



作戦遂行システムソフトウェア  
*See more. Deliver more.*



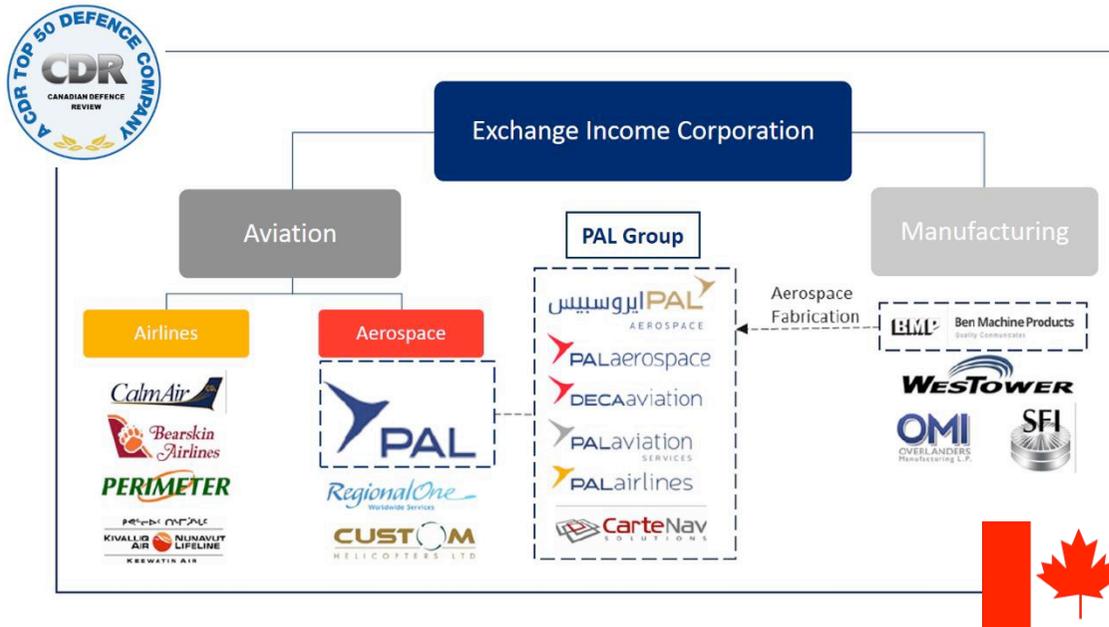
CarteNav (カルテナビ社) は、米国の武器輸出管理法) に拘束されることなく陸上、海上及び航空での状況認識を高め、ミッションの遂行を効率化する為の作戦遂行用システムの提供企業として世界をリードしています。



# 企業の概要



- CarteNav Solutions (カルテナビ社) は2002年にカナダのハリファックスで創業しました。
- 2016年には、プロビンシャル・エアロスペース社が全面買収を行い、現在は EIC (Exchange Income Corporation) グループの傘下企業となっています。



## 製品の概要

- ・ 本ソフトウェアは、カメラやレーダー、AIS（船舶自動識別装置）、ESM（電子戦支援システム）、追跡装置およびサーチライトなどの他のセンサー類から発信されるライブビデオとデータをGIS地図データに取り込みリアルタイムで地図上に表示します。
- ・ AIMS-HD® は、レディーメード製品でグランドライセンス (AIMS-GS+) およびネットワーク接続クライアントライセンス（オプション）が利用できます。
- ・ AIMS-ISR® は、オーダーメード製品でネットワーク接続クライアントライセンス（オプション）とスタンドアロンライセンス（オプション）が利用出来ます。
- ・ 広範な作戦の事前計画用ツール
- ・ 基地局から、AIMS ユーザーインターフェイスを經由して観察及び相互交信が行なえます。  
※ ダウンロード映像だけでなく、遂行中の作戦全体の状況の確認が行えます。
- ・ 映像と作戦データの記録およびライブ返信が可能です。



# 信頼のネットワーク



**CARTENAV SOLUTIONS INC.**  
A SUBSIDIARY OF PAL AEROSPACE,  
AN EIC COMPANY

**ROYAL  
CANADIAN  
AIR FORCE**

**UNITED STATES**  
ISR + UAV + SF

**FW MPA**

**CENTRAL + SOUTH AMERICA**  
MULTIPLE MILITARY  
FW MPA + ISR

**UK GOVERNMENT**  
FW MPA + FISHERIES PROTECTION  
**UK NPAS**  
FW + RW POLICE AIR SUPPORT

**CHANNEL ISLANDS AIR SEARCH**  
FW SAR  
**OSRL**  
FW POLLUTION MONITORING

**FINNISH BORDER GUARD**  
RW BORDER PATROL

**POLISH BORDER GUARD**  
FW BORDER PATROL

**RW INFRASTRUCTURE  
INSPECTION**

**GOVERNMENT**  
FW ALE + SAR

**MILITARY AIR FORCE  
+ GOVERNMENT**  
FW ISR + RW INFRASTRUCTURE  
INSPECTION

**MILITARY AIR FORCE**  
FW MPA

**AFRICA, MULTIPLE MILITARY  
+ GOVERNMENT**  
FW + RW ISR  
+ INFRASTRUCTURE INSPECTION

**ROYAL AUSTRALIAN AIR FORCE**  
FW ISR

**MULTIPLE CONTRACT**  
RW ALE + FIRE MAPPING

**ROYAL NEW ZEALAND NAVY**  
NAVAL PATROL VESSEL FLEET



## 信頼のネットワーク



“The quality and timeliness of your responses to our requests for operational support exceeded my high expectations. CarteNav have set a benchmark that I can not see being exceeded by any contractor supporting the Task Group or the wider AP-3C project community.”

**RAAF** (オーストラリア王室空軍)



“CarteNav are a very easy company to deal with having a total ‘can do attitude’. AIMS-ISR® is the software for a new Mission Management System in 7 police helicopters. We are excited to start using the aircraft and developing the possibilities moving forward.”

**NPAS** (英国国家警察航空部隊)



“AIMS-ISR® has enabled CP-140 Aurora crews to increase the coverage area of their maritime surveillance operations from an average area of 17,000nm<sup>2</sup> in 9 hrs to 30,000nm<sup>2</sup> in 8 hrs.”

**Canada DND** (カナダ国防軍)



“We use the same AIMS-ISR® mission system software no matter what the platform or mission – SAR, ALE, oil spill monitoring and fire mapping. It allows us to make huge efficiencies across our fleet and mission tasking.”

**Heliwest Group, Australia**

(オーストラリア 民間ヘリコプターサービス)

# 組込可能なセンサー類



L-3 WESCAM      FLIR SYSTEMS      CONTROP

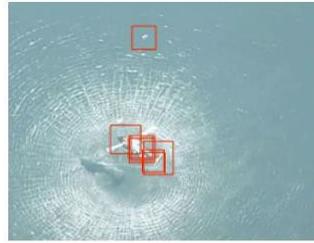


RAFAEL      FLIR POLYTECH      OFIL



AIRBUS OPTRONICS      TRAKKA

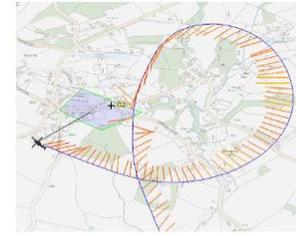
EO/IR



MTI



RADAR



PHONE/ASSET TRACKERS



AIS



ESM/SIGINT/COMINT



SEARCHLIGHT

# 柔軟性に富んだユーザーインターフェイス



The screenshot displays the CarteNav software interface. On the left, a map shows a residential area with a red circle around a specific location and a purple rectangle highlighting a larger area. A red arrow points from the text 'カーナビ形式の地図表示' to the map. On the right, a video window shows an aerial view of the same area, with a red dot indicating the camera's current position. A red arrow points from the text '戦術情報と撮影画像を重畳表示' to the video window. Below the video window, a 'Mission - Street Addresses' list shows three entries: '1 Rodley Lane, Huddersfield, West Yorkshire, HD8 9TL', '23 Upper Lane, Huddersfield, West Yorkshire, HD8 9RH', and 'N/A'. A red arrow points from the text 'ナビ情報' to this list. On the left side, a red arrow points from the text '撮影位置と姿勢' to the map. Another red arrow points from the text 'カメラの照準と軌跡' to the purple rectangle on the map. At the bottom, a toolbar contains various icons for navigation and map manipulation. A red arrow points from the text 'ツールバー' to this toolbar. The status bar at the bottom of the window displays coordinates and other data: 'AC: SE 2474 1332 760 ft AGL 135° T', 'BS: SE 2454 1302', 'HOOK: SE 2485 1336 557 R', 'NAV:', and 'MC 14:25:06Z (Revi...'.

カーナビ形式の地図表示

撮影位置と姿勢

カメラの照準と軌跡

ツールバー

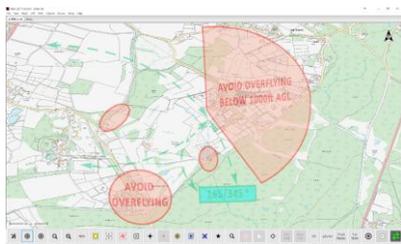
戦術情報と撮影画像を重畳表示

照準位置の住所表示

街路名と路軌道街

ナビ情報

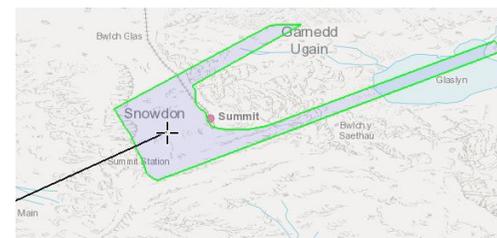
# 主な特徴



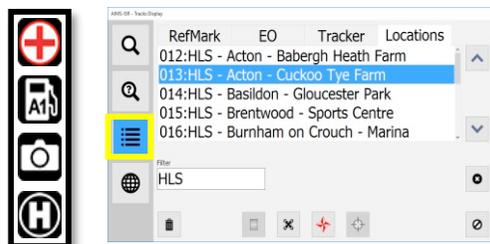
柔軟性  
+ 地図システムのカスタマイズ



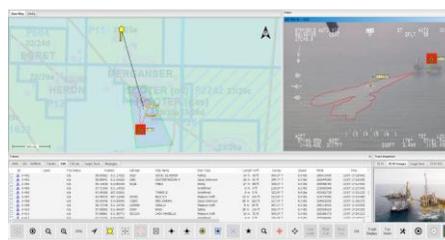
実写映像に作戦情報を重畳表示



カメラ焦点と高度を考慮した  
ビデオ映像化範囲



住所及びランドマーク表示  
及びデータベース検索の  
カスタマイズ

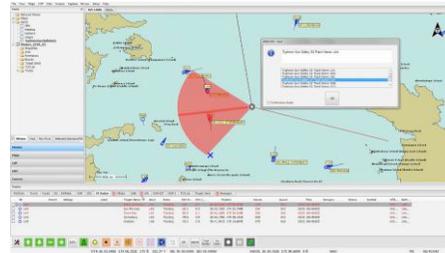


参照区域表示



赤線： オペレーターによる描画  
黄線： 高度を考慮した2点間距離

# 主な特徴



警告の発報



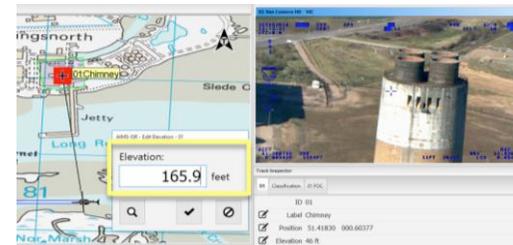
単一画面または多画面の画像およびデータをエクスポート



武装区域



画像のエクスポート  
撮影位置 + センサー履歴

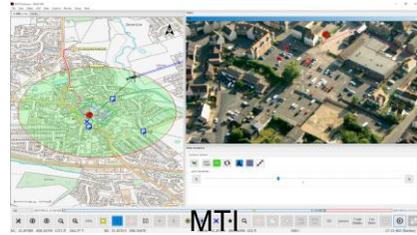


ロックオンしたターゲットの位置を  
三次元表示 (座標 + 高さ)

# オプション



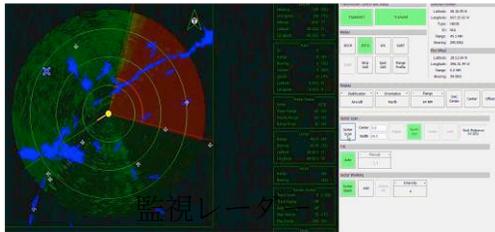
船舶自動識別システム



移動目標指示システム



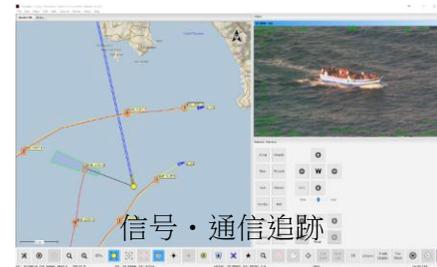
サーチライト



監視レーダー



マルチモード・レーダー  
監視および画像



信号・通信追跡



For more information, visit [www.cartenav.com](http://www.cartenav.com)