

有線LAN対応ネットワークカメラ



PLANEX COMMUNICATIONS INC.

# 使用前に必ずお読みください

#### ■本書の目的

本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本書は、本製品を正し くお使いいただくための手引きです。必要なときにいつでもご覧いただくために、 大切に保管していただきますようお願いいたします。

#### ■ご注意

- ・本製品の故障・誤作動・不具合・通信不良、停電・落雷などの外的要因、第3 者による妨害行為などの要因によって、通信機会を逃したために生じた損害 などの純粋経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。
- 通信内容や保持情報の漏洩、改竄、破壊などによる経済的・精神的損害につき ましては、当社は一切その責任を負いかねます。
- ハードウェア、ソフトウェア、外観に関しては、将来予告なく変更されること があります。
- 本製品内部のソフトウェア(ファームウェア)更新ファイル公開を通じた修正
  や機能追加は、お客様サービスの一環として随時提供しているものです。内容
  や提供時期に関しての保証は一切ありません。
- 輸送費、設定、調整、設置工事などは、お客様負担となります。
- ・本製品は日本国内仕様であるため、別途定める保証規定は日本国内でのみ有 効です。

#### ■著作権等

- 本書に関する著作権は、プラネックスコミュニケーションズ株式会社へ独占 的に帰属します。プラネックスコミュニケーションズ株式会社が事前に承諾し ている場合を除き、形態及び手段を問わず、本書の記載内容の一部、または全 部を転載または複製することを禁じます。
- 本書の作成にあたっては細心の注意を払っておりますが、本書の記述に誤りや欠落があった場合もプラネックスコミュニケーションズ株式会社はいかなる責任 も負わないものとします。
- 本書の記述に関する、不明な点や誤りなどお気づきの点がございましたら、弊 社までご連絡ください。
- 本書および記載内容は、将来予告なく変更されることがあります。

 ●マニュアル内の表記について 本マニュアル内では製品の名称を本製品と表記します。区別が必要な場合は製品型番で表記します。
 ●記載の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

User's Manual Version 1.0 No.PMN-04-4-TY-CS-MVTX01F

# 本製品を安全にご利用いただくために

# <u>∧</u>警告

本製品をご利用の際は、以下の注意点を必ずお守りくだ さい。これらの事項が守られない場合、感電、火災、故障 などにより使用者の重傷または死亡につながるおそれが あります。

■ 設置及び保管に関して

- 動作環境範囲外で本製品をご利用にならないでください。
  範囲外の温度や湿度の環境でご利用になることで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- ・直射日光の当たる場所や暖房器具の近くで本製品をご利用にならないでくだ さい。

本製品が加熱することで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障な どの原因となる恐れがあります。

- ・温度変化の激しい場所で本製品をご利用にならないでください。 動作範囲内の温度であっても温度変化が激しい場所でご利用することで、結露 などが原因で感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因と なる恐れがあります。
- ・本製品の近くに液体が入った容器を置かないでください。 本製品に液体がこぼれることで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、 故障などの原因となる恐れがあります。
- ・コンピュータの取り付け口に異物などが混入しているときは取り除いてください。
- コンピュータの取り付け口に異物が混入した状態で本製品を取り付けることで、 感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあり ます。
- ・本製品を分解、改造しないでください。
- 本製品を分解または改造することで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。また改造は法律で禁止されています。

■ 取り扱いに関して

・高温に注意してください。

本製品の使用中は高温になっている恐れがあります。不用意に触ると火傷の恐 れがあります。

- 湿気やほこりの多いところに保管しないでください。
  湿気やほこりの多いところに保管することで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- ・本製品を重ねて設置しないでください。 本製品を重ねて設置することで製品が加熱し、感電、火災などの発生、または 本製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- ・振動の多い場所や不安定な場所で本製品をご利用にならないでください。 振動の多い場所や不安定な場所で本製品をご利用になることで、本製品の落 下、誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。

・静電気に注意してください。

本製品は精密機器です。静電気の影響によって、製品の誤作動、故障などの原 因となる恐れがあります。本製品を取り付ける際は、コネクタや取り付け部分 を触れないなどの注意をしてください。

・落下や衝撃に注意してください。
 本製品に落下や衝撃を与えることで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。

■ その他

・本製品は日本国内でご利用ください。

本製品は日本の国内法のもとで利用可能な製品です。海外での利用はできま せん。また、本製品ご利用の際は各地域の法令や政令などによって利用の禁止 や制限がなされていないかご確認してください。

・ご利用のコンピュータのデータのバックアップを取得してください。

本製品のご利用にかかわらず、コンピュータのデータのバックアップを定期的 に取得してください。万一不測の事態が発生し不用意なデータの消失や復旧 が不可能な状態に陥ったとき回避策になります。なお、本製品のご利用に際し データ消失などの障害が発生しても、弊社では保証いたしかねることをあらか じめご了承ください。

# 目次

第1章	はじめに
1	概要 ·····8
2	製品の特徴······9
3	コンピュータ仕様11
4	同梱内容の確認・・・・・12
第2章	各部の名称とはたらき
1	本体前部 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2	本体後部 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
3	本体側面 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
4	本体底面 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
5	リモコン・・・・・21
第3章	ハードウェアの設置と接続
1	設置場所について
2	LANケーブルの取り付け·····25
3	ACアダプタの取り付け ·····26
4	付属スタンドの取り付け・・・・・27
第4章	ネットワークカメラの活用
1	実用例 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2	ご家庭での利用例31
3	SOHOでのご利用例 ······32
4	接続タイプ・・・・・33
第5章	本製品を設定するためのコンピュータの準備
1	コンピュータの設定36
	Windows XP ······37
	Windows 2000 · · · · · · 40
	Windows 98SE/Me 45
	その他のコンピュータまたはOS ······48

第6章 CS ME-Watcherユーティリティ

1 CS ME-Watcherユーティリティのインストール ・・・・・51
2 CS ME-Watcherユーティリティの起動 ・・・・・・57
第7章 カメラの映像を表示する
1 カメラを検索する・・・・・58
2 カメラの映像を表示する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・60
第8章 カメラの設定
1 WEBブラウザの設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・62
2 トップページ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・66
3 表示する場所を変更する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・67
3-1 手動で変更する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・68
3-2 自動で変更する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・69
4 クライアント設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・70
5 システムの詳細設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・.72
5-1 システム ・・・・・72
5-2 セキュリティ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
5-3 ネットワーク ・・・・・・・・・・・・・・・・・・
5-4 DDNS&UPnP ·····84
5-5 オーディオ/ビデオ・・・・・・・・・・・・・・86
5-6 カメラコントロール ・・・・・・・・・・・・・・・90
5-7 動体検知
5-8 アプリケーション
5-9 ログファイルの参照 ・・・・・・・・・・・・101
5-10 パラメータの参照・・・・・・・・・・・・・・・・102
5-11 設定の初期化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・103
第9章 リモコンの使い方
1 リモコンの操作方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・104
第10章 ファームウエアのアップデート
1 ファームウエアのアップデート手順 ・・・・・・・・106

第11章 他のコンピュータから本製品の映像を見る

1 ハブやスイッチ経由でLANのカメラとして使うとき …110
2 ルータを介してインターネット上に公開したいとき …111
3 オープンサイトを作りたい ・・・・・・・・・・・・・121
付録A. カメラを使いこなそう
1 最適なパフォーマンスを得るための設定 ・・・・・・128
2 ユーザアカウントの設定 ・・・・・・・・・・・・・・・133
3 セキュリティアプリケーションの設定 ・・・・・・・144
付録B. トラブルシューテイング150
付録C. 仕様
ユーザ登録について
弊社へのお問い合わせ
質問表

# 1.はじめに

## 1.概要

本製品はイーサネットに接続できるパン/チルト対応のネットワー クカメラです。

本製品はコンピュータに取り付けるWEBカメラとは異なり、内蔵 のCPUによる独立したシステムを使用し、コストパフォーマンス をはかったうえで、高品質なビデオ映像を送信、監視することが できます。本製品はネットワークに接続されたコンピュータから インターネットやイントラネットを経由してリモート管理でき ます。また、簡単インストール手順とWEBベースの設定画面は 容易にネットワークと連携し、コスト的に効率良いビデオモニタ リングが構築できます。

## 2.製品の特徴

#### ・強力なCPUを内蔵

ハイ・パフォーマンスを提供する、次世代のオーディオ/ビデオ 機器に設計されたCPUを使用。

#### ・カンタン設定・モニタリング

各設定はWEBブラウザ上からおこないます。付属のIP設定ユー ティリティCS IP-MasterによりカメラのIPアドレス自動検索を おこない、使い勝手の良さを重視しています。

#### ・ネットワークへの接続は簡単かつフレキシブル

本製品をハブ/ルータに接続するだけで社内LAN、家庭LAN、外部 のネットワークからカメラの映像がみられます。

#### ・高速パン/チルト対応

コンピュータのWEBブラウザを使って、カメラを水平方向(パン) 270度、垂直方向(チルト)135度動かせ、広範囲をモニタリングで きます。あらかじめプリセットポジション(20ヶ所まで)を設定す れば、簡単に目的の個所に移動することもできます。

#### ・ビデオ/オーディオ同時通信、内蔵マイク

最新の動画圧縮方式MPEG-4を採用し、必要最低限の帯域幅を満 たす環境でも高品質の映像を保証します。しかも、音声配信にも 対応。内蔵・外部マイクを選択できますのでビデオ/オーディオを 両方とも楽しめます。

#### ・モーション検知、外部センサーアラーム

高度なモーション検知機能のほか、外部アラームトリガー用のコネ クタを装備しています。モーション検知や外部トリガー検知すると スナップショット付のメールを送信したり、ネットワーク上のサー バへスナップショットを転送したり、イベントを追跡できます。 ・ユーザ制限によりセキュリティを実装

ユーザパスワードを設定し、カメラへの不信なアクセスを防止します。各ユーザアクセスレベルは、モニタリングのみ、外部端子 コントロール、パン/チルトコントロールの権利を、ユーザごとに 割り当てられます。

・モニタリング・録画ユーティリティ付

標準で本格的な監視ユーティリティがついています。カメラ4台 まで同時モニタリング及び録画、また効率的なデータ検索と再生 をおこなうことができます。

・リモコン付

操作に便利なリモコンがついています。「赤外線コントロール」 機能をONにし、リモコンで思い通りにカメラを操作できます。

・画像のサイズ、画像品質の調整可能

使用のネットワーク環境、用途などによって画像を調整できます。 色調、彩度、コントラストまで、細かい設定をおこなえます。

・ダイナミックDNSに対応

固定のIPアドレスは必要ありません。www.dyndns により提供 されているDDNSサービスを利用すれば、動的に取得するIPアド レスでもカメラにアクセスできます。

・多数のネットワークプロトコルに対応

HTTP、SMTP、FTP、DNS、DHCPなど、多数のプロトコルを サポートしています。

# 3.コンピュータ仕様

#### ■本製品をご使用いただくために以下のシステム要件を 満たす必要があります。

ネットワーク環境

対応標準 IEEE802.3 10BASE-T,IEEE802.3u 100BASE-TX準拠

#### 本製品接続の推奨コンピュータ

対応OS	Microsoft Windows XP/2000/Me/98SE
WEBブラウザ	Internet Explorer 5.5以上
インタフェース	10/100Mbps LAN ポートが装備されていること

#### 付属専用ユーティリティCS ME-Watcherの動作推奨環境

対応OS	Microsoft Windows XP/2000
CPU	Intel 1GHz Pentium III以上、AMD AthIon以上
メモリ	256 MB SDRAM
画面	NVIDIA TNT、TNT2、GeForce シリーズ 32MB メモリ
	ATI Radeon シリーズ 32MB メモリ

#### 付属専用ユーティリティCS ME-Watcherの動作最低環境

対応OS	Microsoft Windows XP/2000/Me/98SE
CPU	Intel 350 MHz Pentium II MMX 以上、
	AMD K6-2 MMX 以上
メモリ	128 MB SDRAM
画面	NVIDIA TNT、TNT2、
	GeForce シリーズ 32MB メモリ、その他

# 4.同梱内容の確認

パッケージから注意して内容物を取り出し、以下の付属品が含ま れていることを確認してください。

- ・CS-MVTX01F本体
- ・ACアダプタ
- ・リモートコントローラ(電池付)
- · 「Manual & Utility」CD-ROM
- ・AVケーブル
- ・らくらく!かんたん設定ガイド
- ・スタンドキット
- ・LANケーブル (ストレート 2m)
- ・安全に関する説明書
- ・保証書

付属品が足りない場合、または破損などがある場合は、お手数で すが販売店または弊社テクニカルサポートまでご連絡ください。



# 1.本体前部



図2-1 CS-MVTX01F前部

## ■LEDランプの動作

Power/MIC	点灯(赤)	電源が入っている状態
	点滅(赤)	外部マイクが接続された状態
	消灯	電源が入っていない状態
Activity	消灯	IPアドレス未取得
	点滅(緑)	IPアドレス取得完了

Power/MICとActivityの点灯設定をOFFにすることができます。 「第8章 5-1 システム」(72ページ)を参照してください。 LEDにて本製品のステータス確認

電源投入後、本製品は自己診断(POST)テストをおこなってハード ウェアの異常の有無を確認します。以下の表は、通常動作時の LEDの動作パターンを示しています。LEDは別のパターンで点滅 する場合、致命的なエラーが発生している可能性があります。

状態	LED 点灯/点滅状態
電源投入後、	Power/MIC LED(赤)と
自己診断実行中	Activity LED(緑)が交代で点滅
イーサネット信号が検出できない	イーサネット信号を検出するまで
	Power/MIC LED(赤)が点灯
ネットワーク設定前	IPアドレスが確認できるまで
	Activity LED(緑)が点灯
ネットワーク設定後	Activity LED(緑)が毎秒に点滅
ハードウェア上の障害を検出	他のパターン

●注意

Activity LEDが点灯状態にならない場合は、LANケーブルが抜けていな いか、またはLANケーブルのタイプ「第3章 2.LANケーブルの取り付け」 (23ページ)を確認してください。



図2-2 CS-MVTX01F 後部

電源コネクタ	10/100BASE-IX用LANケーノル(カテコリー5)の
	RJ-45ポート
LANポート	付属のAC電源アダプタを接続するための電源
	コネクタ
外部マイク	外部マイクを接続するためのコネクタ
外部I/O	センサーなど外部機器を接続するためのコネクタ
	(外部接続端子の仕様 15ページ)
AVアウト	外部のオーディオ/ビデオ機器を接続するための
	コネクタ

#### ■外部接続端子の仕様

本製品の外部端子は、デジタル入力×1を装備した一般端子ブロッ クおよび、機器制御用のリレースイッチを提供します。外部端子 はセンサーなど市販の外部機器の接続に使用されます。 外部機器を接続した場合、「アプリケーション」設定ページで 「トリガー条件」を設定し、トリガー条件が検知されたらアラーム 発生、スナップショット送信をおこなうことができます。

ピン1および2は外部センサに接続用であり、電圧は初期状態で 「低」となっています。ピン3および4のリレースイッチは外部機器 のオン・オフ用として使用します。



ピン	名称	機能説明
1	DI +	デジタル入力
		最大 50mA, 12VDC
2	DI -	デジタル入力
		入力電圧の初期状態:低
З	SW_COMMON	デジタル出力
		初期状態においてSW_OPEN からオープン
		デジタル出力をONにした時点でSW_OPENにてクローズ
4	SW_NOPEN	デジタル出力
		最大 1A, 24VDC、または0.5A, 125VAC

周辺機器の正しいインストール方法については、同機器の販売元 にご確認ください。



図2-3 CS-MVTX01F 側面

リセットボタンは、本製品を再起動するときと、本製品の設定を 工場出荷時の状態に戻すときに使います。(先の細長い棒を使って 押してください)

#### ■再起動

リセットボタンを一回押します。Power/MICとActivity LEDが 両方点灯してから数回点滅します。Power/MIC LEDが点灯(赤)、 Activity LED が点滅(緑)状態に戻ったら再起動完了となります。

#### ■工場出荷時設定に戻す

パスワードを忘れたり、変更した設定をクリアしたいなどの時は 本製品を初期設定状態に戻すことができます。

1.初期設定を戻すには、リセットボタンを自己診断 (POST) が 始まるまで数秒間押し続けます。

2.自己診断 (POST) が1回終わるまで待ちます。

3.2回目の自己診断が始まると同時にボタンを離します。

#### ●注意

- ・工場設定に戻すときは決して本体の電源を切らないでください。
- ・工場設定に戻すと変更した設定はすべて失われますのでご注意ください。

#### CS-MVTX016 PLANEX Model Name : CS-MVTX01F -品番 Serial No: - シリアル番号 - MACアドレス Node ID : This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1)This device may not cause harmful interference. (2)This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation. Θ FC Tested to Comply with FCC part15 Standards FOR HOME OR OFFICE USE (€ [VCI INPLIT: DC12 0V 1 54 プラネックスコミュニケーションズ株式会社 Made in TAIWAN

#### 図2-4 CS-MVTX01F CEラベル

「品番」

本製品の製品型番です。

「シリアル番号」

本製品のシリアルナンバーです。製品外箱に記載されているもの と同じ番号です。ユーザー登録時に必要となります。また、製品 故障時などにサポートを受ける場合にも必要になります。

「MACアドレス」(Node ID) 本製品のMACアドレスです。

# 5.リモコン



#### 図2-5 リモコン操作面



図2-6 リモコン側面



図2-7 リモコン裏面

操作方法は「第9章 1.リモコンの使い方」(104ページ)を参照して ください。

# 3.ハードウエアの設置と接続

# 1.設置場所について

本製品を設置するときは以下の点をお守りください。

- ・湿気の多い場所には設置しない。
- ・チリやほこりの多い場所には設置しない。
- ・直射日光の当たる場所や温度の高い場所には設置しない。
- ・設置する周囲の空間を空ける。
- ・デスクの上など平らな場所へ設置する。

#### ●注意

カメラの稼動部の周囲に障害物などがあると製品が正しく動作しない恐 れがあります。障害物があるときは取り除くか設置場所を変えてくださ い。カメラの稼動部に指などをはさまないようお気をつけください。本 製品はインターネットに接続できるため、お客様のプライバシーに影響 を与える恐れがあります。この問題は多くのインターネット・プログラ ムに共通したものです。お客様がこの問題を望まないときは、本製品の 使用を控えてください。

# 2. LANケーブルの取り付け

本製品の後部のLANポートにLANケーブルを取り付けます。接続 する機器に合わせてLANケーブルの種類を選んでください。

本製品と機器の接続	LANケーブルのタイプ
本製品~コンピュータ	クロスタイプ <sup>※1</sup>
本製品~ハブ/スイッチ	ストレートタイプ
本製品~ブロードバンドルータ	ストレートタイプまたはクロスタイプ <sup>※2</sup>

- ※1 同梱されているLANケーブルはストレートタイプです。クロス タイプのLANケーブルは別途ご用意ください。
- ※2 接続するブロードバンドルータのポートの仕様を確かめて ください。



# 3. ACアダプタの取り付け

本製品後部の電源コネクタに付属のACアダプタを取り付けま す。ACアダプタをAC100Vコンセントに差し込みます。



図3-2 ACアダプタの取り付け

●注意

ACアダプタは必ず付属のものを使用してください。付属以外のACアダプ タの使用は、製品の故障、誤動作などの原因となる恐れがあります。付 属以外のACアダプタを使用したときの製品動作および故障は、弊社保証 の対象外です。

# 4. 付属スタンドの取り付け

本製品に付属のスタンドを取り付けることで、高さの変更や角度 を調整できます。スタンドは部品A、B、Cの3つで構成されます。 図を参考にスタンドを組み立ててください。

#### 1. スタンド部品



#### 2. 完成図

組み立てたスタンドは、本製品底面にあるネジ穴に取り付けます。 部品Aには3箇所の穴が開いているので壁や天井にも取り付けで きます。



組み立て例 1 部品 Bを使ったとき



組み立て例 2 部品 Bを使わないとき

#### ●注意

壁や天井に取り付けるときは、落下しないようにしっかりと取り付けて ください。本製品には取り付け用のネジは付属しておりません。スタン ドを取り付ける材質にあわせ、別途取り付け用のネジをご用意ください。

#### 3.角度調整

部品Cは角度を調整できます。部品C横のハンドルを緩めて角度 調整後、しっかり締め付けます。



部品 C

4. ネットワークカメラの活用

## 1.実用例

- ●家事をしながら、寝ている赤ちゃんの様子を見ることができます。
- ●外出先からインターネット経由で、ペットの様子を見ることができます。
- ●公共の場で、出入口、ロビーに本製品を設置し、混み具合、 接客対応など監視できます。
- ●検証ルームなどで、異常の場合に早期対応、事故防止に役立ちます。
- ●マンションのエントランスに設置し、住居者の安全性を守る ことができます。
- ●CS ME-Watcher モニタを使用すれば、ビデオ映像の静止画を 取り出すことができます。
- ●モーション検知機能を使用すれば、カメラ映像が被写体の動き を検知したときのアラーム警告とその際に撮影された映像を メール送信することができます。

# 2.ご家庭での利用例



構成事例:



# 3.SOHOでの利用例



構成事例:



4.接続タイプ

#### A.ネットワークカメラをコンピュータに直接接続する



カメラ (CS-MVTX01F) コンピュータ

●注意

あらかじめクロスタイプのLANケーブル (カテゴリ5以上) を用意してくだ さい。 B. ネットワークカメラをハブ/スイッチに接続し、LANカメラと して使う



●注意
 【付属のストレートタイプのLANケーブルをご利用ください。

C.ネットワークカメラをルータ/モデム経由でインターネットに 接続する



#### ●注意

・ルータ使用のとき

ルータはローカルサーバ機能(DMZ)対応の機種が必要です。

・ケーブルモデム/XDSLモデム使用のとき

本製品はPPPoEをサポートしていません。PPPoE接続をご利用の場合は PPPoE対応のブロードバンドルータが必要です。
# 5.本製品を設定するための コンピュータの準備

本製品を設定するためのコンピュータの設定について説明します。 DHCPによりIPアドレスを自動的に取得している場合は本章の設 定は必要ありません。第6章(50ページ)へおすすみください。

### 1.コンピュータの設定

コンピュータの設定について説明します。ご使用のOSの説明を参照 してください。

#### Windows XP

- コンピュータにLANアダプタがインストールされ、正常に認識 されていることを確認してください。LANアダプタがインス トールされていない場合は、LANアダプタのマニュアルを参照 してインストールをおこなってください。
- 2.コンピュータにTCP/IPプロトコルがインストールされている ことを確認します。「スタート」メニューから「ネットワーク接続」 を選びます。「ローカルエリア接続」アイコンを右クリックして、 「プロパティ」を選びます。「この接続は次の項目を使用します」 の欄に「インターネットプロトコル(TCP/IP)」のチェックボッ クスがオンになっているか確認します。チェックボックスが オフになっている場合はオンにします。

94	アレス ネットリーク	/ 接続のフロ/	ኘፓብ	_	2
全般	ワイヤレス ネットワ		詳細設定		
接続	の方法:				
田田	PLANEX GW-N	511 H Wireless	LAN PC C	ard	
この持	統は次の項目を使	用します(①):		構あ	戊( <u>C</u> )
	回りMicrosoft ネット 副Microsoft ネット 副QoS パケット スペ マーインターネット プ	ワーク用クライフ ワーク用ファイル ケジューラ ロトコル(TCP/	ント 」とプリンタ共 [P]	有	-
()  別	(ンストール(N) 月 ンピュータが Microse	前除 oft ネットワーク_	<u>し</u> 上のリソース(	プロパ:	77®
<ul> <li>✓ #</li> </ul>	総売時(こ通知の領域(こ	インジケータを表	स्तिする₩)		

- 3.TCP/IPプロトコルでネットワークを構築するためには、コン ピュータ(ネットワークアダプタ)ごとに固有のIPアドレスを設 定する必要があります。「インターネットプロトコル(TCP/IP)」 を選び[プロパティ]をクリックします。
- インターネットプロトコル (TCP/IP) のプロパティ」の画面が 表示されます。初期設定では「IPアドレスを自動的に取得する」 にチェックがされています。画面上の「次のIPアドレスを使う」 にチェックをします。IPアドレス、サブネットマスクが入力 できるようになります。

ンターネット プロトコル(TCP/IP)のプロパティ
全般(代替の構成
ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することがで きます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に通切な IP 設定を問い合わせ てくだざい。
○ IP アドレスを自動的に取得する(2)
<ul> <li>● 読みのIP アドレスを使う(S):</li> <li>IP アドレスΦ:</li> </ul>
サブネット マスク(1):
デフォルト ゲートウェイ (①):
◎ DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)
(例: DNS サーバー(P):
代替 DNS サーバー( <u>A</u> ):
■詳細設定业
OK 年ャンセル

5.IPアドレスに「192.168.1.x」(xは1~254の任意の値)、サブ ネットマスクに「255.255.255.0」に設定します。この例では IPアドレスを「192.168.1.101」に設定します。

[OK]をクリックしてから、コンピュータを再起動してください。

ッターネット プロトコル(TCP/IP)のブ	לטאדיר ?
全般	
ネットワークでこの機能がサポートされている きます。サポートされていない場合は、ネット てください。	5場合は、IP 設定を自動的に取得することがで ワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ
○ IP アドレスを自動的に取得する(Q)	
<ul> <li>③ 次の IP アドレスを使う(S):</li> </ul>	
IP アドレス Ø:	192 168 1 101
サブネット マスク(山):	( 255 255 255 0 )
デフォルト ゲートウェイ ( <u>D</u> ):	
○ DNS サーバーのアドレスを自動的にJ	取得する(目)
─◎次の DNS サーバーのアドレスを使う	( <u>E</u> ):
優先 DNS サーバー( <u>P</u> ):	
代替 DNS サーバー( <u>A</u> ):	
	■詳細設定()/
	OK ++>2U
	詳細設定业 (○K) キャンセノ

●注意

ネットワーク上に同じIPアドレスは複数存在できません。起動時にIPア ドレスの競合のメッセージが表示される場合は、IPアドレスを変更して ください。

CS-MVTX01Fの初期設定は192.168.1.100です。100は使用できません。

#### Windows 2000

- コンピュータにLANアダプタがインストールされ、正常に認識 されていることを確認してください。LANアダプタがインス トールされていない場合は、LANアダプタのマニュアルを参照 してインストールをおこなってください。
- 2.コンピュータにTCP/IPプロトコルがインストールされていることを確認します。「スタート」メニューから「設定」→「コントロールパネル」→「ネットワークとダイヤルアップ接続」を選びます。
- ネットワークとダイヤルアップ接続」が表示されます。「ローカルエリア接続」アイコンを右クリックし、表示されるメニューから「プロパティ」を選びます。
- チェックマークがオンになっているコンポーネントがこの接続 で使用されています」の欄に「TCP/IP」が表示されているか確認 してください。「TCP/IP」が表示されている場合表示されている 場合は「8」へ進みます。

PLANEX GW-N	511H Wireless LAN PC (	Card
チェック マークがオンになっ	ているコンポーネントがこのま	構成(の)と 接続で使用されています(の):
✓ ■Microsoft ネット ✓ ■ Microsoft ネット	フーク用クライアント フーク用ファイルとプリンタ共	有
インストール Q	𝔅(□)	<u> プロパティ(R)</u>
コンピュータが Micros	oft ネットワーク上のリソース	にアクセスできます。

5.「ローカルエリア接続のプロパティ」内の「インストール」を クリックします。

「ネットワークコンポーネントの種類の選択」が表示されます。 「プロトコル」を選び [追加] をクリックします。

ネットワーク コンボーネントの種類の選択 ? メ
インストールするネットワーク コンボーネントの種類をクリックしてください ②:
この クライアント し 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
説の内 プロトコルは、コンピュータ間の通信に使用される言語です。
(追加( <u>A</u> )) キャンセル

 「ネットワークプロトコルの選択」が表示されます。
 「ネットワークプロトコル」に表示される一覧から「インター ネットプロトコル (TCP/IP)」を選び「OK」をクリックします。

ネットワーク プロトコルの選択	2	ĸ
うう インストールす ーネントのイン	5ネットワーク プロトコルをクリックしてから [OK] をクリックしてください。このコンボ Rトール ディスクがある場合は、「ディスク使用] をクリックしてください。	
製造元(M):	ネットワーク プロトコル(型):	
Microsoft		
	ディスク使用(止)	
	OK **>tz1/	

7.「ローカルエリア接続のプロパティ」に戻ります。

「チェックマークがオンになっているコンポーネントがこの接続 で使用されています」の欄に「インターネットプロトコル (TCP/IP)」が追加されたか確認します。

8.TCP/IPプロトコルでネットワークを構築するためには、コン ピュータ(ネットワークアダプタ)ごとに固有のIPアドレスを 設定する必要があります。

「インターネットプロトコル (TCP/IP)」を選び [プロパティ]を クリックします。  「インターネットプロトコル (TCP/IP) のプロパティ」の画面が 表示されます。初期設定では「IPアドレスを自動的に取得する」 がチェックされています。画面上の「次のIPアドレスを使う」 にチェックをします。IPアドレス、サブネットマスク、デフォ ルトゲートウェイが入力できるようになります。

インターネット プロトコル(TCP/IP)のプロパティ	<u>?  ×</u>
全般	
ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得 きます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に通切な IP 設定?	身することがで を問い合わせ
○ IP アドレスを目前印に取得する(Q) ○ IF アドレスを使う(S):	
IP 7FURQ:	
サブネット マスク(山)	
デフォルト-ゲートウェイ( <u>D</u> ):	
○ DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)	
○ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):	
(優先 DNS サーバー(P):	
代替 DNS サーバー( <u>A</u> ):	
I¥43	時定の
ОК	キャンセル

10.「IPアドレス」に「192.168.1.X」(Xは1~254の任意の値)、サ ブネットマスクに「255.255.255.0」と入力します。この例では IPアドレスを「192.168.1.101」に設定します。[OK] をクリック します。

インターネット プロトコル (TOP/IP)のプロパティ ? ×
全般
ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することがで きます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ てください。
○ IP アドレスを自動的に取得する(0)
<ul> <li>(で) 次の IP アドレスを使う(S):</li> </ul>
IP アドレス(D: 192 168 1 101
サブネットマスク(山): 255 255 255 0
デフォルト ゲートウェイ(型):
C DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)
○ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):
優先 DNS サーバー(P):
代替 DNS サーバー( <u>A</u> ):
詳細語先定(火
OK キャンセル

11.「ローカルエリア接続のプロパティ」の [OK] をクリックし画面 を閉じます。コンピュータを再起動してください。

●注意

ネットワーク上に同じIPアドレスは複数存在できません。起動時にIPア ドレスの競合のメッセージが表示される場合は、IPアドレスを変更して ください。

CS-MVTX01Fの初期設定は192.168.1.100です。100は使用できません。

Windows 98SE/Me

- コンピュータにLANアダプタがインストールされ、正常に認識 されていることを確認してください。LANアダプタがインス トールされていない場合は、LANアダプタのマニュアルを参照 してインストールをおこなってください。
- 2.コンピュータにTCP/IPプロトコルがインストールされている ことを確認します。「スタート」メニューから「設定」→「コン トロールパネル」をクリックします。「コントロールパネル」が 表示されます。「ネットワーク」をダブルクリックします。 「現在のネットワークコンポーネント」の欄に「TCP/IP」が表示 されているか確認します。

ットワー	-ク					?
ネット	ワークの設定 識別	情報 ア	クセスの制御	1		
現	在のネットワーク コン	ポーネント	( <u>N</u> ):			
	) PLANEX GW-NS	IVE Norel I1 H Wirel	ess LAN PC	) Card		1
	TCP/IP -> Intel	/% R) PRO/1	00 VE Netw	ork Conn	ection	
	TCP/IP -> PLAN	EX GW-N	IS11H Wirel	ess LAN F	PC Card	Ţ,
	追加( <u>A</u> )		削除( <u>E</u> )		プロパテ	r®
優	先的にログオンする	ットワーク	<u>()</u> :			
1m	iicrosott ネットワーク	97170				<u> </u>
	ファイルとプリンタの	共有( <u>F</u> )				
	説明 TGP/IP は、インター	ネットや W	'AN への接続	記で使用する	עבאסלצ	いです。
					0,000	1.
				OK		キャンセル

- ※ご利用のLANアダプタにより表示される名称は異なります。 「TCP/IP→ご利用のLANアダプタの名称」が表示されることを ご確認ください。表示されていない場合は以下の手順で各コン ポーネントを追加します。すでに「TCP/IP」が表示されている 場合は「5」へ進みます。
- 3. 「ネットワーク」内の [追加] をクリックします。 「ネットワークコンポーネントの選択」が表示されます。 「プロトコル」を選び [追加] をクリックします。

ットワークコンポーネントの選択	
インストールするネットワーク コンボーネント :	
	追加( <u>A</u> )
אבאסליין	キャンセル
JU-EX	
プロトコルはコンピュータが通信するための言語です。 通信する複 数のコンピュータ同士は、同じプロトコルを使用する必要がありま す。	

 ネットワークプロトコルの選択」が表示されます。「製造元」 から「Microsoft」、「ネットワークプロトコル」から「TCP/IP」 を選び [OK] をクリックします。

ネットワーク プロトコルの選 インストール ックしてくださ マーは、「ディスク	択 まるネットワーク ブロトコルをクリックして、[0K] をクリ さい、 このデバイスのインストール ディスクがある場合 便用 をクリックしてください。
製造元(₩):	ネットワーク プロトコル :
3 Banyan	TIPX/SPX 互換プロトコル
Nicrosoft	3 Microsoft 32 ビット DLC
3-Novel1	Di Net BELIT
	a winsockz Aim リービス フロハイタ する速赤外線ブロトコル
	ディスク使用(世)
	()(K) =+>ンセル

5.「現在のネットワークコンポーネント」欄の「TCP/IP」を選び、 「プロパティ」をクリックします。「IPアドレス」タブをクリック します。初期設定では「IPアドレスを自動的に取得」にチェック がされています。画面上の「IPアドレスを指定」にチェックをし ます。IPアドレス、サブネットマスクが入力できるようになり ます。IPアドレスに「192.168.1.x」(xは1~254の任意の値)、 サブネットマスクに「255.255.255.0」に設定します。この例で はIPアドレスを「192.168.1.101」に設定します。



[OK] をクリックしてから、コンピュータを再起動してください。

#### ●注意

ネットワーク上に同じIPアドレスは複数存在できません。起動時にIPア ドレスの競合のメッセージが表示される場合は、IPアドレスを変更して ください。

CS-MVTX01Fの初期設定は192.168.1.100です。100は使用できません。

#### ■その他のコンピュータまたはOS

ご利用のコンピュータまたはOSのマニュアル及びドキュメント を参照して、ネットワークプロトコルをTCP/IPに設定してくだ さい。IPアドレスを「192.168.1.x」(xは1~254の任意の値)、サ ブネットマスクを「255.255.255.0」に設定してください。

#### ●注意

CS-MVTX01Fの初期設定は、192.168.1.100です。100は使用できません。

# 6.CS ME-Watcherユーティリティ

付属CD-ROMから以下のユーティリティがインストールできます。

CS IP-Master	ネットワーク上のカメラの検索/接続ユーティリティ
CS UP-Wizard	ファームウェアのアップデートユーティリティ
CS ME-Watcher 再生	録画した動画を再生するユーティリティ
CS ME-Watcher モニタ	カメラの監視ユーティリティ

以下はCS ME-Watcherのインストールと起動方法を説明します。

# 1. CS ME-Watcherユーティリティの インストール

●注意

ユーティリティのインストールは、管理者権限のユーザーで実行してく ださい。

1.付属の「Manual & Utility」CD-ROMをコンピュータのCD/DVD-ROMドライブに入れます。

自動的に「インストールの準備をしています。」が表示されます。



※画面が自動的に表示されないときは、「マイコンピュータ」の 「CD/DVD-ROMドライブ」を右クリックします。メニューの 「自動再生」をクリックします。 「CS ME-Watcher InstallShieldウィザードへようこそ」が表示 されます。



2.[次へ]クリックします。

「使用承諾契約」が表示されます。



3.内容を確認し、[はい]をクリックします。

「ユーザ情報」が表示されます。

InstallShield Wizard			×
ユーザ・情報			Same Ville
情報を入力してください。			Contraction of the
2-ザ名(U):			
planex			
会社名(C)			
planex			
A175-0.7537190-0-001-00			
17/1 1/3 5/777 747074 7.			
<ul> <li>このコンピュータの全ユーザ(A)</li> </ul>			
○ 私()専用(型)			
	/ E3(P)	2400 (00)	touter 1
-	(原の回)	72/10/	497210

4.「ユーザ名」、「会社名」を入力し、[次へ]をクリックします。

「パスワード設定」が表示されます。

InstallShield W	zard		×
パスワード語	Ê		No.
ソフトウェア い。	を使う前にrootパスワ-	-ドを設定する必要があります。以下に	パスワードを入力してくださ
M20-F	*****		
(NE	*****		
		< 戻る(B) ([?	AQD 447/t

5.「パスワード」を入力します。「確認」のパスワードを入力し、 [次へ]をクリックします。

#### ワンポイント

- ・「パスワード」と「確認」は同じものを入力してください。
- 「CS ME-Watcher 再生」、「CS ME-Watcher モニタ」を使用 するためのパスワードです。
- ・パスワードは6~14文字にしてください。
- ・大文字・小文字の区別があります。

「インストール先の選択」が表示されます。

クストータムの選択 をがわりがガイルをクレストームするフォルクを選択してください。 セルアッパカニメンタフォルクトで GS ME-Watcher を行くストールします。 このオルダインのストールス たいくまかと受けった。ます。影响のフォルダイインストール 本外のガルパープリョンターを選択してくごさい。	する場合は、[参照]
セパラッパは、次のフォルがに GS ME-Watcher を化ストルします。 このフォルがへの(ノストーレはえ_Dkへ)まがつきがパルます。BIのフォルがへイノストル 本が/さがパルてフォルがを確認してくたさい。	する場合は、【参照】
このフォルタへのインストールは、しかく)まなンを切ったます。別のフォルタへインストール 本方プをガッル、てフォルタを建築してくたさい。	する場合は、【参照】
イソストール先のフォルダー	1 mm m 1
C#Program Files#PCI#CS ME-Watcher#	andid (IK)

6.[次へ]をクリックします。

ワンポイント

・特に変更する必要はありません。

「プログラムフォルダの選択」が表示されます。

talishield Wizard				Martine Art
フログラム フォルダを選択して	ください。		1	2
をっトアッフ 1よ、次にリストされ か、またには既存のフォルダ し、	ているプログラム フォルタ リストから1つを選択す	11こつわかうム アイコンを追 ることもできます。D次イ	加します。新しいりれが、	名を入力する 行してくださ
ንግታንታል ጋ <i>ォル</i> ጵና( <u>P</u> ):				
CS ME-Watcher				
既存のフォルダ00:				
アクセサリ スタートアップ				
			$\frown$	
		< 戻る(B)	(次へ(N)>)	キャンセル

#### 7.[次へ]をクリックします。

「ファイルコピーの開始」が表示されます。

InstallShield Wizard	x
77イルコントの間始 77イルのエントを開始する前に、設定内容を確認してください。	N-2
7泊ゲラムファイルの正一を開始するための情報は大の消費しです。設定を確認して 戻る」本文がを切ったます。現在の設定でよい場合は、「次へ」本文のを切ったする す。 第二本の設定	、変更を必要とする場合は とファイルのコヒ~を開始しま
現在の加加定: 設定タイプ 売了	<u>*</u>
目的フォルダ名 CX#Program Files#PCI#CS ME-Watcher#	
ユーザ译碼 名前: planex 会社: planex	=
Instal®metd	ľ
< 戻る(B)	(NU)> ++>/til

「ファイルコピーの開始」では入力した情報を確認できます。

8.[次へ]をクリックしてください。

インストールがはじまり、「セットアップステータス」が表示 されます。

InstallShield Wizard	×
291797* Z7-9Z	
CS ME-Watcher セットアッフりよ、要求された操作を実行中です。	
0%	
InstalBhield	
	手行力化

「InstallShieldウィザードの完了」が表示されます。



9.[完了]をクリックしてください。

10.コンピュータを再起動してください。

※「再起動」が表示されたら、「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」を選び、[完了]をクリックします。

## 2. CS ME-Watcherユーティリティの起動

「スタート」メニューをクリックします。「プログラム」→「CS ME-Watcher」→「\*\*\*」を選択します。(「\*\*\*」:「CS IP-Master」、 「CS UP-Wizard」、「CS ME-Watcherモニタ」、「CS ME-Watcher再生」)

ワンポイント

WindowsXPのときは、「スタート」→「全てのプログラム」→ 「CS ME-Watcher」→「\*\*\*」になります。

デスクトップ上の「CS IP-Master」、「CS UP-Wizard」、「CS ME-Watcherモニタ」、「CS ME-Watcher再生」アイコンからも起動 できます。

# 7.カメラの映像を表示する

1.カメラを検索する

CS IP-Masterを使い、LAN内に接続されたカメラを検索します。

「スタート」メニューをクリックします。「プログラム」→「CS ME-Watcher」→「CS IP-Master」を選択します。 LAN内に接続されたカメラ(本製品)を自動的に検索します。

状態	
	ディパイスを探していますので、お待ち ください。

ください。				パージョン1.0
シリアル番号 00-90-CC-00-00	現在のIPアドレス 重回 192.168.1.100	割り当て はい	1	
選択されたデパ	12,6929 6#1	検索	)	
選択されたデパ	17.0000 1.\$\$	换素	)	
選択されたデバ 選択されたデバイス:	HACUDÓLÁT (	検索	) :(1#7.	
選択されたデバ 選択されたデバイス: 3定したいIPアドレス:	イスにリンクします サーバにはすでにIP。 を入力して、IIPアドレスを設	検索 が割り当てられて 定]をりりっりしてく	) こいます。 こださい。	
選択されたデバ 選択されたデバイス: 創定したいIPアドレス: 192 168	イスにリンクします サーバにはすでに中、 を入力して、【IPアドレスを設 1 100	検索 が割り当てられて 定]をうりゅうしてく	) このます。 こださい。	
選択されたデバ 課状されたデバイス: 192 168 システム2015時に システム2015時に	イスとリンクします サーバにはすでにP を入力して、(IPアドレスを設 1 100 :毎回日のIPアドレスを	検索 が割り当てられて 定]をうりゅうしてく	) こいます。 こださい。	

 ■検索できないときは、「検索」をクリックしてください。
 ■「第5章本製品を設定するためのコンピュータの準備」 (36ページ)を参照してください。

※複数のカメラが検出されたときは、本製品の背面のラベルに 書かれたMACアドレスで識別できます。 「第2章 4.本体底面」(20ページ)を参照してください。

# 2. カメラの映像を表示する

「シリアル番号」を選択し、[選択されたデバイスにリンクします] をクリックします。WEBブラウザが起動し、カメラの映像を表示します。

リバイスの電源を. ください。			ンイデバイス	を運ん	US IP-Maste パージョン 1.0	
00-90-00-00	現在のIPアドレ 現在のIPアドレ	۲ ( <b>ا</b>	的当て			
選択された	デバイスにリンクします	19	索			
選択された 選択されたデバイ	デバイスにリンクします	) łł	<u>桒</u>			
選択された 選択されたデバイ 創定したいIPアド	デバイスにリンクします ス: サーバにはすて レスを入力して、[IPアドレス		素 当てられてい リックしてくた	ります。 さらい。		
選択された 現状されたデバイ 確定したいIPアド 192 168	デバイスにりいかします ス: サーバにはすて レスを入力して、[IPアドレス 1 100	り 「CIPが書ID Rを設定]を5	乗 当てられてい りっクしてくた	かます。 さだい。		
選択された 選択されたデバイ 創定したいIPアド 192 168 システム記動	デバイスとりひかします ス: サーバにはする レスを入力して、「IPアドレン 1 100 時に毎回このIPアドレスを	) (CIPが書)り (を設定)を5	乗 占 当てられてに リックしてく友	n# <b>7</b> .		



Plug-inのインストール

初めてカメラの画面を表示するときに、以下の警告ウィンドウ が表示されることがあります。[はい]をクリックしてください。

セキュリティ警告	x
٢	"MPEG4 SHM Client Settings"は 2004/04/02 20:15 に署名され ていたから配布されています。インストールして実行しますか?
and a	PLANEX COMMUNICATIONS Inc.
	発行者の認証は VeriSign Class 3 Code Signing 2001 CA により 確認されました。
	警告: PLANEX COMMUNICATIONS Inc. はこの内容が安全である ことを主張しています。 PLANEX COMMUNICATIONS Inc. を信頼し ている場合にのみ、この内容をインストールしたり表示してください。
	「 PLANEX COMMUNICATIONS Too からの内容を第(ご信頼(&A)

WEBブラウザのセキュリティレベルによって、Plug-inの実行 が許可されないときもあります。WEBブラウザのセキュリティ 設定は、62ページを参照してください。

当Plug-inコントロールは、WEBブラウザで動画を表示するため に使用します。認証登録のうえ、当社は当Plug-inコントロール の安全を保障します。



1.WEBブラウザの設定

WEBブラウザの設定

カメラの画面を正しく表示するために、WEBブラウザの設定を 確認してください。

1.Internet Explorerを起動します。

「ツール」→「インターネットオプション」をクリックします。



2.「セキュリティ」をクリックし、「信頼済みサイト」をクリック します。



3. [サイト] をクリックします。「信頼済みサイト」が表示されます。

信頼済みサイト	?×
このゾーンに Web サイトを追加/削除できます。このゾーンの イトには、このゾーンのセキュリティの設定が適用されます。	すべての Web サ
)次の Web サイトをゾーン(こ追加する(D):	
	追加(鱼)
Web サイト(W):	
	削那余( <u>B</u> )
· ▼ このゾーンのサイトにはすべてサーバーの確認(https:)を必要とする	( <u>S</u> )
ОК	キャンセル

4.「次のWebサイトをゾーンに追加する」にhttp://「CS IP-Master で検索されたIPアドレス/」を入力します。

(例:http://192.168.1.100/)

チェックボックスのチェックを外し、[追加]をクリックします。

信頼済みサイト	<u>? ×</u>
このゾーンに Web サイトを追加/削除できます。このゾーンの イトには、このゾーンのセキュリティの設定が適用されます。	のすべての Web サ
) <u>ケの Web サイトをゾーンに追加する(D):</u>	
http://192.168.1.100/	(追加( <u>A</u> ))
Web サイト@):	
	<u>肖耶余(B)</u>
🔲 このゾーンのサイト(こはすべてサーバーの確認 (https:)を必要とす	3( <u>S</u> )
ОК	キャンセル

#### 5. [OK] をクリックします。

### 6.「インターネットオプション」ウィンドウに戻ります。 [OK] をクリックします。



2.トップページ

本製品のトップページは3つの部分で構成されています。

A パン/チルトコントロール 表示場所を変更(詳細は次ページを参照してください)

B カメラ映像画面 本製品の動画映像を表示

C 設定リンクフィールド

本製品の設定(詳細は「第8章 4.クライアント設定」(70ページ) を参照してください)



3.表示する場所を変更する (パン/チルトコントロール)

表示している場所をWEBブラウザ上から変更できます。



1.手動で変更する

Aパン/チルトコントロールの「方向」ボタン/「ホームポジション」 ボタンを使って表示する場所を変更できます。



「方向」ボタン ボタンをクリックすると、 パン(右、左)、チルト(上、下)に動きます。

「ホームポジション」ボタン 「方向」ボタンで動かす前の場所に戻ります。

「Panスピード」ボタン/「Tiltスピード」ボタンを使って移動量 を変更できます。

標準値は「0」で標準値に対してより移動量を大きくしたいとき は数字を大きく設定してください。

標準より移動量を小さくしたいときは数字をマイナス方向に 設定してください。

「Panスピード」は水平(左右)、「Tiltスピード」は垂直(上下)の 移動量を変更できます。 2.自動で変更する

・Aパン/チルトコントロールの「Auto Pan」ボタン/「Auto Patrol」ボタンを使って自動的に表示する場所を変更できます。



「Auto Pan」 ボタン

垂直方向は固定したまま、左右方向へ自動的に表示します。

「Auto Patrol」 ボタン

「システム設定」の「カメラコントロール」ページで「選択済み ロケーション」に追加されているポジション順に自動的に表示 します。

「Stop」ボタン

「Auto Pan」 および 「Auto Patrol」 の動作を中止します。

・Aパン/チルトコントロールの「移動」から登録された場所を 自動的に表示します。

「移動」のなかから表示したい場所を選択します。 自動的に選択された場所を表示します。 表示されるリストは、「第8章 5-6.カメラコントロール (90ページ)のプリセットポジション」の内容になります。



4. クライアント設定

#### トップページの「クライアント設定」をクリックします。



初めて「クライアント設定」にアクセスした際は、以下の警告画面 が表示される場合があります。[はい]をクリックしてPlug-inを インストールしてください。ブラウザ側でインストールを拒否す る場合は、インターネットセキュリティレベルを下げてください。



以下のクライアント設定画面が表示されます。

		クライアント設定
<i>*−2</i> *		ヘルプ
	<sub>レ</sub> メディアオブション	
	□ 音声を使用しない	
	- ブロトコル 弾択	
	自動的にプロトコルはUDP->TCP->HTTPで検出されます	
	デフォールトのプロトコルを選択して下さい	
	● UDP C TCP C HTTP ビデオ行け)	

「メディアオプション」 音声を使用しないときはチェックを入れます。

「プロトコルオプション」 クライアントとサーバ間の接続プロトコルを選択します。

- UDP ……音声および動画ストリームがよりリアルタイムで再生 されますが、送信パケットの損失の可能性があるため、 画像が不鮮明になる場合があります。
- TCP ……パケット損失が発生せず画像も鮮明になりますが、 リアルタイム効果はUDPプロトコルより劣ります。

 HTTP …ファイアウォールが使用されており、HTTPポート(80) のみが開かれている場合はHTTPプロトコルのみ選択 可能です。この場合は音声は送信されないため動画のみ 閲覧できます。
 通常はUDPをお選びください。また、クライアントは 自動でUDP → TCP → HTTPの順に設定を試し、本製
 品に正常に接続した時点で「プロトコルオプション」に

現在使用中のプロトコルが表示されます。
# 5. システムの詳細設定

#### 5-1.システム

本製品のホスト名や日時の設定等を行うことができます。

			システム設定
	システム		ヘルプ
т−д €9275д	デバイス名:	CS-MVTX01F	_
セキュリティ	E unesorr		
● ネットワーク	C LEDGON		
C DDNS & UPnP	①現在の日付/時	副の保持	
€ オーディオ/ビデオ	C PCの時間に同じ		
● カメラコントロール	P	の日付: 2004/04/27 [vvvv/mm/dd]	
● M/科核知	PC	20時刻: 13:17:05 [hh:mm:ss]	
● アガリケーション	〇千秋時定		
●ログファイルの参照		Eft: 2004/04/27 [vvvv/mm/dd]	
● パラメータの参照		時間: 13:16:37 [bh:mm:ss]	
●設定の初期化	○自動設定		
(S=-32=1) - 01005	NTF	サーバ: 133.100.9.2	
11 9 29 1 02000	94.	ムジーン: GMT+9:00 💌	
	更新イン	9ーバル: 毎月 💌	
		保存	

「デバイス名」

本製品のデバイス名を設定します。ブラウザでアクセスした時 のタイトルにもなります。

「LEDをOFF」

本製品前面についている「Power/MIC」「Activity」のランプを 消すことができます。ランプを消したい場合はチェックして ください。

「現在の日付/時間の保持」 現在本製品のタイマーで保持している日時をそのまま使います。 「PCの時間に同期」

接続しているコンピュータの日時と同期させます。選択して 「保存」ボタンをクリックすると、その操作を行ったコンピュー 夕の日時に本製品の日時に合わせます。

「手動設定」

日時を手動設定します。設定したい日時を設定して [保存] を クリックすると日時のカウントを開始します。

「自動設定」

設定されているNTPサーバへ日時の確認を行います。

「NTPサーバ」

参照するNTPサーバのアドレスを入力してください。

「タイムゾーン」

標準時に対するズレを指定します。日本の場合「GMT+9:00」 を選択してください。

「更新インターバル」

どのくらいの頻度でNTPサーバにアクセスして日時を修正する か選択します。「毎時」を選択すると1時間おきにNTPサーバへ アクセスします。通常は「毎週」か「毎月」を選択してください。

「保存」

設定内容を保存する場合クリックしてください。

5-2.セキュリティ

本製品の管理者パスワードや、アクセスできるユーザ用のアカ ウントの作成が行えます。

		システム設定
ホーム システム システム セキュリティ ・キットワーク ・DDNS&UPnP ・オーディオ/ビデオ	セキュリティ 学 <b>年後(resb)パスワード</b> * 登録者(resb)パスワードを設定しない感り、ユーザ設定が開始です。 パスワードの両端記 「東京	<u>^</u> //J
<ul> <li>カメラコントロール</li> <li>熱が林税加</li> <li>アプリケーション</li> <li>ログファイルの参照</li> <li>パラメータの参照</li> <li>B注の利用化</li> </ul>	ユーザの波知 ユーザネ() ユーザメなフード () ロクユ・ロールの映可 ローロントロールの映可 () 2010	
バージョン:01005	<b>ユーザの利除</b> ユーザ名 - ユーザ酸レ - 王 新陳	
	□ デモ用のアカウントを有効	

「管理者 (root) パスワード」

本製品の設定を行うユーザ用のパスワードを設定します。管理 者は本製品アクセス時に「ユーザ名」に「root」を設定し、ここ で設定したパスワードで接続すると、本製品の全ての設定を 行うことができます。パスワードが設定できたら右側の[保存] ボタンをクリックしてください。

「ユーザの追加」

本製品にアクセスするユーザ用のアカウントを作成します。

「ユーザ名」

ログインする時のユーザ名を指定します。

「ユーザパスワード」 ログインする時のパスワードを指定します。

「I/Oコントロールの許可」 ログインユーザに「デジタル出力」のON/OFF設定を許可する 場合はチェックしてください。

「PTコントロールの許可」

ログインユーザに「パン/チルトコントロール」の設定を許可する 場合はチェックしてください。必要な項目を設定したら右側の 「追加」ボタンをクリックしてください。ユーザアカウントが 追加・作成されます。

「ユーザの削除」

作成したユーザアカウントを削除します。

「ユーザ名」

リストから削除したいユーザ名を選択して右側の「削除」ボタン をクリックしてください。

「デモ用のアカウントを有効」

このオプションを有効にした場合は、カメラアクセス時に 「demo」と入力すればパスワードの入力なしで画像を閲覧する ことができます。(設定画面にはアクセスできません)

「他のゲスト用のスナップショットホームページを有効」 制限数以上のユーザがアクセスした場合に静止画を表示するこ とでアクセスを継続できるようにします。「スナップショット インターバル」に設定した間隔で、撮影される画像が更新され ます。設定できましたら右側の「保存」 ボタンをクリックして ください。

# 5-3.ネットワーク 本製品のIPアドレス等ネットワーク関係の設定を行います。

基本設定

			システム設定
	ネットワーク		~N/J
ホーム ① システム	次回起動時にPPドレスをUE 基本設定	to h	
● セキュリティ	IPアドレス	192.168.1.237	
● ネットワーク	サブネットマスク	255.255.255.0	
C DDNS& UPnP	デフォルトゲートウェイ	192.168.1.1	
€ オーディオ/ビデオ	プライマリーDNS	192.168.1.16	
● カメラコントロール	セカンダリーDNS	0.0.0.0	
① 動信報第	SMTP		
● アブリケーション	SMTP メールサーバ 1		
● ロジファイルの参照	宛先 メールアドレス 1		
● パラメータの参照	SMTP ユーザ名 1		
⑥ 設定の初期化	SMTPバスワード 1		
	SMTP メールサーバ 2		
パージョン:01005	宛先 メールアドレス 2		
	SMTP ユーザ名 2		
	SMTP/ (スワード 2		
	道信メールアドレス	CS-MVTX01F	

「次回起動時にIPアドレスをリセット」

このオプションを有効にして設定を保存すると、本製品が起動 する度にIPアドレスがリセットされます。

「IPアドレス」

本製品のIPアドレスになります。出荷時は"192.168.1.100" に設定されています。

「サブネットマスク」

本製品のサブネットマスクです。出荷時は"255.255.255.0" に設定されています。 「デフォルトゲートウエイ」

本製品のデフォルトゲートウエイです。出荷時は設定されていません。ブロードバンドルータ環境で使用して、インターネットからカメラ画像を見る場合は、ルータのIPアドレスをここに設定します。

「プライマリーDNS」

ドメインネームサーバのアドレスを指定します。ご利用のプロ バイダに指定されているDNSサーバアドレスを指定するか、 ルータのIPアドレスを指定します。コンピュータの設定に合わ せるのが確実です。

「セカンダリーDNS」

「プライマリーDNS」のバックアップ用です、特に指定されて ない場合は設定する必要はありません。 SMTP

メールを使ってデータを送信する場合に使用します。SMTP設 定は「1」と「2」の2種類が設定可能です。通常は「1」の設定が 利用されますが、「1」で指定されたメールサーバが利用できな かった場合「2」の設定が利用されます。「2」は設定しなくても 利用可能です。設定が判らない場合はメールソフトの設定内容 を確認してください。

「SMTPメールサーバ1」

利用しているメールサーバのドメイン名もしくはIPアドレス を設定してください。

「宛先メールアドレス1」

画像ファイルを送信する宛先のメールアドレスを設定してくだ さい。ここに設定したメールアドレス宛に画像ファイルを送信 します。複数の宛先を指定する場合は、アドレスの間に「;(セ ミコロン)」を入れてください。

(例:test@test.co.jp;user@test.com)

「SMTPユーザ名1」

メールサーバ利用時のユーザ名を入力します。

「SMTPパスワード1」

メールサーバ利用時のパスワードを入力します。

「SMTPメールサーバ2」

「宛先メールアドレス2」

「返信メールアドレス」

メール送信が失敗した場合に、その通知を送信する返信用の メールアドレスです。

※プロバイダによっては、この機能が使えないこともあります。

FTP

スナップショット(静止画像)をFTPサーバへ送信する場合に使用 します。「1」の設定がデフォルトで利用されます。「2」の設定は 「1」で設定したFTPサーバが利用できなかった場合のバック アップ用の設定になります。

「FTPサーバのポート番号」

FTPサーバとの通信に使用するポート番号を指定します。通常 は出荷時の「21」のままご利用ください。変更した場合は外部 FTPクライアント側でもサーバポートの設定を変更する必要が あります。

「FTPサーバ1」

アップロード先のFTPサーバのドメインもしくはIPアドレス を設定します。

「FTPユーザ名1」

アップロード先のFTPサーバにログインする際のユーザ名を 設定します。

「FTPパスワード1」 アップロード先のFTPサーバにログインする際のパスワードを 設定します。

「フォルダ名1」

アップロード先になるFTPサーバ上のフォルダを設定します。

「プライマリFTPパッシブモード」

本製品がブロードバンドルータ等ファイアウォールにより保 護されているネットワークの内部で使用されている場合、 FTPへのデータ接続は禁止される可能性があります。本オプ ションを有効にすると、この制限を回避してスナップショット のアップロードを行うことが可能です。外部FTPサーバ側で パッシブモードに対応していない場合にパッシブモードを選択 すると、本製品は自動的にアクティブモードで接続を行います。

「FTPサーバ2」

「FTPユーザ名2」

「FTPパスワード2」

「フォルダ名2」

「セカンダリFTPパッシブモード」

HTTP

画像データをHTTPを使って送信する場合のポート番号を設定 します。

「HTTPサーバポート番号」

出荷時のポート番号は「80」が設定されています。すでにウェブ サーバを設置している場合や、他にポート80を利用している 機器がある場合は番号を変更してください。また、複数の本 製品を使用する場合はカメラごとにこの番号を重複しないよ う変更してください。 ストリーミング

ストリーミングデータの送信に使用するポート番号を変更す ることができます。通常は出荷時のままご利用いただいて構 いません。

「コントロールチャンネルポート」 カメラの向き等をコントロールするのに使用するポートを指 定します。

「ビデオチャンネルポート」 画像データを送信するのに使用するポートを指定します。

「オーディオチャンネルポート」 音声データを送信するのに使用するポートを指定します。

「保存」

設定内容を保存する場合クリックしてください。

# 5-4.DDNS&UPnP ダイナミックDNSとUPnP機能の設定を行います。

			システム設定
ホーム (*) システム (*) セキュリティ (*) ホットワーク (*) カルワニク (*) カルワニントロール (*) 前に発起 (*) カンワニントロール (*) 前に発起 (*) ロジファイルクション (*) ロジファイルの多葉 (*) ロジンクトルの多葉 (*) ロジンクトルの多葉 (*) ロジンクトルの	DDN55.UDn9 DDN55.UDn9数定 DDN57カンスあけかの水 DDN57カンスあけかの水 プロ145 ホスト名 ユーザ&ノメール パスワードノキー Universal PnP マ UnPを物力	#&:、ダイナミックDNSを設定します。	<u> ~117</u>
パージョン:0100b	_		

## **DynamicDNS**

ダイナミックDNS(以下DDNS)とは動的IPアドレスの環境で ドメイン名でアクセスできるようにする機能です。 本製品では「DynDNS.org(Dynamic)」に対応しています。

※ブロードバンドルータ環境でご利用の場合、ルータがDDNS に対応している場合はルータのDDNS機能をご利用ください。 「DDNSを有効」

本製品のDDNS機能を利用する場合はチェックしてください。

「プロバイダ」

DDNSサービスを登録したサービス名を選択してください。

「ホスト名」

DDNSサービスで登録したホスト名を設定してください。 例:webcamera.dyndns.org で登録した場合「webcamera」と 設定してください。

「ユーザ名/メール」

DDNSサーバへ登録したユーザ名、メールアドレスで登録した場合はメールアドレスを設定してください。

「パスワード/キー」

DDNSサーバへ登録したパスワードまたはキーを設定してく ださい。

#### **Universal PnP**

本製品のUPnP機能を設定します。

「UPnPを有効」

このオプションにチェックをすると、本製品のUPnP機能が有効になります。

「保存」

設定内容を保存する場合クリックしてください。

#### 5-5.オーディオ/ビデオ

音声の設定とビデオ画像の設定を行うことができます。

			システム設定
<b>ж</b> =Д	オーディオ/ビデオ オーディオ		ヘルブ
<ul> <li>システム</li> <li>システム</li> <li>セキュリティ</li> <li>マットワーク</li> <li>DDNS&amp;UPNP</li> <li>オーディオノビデオ</li> <li>カッラニナロール</li> <li>動がわ知</li> </ul>			
<ul> <li>アラリケーション</li> <li>ロジファイルの参照</li> <li>パラメータの参照</li> <li>設定の初期化</li> </ul>	ビデオテキスト カラー サイズ 最大フレームレート	カラー ・ ノーマル ・ 30 ・	
パージョン:01005	C 7 400月回転:		

## オーディオ

「ミュート」 音声を再生しないようにします。

「悪環境下での音質改善」

回線速度の遅い環境で音声品質が悪い場合、このオプションを 有効にすると音質が良くなりますが、映像に対する音声の同期 性が低下します。

「オーディオソース」

「内蔵マイク」をチェックするとカメラ内蔵のマイクを使用し ます。

「外部マイク」をチェックすると、マイク接続端子に接続した 機器を使用します。 ビデオ

「ビデオテキスト」

こちらに設定した名前が、日付・時刻と共にビデオウインドウ のタイトルバーに表示されます。

「カラー」

表示画像をカラーにするか白黒にするか設定します。 「カラー」を選択すると再生画像がカラー表示になります。 「白黒」を選択すると再生画像が白黒表示になります。

「サイズ」

画像の表示サイズを設定します。

「ハーフ」176×112

「ハーフ×2」176×112(「ハーフ」を2倍に拡大表示するため画 質はハーフより落ちます)

「ノーマル」352×240

「最大フレームレート」

動画像の1秒あたりの枚数を設定します。数字が大きいほど コマ数が増えるので滑らかな動画になりますが、それだけ回線 速度が必要になります。関東など50Hzの地域では「25」、関西 など60Hzの地域では「30」を基本にしてください。

「ビデオ品質調整」

動作品質の設定を行います。カメラの画像データを送信する回 線に合わせて設定を行ってください。

「固定ビットレート」

このオプションで設定を行う場合は、選択する数字が大きい ほど綺麗な動画になりますが、それだけ速い回線が必要にな ります。

「固定品質」

このオプションで設定を行う場合は、選択する項目により 「ミディアム(悪い)-> 最良(良い)」となります。

「最良」を選択すると綺麗な動画になりますが、それだけ速い 回線が必要になります。

「フリップ」

カメラ画像を縦方向に反転して表示します。

「ミラー」

カメラ画像を横方向に反転して表示します。カメラを逆さまに 設置するような場合、「フリップ」と「ミラー」にチェックを入 れることで正常な画像としてみることができます。 設定ができたら「保存」ボタンをクリックしてください。 「イメージ設定」

カメラ画像の彩度、明度、コントラストや色調を調整します。



腪度	+0 💌	彩度	+0 💌
コントラスト	+0 💌	色調	+0 💌
プレビュー	元の設定に戻す	保存	閉じる

「輝度、彩度、コントラスト、色調」 カメラ画像の各項目の設定を「-5<sup>-</sup>+5」の範囲で設定できます。

「プレビュー」

設定したカメラ画像を確認できます。

「リセット」

デフォルト設定に戻ります。

「保存」

設定内容が有効になります。

「閉じる」

「イメージ設定」ウインドウを閉じます。

5-6.カメラコントロール

カメラの向いている方向を操作することができます。



「右」「左」「上」「下」

カメラの向きを操作したい場合、その方向のボタンをクリック してください。

「ホーム」

カメラの向きを中央に戻したい場合に押してください。

「Pan スピード」

カメラの水平方向に動くスピード(移動量)を設定します。

「0」を基準にマイナス方向に設定すると、数字が大きいほど 一度に移動する量がより小さくなります。プラス方向に設定 すると、数字が大きいほど一度に移動する量がより大きくな ります。 「Tilt スピード」

カメラの垂直方向に動く移動量を設定します。

「0」を基準にマイナス方向に設定すると、数字が大きいほどー 度に移動する量がより小さくなります。プラス方向に設定する と、数字が大きいほど一度に移動する量がより大きく(スピー ドが速く)なります。

「Auto Pan/Auto Patrol スピード」

「Auto Pan」や「Auto Patrol」を選択した時の移動速度を設定します。より大きい数字を選択するほど「Auto Pan」や「Auto Patrol」を選択した時に、すばやくカメラの方向を移動するようになります。

「赤外線コントロール」

本製品付属のリモコンでカメラを制御する場合にチェックを入 れてください。

「現在地」

カメラにアクセスした時に表示されるカメラの名前になります。 「上、下、左、右」ボタンでカメラの向きを設定した後、ここ に名前を入れて右側の「追加」ボタンをクリックすると、その 名前とカメラの方向データが「プリセットポジション」と「プ リセットロケーション」に追加されます。

「プリセットポジション」

設定済みのプリセットデータを削除します。

削除したい名前を選択して、右側の「削除」 ボタンをクリック してください。 「停止時間」

「Auto Patrol」を選択した時に、選択ポジションになった時の停止時間を設定します。「3」と設定した場合、カメラポジションが移動するごとに3秒停止してから、次のカメラポジションへ移動します。

「Patrol選択」

「Auto Patrol」選択時に、どの順番でポジションを移動するか 選択します。「プリセットポジション」に予め設定されている カメラのポジションが選択されているので、追加する現在地 名を選択して「選択」ボタンをクリックしてください。「選択 済みロケーション」に追加されます。「Auto Patrol」で再生さ れる順番は、追加された順番に処理されます。

「保存」

設定内容を保存する場合

「赤外線コントロール」

付属の赤外線リモコンでの操作を有効にします。リモコンか らの操作を禁止したい場合はこのオプションを無効にしてく ださい。

「現在地」

カメラのポジション(撮影方向)を新規に登録する場合は、まず 目的の方向へ調整を行ってから「現在地」ボックスに名前を入 カして「追加」ボタンをクリックしてください。追加したポジ ションデータは「プリセットロケーション」ボックスに追加さ れます。ポジションのデータは最大20箇所の登録が可能です。

「保存」

設定内容を保存する場合クリックしてください。

5-7.動体検知

撮影している画像に変化があった場合、それをトリガーとして 画像をメールやFTPで送信することができます。



「動体検知を有効」

動体検知機能を有効にする場合チェックしてください。

「検知地域の名前」

検知範囲ごとの名前を設定します。本製品では1つの画面上で、 検知する場所を3箇所設定することができます。

「感度」

検知範囲の感度を設定します。より高く設定すると少しの変化 でも反応するようになりますが、あまり高く設定すると照明の チラつきでも反応するので、変更しながら丁度いい値に設定し てください。 「変化比率」

検知範囲で画像にどのくらい変化があったら反応するか設定 します。より低く設定すると小さな変化でも反応するように なりますが、虫が通っただけでも反応するので、変更しなが ら丁度いい値に設定してください。

「新規」

新しい検知ウインドウを作成する場合にクリックしてください。 最大で3つの範囲を表示させることができます。

「保存」

設定内容を保存する場合クリックしてください。

「感度」等を変更した場合「保存」をクリックしないと有効にな りませんのでご注意ください。なお、設定は検知ウインドウ ごとになりますので、アクティブになって(選択されて)いるウ インドウごとに「感度」と「変化比率」を設定してください。

設定手順は、まず「新規」をクリックして検知範囲ウインドウ を表示させます。



検知する場所へウインドウを移動させて、範囲を変更してくだ さい。続いて「感度」と「変化比率」を設定して、「検知地域の名前」 に任意の名前を入力して[保存]ボタンをクリックすると、設定内 容が保存されます。

感度の確認は [新規] ボタン左のバーで確認できます。バーの色が 緑の場合は画像変化が設定したレベル以下であることを示し、赤 の場合は画像変化が設定したレベルを超えたことを表します。



内容を変更したときは[保存]をクリックしてください。

検知範囲を削除する場合は、撮影画面上の検知範囲ウインドウの 右上の「×」をクリックすると削除されます。削除したら「保存」 ボタンをクリックしてください。 5-8.アプリケーション

タイムスケジュールや動体検知を使って撮影画像をメール送信 したり、FTPで送信するための設定を行います。 「曜日スケジュール」

□ イベント動作 基本設定

> イベルが発生してから 3 砂泥れて再検知 イベント後 5 砂でスナップショットを取る トリガー条件 日 入力電圧が高 日 入力電圧が低 日 入力電圧が下降 モーション検知 :: 日 未定義 日 未定義 日 未定義 注:ますれ: <u>モーション使知</u> 超知じてください。 トリガーアクション 日 条件になったら、アラームをドリガーする 日 モーション検知なれたら、アラームをドリガーする 日 モーション検知なれたら、アラーンを活得する

□ 出力リセット

撮影を行う曜日や時間帯の設定を行います。

「日曜日<sup>-</sup>土曜日」 撮影を行う曜日を指定します。

「スナップショット開始時間」 撮影開始時間を指定します。

「スナップショット終了時間」 撮影終了時間を指定します。 「上記以外の時間」

上記で設定された曜日と時間帯以外に機能するようになります。

「イベント動作」

画面撮影のトリガー(条件)や、検知間隔等の設定を行います。 イベント動作の条件を有効にする場合は「イベント動作」にチェッ クを入れてください。

#### 「基本動作」

イベント発生時の動作の設定を行います。

「次の検知までの時間」

イベントが発生してから、次にイベント検知を行うまでの時間を 設定します。仮に「30」と設定すると、例えば動体検知してから 画像撮影後30秒しないと検知を行うことができません。小さくす れば頻繁に検知を行うことができますが、イベント検出の条件に よっては撮影枚数が膨大になりますので注意してください。

「検知してから撮影までの時間」

イベントが発生してから実際に撮影するまでの時間を設定します。 仮に「10」と設定すると、例えば動体検知すると検知直前と検知 時の画像を撮影してから、その10秒後に映っている画像を撮影し ます。(つまり一度の動作で3枚の画像を撮影します)

「トリガー条件」

どのイベント(項目)を撮影するためのトリガーとするか指定します。

「入力電圧が高、入力電圧が低、入力電圧が上昇、入力電圧が下降」

デジタル端子に接続された外部機器からの入力をトリガーにする 場合の条件を設定します。「入力電圧が高/低」を選択すると、レ ベル・トリガーの外部ボルテージ入力を指し、「入力電圧が上昇/ 下降」を選択すると、エッジ・トリガーの外部ボルテージ入力を 指します。デジタル端子を使わない場合はこれらのオプションは 使用しません。

「動体検知」

動体検知機能をトリガーにする場合に、トリガー対象にする検知 範囲を指定します。「7」の「動体検知」で追加した検知ウインド ウの「検知地域の名前」に設定した名前で表示されます(「未定義」 と表示されている場合は、その設定は存在しません)。トリガー にしたい項目にチェックを入れてください。

「トリガーアクション」

デジタル入力の条件、またはモーション検知の条件を満たした時 の動作を指定します。

「条件になったら、アラームをトリガーする」

「トリガー条件」でデジタル端子に接続された外部機器からの入力 を選択した場合、「トリガー条件」を満たすとデジタル端子の出力 を使って外部機器への接続を行います。

「動体検知されたら、アラームをトリガーする」 「トリガー条件」で「動体検知」を選択した場合、動体を検知すると デジタル端子の出力を使って外部機器への接続を行います。 「条件になったら、スナップショットを送信する」

「トリガー条件」でデジタル端子に接続された外部機器からの入力 を選択した場合、「トリガー条件」を満たすとメールもしくはFTP にて撮影画像を送信します。

「動体検知されたら、スナップショットを送信する」

「トリガー条件」で「動体検知」を選択した場合、動体を検知する とメールもしくはFTPにて撮影画像を送信します。

メールもしくはFTPで画像を送信する場合、以下の3枚のファイル 名の画像が送信されます。

- vpre.jpg イベント前の撮影画像を指します。
- vtrg.jpg イベントと同時の撮影画像を指します。
- vpos.jpg イベント発生後「検知してから撮影までの
   時間」経過後の撮影画像を指します。

「出力リセット」

デジタル端子を使用する場合、アラームが発生したら外部端子に 接続している機器を元の状態にリセットします。

「シーケンシャルオペレーション」

カメラの撮影画像をメール送信、またはFTPサーバへ送信する時 間の間隔になります。このオプションを有効に設定すると、曜日 スケジュースで指定された曜日と時間帯に従って、指定された間 隔で撮影画像をメールまたはFTPサーバへ送信します。

仮に「10」と設定した場合、所定の時間になったら10秒間隔で撮 影画像を指定された方法で送信します。

□ シーケンジャル オペレーション □ わことにスナップショット © スナップショットをFTPで送信 □ FTPスナップショットは、日付/絶別所付加 「スナップショットをメールで送信」

撮影した画像をメールで送信する場合、こちらをチェックしてく ださい。

「スナップショットをFTPで送信」

撮影した画像をFTPサーバに送信する場合、こちらをチェックしてください。

送信先は「3.ネットワーク」で設定したメールアドレスもしくは FTPサーバになります。

「FTPスナップショットは、日付/時刻を付加」

FTPサーバに撮影画像を送信する場合に、ファイル名に日時をつけて送信します。

#### 5-9.ログファイルの参照

本製品に対するアクセス履歴などを確認することができます。

	システム設定
ホーム ● システム ● シオック・ ● オーパーク ● ひいちょ リア・ ● オーパーク ● プレディオ・ズデオ ● プレディオ・ズデオ ● プレディオ・ズデオ ● プレディーク ● ジンティバング考納 ● ジンティバング考納 ● ジンティングを構成 ● ジンティングを構成 ● ジンティングを構成 ● ジンティングを構成 ● ジンティングを構成 ● ジンティングを構成 ● ジンティングを構成 ● ジンティングを構成 ● ジンティングを構成 ● ジンティングを加えた ● ジング・ ● ジング・ コング・ ● ジング・ ● ジング ● ジング・ ● ジング ● ジング・ ● ジング ● ジング・ ● ジング ● ジング	272 A1/9         ●//2           C000449/72 11:18-45:5%: Senai number - 0090CC00001         C00449/72 11:18-5%: Senai number - 0090CC00001           C000449/72 11:18-5%: Senai number - 0090CC00001         C00449/72 11:18-5%: Senai number - 0090CC00001           C000449/72 11:18-5%: Senai number - 0090CC00001         C00449/72 11:18-5%: Senai number - 0090CC00001           C000449/72 11:18-5%: Senai number - 0090CC00001         C00449/72 11:18-5%: Senai number - 0090CC00001           C000449/72 11:18-5%: Senai number - 0090C00000         C00449/72 11:18-5%: Senai number - 0090C00000000000           C000449/72 11:18-5%: Senai number - 0090C00000000000000000000000000000000

「システムログ」 本製品の起動時やアクセスされたログ等が記録されます。

#### 5-10.パラメータの参照

本製品の設定内容を確認することができます。

		システム設定
	パラメータリスト	ヘルプ
<b>ホーム</b>	Network Camera Initial Configuration File	
	ICVCTEM3	
む セキュリティ	<reset system=""></reset>	
€ ネットワーク	Yes <host name=""></host>	
DDNS& UPnP	CS-MVTX01F	
@.オーディオ/ピデオ	0090CC000001	
の カイラウ クロール	<software version=""> PT31x2-PLNX-0100b</software>	
# \$1/\$1930	<current date=""></current>	
C ROTATION	courrent time>	
€ 7507-ション	13:21:35	
● ロジファイルの参照	o come zone>	
● バラメータの参照	<user name=""></user>	
● 設定の初期化	(1)	
-	(2)	
バージョン:01005	(4)	
	(5)	*
	X	F

「パラメータリスト」 現在の本製品の各種の設定内容が表示されます。

### 5-11.設定の初期化

本製品の設定を初期化できます。

		システム設定
	設定の初期化	ヘルプ
*-A	設定の初期化	
€975A		
€ セキュリティ	「リセット」を押すと、工場出商時に初期化されます。その際は、	
● ネットワーク	現在の宝餅屋の天われます! システムは両記載しますので、ネットワーク両設定してください。	
C DDNS& UPnP		
€.オーディオ/ビデオ	リセット	
● カメラコントロール		
動排検知		
● アブリケーション	キャリブレート	
● ログファイルの参照		
● バラメータの参照	ホームポジーションを初期設定の位置に再調整してください。	
C RECORDER		
パージョン:01005	キャリプレート	
1		

「設定の初期化」

「リセット」ボタンをクリックすると、本製品の設定が出荷時 の状態にリセットされます。

「キャリブレート」

カメラ位置を電源を入れた時の状態に戻します。



# 1. リモコンの操作方法

付属のリモコンを使って、レンズの位置を変更できます。



① 手動でレンズの位置を変更できます。

・方向ボタン

レンズの位置を三角の方向に変更できます。

## ▲:上 ▼:下 ◀:左 ▶:右

・Homeボタン
 方向ボタンで動かす前の位置にレンズを戻します。

自動でレンズの位置を変更できます。

 Auto-Patrolボタン
 選択済みロケーションに登録された順にカメラの方向が移動します。Auto-Patrolの設定は「第8章 5-6.カメラコントロール (90ページ)」を参照してください。

・Auto-Panボタン 自動的に左右にレンズが動きます。詳細は「第8章 5-6.カメ ラコントロール(90ページ)」を参照してください。

・Centerボタン

レンズの位置を正面にします。

・Stopボタン

Auto-Patrol、Auto-Pan動作中のカメラを止めます。

#### ※ カメラが動かないときは

- (1) カメラの電源が入っていることを確認します。
- (2) リモコンの送信部(「第2章 5.リモコン(21ページ)」を参照)、 カメラの受信部(「第2章 1.本体前部(14ページ)」を参照) が破損または汚れがないことを確認してください。
- (3) リモコンのボタン電池を確認してください。ボタン電池は CR2025です。これ以外のものは使用できません。
- (4) リモコンのボタン電池を交換してください。
- (5) カメラコントロールの設定で「赤外線コントロール」のチェックボックスをオンにします。チェックボックスがオフのとき、 リモコンは使用できません。「第8章 5-6.カメラコントロール(90ページ)」を参照してください。

# **10**.ファームウエアのアップデート

# 1.ファームウエアのアップデート手順

本製品のファームウエアのアップデート手順です。

#### ●注意

- ファームウエアを適用する前に現在の設定情報をメモに書き留めてく ださい。ファームウエアをアップデートすると、登録されたアカウント 情報、ロケーションの設定は消えます。
- ファームウエアの適用作業は、同じネットワークセグメントのコンピュー タから実施してください。
- ファームウエアの適用作業中は、以下の点をお守りください。守られない
   場合、ファームウエアの適用に失敗し、復旧不能となる恐れがあります。
- a) 本製品と適用作業に使用するコンピュータだけを接続してください
- b)適用作業に使用するコンピュータ以外のネットワーク機器は必ず取り 外してください
- c) 適用作業中は本製品と使用するコンピュータの電源は絶対に切らない でください
- d) 適用作業中はネットワークケーブルを抜かないでください
- e) 適用作業中は作業以外のネットワークの通信をしないでください
- f)適用作業中は不要な操作をしないでください

# 1. 「スタート」→「プログラム」→「MS ME-Watcher」→ 「CS UP Wizard」をクリックします。



## 2.「CS UP-Wizard」が表示されます。


- 3.「IPアドレス」と「ルートパスワード」を入力します。
  - IPアドレスは、CS IP-Masterで調べることができます。ルート パスワードは本製品に設定された管理者パスワードです。
- 4. [次へ]をクリックします。ファイル名の入力欄が表示されます。

j⊠CS UP-Wiz	ard		×
アップデートした	デパイスは:CS-MVTX01FS/N: (	00ABCDABCDEF	
ファイルのバスを, ファイル名	<716(.#EU)9-471979	して、クリットレードして(CE21)、 参照(R)  参照(R)	
	< 戻る(图)	次へ四つ	バージョン : 1.0

- 5.「ファイル名」にファームウエアファイルの保存先を指定します。 [参照]をクリックし、ファームウエアファイルを指定します。
- 6. [次へ]をクリックします。確認の画面が表示されます。

🔊CS UP-Wizard				x
アップデートしたデパイスは:OS ファイルのパスを入力して、また	選択されたファームウェア/ PT31>2-PLNX-0100e。	~ジョンは: - 統行しますか?	÷۵.	
77*11/v26  C;¥D 	(B)			パージョン : 1.0

- ファームウエアをアップデートします。[はい]をクリックします。
   ファームウエアのアップデートが始まります。アップデートには数分かかります。
- [完了]をクリックします。これでファームウエアのアップデート は終わりです。

⊠CS UP-Wizard		x
ファームウェアのアップグレードはOKです。		
その他(人)	<u>*7</u>	パージョン : 1.0

# 11.他のコンピュータから本製品の 映像を見る

## ハブやスイッチ経由で内のカメラとして 使うとき

ブラウザを起動し、「アドレス」に「http://xxx.xxx.xxx」と本製品のIPアドレスを入力してEnterキーを押してください。設定画面と 共にカメラが映している映像がWEBブラウザ上に表示されます。

# 2. ルータを介してインターネット上に 公開したいとき

ADSLや光接続の環境でブロードバンドルータ(以下BBルータ)を 使用してインターネットからカメラにアクセスさせたい場合は、 BBルータ側でインターネットからのアクセスをLAN上のコン ピュータへ転送する機能(「ローカルサーバ機能」や「ポートフォ ワーディング機能」や「静的マスカレード機能」等と呼ばれます) を使って、外部からのアクセスをカメラに転送する設定が必要に なります。

ここでは弊社製品「BRL-04FMX」を使って公開する場合の設定例 をご紹介します。(本製品のIPアドレスは出荷時のままと仮定し ます。)

1.BBルータの設定画面にアクセスしてください。

2.「ルータ設定」を選び「NAPT」をクリックしてください。

個 BRL-04FMX 設定ページ プラ	ネックスコミュニケーションズの神	) – Nicrosoft Infr	ernet Explorer					U D X
ファイル(1) 編集(1) 表示()	ク お気に入り(各) ツール	0 ~15700						18
	· 🎧 🛐	A.	0	おちに入り	30	3	A.	
アドレス(型) (2) http://192108.0	u							· @840
							\$	PC
9845 1/	NAPT ASZ	I						Î
NAPT ポリシールーティング	アドレス実践の設定を行	します。それそれ	のアカウル・モ	REUTOSAN				- 1
DNSルーティング	アカウント湖航			Cameratest .	-			
ダイナミックルーティンジ	NAPT			有効素				
スタティックルーティング	PPTPパススルー機能			無効 *				
セキュリティ	Poecパススルー機能			無効素				
管理 メンテナンス トップページに戻る	静的マスカレー	<u></u>						_
	マルチNAT機能やローク	コレサーバ環範の	観電を行います	n				
	10 5401-340-	リモート IPアドレス	リモートポート	外部 1977レス	※部 ボート	内部 1979レス	(内部) ポート	92/00
	10 topšudp	•	•	192.168.1.118	80	1921680.100	80	将王 形跡
	単的マスカレードの	i£to						- 1
	設定の通じ							
(注)ページが表示されました						8	0 459-29	٢.

- 3.「静的マスカレード」の「静的マスカレードの追加」 ボタンを クリックしてください。
- 4.各項目を以下のように設定してください。



静的マスカレードID:任意の番号を設定してください プロトコル:TCP&UDP リモートIPアドレス:\* リモートポート:\* 外部IPアドレス:WAN側ポートIPアドレス 外部ポート:80 内部IPアドレス:192.168.1.100 内部ポート:外部ポートと同じ

5.設定できましたら[設定]をクリックしてください。

以上でBBルータの設定は完了です。

インターネットからアクセスする場合は、WEBブラウザの「アドレス」にBBルータが取得しているWAN側IPアドレスを指定して ください(例: http://21\*.11\*.7\*.10\*)。

その際、設定画面にアクセスさせたくない場合は72ページ「2.ユー ザアカウントの設定」を参考に、予めユーザアカウントを作成して、 アクセス時に決められたユーザ名とパスワードでアクセスしてく ださい。

BRL-04FMX以外のBBルータについては、ご利用のBBルータの マニュアルをご参照ください。

#### 「複数のCS-MVTX01Fを接続する場合の設定」

ここでは弊社製品「BRL-04FMG」を使ってインターネットに接続している環境で、本製品を複数設置してインターネットからアクセスさせる場合の設定例をご紹介します。

カメラ側の設定

1.本製品の設定画面にアクセスして「システム設定」の「ネット ワーク設定」画面の「IPアドレス」と「HTTP」の番号を重複し ないように、それぞれ設定を変更してください。

例:

CS-MVTX01F 1台目

IPアドレス: 192.168.1.100、 HTTPポート: 80

CS-MVTX01F 2台目 IPアドレス: 192.168.1.101、 HTTPポート: 81

CS-MVTX01F 3台目 IPアドレス: 192.168.1.102、 HTTPポート: 82

カメラと同じネットワーク上のコンピュータからカメラにアクセス する場合は「例 http://192.168.1.102:82」のように、カメラのIPア ドレスの最後にポート番号を追加してアクセスしてください。

#### ブロードバンドルータ側の設定

また、ブロードバンドルータ環境でインターネットから複数の カメラにアクセスをする場合は、「ブロードバンドルータ環境で、 インターネットからカメラにアクセスさせたい場合」で紹介してい るようなポート転送の設定をカメラの台数分行う必要があります。 BRL-04FMXの静的マスカレードを使った場合の設定例を記載 しますので、こちらを参考にご利用のルータの該当機能の設定 を行ってください。

各カメラのIPアドレスとポート番号は下記の設定例をもとに説明 します。

1台目IPアドレス	192.168.1.100 ポート80
2台目IPアドレス	192.168.1.100 ポート81
3台目IPアドレス	192.168.1.100 ポート82

1.ルータの設定画面にアクセスしてください。

2.「ルータ設定」を選び「NAPT」をクリックしてください。

BERL-04FMX 設定パージプラオックスコミュニケーションズボネー Microsoft Internet Diplorer
ファイル(D) 編集(D) 表示(D) お気に入り(B) ワール(D) ヘルプ(B) (B)
PFU2@ @ http://10210101 - 21840
3.6
A-9838 NAP1 1000
NAPT
オリシールーディング アドレス変体の設定を行います。それそれのアカウントで設定していたみ、
DNSルーティング アカウント選択 cameratuat ・
ダイナミックルーティング MAPT 有助 M
スタティックルーティング HPTP/1ススルー爆発 無助 *
セキュリティ Prec/1ススルー機能 単助 •
· 양랫
メンテナンス 静的マスカレード へはブ
トップページに読る
マル・FNATR構築やローカルサーバ構築の設定を行います。
D プロトコル Uモート Vモート 外部 外部 PC部 オート RAN
10 topðudp * * 1921683.118 80 1921683.000 80 <del>1926</del>
単わってんちレードの語な
10mm 90mm
<ul> <li>(1) ページが表示だれました</li> <li>(2) ページが表示だれました</li> <li>(3) ペンターネット</li> </ul>

3.「静的マスカレード」の[静的マスカレードの追加] ボタンを クリックして、各項目を以下のように設定してください。

## 1台目用の設定

● BRL-04FNX 設定ページ プラ	ネックスコミュニケーションズ(株) - Micros	oft Internet Explorer					_ () ×
ファイル(1) 編集(1) 表示()	ク お気に入り谷 ツール(① へい	700					13
÷ . ↔	. 3 1	글 않	190:20	30	3	1	~
PEURO 1 Htp://1921080	u						@840
18							
1							
						÷.	DCI-
接续							-
A	静的マスカレードの追加	叩/修正 🔤	12				_
NAPT							
ポリシールーティング	創めりマスカレードを追加/旅正しま	<i>t</i> .					
DNSルーティング	制約マスカレーFID		FO				- 1
ダイナミックルーティング	プロトコル		tep§udp •				
スタティックルーティング	リモートロアドレス		-		-		
セキュリティ	リモートボート			_			
官理	外部アアドレス		WAN:RE-FP	PFU2 •			
パッテナンス	外部アアドレス入力		192 168 1	110			
トップページに戻る	米部ボート		60	_			
	内部P7Fレス		192 168 1	100			
	中國政治一十		外部ボート番号	१मिट 💌			
	内部术一片和定		0				
	設定 原る						- 1
							- 1
							-
6						109-2-95	5.07.M

静的マスカレードID:任意の番号を設定してください

プロトコル:TCP&UDP

リモートIPアドレス:\*

リモートポート:\*

外部IPアドレス:WAN側ポートIPアドレス

外部ポート:80

内部IPアドレス:192.168.1.100

内部ポート:外部ポートと同じ

## 2台目用の設定

BRL-04FMX 設定ページ プラ	ゆっりスコミュニケーションズ(味)ー)	liorosoft Internet Exp	larer			10
ファイル(1) 編集(1) 表示()	さ お気に入り体) ツール(①	A\$700				
÷ . ⇒ #5		E.		9	3	a.
PEURO 1 Http://1921080	11					• @84
						@.PCi
新統 ルーSB32	静的マスカレードの	追加/修正	AN7			
NAPT ポリシールーティンジ	創めなスカレードを追加/彼ら	ÐJæ≇.				
DNSルーティング	課約マスカレーFID		10			
ダイナミックルーティンジ	Jahaw		tep8udp .	1		
スタティックルーティング	リモートロアドレス		-	-	-	
セキュリティ	リモートボート		-	_		
管理	外部ルフドレス		WAN:BR-H	Pアドレス •		
パンテナンス	外部ドアドレス入力		192 160 1	110		
トップページに戻る	外部ボート		60	_		
	PARREPTED 2		192 168 1	100		
	内部水ート		外部ボート市	考と何じ -		
	内部术一片指定		10	_		
	設定 戻る					
6						129-2-2-y

静的マスカレードID:任意の番号を設定してください

プロトコル:TCP&UDP

リモートIPアドレス:\*

リモートポート:\*

外部IPアドレス:WAN側ポートIPアドレス

外部ポート:81

内部IPアドレス:192.168.1.101

内部ポート:外部ポートと同じ

## 3台目用の設定

④ BRL-04FNX 設定ページ ナ	9409238a25-9	1.2次(株)-1	Nicrosoft Syteme	t Explorer					
ファイル(2) 編集(2) 表示	② お気に入り(会)	ツール(1)	A\$700						12
÷ · ⇒ ₩5 (0)			<u>(</u>	0	190720	8	3	意	
アドレス(型) (2) トポロン//192103	10.1								· @840
								4	, DC!-
接续									2
u∕-sika:	静的マスカ	レードの	追加/修正	A.	7				
NAPT									
	制約マスカレート	"老道馆/探》	Eします。						
	Alightz 7 th	FID			are .				-
	Jahaik				tenfudn 💌				
	リモートIPアドレ	.2				,	_		
セキュリティ	リモートボート				-	_			
官理	外部アプドレス				WANDER - F	PFFL2 .			
	外部アアドレス	አታነ			192 160 1	110			
トップページに戻る	外部ボート				10				
	内部RP7Fレス				192 168 1	100			
	内部水ート				外部ボート市	42100 ×			
	内部水一片推荐				60	_			
					-				_
	設定 戻	6							
		_							
e)								109-2-2-	7 <sup>L</sup>

静的マスカレードID:任意の番号を設定してください

プロトコル:TCP&UDP

リモートIPアドレス:\*

リモートポート:\*

外部IPアドレス:WAN側ポートIPアドレス

外部ポート:82

内部IPアドレス:192.168.1.102

内部ポート:外部ポートと同じ

 4.インターネットからそれぞれのカメラにアクセスする場合。
 WEBブラウザの「アドレス」にBBルータが取得しているWAN 側IPアドレスと、アクセスしたいカメラのポート番号を指定し てください。1台目のカメラにアクセスする場合は

「例: http://21\*.11\*.7\*.10\*」 もしくは

「例: http://21\*.11\*.7\*.10\*:80」

となります。2台目のカメラにアクセスする場合はIPアドレス は同じで最後の「:」 以降の番号を変更します。

「例: http://21\*.11\*.7\*.10\*:81」

3台目のカメラにアクセスする場合は

「例: http://21\*.11\*.7\*.10\*:82」となります。

## 3. オープンサイトを作りたい

WEBサーバをお持ちの場合、ご自分のWEB ページにカメラの イメージを取り込むことができます。

#### ■ FTPサービスが利用できる場合

「大規模アクセスサイトを公開したい」(138ページ)の説明にした がってFTPサーバの設定、及びスケジュールの設定をおこないます。

以下HTMLソースのサンプルを参照し、FTP経由でアップロードした画像ファイルを表示するホームページを作ります。 <IMG>タグを使用すれば簡単に画像を組み込むことができます。 記述例)

<HTML><HEAD><TITLE>My Homepage</TITLE></HEAD> <BODY>

<CENTER>

<HR><FONT SIZE="5"><B>My Camera</B></FONT><BR><HR>

< п к >

<BR>

<BR><HR><BR>

<FONT SIZE="2">

```
<A HREF="/album/family.html">マイアルバム</A>¦
```

<A HREF="/index.html">トップページ へ</A><BR><BR>

<A HREF="/help/index.html">ヘルプ</A>

```
<A HREF="questions/index.html">お問い合わせはこちら
</FONT></A>
```

<BR><BR>

</CENTER>

</BODY>

</HTML>

IMG SRC="video.jpg"

FTPサーバにアップロードしたカメラの画像"video.jpg"を指定 します。HTMLファイルと別な場所に画像を送信している場合は、 「video.jpg」の前にフォルダも指定してください。

width="320" height="240"

画面に表示される画像のサイズを指定します

■ FTPサービスが利用できない場合

自動更新をおこなうホームページを使ってカメラから定期的に最 新画像を取得し表示させることができます。

以下HTMLソースのサンプルを参照にし、自動更新で画像を表示 するホームページを作ります。

```
<HTMI >
     <HFAD>
     <TITLE>CS-MVTX01F Networkcamera</TITLE>
     <script Language="JavaScript">
     <!-- Hide me from other browsers
     var timerID = null:
     var timerRunning = false;
     var image_object;
     function stopclock (){
          if(timerRunning)
               clearTimeout(timerID);
          timerRunning = false;
(1)
     }
     function startclock () {
          // Make sure the clock is stopped
          stopclock();
          showtime():
     }
     function showtime () {
          var now = new Date();
```

```
var hours = now.getHours();
    var minutes = now.getMinutes();
    var seconds = now.getSeconds();
    var timeValue = "" + ((hours >12) ? hours -12 :hours)
    timeValue += ((minutes < 10) ? ":0" : ":") + minutes
    timeValue += ((seconds < 10) ? ":0" : ":") + seconds
    timeValue += (hours >= 12) ? " P.M." : " A.M."
    document.webcam.src="http://192.168.1.100/cgi-
                                                (2)
bin/video.jpg?"+timeValue;
    timerID = setTimeout("showtime()",1000);
    timerRunning = true;
// Netscapes Clock - Stop -->
</script>
<base target="_self">
</HEAD>
<BODY bgcolor="#ffffff" text="#000000" link="#0000ff"
alink="#008000" vlink="#800080" onLoad="startclock()">
<div align="center">
 <center>
<table height="399" style="border-collapse: collapse" bor-
dercolor="#111111" cellpadding="0" cellspacing="0"
width="432">
<b><font size="5">My Auto Refresh Page </font></b>
```

(1)

(1)の部分はJavaScriptの関数の記述した部分です。変更する必要がありません。(2)部分の中の「http://192.168.1.100/」IPアドレスを使用しているカメラのIPアドレスに書き換えます。カメラのIPアドレスは二個所に記述されており、両方を変更します。それ以外の部分はご自分のホームページに合わせて、自由に変更することができます。



# カメラを使いこなそう

1.最適なパフォーマンスを得るための設定

最適なパフォーマンスとは、可能な限り最小限のネットワーク帯 域幅を使ってできる限り速い画像のリフレッシュ(更新)レートお よび、可能な限り高い動画品質を得ることです。パフォーマンス の設定は「ビデオ/オーディオ」設定ページでおこないます。

左側のメニューから「オーディオ/ビデオ」をクリックします。次の設定画面が表示されます。

		システム設定	
ホーム € システム € セキュリティ € ネットワーク ○ DDMS&1000 € オーティオ/ビデオ )	オーディオノビデオ オーディオ 「ミュート 三原地本下での音響改良 音声入力 の内蔵マイク		 
<ul> <li>からユノロール</li> <li>動料検知</li> <li>アゴリケーション</li> <li>ロジファイルの参照</li> <li>パラメータの参照</li> <li>説定の初期化</li> </ul>	C 外部マイク ビデオ ビデオテキスト ガラー サイズ 最大フレームレート ビデオ品質問題::	カラー・ ノーマル・ 30 m	
91-52₩22 : 0100b	○回記ビットレート ○回記品質 □フリップ □ミラー 直質調整  経符	384 Kbps 王 泉乐画作 王	

#### リアルタイム映像を最優先にしたい

リアルタイム効果を得るためには、最低でも秒毎20画像を送信 できるネットワーク帯域幅が必要となります。

1Mbps以上のブロードバンドネットワークをご使用の場合はビットレートを1000Kbps または 1200Kbpsにして、固定品質を「最良」 にしてください。

#### ●注意

最大フレームレートは50Hzシステムでは25、また60Hzシステムでは30 となります。



ネットワーク帯域幅が384Kbps以上である場合は、帯域幅に合わ せてビットレートを固定し、最大フレームレート(25または30)を 固定してください。



ご使用環境において画質が極端に劣化する場合は、最大フレーム レートを20に下げて送信データ量を減らすと画質が上がります (肉眼では、20フレーム/秒と25/30フレーム/秒の違いはほとんど ありません)。

ネットワーク帯域幅が384 Kbps以下の場合は、帯域幅に合わせ てビットレートを固定した上で、最適なパフォーマンスが得られ るまで最大フレームレートを調整してください。

低速ネットワーク環境では、フレームレートが大きくなればなる ほど画像はぼやけて表示されます。画像のサイズを「ハーフ」と すると画像品質を向上させることができ、「ハーフ x 2」で拡大表 示することも可能です。

ビデオ



#### ●注意

各パラメータを最適状態に調整しても、複数のユーザが同時に閲覧する 場合、パフォーマンスはユーザごとに異なる可能性があります。各ユー ザで環境が異なるため、迅速なネットワークではパフォーマンスも低下 します。

#### 画像の鮮明表示を最優先にしたい

最高の動画品質を得るためには、「ビデオ品質調整」で「固定品質」 を「詳細」、または「最良」とした上で、最大フレームレートをご 使用ネットワークの帯域幅に合うように設定します。低速なネッ トワーク環境において画像が乱れる場合は、「クライアント設定」 →「接続タイプ」でTCPプロトコルを選択してください。これで、 より鮮明な画像が得られますが、ある程度遅れが生じます。なお、 低速な接続環境で複数ユーザから閲覧した場合、パフォーマンス は劣化してしまいますのでご注意ください。



リアルタイム映像←→鮮明表示の間で妥協したパフォーマンスが 得たい

ブロードバンドネットワークを使用の場合は、帯域幅を固定せず に、「固定品質」を「標準」以上に設定します。 もしくは、ネット ワークの実際の速度に合わせて帯域幅を固定し、フレームレート を30に設定してください。画質がよくない場合はフレームレート を15以上30以下の範囲で選択し、もし改善されなければ、より 低い帯域幅を設定してください。 2 ユーザアカウントの設定

■ セキュリティは第一

本製品はデフォルトでパスワードが設定されていません。IPアドレスさえ分かれば、だれでもカメラにアクセスでき、システム設定も変更できてしまうということになります。外部ユーザがカメラにアクセスするようになっている時は、まず管理者(root)のパスワードを設定してください。

トップページで「システム設定」をクリックします。



左側のメニューから「セキュリティ」をクリックします。次の 設定画面が表示されます。

		システム設定	
ホーム ・システム ・セキュリティ ・セキュリティ ・サントラック ● DINS&UPP ● オーディオノビデオ ● かがきにトロール ● 約林報知 ● アジリケーション ● ロブラナイルの参照 ● 1/5メータの参照 ● 路年の対照化	はたコリティ 学校者(1000)パスワード 「登録者(1000)パスワード 」 パスワードの商編型 ユーザ名) ユーザスト 「 10スワードの商編型 ユーザスト 」 いスクードの商編型 ローリントロールの許可 □ PT2-トロールの許可	~1.7	━ ここをクリック
バージョン:0100b	ユーザの削除 ユーザ名	<u>ğıllış</u>	

管理者(root)のパスワード」と「パスワードの確認」フィールド に新しいパスワードを入力し、[保存] をクリックします。

管理者(root)パスワード \* 管理者(root)バスワードを設定しない限り、ユーザ設定が無効です 管理者(root)パスワー 保存 バスワードの再確認

次にユーザアカウントを設定します。最大20人分のユーザアカ ウントが登録可能です。

ユーザの追加



ユーザアカウント用の「ユーザ名」と「パスワード」を入力します。

「I/Oコントロールの許可」 ユーザにカメラの外部端子コントロールの権利をあたえることができます。

「PTコントロールの許可」 ユーザにカメラのパン/チルト コント ロール権利をあたえることができます。

●注意

パン/チルト コントロールおよび、外部端子コントロールの権利は、ユーザ ごとに有効/無効にすることができます。 ユーザアカウントを削除したいときは、「ユーザ削除」→「ユーザ名」 の一覧からユーザ名を選択して「削除」をクリックします。

ユーザの削除

ユーザ名 -- ユーザ無し -- 💌 🚺 🦬

#### ■「デモ」アカウントを作りたい

「デモ用のアカウントを許可する」オプションをオンすると、カ メラへのアクセスの際にユーザ名として「demo」を入力すれば、 パスワード無しで映像を「デモ版」として閲覧できます。また管 理者は、制限数を超えて閲覧者が動画を見られるよう設定するこ とも可能です。ただし、制限数を超えたユーザには動画のかわり に静止画像(スナップショット)が表示されます。

□ デモ用のアカウントを有効
 □ 他のゲスト用のスナップショットホームページを有効
 スナップショットインターバル: 10
 秒

保存

■ マルチメディア対応の人気サイトを作りましょう

・友人に自慢したい! 小・中規模アクセスサイト

本製品は、閲覧者10人までが同時にアクセスできます。カメラの 設定とユーザアカウントの設定後(「付録A 2.ユーザアカウントの 設定」(133ページ)参照)、ご友人閲覧用のカメラアドレスを連絡 して、映像をご覧いただけます。ユーザはカメラの設定項目に アクセスできませんので、設定が変更されてしまう心配もありま せん。

●注意

外部の閲覧者がアクセスできるように設定する場合は、「セキュリティ」 設定画面上であらかじめユーザアカウントを登録し、未登録のユーザが アクセスできないようにしてください

#### ・e-business用としてカメラを使いたい- 大規模アクセスサイト

本製品は、同時に10人までのアクセスが可能です。それ以上閲 覧者がアクセスした場合、超過分のユーザにスナップショット のホームページを表示できます。スナップショットモードでは JPEG静止映像を表示され、一定間隔で更新されます。

トップページで「システム設定」をクリックします。



左側のメニューから「セキュリティ」をクリックします。

ページ最下部の「他のゲスト用のスナップショットホームページ を有効」にチェックを入れます。

		システム設定
+. /	セキュリティ	ヘルプ
<ul> <li>ホーム</li> <li>システム</li> <li>システム</li> <li>セネリティ</li> <li>ネットワーク</li> <li>DDNS&amp;UPAP</li> <li>オーディオノビデオ</li> <li>フメラエノトール</li> <li>動材料1</li> <li>アゴリケーション</li> <li>ロラフィバルの参照</li> <li>バラメータの参照</li> <li>ドクス・ワカ等属</li> </ul>	登考を(rast)パスワード * 登考を(rast)パスワード登録:(ふに続)、ユーザ設定が満然です。 登考を(rast)パスワードの両報証 パスワードの両報証 エンザスワードの両報証 ローザを ユーザスト ローザを ローサントロールの許可 アロントロールの許可 数数	
バージョン:0100b	ユーザの利用 ユーザ名 - ユーザ系	
	□ デモ用のアカウントを有効 □ 他のグスト用のストックショットホームページを有効 <del>スケックショット への ・51、100 - 8</del> (祥祥	

「スナップショットインターバル」で、静止画像が更新される 時間の間隔を設定します。間隔が長いほど、より多くの閲覧者 にスナップショットホームページを提供できます。

□ デモ用のアカウントを有効		
□ 他のゲスト用のスナップショットホームページを有効		
スナップショットインターバル: 10 秒	保存	

#### ●注意

本機能を使用するためには、ブラウザ側がスクリプト機能に対応している 必要があります。 ・最大規模アクセスサイトを公開したい

さらに多くの閲覧者を集めたい場合は、大容量ネットワークトラフィックの処理が可能なWebサイトを構築された上で静止画像の 更新間隔を短めに設定してください。

● FTPサービスが利用できる場合

本製品をFTPへ画像アップロードするように設定しておきます。 その場合は、本製品へのアクセスが閲覧者に依存しないため品質 を確保できる利点があります。

トップページで「システム設定」をクリックします。



### 左側のメニューから「ネットワーク」をクリックします。

			システム設定	
	ネットワーク		ヘルプ	
*-A () 9254	□ 次回起動時にIPアドレス想りセ 基本設定	2h		
セキュリティ	18771VX	192.108.1.237		-ここをクリック
C Ryhワーク	サブネットマスク	255.255.255.0		
C DDNS& UPnP	デフォルトゲートウェイ	192.168.1.1		
€オーディオ/ビデオ	プライマリーDNS	192.168.1.16		
● カメラコントロール	セカンダリーDNS	0.0.0.0		
€ \$\$1/\$*\$\$10	SMTP			
● アブリケーション	SMTP メールサーバ 1			
●ロジファイルの参照	宛先 メールアドレス 1			
● パラメータの参照	SMTP ユーザ名 1			
●183室の初期時代	SMTP/ (スワード 1			
	SMTP メールサーバ 2			
パージョン:01005	宛先 メールアドレス 2			
	SMTP ユーザ名 2			
	SMTP/ (スワード 2			
	返信メールアドレス	CS-MVTX01F		
1	570			

## 以下のとおりにFTPを設定します。

FTP	
FTP サーバのボート番号	21
FTPサーバ 1	
FTP ユーザ名 1	
FTPバスワード 1	
フォルダ名 1	
□ プライマリーFTPバッシブモ・	-F
FTP サーバ 2	
FTP ユーザ名 2	
FTPパスワード 2	
フォルダ名 2	
セカンダリーFTPパッシブモ・	- K.

「FTPサーバのポート番号」

デフォルトのポートは21で、通常は変更する必要がありません。 他の番号にも設定できますが、変更後は外部FTPクライアント 側でもサーバポートの設定を同様に変更する必要があります。 「FTPサーバ1」

外部FTPサーバのドメイン名、またはIPアドレスです。

「FTPユーザ名1」 外部FTPサーバにログインする時に使われるユーザ名です。

「FTPパスワード1」 外部FTPサーバにログインする時に使われるパスワードです。

「フォルダ名1」 外部FTPサーバ上の既存のフォルダ名です。JPEG画像が指定 したフォルダにアップロードされます。

「プライマリーFTPパッシブモード」 パッシブモードFTPを利用する場合はチェックを入れます。不 明な場合場ネットワーク管理者にお問い合わせください。

以降のFTPサーバ2に関する項目は、バックアップFTPサーバ の情報です。バックアップFTPサーバ設定しない場合はスキッ プしてください。

画面の下部にある「保存」をクリックし、システムが再起動す るまでお待ちください。 左側の「アプリケーション」をクリックします。



### 以下のとおりに「曜日スケジュール」を設定します。

#### 曜日スケジュール

□日曜日 □月曜日 □ 八曜日 □ 大曜日 □ 大曜日 □ 土曜日 スケップショット開始時間 (00:00:00 [hh:mm:ss] スケップショット終7時間 (00:00:00 [hh:mm:ss] □ 上記以外の時間 「日曜日」

カメラのスナップショットをいつ撮り始め、終わらせるかを 選択してください。

「スナップショット開始時間」

スナップショット撮影の開始時間を設定します。例:「09:30:00」

「スナップショット終了時間 」 スナップショット撮影の終了時間を設定します。例:「18:45:00」

「上記以外の時間」

上記に設定された時刻以外は常にスナップショットを撮るよう に設定します。

画面の下部で「シーケンシャル オペレーション」にチェックを 入れて「(...) 秒ごとにスナップショット」で更新間隔を設定し ます。※ 更新間隔を短めに設定してください。

「スナップショットをFTPで送信」を選択し「FTPスナップショッ トは、日付け/時刻を付加」 チェックをはずします。「保存」 を クリックします。 シーケンジャル オペレーション

0 もごとにスナッジショット

C スナップジョットをメールで送信

C アスナップショットは、日付/時期を付加

(単存)

画像が指定したフォルダに正しくアップロードされていること を確認します。画像は「video.jpg」の名前でアップロードされ ます。あらかじめ、今回FTP経由でアップロードした画像を 表示するホームページをご用意ください。

● FTPサービスが利用できない場合 自動更新を行うホームページを使用することで本製品から定期 的に最新画像を取得し表示させることが可能です。

自動更新ホームページをご用意ください。画像のアドレス (URL)はhttp://(本製品のIPアドレス)/cgi-bin/video.jpgとなり ます。次に、ご使用ネットワークの帯域幅で最適な映像が表 示されるよう、更新間隔を設定してください。閲覧者が非常 に多い状態で頻繁に更新を行うと、本製品への負荷が増大し 映像表示のレスポンスが悪化する恐れがあります。
3 セキュリティアプリケーションの設定

「アプリケーション」設定ページ上のオプションを組み合わせるこ とで多数の便利なアプリケーションを実行することができます。 トリガーソースとしては、接続した外部機器からの検出、および 「動体検知」があります。さらにイベントに応答するアクションと して、インターネット経由でスナップショットのアップロードと、 アラームのトリガーを選択できます。スナップショットのアップ ロードは、ニーズに合わせてメールまたはFTPにての送信を選べ られます。どちらの方法も、「ネットワーク」設定ページから設 定をおこないます。

A.スケジュールの設定
第一のステップとしては、セキュリティアプリケーションのスケジュールを設定します。

1. トップページで「システム設定」をクリックします。



2. 左側のメニューから「アプリケーション」をクリックします。



- 「曜日スケジュール」で曜日を選択し「スナップショット開始 時間」および「スナップショット終了時間」指定します。
- 4.「イベント動作」にチェックを入れます。
- 5.「イベントが発生してから「…」 秒遅れて再検知」 で遅延時間 をします。これで、最初のイベント発生後に誤報アラームが 止まらなくなる現象を回避することができます。
- 6.「イベント後「…」秒でスナップショットを取る」で遅延時間 をします。これで、移動する物体の方向をキャプチャするこ とだできます。

B. 動体検知したらスナップショットを送信する 外部センサーを使用しない場合は、本製品の動体検知機能を使って 被写体の動きをモニターできます。セキュリティチェック用にスナ ップショットをメールに添付して送信することが可能です。



1. 左側のメニューから「動体検知」をクリックします。

2.「動体検知を有効」にチェックを入れます。

3.「新規」をクリックし、動体検知用のウィンドウを表示します。

4.「地域の名前」にウィンドウの名前を入力します。

 5.検知地域ウィンドウのタイトルバーをドラッグしてウィンド ウを移動したり、ウィンドウの端をドラッグしてリサイズし たりすることができます。

※検知ウィンドウを3つまで追加できます。



- 6.「感度」で動体検出の感度を設定します。感度が高いほど動 きが検出しやすくなります。
- 7.「変化比率」を設定します。変化比率が高くなるほど,移動 する小さな物体が検出しづらくなります。
- 8. 「保存」をクリックします。

左下に動体検知の状態を表すバーが表示されます。 緑表示は、 ウィンドウ内の動作が設定されているレベル以下であることを 示し、赤表示はレベル以上であることを意味します。



#### ●注意

変化比率は、低めの設定を推奨します。高感度と低変化比率の設定で、 動体検出はより簡単におこなわれます。低変化比率では、選択された検 出ウィンドウの全体をカバーする必要がなく、ウィンドウ内の小さな動 きでも検出機能を動作させます。

9.左側のメニューから「アプリケーション」をクリックし、 アプリケーション設定画面に戻ります。

10.「トリガー条件」では、ステップ4で設定した検知ウィンドウ 名にチェックを入れます。



## 11.「トリガーアクション」では、「動体検知されたら、スナップ ショットを送信する」にチェックを入れます。

## 12.ニーズに合わせて「スナップショットをメールで送信」、 あるいは「スナップショットをFTPで送信」を選択します。

 ○ スナップショットをメールで送信
◎ スナップショットをFTPで送信
☑ FTPスナップショットは、日付,時刻送付加 保存

13. [保存] をクリックして設定を保存します。



# トラブルシューティング

### カメラの設定について

- Q.「ホーム」を選択したのにカメラの向きが少しずれてしまう A.手でカメラの向きを変えてしまうと軸がずれてしまい、「ホーム」 を選択しても中央に戻らなくなります。その場合は設定画面の 「設定の初期化」から「キャリブレート」をクリックするか、一 度電源を入れ直すと元に戻すことができます。
- Q.タイムスタンプ上の時刻がコンピュータ上の時刻表示と違って いる
- A.タイムスタンプ上の時刻は本製品のシステム時間を元に表示 されます。コンピュータと同期させることや、ネットワーク 上のNTPサーバに接続して同期させることもできますので、 「システム設定」の「システム」の中で最適な更新方法を選択し てください。

Q.パスワードを忘れてしまったらどうしたらよいでしょうか? A.カメラにアクセスするユーザの方は、カメラの管理者にパス ワードを問い合わせてください。

管理者権限(root)のパスワードを忘れた場合は、設定を初期化す るしかありませんので、「第2章 3.本体側面」(18ページ)を参照し、 設定の初期化を行ってください。 Q.動体検出ウィンドウを開いているのですがうまく動作しません。 A.動体検出ウィンドウが設定され名前も与えられている場合は、 「動体検知を有効」オプションがチェックされていることをご確 認ください。同機能が有効となっている状態で「感度」および 「変化比率」の調整を行ってください。

### カメラ画像の閲覧について

- Q.アクセスすると警告が表示されてカメラの映像が表示されない A.ブラウザのセキュリティ設定で「未署名のActiveXコントロール のダウンロード」を有効にしてください。
- Q.再生画像が遅くコマ送りのようになってしまう。
- A.大勢のユーザがアクセスする場合や、回線の帯域幅が狭い(速度 が遅い)場合は、連続したデータをスムーズに送信することが できなくなります。その場合は「オーディオ/ビデオ」の設定で 「フレームレート」を下げるか、「ビデオ品質調整」で「固定品質」 を「標準」等に設定してください。

Q.画像が鮮明に映りません。

A.本製品を適切な位置に設置した後、レンズを回して焦点を調整 してください。また、「オーディオ/ビデオ」の「イメージ設定」 画面に、画像設定およびホワイトバランスを微調整することで 最適な画質にすることもできます。 Q.画像が定期的に更新されないのですが?

- A.ウイルス対策ソフトやインターネットセキュリティソフトに よっては、WEB経由で受信した内容をフィルタする機能を持 つものがあります。同機能実行中はデータの検査に時間がかか るため、本製品のようなストリーミングアプリケーションに影 響を及ぼす場合があります。ただし、同現象に影響されるのは 本製品のHTTPモードのみとなります。ご使用ネットワーク上 でHTTPモードのみ許可されている場合は、ご使用ウイルス対 策ソフトのWEBフィルタリング機能を一時的に無効にしてく ださい。ただし同機能が無効となっている間は悪意のあるネッ トワーク上の活動の影響を受ける危険があります。
- Q.映像は表示されるのですが音が何も聞こえてきません。
- A.画像の上に"V\_ONLY"と表示される場合は、「クライアント設定」 ページで「音声を使用しない」のチェックを外してください。 "AV"のかわりに"V"と表示されている場合は、ご利用のコン ピュータのサウンドカードが正しくインストールされていない 可能性が考えられます。"AV"と表示されている場合は、本製品 の音源(内部・外部マイク)をご確認ください。
- Q.認証を受けたあともネットワークカメラからの動画映像が見ら れません
- A.当現象にはいくつかの原因が考えられます。
  - 本製品のインストールが済んだばかりの状態で動画が確認で きない場合は、Act/Link LEDが点滅しているか、またレンズ キャップが外されているかどうかご確認ください。Act/Link LEDが消えている場合は、CS IP-Masterユーティリティの インストールを再度行ってください。

- 本製品が正常にインストールされており、Internet Explorer で本製品に対し初めてアクセスしている場合は、Internet Explorerのセキュリティレベルを調整してプラグインのイン ストールが行えるようにしてください。
- 3. 上記調整を行っても状況が改善せず、かつ画像ウィンドウの 上に"connecting"メッセージが表示される場合は、ネット ワーク上のトラフィックが混雑していることが考えられます。

### カメラ画像の公開について

- Q.ブロードバンドルータ環境で利用しているが、LAN上のコン ピュータからはアクセスできるがインターネットからカメラに アクセスできない。
- A.「ネットワーク」画面のIPアドレスの設定でデフォルトゲート ウエイにブロードバンドルータのLAN側IPアドレスが設定され ているか確認してください。さらに、ブロードバンドルータの ポート転送(ローカルサーバ設定、静的マスカレード設定)の設 定が行われているか確認してください。マニュアル「第11章2. ルータを介してインターネット上に公開したいとき」も参考に してください。

- Q.ネットワークカメラを極力、非公開なかたちで使用することは 可能でしょうか?
- A.ユーザ認証は、本製品を不正アクセスから守ります。また HTTPポートを非公開の暗号に変更することも可能です。 「デモ用のアカウント」を設定することによりゲストユーザと 正規ユーザの区別が容易になり、ゲストユーザからのアクセス はいつでも禁止することが可能です。またシステムログが確認 できますので、異常な動作があった場合はその発信源を追跡 することも可能です。ブロードバンドルータ環境の場合は、 ルータ側でポート転送の設定を行わなければ、インターネット から閲覧されることはありません。

### その他

- Q.天井に設置することは可能でしょうか?
- A.可能です。「オーディオ/ビデオ」設定ページにフリップおよび ミラーのオプションがありますので、上下逆さまの状態で設置 される場合も映像を補正することができます。
- Q.カメラから動画データ以外のパケットが送信される。
- A.「UPnP」機能が有効になっているとUPnPを利用するための パケットがカメラから送信されます。UPnP機能を使わない 場合は「システム設定」の「DDNS & UPnP」画面で「Universal PnP」のチェックを外してください。

Q.プラグインは何のために使用するのですか?

- A.本製品の提供するプラグインは、Internet Explorer上で動画および音声を利用するために使用します。ご利用のシステム上でプラグインのインストールが禁止されている場合は、ご使用WEBブラウザのセキュリティレベルを下げる必要があります。
- Q.ネットワークカメラの動画速度はどのくらいでしょうか?
- A.MPEG4コーデックエンジンは本製品内部で30フレーム/秒の処理 が実行可能です。ネットワークに接続して使用するときは、以下 の要因などで10~20フレームになります。
  - ネットワークスループット
  - 本製品上で使用可能な帯域幅
  - ・ユーザ数
  - ビュー内で複雑な物体または動きがある場合
  - ・ご使用コンピュータの処理能力
- Q.ネットワークカメラの映像を同時に閲覧できるユーザの最大数 は何人でしょう?
- A.あまりにも多くのユーザがアクセスを行うと、ネットワークに 多大な負荷がかかります。そのため、本製品は最大10名までの ユーザが同時に接続し本製品上の映像をおよび音声を鑑賞でき るよう設計されています。より多数のユーザに対しアクセスを 許可するときは、別途WEBサーバを構築された上で、本製品 上の情報を定期的に取り込むことをおすすめします。



# 仕様

カメラ部	解像度	352×240、176×120ピクセル
	画素数	27万画素
	画像圧縮方式	MPEG4
	パン(左右)	角度270°(±135°)回転速度10°~50°/秒
	チルト(上下)	角度135°(+90°~-45°)回転速度7°~25°/秒
	セキュリティ	ユーザー名、パスワード
	対応プロトコル	UPnP、TCP/IP、HTTP、SMTP、FTP、NTP、DNS、DHCP、DDNS
	最大ユーザー数	10 ユーザー
	映像素子	1/4カラーCCD
	ホワイトバランス	自動
	最低焦点	1 Lux/F2.0
	焦点距離	4.3mm
	撮影距離	$40 \text{cm} \sim \infty$
	レンズの明るさ	F2.0
マイク部	サンプリングレート	24Kbps、8KHz
	音声入力	無指向性マイク内蔵
	周波数帯域	50~16,000Hz
	S/N比	58dB以上
インタフェース	規格	IEEE802.3/IEEE802.3u準拠(10BASE-T/100BASE-TX)
	ボート数	RJ-45×1ボート、10BASE-T/100BASE-TX自動認識
	通信速度	10Mbps/100Mbps
	外付けMIC入力コネクタ	モノラルミニジャック(Φ3.5mm)、2V(RMS)
	A/V出力コネクタ	オーディオ出力 900mv (RMS)
		ビデオ出力 75Ω/Vp-p
画像表示 / 設定環境	対応OS	Windows XP/2000/Me/98SE
	WEBブラウザ	Internet Explorer 5.5 以上
専用ユーティリティ	対応OS	Windows XP/2000/Me/98SE (Windows XP/2000 推奨)
動作環境	CPU	Pentium II 350MHz 以上 (Pentium III 1GHz 以上推奨)
	メモリ	128 MB (256 MB 推奨)
	VGAカード解像度	800×600 以上
外形寸法/重量		105 (W) ×110 (H) ×105 (D) mm/350g
電源電圧/消費電力		DC12V/最大 8W
EMI		CE、FCC class B、VCCI class B
動作温度		0~40℃
動作湿度		35~85% (結露なきこと)

## ユーザー登録について

この度は弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうござい ます。弊社では製品をお買い上げいただいたお客様にユーザー登 録をお願いしております。ユーザー登録を行っていただいたお客 様には新製品情報、バージョンアップ情報、キャンペーン情報等 さまざまな情報を提供させていただきます。また、製品の故障等 でユーザーサポートをお受けになるにはお客様のユーザー登録が 必要となります。ぜひユーザー登録を行ってくださいますようお 願いいたします。

ユーザー登録は下記弊社インターネットホームページ上で受け 付けております。ユーザー登録を行って戴いたお客様の中から毎 月抽選でプレゼントを差し上げております。

### http://www.planex.co.jp/user/

# 弊社へのお問い合わせ

■弊社製品の追加購入

弊社製品のご購入は、販売店様またはPLANEX Directまで。 ケーブル1本からレイヤ3スイッチまで、お客様が探しているものが見つかります。 〈PLANEX Direct〉 http://direct.planex.co.jp/

■製品に関するお問い合わせ

製品購入前のご相談や、ご質問は弊社専任アドバイザーにお任せください。

ネットワーク導入やシステム構築・拡張など、お客様のお手伝いをいたします。

〈ご質問/お見積もりフォーム〉

http://www.planex.co.jp/lan.shtml

■技術的なお問い合わせ・修理に関するお問い合わせ

製品購入後のご質問は、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。

豊富な知識をもったサポート技術者が、お客様の問題を解決いたします。

〈お問い合わせフォーム〉

http://www.planex.co.jp/support/techform/

受付:24時間

〈電話〉

フリーダイヤル:0120-415977 受付:月~金曜日、10~12時、13~17時

\*祝祭日および弊社指定の休業日を除く

(FAX)

ファクス番号:03-5614-1018

受付:24時間

◇お問い合わせ前のお願い

サポートを円滑に行うため、お問い合わせ前に以下のものをご用意ください。

お客様のご協力お願いいたします。

- ・弊社製品の製品型番とシリアルナンバー
- ・ご利用のコンピュータの型番とオペレーティングシステム名(Windows XP/Meなど)
- ご利用のネットワークの環境(回線の種類やインターネットサービスプロバイダ名など)
- ・ご質問内容(現在の状態、症状など。エラーメッセージが表示されている場合はその詳細を書きとめてください)

■その他

その他のお問い合わせ先は、弊社ホームページからお確かめください。

プラネックスコミュニケーションズ

http://www.planex.co.jp/

# 質問表

技術的なご質問は、この2ページをプリントアウトして必要事項をご記入の上、 下記FAX番号へお送りください。

プラネックスコミュニケーションズ テクニカルサポート担当 行 FAX:03-5614-1018

送信日: 年 月 日

会社名	部署名	
名前		
電話	FAX	
E-MAIL		

製品名	有線LAN対応ネットワークカメラ
型番 Product	CS-MVTX01F
製造番号 Serial No.	

### ① ご使用のコンピュータについて

メーカー	
型番	

#### ② ソフトウェア

ネットワークOS	バージョン
OS	バージョン

3	質問内容	

プラネックスコミュニケーションズ株式会社
160