

外観



USBケーブル (5m)

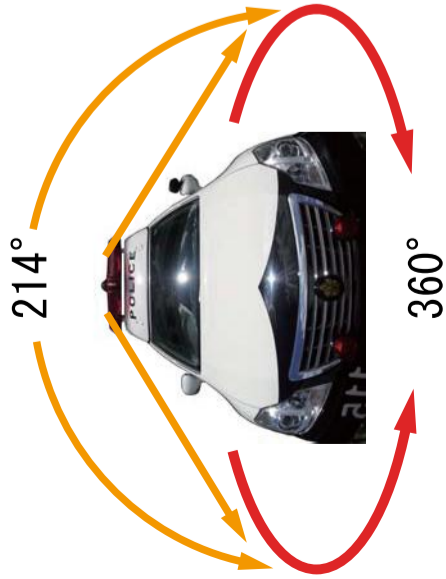
カメラ本体

製品仕様

カメラ部	
撮像素子	300万画素、1/2型カラーCMOS
総画素数 (HXV)	2048 X 1536、約315万画素
有効画素数	約170万画素
画角	214° (俯角17°), 360° (全周囲)
被写体距離	10 mm~∞ (レンズ表面より)
最低被写体照度	5 Lux (カラフル景色基準)
ホワイトバランス	自動電子式
露光制御	自動電子式
フレームレート (最大)	15 fps
入出力端子部	
USB	USB1.1 (フルスピード) Aタイプ
ケーブル長	= 5 m
AV出力 (Digital)	
信号システム	USB1.1
映像形式	AVI (動画) : 約700 KB/s
	JPEG (静止画) : 約600 KB/s
映像サイズ (最大)	1536 x 1536 画素
色数	32 bit カラー
電源	
入力電圧	DC5.0 V ± 5 %
消費電流 (最大)	500 mA
サイズ	
寸法	φ130 x 73 (H) mm
重量	700 g (ケーブルは除く)
その他	
動作温度	-15 °C ~ +40 °C
ハウジング	φ130 mm ポリカーボネイト 透明ドーム
	耐水性 : IP66
	色 : 赤 (他色はご相談ください)
装着方式	両面テープ またはマグネット
振動耐久性	JIS D 1601 1種/B種 準拠 (67 Hz, 上下左右前後 合計 8時間)

* 仕様は予告なく変更することがあります。

レンズ基準面より下方 17°が視野に入ります



適用 対応OS: Windows 7, 8, 8.1, 10

アプリソフト: Forest-N

(オプション: 専用 GPS 連動マッピングソフト)

製品特長

- 俯角 (17°) 付き小型魚眼レンズを搭載し、214度+360度の視野を撮影します。車上に設置して、ある程度の路面まで映ります。
- 高速DSP (Digital Signal Processor) を内蔵しており、広角レンズ特有の歪み補正や、平面展開処理をカメラ内部で処理して出力します。
- USBから鮮明画像をデジタル出力します。PCに直接接続して操作・映像確認できます。画像送信時にも、映像の劣化がありません。大容量映像でありながら、最大で毎秒15フレームの転送速度を達成しました。
- 300万画素カラーCMOSを搭載し、鮮明な映像を提供します。
- 画像展開は、円形画像・ズーム画像・2分割画像・4分割画像などがあり、パン・チルト・ズーム (PTZ) 角度を指定して一部分を切り出して出力することも可能。
- PTZのための駆動メカが無いので、低故障率。
- 全天候型 防水 (IP66) ドーム。
- 車上への設置は、強力両面テープまたはマグネットで簡単。 (オプションでアナログNTSC映像出力も可能です)

製造元・発売元: オプト株式会社

本社 千391-0013 長野県茅野市宮川5-4-23-1-2

電話: 0266-82-0020, FAX: 0266-82-0022

<http://www.optnagano.co.jp>

お問い合わせ: opt_info@optnagano.co.jp

車上搭載用 360度パノラマカメラ

NM33D-M-PLV

超広角 214°

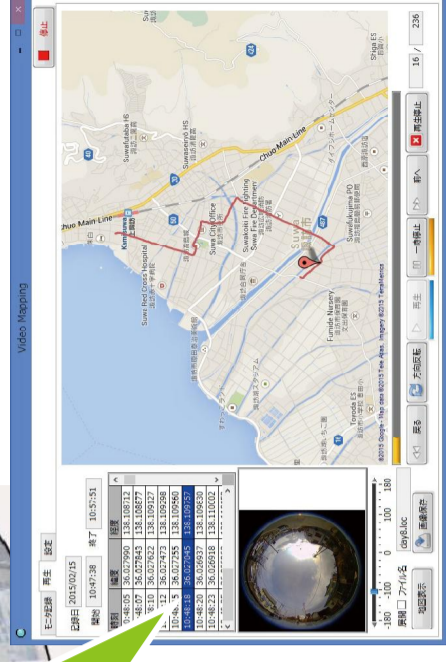


φ13cm 防水 (IP66) ドーム



- ◆ 常に360°全方位を撮影しており、必要に応じて、任意の場所を拡大・平面展開などをして表示できます。

別売のマッピングソフトでは、位置・時刻情報と併せて映像を取り込み、地図上にプロットできます。



主な特長

- USBケーブル1本だけで車内のPCと接続し、給電しながらカメラ操作と映像記録ができる。

車上取付方式: 両面テープ or マグネット

- 3メガ高解像度映像を提供
 - USBデジタル出力
 - 車上に両面テープで取り付け簡単
 - 超広角 214° で路面も映る
 - φ13cm 防水 (IP66) ドーム
 - 駆動メカが無いので低故障率設計
 - 全天候型ドームハウジング
 - GPSマッピングソフト連動、簡単操作
- (GPS マッピングソフトはオプションです。)