

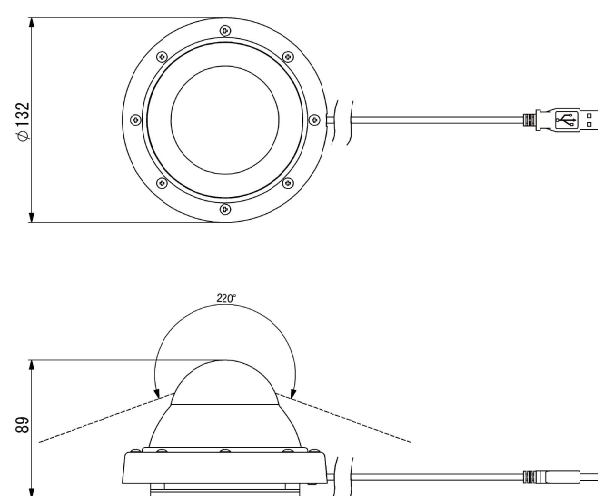
外 観



カメラ本体

USB ケーブル（5m）

寸 法



製品仕様

カメラ部	
撮像素子	1/2.3型 プログレッシブCMOSセンサ SONY IMX477
有効画素数	4032(H)×3040(V) （1230万）画素
レンズ部	
レンズタイプ	超広角魚眼レンズ（立体射影）
焦点距離/最大口径比	f=0.85 mm / F2.8以下（画角180° レンズ換算値：実力値はF1.8）
画角	水平：360度、垂直：220度（俯角20度）
アイリス/フォーカス	固定
ビデオ部	
画像圧縮方式	M-JPEG
画像展開モード	（アプリで対応） 魚眼、180°パノラマ、360° パノラマ、ePTZ
転送レート/解像度	10 fps： 4032x3040, 2592x1944, 1600x1200, 640x480
映像拡張機能	ワイドダイナミックレンジ、オートホワイトバランス、自動露出 明るさ、コントラスト
インターフェース	USB2.0
内部記録	なし
一般	
電源	USB 5V±5 %、300mA
本体質量	700 g（USBケーブルを除く）
本体外形寸法	φ132 x 89 (H) mm
設置方法	両面テープ
動作環境	温度：-20～+50℃ 湿度：20～80%（結露なきこと）
保存環境	温度：-30～+70℃ 湿度：20～90%（結露なきこと）
対応OS	Microsoft® Windows® 8.1, 10, 11
対応規格	IP66（防水防塵）、IK10（耐衝撃性）、JIS D 1601 1種／B種 準拠

※ 仕様は予告なく変更することがあります。

適 用 アプリソフト：PLC Viewer 専用記録再生ソフト

業界唯一、側面 360 度全周囲が高解像度のレンズを搭載。
1 台のカメラで前後左右・上方までも撮影できるカメラを実現しました。

製品特長

- 俯角（20 度）付き魚眼レンズを搭載し、220 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。
- USB から鮮明画像をデジタル出力します。車内の 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。別売の IP ユニット（PLC220-IPU）を使えば、Ethernet 通信にも対応。
- 業界最大 1230 万画素カラー CMOS を搭載し、鮮明な映像を提供します。
- 専用アプリで、円形画像、部分拡大、二分割パノラマ表示が可能。マウス操作でパン・チルト・ズーム（PTZ）も簡単。
- PTZ のための駆動メカが無いので、低故障率。
- 全天候型 防塵防水（IP66）、耐衝撃（IK10）ドームハウジング。
- 車上への設置は、強力両面テープ（またはマグネット：オプション）で簡単。

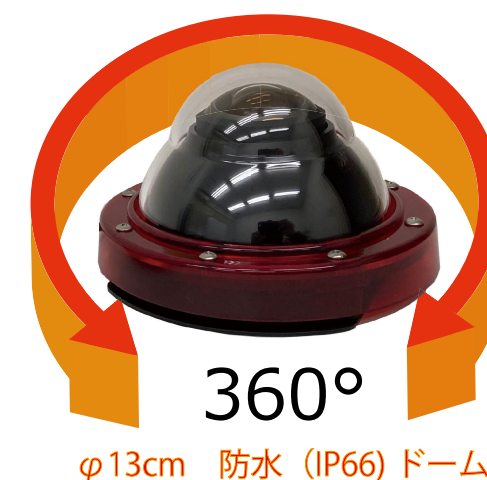
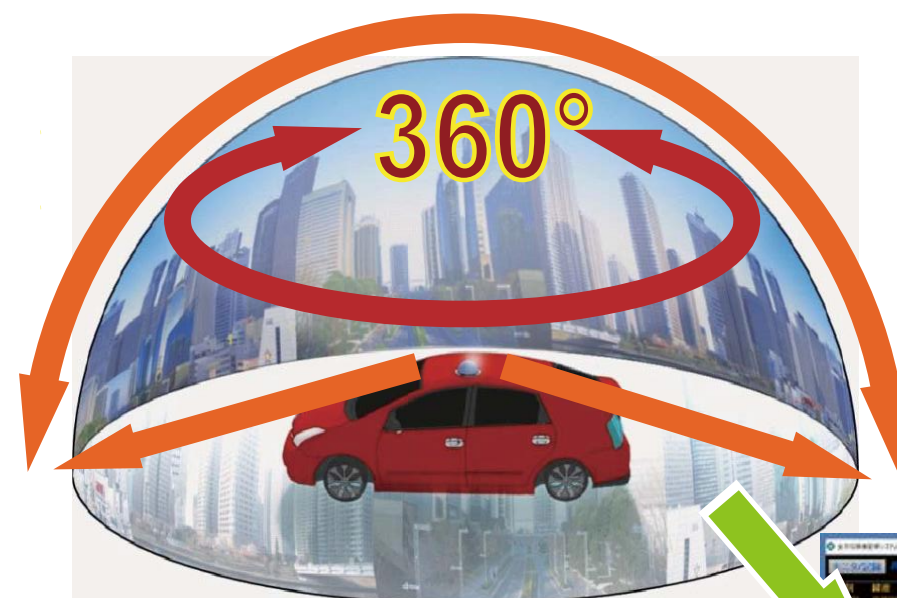
業界最高レベルの高解像度

車上用 360 度 カメラ

モデル：PLC220-12M

カメラの側面 360°が
高解像度で映ります。

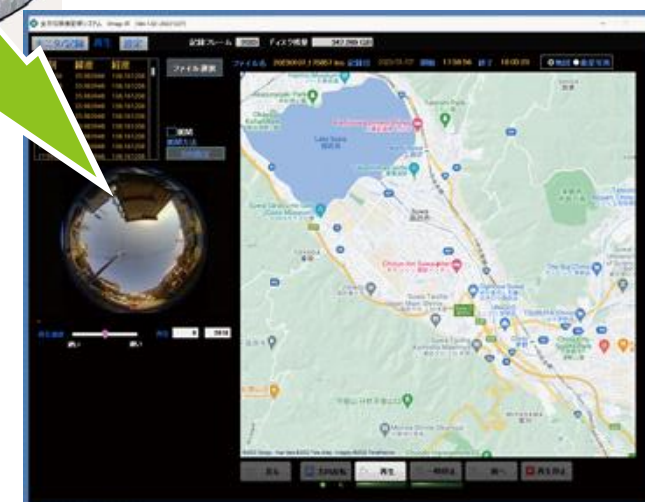
超広角 220°



φ13cm 防水（IP66）ドーム

- ◆ 常にカメラ下方を含む全天球を撮影しており、専用ソフトで任意の場所を拡大・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
走行軌跡をプロットできます。



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
（マグネット：オプション）

- 12 メガピクセル高解像度 CMOS 搭載
- 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 220 度で路面も映る全天球撮影
- 専用アプリで簡単操作、映像展開
- 全天候型 防塵防水（IP66）ドーム
- 駆動メカが無く低故障率設計
- JIS D1601 準拠

Rev.8 @2024.11

発売店：オプト株式会社

本 社 〒391-0013 長野県茅野市宮川 5 4 2 3 - 2

電話：0266-82-0020、FAX：0266-82-0022

http://www.optnagano.co.jp

お問い合わせ：opt_info2@optnagano.co.jp

1台のカメラで全天球撮影できるとこんなに便利



GPSで位置情報も取り込むと、こんなに便利

- ◆ 映像と一緒に、録画の日時と緯度経度情報が記録されます。
 - ◆ インターネットで無料の地図情報を重ねれば、位置関係が正確に分ります。
 - ◆ ネット上の古い映像ではなく、自分で走行した最新の映像が得られます。
 - ◆ 時には、事故現場などのライブ映像が記録できます。
- ※ GPSレシーバーとビデオマッピングソフトは別売です。

実施例



こんな使い方も...



- ① カメラを上向きに設置
- ② 全天空を撮影
- ③ 魚眼の丸映像で記録
- ④ 真上のアーチ部分を切り出し、平面展開して表示

トンネル内壁面の撮影

