

# 物体検知型映像鮮明化システム Clear Drive



最先端の鮮明化で  
冬季走行を  
より**安全**に!



鮮明化と  
画像認識で  
見逃しを防ぐ



警告表示で  
オペレータに  
注意を促す

元映像に  
近い色調で  
くっきり鮮明化



設置からサポートまで  
すべて岩崎が承ります

# システム構成



車載 Web カメラ



モニタ



鮮明化装置

## 映像の鮮明化

画像処理を用いた、Web カメラ映像の鮮明化。

## 重要な物体の検出

人、車、信号、矢羽を鮮明化した映像から、ディープラーニングで検出する。

## 警告表示

検出した物体の距離を推定し、警告を表示する。

※画像はイメージです。

# システム仕様

## PC

### ハードウェア

サイズ	85*118*45mm
OS	Ubuntu 18.04 with JetPack
入力	USB3.0
出力	HDMI
電源	12-24V,10A-5A
対応温度	-10~60℃
対応湿度	95%(結露なきこと)
対振動	3Grms

### ソフトウェア

下記機能のリアルタイム処理

- ・映像の鮮明化
- ・車両、人、信号、矢羽の物体検出
- ・車両の距離推定と警告表示

処理遅延 0.1秒以内

## カメラ

センサー	最大1980*1080
フレームレート	最大30fps
視野角	対角77°
焦点距離	約60cm~∞
対応温度	-10~40℃

## モニタ

本体サイズ	264.57*173.29*35.70mm
解像度	1280*800
画面サイズ	10.1 inch
入力	HDMI
電源	12V DC
対応温度	0~50℃
対応湿度	90%(結露なきこと)
タッチ方式	投影型静電容量方式

