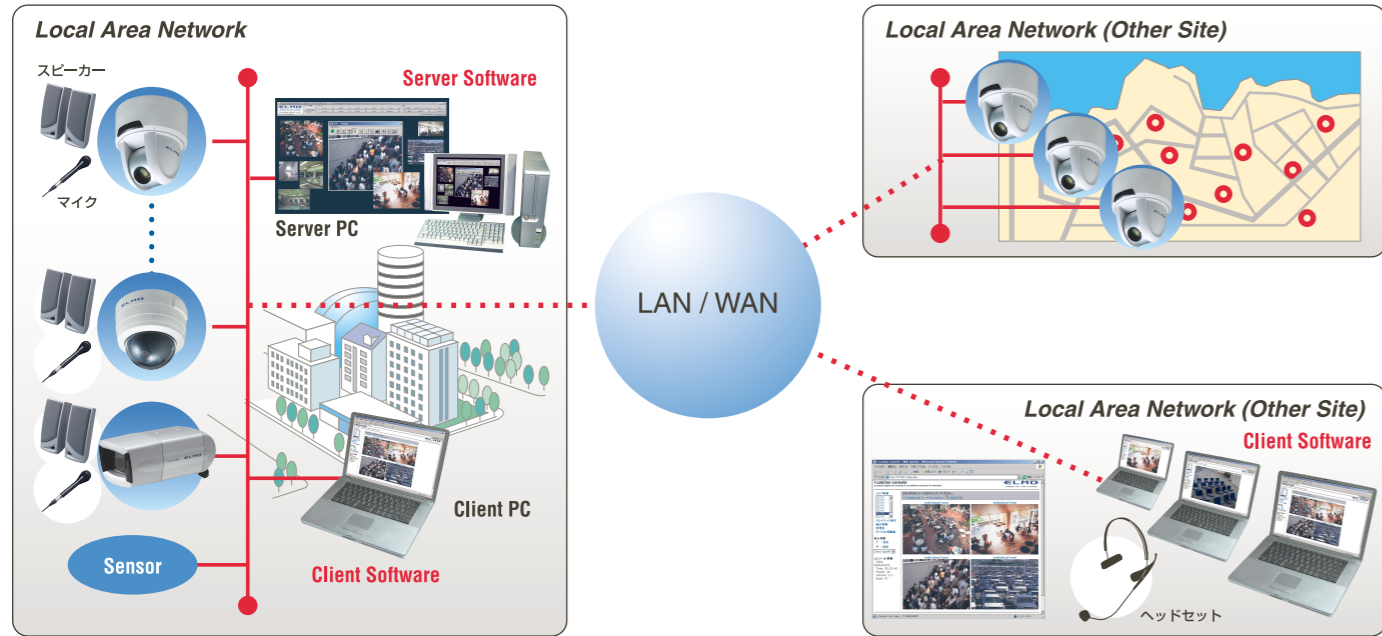
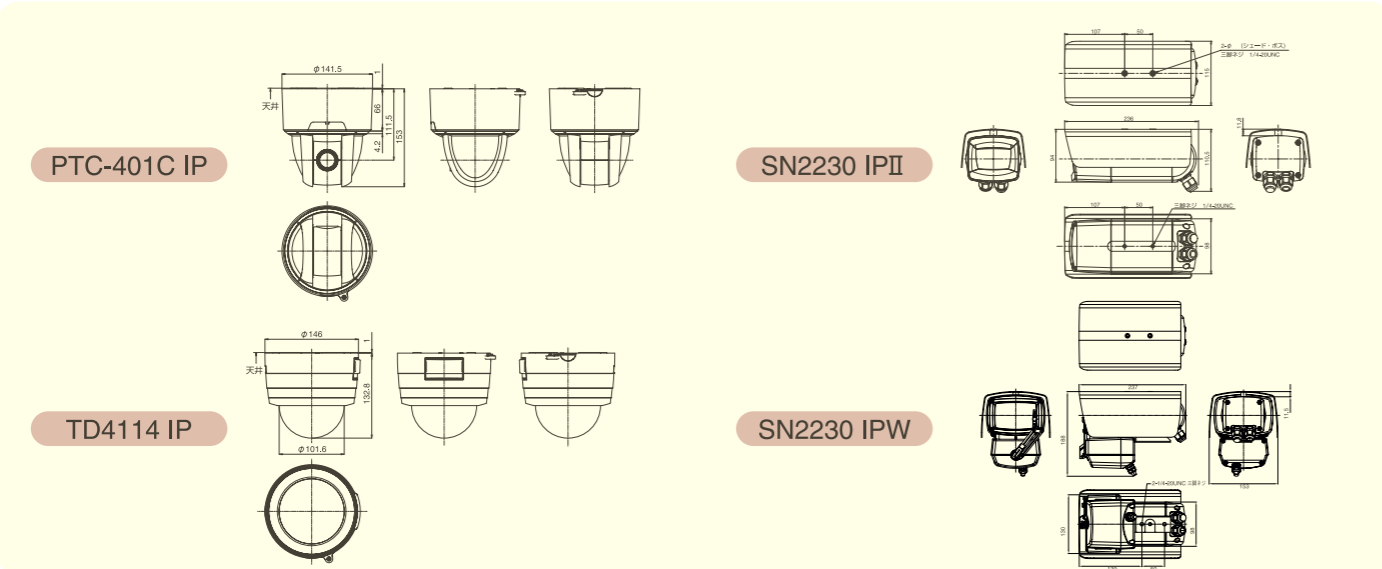


■システム構成例



■外形寸法



注意 ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

●部品の価格には、設置調整・付帯工事費・使用済み商品の引き取り等の費用は含まれておりません。
 ●仕様及び価格が変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 エルモ社 本社・工場は国際的な品質マネジメントシステム (ISO 9001) と環境マネジメントシステム (ISO 14001) の認証を取得しています。



ELMO 株式会社 エルモ社
 www.elmo.co.jp

本社 〒467-8567 名古屋市中区瑞穂区明前町6番14号 TEL.(052)811-5131 FAX.(052)811-5142
 修理相談窓口/テレビサービス TEL.(052)811-5135 FAX.(052)811-3720
 本社第1営業部 〒467-8567 名古屋市中区瑞穂区明前町6番14号 TEL.(052)824-1571 FAX.(052)811-0653
 本社第2営業部 〒467-8567 名古屋市中区瑞穂区明前町6番14号 TEL.(052)811-5261 FAX.(052)811-5142
 東京支店 〒108-0073 東京都港区三田3丁目12番16号山光ビル4階 TEL.(03)3453-6471 FAX.(03)3453-6479
 大阪支店 〒540-0039 大阪府中央区東高麗橋2番4号 TEL.(06)6942-3221 FAX.(06)6942-3227
 九州支店 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町2番8号朝日プラザビル2階 TEL.(092)281-4131 FAX.(092)281-4133
 仙台営業所 〒980-0021 仙台市青葉区中央4丁目10番14号エントセーフビル2階 TEL.(022)266-3255 FAX.(022)266-3253
 広島営業所 〒730-0041 広島市中区小町5番8号ドルチェ2階 TEL.(082)248-4800 FAX.(082)248-4803

地球に優しい大豆インクと再生紙を使用しております。
 このSOY INKマークは米国大豆協会承認マークです。

ELMO

ネットワークカメラ
 総合カタログ



Management
 Security
 Research
eyes

MPEG-4/JPEG出力方式によりスムーズな伝送と高画質を両立。
 次世代型高性能ネットワークカメラ。



i-Catcher
TMS



セキュリティからマネジメントまで、
時代のニーズに対応。
モニタリングの新世界を実現する、
ネットワークカメラ。

eyes
of various



パン・チルト・ズームネットワークカメラ
PTC-401C IP



i-Catcher
TMS



- 商店街
- 公共設備
- 支店や店舗の状況把握
- 病院・老人施設の安全管理
- マンションの各フロアの状況把握

- 駐車/駐輪
- 工場の安全管理
- 学校やキャンパスの安全と施設管理

- ビルの各フロアの状況把握
- 重要施設

LAN/WAN



様々な自然災害、犯罪、人為的原因による事故を世界規模で目に見ている今日、自己防衛の手段として、人間の「目」になり代わるものとして監視カメラは今や世界中で必要不可欠な存在となりました。

そんなカメラも最近では視点を変え、防犯・防災のみならず、お客様のニーズを知る為の商業リサーチやカメラを通じてお客様とネットワーク上でコミュニケーションをはかるといった、よりフレンドリーな使い方も多く見られるようになりました。

監視カメラとして以上の「付加価値」にも目を向ける時代になったといえるでしょう。

エルモ社は長年培ったカメラ製造技術を駆使し、単に監視用カメラとしてだけでなく、あらゆる人のニーズに柔軟に応えるべく、それぞれに特徴を持った高性能カラーカメラを次世代の「目」としてご提案いたします。

高感度ネットワークカメラ
SN2230 IPII



ドーム型ネットワークカメラ
TD4114 IPII

監視からモニタリングまで幅広く対応できる パン・チルト・ズームネットワークカメラ。



リモコン付属

- MPEG4 MJPEG
- DAY/NIGHT
- 電子増感 (最大80フィールド)
- 音声双方向
- プリセット 16ポイント
- 光学ズーム 12倍
- 電子ズーム 最大16倍
- パンチルトズーム

■取付アクセサリ

カメラハウジング
CH-PTC
126,000円(本体価格120,000円)
※別途取付金具が必要です。
アタッチメントPTC-401CIP用 2,100円(本体価格2,000円)

ドームカバー
PTC40SM・PTC40CL
6,825円(本体価格6,500円)

壁面取付金具
EB-401
12,600円(本体価格12,000円)

天井埋込金具
EB-400
15,750円(本体価格15,000円)

リモコン延長ユニット
RSU-400
42,000円(本体価格40,000円)

カメラコントローラ
D7313-H
オープン価格

パン・チルト・ズームネットワークカメラ PTC-401C IP

オープン価格

□ モニタリングに必要な機能を凝縮し、 監視システムとしての機能も充実

- ・ MPEG4/MJPEG出力方式によりスムーズな伝送と高画質を両立。
- ・ 高圧縮方式を採用、スムーズな動画のモニタリングが可能。
- ・ ユーザー認証/登録アカウントの設定可能。
- ・ 最低被写体照度 1lx(30IRE)
- ・ パンチルトズームなどの機能の遠隔操作可能。
- ・ 192倍の高倍率ズーム(光学12倍、電子ズーム16倍)
- ・ リモコンによる複数カメラ(最大9台)の制御が可能。
- ・ 音声双方向対応(カメラ周辺の音声モニタ/音声による不審者への威嚇)
※音声入力端子・音声出力端子装備別途マイク・アンプ付スピーカーが必要です。

■PTC-401C IPスペック

CODE 2822-2

項目	内容
インターフェース	10Base-T/100Base-TX (自動切換)
対応プロトコル	IP,ARP,ICMP,TCP,UDP,HTTP,FTP,SMTP
セキュリティ	接続IPアドレス/ネットワークアドレスによるパケットフィルタリング (ipfilter同等・100個迄)
Webサーバー機能	対応ブラウザ Internet Explorer6.0以降 対応OS Windows 2000/XP Home/XP Professional
接続ポート番号	80,1024~65535 (変更可能)
ユーザー認証	BASIC認証 (使用有無切替可)
登録アカウント数	100 (個別に管理者/操作者/閲覧者の権限設定可能)
動画表示	画像フォーマット Motion-JPEG/MPEG4
	画像サイズ D1(704x480)/SIF(352x240)/QQVGA(160x120) 同時配信可能
静止画表示	画像フォーマット JPEG
	画像サイズ Half-D1(704x240)/SIF(352x240)/QQVGA(160x120) 同時配信可能
遠隔操作	パン・チルト スクロールバー/位置パネルによる絶対値指定移動後の現在位置を表示
	ズーム スクロールバーによる絶対値指定移動後の現在位置を表示
電源電圧(本体)	DC 12V (ACアダプター付属)
消費電力(本体)	16W
本体サイズ	直径142mm 高さ153mm (突起物・取付金具は含まず)
本体質量	1100g (取付金具を含み、ACアダプターは含まず)
映像信号方式	NTSC方式
映像信号出力端子	コンポジットビデオ BNCピンジャック/75Ω不平衡 1
外部制御端子	RS-485 5Pコネクタ (白) 1
	アラーム入出力 6Pコネクタ (黒) 1
DC電源入力端子	外部電源ジャック (EIAJ RC-5320A 電圧区分4)
音声入力端子	φ3.5mmモノラルミニジャック
音声出力端子	RCAピンジャック

項目	内容
光学ズーム倍率	電動12倍
焦点距離	f=3.8~45.6mm
Fナンバー	F1.6~2.7
水平画角	52.8°~4.5°
レンズ絞り	オート (OPEN/CLOSE/NORMAL)
フォーカス調整	フルオート/マニュアル
撮像素子	1/4インチ CCD
有効画素数	768 (水平) × 494 (垂直)
総画素数	811 (水平) × 508 (垂直) (41万画素)
最低被写体照度	カラー: 1lx(DAY NIGHT機能OFF,30IRE) 白黒: 0.3lx(DAY NIGHT機能ON,30IRE)
電子ズーム	最大16倍
逆光補正	ON/OFF
ホワイトバランス	オート/ワン・プッシュ/マニュアル/室内モード 屋外モード/蛍光灯モード
同期方式	内部同期
解像力	水平470TV本以上 垂直360TV本以上
S/N比	49dB
DAY/NIGHT機能	有り
マスキング機能	有り
画像反転(上下左右機能)	有り
AGCゲイン調整	有り
輪郭補正レベル調整	有り
高速シャッター	有り (1/60s~1/50000s)
低速シャッター(電子感応アップ)	有り (最大80フィールド)
パン方向	左 175° 右 175°
チルト方向	上 15° 下 195°
プリセットポイント	16ポイント

カメラを意識させないやさしいデザイン採用。 次世代ネットワークカメラ。



- MPEG4 MJPEG
- DAY/NIGHT
- 電子増感 (最大80フィールド)
- 音声双方向
- 2.4倍
パリアフォーカルレンズ
- 電子ズーム
最大4倍
- PoE (Power over Ethernet)

IEEE802.3af方式準拠のPoE給電可能なハブなどを使用することによりネットワークケーブル1本でカメラ本体へ電源供給できるので、電源工事が不要となり設置工事が楽になります。

ドーム型ネットワークカメラ

TD4114 IP II

CODE 2823-2

オープン価格

□ 遠隔モニタリング/監視システムとしての機能充実

- ・ MPEG4/MJPEG出力方式によりスムーズな伝送と高画質を両立。
- ・ 高圧縮方式を採用、スムーズな動画のモニタリングが可能。
- ・ ユーザー認証/登録アカウントの設定可能。
- ・ 音声双方向対応(カメラ周辺の音声モニタ/音声による不審者への威嚇)
※音声入力端子・音声出力端子装備別途マイク・アンプ付スピーカーが必要です。
- ・ 最低被写体照度を向上させる電子増感機能搭載
- ・ 逆光補正/Day&Night機能搭載
- ・ 最大4倍の電子ズーム採用

■取付アクセサリ

カメラハウジング
CH-PTC
126,000円(本体価格120,000円)
※別途取付金具が必要です。

ドームカバー
TND41SM
6,300円(本体価格6,000円)

天井埋込金具
EB-4114
15,750円(本体価格15,000円)

壁面取付金具
EB-401
12,600円(本体価格12,000円)

■TD4114 IP II スペック

項目	内容
インターフェース	10Base-T/100Base-TX (自動切換)
対応プロトコル	IP,ARP,ICMP,TCP,UDP,HTTP,FTP,SMTP
セキュリティ	接続IPアドレス/ネットワークアドレスによるパケットフィルタリング (ipfilter同等・100個迄)
Webサーバー機能	対応ブラウザ Internet Explorer6.0以降 対応OS Windows 2000/XP Home/XP Professional
接続ポート番号	80,1024~65535 (変更可能)
ユーザー認証	BASIC認証 (使用有無切替可)
登録アカウント数	100 (個別に管理者/操作者/閲覧者の権限設定可能)
動画表示	画像フォーマット Motion-JPEG/MPEG4
	画像サイズ D1(704x480)/SIF(352x240)/QQVGA(160x120) 同時配信可能
静止画表示	画像フォーマット JPEG
	画像サイズ Half-D1(704x240)/SIF(352x240)/QQVGA(160x120) 同時配信可能
電源電圧(本体)	DC 12V (ACアダプター付属) またはPoE給電
消費電力(本体)	7.0W
本体サイズ	直径146mm 高さ133mm (突起物・取付金具は含まず)
本体質量	1kg (取付金具、天井裏金具を含む)
映像信号	NTSC方式
外部出力端子	コンポジット・ビデオ BNCピンジャック/75Ω不平衡 1
外部入力端子	アラーム入出力 6Pコネクタ (黒) 1
DC電源入力端子	外部電源ジャック (EIAJ RC-5320A 電圧区分4)
音声入力端子	φ3.5mmモノラルミニジャック
音声出力端子	RCAピンジャック

項目	内容
光学ズーム倍率	手動2.4倍
焦点距離	f=2.5~6.0mm
Fナンバー	F1.3~1.9
水平画角	108.2° ~47.6°
レンズ絞り	ノーマル/マニュアル
フォーカス調整	マニュアル
撮像素子	1/3インチ CCD
有効画素数	768 (水平) × 494 (垂直)
総画素数	811 (水平) × 508 (垂直) (41万画素)
最低被写体照度	0.5ルクス (カラー30IRE) 0.05ルクス (白黒30IRE)
電子ズーム	最大4倍
逆光補正	ON/OFF
ホワイトバランス	オート/ワン・プッシュ/マニュアル/室内モード 屋外モード/蛍光灯モード
同期方式	内部同期
解像力	水平470TV本以上 垂直360TV本以上
S/N比	49dB
DAY/NIGHT機能	有り
AGCゲイン調整	有り
輪郭補正レベル調整	有り
高速シャッター	有り (1/60s~1/50000s)
低速シャッター(電子感応アップ)	有り (最大80フィールド)

CODE 2824-2

ワイパー付高感度ネットワークカメラ

SN2230 IPW

CODE 9773-9

オープン価格

PoE

(Power over Ethernet)

IEEE802.3af方式準拠のPoE給電可能なハブなどを使用することによりネットワークケーブル1本でカメラ本体へ電源供給できるので、電源工事が不要となり設置工事が楽になります。

中継ユニット

SNU2230

8,925円(本体価格8,500円)

■SN2230 IPII / SN2230 IPWスペック

ネットワーク部

一般性能

項目	内容	
	手動2.7倍 f=2.9~8.0mm F0.95~1.8 94.6° ~35.3° オート マニュアル 1/3インチカラーCCD 768 (水平) × 494 (垂直) (38万画素) 811 (水平) × 508 (垂直) (41万画素) カラー 0.35k (30IRE、AGC24dB、電子感度アップ: OFF) 白 黒 0.045k (30IRE、AGC24dB、電子感度アップ: OFF) 最大2.5倍 (ワイドダイナミック: OFF時のみ)	
カメラ部	電子ズーム 逆光補正 ホワイトバランス 同期方式 解像力 S/N比 ワイドダイナミック機能 DAY/NIGHT機能 AGCゲイン調整 輪郭補正レベル調整 フリッカ補正 電子感度アップ 赤外照明 ワイパー ヒーターガラス	ON/OFF オート/ワン・プッシュ/マニュアル/室内モード 屋外モード/蛍光灯モード 内部同期 水平: 470TV本 (Y信号) 垂直: 360TV本 49dB 有り 有り 有り 有り (15段階) 有り 有り (MAX: 80fields) 有り 有り (SN2230IPWのみ) 常時ON (SN2230IPWのみ)

TMS