



# 知能型 悪天候対応 映像鮮明化装置

ユニワンの映像鮮明化装置は、AIを活用したオートモードにより、映像状態を自動解析・最適化し、監視運用の効率を向上させます。



低照度  
改善



霧改善



サーマル  
IR改善

- 陸上監視分野（重要産業施設、保安施設監視）
- 航空監視分野（空港外周監視、重要施設監視）
- 無人航空機（EO / IR）、ドローン・無人船舶
- 沿岸監視・船舶分野
- 公共・民間施設分野



# 改善前後の比較

あらゆる気象環境において、  
鮮明な映像改善が可能

〔原映像〕



〔改善後〕



①  
霧



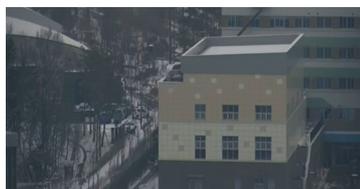
②  
低照度



③  
PM2.5



④  
降雪



## 製品仕様

モデル名	HVH-200
製品タイプ	スタンドアロン
映像入力	HDMI ×1
映像出力	HDMI ×1
対応解像度	1920×1080 p60, 1366×768 p60, 1360×768 p60, 1280×720 p60
推奨解像度	1920×1080 p60
動作温度	0~60℃
動作湿度	0~80% (結露なきこと)
電源	DC12V / 1A
外形寸法	W245 × D190 × H44 mm
重量	1.3kg

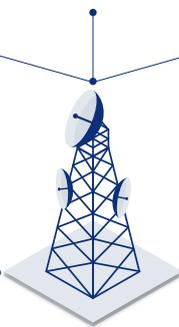


## 製品設置構成図

現場設置カメラ



ネットワーク



総合監視  
センター

“映像保存サーバーの後段に設置”



映像サーバー

HDMI



HVH-200

HDMI



モニター

# 主な特長

- あらゆるタイプのカメラ映像を鮮明に改善
- 知能型 Auto Modeにより、装置が気象状態を自動解析し最適な映像改善処理を実行
- サーマルカメラにおけるMRTD性能を約2倍向上
- 映像改善により、目視監視能力およびAIプログラムによる移動体検知・追跡性能を効果的に向上
- 韓国調達庁の革新製品に選定され、海外調達市場進出有望企業（G-PASS企業）・優秀製品に指定
- 映像データ解析に基づく自動気象状態判別および選択的映像改善処理に関する特許を保有



G-PASS企業  
指定書



韓国調達庁  
優秀製品指定書



KC 基準適合



CE 基準適合



FCC 基準適合

# 適用可能分野

映像監視システムが運用されている、あらゆる公共機関および民間分野全般に適用可能

## 国防分野

- ① 陸軍 警戒・監視システム
- ② 空軍 基地外周監視映像監視システム
- ③ 海洋警察 巡視船 カメラシステム
- ④ 海軍 映像監視システム

## 公共・民間分野

- ① 水力発電所 映像監視システム
- ② 原子力発電所 映像監視システム
- ③ 放送局映像改善・解析システム
- ④ 港湾施設 映像監視システム
- ⑤ 施設管理公社 映像監視システム
- ⑥ インフラ運営機関 映像監視システム
- ⑦ 警察庁 映像監視システム
- ⑧ 各種公共利用施設 映像監視システム

