



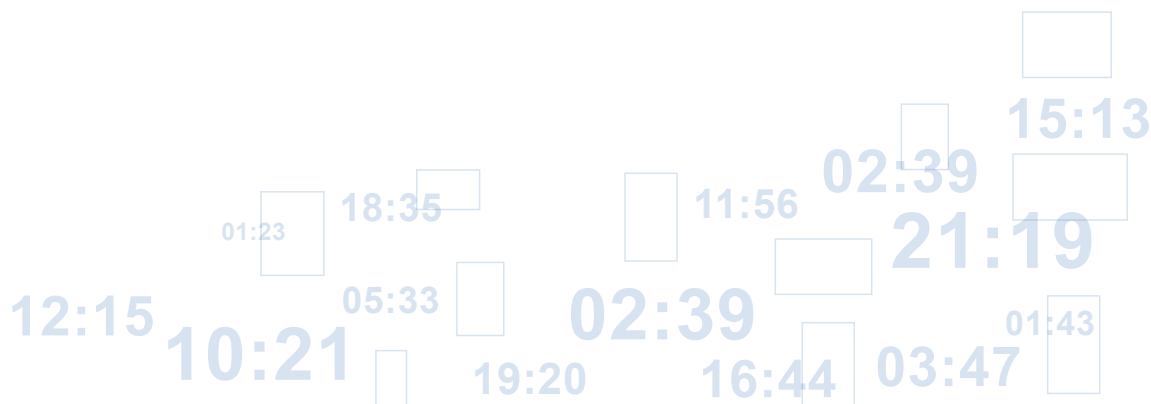
# BRIEFCAM v5

## データシート

**BriefCam**

BriefCamは、映像を検索可能で、実用的、そして定量化を可能にするビデオシノプシス®と深層学習ソリューションの業界をリードするプロバイダです。BriefCamの映像分析プラットフォームは、監視カメラシステムから価値を引き出すことで、革新的で斬新に安全と保安を高め運用効率を向上させる、コンピュータービジョンと人工知能(AI)を組み合わせた独特な融合を基盤として構築されています。

BriefCam バージョン5は、3つのプラットフォームすべてに画期的な新機能を導入しており、各モジュールはシームレスに統合されています。BriefCamの次世代プラットフォームは、迅速な映像の見直しと検索、定量的な映像の洞察、スマートアラートを可能にし、安全性の向上と運用の最適化を図りながら、セキュリティの脅威となる対象へたどり着く時間を大幅に短縮します。



# プラットフォーム モジュール



## レビュー

数時間もの映像を数分もしくは数秒で素早く見直す

**ファイル & VMSからの元映像:** VMSからとファイルベースの映像ソースどちらからも映像を取り込み分析をします。

**ケース管理:** 調査する全ての映像を単一のコンテナで整理し、関心のあるオブジェクトをブックマークし、エクスポート可能なレポートでケースの結果(関連するすべての提示物を含む)を要約します。

**ビデオシノプシス:** 元の映像からオブジェクトを自動で抽出し、それらを元のシーンに効率的に再構成して重ね合わせ、異なる時間に発生したイベントを同時に表示再生します。その結果劇的に短くなった映像は、映像の分析者の助けになります。

**複数のカメラから検索:** 関心のある人や車両を、広範囲の外観や動作を絞り込む機能を使用し、複数のカメラ映像から素早く検索します。その結果、映像分析者の能力の助けになる、劇的に短い映像が得られます。

**外観の類似性 & 顔認識:** 関心のある人、車、アイテムを似通った外観を検索する機能または顔認識機能で素早く検索します。

**絞り込みのプリセット:** 後に全てのモジュールで参照や再利用出来るよう絞り込みの状態は保存が可能です。



BriefCam v5 ケース管理



## リサーチ

映像データの定量分析を活用し情報に基づいたデータ駆動型の意味決定をする

### 包括的なビジネスインテリジェンス

**プラットフォーム:** 映像から抽出したオブジェクトやその分類からダイナミックに主要なパフォーマンス指標(KPI)を導く

**動向分析:** 動向、異常値、洞察を見つけるために、任意の期間(日、月、年)の訪問者、歩行者、交通状況などのパターンを比較します。

**データの属性をカスタマイズ:** 高度で詳細なKPI分析を可能にするカメラ毎のデータの属性を定義することができます。

- **エリア:** 1つまたは複数のユーザー定義の三角形または四角形の領域に入るオブジェクトを数えます。定義したエリアを含むまたは除外することができます。
- **軌道:** 1つまたは複数のユーザー定義の軌道を通るオブジェクトを数えます。
- **隙間:** 隣接したユーザー定義のエリアの間を通るオブジェクト数を数えます。
- **持続時間:** エリアや軌道内にユーザー定義の一定期間留まっているオブジェクトを数えます。

**ダッシュボードライブラリ:** すばやく簡単に使用するための縦型のダッシュボードであり拡張可能なライブラリは常識にとらわれません。

**素早く変更可能なダッシュボード:** 使いやすく直感的なインターフェースは特定の個人や使用事例用に今までになかった洞察力のあるダッシュボードを作り出します。

**柔軟なスケジュール:** あらゆる映像元のVMSから、毎日や毎週、毎月、または1度だけ生成するスケジュールを組むことができます。

## レスポンド

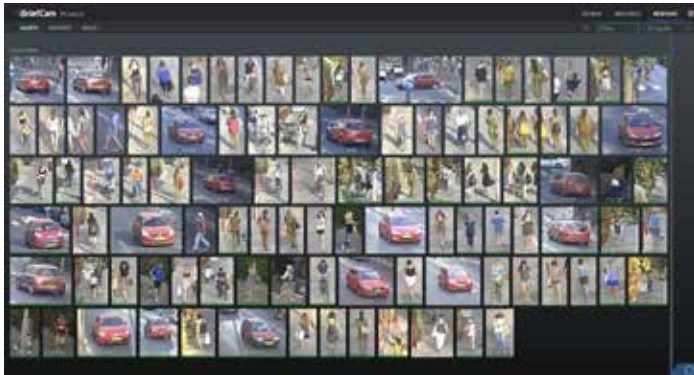
重大な出来事への積極的な対応により、安全性とセキュリティを強化

**カスタム可能なアラート:** 搭載されている検索と絞り込み機能を元にほぼリアルタイムでの通知アラートを作成 (現在はFLIR LATITUDE, GENETEC SECURITY CENTERとMILESTONE XPROTECTでの利用が可能)。

**アラートのレポート:** 日々のアラートを短いビデオシノプシスで確認

**CHROMEに通知:** 通知をGOOGLE CHROMEブラウザに送信

**VMS連携:** VMSのアラーム箇所へアラートを送信 (現在はGENETEC SECURITY CENTERでの利用が可能)。



BriefCam v5 カスタム可能なアラート

## 管理機能

システムの展開やパフォーマンスのオプションを柔軟に管理

**VMSプラグイン:** VMSプラグインを無制限に追加と削除

**カメラの管理:** 使用可能なカメラの追加と視聴

**ユーザー管理:** ユーザーの追加と削除

**アクティブディレクトリ:** アクティブディレクトリのユーザーにライセンスを付与する

**タスクを処理する:** 処理中や直前のタスクや処理順序の表示と管理

## BRIEFCAM v5



BriefCam v5 ラピッドレビュー&検索



BriefCam v5 外観の類似



BriefCam v5 定量的な分析



BriefCam v5 カスタム可能なダッシュボードとレポート

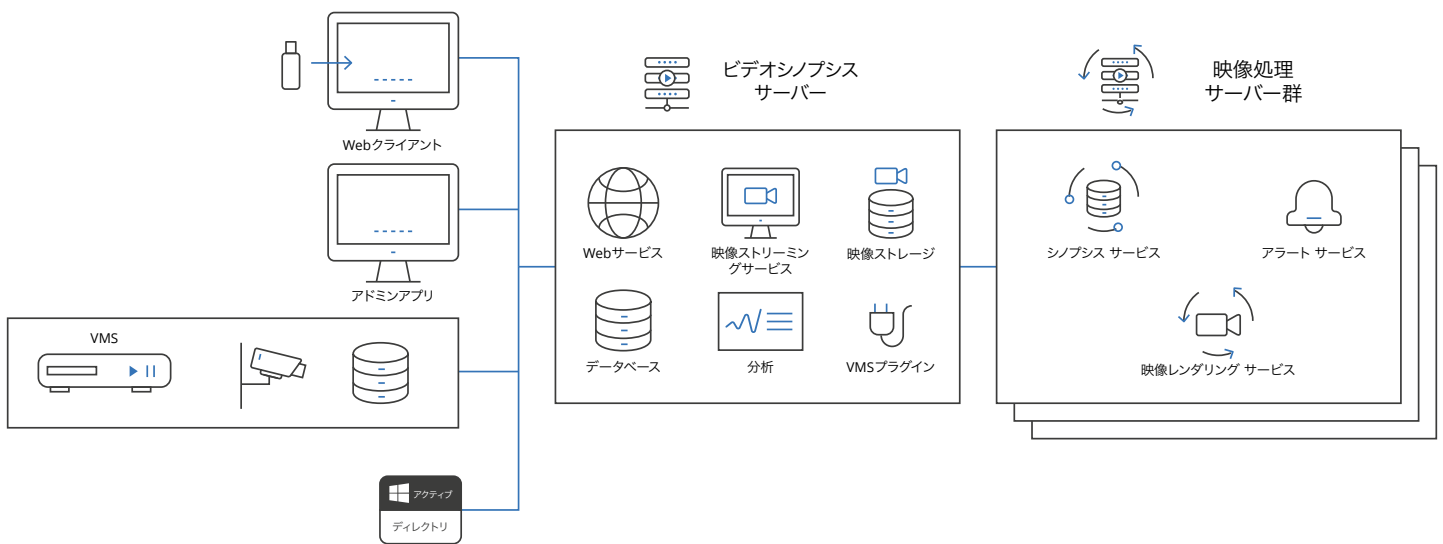
# 製品のアーキテクチャ

## ソリューション コンポーネント

**ビデオシノプシスサーバー/VIDEO SYNOPSIS SERVER (VS):** Web、映像ストリーミング、データ分析およびアグリゲーションサービス、メタデータデータベース、映像ファイルストレージ、ロードバランシング、VMSプラグイン、およびユーザー管理を担います。

**処理サーバー/PROCESSING SERVER (PS):** 映像のデコード、レンダリング、オブジェクトの抽出と分類の処理を担います。単一または複数のGPUカードで構成されます。映像処理の要件に応じて、設置場所毎に複数のサーバーを展開することもできます。

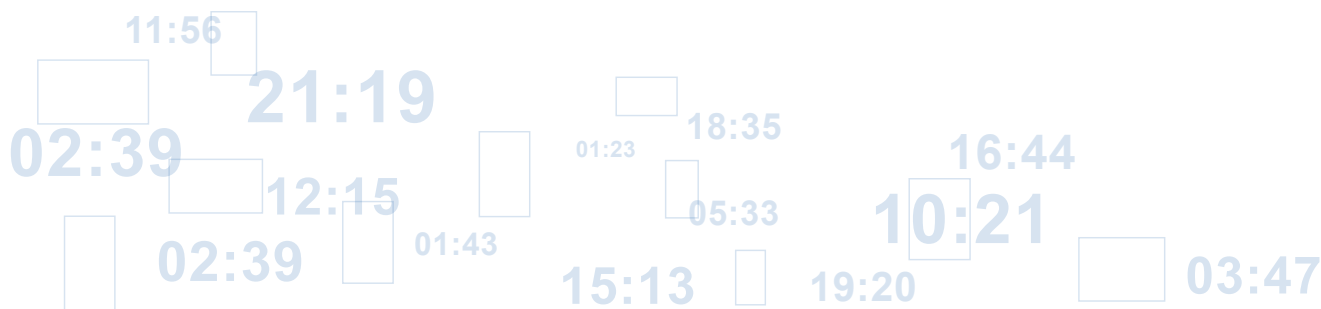
## 分散型アーキテクチャ



製品の種類				
<b>BRIEFCAM INVESTIGATOR</b> インベスティゲーター	<b>BRIEFCAM INVESTIGATOR FOR TEAMS</b> インベスティゲートフォー チーム	<b>BRIEFCAM PROTECT</b> プロテクト	<b>BRIEFCAM RAPID REVIEW</b> レビュー	<b>BRIEFCAM INSIGHTS</b> インサイト
ファイルベース	ファイルベース	ファイルベース&VMS	VMS	VMS
レビュー	レビュー	レビュー,リサーチ,レスポンド	レビュー	レビュー,リサーチ,レスポンド
単一ユーザー	複数ユーザー	複数ユーザー	複数ユーザー	複数ユーザー

## オブジェクトの絞り込み

時間の範囲	特定の時間範囲に検索基準を制限
ソース/元映像	特定のカメラや映像ファイルにオブジェクトを限定
分類	カテゴリー別または特定のオブジェクト構成に基づき分類を選択: <b>分類カテゴリー:</b> 人、二輪車、その他の車両、動物 <b>人分類:</b> 男性、女性、少年、少女 <b>二輪車分類:</b> 自転車、バイク <b>その他の車両:</b> 車、ピックアップ、バン、トラック、バス、電車、飛行機、ボート <b>動物分類:</b> 犬、猫、鳥、馬
属性	詳細検索の為に分類の属性を選択: <b>鞆:</b> リュック、手持ちの鞆 <b>帽子:</b> かぶっている、かぶっていない <b>トップス:</b> 半袖/袖なし、長袖 <b>ボトムス:</b> 長い、短い
色	オブジェクトを色の組み合わせで特定する: 茶色、赤色、オレンジ色、黄色、緑色、ライム色、シアン色、紫色、ピンク色、白色、灰色、黒色
サイズ	特定のケースに関連するサイズのヒストグラムから、実際のサイズに基づいてオブジェクトを選択する
速度	特定のケースに関連する速度のヒストグラムから、実際の速度に基づいてオブジェクトを選択する
停留	シーン内で特定の時間以上停留したオブジェクトを選択する
エリア	ユーザーが指定した三角形または四角形のエリア(複数指定化)内(または外)のオブジェクトを特定する
軌道	ユーザーが指定した軌道(複数指定可)上を通るオブジェクトを特定する
顔認識	<b>全ての顔を表示:</b> ケース内で検出された全ての顔を表示 <b>顔で絞り込み:</b> 1つかそれ以上の映像から顔を検索する
外観の類似性	<b>人の類似性:</b> 似通った外観の人を特定する <b>車両の類似性:</b> 似通った外観の車両を特定する



## 技術仕様

対応解像度	最小CIF, 最大4K
対応フレームレート (FPS)	8-30 フレーム/秒
対応映像フォーマット	.AVI, .MKV, .MPEG4, .MOV, .WMV, .DVR, .ASF, .RT4, .DIVX, .264, .H264, .H265, .GE5, .TS, .3GP
対応コーデック	H.264, H.265/HEVC, MPEG-4, H.263
ファイルベースの取り込み	複数の映像ファイル または 1つの映像ファイル
対応VMSプラットフォーム	Avigilon, Bosch, CASD, Digifort, Exacq, FLIR (formerly DVTEL), Genetec, GeoVision, Hikvision, IndigoVision, Milestone, OnSSI/SeeTec, Qognify (formerly Nice), Salient, and Verint
対応するカメラのタイプ	固定カメラ
シングルサインオン (SSO)	マイクロソフトのアクティブディレクトリ、ユーザーグループを含む (OUをサポート)
顔認識	最小の顔のサイズ: 30x30 ピクセル

## 管理および管理の仕様

ストレージ & データベース	Oracle Database 11g Release 2, Express and Standard Editions. 別のサーバーでホスト可。
ポート & プロトコル	HTTP/HTTPS: 80, 443, 8094, 8099, 8666, 8669 (Web Services) LDAP: 389 (Video Synopsis Sever) SQL*Net: 1521 (Oracle client)

## BRIEFCAMについて

BriefCamは、映像を検索可能で、実用的、そして定量化を可能にするビデオシノプシス®と深層学習ソリューションの業界をリードするプロバイダです。撮りためた映像を実用的な情報へ変換することでBriefCamは安全性の向上と運用の最適化を図りながら、セキュリティの脅威となる対象へたどり着く時間を大幅に短縮します。BriefCamの受賞歴のある製品は、世界中の法執行機関や公安、政府や交通機関、大企業、医療や教育機関、自治体などで使用されています。

映像を実用的な情報へ変換させる製品の詳細情報は、[briefcam.com](http://briefcam.com)をご確認ください。

お問い合わせは: 株式会社サードウェーブ 法人営業本部 TEL: 03-5294-2041