

塩害・寒冷・積雪地域対応
IPネットワーク対応
センサ連動で録画

MIKAMI
CEC

港湾施設監視
SOLAS条約対応

広域屋外監視カメラ System



CHUO ELECTRONICS CO.,LTD.

港湾監視等に最適な 屋外カメラとIPネットワーク対応の 監視システムのご提案です。

屋外 監視カメラ 塩害対応

標準タイプ

- 監視カメラは
光学15倍ズーム搭載
- 超高感度CCDを搭載

- 高感度カラーカメラ(白黒切替機能付)と、ズームレンズを一体化した屋外全天候型回転機能付きカメラ機器です。
- 屋外での監視に違和感の無いデザインを採用しています。
- 昼間、夜間を問わず様々な明るさに対応し、24時間連続監視運用が出来ます。
- 水平動作はエンドレス回転が可能で、最短ルートでの移動により速やかに目標を捕捉でき、死角の無い広範囲の監視ができます。

屋外一体型回転カメラ(中型)
PTC-107HLU(耐塩型)



1. 沿岸地域でも優れた耐久性能を発揮。
2. 寒冷地域の設置も可能。
〈極寒冷地域(-30℃迄)も対応可能〉
[オプション]
3. 雪に対する対策も対応可能。
[オプション]



高性能タイプ

- 監視カメラは光学33倍ズーム搭載
- エンドレス回転型で死角の無い監視が行えます

- 33倍高倍率ズームレンズと3CCDカメラを一体化したACサーボ式屋外全天候型回転台です。
- 外部よりAC電源の供給を受け、通信制御ができます。
- 0.5km先の人物の確認ができます。
- 河川、航空、港湾、海岸監視に威力を発揮します。

屋外一体型カメラ(高倍率3CCD型)
PTH-330HU(耐塩型)



- ▶ IPネットワーク対応なので、監視センターで、遠隔地にある複数の現場を監視できます。
- ▶ 監視カメラは、パン・チルト・ズームが自在です。
- ▶ 監視センターからカメラコントロールが可能です。
- ▶ ハロゲンランプまたは近赤外線ライトを搭載することにより、0ルクスでも監視可能となります。
- ▶ フェンスセンサ、赤外線センサ(各オプション)の発報に連動して、カメラを向けることができます。

画像監視 記録ソフト Trap LANner

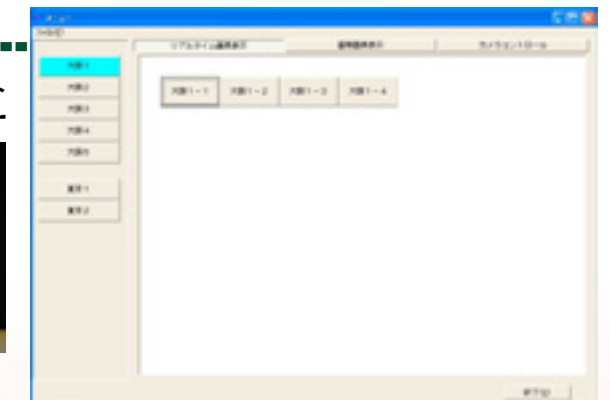
リアルタイム監視画面



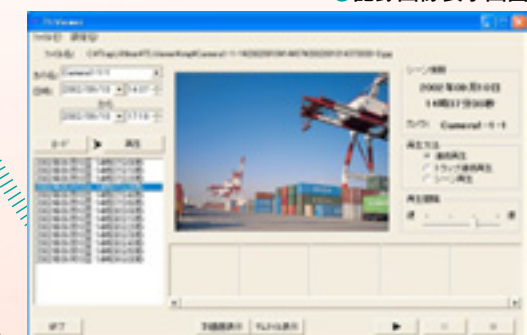
リアルタイム 監視

- 監視カメラのリアルタイム制御ができます。
- マップ画面から監視箇所が簡単に選択できます。

監視箇所選択



記録画像表示画面



記録 画像表示

- 記録画像の検索が効率よく行えます。
- 記録画像の連続再生ができます。
- 記録画像のサムネイルを拡大表示できます。

機器仕様

PTC-107HLU

PTH-330HU

屋外カメラ仕様 PTC-107HLU/PTH-330HU ミカミ製

品名	型式	屋外用中型一体型回転カメラ PTC-107HLU-001型(耐塩型)	屋外用一体型高速エンドレス回転カメラ PTH-330HU-001型(耐塩型)
一般仕様	設置条件	屋外一般・塩害地域	屋外一般・塩害地域
	使用電源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
	電流	MAX 2A	MAX 12A
	温度範囲	-20~+45℃(0℃以下は通電状態とし凍結しない時、又オートリセット動作時は-10~+40℃)	-20~+45℃(0℃以下は通電状態とし凍結しない時)
	湿度範囲	35~90%(相対湿度)	35~95%(相対湿度)
	防水性	JIS C 0920...×5(防噴流型)及びIP-65に準じます。	JIS C 0920...×4(防まつ型)及びIP-54に準じます。
	耐風速	風速20m/s以下は正常動作 風速40m/s以下は動作可能(マニュアル動作時) (照明器搭載時 風速30m/s以下) 風速60m/s以下は非破壊	風速40m/s以下は動作可能 風速80m/s以下は非破壊
	ハウジング	ワイパー・デフロストガラス・ヒーター・ファン付	ワイパー・デフロストガラス・ヒーター・ファン付
旋回台仕様	外観仕上げ	防錆塗装 塗装色:アイボリー系	防錆塗装 塗装色:アイボリー系
	質量	約14.5kg(照明器搭載時:約17.5kg)	約74kg
	旋回角度	水平360° エンドレス/垂直+20°~-70°(下向)	水平360° エンドレス/垂直+20°~-70°(下向)
	旋回速度(水平部)	MAX 約180°/s(プリセット動作時)	MAX 約90°/s
	旋回速度(垂直部)	MAX 約90°/s(プリセット動作時)	MAX 約45°/s
カメラ仕様 (収納カメラ)	停止再現精度	水平/垂直:±0.3°以下	水平/垂直共 ±0.05°以下
	角度分解能	水平:0.05°/垂直:0.025°	水平/垂直共 0.006°
	撮像素子	インターライン転送方式CCD	RGB 3CCD
	解像度	570本(白黒モード), 480本(カラーモード)	850TV本
レンズ仕様 (収納レンズ)	最低被写体照度	0.01 lx(F1.4)白黒, 0.14 lx(F1.4)カラー	0.09 lx(F1.4)標準, 0.00007 lx(F1.4)電子感度アップ
	焦点距離	8-120mm	15-500mm/30-1000mm(2倍エクステンダー使用時)
	ズーム比	15倍	33倍

ネットワーク対応画像監視レコーダ ND-VW05 中央電子製

品名	型式	ネットワーク対応 画像監視レコーダ ND-VW05
画像	映像入力	4ch NTSC(BNC)/S-VIDEO(S端子)切替可能(1ch)
	画素数	640×480 640×240 320×240 160×120
	圧縮形式	JPEG圧縮(高画質, 中画質, 低画質)
	最大転送速度	30枚/秒(320×240時)
通信 インターフェイス	Ethernet	10Base-T(RJ45)
	SIO	RS232C(DSUB9オス)×3 (設定用コンソール×1, カメラコントロール×2)
接点入出力	入出力点数	各8点
	接点入力	フォトカプラ入力(無電圧接点に対応)+5V電源内蔵, 短絡時電流約5mA 外部配線の最大許容抵抗値10Ω(AWG22で100mまで)
	接点出力	リレー接点出力(ノーマルオープンのみ) 最大容量DC30V 1A(抵抗負荷)
	接点端子台	差込端子台ML-800(サトーパーツ)
ハードディスク		60GByte
蓄積枚数		約480万枚(320×240低画質時)
LED表示		POWER, LINK, TX/RX, STATUS
外形寸法		430(W)×350(D)×88(H)mm
質量		約8kg
環境条件		温度5~40℃ 湿度10~90%RH
電源条件		AC85~240V 53VA以下(AC100V時) 50/60Hz
規格		VCCIクラスB

※別シリーズにてMPEG対応も可能です。

ND-VW05

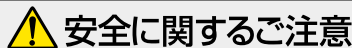


Trap LANner

画像蓄積ソフト Trap LANner 中央電子製

品 名		Trap LANner
概 要		ND-VWシリーズの画像を取得・蓄積・監視するためのソフトウェア
サーバー 必要システム	OS	Microsoft Windows2000 SP3 WindowsXP SP1
	CPU	Intel Pentium4 1.6GHz以上またはAMD AthionXP 1600+以上
	メモリ	256MB以上
	HDD	空き容量1GB以上(画像データ保存エリアを除く)
	ビデオ	SXGA(1024×768)以上 16ビット以上表示可能なもの
	LAN	10/100Base-T 対応のもの
サーバー機能		画像蓄積機能に特化 Windowsのサービスとして動作 シーン画像取得補充が可能 トラップによるカメラの指定位置首振りが可能(プリセット機能) リモート設定が可能
クライアント 必要システム	OS	Microsoft Windows2000 SP3 WindowsXP SP1
	CPU	Intel Pentium III 1GHz以上
	メモリ	256MB以上
	HDD	空き容量1GB以上(画像データ保存エリアを除く)
	ビデオ	SXGA(1024×768)以上 16ビット以上表示可能なもの
	LAN	10/100Base-T 対応のもの
クライアント機能		複数の画像蓄積サーバに対応可能 リアルタイム表示機能, 蓄積画像表示機能, カメラコントロール機能 リアルタイム画像表示機能に定期的な画像切替が可能 リアルタイム画像録画機能 蓄積画像表示条件指定が容易 画面, ボタンなどの配置を容易に設定可能 蓄積サーバのリモート設定が可能

※機能向上のため, おことわりなしに仕様の一部を変更する場合がありますのでご了承ください。
※記載されている, 商品名・会社名は各々該当する会社の登録商標または商標です。



安全に関するご注意

●ご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みの上, 正しくご使用ください。
水・湿気・湯気・ほこり・油煙の多い場所に設置しないでください。
火災・故障・感電などの原因になることがあります。

株式会社



URL <http://www.KK-mikami.co.jp/>

〒225-0014 神奈川県横浜市青葉区荏田西1丁目5番23号

☎(045)914-8222 FAX(045)914-6831

西日本支店/☎(06)6376-1821 FAX(06)6376-2071

CEC

中央電子株式会社

URL <http://www.cec.co.jp/>

営業センター 〒192-0046 八王子市明神町3丁目20番6号(八王子第一生命ビル)

東京営業所 ☎(0426)56-5711 FAX(0426)56-5803

筑波営業所/☎(0298)42-5891 名古屋営業所/☎(052)731-7822

大阪営業所/☎(06)6303-0641 九州営業所/☎(093)881-9832



●お問い合わせは営業センターND担当 ☎(0426)56-5711または各営業所まで / お問い合わせメールアドレス: nd-info@cec.co.jp