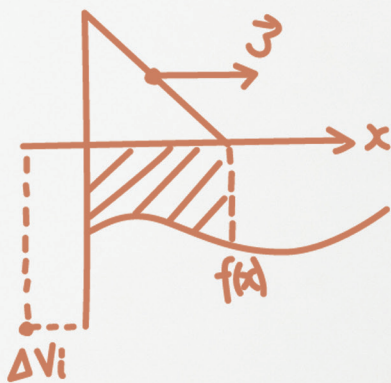


## Edge Analytics Appliance

ソニーのAIテクノロジーで映像体験が進化する

$$\iiint_G f(x, y, z) dx dy dz = \lim_{\tau \rightarrow 0} \sum_{i=1}^n f(x_i, y_i, z_i) \Delta V_i$$



$$\iiint_G \frac{dx dy dz}{(x+y+z+1)^3} = \int_0^{1-x-y} \int_0^x \int_0^y \frac{dt}{(x+y+z+1)^3}$$

$$\int_{-1}^n f(x) \frac{f(x)-z(x)}{y(x)} - \left( \frac{x_i + (x_i)^2 - p_i}{(n-1)^{p_i}} \right)$$



Edge Analytics Appliance

REA-C1000

オープン価格

- オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。
- 掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。



# ソニーのAI映像解析テクノロジーで クリエイティブな映像コンテンツ作りが自動にできる。

ソニーがカメラや放送機器の開発で長年に渡り培ってきた、映像処理テクノロジーにAIを搭載させた Edge Analytics Appliance REA-C1000 (エッジ アナリティクスアプライアンス)は、ビジュアルコミュニケーションの力を最大化する映像制作を手軽に実現します。

✓ リアルタイムに自動生成

✓ 撮影・編集業務が効率的に

✓ 伝わる力が高まる



講義

REA-C1000

Edge Analytics Appliance 本体

オープン価格

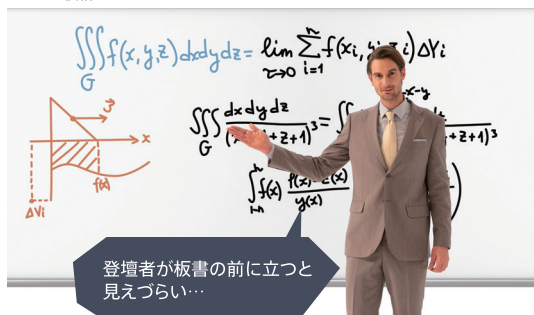


ご利用シーンや規模に応じて、  
本体にインストールして  
必要なアプリケーションを  
ご利用いただけます。

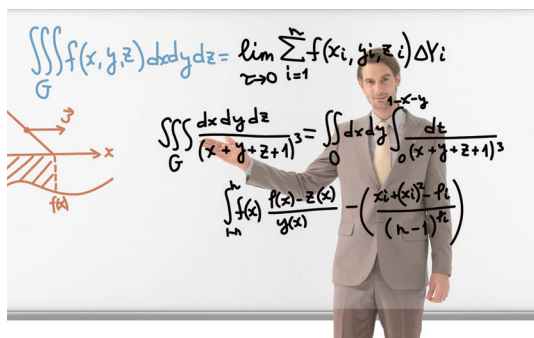
REA-L0100

板書抽出オーバーレイ

Handwriting Extraction  
オープン価格



登壇者が板書の前に見えづら...  
見えづらい...



板書の文字・図形を  
人物の前に見えやすく演出

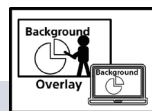
ホワイトボードや黒板などに書かれた文字や図形をリアルタイムに判別・抽出し、登壇者の前面に浮かせながら表示するアプリケーションです。リアルタイムに反映されるので登壇者の思考プロセスが伝わりやすく、ジェスチャーなどの表現と手書きした内容を両方向時に視聴可能です。

- 文字や図形の色とコントラストを強調し、肉眼よりも鮮やかに表現されます。
- 人物透過率をリアルタイムに調整可能で、手書き内容のみの映像を作りだすことも可能です。

REA-L0400

クロマキーレスCGオーバーレイ

Chroma key-less CG Overlay  
オープン価格



背景をなくすには  
クロマキー撮影が必要...



専用のスタジオ設備が無くても  
リアルタイムにCG合成

従来は専用のブルーバックスタジオや経験のあるスタッフが必要だった合成映像コンテンツの撮影を、手軽に実施できるアプリケーションです。学習や研修のためのコンテンツ作り、WEBセミナーやオンライン配信のための映像制作に適しています。

- 独自の動体検知技術を利用して、十分な品質の合成映像を手間をかけずに生成します。
- 背景は動画やプレゼンテーションコンテンツなどをシーンや伝えたい内容に合わせて選択可能です。

この機能の体験ムービー ▶



この機能の体験ムービー ▶





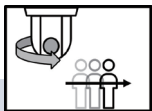
セミナー

カンファレンス

オンライン学習・研修

コーポレート  
ビデオメッセージ

ネット配信コンテンツ



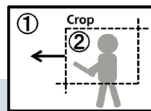
REA-L0200

## リモートカメラ自動追尾

PTZ Auto Tracking  
オープン価格



動く人物を捉えるためには  
撮影スタッフが必要...



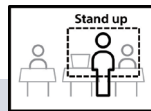
REA-L0500

## 注目エリアクロッピング

Focus Area Cropping  
オープン価格



俯瞰とズームを  
撮影するには  
カメラが2台必要



REA-L0300

## 起立者ズームアップ

Close-up by Gesture  
オープン価格



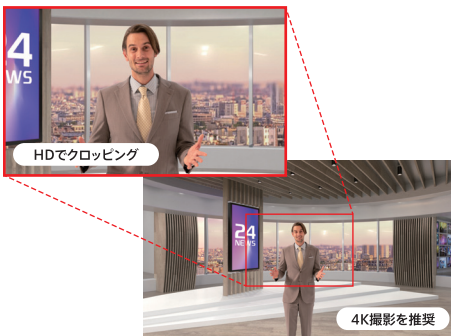
参加者の表情を捉えるには  
参加者側のカメラ操作が必要...



## リモートカメラが人物を 追尾して自動撮影

リモートカメラが登壇者を追尾して自動的に撮影するアプリケーションです。まるで、カメラを操作するオペレーターがいるかのような躍動感ある映像を実現します。

- リモートカメラを自動的に左右に旋回させることで、移動する被写体を最適な構図で撮影し続けます。
- 左右に動く人物を追尾する他にも、板書やスクリーンを画角内に収めることを優先させる撮影モードも選択できます。
- リモートカメラ自動追尾はソニーの対応リモートカメラで動作します。



## 1台のカメラで同時に俯瞰と フォーカス映像を自動撮影

1台のカメラで全体俯瞰映像とフォーカスしたい領域映像の、2つの異なる画角の映像を同時に出力できるアプリケーションです。フォーカス領域として登壇者の表情を捉え続ける映像コンテンツは臨場感が伝わります。

- フォーカス領域は人物の動きに合わせてリアルタイムに自動で動くので、スムーズで滑らかなカメラワークの映像が実現します。
- フォーカス映像の画質を粗くしないために、4Kカメラのご使用を推奨します。



## 起立した人物を自動的に クローズアップ

発言のために起立した人物を自動的にクローズアップ撮影するアプリケーションです。全体俯瞰映像と起立者のクローズアップ映像を1台のカメラから出力して、参加者のコラレーション意欲を高めます。

- ジェスチャー認識技術を利用して、人物が起立したことを検知します。その人物の周辺映像を電子的にズーム(クローズアップ)して、映像として出力します。
- 起立/着席をトリガーに、ズームを自動で実行/解除する映像を出力することができます。
- クローズアップ映像の画質を粗くしないために、4Kカメラのご使用を推奨します。

この機能の体験ムービー



## 製品構成

- ご利用いただくためには、本体REA-C1000とアプリケーションREA-L0100～L0500いずれかのライセンスの購入が必要です。
  - 初回起動時から60日間は、すべてのアプリケーション機能をお試しいただけます。
  - 複数のライセンスをインストールできますが、各機能の同時利用はできません。
- ※価格は全てオープン価格です。

### [ 本体 ]

#### REA-C1000 Edge Analytics Appliance

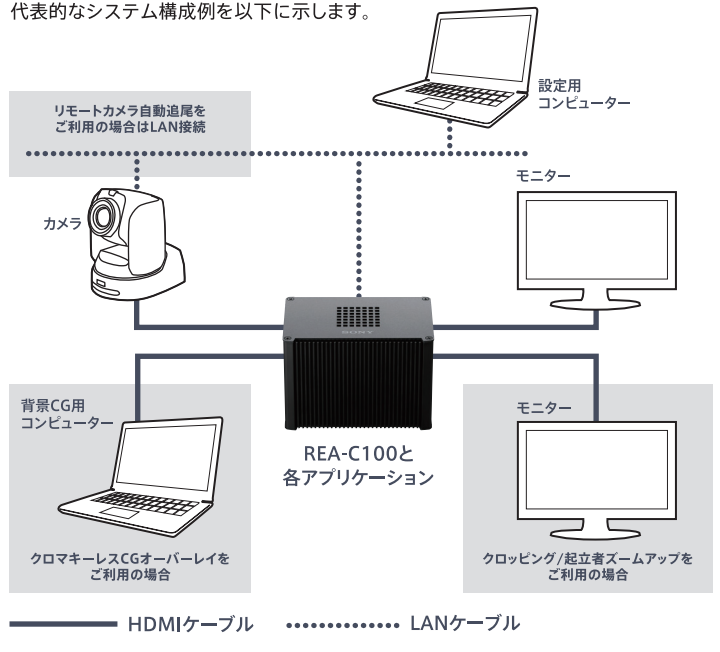


### [ アプリケーション ]

- REA-L0100**  
**板書抽出  
オーバーレイ**  
 Handwriting Extraction
- REA-L0200**  
**リモートカメラ  
自動追尾**  
 PTZ Auto Tracking
- REA-L0300**  
**起立者ズームアップ**  
 Close-up by Gesture
- REA-L0400**  
**クロマキーレスCG  
オーバーレイ**  
 Chroma key-less CG Overlay
- REA-L0500**  
**注目エリア  
クロッピング**  
 Focus Area Cropping

## システム構成

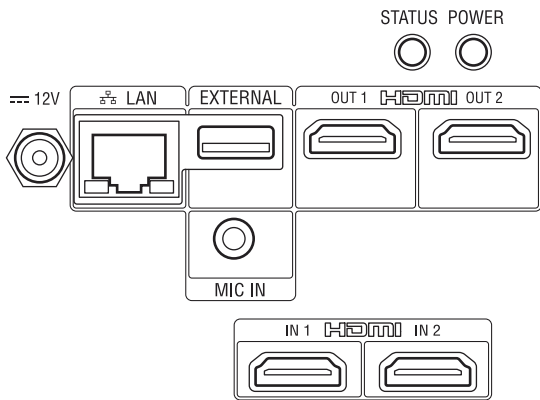
本機は、別売機器との組み合わせにより、さまざまなシステムを構成できます。代表的なシステム構成例を以下に示します。



リモートカメラ自動追尾はソニーの対応リモートカメラで動作します。最新の情報はこちらからご覧ください。



## 主な仕様



[ 本体の裏面パネル ]

※「EXTERNAL端子」は現在のソフトウェアバージョンでは使用できません。

映像入力信号	映像出力信号	その他
HDMI IN 1 端子	HDMI OUT 1 端子	MIC IN 端子
HDMI IN 2 端子	HDMI OUT 2 端子	LAN 端子
HDMI OUT 1 端子	MIC IN 端子	設定用コンピューター対応ブラウザ
HDMI OUT 2 端子	LAN 端子	設定用コンピューター対応OS
MIC IN 端子	設定用コンピューター対応OS	RTSPストリーミング
LAN 端子	RTSPストリーミング	入力電源
設定用コンピューター対応ブラウザ	入力電源	消費電力
設定用コンピューター対応OS	消費電力	動作温度
RTSPストリーミング	動作温度	外形寸法 (幅×高さ×奥行)
入力電源	外形寸法 (幅×高さ×奥行)	質量
消費電力	質量	

**安全に関する注意** 商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

**商品使用上の注意** ●使用環境によっては、本機の動作の精度が完全に出ない場合があります **カタログ上の注意** ●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で、多少異なる場合があります ●使用シーンの写真はイメージです ●機能説明の写真はいずれも機能をわかりやすくするため、写真を加工したイメージです ●オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください **商標について** ●「ソニー」および「SONY」は、ソニーグループ株式会社の登録商標です ●HDMIはHDMI Licensing LLCの商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です ●Microsoft、Windows および Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です ●Google Chrome は、Google Inc. の登録商標です ●その他記載されている各社の社名および商品名は各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません

法人のお客様向け  
ソニー ウェブサイト

[sony.jp/pro/](http://sony.jp/pro/)



ソニーマーケティング株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

購入に関するお問い合わせ

業務用商品購入相談窓口

フリーダイヤル ☎ 0120-580-730

受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

製品に関するお問い合わせ (使い方、故障診断など)

フリーダイヤル ☎ 0120-788-333 携帯電話・PHS・一部のIP電話からは050-3754-9550

受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

2021.4  
カタログ記載内容2019年10月現在

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用