

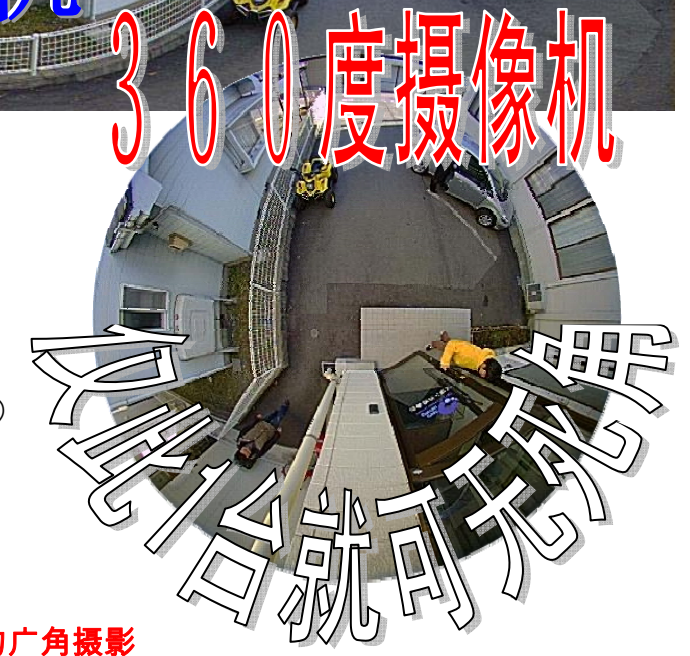
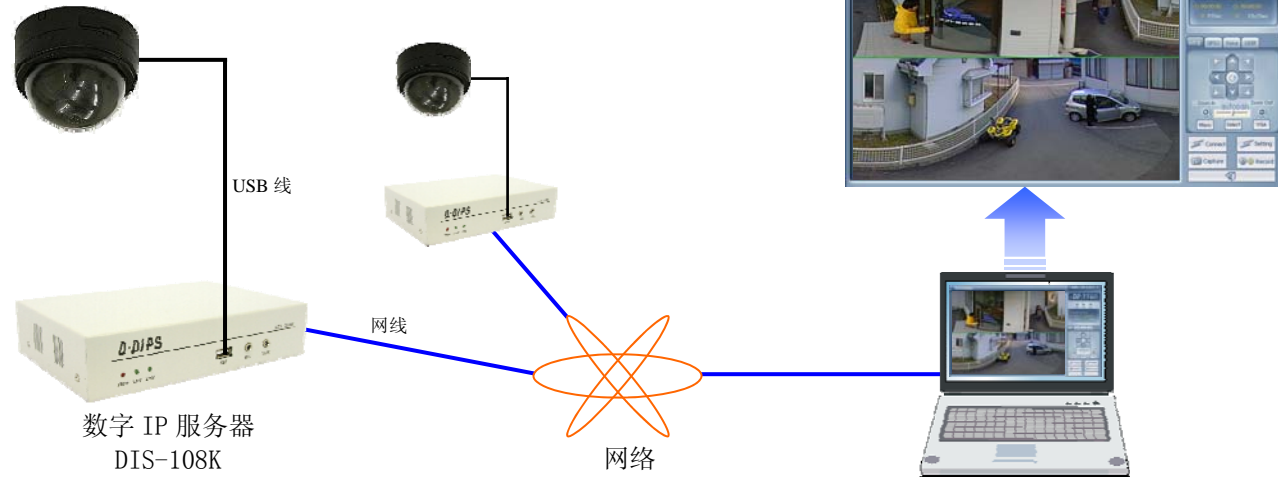
# 数字 IP 服务器

- 实现了完全的数字通信  
→ 将 NM33 系列发出的数字图像原封不动的高速传输。
- 保持了原有图像质量  
→ 由于在服务器内对图像不进行任何变换、所以画质没有任何损失。  
(\* 根据网络的速度、会出现帧数下降现象。)
- 通过网络可以对摄像机进行操作。  
→ 在异地可以根据所看到的画面对摄像机进行操作，  
特别适合电视会议和店铺管理。

## D-DIPS®

Digital (In) Digital (Out) Internet Protocol Server

在异地操作摄像机可进行平面图像展开、对指定部进行缩放等操作、画质无损失并反应迅速。



### 主要特点

- 300万像素的高感度CMOS图像成像芯片
- 新开发的鱼镜头可进行360度(水平视角)的广角摄影
- 从鱼镜头获取的图像、在摄像机内进行展开处理最大可达到15fps的数字信号输出
- 同时也配置有模拟信号输出端子。



鱼镜头获取的360度范围的图像...



2分画面上下各180度展开画面

4分画面

指定范围的平面展开图像, 缩放, 全面, 角度等操作简单。



Zoom-In

对想看到的位置进行全面, 角度等监视操作

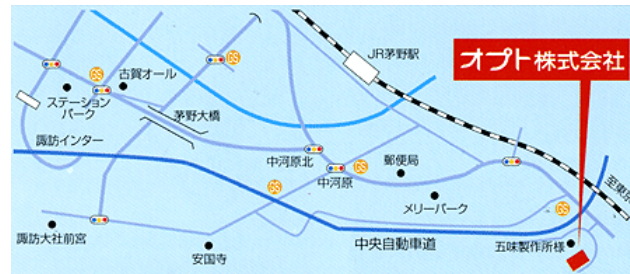
Zoom-In



OPT (oparts) 的由来是不同产地加工的制品。  
我们夜以继日的努力, 超越时空用创造着独特的新技术。

### 会社概要

公司名称 OPT株式会社  
 创建时间 1993年5月  
 注册资本 294,354,100日元(约20,000,000RMB)  
 法人代表 小川 達朗 董事长  
 员工人数 35名  
 公司所在地 〒391-0013 長野県茅野市宮川 5423-2  
 Tel: (81)266-82-0020 Fax: (81)266-82-0022  
 东京营业所 〒150-0042 東京都渋谷区宇田川町 39-6 TIZ- 2F  
 Tel: 03-5456-8950 Fax: 03-5456-3066  
 深圳办事处 〒518001 深圳罗湖区嘉宾路城市天地广场 E1511 室  
 Tel: (86)755-22161691 Fax (86)755-22161695  
 URL <http://www.optnagano.co.jp>



□ JR 中央线从新宿站乘车约 2 小时 □ 中央自動車道从东京都心开车约 2.5 小时  
 □ JR 茅野车站乘汽车约 5 分钟 □ 中央自動車道諏訪高速路出口乘汽车约 1.5 分钟

### 沿革

1994年2月	長野県岡谷市天竜町营业开始	2001年6月	办公室&家庭安防监视系统开发成功并销售
1995年6月	闪存应用产品「存储盒」开发成功并销售	2002年1月	家庭用安防系统「OKC-800」发表并销售
1996年11月	長野県茅野市宮川搬迁	2002年9月	中国工厂生产线设计安装业务开始
1997年6月	闪存应用产品「存储盒 OMR」开发成功并销售	2003年1月	360度全景摄像机开发成功并销售
1997年11月	「存储盒」获日本新商务产品奖	2004年5月	急速充电器「Quick Eco」开发成功并销售
1999年10月	小型录像示波器「OMR-2000」开发成功并销售	2005年2月	超广角小型摄像机「NM30」开发成功并销售
1999年11月	激光头检测器开发成功并销售	2005年12月	第三者投资
2000年8月	第三者投资	2006年8月	数字 IP 服务器「DDIPS」开发成功并销售

### 主要客户

索尼株式会社 雅马哈株式会社  
 株式会社瑞萨技术 日本电话设施株式会社

### 新型鱼镜头摄像机

- 实现了1台摄像机的广域摄像。  
→ 与现行摄像机比使用台数少施工简单。
- 无反射镜设计。  
→ 与目前的摄像机一样, 拍摄摄像机前方位置的景物。
- 超广角视野。  
→ 比较接近人的视野、使用中具有放心感。  
→ 远近感非常明显、图像层次分明。  
→ 近距离摄像也可得到大视野的效果。
- 摄像机不需要旋转, 即可游览全景。  
→ 摄像机头部没有旋转机械装置、实现了低成本及无机械故障。  
→ 镜头无需旋转即可全景游览、实现了常时间的全方位观测。

# 适用于不同用途的 3 种镜头和展开图像

根据用途、可对 3 种镜头进行选择

**N (Normal) 型镜头**  
(中央重点取景)  
最适合光轴为水平



**F (FRIP) 型镜头**  
(周边重点取景)  
最适合光轴为垂直



**M (Minus) 型镜头**  
(周边重点取景)  
最适合光轴为垂直



可以看到镜头面下  
17度

## ◆ N 型镜头摄像机...



设置在墙壁上获得的图像



平面展开



指定部位放大

## ◆ F 型镜头摄像机...



设置在头顶上获得的图像



360度2分画面  
平面展开

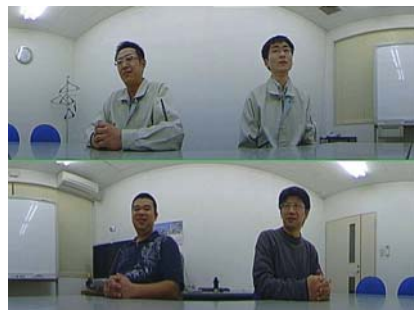


360度4分画面  
平面展开

## ◆ M 型镜头摄像机...



设置在会议桌上获得的图像



360度2分画面  
平面展开图像



360度4分画面  
平面展开图像

获取的展开图像全部是在摄像机内部进行。  
根据需要可进行设定需要输出的图像。

# 产品简介



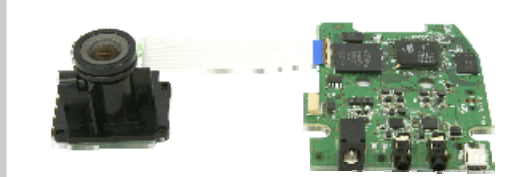
**NM33-N**  
方型摄像机  
N 镜头



**NM33D-F**  
半球型摄像机  
内装 NM33



**NM33-F**  
方型摄像机  
F 镜头



**IPB300-N**  
板型摄像机  
N 镜头

**IPB300-F**  
板型摄像机  
F 镜头



**NM33-M**  
方型摄像机 M 镜头

New  
New



**CFC-360F**  
埋没型摄像机  
NM33-F 内装

# 製品仕様

## NM33-N/F/M

項目	値
电源	USB 端子
电压	5.0V ±5%
电流 (MaxVcc)	500mA
镜头	
摄影距离	10mm~∞
视角	NM33-N/F 180度, 360度 NM33-M 214度, 360度
成像芯片	1/2inch 单板式固定像素 CMOS
有效像素	H: 2048 x V: 1536 約 315 万像素
最低被摄体亮度	5 lux
视频输出 (模拟) (VBS 模式)	动态画面 NTSC 33fps/PAL 25fps
信号方式	COMPOSITE VIDEO 1Vp-p 同轴
输出阻抗	75 Ω
输出信号制式	NTSC/PAL
视频输出 (数字) (USB FS 模式)	动态画面 15fps
信号方式	USB 1.1 (Full Speed)
图像压缩方式	JPEG
图像尺寸	640x480, 320x240 像素
外形	
尺寸	W39xH30xD27mm (镜头部出外)
重量	60±5g
工作环境	温度: 0~40°C 湿度: 20~80% (RH)
储存环境	温度: -20~+60°C 湿度: 20~90% (RH)

## IPB-300N/F, IPC-300N/F

項目	値
电源	USB 端子或 DC 电源
电压	5.0V ±5%
电流 (MaxVcc)	500mA
镜头	
摄影距离	10mm~∞
视角	180度, 360度
成像芯片	1/2inch 单板式固定像素 CMOS
有效像素	H: 2048 x V: 1536 約 315 万像素
最低被摄体亮度	10 lux
视频输出 (模拟) (VBS 模式)	动态画面 NTSC 33fps/PAL 25fps
信号方式	COMPOSITE VIDEO 1Vp-p 同轴
输出阻抗	75 Ω
输出信号制式	NTSC/PAL
视频输出 (数字) (USB FS 模式)	动态画面 15fps
信号方式	USB 1.1 (Full Speed)
图像压缩方式	JPEG
图像尺寸	640x480, 320x240 像素
外部麦克输入端子	1ch
AC 电源适配器	DC5V, 大于 1A
USB 端子	USB 1.1 (miniB 端子)
外形	别纸参照
工作环境	温度: 0~40°C 湿度: 20~80% (RH)
储存环境	温度: -20~+60°C 湿度: 20~90% (RH)

\* 技术指标会有变更厂家不做变更通知。