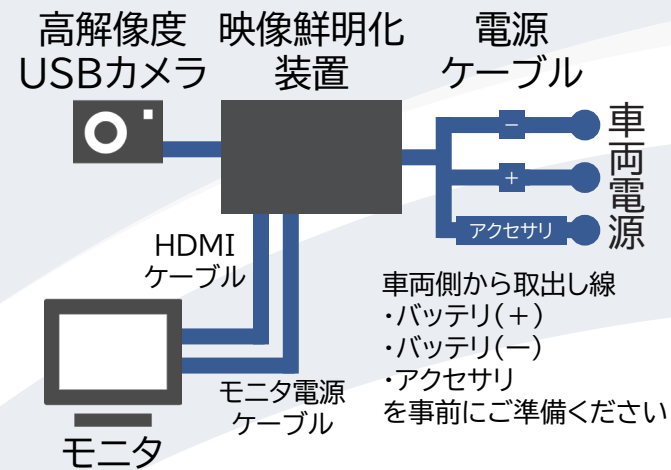


詳細仕様



取り付け例（除雪トラック）



映像鮮明化装置

材質 アルミニウム
寸法 約 160*220*90mm
重量 約 2kg
入力 USB3.0 *4
出力 HDMI
電源 12-24V, 10A-5A
対応温度 -10~60℃
対応湿度 95%
処理遅延 0.1 秒以内
エンジン運動の起動、終了

モニタ

寸法 約 265*173*36 mm
解像度 1280*800
画面サイズ 10.1 インチ
入力 HDMI
電源 12V DC
対応温度 0~50℃
対応湿度 90%
タッチ方式 投影型
静電容量方式

高解像度USBカメラ

寸法 約 100*64*26.5 mm
重量 約 85g
解像度 HD 対応 約 200 万画素
フレームレート 30fps
給電 USB2.0
出力 USB2.0
画角 対角 80°
対応温度 5~40℃
焦点距離 30cm~∞



鮮明化比較映像など詳しい情報は…
岩崎 公式YouTubeチャンネル
動画『「Clear Drive®」のご紹介』

<https://youtu.be/x0kU9TCFljo>

iwasaki

株式会社 岩崎
＜本社＞
〒060-0034
北海道札幌市中央区北4条東2丁目1番地
TEL: 011-252-2000
公式HP: <https://www.iwasakinet.co.jp>

＜営業内容＞～販売及び設計・施工・保守管理・レンタル業務
IT関連機器/建設・測量業向けシステム/計測機器
/環境計測機器/食品関連向けシステム

＜営業拠点＞
本社 本社別館 東京支店/広域エリア営業部 旭川支店 帯広支店
釧路営業所 網走・北見営業所 苫小牧・室蘭営業所
函館営業所 小樽営業所 留萌営業所 稚内営業所



公式HPへの
アクセスは
こちらから

物体検知型映像鮮明化システム

Clear Drive®

特許 第 7273438 号
NETIS 登録番号 HK-230013-A

iwasaki



物体検知型映像鮮明化システム

Clear Drive®

NETIS
国土交通省新技術情報提供システム
登録番号 HK-230013-A

特 許
第 7273438 号

Clear Drive®とは

吹雪によるホワイトアウトの状況下での運転を、鮮明化処理とAI物体検知処理を組み合わせるシステムです。除雪作業車や道路パトロール車、緊急車両等にご活用いただいています。

処理前

処理後

WARNING



Clear Drive®の機能

- ・ 前方の車から信号機、標識まで、くっきりカラーに鮮明化
- ・ AI物体検知処理で前方の障害物を検知し、判別



- ・ 障害物との距離を推定し、3段階でアラートを表示



※走行中は、モニタを注視してはいけません。
※条件によって、視程の改善効果が十分に得られない場合があります。
※本製品は、前方の安全確認を補助するシステムであって、事故防止を目的とした装置ではありません。

システム構成

映像入力



高解像度USBカメラ

走行車両の前方を撮影するカメラ。フロントガラス内側の上部に設置。



映像鮮明化装置

映像の鮮明化、AI物体検知を行う装置。アルミ製の専用BOXで軽量性に優れる。後方スペースに設置。

映像出力

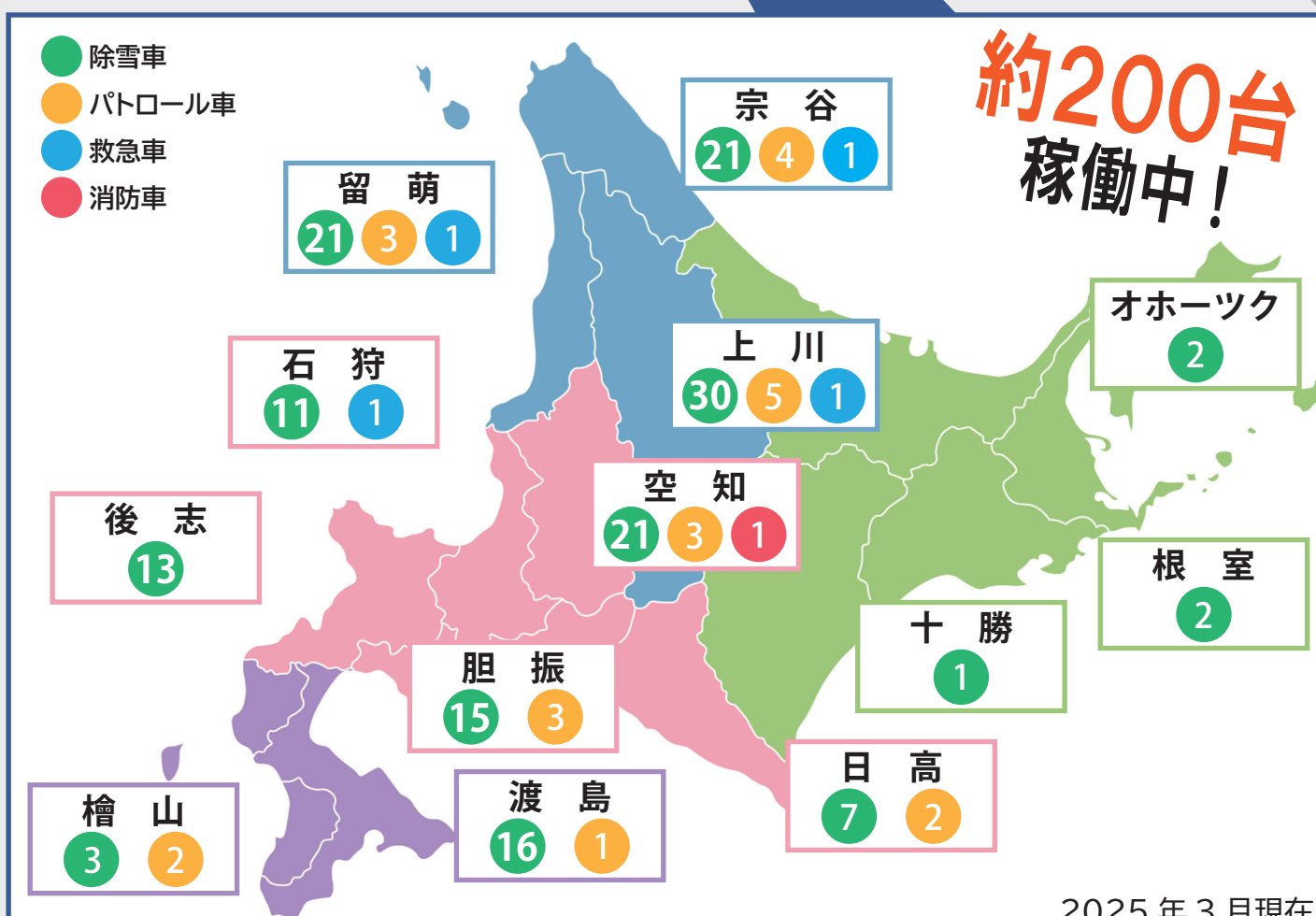


モニタ

処理映像を映す10.1インチのモニタ。ダッシュボード等に設置。

道内導入実績

- 除雪車
- パトロール車
- 救急車
- 消防車



2025年3月現在