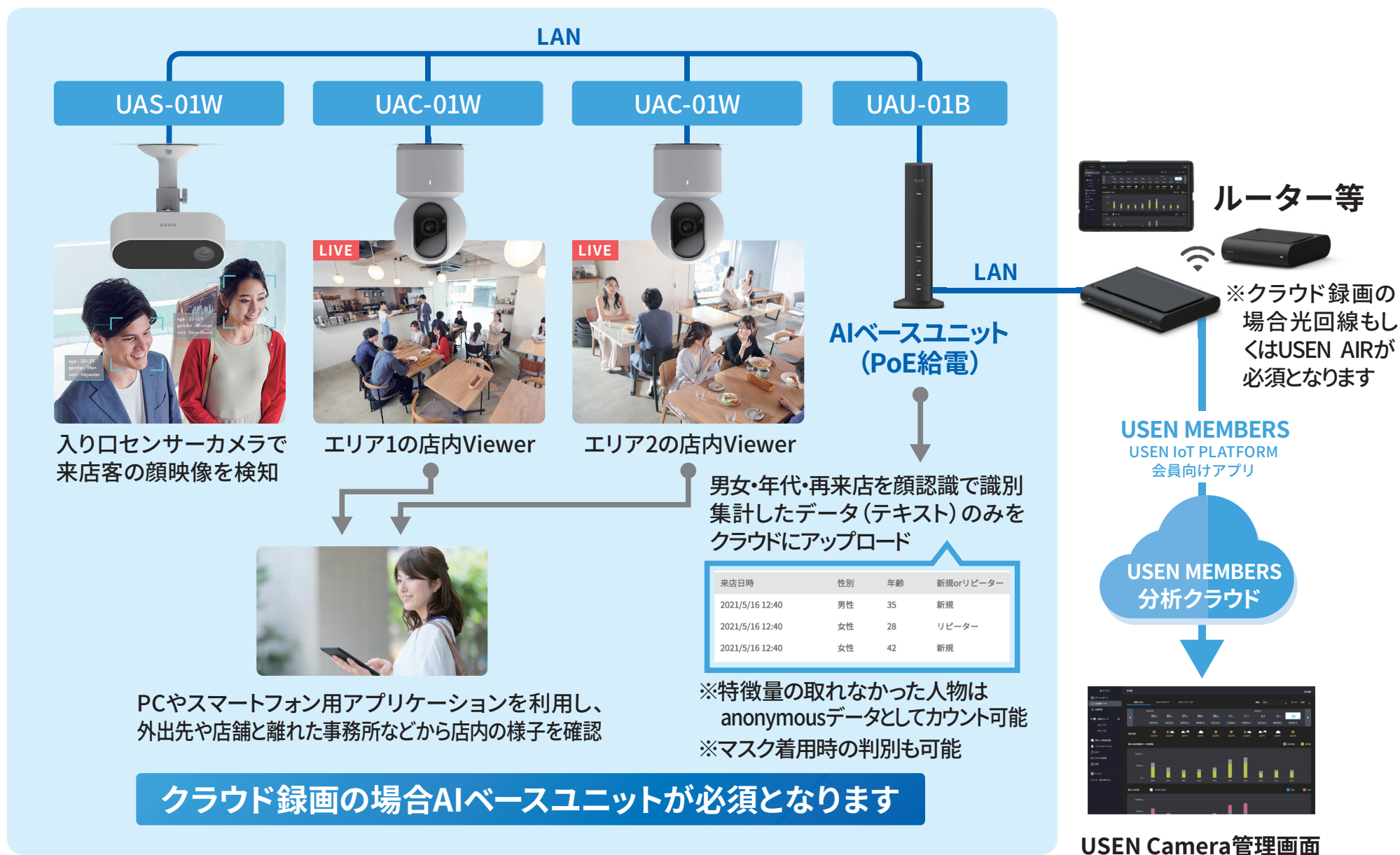
伝達内容
※伝達内容にコメント入力したメンテナンス事項が表示されます。

店舗名
●●●●●●●●

お客様番号
●●●●●●●●

メールアドレスor携帯電話番号
●●●●●●●●

- デフォルトでは、メンテナンスアカウントを「有効」に切り替えてから自動で3時間後に





USEN Camera | クラウド録画プランについて

Q1 クラウドカメラやAI分析は
使いこなすのが難しそう

A1 店舗利用に特化したダッ
シュボードだから、操作が
簡単で使いやすい。

Q2 設置カメラや店舗が多い
と映像の管理が大変

A2 店舗、エリア、ブランド毎
にカメラをグルーピング
できるので管理が容易に
行えます。



Q3 AI分析結果を
有効活用したい

A3 分析結果をCSVファイル
で掃き出せるので、様々な
資料に活用できます。

Q4 長期録画だと、必要な映像
を探すのが大変

A4 確認したい箇所にしおり
を付与でき、即時映像の
頭出しが可能です。

クラウド録画プランの特徴

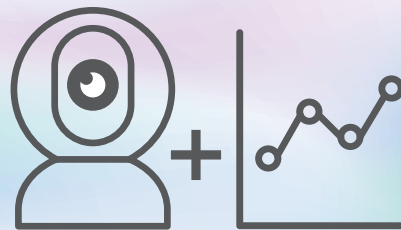
① 店舗利用に特化した使いやすいダッシュボード



② 複数のカメラ映像を店舗毎にグループ管理可能



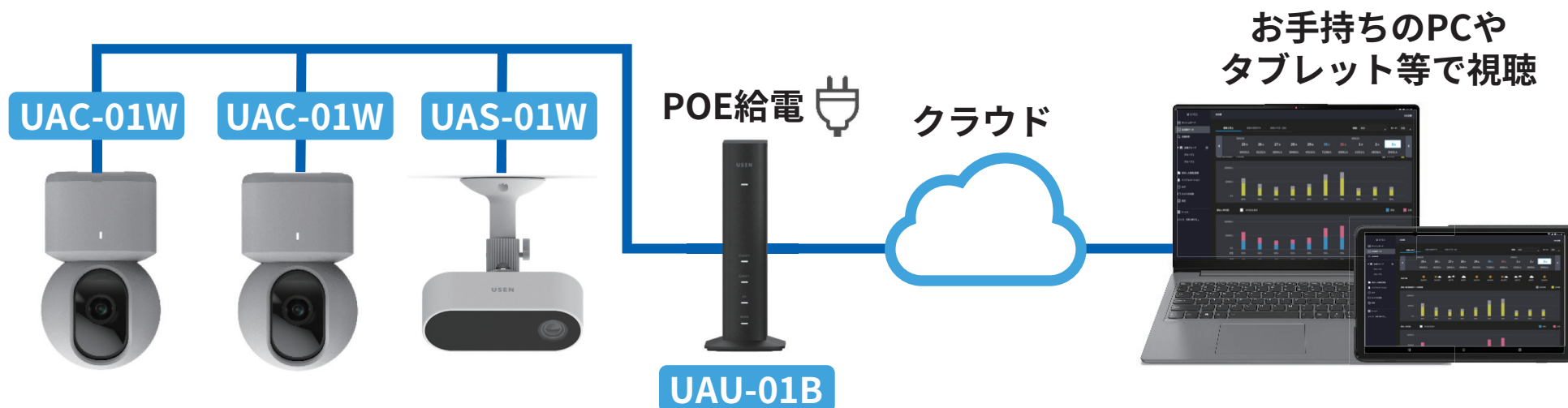
③ AI分析結果とカメラ映像を連携表示可能



④ しおり機能で映像の呼び出しが簡単



———— IPカメラ2台+AIセンサーカメラ1台の場合 ————



録画日数は下記の日数から
選択いただけます

クラウド録画日数			
7日間	14日間	30日間	60日間
90日間	180日間	360日間	

USEN⁺ USEN AIR



光回線またはUAIR-M2M（カメラ専用
PLAN）が必須となります

お申し込み時にご登録いただいたメールアドレスに、カメラ視聴用のアカウント情報とログイン画面のURLを記載したメールをお送りいたします。メールに記載されたURLから下記のログイン画面にお進みください。

ヘルプ・サポート

1

ログイン

ユーザーID

パスワード

☒ ID/パスワードを保持する

ログイン

2

パスワードのみを忘れた方はコチラ >

IDとパスワードを忘れた方はコチラ >

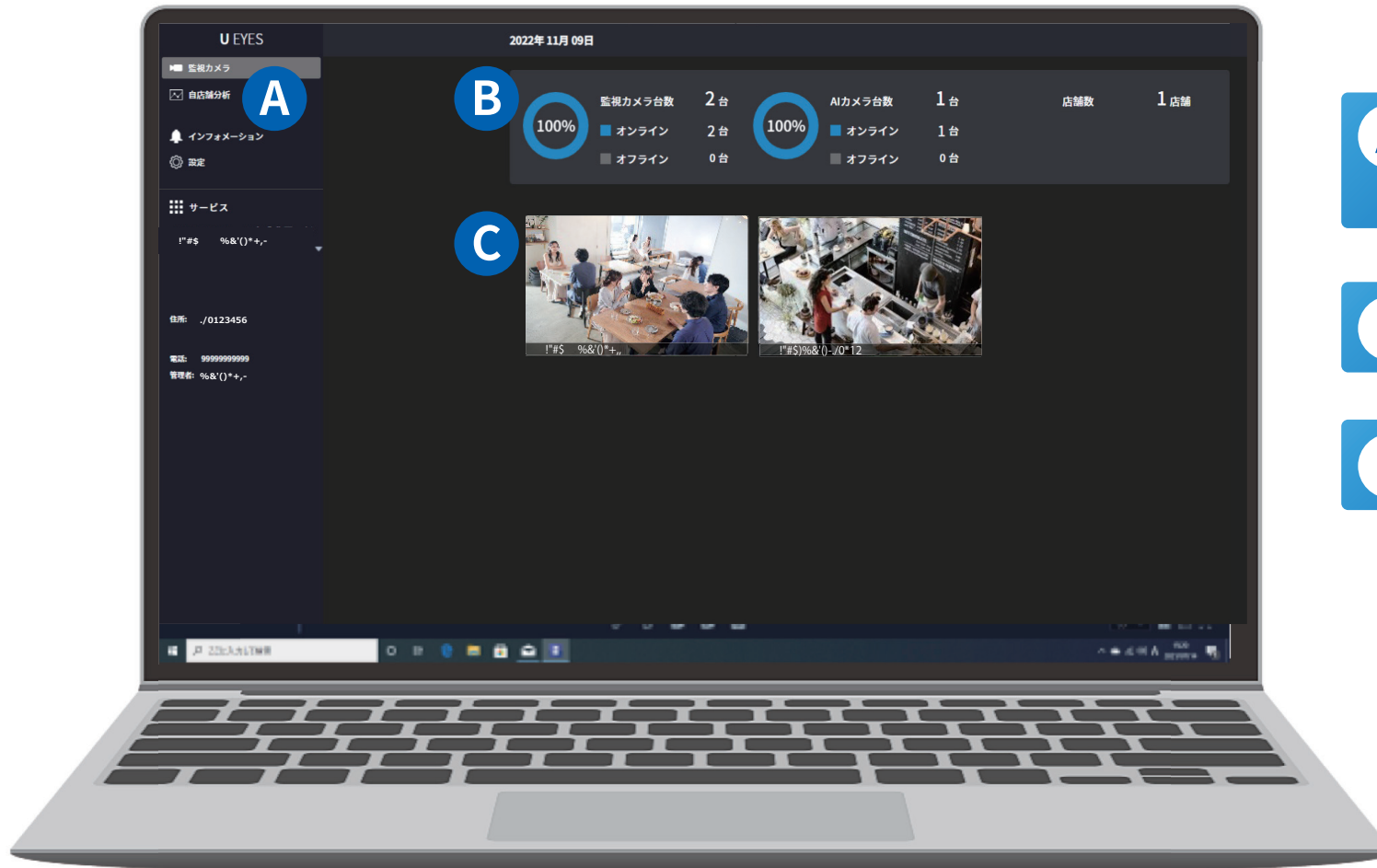
① ログイン

ユーザーIDとパスワードを入力し、ログインします。「ID/パスワードを保持する」にチェックを入れると、次回以降のログイン作業を省略できます。

② ID/パスワードを紛失した場合

パスワードもしくはログインIDを忘れた場合は、該当の「コチラ>」をクリックし、それぞれのガイダンスに従って再設定してください。

クラウド録画の視聴方法、操作方法について② ～パソコン版～ **USEN** Camera



A 監視カメラ/AI分析
選択

B カメラ接続状況

C カメラ一覧

クラウド録画の視聴方法、操作方法について③ ～パソコン版～ **USEN** Camera

監視カメラ !"#\$%&'()

LIVE

スキップと一時停止
再生速度の設定
しおりの作成
クリップの作成
PTZカメラの操作
全画面視聴
音声ボリューム
映像表示倍率
映像の撮影日時

カメラの設定
キャプションニング
映像のダウンロード
タイムライン設定

しおり毎の巻戻し/早送り
モーション検知毎の巻戻し/早送り
サウンド検知毎の巻戻し/早送り

販売PLAN内容			販売PLAN名		月額利用料	INI設置費用
クラウド 管理画面  + AIベース ユニット  + 防犯カメラ×1台  レンタル	標準録画	7日間	(防犯カメラレンタル 1台)	¥2,200	¥20,000	
	標準録画	14日間	(防犯カメラレンタル 1台)	¥2,600		
	標準録画	30日間	(防犯カメラレンタル 1台)	¥3,000		
	標準録画	60日間	(防犯カメラレンタル 1台)	¥4,000		
	標準録画	90日間	(防犯カメラレンタル 1台)	¥4,800		
	標準録画	180日間	(防犯カメラレンタル 1台)	¥7,000		
	標準録画	360日間	(防犯カメラレンタル 1台)	¥11,000		
クラウド 管理画面  + AIベース ユニット  + 防犯カメラ×2台  レンタル	標準録画	7日間	(防犯カメラレンタル 2台)	¥3,900	¥20,000	
	標準録画	14日間	(防犯カメラレンタル 2台)	¥4,700		
	標準録画	30日間	(防犯カメラレンタル 2台)	¥5,500		
	標準録画	60日間	(防犯カメラレンタル 2台)	¥6,900		
	標準録画	90日間	(防犯カメラレンタル 2台)	¥8,300		
	標準録画	180日間	(防犯カメラレンタル 2台)	¥12,500		
	標準録画	360日間	(防犯カメラレンタル 2台)	¥19,500		
クラウド 管理画面  + AIベース ユニット  + 来店客分析用 入口センサーカメラ  + 防犯カメラ×1台  レンタル	AI分析 + 標準録画	7日間	(防犯カメラレンタル 1台)	¥3,200	¥20,000	
	AI分析 + 標準録画	14日間	(防犯カメラレンタル 1台)	¥3,600		
	AI分析 + 標準録画	30日間	(防犯カメラレンタル 1台)	¥4,000		
	AI分析 + 標準録画	60日間	(防犯カメラレンタル 1台)	¥5,000		
	AI分析 + 標準録画	90日間	(防犯カメラレンタル 1台)	¥5,800		
	AI分析 + 標準録画	180日間	(防犯カメラレンタル 1台)	¥8,000		
	AI分析 + 標準録画	360日間	(防犯カメラレンタル 1台)	¥12,000		
クラウド 管理画面  + AIベース ユニット  + 来店客分析用 入口センサーカメラ  + 防犯カメラ×2台  レンタル	AI分析 + 標準録画	7日間	(防犯カメラレンタル 2台)	¥4,900	¥20,000	
	AI分析 + 標準録画	14日間	(防犯カメラレンタル 2台)	¥5,700		
	AI分析 + 標準録画	30日間	(防犯カメラレンタル 2台)	¥6,500		
	AI分析 + 標準録画	60日間	(防犯カメラレンタル 2台)	¥7,900		
	AI分析 + 標準録画	90日間	(防犯カメラレンタル 2台)	¥9,300		
	AI分析 + 標準録画	180日間	(防犯カメラレンタル 2台)	¥13,500		
	AI分析 + 標準録画	360日間	(防犯カメラレンタル 2台)	¥20,500		
クラウド 管理画面  + AIベース ユニット  + 来店客分析用 入口センサーカメラ  防犯カメラ無し	AI分析単体PLAN ※防犯カメラ無し			¥2,980	¥20,000	

※案件により施工費用が別途生じますので現調後見積提出となります (例: 夜間工事を伴う場合、フロアが複層階の場合、貫通など躯体工事が伴う場合etc)

(価格は税別)

販売PLAN内容	販売PLAN名	月額利用料	INI設置費用 + カメラ費用込
クラウド 管理画面  + AIベース ユニット  + 防犯カメラ×1台  販売(別売)	標準録画 7日間 (防犯カメラ販売(別売) 1台)	¥1,200	¥59,000
	標準録画 14日間 (防犯カメラ販売(別売) 1台)	¥1,600	
	標準録画 30日間 (防犯カメラ販売(別売) 1台)	¥2,000	
	標準録画 60日間 (防犯カメラ販売(別売) 1台)	¥3,000	
	標準録画 90日間 (防犯カメラ販売(別売) 1台)	¥3,800	
	標準録画 180日間 (防犯カメラ販売(別売) 1台)	¥6,000	
	標準録画 360日間 (防犯カメラ販売(別売) 1台)	¥10,000	
クラウド 管理画面  + AIベース ユニット  + 防犯カメラ×2台   販売(別売)	標準録画 7日間 (防犯カメラ販売(別売) 2台)	¥2,400	¥83,000
	標準録画 14日間 (防犯カメラ販売(別売) 2台)	¥3,200	
	標準録画 30日間 (防犯カメラ販売(別売) 2台)	¥4,000	
	標準録画 60日間 (防犯カメラ販売(別売) 2台)	¥5,400	
	標準録画 90日間 (防犯カメラ販売(別売) 2台)	¥6,800	
	標準録画 180日間 (防犯カメラ販売(別売) 2台)	¥11,000	
	標準録画 360日間 (防犯カメラ販売(別売) 2台)	¥18,000	
クラウド 管理画面  + AIベース ユニット  + 来店客分析用 入口センサーカメラ  + 防犯カメラ×1台  販売(別売)	AI分析 + 標準録画 7日間 (防犯カメラ販売(別売) 1台)	¥3,100	¥44,000
	AI分析 + 標準録画 14日間 (防犯カメラ販売(別売) 1台)	¥3,300	
	AI分析 + 標準録画 30日間 (防犯カメラ販売(別売) 1台)	¥3,500	
	AI分析 + 標準録画 60日間 (防犯カメラ販売(別売) 1台)	¥4,500	
	AI分析 + 標準録画 90日間 (防犯カメラ販売(別売) 1台)	¥5,300	
	AI分析 + 標準録画 180日間 (防犯カメラ販売(別売) 1台)	¥7,500	
	AI分析 + 標準録画 360日間 (防犯カメラ販売(別売) 1台)	¥11,500	
クラウド 管理画面  + AIベース ユニット  + 来店客分析用 入口センサーカメラ  + 防犯カメラ×2台   販売(別売)	AI分析 + 標準録画 7日間 (防犯カメラ販売(別売) 2台)	¥4,300	¥68,000
	AI分析 + 標準録画 14日間 (防犯カメラ販売(別売) 2台)	¥4,900	
	AI分析 + 標準録画 30日間 (防犯カメラ販売(別売) 2台)	¥5,500	
	AI分析 + 標準録画 60日間 (防犯カメラ販売(別売) 2台)	¥6,900	
	AI分析 + 標準録画 90日間 (防犯カメラ販売(別売) 2台)	¥8,300	
	AI分析 + 標準録画 180日間 (防犯カメラ販売(別売) 2台)	¥12,500	
	AI分析 + 標準録画 360日間 (防犯カメラ販売(別売) 2台)	¥19,500	

(価格は税別)



カメラ1台あたり機材販費

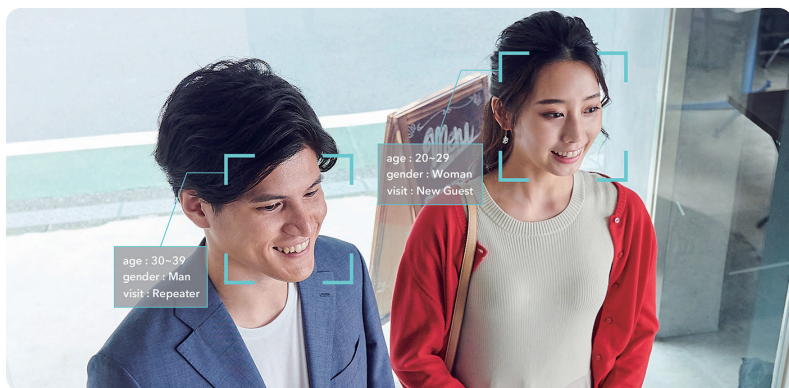
参考 20,000円

※案件により施工費用が別途生じますので現調後見積提出となります (例: 夜間工事を伴う場合、フロアーが複層階の場合、貫通など躯体工事が伴う場合etc)



高精度のAIセンサーカメラで来店客属性分析が可能。

世界最高水準の精度を誇る顔認証エンジンを搭載したAIベースユニットが、AIカメラでとらえた顔の特徴量を即時分析し特徴量データへ変換。
視認性の高いグラフや表が専用タブレット「店舗分析画面」にてご確認ください。



来店日時	性別	年代	新規orリピーター
2020/5/16 12 : 40	男性	30~39	新規
2020/5/16 12 : 40	女性	20~29	リピーター
2021/5/16 12 : 40	女性	40~49	新規

※年代は10代単位での推定年代



顔認識エンジン

USEN CameraのAI顔認識は世界最高水準であるSense Time製顔認識SDKを搭載。更に複数回にわたる自社内での実証テストにより、調整可能な閾値を独自に最適化。コロナ渦におけるマスク着用のニューノーマルに合わせたAIカメラ分析サービス。

※2021年1月現在、Sense Time社の最新SDKを搭載するサービスはUSEN Cameraのみ



データ反映

来店客属性カウントのダッシュボードグラフへの反映は、15分毎に反映。



同一人物カウント／リピーターカウント

同一人物のカウントは、閾値の調整でユニーク数としてカウントも可能(デフォルトは0時間で都度カウント)一度検知した特徴量データはデフォルト30日間(又は1万人)蓄積しており、30日以内に同一人物を検知した場合はリピーターとして1カウント。

※30日間を60日、90日、120日、150日、180日間に変更することも可能



マスク着用時の顔認識精度

独自の実証テストにより、マスク着用時でも高い精度を実証済



顔認識感度



男女識別



年齢識別



同一人物識別

※推奨の設置環境が必要

※横を向いていたり、遮蔽物で顔が隠れるなどした場合は認識できません

※認識できなかった人物はanonymousデータとして、ピープルカウントでカウントが可能(初期値)

※anonymousデータの表示／非表示は設定変更が可能(初期値は表示)



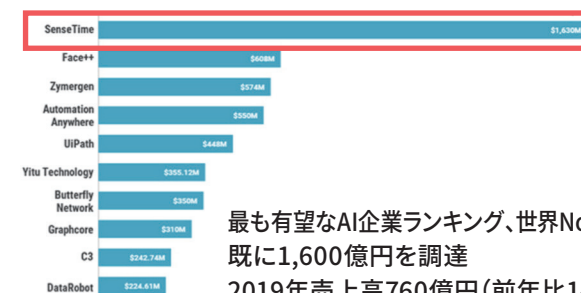
sensetime

SenseTime社は顔認証業界で最も権威のある米国国立標準技術研究所(NIST)が実施する最新の顔認証ベンチマークテスト(2020年3月)の、1:N 認証(1,200万人の顔写真データから対象人物を見つけ出す)において、主要8項目中5項目でNo.1の精度を誇る、世界屈指の顔認証アルゴリズムを有する企業

出資企業であるソフトバンク経由ではなく、IoTの開発パートナーである韓国のHANCOM経由で直接やり取りを行うスキームを構築(SenceTimeのSDKを一般条件ではない条件で取扱い)

2019 AI 100: Most well-funded companies

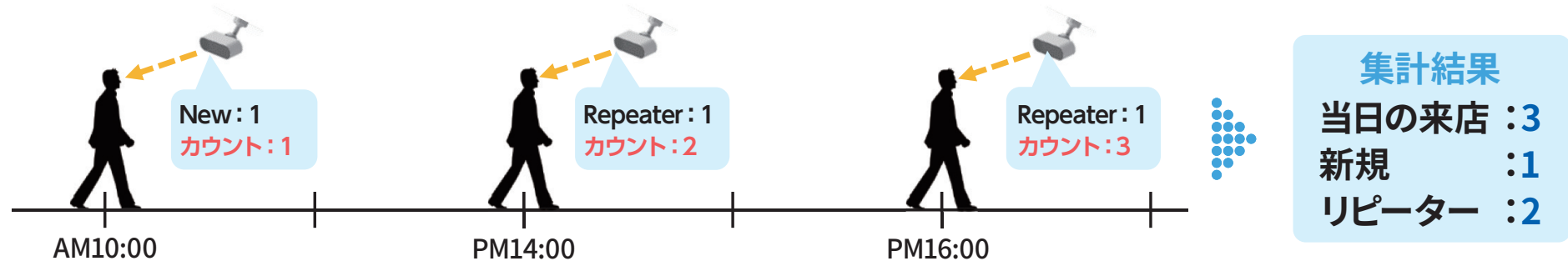
Based on total equity funding



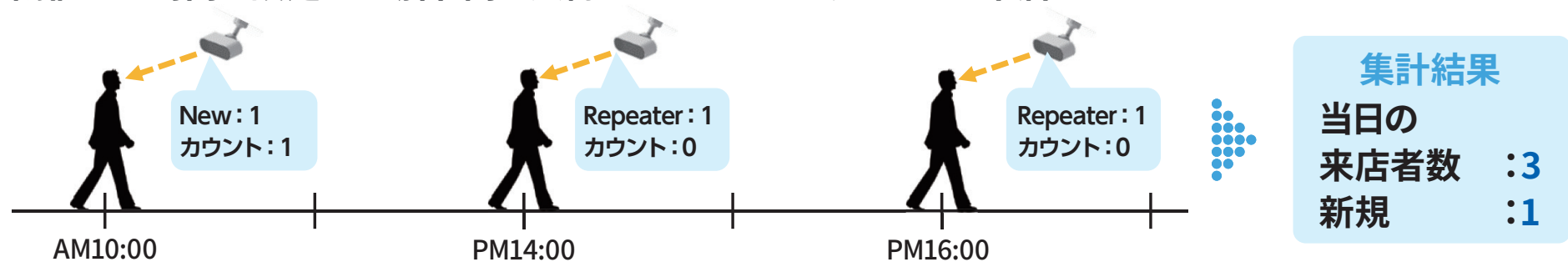
最も有望なAI企業ランキング、世界No.1の評価
既に1,600億円を調達

2019年売上高760億円(前年比147%)

閾値デフォルト0時間の場合、同一人物はリピーターとして検知し、来店カウントにもカウントされます



閾値を24時間に設定した場合、同一人物はユニークユーザーとして、来店カウントにはカウントしません

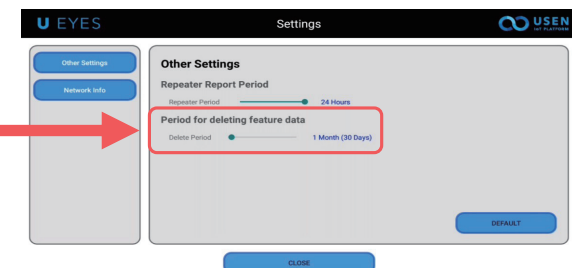


センサーゲートと同様の純粋な“来店数”を集計することができ、様々な分析の母数として活用が可能となります

Repeater Report Period 閾値設定

設定は USEN Camera RC 設定画面より閾値の設定が可能です。

- 初期設定値は“0”時間
- 設定は1時間ごとに24時間まで設定可能





天気、温度、湿度等の気象情報を表示

来店人数カウント

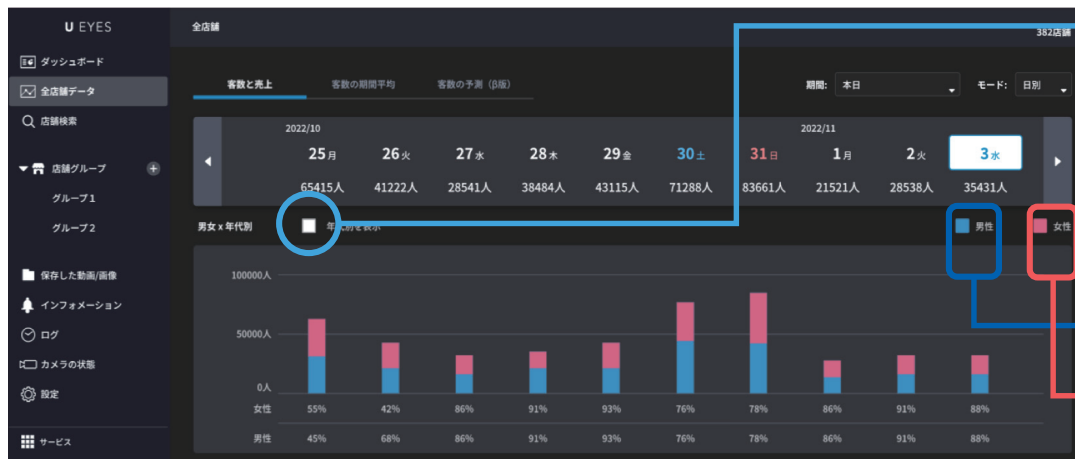
顔の特徴量が取得できた人数と、十分に取得できなかった人数 (anonymousデータ)の合計を表示

新規または再来店別に来店客人数を表示 (年代別とのクロス分析可能)

男女別に来店客人数を表示 (年代別とのクロス分析可能)



新規または再来店別に来店客人数を表示
(年代別とのクロス分析可能)



年代別表示を展開



競合他社よりも安価で分析サービスが利用できます。

比較項目		USEN Camera	A社	B社	C社	D社
ターゲット業種		飲食店・小規模小売	飲食・小規模小売	飲食店	飲食・大小小売店	飲食・大小小売店
回線環境		USEN AIR or 光回線	光回線	光回線	光回線	光回線
来店客 属性分析	来店人数カウント	○	○ 有料オプション	○ カメラ必要	○	○
	性別	○	○ 有料オプション	○ カメラ必要	○	○
	年代	○	○ 有料オプション	○ カメラ必要	○	○
	新規 or 再来店	○	○ 有料オプション	○ カメラ必要	○	
	複数入り口対応	○	○		○	○
防犯 カメラ 機能	記憶媒体	クラウド録画	クラウド録画	×	NVR	NVR
	録画保存期間	最大30日間	7日間~	×	4TB	×
	カメラ画素数	200万画素	HD画質	×	200万画素以上	200万画素
	パン&チル操作	○	○	×	○	○
その他	24時間365日電話対応	○	×	○		
	かけつけ保守	○	×	×	×	×
費用	初期費用	0円	24,800円~	300,000円~	771,000円~	1,024,000円~
	施工費用	20,000円(税別) ※USEN MUSIC・USEN AIR ・USEN光利用の場合は0円	別途料金	別途料金	別途料金	別途料金
	ランニング	3,000円(税別)~	1,200円~ +オプション 10,000円~	29,600円~	0円	0円

顔認識エンジン		10億人の顔画像データベースを使って精度を高めた世界最高水準のディープラーニングアルゴリズムを搭載したSencetime製顔認識SDKを、エッジデバイス側でのAIベースユニットに内蔵することで、顔、目、口、鼻を含む240個の顔特徴点をミリ秒級で検出することを実現し、瞬時に性別、年齢、同一人物の再来店カウントを可能にしています。
ダッシュボードグラフ反映時間		来店客属性カウントのダッシュボードグラフへの反映は、15分毎に反映します。
同一人物のカウント間隔		同一人物と識別した場合でも、カメラの前を通過した回数分カウントされます。(初回は”新規”1、二回目以降は”リピーター”1)なお0時間から24時間まで閾値の設定ができ、時間を設定するとその時間内に同一人物が2回目通過した場合は、リピーターとしてユニークユーザカウント1となります。デフォルト設定は0時間。
複数入り口のカウント機能		AIベースユニットとセンサーカメラの組み合わせを複数セット導入することで、複数の入り口に対応可能。この場合、「同一人物のカウント間隔の定義」同様に、同一人物が別の入り口から再入店しても1日に1カウントとなるよう設定しています。
マスク着用時の顔認識精度について	顔認識の感度	マスク着用時でもマスク無しとほぼ同一の感度で顔認識が可能です。ただし、黒色のマスクや顔全体を隠すマスク等の形状によっては、顔認識そのものがない場合があります。
	男女識別	マスク着用時でも高い精度で男女識別を可能にしています。
	年齢識別	マスク着用時でも年齢識別を可能にしていますが、人間の見た目同様、人の個体差で著しく精度が落ちる場合があります。
	同一人物識別	マスク着用の有無の違いがあっても同一人物の識別を可能にしています。ただし、黒色のマスクや顔全体を隠すマスク等の形状によっては、顔認識そのものがない場合があります。

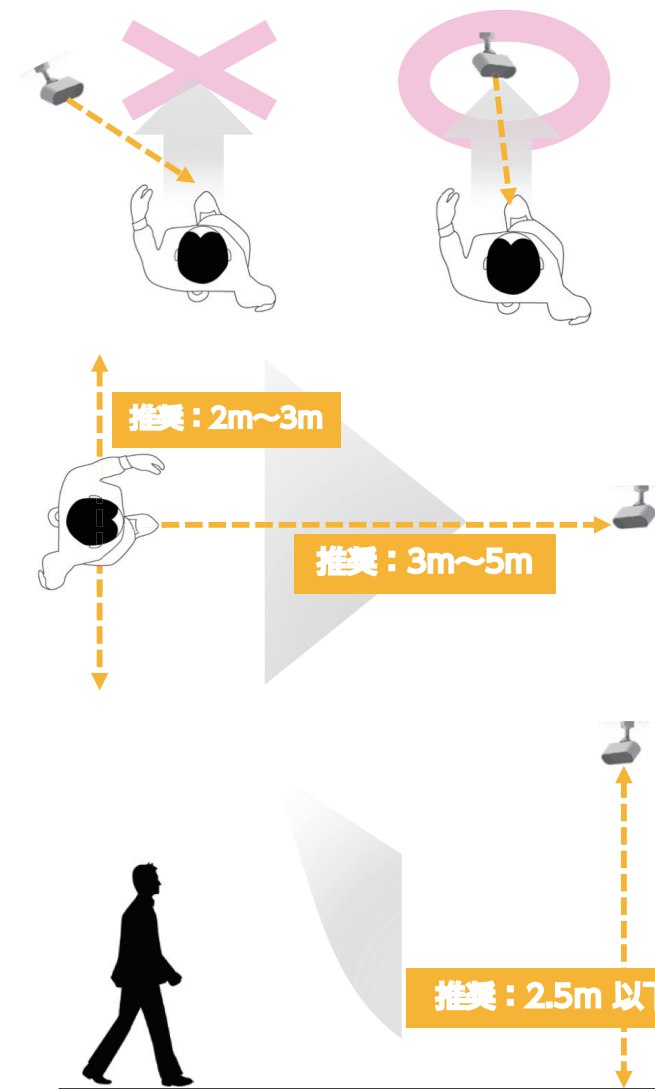
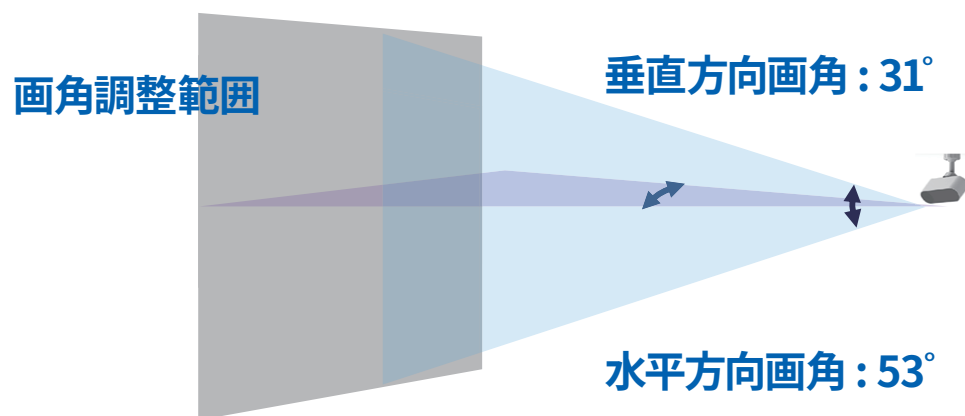
運営主体者	株式会社USEN
利用目的	良い店舗運営に役立てるための来店客属性分析サービスの基データとして利用します。
利用範囲	株式会社USENが提供する各種サービス
画像データの保存	AIカメラで取得した画像データは、特徴量データを取得後に直ちに削除しており、一切保存しません。
顔の特徴量データの扱い	リピーター分析の目的で、個人特定につながらないよう顔認証に必要な特徴量データのみをデフォルト30日間保存します。初回来店から最大30日間経過、または一つの設置先での1万人を超えた時点で最古のデータを自動的に消去します。 ※30日間の設定は60日、90日、120日、150日、180日まで変更可能
統計データの扱い	店舗ごとの来店客属性（①男女、②年齢、③新規or再来店）を集計した統計データのみを、個人が特定できる情報（特徴量）と切り離して保存します。
店舗側での来店客への配慮について	「AIセンサーカメラ作動中」の説明シールを店内の目立つ位置に貼ることを推奨します。
備考	本サービスは、個人情報保護法及び経済産業省の定めるカメラ画像利活用ガイドブックに記載のガイドラインに準拠しています。
本サービスについての問い合わせ先	USEN カスタマーセンター フリーダイヤル：0120-773-713 受付時間：24時間365日

USEN CameraのAI分析はAIカメラによる顔認識技術を使用し、様々な分析機能を実現しています。顔認識技術の性質上、AIカメラで人物の顔認識できる情報には限界があり、あらゆる環境、あらゆる状況においてその情報の精度を保証するものではありません。

設置環境により、十分に精度を発揮できない場合	十分な明るさが無い場合
	AIカメラの設置場所が当社が推奨する設置基準に満たない場所の場合（高さ、距離、角度等）
	外光の差し込みによる逆光、ガラスなどの反射、照明条件が頻繁に変化する場合
	湿気や煙等によるカメラレンズの曇り、汚れが有る場合
	カメラの取付方法、設置場所条件により頻繁に揺れる場合
	被写体がパーテンション越しや暖簾で隠れてしまう場合
天候や服装など	傘やカッパ、ヘルメット着用などにより、顔の部分が十分にとらえられない場合
	マスクやサングラス、つばの長い帽子、など複数の要因が重なり、顔の部分が十分にとらえられない場合
	日照条件が変わることにより検知性能に影響する場合
人の動作、重複など	カメラに対して横を向いていたり、うつむいていて顔が認識できなかった場合
	移動速度が速く認識が十分でない場合
	極端に混雑した状態で人と人が重なったり、子供が大人の後ろに隠れてしまった場合

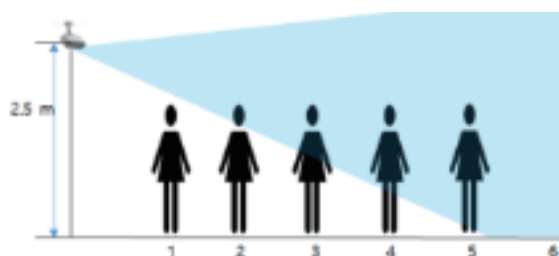
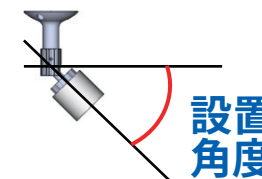
対象人物を認識するため、推奨の設置基準を設けています。

- ✓ **対象人物の視線に入る場所**
目や顔の特徴量からデータ検出していますので、カメラに視線が無い場合カウントが少なくなりますので、必ず対象人物の視線に入る場所に設置
- ✓ **できるだけ対象人物を正面から捉えられる場所**
斜めの角度や横顔では認識ができない場合がありますので、導線に対してできるだけ正面に設置します
- ✓ **認識距離3m～5m**
カメラから対象人物までの距離は3m～5m 範囲は2m～3m
- ✓ **高さ2.5m以下**
できるだけ正面から捉える必要が有るため、高さ2.5m以下での設置を推奨しております
- ✓ **逆光、暗すぎる環境はNG**
西日の差し込みや、暗すぎる環境の場合、認識できない場合があります



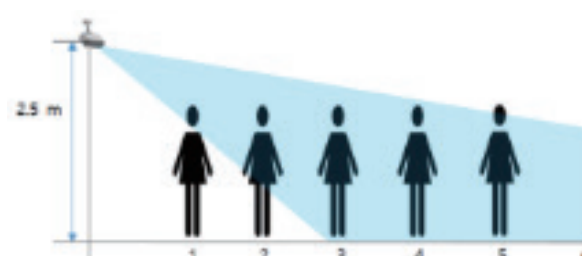
AIセンサーカメラを高さ2.5mの天井に設置した場合の目安

AIセンサーカメラを高さ2.5mの天井に設置した場合、認識対象人物との距離の目安を記します。(認識人物の身長:160~180cmと仮定) ※注意:西日(逆光)は対応していません



設置角度= 10°

認識可能な距離の目安:
カメラから約3~5m
(2.5m以内は認識されない可能性あり)



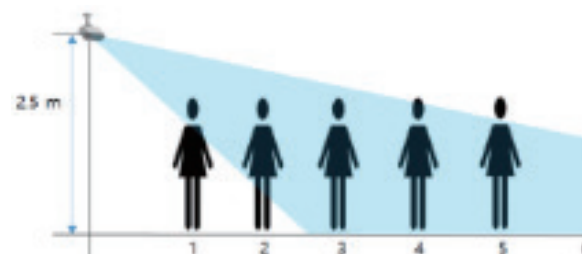
設置角度= 25°

認識可能な距離の目安:
カメラから約2~4.5m
(1.5m以内、5m以上は認識されない可能性あり)



設置角度= 15°

認識可能な距離の目安:
カメラから約2~5m
(1.5m以内は認識されない可能性あり)



設置角度= 30°

認識可能な距離の目安:
カメラから約2~4m
(1m以内、4m以上は認識されない可能性あり)



設置角度= 20°

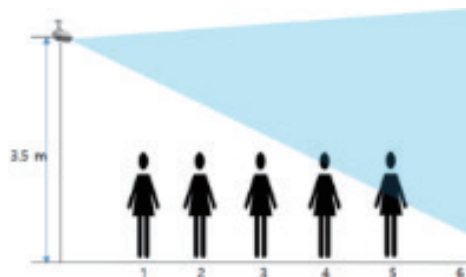
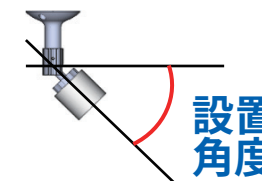
認識可能な距離の目安:
カメラから約2~5m
(1.5m以内は認識されない可能性あり)

あくまで目安の数値となります。

実際に設置する際は、USEN Cameraリモートコントローラ
を利用し、認識状況を確認して設置角度を調整して下さい。

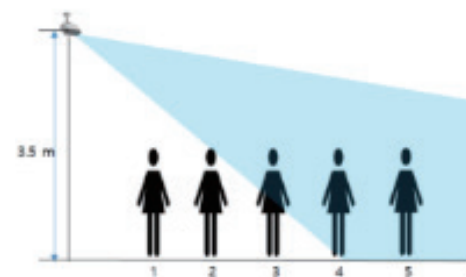
AIセンサーカメラを高さ3.5mの天井に設置した場合の目安

AIセンサーカメラを高さ3.5mの天井に設置した場合、認識対象人物との距離の目安を記します。(認識人物の身長:160~180cmと仮定) ※注意:西日(逆光)は対応していません



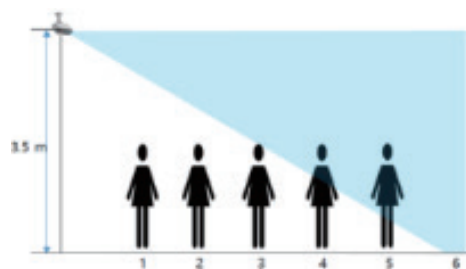
設置角度= 10°

認識可能な距離の目安:
カメラから約5m
(4.5m以内は認識されない可能性あり)



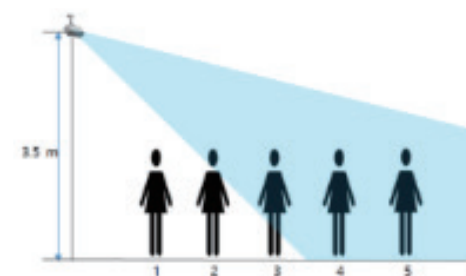
設置角度= 25°

認識可能な距離の目安:
カメラから約3~5m
(2.5m以内は認識されない可能性あり)



設置角度= 15°

認識可能な距離の目安:
カメラから約4~5m
(3.5m以内は認識されない可能性あり)



設置角度= 30°

認識可能な距離の目安:
カメラから約2.5~5m
(2m以内は認識されない可能性あり)



設置角度= 20°

認識可能な距離の目安:
カメラから約3.5~5m
(3m以内は認識されない可能性あり)

あくまで目安の数値となります。

実際に設置する際は、USEN Cameraリモートコントローラ
を利用し、認識状況を確認して設置角度を調整して下さい。



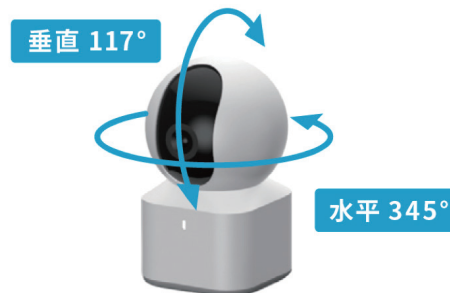
USEN Camera | カメラ機器について

店舗に必要な機能を備えたIPカメラを各種ご用意しています。



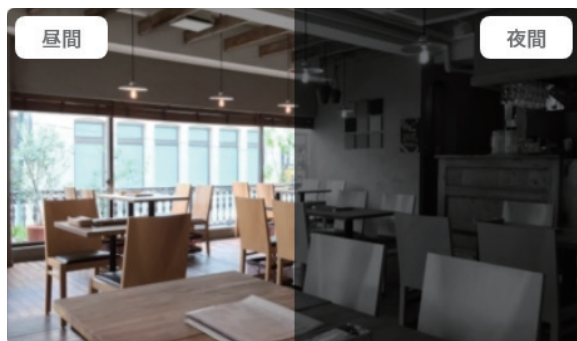
200万画素 の高画質

1,920×1,080のフルハイビジョン対応。
最大4倍までデジタルズームが可能。



便利な パン&チル 機能付き

天井設置の場合、
映像を水平方向に
345度、垂直方向に
117度回転が可能



デイ&ナイト 機能

赤外線モードでカメラ
周辺の明るさを感じ
し、自動で昼間・
夜間モードが切り替
わります。



動体検知 アラーム 録画機能

動きを検知したアラ
ームだけを録画し、
トータル録画時間を
延ばすことが可能。

※検知後は最短15秒間は録画され検知し続けている場合録画は継続されます。

型番		UAC-01W
映像 Video	イメージセンサー	1/2.8" Progressive Scan CMOS
	解像度	1920x1080
	有効ピクセル数	2.0 MP FULL HD
	映像圧縮方式	H.265/H.264
	フレームレート(fps)	20fps
	ビットレート	174Kbps～6960Kbps (解像度1920*1080、フレームレート20の場合)
	カラー暗視最低照度	5Lux (IR ON)
レンズ	タイプ	M12
	レンズ	固定4mm, F2.0
	画角	H:88°, V: 46°, D: 102°
	焦点システム	固定
機能	プライバシーマスク	4ゾーンマスキング
	露光モード	自動
	自動利得制御	自動
	ホワイトバランス	自動
	動体検知	対応
	Day-Nightモード	IRカット, 白黒切替
	遠隔制御	システム管理、ストリーム設定、 アラーム制御、ネットワーク管理
	双方向音声	対応
	録画方法	microSDカード 最大128GB
	パンチルト制御	パン: 345° チルト: 117°
	ズーム	アプリ側でのデジタルズームのみ

I/F	音声入力	内蔵マイク
	音声出力	内蔵スピーカー
	LANポート	RJ45
	microSDカード	32GB内蔵
	リセット	リセットボタン (再起動) 確認
ネット ワーク	イーサネット	10M/100M ,RJ45 LANポート
	Wi-Fi	非対応
	ストリーム	デュアルストリーム
その他	プロトコル	TCP/IP, ICMP, UDP, SMTP, DHCP
	ネットワーク伝送	CloudSEEP 2P伝送プロトコル
	IR LED	8 PCS,940nm IR LEDライト
	IR 距離	10m
	使用環境温度	-10℃～55℃
	使用環境湿度	RH 10%～90%
	電源	DC5V/1.5A, USB Type B
	使用電力	昼間<3W,夜間<6W
	本体色/材質	ホワイト/ABS+PC
	本体サイズ	W72 x D69.5 x H118(mm)／215g
	設置場所	壁,天井, 直置き
	梱包状態	個装、茶箱、外箱ラベル (ロゴ印字)
	付属品	ブラケット、取り付けネジ・アンカー
		PoEスプリッターケーブル microSDカード(32GB)



AI ベースユニット	
型番	UAU-01B
AI チップセット	RK3399
GPU	Mali-T864 GPU, OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1, OpenCL, DX11
メモリー	RAM 2GB / ROM 16GB External Memory: Micro SD Card Slot(最大 128GBまでサポート)
I/F	WAN : 100Mbps X 1 (from TC500JU) LAN : 100Mbps X 3 (Cameraを接続するEthernetはPoE対応) HDMI : 1EA USB : 1EA
PoE給電	IEEE802.3at / IEEE802.3 af(for UAS-01)
電源	DCアダプター (60W)
サイズ／重量	64mm × 179mm × 181mm / 365g
動作環境	0~+60°C, 25~85%



入り口センサーカメラ	
型番	UAS-01W
camera	HD 1080p High precision glass lens
Image Sensor	1/28"SONY 2.07MP Progressive scan Exmor CMOS
I/F	100BaseTX(RJ-45)×1 (PoE)
accessories	天井、壁掛けブラケット付 (カメラネジ対応)
電源	PoE受電 IEEE802 af
サイズ／重量	カメラ本体 : 90mm × 34mm × 30.5mm / 88.5g ブラケット : 75mm × 48 (Φ)mm / 67.5g
動作環境	0~+60°C, 25~85%



USEN Camera

