

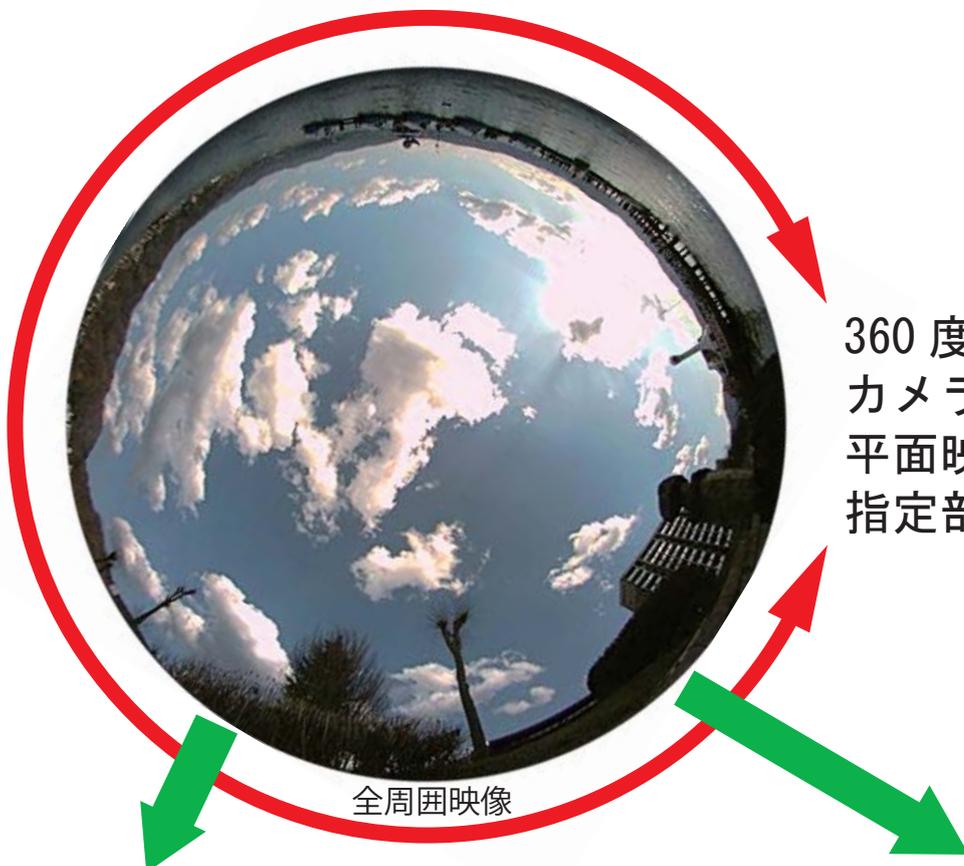
これ1台で死角なし！

360度 全周囲カメラ

NM33D-F



360度全周囲映像を
カメラ内部で
平面映像へ展開して出力
指定部位の拡大も簡単



全周囲映像



180度パノラマ展



部分拡大

主な特長

300万画素カラーCMOSセンサー搭載
USBデジタル出力／NTSCアナログ出力
最大15fps
高速プロセッサ搭載
画像展開ソフト内蔵
デジタルオートパン機能
防滴構造・φ12cm ドーム
駆動メカが無く低故障率設計

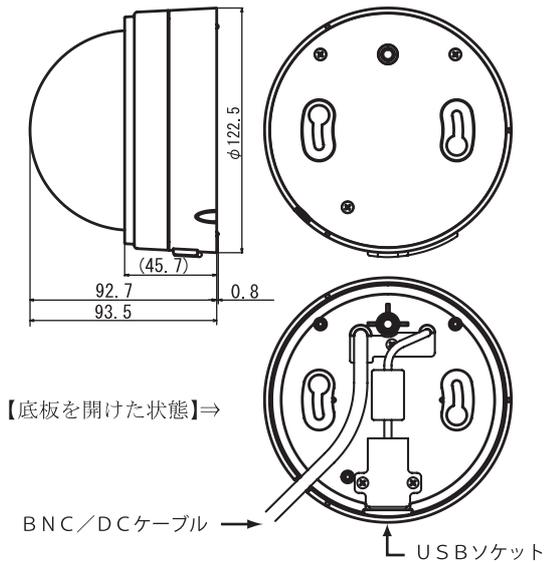
天地反転で広がる用途

卓上設置：TV会議

天井設置：監視カメラ

USB接続：PCカメラ

外形寸法図



製品仕様

項目	仕様
型式	NM33D-F
電源	
電源電圧	5.0V ±5%
消費電流 (max.)	500mA
絶対最大定格	-0.3~6.0V
レンズ	
被写体距離	10mm~無限遠 レンズ表面より
画角	180°、360°
イメージセンサー	1/2 型単板式 CMOS
有効画素数	H:2048× V:1536、約 315 万画素
使用画素数	約 170 万画素
最低被写体照度	5 ルクス
AV 出力 (アナログ)	NTSC/PAL切替方式 (工場出荷時設定)
(VBS モード)	(NTSC: 30fps、PAL: 25fps)
映像信号方式	COMPOSITE VIDEO 1Vp-p 同期負
出力ドライブ能力	75Ω
AV 出力 (デジタル)	
(USB FS モード)	動画フレームレート最大 15fps
信号方式	USB 1.1
映像信号方式	JPEG
動画出力サイズ	640×480 VGA サイズ
	320×240 QVGA サイズ
制御入力	USB1.1
外形	
寸法	約 122.5(W)、約 122.5(D)、約 93.7(H)
質量	約 400g
動作環境	温度:5~35℃ 結露なきこと
	湿度:45~85%(RH)
保存環境	温度:-20~60℃
	湿度:5~80%(RH)

※ 仕様は予告なく変更することがあります。

製品特長

- 新規開発した小型魚眼レンズを使用することで180度+360度の視野を撮影します。1台で全方位を撮影でき、カメラの台数を減らせます。
- 天地反転機能により、天井吊りでも卓上置きでも使えます。
- 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15種類(天地反転含む)があり、P/T/Z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。
- P/T/Zのための駆動メカが無いので、低故障率。

用途

店内モニター
工場監視
テレビ会議
エントランス監視
店舗・工場など遠隔管理

付属品

電源アダプタ
CD (取説、展開ソフト)
USB延長ケーブル (3m)

製造元・発売元：オプト株式会社

本社 〒391-0013 長野県茅野市宮川5423-2

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