

ネットワーク機能搭載マルチ機能内蔵デジタルビデオレコーダー PF-RJ104_(4ch)/108_(8ch)/116_(16ch)





~^{安心と信頼で未来を守る~} 株式 日本防犯システム Security System http://www.js-sys.com

Ver1.02

はじめに

このたびは本製品をご購入頂き、誠にありがとうございます。 製品をご使用前に、必ず本書をお読み下さい。 なお、本書は大切に保管して下さいますようお願いいたします。

●著作権/認証/登録商標/免責条項

著作権

著作権法により、使用説明書全ての内容は当社の事前承認無しで複写または複製出来ません。 認証

CE, FCC, KCC(MIC)

登録商標

Ethernet[™]はXerox Corporationの登録商標です。

Microsoft™、MS-DOS™、Windows™ロゴ、Windows™ and Windows NT™は米国および

他国で使われる米国Microsoft Corporationの登録商標です。

免責条項

-製造者、代理店、販売店は、突発的な予期せぬ損傷または本製品の不適切な使用、操作による 損傷に対して責任を負いません。

-使用説明書上の情報は現在の製品仕様に基づき作成されています。なお、仕様は使用者に通知 なしで変更されることがございますので、予めご了承下さいませ。

●注意事項

使用者は製品を使用する前に安全上の注意事項をよく読んで正しく使って下さい。表示されている 注意事項は安全に関する重要な内容を記載しています。注意事項は危険、警告、注意の区分に て表示しております。

Danger	取り扱いを誤ると、火災及び感電の恐れがあり生命の危険や、 重傷を負う恐れがあります。 危険発生時警告の緊急性が最も高 い事項です。
Warning	取り扱いを誤ると、重傷または軽傷を負うことがあります。 また製品の損害を招く恐れがあります。
Caution	取り扱いを誤ると、軽微な被害を招く恐れがあります。
Important	操作に対する要求や制限を表示しております。 製品を正しく使用して、製品に損傷が発生しないように該当項目 をお読みください。

上記内容は使用者が本機器を誤って使用した場合発生する損害の程度を現わします。



取り扱いを誤ると、火災及び感電の恐れがあり生命の危険や、 重傷を負う恐れがあります。 危険発生時警告の緊急性が最も高 い事項です。

- 製品の電源コードは使用説明書、製品仕様書に明示された形式のACコンセントを接続して下さい
- 製品内部に水を入れたり製品を湿気のある場所にて使用しないで下さい。
- 電源コードの上に本製品を含んだ重い物体を置かないで下さい。
- 製品の上に液体が入っている容器や小さい金属物体を置いたり、製品内部に液体または金属物体 が入らないようにして下さい。
- 電源コードが損傷するので、曲げたり、捻ったり、捉えて引いたり、加熱しないで下さい。
- 製品の改造及びトップケースを外さないで下さい。
- 雷が鳴る時は、速かに製品の電源スイッチを消して、コンセントから電源コードを抜いて下さい。
- 電源コードは、必ず本製品と共に同封されたものをご使用になって下さい。
- 使、臭い、または騒音などの異常が発生したり、製品内部に異物や液体が入った場合、
 直ちに電源スイッチを消して、電源コードをコンセントから抜いて下さい。
- 製品を落としたり、破損した場合、電源スイッチを消して電源プラグを抜いて下さい。
- 絶対に濡れた手で電源プラグを触らないで下さい。
- 保守が必要な場合には、必ずご購入の代理店にご連絡下さいませ。



取り扱いを誤ると、使用者が重傷または軽傷を負うことがあります。 また製品と財産上の被害を招く恐れがあります。

- 電源やその他ケーブルなどを通路に放置しないで下さい。
- 製品が濡れないように気を付けて下さい。
- 雷鳴がする時、製品の電源スイッチを消してコンセントから電源コードを抜いて下さい。
 落雷によって、製品が損傷することがあります。
- カメラケーブルとの接続する際は、電源ケーブルを接続しない状態で行ってください。



取り扱いを誤ると、軽微な被害を招く恐れがあります。

- 本製品に異質物が付いた場合にはやわらかい布切れやタオルで拭いて下さい。
 異質物を取り除く場合、化学溶液(シンナー、ソルベントなど)は使用しないで下さい。
- 本製品を次のような場所で使用および保管しないで下さい。
 - -極度に低温や高温な場所
 - −極度に湿度が高いところ、またはエアコン送風口前などのように急激な温度変化がある場所
 −ホコリが多い場所
 - -製品の両通風口からの放熱ができないような密閉された場所

.....

- クレジットカード/テレホンカード/通帳/乗車券など磁気製品は本製品近く置かないで下さい。
- 静電気は本製品の内部部品に損傷を与える場合があります。製品背面の端子および製品内部の 電子部品を触る前に体にある静電気を放出して下さい。
- 本製品が、修理不能と見なされる場合には、廃棄に関する地域の法規を遵守して廃棄して下さい。



操作の要求事項や制限事項を示します。製品を正しく使用して、 製品に損傷が発生しないように該当項目をお読みください。

- 本製品は不安定な電源や電気的な衝撃により正常に録画されないことがあります。必ず定電源環境でご使用下さい。
- 本製品は停電に備えての設計はされてはいますが停電時の衝撃により製品が損傷することがあり ます。製品が損傷すれば、既存のデータが損傷したり、停電時のデータが記録されないことがあり ます。必要により、無停電電源(UPS)装置をご使用になって下さい。
- 本製品は映像データをハードディスクに保存するように設計されているので、ハードディスクの故障、 または他の故障によって、製品が正常に録画されないことがあります。したがって、製品が正常に 作動しているか定期的な点検を行ってください。
- 本製品は動作設定を、設置する環境により自由に変更できるように設計されています。そのために 使用者の設定ミスによって、希望通りの録画がされない場合があります。設定方法に不安等があ る場合はご購入の代理店にご相談ください。
- 本製品は外部装置(カメラ、センサー、ネットワーク など)と接続され動作しますが、その外部装置の 誤作動のにより、正常に録画されない場合もあります。定期的に外部に接続されている装置につき ましても、製品の点検受けるようにして下さい。
- 本製品や接続している周辺機器の不具合などにより、映像の録画や再生ができなくなる場合があります。こまめに録画がされているか再生を行い確認してください。なお、録画の不具合につきましては、一切保障はできません。万一の故障や事故による映像の破損を防ぐためにも、映像のバックアップをお勧めします。

目 次

目次 4 第1章 DVR紹介 6 1. 紹介 6 2. 特徴 6 3. 仕様 7 第2章 DVR設置 9 1. 様成 9 2. 特徴 9 1. 様成 9 2. 小本体前面 9 2. 本体管面 10 3. 注意事項 10 3. 注意事項 14 第3章 DVR運用 15 1-1. リモコンおよび前面ボタン操作 15 1-2. 電源の起動・終了 16 1-3. ステータスパー 16 1-4. OSD アイコン 18 1-5. 使用者 管理者ログイン 18 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ボッブアッブメニュー 21 2-1-1. MENU > システム > 日付・時間 21 2-1-2. MENU > ジステム > ロサー 23 2-1-4. MENU > システム > ロサー 23 2-1-5. MENU > ジステム > ユーザー 23 2-1-1. MENU > システム > ロサー 23 2-1-1. MENU > ジステム > ロサー 23 2-1-2. MENU > デバイス > カンラ 25 2-2. MENU > デバイス > フラーム 27 2-2-4. MENU > デバイス > フラーム 27 2-2-5. MENU > デバイス > スシコ・ロー	はじめに	二/著作権/認証/登録商標/免責条項	1
第1章 DVR紹介 6 1. 紹介 6 2. 特徴 6 3. 仕様 7 第2章 DVR設置 9 1. 構成 9 2. 外部機器接続 9 2. 小都機器接続 9 2. 小都機器接続 9 2. 小都機器接続 9 2. 小都機器接続 9 2. 小林電器接続 9 2. 大体背面 10 3. 注意事項 14 第3章 DVR運用 15 1-1. リモコンおよび前面ボタン操作 15 1-2. 電源の起動・終了 16 1-3. ステータスバー 17 1-4. OSD アイコン 18 1-5. 使用者 管理者ログイン 18 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ポップアップメニュー 20 2. 設定メニューの詳細 21 2-1-1. MENU >システム > 日付・時間 22 2-1. システム > ロザー 23 2-1-1.4. MENU >システム > 目付・時間 22 2-1-3. MENU >システム > ンステム > 公表日 /> 24 2-1-5. MENU > ジステム > MENU > ジステム > 17 2-1. AKENU > デバイス > フラー 25 2-2. ボー ジボー 2-2. MENU > デバイス > アラーム 27		目 次	
ス・サーマーマーク 6 2. 特徴 6 3. 仕様 7 第22 DVR設置 9 1. 構成 9 2. 外節機器接続 9 2. 小節機器接続 9 2. 次節機器接続 9 2. 次節爆力 10 3. 注意事項 14 第3章 DVR運用 1. 基本操作方法 15 1.1. リーンカよび前面ボタン操作 15 1.2. 電源の起動・終了 16 1.3. ステータスパー 17 1.4. OSD アイコン 18 1.5. 使用者 (管理者ログイン 18 1.6. 使用者 (管理者ログイン 18 1.5. 使用者 (管理者ログイン 18 1.6. 使用者 (管理者ログイン 18 1.7. ポッファン 18 1.5. 使用化 > システム > ローザー 20 2.1.1. MENU > システム > ローザー 21 2.1.2. MENU > ジステム > ローザー 23	筆1章	DVR紹介	6
2 特徴 5 3. 仕様 7 第2章 DVR設置 9 1. 構成 9 2. 外徴器接続 9 2. 小体調面 9 2. 本体背面 10 3. 注意事項 14 第3章 DVR運用 15 1.1. 其本操作方法 15 1.2. 電源の起動・終了 15 1.3. ステータスバー 16 1.3. ステークスバー 17 1.4. OSD アイコン 18 1.5. 使用者/管理者ログイン 18 1.6. 設定メニュー 19 1.7. ポップアップメニュー 20 2. 設定メニューの詳細 21 2-1.2. WRU > システム > 信報 21 2-1.1. MENU > システム > 目付・時間 22 2-1.2. WENU > システム > 目付・時間 22 2-1.3. MENU > システム > 国長設定 24 2-1.5. MENU > システム > システム > システム 運行 25 2-2.2. Tri 7 27 2-2.4. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2.4. MENU > デバイス > アラーム 28 2-3. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-4. MENU > デバイス > アラーム 28 2-3. MENU > デバイス > アラーム 28 2-4.1. ME	1 紀介		6
NMM 7 第 仕様 7 第 2章 DVR設置 9 1. 構成 9 2. 外部機器接線 9 2-1. 本体前面 9 2-2. 本体背面 10 3. 注意率項 14 第3章 DVR運用 15 1-1. リモコンおよび前面ボタン操作 15 1-2. 電源の起動・終了 16 1-3. ステータスパー 17 1-4. OSD アイコン 18 1-5. 使用者/管理者ログイン 18 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ポップアップメニュー 20 2. 設定メニューの詳細 21 2-1-2. MENU >システム 21 2-1-3. MENU >システム 16 ⁺ 時間 21. システム 21 211. MENU >システム 21 211. MENU >システム 25 2-22. MENU > デバイス > カメラ 25 2-22. MENU > デバイス > カメラ 25 2-23. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-4. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-5. MENU > デバイス > アバイス > ロメー 28 2-3. 面面 24 2-1-5 2-2-5. MENU > デバイス > ロメー 28 2-3. Tuenu > デバイス > ロメン・スポット <	・ 和川・		
第2章 DVR設置 9 1. 構成 9 2. 外部機器接続 9 2-1. 本体前面 9 2-2. 本体育面 10 3. 注意事項 14 第3章 DVR運用 15 1-1. リモコンおよび前面ボタン操作 15 1-2. 電源の起動・終了 16 1-3. ステータスパー 17 1-4. OSD アイコン 18 1-5. 使用者/管理者ログイン 18 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ポップアップメニュー 20 2. 設定メニュー 19 1-7. ポップアップメニュー 20 2. 設定メニュー 11 2-1-2. MENU >システム > 目付・時間 21 2-1-3. MENU >システム > 目付・時間 21 2-1-4. MENU >システム > 白付・時間 22 2-1-1. MENU >システム > システム > 25 2-2 2-1-2. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-2. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-2. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-3. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-4. MENU > デバイス > ロメーーラー 28 2-3. 面面 23 2-3. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-4. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-5.	3. 什様.		7
第22 外部機器接続 9 2. 外部機器接続 9 2-1. 本体前面 9 2-2. 本体背面 10 3. 注意事項 14 第3章 DVR運用 15 1-1. リモコンおよび前面ボタン操作 15 1-2. 電源の起動・終了 16 1-3. ステータスバー 17 1-4. OSD アイコン 18 1-5. 使用者/管理者ログイン 18 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ポップアップメニュー 20 2. 設定メニューの詳細 21 2-1-1. MENU >システム > ff報 21 2-1-2. MENU >システム > aff 21 2-1-3. MENU >システム > u+u+ 23 2-1-4. MENU >システム > u+u+ 23 2-1-5. MENU >システム > u+u+ 24 2-1-5. MENU >システム > u+u+ 25 2-2-7. MENU >デバイス > ブシスー 25 2-2-2. MENU >デバイス > ブントローラー 28 2-2-3. MENU >デバイス > コントローラー 28 2-3. 面面 28 2-4. MENU > ディズス > アントローラー	留の音	D\/D設置	0
1. 特別 第 2. 外部機器接続 9 2-1. 本体前面 9 2-2. 本体背面 10 3. 注意事項 14 第3章 DVR運用 15 1-1. リモコンおよび前面ボタン操作 15 1-2. 電源の起動・終了 15 1-2. 電源の起動・終了 17 1-4. OSD アイコン 18 1-5. 使用者/管理者ログイン 18 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ポップアップメニュー 20 2. 設定メニューの詳細 21 2-1-1. MENU > システム 14 2-1. システム 21 2-1-2. MENU > システム 14 2-1. システム 21 2-1-3. MENU > システム 11 2-1-4. MENU > システム > 目付・時間 22 2-1-5. MENU > システム > 国参設定 24 2-1-5. MENU > ジステム > ゴーザー 23 2-1-5. MENU > ジステム > システム > 三、ジステム 25 2-2-7. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-7. MENU > デバイス > フンテム 27 2-2-3. MENU > デバイス > コントローラー 28 2-3. MENU > デバイス > ストンローラー 28 2-3. MENU > デバイス > ストンローラー 28 2-4. MENU > デバイス > ストンマ・スポット 29	774年		
2. アトPWW #12 KM 9 2-1. 本体前面 9 2-2. 本体背面 10 3. 注意事項 14 第3章 DVR運用 15 1-1. リモコンおよび前面ボタン操作 15 1-2. 電源の起動・終了 16 1-3. ステータスパー 17 1-4. OSD アイコン 18 1-5. 使用者 管理者ログイン 18 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ボッブアップメニュー 20 2. 設定メニューの詳細 21 2-1-3. MENU >システム > 目付・時間 21 2-1-4. MENU >システム > 目付・時間 22 2-1-5. MENU >システム > 目付・時間 25 2-2-7. ボバス ンステム > 部易設定 24 2-1-5. MENU > ジステム > コーザー 23 2-1-4. MENU > ジステム > コーザー 23 2-1-5. MENU > ジステム > コーザー 23 2-1-4. MENU > ジステム > コーサー 25 2-2-7. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-7. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-7. MENU > デバイス > コントローラー 28 2-2-3. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-4. MENU > デバイス > アントローラー 28 2-3. 画面 28 2-3. 三 29 2-4.4 銀画 30	1. 作再八(). 0 月 山口()		
2 1. 年中前回 7 2 - 2. 本体背面 10 3. 注意事項 14 第3章 DVR運用 15 1. 基本操作方法 15 1-1. リモコンおよび前面ボタン操作 15 1-2. 電源の起動・終了 16 1-3. ステータスパー 17 1-4. OSD アイコン 18 1-5. 使用者/管理者ログイン 18 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ポップアップメニュー 20 2. 設定メニューの詳細 21 2-1-1. MENU > システム 21 2-1-2. MENU > システム 21 2-1-3. MENU > システム 21 2-1-4. MENU > システム > 目付・時間 22 2-1-3. MENU > システム > コーザー 23 2-1-4. MENU > システム > 国易設定 24 2-1-5. MENU > ジステム > 防易設定 24 2-1-5. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-2. デバイス 25 2-2-2. ボバイス > コントローラー 28 2-2-3. MENU > デバイス > コントローラー 28 2-2-5. MENU > デバイス > コントローラー 28 2-3. 画面 28 2-3. 画面 28 2-3. 画面 28 2-3. 画面 29 2-4. Quen シ	2. 7rap	观奋女观	
12 と 平叶目回 10 3 注意事項 14 第3章 DVR運用 15 1-1. リモコンおよび前面ボタン操作 15 1-2. 電源の起動・終了 16 1-3. ステータスパー 17 1-4. OSD アイコン 18 1-5. 使用者/管理者ログイン 18 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ボッブアップメニュー 20 2. 設定メニューの詳細 21 2-1. システム 21 2-1. バッブアップメニュー 20 2. コーのの詳細 21 2-1. システム 21 2-1-2. MENU >システム > 目付・時間 22 2-1-3. MENU >システム > ローザー 23 2-1-4. MENU >システム > システム > 三サー 23 2-1-5. MENU >システム > システム > 20 25 2-2. デバイス 25 2-2. デバイス 25 2-2. デバイス 25 2-2. ボバイス 37 2-2.4. MENU > デバイス > カメラ 2-2.5. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-4. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-5. MENU > デバイス > RS232 & RS485 2-3. 回面 28 2-3. 三面面 29 2-4. 銀画 30 2-4. 銀画<		2-1. 本体前面	
第3章 DVR運用 15 1. 基本操作方法 15 1-1. リモコンおよび前面ボタン操作 15 1-2. 電源の起動・終了 16 1-3. ステータスバー 17 1-4. OSD アイコン 18 1-5. 使用者/管理者ログイン 18 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ポップアップメニュー 20 2. 設定メニューの詳細 21 2-1.1. MENU >システム> 目付・時間 22 2-1.1. MENU >システム> 目付・時間 22 2-1-1. MENU >システム> 自付・時間 22 2-1-1. MENU >システム> 白付・時間 22 2-1-1. MENU >システム> 方式ム> ユーザ 23 2-1-1. MENU >システム> 法 17 2-1-2. MENU >システム> ンモーザ 23 2-1-3. MENU >システム> システム> 三 17 2-1-4. MENU >システム> ンモーザ 24 2-1-5. MENU >システム> システム 18 2-2-7. MENU > デパイス > カメラ 25 2-2-2. MENU > デパイス > アラーム 27 2-2-3. MENU > デパイス > アシー 28 2-3.1 MENU > デパイス > アンー 28 2-3.2 MENU > デパイス > RS232 & RS485 28 2-3.2 MENU > ディズプレイ > 表示 28 2-3-2. MENU > ジョンスポレーマ 30 2-4.4 誤画 30 <td>2 注音)</td> <td>2-2. 本体肖面 重宿</td> <td>10</td>	2 注音)	2-2. 本体肖面 重宿	10
第3年 DV NETT 13 1. 基本操作方法 15 1-1. リモコンおよび前面ボタン操作 15 1-2. 電源の起動・終了 16 1-3. ステータスパー 17 1-4. OSD アイコン 18 1-5. 使用者/管理者ログイン 18 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ポップアップメニュー 20 2. 設定メニューの詳細 21 2-1-1. MENU > システム > 情報 21 2-1-2. MENU > システム > 目付・時間 22 2-1-3. MENU > システム > 目付・時間 22 2-1-4. MENU > システム > 目付・時間 22 2-1-5. MENU > ジステム > 目付・時間 22 2-1-5. MENU > ジステム > システム > 目付・時間 22 2-1-5. MENU > ジステム > システム > 配易設定 24 2-1-5. MENU > ジステム > システム > 25 2-2-2. デバイス 2-2-1. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-2. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-3. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-4. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-5. MENU > デバイス > アラーム 27 2-3-2. MENU > デバイス > RS232 & RS485 28 2-3-3. MENU > ディスプレイ > 表示 28 2-3-4. MENU > ディスプレイ > 表示 28 2-3-5. MENU > ディスプレイ > 表示 28 <tr< td=""><td>いたる</td><td>F 久</td><td>15</td></tr<>	いたる	F 久	15
1. 基本採作力法 19 1-1. リモコンおよび前面ボタン操作 15 1-2. 電源の起動・終了 16 1-3. ステータスパー 17 1-4. OSD アイコン 18 1-5. 使用者/管理者ログイン 18 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ポップアップメニュー 20 2. 設定メニューの詳細 21 2-1-1. MENU >システム > 情報 21 2-1-2. MENU >システム > 目付・時間 22 2-1-3. MENU >システム > 目付・時間 22 2-1-4. MENU >システム > 目付・時間 22 2-1-5. MENU >システム > 目付・時間 22 2-1-5. MENU >システム > システム > 目付・時間 22 2-1-5. MENU >システム > 加米ロ 23 2-1-4. MENU >システム > 節易設定 24 2-1-5. MENU >システム > システム 医歴 25 2-2-2. デバイス 25 2-2-3. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-4. MENU > デバイス > コントローラー 28 2-3. 面面 28 2-3. 面面 28 2-3. 面面 28 2-3.1. MENU > ディスプレイ > 表示 28 2-3.2. MENU > 面面 > メイン・スポット 29 2-4. 健園 30 2-4.1. MENU > 資ω > 記録装置 30 2-4.2. MENU > 領	おり早		
1-1. リモコンおよの前面ホタン操作 15 1-2. 電源の起動・終了 16 1-3. ステータスパー 17 1-4. OSD アイコン 18 1-5. 使用者/管理者ログイン 18 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ボッブアップメニュー 20 2. 設定メニューの詳細 21 2-1.1. MENU > システム > 情報 21 2-1-2. MENU > システム > 目付・時間 22 2-1-3. MENU > システム > 目付・時間 22 2-1-4. MENU > システム > 目付・時間 22 2-1-5. MENU > システム > 加ザー 23 2-1-5. MENU > ジステム > 加米回 システム > 25 2-2-7. MENU > ジステム > ジステム > 第 25 2-2-2. デバイス 25 2-2-2. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-3. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-3. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-5. MENU > デバイス > ステム 28 2-3.1. MENU > デバイス > ステンローラー 28 2-3.1. MENU > ディズブレイ > 表示 28 2-3.1. MENU > ディズブレイ > 表示 28 2-3.2. MENU > 画面 > メイン・スポット 29 2-4.1. MENU > ジ録回 > 記録装置 30 2-4-2. MENU > 録画 > 記録装置 30 2-4-2. MENU > 録画 > 記録装置 30 2-	1. 墨本		
1-2. 電源の起動・終了 16 1-3. ステータスパー 17 1-4. OSD アイコン 18 1-5. 使用者/管理者ログイン 18 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ポップアップメニュー 20 2. 設定メニュー 19 2-1. システム 21 2-1-1. MENU > システム > 情報 21 2-1-2. MENU > システム > 日付・時間 22 2-1-3. MENU > システム > 日付・時間 22 2-1-5. MENU > システム > コーザー 23 2-1-5. MENU > システム > システム > 陸易設定 24 2-1-5. MENU > ジステム > システム > アラーム 25 2-2-2. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-2. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-3. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-4. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-5. MENU > デバイス > RS232 & RS485 28 2-3. 画面 28 2-3-1. MENU > ディスプレイ > 表示 28 2-3-2. MENU > 画面 > メイン・スポット 29 2-4. QUANU > 録画 > 記録装置 30 2-4-1. MENU > 録画 > 記録装置 30 2-4-2. MENU > 録画 > 録画 > 録画 31 2-4-3. MENU > 録画 > 録画 > 録画 33 2-5. ホットワーク 33 2-5. ホットワーク		1-1. リモコンおよい則面ホタン探作	
1-3. メアータスパー 17 1-4. OSD アイコン 18 1-5. 使用者/管理者ログイン 18 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ポップアップメニュー 20 2. 設定メニューの詳細 21 2-1-1. MENU > システム > 情報 21 2-1-2. MENU > システム > 日付・時間 22 2-1-3. MENU > システム > 日付・時間 22 2-1-5. MENU > システム > カーザー 23 2-1-5. MENU > システム > システム > 防易設定 24 2-1-5. MENU > ジステム > システム > アラーム 25 2-2-2. デバイス 25 2-2-2. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-2. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-2. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-3. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-4. MENU > デバイス > アラーム 28 2-3-5. MENU > デバイス > RS232 & RS485 28 2-3. 画面 28 2-3-1. MENU > ディスプレイ > 表示 28 2-3-2. MENU > 画面 > メイン・スポット 29 2-4. 録画 30 2-4-1. MENU > 録画 > 記録装置 30 2-4-2. MENU > 録画 > 録画 31 2-4-3. MENU > 録画 > 録画 > 録録画 31 2-4-3. MENU > 録画 > 録画 > 録画 33 2-5. ホッ		1-2. 電源の起動・終了 1.0.7 ニークスズ	
1-4. USU アイコン 18 1-5. 使用者/管理者ログイン 18 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ポップアップメニュー 20 2. 設定メニューの詳細 21 2-1-1. MENU > システム > 情報 21 2-1-2. MENU > システム > 目付・時間 22 2-1-3. MENU > システム > 日付・時間 22 2-1-4. MENU > システム > ユーザー 23 2-1-5. MENU > システム > 節易設定 24 2-1-5. MENU > ジステム > システム > 節易設定 25 2-2. デバイス 25 2-2-1. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-2. Fivida 27 2-2-3. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-4. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-5. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-5. MENU > デバイス > RS232 & RS485 28 2-3. Iman 28 2-3. MENU > ディイスプレイ > 表示 29 2-4. 録画 30 2-4-1. MENU > ディスプレイ > 表示 29 2-4. 録画 30 2-4-2. MENU > 録画 > 記録装置 30 2-4-2. MENU > 録画 > 録録画 31 2-4-3. MENU > 録画 > 録画 > 録画 31 2-4-4. MENU > 録画 > 録画 33 2-5. ホットワーク 33 <		$1 - 3. \forall \tau - \varphi \neq \chi \land \tau = \dots$	
1-5. 使用有/官理有ロウイン 16 1-6. 設定メニュー 19 1-7. ポップアップメニュー 20 2-1. システム 21 2-1. システム 21 2-1-1. MENU > システム > 目付・時間 22 2-1-2. MENU > システム > ロザー 23 2-1-3. MENU > システム > ロザー 23 2-1-4. MENU > システム > ユーザー 23 2-1-5. MENU > システム > 第易設定 24 2-1-5. MENU > ジステム > システム > 該ステム履歴 25 2-2-1. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-2. デバイス 25 2-2-3. MENU > デバイス > カメラ 25 2-2-4. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-5. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-5. MENU > デバイス > RS232 & RS485 28 2-3. Iman 28 2-3. MENU > ディイスプレイ > 表示 28 2-3. MENU > ディスプレイ > 表示 29 2-4. 録画 30 2-4-1. MENU > 録画 > 記録装置 30 2-4-2. MENU > 録画 > 録画 31 2-4-3. MENU > 録画 > 録画 > 録画 31 2-4-4. MENU > 録画 > 録画 33 2-5. ホットワーク 33 2-5. ホットワーク 33 2-5. ホットワーク 33		1-4. USD アイコン	
1-0. 設定メーユー191-7. ボップアップメニュー202. 設定メニューの詳細212-1. システム212-1-1. MENU > システム > 情報212-1-2. MENU > システム > 日付・時間222-1-3. MENU > システム > ユーザー232-1-4. MENU > システム > ユーザー232-1-5. MENU > システム > システム > 節易設定242-1-5. MENU > システム > システム > システム履歴252-2-2. デバイス252-2-2. MENU > デバイス > カメラ252-2-3. MENU > デバイス > アラーム272-2-4. MENU > デバイス > アラーム272-2-5. MENU > デバイス > RS232 & RS485282-3. 面面282-3-1. MENU > ディン・スポット292-4. 録面302-4-1. MENU > 録面 > 記録装置302-4-2. MENU > 録面 > 記録装置302-4-3. MENU > 録面 > 録画312-4-3. MENU > 録面 > 録画312-4-3. MENU > 録面 > 録画332-5-1. MENU > ネットワーク > アドレス33		1-5. (沢田石/宮理石ロジイン	
1-1. ボックアックトニュー202. 設定メニューの詳細212-1. システム212-1.1. MENU > システム > 情報212-1-2. MENU > システム > 日付・時間222-1-3. MENU > システム > ユーザー232-1-4. MENU > システム > ユーザー232-1-5. MENU > システム > 節易設定242-1-5. MENU > システム > システム履歴252-2. デバイス252-2-1. MENU > デバイス > カメラ252-2-2. MENU > デバイス > アラーム272-2-3. MENU > デバイス > アラーム272-2-4. MENU > デバイス > アラーム272-2-5. MENU > デバイス > RS232 & RS485282-3. 面面282-3-1. MENU > ディスプレイ > 表示282-3-2. MENU > デバイス > RS232 & RS485282-32-4.1 MENU > 録画 > 記録装置302-4-1. MENU > 録画 > 記録装置302-4-2. MENU > 録画 > 録画312-4-3. MENU > 録画 > 録画312-4-3. MENU > 録画 > 録画332-5-1. MENU > 茶ットワーク > アドレス33		I-0.	
2. BXE / OFFMI1.2-1. システム212-1. システム12-1. NENU > システム > 目付・時間222-1-2. MENU > システム > コーザー232-1-3. MENU > システム > ユーザー232-1-4. MENU > システム > 節易設定242-1-5. MENU > システム > ジステム > ジステム履歴252-2. デパイス252-2-1. MENU > デバイス > カメラ252-2-2. MENU > デバイス > カメラ252-2-3. MENU > デバイス > アラーム272-2-4. MENU > デバイス > アラーム272-2-5. MENU > デバイス > RS232 & RS485282-3. 画面282-3. MENU > ディスプレイ > 表示282-3. MENU > ジョントローラー292-4-1. MENU > ジョン システム > ホイン・スポット292-4-1. MENU > 録画 > 記録装置302-4-2. MENU > 録画 > 記録装置302-4-3. MENU > 録画 > 録画時間計算(その他)322-5. ホットワーク332-5.1. MENU > ネットワーク > アドレス33	っ 設守	「-7. ホッノアッノアニユー	
2-1- シスケム (2) 2-1-1. MENU > システム > 情報	2. 改定。	ゲーユーの評細	ZI 21
2 - 1 - 2. MENU > システム > 日付・時間. 22 2-1-2. MENU > システム > ユーザー. 23 2-1-3. MENU > システム > 節易設定 24 2-1-5. MENU > システム > システム > システム履歴. 25 2-2-2. デバイス 25 2-2-1. MENU > デバイス > カメラ. 25 2-2-2. デバイス 25 2-2-2. MENU > デバイス > カメラ. 25 2-2-2. MENU > デバイス > カメラ. 25 2-2-3. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-4. MENU > デバイス > アラーム 27 2-2-5. MENU > デバイス > アントローラー 28 2-3-1. MENU > デバイス > RS232 & RS485 28 2-3-2. MENU > ディスプレイ > 表示 28 2-3-2. MENU > ディスプレイ > 表示 29 2-4-4. 録画 30 2-4-1. MENU > 録画 > 記録表置 30 2-4-2. MENU > 録画 > 録画 31 2-4-3. MENU > 録画 > 録画 31 2-4-3. MENU > 録画 > 録画 33 2-5. ネットワーク 33 2-5. ホットワーク 33		2 1. ノハ) ユ -1-1 MENUL \ システル \ 信報	21
2 + 2. MENU > ジステム > ユーザー		2 T 1. MENU × システム × 日付・時間	21 ວວ
2 + 0. MENU > システム > 簡易設定		2 T 2. MENU > システム > コーザー	
2 - 1 - 5. MENU > システム > システム履歴. 25 2 - 2 - デバイス		2 T 0. MENU > システム > 簡易設定	
2-2. デバイス 25 2-2. デバイス 25 2-2-1. MENU > デバイス > カメラ		2 - 1-5 MENU > システム > システム 居歴	25
2-2-1. MENU > デバイス > カメラ.25 $2-2-2.$ MENU > デバイス > 音声27 $2-2-2.$ MENU > デバイス > アラーム27 $2-2-3.$ MENU > デバイス > アラーム27 $2-2-4.$ MENU > デバイス > コントローラー28 $2-2-5.$ MENU > デバイス > RS232 & RS48528 $2-3-1.$ MENU > ディスプレイ > 表示28 $2-3-2.$ MENU > 画面 > メイン・スポット29 $2-4.$ 録画30 $2-4-1.$ MENU > 録画 > 記録装置30 $2-4-2.$ MENU > 録画 > 録画時間計算(その他)32 $2-5-1.$ MENU > ネットワーク > アドレス33		2-2 デバイス	25
2 2 1. MENU > デバイス > 音声		2-2-1 MENUL > デバイス > カメラ	25
2-2-3. MENU > デバイス > アラーム27 $2-2-3.$ MENU > デバイス > コントローラー28 $2-2-4.$ MENU > デバイス > RS232 & RS48528 $2-2-5.$ MENU > デバイス > RS232 & RS48528 $2-3-1.$ MENU > ディスプレイ > 表示28 $2-3-2.$ MENU > 画面 > メイン・スポット29 $2-4.$ 録画30 $2-4-1.$ MENU > 録画 > 記録装置30 $2-4-2.$ MENU > 録画 > 録画31 $2-4-3.$ MENU > 録画 > 録画時間計算(その他)32 $2-5.$ ネットワーク33 $2-5-1.$ MENU > ネットワーク > アドレス33		2-2-2 MENU > デバイス > 音声	27
2-2-4. MENU > デバイス > コントローラー		2-2-3. MENU > デバイス > アラーム	
2-2-5. MENU > デバイス > RS232 & RS485		2-2-4. MENU > デバイス > コントローラー	
2-3. 画面		2-2-5. MENU > デバイス > RS232 & RS485	
2-3-1. MENU > ディスプレイ > 表示		2-3. 画面	
2-3-2. MENU > 画面 > メイン・スポット 29 2-4. 録画 30 2-4-1. MENU > 録画 > 記録装置 30 2-4-2. MENU > 録画 > 録画 31 2-4-3. MENU > 録画 > 録画時間計算(その他) 32 2-5. ネットワーク 33 2-5-1. MENU > ネットワーク > アドレス 33		2-3-1. MENU > ディスプレイ > 表示	
 2-4. 録画		2-3-2. MENU > 画面 > メイン・スポット	
2-4-1. MENU > 録画 > 記録装置		2-4. 録画	
2-4-2. MENU > 録画 > 録画		2−4−1. MENU > 録画 > 記録装置	
2-4-3. MENU > 録画 > 録画時間計算(その他)		2−4−2. MENU > 録画 > 録画	31
2-5. ネットワーク		2-4-3. MENU > 録画 > 録画時間計算(その他)	32
2-5-1. MENU > ネットワーク > アドレス		2-5. ネットワーク	
		2-5-1. MENU > ネットワーク > アドレス	
*	•••••		

	2−5−2. MENU > ネットワーク > ダイナミック DNS	
	2-5-3. MENU > ネットワーク > 遠隔通知	
	2−5−4. MENU > ネットワーク > 映像送信設定	35
	2-6. イベント	35
	2-6-1. MENU > イベント > センサー	35
	2-6-2. MENU > イベント > モーション	37
	2−6−3. MENU > イベント > ビデオロス	39
	2-6-4. MENU > イベント > テキスト	40
	2-6-5. MENU > イベント > システム	41
3. 映像	の再生	43
	3-1. 時間指定検索	43
	3-2. カレンダー検索	44
	3-3. イベント検索	44
	3-4. テキストイン検索	45
	3-5. バックアップデータ再生	45
	3-6. 再生ボタン	46
4. 映像	の保存	47
	4–1. バックアップ	48
	4−2. 簡易バックアップ	48
	4–3. DVR Media Player	49
	4–4. クリップ作成	49
第4章	遠隔監視ソフトウェア – Nemon	50
1. パソ:	コンにインストールする	
1. パソ:	コンにインストールする 1-1. Nemonの動作環境	50 50
1. パソ:	コンにインストールする 1-1. Nemonの動作環境 1-2. インストール	50 50 50
1. パソ: 2. Nemo	コンにインストールする 1-1. Nemonの動作環境 1-2. インストール onを使う	50 50 50 53
1. パソ: 2. Nemo	コンにインストールする 1-1. Nemonの動作環境 1-2. インストール onを使う 2-1. 画面の説明	50
1. パソ: 2. Nemo	コンにインストールする 1-1. Nemonの動作環境 1-2. インストール onを使う 2-1. 画面の説明 2-2. 遠隔地点の登録と接続	50
1. パソコ 2. Nemo	 コンにインストールする 1-1. Nemonの動作環境 1-2. インストール onを使う 2-1. 画面の説明 2-2. 遠隔地点の登録と接続	
1. パソコ 2. Nemo	コンにインストールする 1-1. Nemonの動作環境 1-2. インストール onを使う 2-1. 画面の説明 2-2. 遠隔地点の登録と接続 2-3. Auto Detect 2-4. お気に入り設定	50 50 50 53 53 54 55 56
1. パソ 2. Nemo 3. 遠隔	 コンにインストールする 1-1. Nemonの動作環境 1-2. インストール	
1. パソ 2. Nemo 3. 遠隔	 コンにインストールする 1-1. Nemonの動作環境 1-2. インストール	
1. パソ 2. Nemo 3. 遠隔	 コンにインストールする 1-1. Nemonの動作環境 1-2. インストール onを使う 2-1. 画面の説明 2-2. 遠隔地点の登録と接続 2-3. Auto Detect 2-4. お気に入り設定 再生 3-1. カレンダー検索 3-2. イベント検索 	50 50 53 53 54 55 56 56 58
1. パソ 2. Nemo 3. 遠隔	 コンにインストールする	
1. パソ 2. Nema 3. 遠隔	 コンにインストールする 1-1. Nemonの動作環境 1-2. インストール onを使う 2-1. 画面の説明 2-2. 遠隔地点の登録と接続 2-3. Auto Detect 2-4. お気に入り設定 再生 3-1. カレンダー検索 3-2. イベント検索 3-3. 遠隔バックアップ 3-4. 保存映像の再生 	50 50 50 53 53 54 55 56 56 58 58 60 61
1. パソ: 2. Nemo 3. 遠隔	 コンにインストールする	50 50 50 53 53 54 55 56 56 58 60 61 62
1. パソ 2. Nema 3. 遠隔 4. 設定	 コンにインストールする	
1. パソ 2. Nema 3. 遠隔 4. 設定	 コンにインストールする	
1. パソ 2. Nema 3. 遠隔 4. 設定	コンにインストールする 1-1. Nemonの動作環境 1-2. インストール onを使う 2-1. 画面の説明 2-2. 遠隔地点の登録と接続 2-3. Auto Detect 2-4. お気に入り設定 オー1. カレンダー検索 3-3. 遠隔バックアップ 3-4. 保存映像の再生 3-5. 外付け HDDの再生 4-1. Nemon 設定 4-2. 遠隔設定	50 50 50 53 53 54 55 56 56 57 58 60 61 62 62 62 62 62 62
1. パソ 2. Nema 3. 遠隔 4. 設定	コンにインストールする 1-1. Nemonの動作環境 1-2. インストール onを使う 2-1. 画面の説明 2-2. 遠隔地点の登録と接続 2-3. Auto Detect. 2-4. お気に入り設定 再生 3-1. カレンダー検索 3-2. イベント検索 3-3. 遠隔バックアップ 3-4. 保存映像の再生 3-5. 外付け HDDの再生 4-1. Nemon 設定 4-3. 遠隔設定	
 パソニ Nema 遠隔 支馬 たので、 	コンにインストールする 1-1. Nemonの動作環境 1-2. インストール onを使う 2-1. 画面の説明 2-2. 遠隔地点の登録と接続 2-3. Auto Detect 2-4. お気に入り設定 再生 3-1. カレンダー検索 3-2. イベント検索 3-3. 遠隔バックアップ 3-4. 保存映像の再生 3-5. 外付け HDDの再生 4-1. Nemon 設定 4-2. 遠隔設定 4-3. 遠隔アップグレード on Callback	
 パソニ Nema 遠隔 支属 とののの 支流 たのの 	コンにインストールする 1-1. Nemonの動作環境 1-2. インストール onを使う 2-1. 画面の説明 2-2. 遠隔地点の登録と接続 2-3. Auto Detect 2-4. お気に入り設定 再生 3-1. カレンダー検索 3-2. イベント検索 3-3. 遠隔バックアップ 3-4. 保存映像の再生 3-5. 外付け HDDの再生 4-1. Nemon 設定 4-2. 遠隔設定 4-3. 遠隔アップグレード on Callback	

第1章 DVR紹介

1. 紹介

本製品はH.264圧縮技術を採用した高解像度DVRです。 当社のH.264DVRは、既存のMPEG4のDVRと比較して、優れた圧縮技術とシャープな画質、ならびに小さ なパケットサイズにより、効果的なネットワーク監視が行える機種になっています。

本製品は非常に安定した運用が行えるシステムを目指し開発され、高付加価値の高い監視システム技術を提供します。当社のH.264圧縮方式のDVRはCCTVの新しい技術の世界を招きます。

2. 特徴

- ・H. 264圧縮方式
- ・Linux基盤採用による高い安定性
- ・安定性を高めるための独自データベース構造
- · D1 / Half D1 / CIF解像度での録画
- ・遠隔先でもDVR画面と同じGUIで各種の設定が可能
- ・Webを利用した監視、再生、設定が可能
- ・独自のバックアップ映像再生ソフト(Nemon)添付
- ・マウスと外部保存装置のための4個のUSBポートを前面(2),後面(2)に装備
- ・最大4台までの内蔵SATA HDDの支援
- ・動画再生中/遠隔接続中/バックアップ中も録画が可能
- ・最大16チャンネルオーディオ入力の支援
- ・システム設定値の保存が可能
- ・最大4個までのスポット映像出力機能

3. 仕様(4ch•8ch)

モデル		PF-RJ104	PF-RJ108		
吨 /争	入力	4 BNC (4 LoopOut出力)	8 BNC (8 LoopOut出力)		
以该	出力	1VGA, 1BNC, 1 スポット出力	1VGA, 1BNC, 4 スポット出力		
音声	入力	4 RCA (4ライン 入力)	8 RCA (4MIC 入力, 4ライン 入力)		
	出力	1 RCA(ライ	イン 出力)		
	センサー 入力	4 TTL	8 TTL		
デバイス	アラ―ム 出力	2 リレ— + 2 TTL	4 リレ— + 4 TTL		
	/0 インタ—フェ—ス	RS232, RS485, USB2.0 x 1, USB1.1 x 1(マウス)	RS232, RS485, USB2.0 x 3, USB1.1 x 1(マウス)		
	速度	リアル	タイム		
ディスプレイ	解像度	720 x 480 (NTSC),	720 x 576 (PAL)		
	画面分割	1,4,PIP, デジタル ズーム	1,4,9,PIP, デジタルズーム		
	圧縮	ハ―ドウエア	H. 264 CODEC		
録画	速度/解像度	120fps@CIF(NTSC) 60fps@Half D1(NTSC) 30fps@D1(NTSC)	240fps@CIF(NTSC) 120fps@Half D1(NTSC) 60fps@D1(NTSC)		
	画質	最高、 高、	標準、 中		
	モード	連続、 イベント、 連続	& イベント、 緊急録画		
	ディスプレイ	1,4, デジタルズーム	1,4, デジタルズーム		
再生	検索 モード	カレンダー、 イベント、 時間指定			
	再生 モード	再生 & 巻戻し、 RW & FF (x2、 x4、 x8、 x16、 x32)、 コマ送り、 停止			
	インタ—フェ—ス	10BASE-T/1	00BASE-TX		
ネットワーク	プロトコル	TCP/IP, HTTP, DHCP			
	アプリケーション	ライブ、 再生、 設定、 遠隔、 通知(Call back、 E-mail)			
	Web	Internet Exp	orer 7 以上		
ハード・	ディスク容量	1TB (オプションで最大2TB)	1TB (オプションで最大4TB)		
	リクアップ	IISRフラッシュ	メモリ		
		前面パネルボタン、リモコン(付属)			
オペ	レーション	USBマウス(付属)			
	OSD	多国語	支援		
認証		FCC, CE, KCC			
ROHS		ROHS Com	pliance		
電力消費量		DC12V, 3.33A (40W)	DC12V, 6.67A (80W)		
温度		5°C∼40°C			
	湿度	0%~80% 結	露しないこと		
:	大きさ	340 (W) x67 (H) x265 (D) mm / 13. 39 (W) x2. 64 (H) x10. 43 (D) inch	430 (W) x88 (H) x428 (D) mm / 16. 93 (W) x3. 5 (H) x16. 85 (D) inch		
	重量	2Kg(HDD未搭載時)	7Kg(HDD未搭載時)		
7					

仕様(16ch)

モデル		PF-RJ116	
	入力	16 BNC (16 LoopOut出力)	
	出力	1VGA, 1BNC, 4 スポット出力	
	入力	16 RCA	
音声		(4MIC 入力, 12ライン 入力)	
	出力	1 RCA (ライン 出力)	
	センサー 入力	16 TTL	
デバイス	アラ―ム 出力	4 リレー + 12 TTL	
		RS232, RS485, USB2.0 x 3,	
	1 ノダーフェース		
ディフプレノ			
ティスフレイ		120 X 480 (NISC), 720 X 576 (PAL)	
		1, 4, 9, 13, 16, PIP, テンタルスーム	
	圧縮	ハードウエア H. 264 CODEC	
		480fps@CIF(NTSC)	
録画	速度/解像度	240fps@Half D1 (NTSC)	
	画質	最高、高、標準、中	
	モード	連続、 イベント、 連続 & イベント、 緊急録画	
	ディスプレイ	1, 4, 9, 13, 16, ナンタルスーム	
再生	検索 モード	カレンダー、 イベント、 時間指定	
	再生 モ―ド	再生 & 巻戻し、 RW & FF (x2、 x4、 x8、 x16、 x32)、 コマ送り、 停止	
	インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX	
	プロトコル	TCP/IP, HTTP, DHCP	
ネットワーク	アプリケーション	ライブ、 再生、 設定、 遠隔、 通知(Call back、 E-mail)	
	Web	Internet Explorer 7 以上	
ハード	ディスク容量	1TB (オプションで最大4TB)	
バッ	クアップ	USBフラッシュメモリ	
オペレーション		前面パネルボタン、リモコン(付属) USBマウス(付属)	
OSD		多国語支援	
		FCC, CE, KCC	
ROHS		ROHS Compliance	
		DC12V, 6.67A (80W)	
温度		5°C∼40°C	
	湿度	0%~80% 結露しないこと	
	大きさ	430 (W) x88 (H) x428 (D) mm $/$ 16. 93 (W) x3. 5 (H) x16. 85 (D) inch	
重さ		7Kg(HDD未搭載時)	

第2章 DVR設置

1. 構成

本製品は下記の内容物で構成されています。

DVR本体	DVR Unit
電源アダプター(12V)	
電源ケーブル	9
CD Nemonソフトウェア ・遠隔監視 ・バックアップ映像再生	
ワイヤレスリモコン	

2. 外部器機接続

2-1. 本体前面

4CH DVRの前面は下図のような入出力端子で構成されています。

string and trust take to the Adura Japan Security System	0 8 // 4 	1 2 2 2 日本 D C 722-A52 4 1/27757 0 0 722-A72 0 0 722-A72 0 0 722-A72 0 0 722-A72 0 0 722-A72 0 0 0 722-A72 0 0 0 0 722-A72 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	·,	~	

8/16CH DVRの前面は下図のような入出力端子で構成されています。

H-254 BH 1968 	U 8 Ω Util Util Util Util Util Util Util Util	
	Biftig and that he is the follow Japan Socurity System	000000000

9

ステータスLED

 ⊖,≌ ハードディスクアクセスランプ ♀ アラーム

USB端子



DVRには前面に 2個の USB 端子が装備されています。USBフラッシュメモリ、US Bマウスなどを接続して使うことができます。マウスは下のマウス表示の端子に接続 することができます。

2-2. 本体背面

4CH DVR の背面は下図のような入出力端子で構成されています。



映像入力(VIDEO IN)

BNC コネクタを利用して CCTV カメラ と接続します。 接続には同軸ケーブルを使ってください。

映像 ループ (LOOP OUT)

入力されたそれぞれのカメラ映像を他の器機にも接続 できるようにループ出力端子が装備されています。



オーディオ入力(AUDIO IN)

本機は 4個のオーディオ入力端子が装備されています。 接続には必ずプリアンプを経由したラインレベルのオーディオ信号を 入力してください。

オーディオ出力 (AUDIO OUT)

オーディオ出力はラインレベルなのでパワーアンプを使用するか、パワーアンプが内蔵されたスピーカー を接続してください。

映像出力(VIDEO OUT,VGA,SOPT OUT)

メインモニタの映像はコンポジットビデオ信号(BNC)と VGA 信号規 格(D-Sub15)に同じ画面が出力されます。 また、シーケンシャル映 像出力用にスポット映像出力を装備しています。



AUDIO OUT

RS-232C

この端子は ATM機器、または POS機器に連 結してテキストである連動機能のために使え ます。 DB9 (female)コネクタを利用して DVR と接続してください。



⊝-€-⊛	
\bigcirc	
DC 12V	

NETWORK

RJ-45コネクタのネットワーク ケーブルを接続します。 ネットワーク機能を使用する場合は、ネットワークに関する知識が必要になります。

RESET

クリップやピンなどを利用して、この穴の中を押せば、初期工場出荷時の設定に変わります。 起動が完了するまで押した状態を維持してください。

DC12V(電源端子)

DC12V / 3.33A容量の本機添付の電源アダプターを接続します。 ※ 電源アダプダで入力される AC 電源は、100V (50/60Hz)です。

RS-485(TRX+ TRX-)

PTZカメラ制御やジョイスティック制御キーボードを接続する時に 使用します。

ALARM

4個のアラーム出力端子は 2個のリレーと 2個の TTLで構成されて います。

警告灯及びサイレンなどを接続して使用することができます。



RS485/ALARM & SENSOR

SENSOR

4個のセンサー入力端子は外部装置と接続して DVRにイベント信号を入力することができます。

11

8/16CH DVRの背面は下図のような入出力端子で構成されています。 [8 チャンネル]



[16 チャンネル]



オーディオ入力(AUDIO IN)

本製品はトータル16個(8個)のオーディオ入力端子を提供します。1~4チャンネルはフリーアンプが内蔵 されているため、マイクに直接繋ぐことができます。残りの端子は必ずフリーアンプを通したラインレベル のオーディオ信号を入力してください。オーディオ録音は設置状況によっては法律に反することもありま すので、ご注意ください。

映像出力(VIDEO OUT , VGA , SOPT OUT)



メインモニタの映像はコンポジットビデオ信号(BNC)と VGA 信号規格(D-Sub15)に同じ画面が出力されます。また、シーケンシャル映像出力用にスポット映像出力を装備しています。

その他



オーディオ出力(AUDIO OUT)

オーディオ出力はラインレベルなのでパワーアンプを使用するか、パワーアンプが内蔵されたスピーカー を接続してください。

RS-232C

ATM機器や POS機器に繋げてテキストである連動機能のために使われます。DB9 (female)コネクタを 利用して DVRに接続してください。

NETWORK

RJ-45コネクタのネットワークケーブルを接続します。

ネットワーク機能を使用する場合は、ネットワークに関する知識が必要になります。

USB端子

DVRにのUSB端子はフロントパネルに2個、リアパネルに2個あります。外付けHDD、ODD, フラッシュ メモリー、マウスなどに接続して使えます。マウスの場合はフロントパネルにマウスが表示されている端 子のみ使用できます。

RESET

クリップやピンなどを利用してこの穴の中を押せば、初期工場出荷時の設定に変わります。 以後 起動が完了するまでずっと押した状態を維持します.

DC12V(電源端子)

DC12V / 6.67A容量の本機添付の電源アダプターを接続します。 ※電源アダプタで入力される AC 電源は、100V (50/60Hz)です。

SENSOR

-				- SE	NSO	R IN				
	1	2	3	4	G	5	6	7	8	G
Γ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9	10	11	12	G	13	14	15	16	G

16個のセンサー入力端子は外部装置と接続して DVRに イベント信号を入力することができます。

ALARM & RS485



16個のアラーム出力端子は4個のリレーと 12個の TTLで 構成されています。

警告灯及びサイレンなどを接続して使用することができます。

PTZカメラ制御や,Text-in(ATM/POS), ジョイスティック制 御キーボードを接続する時に使用します。

注意: 本マニュアルは4チャンネル、8チャンネル、16チャンネルDVRについて説明してい ます。カメラ、オーディオ、アラーム、センサーの数はDVRによって異なります。イラストと 説明は16チャンネルDVRを基準としていますので、ご注意下さい。

3. 注意事項

- ・直射日光があたる場所やヒーターなど熱源のある場所を避けて設置して下さい。 (製品内部の温度 が上昇すると、火災及び製品故障の原因になります。)
- ・製品の上に花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、薬物 等、水分を含んだ容器をおかないで下さい。 (火災や感電の原因や落下による負傷の原因になります。)
- ・DVR内に金属類(小銭、ピン、髪留具など)や燃えやすい異物(マッチ、紙など)を入れたり、落とさない で下さい。(火災、感電の製品故障の原因になります。)
- ・装置上に重量物を置かないで下さい。(落下により負傷の原因になります。)
- ・電源アダプタジャックが抜けないように確実にDVR本体に差して下さい。(接続が不完全な場合は製 品が正常に動作しない、または、火災の原因になります。)
- ・落雷の恐れのある時には本製品の電源を切りアダプタジャックを抜いて下さい。(火災及び製品損傷の原因になることがあります。)
- ・製品表面は乾いたタオルで軽く拭いて下さい。化学薬品や洗剤などは表面を変質させる場合があるの で絶対に使用しないで下さい。
- ・DVRから煙が出たり、異臭がする時はすぐに電源を切り電源プラグ抜いた後、ご購入の代理店に連絡 をして下さい。(そのまま使いますと、火災、感電の原因になります。)
- ・電源コードを引っぱらない下さい。(コード部分が破損した場合、火災及び感電の原因になります。)
- ・濡れた手で電源アダプタやレコーダーを触らないで下さい。(感電の原因になります。)
- ・電源コードを無理に曲げないて下さい。(火災及び感電の原因になります。)
- ・必ず付属の専用電源アダプダを使って下さい。(不適切な使用は感電及び火災の恐れがあります。)
- ・雨風に露出した場所、水に濡れそうな所に設置しないで下さい。(感電、火災、変形の恐れがありま す。)
- ・火気は遠ざけて下さい。(火災の危険があります。)
- ・製品の分解・改造はしないで下さい。(故障と感電の原因になります。)
- ・可燃性スプレーなどを近くに置かないで下さい。(火災の危険があります。)
- ・ほこりが多い場所に設置しないで下さい。(火災の危険があります。)
- ・振動のない平らな場所に設置して下さい。(製品が落下してけがをしたり故障の原因になる恐れがあり ます。)
- ・電源コードの上に物を置いたり、電源コードがDVRの下敷きにならないようにして下さい。(火災、感電の原因になります。)
- ・マルチコンセントを使用の時、多くの機器を同時に使わないで下さい。(コンセントの異常発熱による火 災の原因になります。)
- ・電源プラグの導体部分、またはコンセントにほこりなどが付着している時は、乾いたものできれいに拭 いて使用して下さい。(火災の原因になることがあります。)
- ・電源コードやプラグを損傷させる、加工する、ねじる、引っぱる、隙間に挟む、加熱するなどは絶対に行なわないで下さい。コンセントの差込部分が緩い時は使わないで下さい。(火災、感電の原因になります。)
- ・製品の通風孔近くに品物を置かないで下さい。(火災の危険があります。)
- ・リモコン用電池は指定のものを使用して下さい。(爆発の危険があります。)
- ・使用後のリモコン用電池は他のごみと分離して廃棄して下さい。
- ・リモコン用電池を抜く場合は子供が電池を間違って飲み込まないようにして下さい。 (万一、子供が飲み込んだ場合には直ちに医師に相談して下さい。)

第3章 DVR運用

1. 基本操作方法

本製品は添付のIRリモコンやDVRの前面ボタンあるいはマウス(オプション)を利用して操作することができます。

1-1. リモコンおよび前面ボタン操作

リモコン 前面ボタン		説明
数字ボタン		監視あるいは再生モードで数字ボタンを押せば選択された数字 のカメラが全体画面表示になります。パスワード入力時の数字 ボタンとしても使用します。
MENU メニュー		MENUボタンを押すと設定メニューが表示されます。メニューを 抜ける時もMENUボタンを押します。
	分割選択	監視画面、再生画面でディスプレイボタンを押せば1画面表示と 4分割表示を切り替えることができます。
Ð	自動切換	監視画面を1画面ずつシーケンシャル表示します。
上、下、左 ENTER(中 』	、右 及び 央のボタン)	メニューモードでの設定変更や PTZ モードで上、下、左、右に カメラを動かすことができます。
BACKUP	バックアップ	USBフラッシュメモリ等に録画データを保存することができます。
PLAYBACK	再生	監視モードから再生モード画面に切り替えることができます。
■ (一時	告 停止)	再生モードで再生画面を一時停止します。
► (<u></u>	再生)	再生モードで画面を再生します。繰り返して押せば最大32倍 (1、2、4、8、16、32倍)まで再生速度が早くなります。
◀(逆方	「向再生)	再生モードで画面を逆再生します。繰り返して押せば最大32倍 (1、2、4、8、16、32倍)まで再生速度が早くなります。
▶(コマ送り)	▲ (コマ送り)	再生モードの一時停止状態でコマ送り再生ができます。
◀■(コマ戻し)	▼ (コマ戻し)	再生モードの一時停止状態でコマ送り逆再生ができます。
II (PRESET)	分割選択 (プリセット設定)	PTZ モードでPTZプリセットを保存する画面が表示されます。
(MOVE)	バックアップ (プリセット呼出)	PTZ モードでPTZプリセットを呼び出す画面が表示されます。
∢ ∎ (⊕)	1 (①)	PTZ モードでズームインできます。
(Θ)	3 (O)	PTZ モードでズームアウトできます。
► (▷)	2 ())	PTZ モードでフォーカスの調整(遠い距離)ができます。
	4 (>)	PTZ モードでフォーカスの調整(近い距離)ができます。

≜ EJ	ECT	DVD-RW等のバックアップ装置内蔵モデルの場合、そのドライブのトレーを開くことができます。
P	ΓZ	監視画面でPTZモードに変更することができます。
ZO	ОМ	監視画面で2倍ズーム機能を使うことができます。 (あらかじめズームしたいカメラを1画面表示にしておきます)
PI	ĮΡ	監視画面でPIPスクリーンモードに変更することができます。 (あらかじめPIPするカメラを1画面表示にしておきます)
AUDIO	音声	監視及び再生モードの音声出力のON/OFFなどを選択すること ができます。
SPOT	スポット	スポット出力するのカメラを選択することができます。
05	SD	OSDの表示可否を選択することができます。
LOG	履歴	システムログ情報を確認することができます。
ID	_	リモコンでDVRシステムIDを選択することができます。
E.REC	_	E.REC ボタンを押せばすべてのカメラとチャンネルについて緊 急録画機能が働きスクリーンには "!" が表示されます。 もう一度ボタンを押せば 緊急録画機能が解除になります。
4	1	ポップアップメニューの表示や選択項目を確定するボタンとして 使用します。
▲,▼,	◀ , ►	メニューが表示されている場合、項目選択時に使用します。

なお、前面ボタンに割り当てられていない操作項目は、監視画面で デーボタンを押して表示される、ポッ プアップメニューで選択することができます。

1-2. 電源の起動・終了

.....

アダプターの電源ケーブルを本製品に接続すれば電源が入ります。DVR機能が正常動作をするために は10~15秒程度起動時間が必要です。正常に起動できた場合には分割画面で映像が表示されて、録 画設定した内容により、録画が始まります。

注意:本製品には電源スイッチがありません。電源を切るためには設定メニュー右端の 100 (システム終了ボタン)を押して、「システムは正常に終了しました」と表示された後に、電源ケーブルを抜きます。

1-3. ステータスバー

DVRが正常に作動を始めれば画面下部に下図のような状態バーが現れます。



🖹 MENU	マウスでクリックして、設定メニューに入るためのボタンです。
e 99%	ハードディスク使用量を表わします。(99%表示でバーの色が全て灰色に なっている場合は、HDDの上書きが始まっています。)
Ð	ハードディスクが上書きモード時、水色に点灯します。
	シーケンシャル画面モード時、白色に点灯します。
×	ネットワークで接続時、緑色に点灯します。
Û	アラーム警告発生時、オレンジ色に点灯します。
9	アーカイブモード時、点灯します。 (将来の拡張機能で使用されます。 現状システムでは点灯しません)
0	E.REC(緊急録画)モード動作時、オレンジ色に点灯します。
2009-04-03 07:31:32 PM	現在の日付 と 時間が表示されています。
***	リモコン使用を表わします。 緑色の場合リモコンが使用できます。

.....

17

1-4. OSD アイコン

ライブ映像の画面上に表示されます。

0	録画していません。(灰色)
•	録画しています。(赤色)
•	E.REC (緊急録画)により録画しています。(赤色)
	イベント録画しています。(赤色)
	プリイベント録画しています。(水色)
ŝ	モーション感知時に表示されます。
W	センサー感知時に表示されます。
A	POS連動機能等でのテキスト入力時に表示されます
ច	接続されているカメラがPTZカメラの場合に表示されます。
	簡易バックアップ動作中に表示されます。(灰色)
	クリップ作成動作中に表示されます。(水色)
	バックアップ動作中に表示されます。(赤色)
X	カメラ映像入力が無い(ビデオロス)場合、表示されます。

1-5. 使用者/管理者ログイン

(ログイン	
ID : 🖪	dministrator 💌
パスワード:	
ОК	キャンセル
01234	56789

何らかの操作を行うと、上のようなログイン画面が表示される場合があります。ID項目に管理者(Admini strator)または使用者(User)や登録済みのユーザーを選択してパスワードを入力してください。 パスワードは0-9の数字の組合(最大8桁)で、初期工場出荷時にはパスワードが指定されていないため、入力 せずにOKボタンを押せば、ログインできます。 パスワードの変更や新規ユーザーの登録は(メニュー> システム>ユーザー)設定から行えます。また機器を操作しないまま、一定の時間が過ぎれば自動でログ アウトさせる設定もできます。自動ログアウト時間の設定も(メニュー>システム>ユーザー)で設定できま す。なお、すでにログインしている場合には、上図のログイン画面は表示されません。

1-6. 設定メニュー

■、MENU (MENUボタン)を押して表示される設定メニューは、左から、システム、 デバイス、ディスプレ イ、録画、ネットワーク、イベントで構成されており、それぞれのメニューには詳細な設定ができるサブメ ニューがあります。マウス、リモコン、前面ボタンを使って各メニューの設定を行うことができます。 注意 : メニュー設定後には、ログアウトをして、管理者以外の人や侵入者がDVR設定をむやみに変更 できないようにしておきましょう。

		情報		
	システム	ユーザー (ユーザー、グループ)		
		システム履歴		
		カメラ (カメラ, PT7, covert[非表示])		
		·····································		
	デバイス			
		RS232 & RS485		
		表示 (表示レイアウト VGA PIP)		
	ディスプレイ	メイン・スポット(メイン、スポット)		
設定メニュー				
	小田			
		アドレス(アドレスポート)		
	ネットワーク	ティノンシンDNS 		
		(センサー (センサー、録画、アラーム、遠隔通知、PTZ)		
		 モーション		
	イベント	(モーション、録画、アラーム、遠隔通知、PTZ)		
		ビデオロス(録画、アラーム、遠隔通知、PTZ)		
		テキスト(テキスト、録画、アラーム、遠隔通知)		
		システム(システム、アラーム、遠隔通知)		
	ログアウト	1		
	終了			
		定メニュー'を参照してください。		

1-7. ポップアップメニュー



マウスの右ボタンまたはリモコンやDVR前面の 🖅 (ENTER) ボタンを押せば、上記のポップアップメニューが表示されます。

カメラ	表示するカメラを選択します。
表示レイアウト	画面の分割表示を指定します。
OSD	オンスクリーン表示のオプション選択をします。
テキストインOSD	テキストイン表示オプション選択。
フリーズ	監視映像画面を停止させます。
画面自動切り替え	シーケンシャル表示の選択。
ズーム	デジタル2倍ズームの選択。(1分割監視画面で選択可能)
PIP	PIP モードを選択。(1分割監視画面で選択可能)
スポット	スポットディスプレイ出力の選択。
音声	オーディオ出力の選択。 (ライブ音声の出力チャンネルや音声のON/OFFを選択します)
PTZ	PTZカメラモードメニューへ切換え。
バックアップ	バックアップオプション選択画面。(バックアップメニューの詳細機能は、'第3 章 4.映像の保存'を参照してください。)
再生	再生画面へ切換え。 (再生メニューの詳細機能は、'第3章 3.映像の再生'を参照して下さい)
緊急録画	緊急録画の選択。
履歴	システムイベントログの表示。
メニュー設定	設定メニューを表示します。

.....

.....

2. 設定メニューの詳細

リモコンやDVR前面のMENUボタンかマウスでMENUボタンをクリックするとDVRの設定メニューが表示されます。



2-1. システム

システムメニューはシステムの情報、日付&時間、ユーザー、簡易設定、システム履歴の設定や表示ができます。

2-1-1. MENU > システム > 情報

情報

システム:情報																
DVR名:																
MAC アドレス:	00:22:0E:01:1	17:C2		0	DV/	2.2							N			
バージョン:	1.0.0	アップグレード				чu							2			
リモコンID: 0		8		Ľ			_					_				
映像信号规格: 自動調	3			1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	=	H
システム設定: 出	<u>ታ እ</u> ታ	初期儲		N	B	P	0	R	S	T	I U	V	W	X	Y	
				D	el		SP/	ACE		K	-	4	2		Ŀ	7
ОК	キャンセル					F	-	ъκ	_	ו ר	-	W-1/	包			
🖹 MENU) 🗢 🦳 99% 🕀 -	2009-0	09-04 06:16:19 PM	0	_	_	_			_							

情報には DVR名、MACアドレス(製品によりすべて異なる番号が設定されており変更できません)、現 在のシステムバージョン/アップグレード、リモコンのID、映像信号タイプ、設定値のエクスポート/イン ポート/初期化 機能があります。DVR名の右側 ℓ を押せば、上図右の仮想キーボードが表示され DVR名を入力することができます。

本製品のファームウェアをアップグレードするためにはUSBフラッシュメモリにアップグレードするファーム ウェアを保存して、DVRに差し込んだ後、「アップグレード」ボタンを押せば自動でアップグレード作業が始 まります。 アップグレードに要する時間はおおよそ5分間で、アップグレードが終了すればDVRは自動で 再起動されます。

注意:アップグレード中には絶対DVRの電源を切ったり、USBフラッシュメモリを抜かないようにお願いし ます。万一正常にアップグレードできなかった場合は、起動不良等の致命的な障害が発生します。

リモコン ID

リモコンIDを変更して同機種のDVRをそれぞれ制御することができます。リモコンIDが"0"ならば、リモコンを使う時リモコンIDを選択する必要はありません。リモコンID"0"は初期設定値です。リモコンIDを変更したDVRを操作する場合は、操作する前にリモコン右上のIDボタンを押して、DVR画面に表示されるID番号に合わせてから使用します。

.....

映像信号規格

カメラ映像の形式を設定します。Autoの場合、DVRが起動時に入力された映像形式(NTSC/PAL)を自動で認識します。なお、日本国内で使用するカメラは通常NTSC形式なので、PAL形式には変更しないで下さい。

システム 設定

この設定メニューで設定した値の保存や呼び出しを行うことができます。 出力: USBフラッシュメモリに設定値を保存します。 入力: USBフラッシュメモリから保存したある設定値を読み込みます 初期値: 初期工場設定値適用します。

注意:インポートを実行しても、「システム」の項目(簡易設定した内容は除く)と「ネットワーク」項目の 内容は変わりません。 また、初期値を実行しても、「ネットワークのアドレス」の設定内容は変わりません。

2-1-2. MENU > システム > 日付・時間

日付・時間メニューでは、標準時間帯、日付と時間、NTPサーバーや休日の設定が出来ます。



日付·時間

標準時間帯の右側のボタンを押して、'Osaka,Sapp oro,Tokyo'を選択します。

サマータイム設定を使う場合にはチェックをします が、日本国内では使用しません。日付/時間項目 でボタンを操作して日付と時間を合わせます。ま た、フォーマットボタンを押して日付と時間の表示 形式を変更することができます。



NTP

'NTPを使用する'を選択すれば、DVRと時刻同期 サーバー(NTPサーバー)で時刻同期が行えます。
■ボタンを押せば仮想キーボードが出てNTPサー バーのアドレスまたはドメイン名を入力することが できます。アップデートボタンを押せば登録したサ ーバーとの時刻同期を行います。
例: ntp.nict.jp など

注意:ネットワーク伝送速度が遅かったり障害がある場合やNTPサーバーなどへのアクセス制限が されている場合など時間同期が行えない場合があります。



1-1	ナー					
(システ	ム:ユーザー			新使用者		
ユーザ	ー グループ 自動ログアウト(分):	Off 1			使用者名: グループ: Administrator	
	ユーザー Administrator	グループ	X		パスワード: 設定	
2	User	User	X		977788 - 17. 3. 7725 - 1	
4			X			
6 7			X			
8			×			
	ОК	キャンセル			OK FYCHE	
IL MEN	U) = 99% des 0	2009-09-04 06:48:2	2 PM 📋	🖹 MENU 🗢 💷	99% 👌 - 40 - 0 - 2009-0	09-07 02:25:45 PM

ユーザーメニューでDVRを使用するユーザーの登録やパスワードの変更をすることができます。

自動ログアウト: 設定した時間後に、自動でログオフする設定ができます。

 ・ ボタンを押せば新しいユーザーを登録することができます。 図 ボタンを押せば登録したユーザーを 削除することができます。 ただし、ユーザー名Administrator と Userは、削除できませんがパスワード の変更は行えます。
 ・ ボタンを押せば、上図右の新使用者登録画面が表示されます。

使用者名 : 登録するユーザー名を入力します。 グループ : グループを選択することができます。(あらかじめグループを登録しておきます) パスワード : パスワードの設定をします。

登録したユーザーやそのユーザーのグループをクリックするとパスワード等の変更画面が表示されます。

.....

注意:本製品出荷時には、AdministratorとUserのパスワードは設定されていません。

システム・ユー	17-		監視グループ	
ユーザー 🗸 🍠	ループ		グループ名:	Administrator [4]
	グルー	-ブ X	圖 システム設定	國 シャットダウン
	1 Administ	rator X	圖 デバイス設定	圖 アラームリセット
	2 Use		■ ディスプレイ設定	E PTZ
	4	x	國 發展29年	■ 再生
	5		國 ネットワーク設定	
	7		同イベント設定	圓 ライブ映像
	8		開 フォーマット	■ ネットワーク再生
		+	■ アップグレード	図 ネットワークPTZ
			I ALL	
	Γοκ Γ	キャンセル	OK	1++200

2-1-4. MENU > システム > 簡易設定

(解像度,画質,フレーム数の設定)

.....

簡易設定では、画面に沿って設定することにより、必要である項目の設定を順番に表示される4画面で 行うことができます。





......

2-1-5. MENU > システム > システム履歴 システム履歴ではシステムログを見ることができます。

システム履歴

再読込 ボタンを押せば履歴リストを最新に更新します。 🗹 ▷ ボタンを使って前後のページに移動し

時間	内容
2009-09-04 05:20:17 PM	ネットワークログアウト (ライブ): 213.2
2009-09-04 05:20:12 PM	ネットワークログアウト (設定): 213.203
2009-09-04 05:20:03 PM	ネットワークログイン (設定): 213.203.1
2009-09-04 05:18:57 PM	ネットワークログイン (ライブ): 213.203
2009-09-04 04:55:55 PM	ネットワークログアウト (再生): 192.168
2009-09-04 04:55:06 PM	ネットワークログイン (再生): 192.168.10
2009-09-04 04:55:03 PM	ネットワークログアウト (ライブ): 192.1
2009-09-04 04:54:10 PM	ネットワークログイン (ライブ): 192.168
2009-09-04 04:54:06 PM	ネットワークログアウト (ライブ): 192.1
2009-09-04 04:53:39 PM	ネットワークログアウト (ライブ): 192.1
2009-09-04 04:53:27 PM	ネットワークログイン (ライブ): 192.168
1/91 🔰	出力 再設込
	THE A

ます。 出力 ボタンを押せばUSBフラッシュメモリに CSV形式で保存することができます。 注意:パソコンに読み込んだ時に文字化け等が発生 した場合、メモ帳で読み込み、それを保存したもので 再度確認してみてください。

2-2. デバイス

デバイスメニューは、カメラ、音声、アラーム、コントローラー、RS232&485(テキストイン/システムキーボ ード)を設定することができます。

2-2-1. MENU > デバイス > カメラ

カメラ

		2	タイトル		色	and the second se	
	1	2	CAM1	4	SOE	and the second se	UI08
	2	2	CAM2	+	DEE	the second se	
	3	2	CAM3	41	RE	the second se	and a state of the
	4	2	CAM	4	建定		
	5	2	CAM5	4	設定		
	6	S.	CAM6	24	設定	and the second division of the local divisio	ENN .
	7	\$	CAM7	44	設定		
	8	2	CAM8	4	設定		(2130a
Ē	a	1/	2 3				
						the second se	

カメラ番号の右をチェックすれば、そのカメラの使用が可能になり、カメラが繋がれていなければ、チェッ クを外しておきます。カメラ名のとを押せばカメラ名を変更することができます。 また、色ボタンを押せば、上図右の各チャンネル映像の明るさなどの色相を調節することができます。

		701-346		TE	1.2	ar	-F
		CDC2500		0		5	1:
2		SAMSUNG TECHWIN	-	0	1	5	
3		CDC2500		0	÷	5	
4	Y	CDC2500	-	0	:	5	
5	2	CDC2500		0	:	5	:
6		CDC2500		0	+	5	÷
7	2	CDC2500	-	0	+	5	:
8		CDC2500		0	÷	5	÷

PTZ設定ではPTZ(パン、チルト、ズーム)カメラに対す る設定(プロトコルとカメラIDなど)を行います。 操作は、リモコンのPTZボタンやDVRのENTERボタン またはマウスの右ボタンをクリックして表示されるポッ プアップメニューのPTZ メニューを選択すると制御画 面が表示されます。マウスで画面上の矢印やアイコ ン または、リモコンやDVRの前面ボタンを使って P TZを制御することができます。 以下は、マウスで操作する場合の操作画面になります。

	ズームアウト
	ズームイン
	フォーカス(near)
	フォーカス(far)
	プリセット位置保存
PORE EF	プリセット位置呼び出し

注意: PTZ カメラは、1画面表示の時に制御を行う事が出来ます。分割画面時には制御することがで きません。また、カメラによっては斜め方向への操作が対応していないものもあります。



PTZ操作画面でPTZリモコンやDVRのMENUボタンやマウスの右ボタンを押す と、PTZメニューが表示されます。使用されるPTZカメラの種類により使えるメ ニュー(オートパン、ツアー、パターン、メニュー、ホームポジション)が異なりま すが、表示されていてもサポートされていない機能もありますのでご注意くださ い。

PTZ操作画面から監視画面に戻るには、PTZ終了を選びます。

COVERT(マスク設定)



コバート設定

- コバート設定では監視条件の設定ができます。
- コバートを設定すると監視映像が表示されなくなります。
- コバートは曜日/時間によってカメラ別スケジュール指定が可能です。

コバート低:該当カメラの映像は非表示ですが、OSDは表示されます。

- コバート高:該当カメラの映像とOSD両方が非表示となります。
- **注意事項:**コバート機能は録画には影響を与えません。

......

音声					
デバイス「音声			デバイス:音	声	
前# ∖ a#a			· 音声 · 書籍	調節入	
	2 STF	L.		音声	音量
	1 AUDIO1	e e e		1 AUDIO1	50
	2 AUDi02	e.		2 AUDIO2	50 💼
	3 🗹 AUDIO3	44 Maria		3 AUDIO3	50 ≑
- 10 E E E E E	4 AUDio4	4		4 AUDIO4	50
	5 M AUDIO5	H			
	6 🗹 AUDi06	e			
	7 🗹 AUDIO7				
	8 AUDi08	÷			
	< 1/2 >				
	<u>ок</u> +	トンセル		OK I	キャンセル
E MENU C	- 10 HOD - 2 5 4 A 5 6	2010-03-04 11:46:52 AM	E MENU	🕿 No HOD 🛛 🖓 E (KID) = /	2010-03-04 11:47:19 AM

音声メニューでマイクからの録音設定を行うことができます。

注意事項: 4チャンネル, 16チャンネル一般モデルの DVRではボリューム調節機能がありません。 2-2-3. MENU > デバイス > アラーム

7-5-A	スケ				
		アラーム接続: 10 秒			
		タイトル		加約	2
		ALARM1	4	NO	
	2	ALARM2	4F	NC	
		ALARM3	*	NO	
		ALARM	#	NC	
		ALARM5	<u>ب</u>	NO	-
	6	ALARM6	*	NC	-
		ALARM7	. H	NO	•
		ALARM8	4	NC	
	<	1/2 >			

アラーム接続では、5秒から最大10分までのアラー ム保持時間を設定することができます。 また、形式では接続するアラーム機器のタイプ(NO, NC)を選択ができます。 NO: ノーマルオープン NC: ノーマルクローズ

4chDVRコネクタへの結線は以下の通りとなります。

TTL1
TTL2
R1
R2

スケジュール

スケジュールではアラーム動作のスケジュールを設定することができます。曜日、時間帯、モード(イベン ト,常時On,常時Off)、アラーム(そのスケジュールで動作させるアラームやブザー)の設定を行います。な お、下図右はアラーム設定の画面です。

デバイス:	70-4					25	ジュールト・アラーム		
							25-1		73-1
14	8 64	拾~終了			×	1	ALARMI	9	ALARM9
1 ALL	00 00	- 24:00 2 4	*2F 💌	1-16,B	× +	2	ALARM2	10	ALARM10
2						3	ALARM3	11	ALARM11
3		100			- IN X	4	ALARM4	12	ALARM12
4						5	ALARM5	13	ALARM13
5					×	6	ALARM6	14	ALARM14
6						7	ALARM7	15	ALARM15
7						8	ALARM8	16	ALARM16
8								B	Buzzer
9					E ×				
10									
K 1/2	Σ				+				
		O K	キャンセル					0 K 📑	PERED
MENU	C No HOD	9 -0000	2010-	3-04 12 01 3	5 PM 🔋	B. M	ENU) 🕿 🗰 HDD	₹ = KIN = 0	2010-03-04 12:01:40 PM

Ⅰ ボタンを押してスケジュールを登録することができます。 区 ボタンを押せばスケジュールを削除す ることができます。

2-2-4. MENU > デバイス > コントローラー





DVR対応のコントローラーを接続する場合は、 ボタンを押して表示されるリストでキーボードコント ローラーを選択します。 TB-CN3R1 TH-ZCT01 STT-CN3R1 SC3100 NV-KBD70の選択ができます。

2-2-5. MENU > デバイス > RS232 & RS485



 ▼ ボタンを押してRS-232CならびにRS-485ポート のプロトコル設定等が行えます。
 RS232: PTZ キーボードまたはPOS連動等のテキ ストイン機能の設定を行います。
 RS485: PTZ キーボードまたはPOS連動等のテキ ストイン機能の設定を行います。

2-3. 画面

画面表示メニューで画面表示設定、表示レイアウト、VGA、PIP機能を設定することができます。

2-3-1. MENU > ディスプレイ> 表示

画面表示



.....

言語: ●を押して日本語を選択します。
ステータスバー消去: ステータスバーの 表示/非 表示を選択し、非表示(Off)を選択した場合は、設 定時間が経過するとステータスバーが消え、現在 日時だけの表示になります。ただしマウスでクリッ クするか、何か操作を行うと表示されます。
表示位置: ○ ボタンで、OSD 間隔(位置)の調節 をすることができます。
ブラウン管モニターを使用する場合に、左端の表 示が切れる場合などの時に使用します。
フリーズ:動きの速い映像を停止させた場合の画面 表示調整を行う事が出来ます。

	カメラ			カメラ
	1.CAM1		9	9.CAM9
2	2.CAM2	-	10	10.CAM10
3	3.CAM3		11	11.CAM11
4	4.CAM4	-	12	12.CAM12
5	5.CAM5		13	13.CAM13
6	6.CAM6	-	14	14.CAM14
	7.CAM7	-	15	15.CAM15
8	8.CAM8	-	16	16.CAM16

表示レイアウト:実際に接続されているカメラ入 力順番を変更して、映像の並び順を変えられま す。.

接続するPCモニターの解像度を設定します。



PIP

VGA



2-3-2. MENU > 画面 > メイン・スポット



PIP(1画面の中の子画面設定)メニューで PIPの 大きさと位置を選択することができます。

イベントポップアップ:あらかじめ設定されたイベントが発生した時、メイン画面でカメラ映像がポップアップ表示します。

自動切換間隔:メイン画面でのシーケンシャル表示 の切り替わり時間を設定します。 1秒~最大1分まで設定できます。

スポット

	- 1~21	ボッブアップ
自動切換問題	稿 = 10 秒	
スポット	カメラ	
1	1-16	4-I
2	1=16	4
3	1-16	41
4	1+16	41

イベントポップアップ:あらかじめ設定されたイベ ントが発生した時、スポット画面でカメラ映像がポッ プアップ表示します。

自動切換間隔:スポット画面でのシーケンシャル 表示の切り替わり時間を設定します。

1秒~最大1分まで設定できます。

カメラ:シーケンシャル表示するカメラが選択でき ます。

2-4. 録画

録画メニューで記録装置、記録、記録時間計算の設定や表示ができます。

情幸	反			
28 28	:記憶装置			
TAT	S.M.A.R.T.			
	容量	形式	用途	ステータス
1	250.06 GB	HDD	記録	良
2	250.06 GB	HDD	記録	良
3	250.06 GB	HDD	28	良
4	N/A	ODD		
	記録 2009	-09-06 09:14	:23 PM ~ 200	フォーマット 9-09-07 05:08:22 PM
			103	一再設込
B. M	ENU) 🗢 📰	99% 🍨 🚽	03.0 20	09-09-07 05:08:27 PM

2-4-1. MENU > 録画 > 記録装置

Mirroring



情報ではHDDの容量/形式/用途/ステータス(状 態)の情報が表示されます。

フォーマット: フォーマットを押すとハードディスク の選択画面が表示されます。ハードディスクを選 択してフォーマットボタンを押せば該当のハードデ ィスクをフォーマットします。

記録:ハードディスクに保存されている期間が表 示されます。再確認を押せば最新情報が表示され ます。

ミラーリング使用: 二つまたは四つのハードディス クを装着することによってミラーリング機能が可能 です。

ミラーリングするハードディスクの容量は録画ハー ドディスクと同じかそれより多いハードディスクを使 ってください。

ミラーリング使用オプションを有効にして、録画ハ ードディスクとミラーリングハードディスクを設定し てからフォーマットするとミラーリング機能が作動します。

注意事項 DVRが動作している間にミラーリングハードディスクに異常が発生した場合、自動的に録画 専用モードで作動します。



S.M.A.R.T メニューでは記録装置の状態情報が表 示されます。アップデートを押せば最新情報が表 示されます。アラーム発報の温度設定は、イベント -> システム内のS.M.A.R.T限界温度で行います。

30

2-4-2. MENU > 録画 > 録画

4CH 録画



記録はハードディスクへの上書き保存、音声録音、 解像度、映像の自動削除、録画フレーム、画質を 設定することができます。

注意:個々の録画フレームや画質、連続やイベン ト録画などの設定は、全て'スケジュール'の画面 で行います。



上書き : ハードディスクの記録領域が一杯になった場合一番古い録画映像から上書きされます。

音声録音 : 映像とともに音声を保存します。(MENU > デバイス > 音声の設定が必要です)

解像度: 録画解像度を設定します。4chDVRはカメラ毎の録画解像度の設定はできません。 (CIF,HalfD1,D1)

自動消去(日): 自動消去を 'On'にすると、設定された日数より古いデータは自動で削除されます。 (通常は 'Off'にして、上書き設定をしておきます。)

連続録画 : 連続録画時の録画フレームと画質を設定します。

イベント録画: イベント録画時の録画フレームと画質を設定します。

緊急録画 : 緊急録画時の録画フレームと画質を設定します。

注意:連続/イベント/緊急 の録画フレーム数と画質は、スケジュールの中で設定する初期設定値とし ての登録値です。 スケジュールで録画フレーム数や画質を設定しますが、スケジュールでの設定値が 優先されます。

イベント



イベントメニューではイベント発生前、緊急録画、 イベント録画持続時間を設定します。 イベント前録画時間 : イベント発生前の映像を設 定した時間にさかのぼって保存します。イベント前 録画は30秒まで可能です。

緊急録画時間: 緊急録画ボタンが押されて30分 まで緊急録画を持続することができます。 '無制 限'を設定すると、再度緊急録画ボタンが押される まで緊急録画状態が続きます。

イベント録画時間: 30分までイベント後の録画を 持続させる設定を行うことができます。

.....

31

1	1. 記録									A = 102
21	1 1 1 1 1	八	スケジュール	·			_			モード ips 画質
	曜日		開始~終了	E-	F	カメラ		設定	X	連続録画 30 🕂 高 💌
1	毎日		00:00 ~ 24:00	DE		1-16	•	30 / 30	X	イベント録曲 30 🕂 高 💌
2				l	8		18		X	
3		18	B		H.,		18		X	図 初期設定値に戻す
4		18	8				100			
5		181	8		18		18			
6			E		8		10			
7							10			
8				8						
9					18					
10					8		122			
۲	1/4 🔰								•	
			OK	1 👎	キンセ	10				ок + +уел
			and the second states	and the second second	PAGE 1	Contract of the second second	-	A DA DA AND A DA AND	-	and a second

スケジュールでは、録画のスケジュールを設定することができます。曜日、時間帯、モード(録画しない, 連続録画(回)、イベント録画(回)、連続+イベント録画(回回)、カメラ、設定(フレーム数/画質)によりカメ ラ単位で詳細な録画スケジュールの設定が行えます。

設定を押せば、上図右のips(フレーム)数と画質を設定する画面が表示されます。ips数はカメラ1台あた りの最大録画フレーム数の設定です。スケジュールでたとえばカメラ1~16と設定した場合、全てのカメ ラの録画フレーム数が30で設定されます。ただし、解像度を'D1'と設定している場合、本製品の仕様と してD1の録画フレーム数は、最大120フレーム/秒なので、各カメラの録画フレーム数は、30と指定して も、実際は7~8フレーム/秒になります。ただし、解像度D1などでモーション録画を行っている場合など で、1番と3番のカメラがモーションイベントで録画を行っていて、2番と4番のカメラが録画を行っていな い場合は、設定した30フレームを、1番と3番で分け合って、それぞれのカメラが最大15フレーム/秒で の録画が行われます。

初期設定値に戻す: チェックすれば MENU > 録画 > 録画 > 録画で設定したフレーム数が表示され ます。

2-4-3. MENU > 録画 > その他(録画時間計算)

HDD容量

					解像度:		CI	F. HD	1, D1	, CIF		
	M	ips	8	画角				ip	s		面質	
	•	30	÷	最高		9		8		最高		
2		30		最高		10	V	8	-	最高		
3		30		最高		11		8	-	最高		
4	V	30	÷	最高		12	~	8	÷	最高		
5	1	15	÷	最高		13	$\mathbf{\mathbf{z}}$	30	-	最高		
6		15	1	最高		14	2	30		最高		
		15	+	最高		15	V	30		最高		
8	V	15	+	最高		16	V	30		最高		
											計算	



HDD容量では装着されたハードディスク容量での 録画可能期間及び録画使用量を計算することがで きます。解像度と録画フレームを入力して、計算を 押せば設置されたハードディスクの容量に合わせ ておおよその録画可能期間を計算します。

注意:実際の録画可能日数を保証するものでは ありません。 録画する映像により録画できる日数 は変動します。____

録画ステータス

録画ステータスメニューでは動作中の録画フレー ム数、画質、オーディオ使用有無がリアルタイムに 表示され、設定した内容で録画機能が働いている かを確認することができます。

アップデートを押すと最新の情報に更新されます。

2-5. ネットワーク

ネットワークメニューでネットワークIP、DDNS設定、遠隔通知、映像転送に関する設定ができます。

2-5-1. MENU > ネットワーク > アドレス



アドレスメニューでは、IPアドレスの形式、IPアドレス、サブネッマスク、ゲートウェイ、DNSサーバーを設 定することができます。

形式:固定または DHCP形式を設定することができます。
IP アドレス: IPアドレスを 日 ボタンを使って入力します。
サブネッマスク: サブネッマスクを 日 ボタンを使って入力します。
ゲートウェイ: ゲートウェイアドレスを 日 ボタンを使って入力します。
DNSサーバー: DNSサーバーアドレスを 日 ボタンを使って入力します。

ポートメニューでは、外部システムに接続するためのポートナンバーを設定します。 基本ポートは、10101~10103ですが、8000~12000までの連続した3つのポートナンバーに変更すること ができます。また、Web接続用のポートも変更することができます。

2-5-2. MENU > ネットワーク > ダイナミック DNS

ダイナミックDNS



ダイナミックDNSメニューでは、DDNS機能を設定 することができます。

DDNSサーバーとして、DynDNS.comが使用できま す。DynDNS.comにつきましては、http://www.dyn dns.com/ を参照してください。

ホスト名:
一 ボタンを押すと仮想キーボードが 表示されます。仮想キーボードでホスト名を入力 してください。

ID パスワード:認証のためのIDとPassword を入力します。

アップデートボタンを押すと、ホスト名の更新がで きます。

注意:

・DDNSの使用につきましては本製品を使用される方の責任で運用してください。なお、DynDNS.com は、無償の DDNS service サイトでもありますが、英語表記のサイトとなります。 ・ホスト名の更新は、24時間ごとに自動で行われます。 2-5-3. MENU > ネットワーク > 遠隔通知

コールバック



コールバックメニューでは、DVRで発生したイベン トを遠隔通知することができます。 'アドレス'の ビボタンを押せば仮想キーボードが現われてIPア ドレスやドメイン名を入力することができます。コー ルバック先のIPアドレスを設定すれば複数の遠隔 クライアントに同時に送ることもできます。 コールバック間隔 : コールバック間隔を選択すれ ば遠隔サイトへのイベント転送の間隔を調整するこ とができます。

注意:発生したイベントはすぐには遠隔サイトに通報はされません。例えばコールバック間隔が1分なら1分ごとに新たに発生したイベントが通報されます。

遠隔クライアントは、Nemon Callback ソフトウェアが起動している必要があります。 また、遠隔クライ アントのパソコンが、コールバックメニューで設定したポートナンバー(標準10110)で通信できるようにル ーターなどの設定を行う必要があります。

<u> ビメール</u>	
ネットワーク・連絡通知	SMTP
コールバッグ Eメール Eメール問題:1分 ▼ ジェールに問題:1分 ▼ ジェール ジェーク シェーク ジェーク ジェーク ジェーク ショーク シェーク シェーク シェーク シェーク シェーク シェーク シェーク シェーク ショーク ショーク ショーク ショーク ショーク ショーク ショーク ショーク ・ ショーク コーク フェーク フェーク コーク ショーク コーク フェーク フーク フーク フーク フーク フーク フーク フーク フ	SMTPサーバー: smtp.test.com 4 ポート: 25 0 送信アドレス: TEST 4 ID: TEST 4 バスワード: TEST 4
SMTP の K キャンセル MENU ま 99% そうべいの 2009-09-05 12:54:54 PM	OK キャンセル ■ MENU ま 99% そうべつうつ 2009-09-05 01:00:07 PM 目

Eメールメニューでは、テキストメッセージでイベントをEメール通報します。 Eメール間隔:Eメールを通じて送るイベント間隔を設定します 受信アドレス:Eメールを受信するメールアドレスを入力します。(送信先のアドレス) SMTP サーバー:仮想キーボードを使ってSMTPサーバーを入力することができます。SMTPサーバー 情報はネットワーク管理者等から受けることができます。 送信アドレス:Eメールを送信するメールアドレスを入力します。(送信元のアドレス) SSL/TLS:SMTP サーバー認証が必要な場合選択して、IDとパスワードをj入力します。

注意:発生したイベントはすぐにはEメール送信されません。例えば Eメール間隔が1分の場合1分 ごとに新たに発生したイベントが電子メールで送信されます。 2-5-4. MENU > ネットワーク > 映像送信設定

映像転送設定



映像転送設定メニューでは、ライブ映像の最大送 信フレーム数とネットワーク帯域幅を設定すること ができます。

注意:ご使用のネットワーク環境により条件が異な りますので、必ずしも設定したフレーム数での転送 速度を保証するものではありません。

2-6. イベント

イベントメニューではセンサー、モーション、ビデオロス、テキスト、システムのイベント設定を行うことができます。

2-6-1. MENU > イベント > センサー

センサー

		タイトル		形	a,
12	\mathbf{M}	SENSOR1	e -	NO	
2	2	SENSOR2	<u>ب</u>	NC	
3	$\mathbf{\mathbf{v}}$	SENSOR3	4	NO	
4		SENSOR4	4	NC	
5	V	SENSOR5	•	NO	•
6		SENSOR6	e .	NC	
		SENSOR7	4	NO	•
8		SENSOR8	4	NC	•
<	1/	2 >	The second s		

センサーメニューでは、センサーの使用とセンサー のタイプを選択することができます。 「ボタンを押 してセンサーのタイプを選択します。

.....

NO: ノーマルオープン NC: ノーマルクローズ

録画

サート 詳画 トアラーム 道隔道	前期 PTZ			4.4-		4. 4
センサー	録画			<u>カメラ</u> 1	9 CAM	<u> カメラ</u> 19
SENSOR1	1	14	2 CAM	2	10 CAM	10
SENSOR2	2	1	3 CAM	3	11 CAM	11
SENSOR3	3	4	4 CAM	4	12 CAM	12
SENSOR4	4	4	5 🔳 CAM	5	13 CAM	13
SENSOR5	5	-	6 CAM	6	14 CAM	14
SENSOR6	6		7 🗖 CAM		15 🔳 CAM	15
SENSOR7	7	-	8 🔳 CAM	8	16 CAM	16
SENSOR8	8	4				
1/2 >		10000				
di ana di secolo di s						
	[]]] des automation (automation)					

録画メニューでは各センサーを1個または複数のカメラと連動して録画ができます。 ・ ・ ・ 、 ・ と図右は連動させるカメラを選択する画面です。

			アラーム	77-4
センワー	17-4		1 🛛 ALARM1	9 ALARM9
ENSOR1	1,B	+	2 ALARM2	10 🔳 ALARM10
ENSOR2			3 🔳 ALARM3	11 🔳 ALARM11
ENSOR3		4	4 ALARM4	12 ALARM12
ENSOR4		44	5 ALARM5	13 🗖 ALARM13
ENSOR5		H	6 🔳 ALARM6	14 ALARM14
ENSOR6		44	7 ALARM7	15 ALARM15
ENSOR7		1	8 ALARM8	16 ALARM16
ENSOR8		14		B V Buzzer

アラームメニューでは各センサーを1個または複数のアラームやブザーと連動させることができます。 ビボタンを押してセンサーとアラームを連動させます。上図右は連動させるアラームやブザーを選択す る画面です。

ビンワー			The second second	Contraction in the second second	
PENRODA	建隔通知	190	1 192.1	68.10.76	11 kevin@ds-tech.co.kr
SENSORI			2		12
SENSOR2			3		13
RENGODA			4		14
RENGORS			5		15
SENSORA			7		-
SENSOR7					-
SENSOR8			0		
and a second sec			10		

PTZ

45	ント・センサー		1.5	ENSOR1		
1982	サート 辞首 シアラーム 三部	PTZ				
-				カメラ	プリセット呼出	
	279-	PIZ	1	CAM1	1.1	
1	SENSOR1	1	€ 2	CAM2	なし	•
2	SENSOR2		H 3	CAM3	なし	-
3	SENSOR3		€ 4	CAM4	ねし	
4	SENSOR4		4 5	CAM5	なし	-
5	SENSOR5		6	CAM6	なし	
6	SENSOR6		el 7	CAM7	なし	-
7	SENSOR7		8	CAM8	<i>t</i> まし	-
8	SENSOR8		H	1/2 5		
<] 1/2 ♪) ++ >セル		02 (Л) — ОК	キャンセル	
B. M	ENU) 🗢 🔜 199% 🁌 🖓	0.2.0 2009-09-02 04:34:2	2 PM	MENU) 🗢 💴 199% 🎨	240 - 0 2009-09-02 04:3	34:22 PM 📋

PTZはイベントと連動してプリセット機能が使えます。イベントが発生した時、事前に設定したPTZカメラの プリセット位置に移動します。上の写真のようにセンサー1番が作動すると、2~5番PTZカメラは事前に 設定してあるプリセット位置へ移動します。

PTZプリセットはセンサー / モーション感知 / 映像信号無し の3種類イベントと連動しています。 複数のイベントが同時に発生した場合はセンサー > モーション感知 > 映像信号無し の順で優先順位 が付けられています。

2-6-2. MENU > イベント > モーション

モーション録画機能を提供します。 モーション感度、モーション感知表示、モーション領域を設定すること ができます。

 エーション

 イベント・モーション

 エージョン

 エージョン

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 工

 T

 T

 T

 T

 T

 T

 T

 T

 T

 T

 T

 T

 T

 T

 T
 <

モーション録画をするカメラ選択します。

感度: '最高'から '低'まで 5段階でモーション感度を設定することができます。

表示: ライブ画面でモーション感知部分を表示させて感度等の確認をすることができます。

範囲 : モーション感知領域を設定することができます。

上図右は、モーション範囲の設定をする画面で小さな四角のブロックはモーション感知を指定した領域を 表しています。

ブロック選択: それぞれのブロックを選択します。

(マウスでは、左側ボタンを使っていくつかのブロックを一度に選択したり選択を取り消すことができます)

ブロッククリア:選択されたブロックを消します。

全範囲選択: 全体画面のブロックを選択します。

全消去: 全体画面のブロックを選択取り消します。

			📕 カメラ	カメラ
772	释曲		1 🗹 CAM1	9 🔳 CAM9
CAM1		<u>+</u>	2 CAM2	10 CAM10
CAM2	2	.	3 CAM3	11 CAM11
CAM3	3	*	4 🔳 CAM4	12 CAM12
CAM4	4	*	5 🗖 CAM5	13 CAM13
CAM5	5	*	6 CAM6	14 CAM14
CAM6	6	4	7 CAM7	15 CAM15
CAM7	7		8 CAM8	16 CAM16
CAM8	8	e -1		
1/2 >				

録画メニューでは、他のカメラのモーション感知を1個または複数のカメラと連動してモーション感知録画 ができます。 ビボタンを押してモーション感知とカメラを連動させます。上図右は連動させるカメラを選択 する画面です。

ション「日西」アラーム」「日	幅通知 PTZ		マラーム		アラーム
カメラ	アラーム		1 M ALARM1	9	ALARM9
CAM1	1~16,B	4	2 🗹 ALARM2	10	ALARM10
CAM2		1	3 🗹 ALARM3	11	ALARM11
CAM3		1	4 🗹 ALARM4	12	ALARM12
CAM4		H	5 💌 ALARM5	13	ALARM13
CAM5		H	6 🗹 ALARM6	14	ALARM14
CAM6		4	7 🗹 ALARM7	15	ALARM15
CAM7		1	8 🗹 ALARM8	16	ALARM16
CAM8		11		В	Buzzer
1/2 >	(Terrerent)) I	OK I	キモンヤル 】

アラームメニューでは、ボタンを押してモーション感知と、1個または複数のアラームとを連動させます。 上図右は連動させるアラームやブザーを選択する画面です。

カメラ	這隔通知	1	1 192	コールバック 168 10.76	Eメール 11 kevinØds-tech co.kr
CAM1	1	44	2		12
CAM2		H	3		13
CAM3		4	4		14
CAM4		+	5		15
CAM5		44	6		a provide the second
CAM6		44	7		
CAM7		*	8		
CAM8		+	9		
1/2 >			10		

遠隔通知メニューでは、モーション感知と1個または複数のコールバック、電子メールとを連動させます。 上図右は連動させるコールバック先のアドレスやEメールを選択する画面です。

コールバックやEメールの送信先は、MENU > ネットワーク > 遠隔通知 であらかじめ設定しておく必要 があります。

	P٦	٢Z
--	----	----

17	ントコモージョン		1.0	AM1		_
	ション 録画 アラーム 連	PTZ				
		PTZ		カメラ	フリセット呼	ш
	CAM1	1.2		CAM1	1.1	_
	CAM2		H 3	CAM2	111	
3	CAM3		4	CAM4	140	
4	CAM4		4 5	CAM5	なし	
5	CAM5		e 6	CAM6	なし	
6	CAM6		- 7	CAM7	なし	
7	CAM7		H 8	CAM8	なし	-
8	CAMB		•	1/2 2		
<	1/2 🕥			<i>uz</i> [<u>7</u>]		
	<u>ок</u>	キャンセル		ОК	++>100	
B. M	ENU) = 99% @	2009-09-02 04:34	22 PM	MENU) 🗢 🤒 99% 🌏	2009-09-02 04	:34:22 PM

PTZはモーション感知イベントと連動します。特定カメラに動きが感知されると、事前に設定してあるPTZ カメラが特定位置へ移動します。 2-6-3. MENU > イベント > ビデオロス

135	設置		0 M CAMP
CAM1	2~16	₽ 2 ▼ CAM2	10 CAM10
CAM2		CAM3	11 CAM11
CAM3		4 ✓ CAM4	12 V CAM12
CAM4		€ 5 🗹 CAM5	13 🗹 CAM13
CAM5		€ 🖌 6 🖌 CAM6	14 💌 CAM14
CAM6			15 🗹 CAM15
CAM7		8 🔽 CAM8	16 🗹 CAM16
CAM8		e l	
1/2 >			

ビデオロススメニューでは、カメラからの映像が切れた時(ビデオロス時)、1個または複数のカメラをイベント録画と連動させることができます。 と を押して、1個または複数のカメラをビデオロスと連動して設定することができます。上図右は連動させるカメラを選択する画面です。



アラームメニューでは ピ ボタンを押して ビデオロスと、1個または複数のアラームを連動させることが できます。映像がカメラから送られてこなくなった場合、アラームを動作させます。上図右は連動させるア ラームやブザーを選択する画面です。

遠隔通知

41	ペント・ビデオロス			1.CA	MT	
	マラーム 遠隔通知	PTZ		-	■	
1	カメラ	這隔通知		1	V 192.168.10.76	11 kevin@ds-tech.co.kr
	CAM1	1	.	2		12
	2 CAM2		e	3		13 🔤
	CAM3		e.	4		14
	CAM4		e.	5		15
	5 CAM5		-	6		
	5 CAM6		4	7		
	CAM7	18	1	8		
1	CAM8		41	9		
R	1/2 🕥			10		
	<u>ок</u>	キャンセル				
	(ENU) C 99% 👌	2009-09-02 04:34	22 PM 📋	B. M	ENU) 🗢 🤒 99%	-@ =. #0 =. //) 2009-09-02 04:34:22 PM 🍈

遠隔通知メニューでは、 ℓ ボタンを押して、ビデオロスと、1個または複数のコールバック、 電子メール と連動させることができます。

上図右は連動させるコールバック先のアドレスやEメールを選択する画面です。

コールバックやEメールの送信先は、MENU > ネットワーク > 遠隔通知であらかじめ設定しておく必要 があります。

.....

39

	7ラーム 遠隔通知 PTZ	\			カメラ	ブリセット	呼出
	カメラ	PTZ		1	CAM1	1.1	
	CAM1	1	+	2	CAM2	2.	
	CAM2		*	3	CAM3	なし	
3	CAM3		e	4	CAM4	なし	
	CAM4		4	5	CAM5	なし	
	CAM5		H	6	CAM6	なし	-
5	CAM6		4	7	CAM7	なし	
7	CAM7		*	8	CAM8	なし	
8	CAM8		42	<	1/2 >		

PTZ プリセットは映像信号無しイベントとも連動可能です特定カメラに映像信号がないというイベントが 発生すると、事前に設定してあるPTZカメラは特定プリセットへ移動します。

2-6-4. MENU > イベント > テキスト

イベント・	71	スト (第二) (75)	-A			テキスト : RS232		
		デバイス	241	ль: 	数定	テキストイン形式:	POS	2
1		RS232	TEXT-IN	1 🛃	設定	開始コ#ド・	· [k	🖉 任意文字
2		RS485	TEXT-IN	2 🕂	設定	終了コ#ド:		CR+LF
						無視する文字:	· []	
						回線の限界:	CR+LF	2
							□ 大/小文字区分	
			<u>ок</u>][† †	1216			<u>ок</u>][++->	CIL-
NENU) =		99% Q = #0 = @	2009-09-02	04:34:22	🖹 MENU	199% & ##KO & @	2009-09-02 04:34:22 PM

※本製品は POSなどと連動して、テキスト文字を入力し記録する機能がありますが、現状本機能はサ ポートしておりません。以下の説明は参考までに記載しております。

注意: 連動するためには 使用するPOS等で ASCII コードが支援されていなければなりません。

テキストイン形式: テキスト入力をするモデルを選択します。
 開始コード: テキストを取り込む最初の文字列を指定します。
 指定した単語が入力されれば一つのトランザクションが始まります。
 任意文字: どのような文字が入って来てもトランザクションが始まります。
 終り単語: トランザクションを終了する文字列を指定します。
 終り単語が入力されれば一つのトランザクションが終了します。
 無視する文字: トランザクション記録の時除かれる文字列を指定することができます。
 回線の限界: 終了を決める単語を入力することができます。
 CR=Carriage Return 復帰, LF=Line Feed 改行

大/小文字仕分け:入力される文字列の大小文字を区別しないように設定することができます。 録画

	/ト:テキスト 	79-4 3	9576 LU		
	テキス	2.1	1	译画	
	TEXT-IN1		1	~8	4
2	TEXT-IN2		9-	-16	H
		Оĸ] [* + > U J		

録画メニューでは、テキストイベントを一つまたは 複数のカメラと連動することができます。 ビ ボタンを押してテキストイベントとカメラを連動さ せることができます。



遠隔通知



遠隔通知メニューでは、 ✔ ボタンを押して、 テキス トイベントと複数のコールバックや電子メールと連 動させることができます。

2-6-5. MENU > イベント > システム



システムメニューの S.M.A.R.T 限界温度設定でH DDの温度状態を見張ることができます。HDD装 置の動作許容温度を設定することができます。 (初期値として65°Cが設定されています)

.....

アラーム



アラームメニューでは、各システムイベントと一つまたは複数のアラームを連動させることができます。 ビーボタンを押せば上図右が表示され、各イベントと連動するアラームを選択することができます。 アラーム出力や画面で警告メッセージを表示(Aleat)したり、ブザー(Buzzer)を鳴らすることができます。



遠隔通知メニューでは、 を押して、1個または複数のカメラを各システムイベントと連動して設定する ことができます。上図右は連動させるイベントを選択する画面です。

.....

3. 映像の再生

録画されている映像を検索して再生することができます。 画面でマウス右側ボタンをクリックするかDVR前面やリモコンのPLAYBACKボタンを押してから、MENU ボタンを押すと以下の再生メニューが表示されます。

リモコンや前面ボタンで操作する場合

PLAYBACK(再生)ボタンを押す -> MENU(メニュー)ボタンを押す 以上の操作で下図 再生メニューが表示されます。

マウスで操作する場合

マウス右クリック -> ライブメニューから '再生'を選択する。 以上の操作で下図再生メニューが表示されます。

バックアップデータ

: ライブメニューの再生または再生メニューの記録装置メニューを選択するとHDDまたは外付け装置 に保存されたデータを選択して再生することが可能です。.



3-1. 時間指定検索

再生メニューの '指定' 内の時間指定メニューは、日時で録画データを検索すことができます。 ➡ボタンで日時を設定することができます。

最初に移動や 最後に移動 を設定すれば録画データの初めや終りから再生ができます。

.....

OKを押すと映像が再生されます。



3-2. カレンダー検索

	200	9	-			9				Cet		а	Б	9	12	15	18	21	5
	6 13 20 27	Н 7 14 21 28	火 1 8 15 22 29	* 2 9 16 23 30	* 3 10 17 24	11 18 25	± 5 12 19 26		25 11 25										
ALL		6	9		12	15	18	21	24	CRE	n 14 n 15 n 16							-	
12:00:00 AM	1								H	2009	-09-08	12:00:00	MA			a a tarat i t			

再生メニューの '検索' 内のカレンダー検索メニューで映像の検索をすることができます。 カレンダーの中で録画データがある日付は明るく表示されます。日付を選択して詳細ボタンを押せば上 図右のカメラ毎の録画テーブルが表示されます。録画テーブルの赤いラインを動かして該当時間のデー タに移動してから指定を押すと映像が再生されます。15分単位での検索となります。

3-3. イベント検索

時間 イベント・AI		
2009-11 101 28 AM 2 1 CAMI		
2009-11-11 10:30:47 AM # 2.CAM2	4	And in case of the local division of the loc
2009-11-11 10:30:24 AM # 1.CAM1	4	
2009-11-11 10:29:20 AM # 1.CAM1	e	2 40
2009-11-11 10:27:59 AM 🚿 1.CAM1	e4	▼ All
2009-11-11 10:26:59 AM # 1.CAM1	*	I-1/13-1
2009-11-11 10:26:10 AM # 2.CAM2	el	1 317
2009-11-11 10:25:14 AM # 4.CAM4	e .	-t2*/tt-
2009-11-11 10:25:10 AM # 2.CAM2	+4	L
2009-11-11 10:22:50 AM 🚿 3.CAM3	e4	ビデオロス
1/67 2 22	11283	CASHA
1/67 > 22	再読込	A STATE OF A

再生メニューの '検索' 内のイベント検索メニューでイベント検索ができます。

見出し部の時間ボタンを押して日付を選択してから、イベントボタンでイベントタイプを選択して検索することができます。検索されたイベントを選んで、セボタンを押せば、その日時の映像が表示されます。

All: すべてのイベントを表示します。 モーション: モーションイベントを表示します。 センサー: センサーイベントを表示します。 ビデオロス: ビデオロスイベントを表示します。 テキスト: テキストイン関連イベントを表示します。 緊急: 緊急録画イベントを表示します。

イベントが表示されているページは、100件単位で表示しています。 < > ボタンで前後の10件が 表示されます。最新より100件前のイベントを確認する場合は、 >> ボタンを押すと前の100件のイ ベントを確認することができます。

3-4. テキストイン検索



再生メニューの '検索' 内のテキストイン検索メニューで、POS連動などで生成されたトランザクションデ ータ内テキストの検索ができます。 日時と検索するデータで検索することができます。 テキストイン形式: テキスト入力をするモデルを選択します。 開始/終了: 検索するデーター範囲の日時を指定します。 テキスト : 検索したいテキストを入力します。 検索条件を入力した後確認ボタンを押せばテキストイン検索が始まり結果が表示されます。

注意:現状テキストイン検索機能は、サポートしておりません。

3-5. バックアップデータ再生



USB メモリー、外付けODD などにバックアップした映像データをDVRから直接再生することができます。 デバイスをDVRに連結して再生するデバイスの種類とファイルを選択します。

.....

3-6. 再生ボタン

リモコンやマウスおよび前面ボタンでの操作

リモコン	マウス	前面ボタン	説明
	11	DM	(一時停止) 再生モードで再生画面を一時停止します。
	٨		(再生) 再生モードで画面を再生します。繰り返して 押せば最大32倍(1、2、4、8、16、32倍)まで 再生速度が早くなります。
	V		(巻戻し再生) 再生モードで画面を巻戻し再生します。 繰り返して押せば最大 32倍(1、2、4、8、16、 32倍)まで再生速度が早くなります。
	≜	•	(コマ送り) 再生モードの一時停止状態でコマ送り再生 ができます。
	۹I	•	(コマ戻し) 再生モードの一時停止状態でコマ送り逆再 生ができます。

画面上の表示

PAUSE 現在の状態が表示されます。
PAUSE(一時停止)
PLAY(再生)
FF×2 ~ FF×32 (早送り)
RPLAY (巻戻し)
RW×2 ~ RW×32 (早戻し)

注意:音声は、録音されているカメラを1画面表示させた時に再生されます。

4. 映像の保存

録画されている映像をUSBフラッシュメモリ等に保存し、その保存した映像ファイルは、Windowsパソコン で再生させることができます。

本機で保存した映像ファイルは、添付されている Windowsソフトウェア Nemon で再生する形式で保存 する バックアップや簡易バックアップと、QuickTime Playerで再生する形式で保存する クリップ作成 の2種類があります。M4V形式の動画再生をサポートする Playerでも再生可能です。.

リモコンや前面ボタンで操作する場合

ライブ画面で 'BACKUP(バックアップ)ボタン' を押す。 以上の操作で右図のバックアップメニューが表示されます。



マウスで操作する場合

ライブ画面でマウス右クリック -> 表示されるライブメニューから 'バックアップ' を選択する。 以上の操作で右上図のバックアップメニューが表示されます。

注意

47

・バックアップやクリップ作成実行中に遠隔監視/再生などを行うとバックアップ速度や遠隔側の映像表 示などが遅くなる場合があります。

・また、ファイルの破損等の障害が発生する場合がありますので、バックアップ動作中はUSBフラッシュメ モリ等の取り外しは行わないでください。

・FAT32でフォーマットされたUSBフラッシュメモリには、最大4GBまでしか保存できません。

・保存する容量がUSBフラッシュメモリ等の空き容量よりも大きい場合は、保存できるまで保存します。

・バックアップにかかる時間は、4GBの容量で2~3時間かかります。



4-1. バックアップ

バックアップメニューのバックアップでは、USBフラッシュメモリ等に録画データをNemonソフトウェアで再 生できる形式のファイルで保存することができます。操作を始める前に本体前面、USB端子の上段にUS Bフラッシュメモリ等をあらかじめ挿入しておきます。



ファイル名を指定して、'開始'、'終了'の 🖯 ボタンを押して保存するデータの日付&時間を選択してく ださい。

'カメラ'の項目で1台または複数のカメラを選択することができます。

'音声'を選択すれば映像データとともに音声も保存されます。

'ステータス'は保存するメディアの容量及び進行過程が表示されます。

最後に、スタートを押して、保存を開始します。なお、保存には時間がかかりますので、保存中に'閉じる'を押してライブ映像画面などに戻ることもできます。その場合も保存は継続しています。

保存した映像ファイルは本DVR添付の遠隔監視用ソフトウェア (Nemon)で再生します。

4-2. 簡易バックアップ

簡易バックアップでは、再生画面で映像を再生させながら、USBフラッシュメモリ等にその映像を保存することができます。

操作を始める前に、本体前面USB端子の上段にUSBフラッシュメモリ等をあらかじめ挿入しておきます。



等倍速再生中にリモコンや本体前面のバックアップボタンを押せば、上図の簡易バックアップ画面が現われます。ファイル名や音声を選択してスタートを押せば再生をしながらその映像の保存が開始されます。簡易バックアップ中は、バックアップアイコンが画面に表示されます。バックアップの終了は、もう一度バックアップボタンを押します。なお、保存する映像は、1画面表示で再生していればそのカメラの映像が、4分割で再生していれば4チャンネルすべての映像が保存されます。 簡易バックアップで保存した映像ファイルは本機種に添付されているWindowsパソコン用の遠隔監視用ソフトウェア(Nemon)で再生します。

4-3. DVR Media Player



DVDMediaPlayer オプションを選択してバックアップすると、実行ファイル形式でデータがバックアップされます。(*.exe)がファイルをパソコンから実行させると自動的にインターネットエクスプローラが実行してデータを再生します。

注意事項:バックアップする間に、遠隔監視/再生を同時に行うとバックアップスピードが落ちてしまうことがあります。

注意: バックアップを行う間、バックアップメディアは除去しないでください。

4-4. クリップ作成

バックアップメニューのクリップ作成では、Windowsパソコンなどで利用できる、QuickTime Playerで再生 可能な形式でUSBフラッシュメモリ等に動画を保存することができます。 操作を始める前に、本体前面USB端子の上段にUSBフラッシュメモリ等をあらかじめ挿入しておきます。

クリップ作家				
y-2:	發西			
デバイス:	USB Storage	-		
7741名:	untitled	-		
開始:	2009-10-27		11:46:45	
終了 :	2009-10-27		11:46:45	-
カメラ:	1			
75.67.1		7.45.00)	16	20-42-01
AT	4%4 (MH 007	7.45 GB/		1217
	- <u>23-1</u>) (10 0%)		
R MENU 2	0% 👌		2009-10-27	11:46:47

クリップ作成は1チャンネル単位での映像の保存になります。ファイル名、保存日時、保存するカメラと 音声保存の有無を指定して、スタートボタンを押します。保存した映像ファイルはパソコンのQuickTime Playerで再生をすることができる(拡張子.m4vファイル)形式で保存されます。なお、保存には時間が かかりますので、保存中に'閉じる'を押してライブ映像画面などに戻ることもできます。その場合もバッ クアップは継続しています。

注意: QuickTime Player形式のファイルはWindowsMedia Playerでは再生できません。

また, M4V形式の動画再生をサポートする Playerでも再生可能です。

第4章 遠隔監視ソフトウェア – Nemon2

1. パソコンにインストールする

1-1. Nemon2の動作環境

対象機種

Pentium(R)4 プロセッサ 2.4GHz 以上 のCPUを搭載したパーソナルコンピュータ 対応OS Microsoft(R) Windows(R) 2000 / XP / Vista 必要メモリ容量 RAM:512MB以上 必要ハードディスク容量 20MB以上の空き容量 解像度/表示色 など VGA:1280×1024,24bitカラー, ATI Chip set, DirectX 7.0 サポート

.....

注意:

使用するパソコンのVGAカードがDirectX7.0に対応していない場合、Nemon起動時にDirectX7.0に関す るメッセージが表示される場合があります。 そのまま、OK を押すとNemonは起動しますが、表示される 映像の画質や描画スピードが遅くなりますのでご注意ください。

.....

1-2 NEMON2 セットアップ



Nemon ソフトウェアのCDをPCに入れます。 Nemon2Setup.exeファイルをダブルクリックして、 セットアップを開始します。 セットアップ画面が出たら、「Next」ボタンをクリックしてください。

.....



セットアップするホルダーを選択した後に「Next」ボタンをクリックしてください。



「Next」ボタンをクリックして、セットアップを進めます。



セットアップが完了すると、「Finish」ボタンをクリックしてください。

2 NEMON2の使用

2-1 プログラム開始

製品の設置完了後、NEMON2アイコンを2度クリックして、プログラムを始めます。 基本モニター解像度は最小1026X620で、1280X1024以上を推奨します。



遠隔ライブ: 遠隔監視モード

- **遠隔再生**: 遠隔再生モード
- 接続/中止: 遠隔に設置しているDVRを登録したり、接続する時に使用します。
- 再生ボタン:検索後、映像を再生するためのボタンです。
- 画面分割:画面分割を変更します。(1、4、9、16、25、36、49、64分割)
- シーケンス(自動切換):設定した画面を順番で順次転換します。
- 画面保存: DVRの映像をイメージで保存します。
- 音声転送: NEMONでDVRの音声を聞くときに使用します。
- 設定: NEMONの設定をしたり、接続になった状態の遠隔DVRの設定を行います。
- ボリューム:オーディオの大きさを調節したり、音消去ができます。
- オーディオ出力は1個のみ、選択されたカメラの音声が聞こえます。
- フル画面:映像をモニター全画面で表示します。
- 最大化,、最小化: プログラムを最大化、または最小化 します。
- クローズ: ソフトウェアを終了します。

下の機能は遠隔再生モードのみ、実行されます。 カレンダ検索、イベント検索、テキスト検索: 遠隔再生モードで、該当の映像を検索します。



バックアップボタンを選択すると、下記のような選択ができます。

MP4形式: 選択した映像をMP4形式の動映像に保存します。 バックアップ 形式: 選択した映像を独自形式の動映像に保存します。 [e14]

2-2 遠隔DVRリストパネル

遠隔DVRの登録はDVRリストパネルでも可能です。

ADD、EDIT、REMOVEボタンを利用して登録及び、削除が可能で、Favorite(お気に入り)設定も可能です。



遠隔DVRの名前、または各カメラアイコンをマウスで選択して、分割画面の上にドラッグして、置けば 接続が出来ます。

複数のDVRを一画面で監視したい場合は、Favorite(お気に入り)に見たいDVRやカメラを登録してください。

各DVRのカメラはFavorite(お気に入り)やAutoDetect(自動感知)に関係なく、マウスでクリックして見たい 分割画面の上に置けば接続が出来ます。

また、接続になったカメラはマウスを使用して、別の分割画面に移すことができます。

2-2-1 遠隔DVR設定

TAP AND A	adu.		
		District	
404 804 Jack Kap 1451 68 158	1942, 1949, 247, 259 0942, 2049, 247, 259 0942, 2484, 247, 259 0942, 2484, 247, 259 0942, 2484, 247, 259 0942, 2484, 247, 259		
	L. In the later		e la este

ボタンをクリックすれば、登録されたサイトを確認できます。

.....

また、新しいサイトの登録ができます。

-	test	
7862	192.168.10.115	
15- b	10001	
1年1月2月1日		
	ダオートロダイン	
使用者	Administrator	
427-8		

「追加」ボタンをクリックして、遠隔DVRの情報を入力 して「OK」を押すと、DVRが追加になります。

名:任意のサイト名を入力します。

アドレス:サイトのIPアドレス、及びドメイン名を入力します。

ポート: ソフトウェアを設定するための特定 ポートがある 場合はポート番号を入力します。

詳細説明 : サイトに関する情報を入力します。

オートログイン: 遠隔DVRに接続する際、自動でログインするようにします。

使用者: 使用者タイプを選択します。

パスワード: DVRに設定された暗号を入力します。

画面分割:接続時の画面分割モードを選択します。

注意: 画面分割はDVRに接続後、変更が可能です。

「OK」ボタンを押すと、情報が保存されて、登録が完了になります。



登録されたDVRを選択後、接続ボタンを押すと、該当DVRに連結します。 または、登録された遠隔 DVRの名前かカメラをマウスでドラッグして、画面上に置けば連結します。

2-2-2 自動感知

4		1
scelation data		
FL-084		
1927 F		
AL. 1 46. 1 49.	80	2

自動感知メニューを選択すると、Nemon S/Wが 実行されているPCと同じローカルネットワークに 連結したDVRのリストが現れます。 接続したいDVRを選択して連結します。 注意: 自動感知機能はローカル ネットワークにあるDVRを自動で探します。 この機能が正常に作動するためには Apple[®] Bonjour[®]がPCに設置されていなければなりません。 セットアップCDのToolsホルダーのBonjourSetup.exeをインストールしてください。

または、http://www.apple.com/bonjourサイトに接続して、ダウンロードして設置してください。

2-2-3 お気に入り設定

お気に入りメニューは、最大64個のカメラ、またはサイトに接続が可能で、64個の分割画面にした画面 で見ることができます。

The subject is				-
5 (better -	, mare	5	Ned .	
		India	leat	
		KESE	he .	
			\$17	1
		3 3604	1.CAM	
		2 16CH	2.CAM0	
		3 1604	3.CAMD	
		4 :38CH	4.CAM	
		3.804	LCAMI	
		8 - 8CH	2.6440	
		7 4DH	3.CAM	
		8 404	2.CAM2	

「追加」ボタンを選択すると、お気に入り検索の追加ができます。 I ボタンを使用して、リストのDVR、 カメラを選択します。

.....

注意: お気に入り検索設定をする前に遠隔DVR設定にDVR設定をしなければなりません。

2-3 ツールパネル

下のツールパネルでDVR 情報、PTZ 制御、テキスト検索が出来ます。 GPSメニューはMobile DVRのGPSを使い、Google mapと連動が能です。



2-3-1 DVR 情報

Ass water	- N
₹ < 1 1000 7 7 5 7 1000 100000	
menar bits	
A CANT	
3.68840	
4.5.888	-
A.C.A.M	2010
8.7.8484	00.0
	24.20
6.04444	2450
6 CAMM	2434
IN CAMER	8440
ITEAMER.	Rear
ELLAVEL	=000
11100011	EVVA
taganga	SUVA
DESCRIPTION OF THE OWNER.	EC'VA
DECAMER.	54VB
	0.0
	01000

DVRメニューは現在、接続になっているDVRのVideo loss、動き検知、セン サー動作状態などがわかって、使用者はDVRのアラーム 出力を制御して アラームを活性化、または非活性化が出来ます。

● 更新: 接続になっているDVRの状態情報をアップデートします。

アラームリセット:活性化になっている全アラームを非活性化して、 初期化します。

2-3-2 PTZ



PTZメニューは現在、遠隔監視(Live)モードで接続した遠隔のDVRのPTZ 制御をリアルタイムで行います。

DVRで、PTZ設定になっているカメラがある場合にだけ、自動で活性化になります。

リーセット保存: PTZカメラの現在位置をフリーセットで保存します。 最大16個の位置が保存できます。

🐨 フリーセット移動: PTZカメラを保存された位置へ移動 します。

2-3-3 TEXT-IN



テキストメニューは遠隔 再生モードで、DVRにATM/POS 設定になってい る場合、自動で活性化になります。

ATM/POS機器で、入力されて保存された文字情報を見せます。

2-3-4 GPS



GPS メニューは Mobile DVRの 遠隔 再生 モードで Mobile DVRの位 置Google mapに表示します。 Mobile DVRに内蔵されたGPSを利用してGPS情報を保存して、遠隔再生 時に該当情報をMapに表示します。

.....

注意: GPS機能はGPSが内蔵されたMobile DVRだけ動作します。

3 遠隔再生

3-1 カレンダー検索

アイコンをクリックし、接続すれば検索 メニューが現れます。

 アイコンをクリックすれば、カレンダー検索ができます。カレンダーで録画されたデータがある日 は明るく表示されます。日付を選択すると、時間テーブルが現れます。再生したい時間を設定して、再生 ボタンを押すと、再生になります。

C NEHON LA	a sea a s			 Hile Bit
A service and a				
These Loss Diverse	$\boldsymbol{\prec}$	 LEDNDRE-	HIN .	

- ┽ 逆早送り再生
- ◀ 逆再生
- ▶ 逆コマ送り再生
- ◀ 最初のデータに移動
- 中止
- ▶ コマ送り再生
- ▶ 最後のデータに移動
- ▶ 再生
- ▶▶ 早送り再生

◇ アイコンを クリックすれば、カレンダー情報を更新 します。

3-2 時間検索

✓ アイコンを クリックすれば、時間を直接入力して検索ができます。

時間指定	×
02:10:55	
ОК	キャンセル

3-3 イベント 検索

クリックすれば、イベント検索 メニューに 移動 します。 検索しようとする日付、イベント種類及びカメラ番号を選択してSEARCH ボタンを押します。



再生するイベントを リストから選択 します。 **メン** ボタンを使用してリストを検索 します。 検索されたリストの項目をクリックして、再生メニューを利用して再生します。

3-4 テキスト検索

● をクリックすれば、テキスト検索メニューへ移動します。 検索しようとする日付と特定単語をADDして、SEARCHを押すと、検索になります。



再生するイベントをリストから選択 します。 < ≥ ボタンを使用してリストを検索 します。 検索になった リストの項目をクリックして、 再生メニューを利用して再生します。

4 遠隔バックアップ

4-1 イメージ保存

再生を止めて、 1 ボタンを押すと、 録画データがイメージで保存できます。



保存ボタンを押して、保存する位置とjpg, bmp, png 形式を選択します。

4-2 動映像保存

4-2-1 MP4ファイル保存

再生を止めて日 ボタンと、MP4ファイル保存ボタンを押すと、録画されたデータがMP4形式の動映像に保存されます。



- ファイル名と保存位置を設定します。
- 保存する時間の開始と終了を設定します。
- 保存するカメラを選択します。
- バックアップ中、再生データ表示を選択すれば、バックアップされている映像を見ることができます。
- 注意: MP4形式の動映像は QuickTimePlayerで基本支援します。 別途のコーデックを設置すれば、一般的なPlayerでも支援可能になります。

[e15]

4-2-2 バックアップ

再生を止めて、日 ボタンとバックアップ ボタンを押すと、録画されたデータが独自形式の動映像に保存 されます。



- ファイル名と保存位置を設定します。
- 保存する開始時間と終了時間を設定します。
- 保存するカメラを選択します。
- バックアップの中、再生データ表示を使用すれば、バックアップされている映像を見ることができます。

4-3 バックアップ映像の再生

バックアップになった映像ファイル(*.strg)はNemonで再生ができます。



遠隔再生モードで ボタンを押して、バックアップ メニューを選択します。

バックアップになったファイルの位置を選択します。

検索になったファイルの中で、再生しようとするファイ ルを選択します。 連結ボタンを押すと、再生になります。

注意: 遠隔再生モードだけに動作します。

4-4 HDD 再生



DVRで使用したSATA HDDをPCで再生できます。

SATA to USB ジェンダー ケーブルを利用して、SAT A HDDをUSB外付けハードで 認識させる場合、Stora geメニューで、DATAを検索して、再生できます。

もし、連結したHDDが検索出来ない場合は、更新で確認してください。

5 設定

5-1 Nemon2設定

5-1-1 システム 設定

🍄 をクリックして、設定をクリックすれば、設定メニューへ入ります。



製品名: ソフトウェアの一般情報を見せます。

ソフトウェア バージョン:現在のソフトウェアのバージョンが確認できます。

セカンダリーモニター: PCでデュアル モニターを使用する場合、選択すればマルチ ディスプレーができます。

イベントポップアップ持続時間: イベント発生したカメラ映像が1画面でポップアップされ、表示される時間 を設定します。

自動再接続(Remote Live): 遠隔監視モードで接続が切れた場合、自動で再接続を試みます。

デフォルト: 遠隔ソフトウェアの設定を初期値へ戻します。

ログ: ソフトウェア使用 記録を見ることができます。

5-1-2 ディスプレー 設定

ディスプレー メニューで遠隔ソフトウェアの設定ができます。



言語: 遠隔 ソフトウェアの言語を選択します。 日付/時間 形式: 日付/時間形式を選択します。 画面比率維持(4:3): 分割画面の画面比率を全体 画面時にも4:3割合で維持します。 半透明効果: ソフトウェア UIを 半透明に できます。 ビデオアクセレレーター: 遠隔ソフトウェアで監視 画面イメージを自然に 見えるようにします。

注意: PCのグラフィック カードでビデオ加速機能 を支援しなくて、画面が不安定に見える場合は こ の機能を使用することができないです。

5-1-3 シーケンス 設定 遠隔監視モードで設定された遠隔DVRを 指定した時間間隔に順次切り換えして、監視ができます。



▶ : 選択した一個のDVRを リストに追加
 ▶ : DVR全体をリストに追加
 ▲ : 選択した一個のDVRをリストから削除
 ▲ : リスト全体を削除
 ▲ : リストで選択したDVRを上位へ移動
 ▼ : リストで選択したDVRを下位へ移動

シーケンス期間:順次転換する時間間隔を設定します。

5-1-4 使用者 設定



ソフトウェアの使用者管理をします。

使用者IDをクリックすれば、権限及び情報が表示 されます。

追加 ボタンを押すと、追加した使用者の暗号及び 権限設定ができます。

ユーザー連約	×
名	test
詳細見明	test
	パスワード
	2 23 7 197
	図 建築ライブ
	1 1 +- + PTZ
	図 リモートアラーム
	☑ 音声送信
	☑ 終面
	📝 遠隔再生
	🗹 リモートバックアップ
	12 地名欧定
	図 リモートアップグレード
	DK キャンセル

名前:追加する使用者IDを入力します。

説明:使用者に対する追加説明を入力します。

パスワード: 使用者ログイン時、必要なパスワード を入力します。

権限:該当使用者に対する必要な権限を選択します。

確認 ボタンを押さえれば、使用者が追加なります。

.....

5-2 遠隔 設定

をクリックして、遠隔設定を選択すれば、遠隔設定メニューに入ります。

		Manual Action of the second	A MARINE CONTRACT
tr anna			
B	CEPSES.		
KDP KDP MARK MT MT MT MT MT MT	12,224,3139 A4,224,312 B1 (36,329 B1 (36,329 B1 (36,329) B1 (36,329) B1 (36,329) B1 (36,329)		a 🎆 (orra)
		Remote Selup	H-100

設定するDVRを選択して、連結ボタンを押すと、遠隔設定 モードに接続します。

注意: 遠隔ソフトウェアで、DVRの設定をする方法はDVRでの設定と同じです。 設定方法は「DVR 設定」をご参考ください。

5-3 遠隔アップグレード

DVRのファームウエア アップグレードをNemonプログラムですることができます。



・ をクリックして、遠隔 設定を選択すると、遠隔設定メニューに入ります。

- ・設定メニューが現れて、「システム;情報」を選択します。
- アップグレードをクリックすれば、アップグレードするソフトウェア バージョンを探します。
- ・ファイル位置とアップグレードするファイルを 選択 します。

注意: システム アップグレードが完了する前まで、Nemon ソフトウェアが動作するPCの電源を切らな いようにお願いします。

6 Nemon Callback2

遠隔DVRで 発生したイベントを受信して監視します。

実行位置は"開始-> プログラム -> Nemon2 -> Nemon Callback2"です。



Nemon CallbackアイコンはWindowsの作業管理者状態バーに表示されます。

Tab	444	6.0. ard	In PLACE	
Colorado da	Annual 11 (Mar.	THE R. P. LEWIS CO., LANSING MICH.	1.4113.44	1.1.1
print and an	Process Philippe	THE R. P. LEWIS CO., NAME AND ADDRESS OF TAXABLE PARTY.		16444
and in success	Annual Property	data on on the life had	1913.02	Lines
And Million of	And and Address of the Address of th	and an other hand had	(4++	Line .
10.10.000	and the state	Anna 10 (m. m. 10 (m. 74)	(8/24)	1000
2 million and and	manue, 81, 1971	the second second second		Careful
and the second	Acres Profile	data on on the local day	81342	Land
And Million of	and the second	allow on the local data	(44)	Line
A. 100.00.00	and the later	1000 (P 10 10 10 10 10 10	(8/24)	town in the second
parties and an	manue, 24, 1971	The second second second second		Card I
and the second	and the state	data de de la bille des	8-242	Lord
And Million de	and the second second	\$100 H 40 H 10 H 10 H 10 H	(44)	Link!
10.10.000	and the part of	1000 M (0.00 J) (0.00	18/241	1000
2 million and an	manuel, M. 1971	the second second second second		Card
Paris and	anna de 1814	deal on other state for	81242	Lord
And internet the	and the set	and in the local day	(41-41)	Long Contest
a la ser or	and the second second	And the rest of the local sector of the	619-91	1111
2 million and an	Parameter Martine	party of the resident free		Children .
2 pro color and and	Annual Problem	And in an in street her	8+242	Land
	and the second second	and the second state where	(441	1.00
1 - Marine	NI (Mr.	1000 M (M (612.41	11111
2 - 100,	North Comments	1000-00-0016-00.000		Chief
production and	manager Philippi	Ball-06-0814-16-05-01-040	181043	Canal -
and the second second		Man of the local data	(41-41	Lind
		1000 M 10 10 10 10 10	18/391	11140
p. mar as	No. of Concession, Name	game all the he had the	187447	Claims .
1 at 100 at 1		The second secon		11000

82				10.00
	3-8-6-5	34114	(1500 - 32000)	
1		CITAT AND	Millanki / 4889 484	
1		OK		

Nemon CallbackアイコンをクリックすればCallback 画面が活性化されて、メッセージを見せます。

CLEAR: Nemon Callback窓のログを削除します。

リストのログを選択して、左下の監視または、再 生アイコンボタンを押すと、該当DVRの監視画面 または、再生画面を見ることができます。

LOG: 最大100,000個のログを保存することができ ます。検索時、1,000個のログが表示されて、「もっ と表示」をクリックすれば、次の1,000個のログが表 示されます。

「出力」ボタンは検索になったログを txt or csv 形式で保存します。

設定: コールバック ポートが設定できます。「シ ステム起動時にコールバックを起動」を設定すれ ば、Windows起動時に自動でコールバック プログ ラムが実行されます。

付録 A ウェブ接続機能

このDVRは遠隔接続 ソフトウェアのNEMONがなくても、ウェブ ブラウザーを使用して接続ができます。 ただ、マイクロソフト社のインターネット エクスプローラでだけ支援になります。

Results Montoring System - Wesdows Internet Explorer -	- 141 K # - 1 7 11	
G	• 17 (X) hope	II.A.It
🐨 🔗 📲 Ranula Madureg Lydae	9/10-8-D#	1789) + 🔘 5 700 + 1
Remote Monitoring Syste	em	
D Passert .		
Pot Namine Piejkack)		
ea .	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.5.1025

インターネット エクスプローラを実行した後にDVRのインターネット 住所: ポート番号を入力します。

DVRに接続すれば、上のようなログイン画面が現れます。

使用者IDとパスワード及びポート番号を入力した後にLiveボタン、あるいはPlaybackボタンを押さえれば 下記のようにそれぞれの実行画面が新しいウィンドウで表示されます。

初めての接続時にはウェブ ブラウザーでActiveXの設置の案内が表示されます。設置を実行してActive Xが設置してください。



遠隔監視モード(Live)

遠隔再生モード(Playback)

使用方法は遠隔接続ソフトウェアのNEMONと同じなので、NEMON使用説明書をご参考ください。

注意: ウェブ接続機能はインターネット エクスプローラ 7.0以上でだけ支援します。

録画時間目安表

PF-RJ104(4台用)

録画モード				Frame (3	720×480	1						Field (7	20×240)				CIF (360×240)								
画 質	質 Best		Super		High		Middle		Be	st	Sup	per	Hig	High		Middle		st	Super		High		Middle		
ISP	1TB 銀面時間(H)	録画日数 (日)	1TB 銀面時間(H)	録画田数 (日)	1TB 錄直時間(H)	録画田数 (日)	1TB 録面時間(H)	録画田数 (日)	1TB 銀面時間(H)	録画田数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画田数 (日)	1TB 銀面時間(H)	録画田数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画田数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画田数 (日)	1TB 錄直時間(H)	録画田数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画田数 (日)	1TB 銀面時間(H)	録画田数 (日)	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256.4	10.7	436.8	18.2	673.6	28.1	924.4	38.5	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	246.8	10.3	400.4	16.7	581.4	24.2	751.0	31.3	493.6	20.6	800.8	33.4	1162.8	48.5	1502.0	62.6	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	356.8	14.9	554.6	23.1	767.0	32.0	948.6	39.5	713.6	29.7	1109.2	46.2	1534.0	63.9	1897.2	79.1	
7	243.5	10.1	360.4	15.0	474.3	19.8	563.2	23.5	487.0	20.3	720.8	30.0	948.6	39.5	1,126.4	46.9	974.0	40.6	1441.6	60.1	1897.2	79.1	2252.8	93.9	
5	321.8	13.4	450.6	18.8	563.2	23.5	643.7	26.8	643.6	26.8	901.2	37.6	1126.4	46.9	1,287.4	53.6	1,287.2	53.6	1802.4	75.1	2252.8	93.9	2574.8	107.3	
4	398.1	16.6	525.7	21.9	628.2	26.2	697.3	29.1	796.1	33.2	1051.3	43.8	1256.4	52.4	1,394.6	58.1	1,592.2	66.3	2102.6	87.6	2512.8	104.7	2789.2	116.2	
3	474.3	19.8	600.7	25.0	693.2	28.9	750.9	31.3	948.6	39.5	1201.4	50.1	1386.4	57.8	1,501.8	62.6	1,897.2	79.1	2402.8	100.1	2772.8	115.5	3003.6	125.2	
2	687.7	28.7	750.9	31.1	797.2	33.2	826.0	34.4	1375.4	57.3	1501.8	62.6	1594.3	66.4	1,652.0	68.8	2,750.8	114.6	3003.6	125.2	3188.6	132.9	3304.0	137.7	
1	901.1	37.5	901.1	37.5	901.1	37.5	901.1	37.5	1802.2	75.1	1802.2	75.1	1802.2	75.1	1802.2	75.1	3,604.4	150.2	3604.4	150.2	3604.4	150.2	3604.4	150.2	

PF-RJ108(8台用)

録画モード			Fra	ame (7	720×480))						Field (7	20×240)				CIF (360×240)									
画 質	Bes	st	Super		High		Middle		Best		Sup	Super		High		Middle		st	Super		High		Middle			
ISP	1TB 録画時間(H)	録画日数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画田数 (日)	1TB 錄面時間(H)	録画日数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画田数 (日)	1TB 銀面時間(H)	録画日数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画日数 (日)	1TB 銀面時間(H)	録画田数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画田数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画田数 (日)	1TB 錄画時間(H)	録画日数 (日)	1TB 録画時間(H)	錄画田数 (日)	1TB 銀面時間(H)	録画日数 (日)		
30	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	106.4	4.4	143.2	6.0	265.2	11.1	336.8	14.0		
15	-	-	-	-	-	-	-	-	103.6	4.3	136.6	5.7	237.2	9.9	290.6	12.1	207.2	8.6	273.2	11.4	474.4	19.8	581.2	24.2		
10	-	-	-	-	-	-	-	-	151.4	6.3	195.8	8.2	321.8	13.4	383.4	16.0	302.8	12.6	391.6	16.3	643.6	26.8	766.8	32.0		
7	104.8	4.4	132.5	5.5	204.8	8.5	237.1	9.9	209.6	8.7	265.0	11.0	409.6	17.1	474.2	19.8	419.2	17.5	530.0	22.1	819.2	34.1	948.4	39.5		
5	140.8	5.9	173.3	7.2	250.3	10.4	281.6	11.7	281.6	11.7	346.6	14.4	500.6	20.9	563.2	23.5	563.2	23.5	693.2	28.9	1001.2	41.7	1126.4	46.9		
4	177.7	7.4	211.8	8.8	286.1	11.9	314.1	13.1	355.4	14.8	423.6	17.7	572.1	23.8	628.2	26.2	710.8	29.6	847.2	35.3	1144.2	47.7	1256.4	52.4		
3	214.6	8.9	250.3	10.4	321.8	13.4	346.6	14.4	429.2	17.9	500.6	20.9	643.6	26.8	693.2	28.9	858.4	35.8	1001.2	41.7	1287.2	53.6	1386.4	57.8		
2	332.6	13.9	350.5	14.6	386.2	16.1	398.6	16.6	665.2	27.7	700.9	29.2	772.4	32.2	797.2	33.2	1330.4	55.4	1401.8	58.4	1544.8	64.4	1594.4	66.4		
1	450.6	18.8	450.6	18.8	450.6	18.8	450.6	18.8	901.2	37.6	901.2	37.6	901.2	37.6	901.2	37.6	1802.4	75.1	1802.4	75.1	1802.4	75.1	1802.4	75.1		

PF-RJ116(16台用)

録画モード			í	Frame (3	720×480)	1			Field (720×240)									CIF (360×240)								
画	質 Best		Sup	Super		High		Middle		Best		Super		High		Middle		st	Super		High		Middle			
ISP	1TB 録画時間(H)	録画田数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画田数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画日数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画田数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画日数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画田数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画田数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画日数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画田数 (日)	1TB 録画時間(H)	録画日数 (日)	1TB 録画時間(H)	鋼田数 (日)	1TB 録画時間(H)	録面日数 (日)		
30	-	-	-	-	-		—	-		-	-	-	-	-	-	-	53.2	2.2	71.6	3.0	132.4	5.5	168.4	7.0		
15	-	-	-	-	-	-	—	-	51.8	2.2	68.2	2.8	118.6	4.9	145.4	6.1	103.6	4.3	136.4	5.7	237.2	9.9	290.8	12.1		
7	52.4	2.2	66.3	2.8	102.4	4.3	118.6	4.9	104.8	4.4	132.6	5.5	204.8	8.5	237.2	9.9	209.6	8.7	265.2	11.1	409.6	17.1	474.4	19.8		
5	70.4	2.9	86.6	3.6	125.2	5.2	140.8	5.9	140.8	5.9	173.2	7.2	250.4	10.4	281.6	11.7	281.6	11.7	346.4	14.4	500.8	20.9	563.2	23.5		
4	88.9	3.7	105.9	4.4	143.1	6.0	157.1	6.5	177.7	7.4	211.8	8.8	286.1	11.9	314.1	13.1	355.4	14.8	423.6	17.7	572.2	23.8	628.2	26.2		
3	107.3	4.5	125.2	5.2	160.9	6.7	173.3	7.2	214.6	8.9	250.4	10.4	321.8	13.4	346.6	14.4	429.2	17.9	500.8	20.9	643.6	26.8	693.2	28.9		
2	166.3	6.9	175.3	7.3	193.1	8.0	199.3	8.3	332.6	13.9	350.5	14.6	386.2	16.1	398.6	16.6	665.2	27.7	701.0	29.2	772.4	32.2	797.2	33.2		
1	225.3	9.4	225.3	9.4	225.3	9.4	225.3	9.4	450.6	18.8	450.6	18.8	450.6	18.8	450.6	18.8	901.2	37.6	901.2	37.6	901.2	37.6	901.2	37.6		

※録画目安時間はカメラ1台あるいは複数台設置した場合でも同じです。またカメラ1台あたりの記録コマ数は 最大 30コマとなります。
※約万人ラ複数台設置した場合の録画速度は、設置するカメラ毎の録画コマ数を足した数になります。
※録画の設定方法につきましては、各DVR付属の説明書をご覧ください、
※表に記入してある時間の録画を保証するものではありません。実際の録画時間は撮影場所や撮影条件により変化いたします。
※各DVRとも縦置きはできません。水平に設置してください。
※搭載しているHDD及び、排気ファンは消耗品です。