

# 360度メガピクセルネットワークカメラ



New

NM33D-F-IP  
NM33D-M-IP

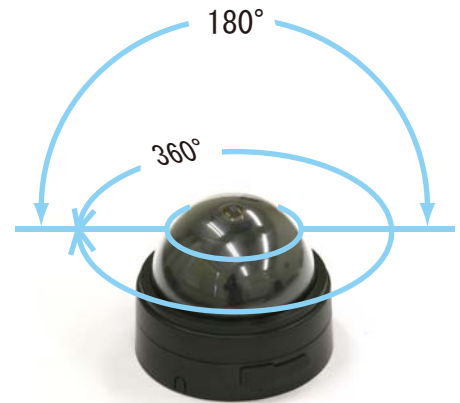
3メガピクセル

超広角 視野角 180°、214°の全方位カメラがネットワークに接続

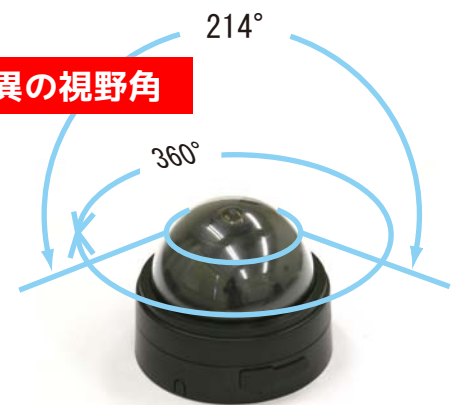
## 主な特長

- ◆ 300万画素カラーCMOSセンサー搭載
- ◆ 小型魚眼レンズ搭載  
全周囲 360 度を撮影 ~死角なし!  
ピント合わせ不要
- ◆ 超広角：180°、214° の2モデル  
1台で全方位を撮影でき、カメラの台数を減らせます。
- ◆ 画像展開ソフト内蔵 ~映像を平面展開して出力  
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おこない出力します。
- ◆ デジタルオートパン機能
- ◆ PoE 対応
- ◆ デジタル PTZ  
可動部がないので素早い反応、高い耐久性。
- ◆ ネットワーク対応  
集中遠隔監視が可能になり、利便性が高まります。

## これ1台で死角なし



NM33D-F-IP



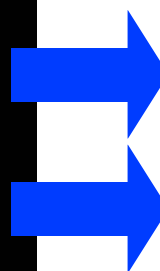
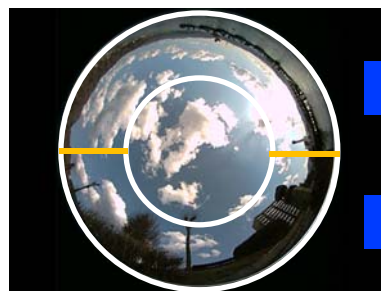
驚異の視野角

NM33D-M-IP

指定したエリアを平面展開して拡大した例



エリア確認用小画面は ON/OFF 可能



魚眼で撮影した 360 度の映像を ... 180 度ずつのパノラマ映像に展開

## 仕様

| 項目       | 仕様                               |
|----------|----------------------------------|
| 型式       | NM33D-F/M-IP                     |
| 撮像素子     | 300万画素 1/2" CMOS                 |
| フレームレート  | 15 fps (max.)                    |
| 画像圧縮方式   | JPEG                             |
| 画像解像度    | QVGA、VGA、LARGE (1,536 x 1,536)   |
| インターフェース | 10Base-T、100Base-TX、RJ45 コネクタ    |
| 対応プロトコル  | HTTP、TCP/IP、UDP                  |
| 最大接続数    | 5 (クライアント数)                      |
| 電源       | 5 VDC または PoE (IE E E 802.3at準拠) |
| 消費電流     | 最大 2 A (5 VDC)                   |
| 質量       | 約 440 g (NM33D-F-IP)             |
| 寸法       | φ122.6 x 94.7(H) mm (ケーブルは除く)    |

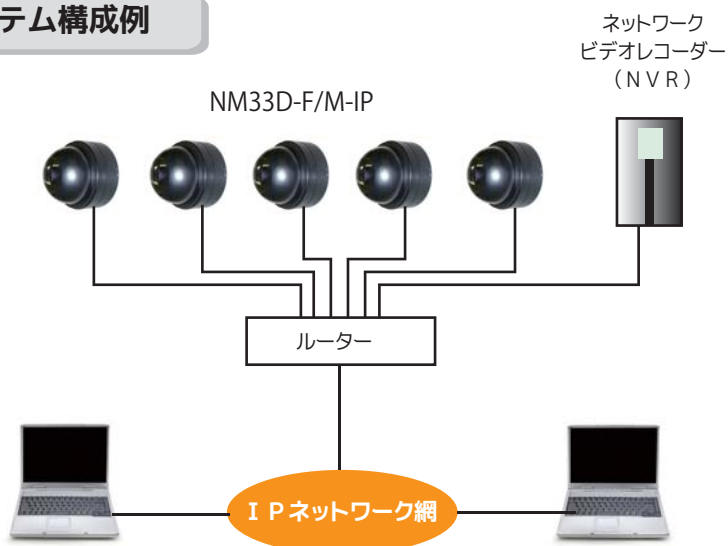
※ 仕様は予告なく変更することがあります。

## 用途例

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

カメラの台数、設置工事数、モニター数、管理の手間が大幅に縮小できます。

## システム構成例

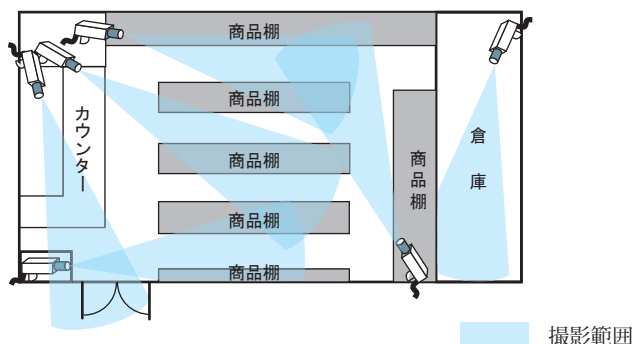


- ◆ パソコンを使ってそれぞれのカメラの映像を、魚眼レンズで撮影した半球映像だけでなく、部分拡大、180度パノラマ展開、4分割などのパターンに変えられます。
- ◆ NVRへ全画面を記録しながら、モニターではパン・チルト・ズームなどの操作ができます。
- ◆ R.O.D社製のNVRと接続できます。

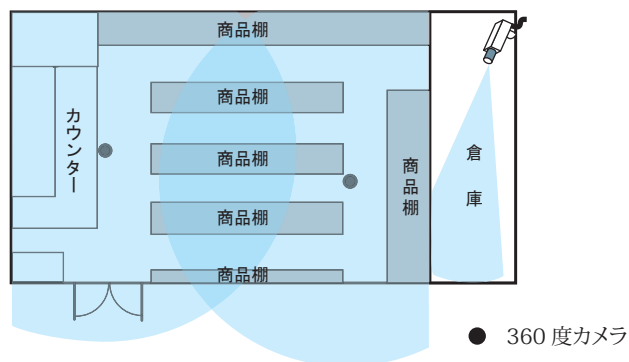
## 360度カメラ監視システム導入のイメージ

(小規模店舗 (15 x 8 m) を想定した例)

【 一般的な監視カメラを設置した場合 】



【 360度カメラを使った監視システム 】



製造元・発売元： オプト株式会社

〒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>