

CHURCH HILL

NAVIGATION

ARS - リアルタイム空撮映像と地理情報の合成システム



- ▶ ARSは、FLIR社のジンバル装置 Star SAFIRE 380-HDcを使用したヘリコプター映像伝送システムにおいて画期的な効果を発揮するナビゲーションシステムです。タッチパネルモニタ上に空撮映像と地理情報が合成表示されます。
- ▶ 地理情報の高速表示、衛星画像および合成画像の組み込みに加え、住所、道路名、交差点名、等のGIS情報をライブ空撮映像上に直接表示します。
- ▶ 画像のデータベースと空撮映像をリアルタイムに比較することで平時と災害時の差異が一目瞭然に把握できます。
- ▶ 日本の地図データベースを重ね合わせる事により官公庁市場の捜査、災害、捜索救助、EMS、警備などの用途に有効なシステムです。

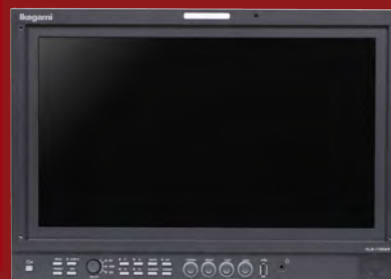
INFORMATION IS POWER



FLIR Star SAFIRE 380-HDc ジンバル



ARS

17インチ2K
タッチパネルモニター

機能:

- ⊙ 実写映像に道路や建物の情報をオーバーレイ
- ⊙ 地図の中に実写映像をはめ込み可能
- ⊙ 実写と衛星画像や地図を同時はめ込み表示可能
- ⊙ 北の方向を矢印で表示
- ⊙ 円形で撮影範囲を表示（あおり運転対策）
- ⊙ 機体の進行方向を実写画面に表示
- ⊙ 車の移動距離と時間から速度を計測可能
- ⊙ カメラで撮影した軌跡を地図に表示
- ⊙ 地図や衛星写真で目標を定め、その周辺の任意の範囲に対し、自動でカメラを向ける撮影

日本地図データ:

- ⊙ 道路
- ⊙ 鉄道
- ⊙ 建物、住所ポイント
- ⊙ 住所ポリゴン
- ⊙ 建物ビル名称
- ⊙ 一般施設（公共系）
- ⊙ 駅、地下街出入口
- ⊙ 交差点
- ⊙ 高速道路施設

外観およびスペック:



信号I/F: SDI Input (x2)
SDI Out (mirrored x2)
DisplayPort (DP++)
Gigabit Ethernet

電源: 28 VDC
重量: 1.22 kg
寸法: 184.15mm x 127 mm x 47.6 mm