【AHD DVR】操作説明書 JCDAT3704NH

【1920×1080 フルハイビジョン DVR】 第 1 版



作	成	者	日本エレコ株式会社
作	成	Π	2017年 11月
最終	冬更亲	斤日	2018年 2月

目次

[AHD DVR]	操作説昍書	JCDAT3704NH			1
目次				 	
注意事項				 	
同梱内容				 	 3
CD-ROM 内容.				 	
マウス操作語				 	
前面・背面/	・・・ パネル			 	 5
接続図				 	 6
1. ログイン.				 	 7
2. アイコン説	说明			 	 8
3. ショート>	< <u>ニュー</u>			 	 8
4. メニュー.				 	 9
5. 録画機能.				 	 10
5-1.スケ	ジュール			 	 10
5-2.アラ-	ーム録画(モ	ーション録画))	 	 12
5-3.録画	再生			 	 14
5-4. バック	クアップ			 	 18
6. ブートウィ	ィザード			 	 20
6-1.時間	・言語設定			 	 21
6-2. ネッ	トワークテス	۲		 	 22
6−3.QR ⊐	ード表示			 	 23
7. PTZ コント	ロール			 	 24
8.XVI 制御				 	 25
9. アラーム討	没定			 	 26
9-1. モ − :	ション設定・	映像遮蔽・信・	号ロス	 	 27
9-2.HDD 昪	≹常表示			 	 28
10. システム	設定			 	 29
10-1. 基本	:設定			 	 30
10-2. 録画	画質の設定.			 	 31
10-3.出力	1			 	 32
10–4. PTZ	設定			 	 33
10-5.ルー	・プ表示			 	 34
11. ネットワ	ーク設定			 	 35
11-1.クラ	ウド設定			 	 35
11-2. ネッ	トワーク接約	売確認		 	 37
11-3. コマ	ンドプロンス	プト		 	 38
11-4. DDNS	3設定			 	 39
11-5.MYQ-	-SEE			 	 40
11-6.メー	・ル設定			 	 45
11–7. FTP	設定			 	 47
11-8. NTP	設定			 	 48

12. 管理ツール	
13. 情報	
14. ログアウト	
保証書	

この度は AHD DVR をお買い上げいただき誠にありがとうございます。 ご使用の前に本書をよくお読みになって、正しくお使いください。



同梱内容			
JC A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		R	
DVR 本体	アダプター	マウス	
	\bigcirc		
保証書付き説明書	CD-ROM		

CD-ROM 内容

 百前	更新日時	種類	サイズ	名前	更新日時	種類	サイズ
Software	2016/09/26 19:36	ファイル フォル		긣 CMS	2017/11/17 13:16	ファイル フォル	
📙 User Manual	2016/09/26 19:33	ファイル フォル		🌛 Diskplayer	2017/11/17 13:16	ファイル フォル	
Readme.txt	2012/03/31 18:28	TXT ファイル	1 KB	JEActive	2017/11/17 13:16	ファイル フォル	
				긣 Mobile Monitor	2017/11/17 13:16	ファイル フォル	
				🍌 Player	2017/11/17 13:17	ファイル フォル	
				🔳 Upgrade	2017/11/17 13:17	ファイル フォル	
				🛃 VideoConver	2017/11/17 13:17	ファイル フォル	
				🔳 VMS	2017/11/17 13:17	ファイル フォル	
				Readme.txt	2013/04/10 12:32	TXT ファイル	1

CD-ROM 内で使用するのは Software の中の CMS フォルダと Player フォルダになります。 それぞれフォルダ内の exe ファイルを実行します。

CMS はパソコンでのモニタリング、Player はバックアップ(H264)の再生に使用します。



前面・背面パネル





動作ランプ		操作パネル	
POWER	電源 ON 時に点灯	?	戻る
ALARM	アラーム信号検知時に点灯	MENU	メニュー表示
REC	録画中に点灯	∧>∨<	移動、上下で分割・全画面切替
		OK	決定、メニュー表示

【背面】



接続図



1. ログイン

DVR を起動し、操作をしようとするとログイン画面が表示されます。

ユーザー名、パスワードを入力することでログインすることができ、操作が可能となります。

システムロゲイン 🗙
ユーザー名 admin マ
ログインしてください
UK FYZZU

- ① ユーザー名をクリックしてユーザー名を選択してください。
- パスワード入力欄をクリックしてパスワードを入力してください。
- 入力が完了しましたら、OK をクリックしてください。

【初期ユーザー名】 admin 【初期パスワード】 設定されていないので空白となります。

変更後パスワード記入欄

2. アイコン説明



CAM01	カメラ番号	00	録画表示
-🝫 -(1)	音声 OFF / 音声 ON	0	映像信号切替
1	モーション検知時表示		映像遮蔽検知時表示
?	信号ロス検知時表示		

3. ショートメニュー



メニュー	メインメニュー
ブートウィザード	セットアップガイダンス
録画モード	録画設定の変更
録画再生	録画データの再生
PTZ コントロール	PTZ カメラの操作
XVI制御	UTC 対応カメラの設定変更
XVI & AHD	映像信号の変更
高速 PTZ	PTZ カメラの操作
色彩調整	画面の色彩調整
表示調整	画面の表示調整
ログアウト	電源 0FF・ログアウト
1画面表示	1 画面(全画面)表示
4 画面表示	4 分割表示

4. メニュー



右クリックでショートメニューを表示し、 ショートメニューの中のメニューをクリック します。

メニューをクリックすると、DVRのメニューが表示されます。 このメニューから再生や各種設定などを行うことができます。 以降、このメニューを中心とした説明となります。



録画機能	録画設定・再生・バックアップ	アラーム	モーションなど異常時の設定
システム	DVR の表示・接続設定	管理ツール	DVR のデータ設定
情報	DVR の情報	ログアウト	電源 OFF・再起動・ログアウト

5. 録画機能

メニューの中の録画機能をクリックします。

録画機能の中にはスケジュール、録画再生、バックアップの項目があり、録画設定や再生、バッ クアップを行うことができます。

5-1. スケジュール

スケジュールから録画の設定を行うことができます。 メニューの中の録画機能をクリックし、スケジュールをクリックします。



スケジュール画面

▶録画機能	花>スケジュール	×
САМ	1 、 冗長化 🛛	
録画単位	60 分 事前録画 5)秒
録画モード	●設定録画 ○ マニュアル (⊃ 録画レない
曜日	毎日 常時	自動 警報
設定 1	00:00 - 24:00 🗹	
設定2	00:00 - 00:00	
設定3	00:00 - 00:00	
設定 4	00:00 - 00:00	
サムネイル_		
有効		
	言羊糸田	OKキャンセル

CAM	カメラ番号(DVR のチャンネル)を選択。
冗長化	外付け HDD 録画 使用しません。
録画単位	録画ファイルの単位を入力。
事前録画	モーション録画などの際、何秒前から録画を開始するか。
録画モード	録画モードの設定。
✓設定録画	モーション録画や予約録画など、設定通りの録画を行います。
√マニュアル	設定関係なしに常に録画を行います。
✓録画しない	録画をしません。
曜日	録画する曜日を選びます。
設定1~4	録画する時間帯を入力し、録画状態を設定します。複数設定可能。※1
✓常時	常に録画を行います。
✓自動	アラーム設定(モーション設定など)による録画を行います。
✓警報	外部機器を接続した際、連動させて録画を行います。使用しません。

※1、設定1~4は録画モードで設定録画を選択した場合に設定します。

5-2. アラーム録画(モーション録画)

モーション録画・映像遮蔽録画・信号ロス録画と各種アラーム録画の設定ができます。 各種アラーム録画は同じ設定方法となり、ここではモーション録画を例に上げます。

メニューの中のアラームをクリックし、アラーム設定メニューを表示します。

₩×=≠		×
録画機能	7 7 - L	システム
管理 ッール	情報	U Ø7ウト
❶ モーション検知、	ァラーム等の設定を	行います。 キャンセル

アラーム設定メニューからモーション設定をクリックします。

▲×ニュー> 7 ラーム		×
モーション設定	映像遮蔽	
信号ロス	HDD異常表示	
≉ モーション検知時、	警報を出力します。	キャンセル

モーション設定画面

CAM でカメラ番号を選び、有効にチェックを入れます。 録画カメラで録画するカメラ番号をクリックします。クリック後、背景が白になります。 CAM 選択、有効チェック、録画カメラのクリックが完了したら右下の OK をクリックします。

「アラーム>モ	ーション設定			×
CAM 感度	1 • 3 •	有効 エリア設定 - 設)	✓	
ー 時間帯 録画ヵメラ 画面ルーブ設定	設定 1234 1234	時間間隔	2 秒	
PTZ連動 メッセージ表示 内蔵ブザー	し し し	録画時間 EMAIL送信 ログを書き込む	10 秒 □	
FTPァップロード	0	モバイルは、報告		
		詳細 OF	く キャンセル	

録画機能のスケジュール画面を開き、録画モードに設定録画を選択。

曜日にモーション録画をしたい曜日を選択(毎日なら毎日を選択)。

設定1にモーション録画をしたい時間帯を入力(24時間なら0:00~24:00)。

設定 1~4 に複数の時間帯を入力することもできます(0:00~4:00、7:00~9:00 など)。 設定した時間帯の自動にチェックを入れ、0K をクリックすれば完了です。

また、自動録画(モーション録画)と常時録画の併用も可能です。

■録画機能	能>スケジュール	×
CAM	[1] □ 冗長化 □	
録画単位	60 分 事前録画 5 秒	
録画モード	●設定録画 ○ マニュアル ○ 錡	夏画しない
曜日	毎日 マ 常時 自	目動 警報
設定 1	00:00 - 24:00	
設定 2	00:00 - 00:00	
設定 3	00:00 - 00:00	
設定 4	00:00 - 00:00	
サムネイル_		
有効		
	言羊絲田	OKキャンセル

5-3.録画再生

メニューの中の録画機能をクリックし、録画再生をクリックします。



録画再生画面

4 チャンネル同時に再生することができます。



日付検索



まず最初に右上の部分が HDD になっているの を確認します。 バックアップデバイスになっていたら、クリ ックをして HDD に変更します。

バックアップデバイスはバックアップデータ 再生時に選択します。



日付を指定します。 西暦・月・日にちの指定が可能です。 録画データのある日は背景が青になります。 選択した日にちは色が緑になります。

※日付の指定をする前にカメラを選択して ください。

再生するカメラを選択します。 選択したカメラは背景が緑になります。 【左】全てのカメラを選択した状態 【下】カメラを選択していない状態



再生

日付、カメラを選択したら左下にある >> をクリックすることで再生を開始します。 時間は0時~24時の24時間表記となっており、録画データのある時間には常時(緑)、 警報(赤)、マニュアル(黄)と録画データに合わせてマスの中に色が付きます。 再生したい時間のマスをクリックすると、その時間の映像が再生されます。

									Ð	X		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CH1												
CH2												
CH3												
CH4												
同	朝モー	- ド				✓全	τ 🗸	常時	▶ 警	報 🗸	/ マニ	ユアル

	再生			
•	一時停止			
	逆再生			
	停止			
	スロー再生 1/2、1/4、1/6、1/8			
	巻き戻し ×2、×4、×6、×8			
Å	早送り ×2、×4、×6、×8			
	映像をフレームにして逆再生(手動のコマ戻し)			
14	映像をフレームにして再生 (手動のコマ送り)			
144	前の録画ファイルに巻き戻し(初期設定のファイル時間は1時間)			
144	欠の録画ファイルに早送り (初期設定のファイル時間は1時間)			
B	リピート再生 ON / OFF			
Þ	全画面表示			
X	バックアップをとりたい時間を選択			
	バックアップ画面を表示(USB メモリが必要)			
0~24	0 時~24 時までの時間表記			
CH 1~4	チャンネル数			
同期モード	1CH~4CH まで同じ時間軸で再生			
全て	全ての録画データを表示			
常時	緑 設定録画の常時の録画データを表示			
警報	赤 設定録画の自動・警報の録画データを表示(モーション録画など)			
マニュアル	黄 マニュアル録画の録画データを表示			



	日付検索と録画ファイル検索の切替
24hr	1マス1時間の24時間表記(デフォルト)
• 2hr	1マス10分の2時間表記
🔍 1hr	1マス5分の1時間表記
🗢 30m i	1マス3分の30分表記

X
00:00:00
23: 59: 59
D 01:00:00 R
D 02:00:00 P
■ 02:00:00 R
04:00:00 R
D 05:00:00 B
■ 06:00:00 B
07:00:00 R
08:00:00 R
09:00:00 R
🗹 10:00:00 R
☑ 11:00:00 R
🗹 12:00:00 R
13:00:00 R
🔲 14:00:00 R
🔲 15:00:00 R
🔲 16:00:00 R
🔲 17:00:00 R
🔲 18:00:00 R
19:00:00 R
20:00:00 R
21:00:00 R
22:00:00 R
23:00:00 R
围始時間
17-11-08 13:00:00
終了時間
17-11-08 14:00:00
サイズ(Kb)
47187

をクリックすることで、録画ファイル検索に切り替わります。

上部の入力欄に検索したい時間帯の開始時間、終了 時間を入力し をクリックすると、 その時間帯の録画ファイルが表示されます。

再生したい録画ファイルをダブルクリックすると、 録画データが再生されます。

バックアップをとりたい録画ファイルにチェックマ
 ークを入れ、右下の
 ークを入れ、右下の
 テニー
 をクリックすると、
 バックアップ画面が表示されます。
 バックアップには USB メモリが必要です。

5-4. バックアップ

USBメモリを USB ポートに挿し込んだ状態でメニューの中の録画機能をクリックし、 バックアップをクリックします。



バックアップ画面

挿し込んだUSBメモリがファイル名に表示されているのを確認し、チェックマークを入れ、 コピーをクリックします。

■ 金	录画機能 > バックァップ		×
1	■ ファイル名(種類) ☑ sdb1(USB DISK)	空き容量/総容量 6.66 GB/7.50 GB	^ま
			キャンセル

コピー画面

バックアップをとりたいカメラを選択、日付・時間を入力し、追加をクリックします。 録画データの一覧が表示されるので、保存したいデータにチェックマークを入れ、バックアップ 形式(H264、AVI)を選択し、開始をクリックします。

バックアップ形式 H264 は付属の CD-ROM から再生ソフトをインストールできます。また、 本製品を使っての再生も可能です。その際は、録画再生画面の右上の欄を HDD からバックアップ デバイスに変更してください。

26-			×
種類全	。録画 ヽ HDD ヽ		
CAM 1			
開始時間 🝺	2017 - 11 - 08 00: 00: 00	消去	
終了時間 🝺	2017 - 11 - 08 23: 59: 59	追加	
24 🗖 CAM	日付 開始時間 終了時間	種類長さ	
1 🖾 01	2017-11-08 00:00:00 01:00:00	R 46.10 MB	
2 🛛 01	2017-11-08 01:00:00 02:00:00	R 45.62 MB	
3 🖾 01	2017-11-08 02:00:00 03:00:00	R 46.14 MB	
4 🖾 01	2017-11-08 03:00:00 04:00:00	R 46.18 MB	
5 🛛 01	2017-11-08 04:00:00 05:00:00	R 46.17 MB	
6 🗹 01	2017-11-08 05:00:00 06:00:00	R 46.36 MB	
7 🗹 01	2017-11-08 06:00:00 07:00:00	R 46.31 MB	
8 🖾 01	2017-11-08 07:00:00 08:00:00	R 46.33 MB	
	2017 11 00 00:00 00 00:00		
必要な容量/3	至き容量:1.08 GB/6.66 GB		
バッ	クァップ形式 H264 🔹	開始(キャンセ	ir I

種類	保存する録画データの種類を選択
CAM	チャンネルを選択
開始時間	開始の日付・時間を選択 😡 をクリックするとカレンダーが展開
終了時間	終了の日付・時間を選択 🔤 をクリックするとカレンダーが展開
バックアップ形式	H264、AVI から選択

※1回で行うバックアップの容量は、合計1時間までにしてください。

2時間分のバックアップをとる際は、1時間づつ2回に分けて行ってください。 ※バックアップの途中でUSBメモリを抜かないでください。 ※USBメモリは2.0に対応しています。 ※AVIの再生ソフトは付属しておりません。 ※録画データの保証は行っておりません。

日本エレコ株式会社

6. ブートウィザード



ブートウィザードは、DVR のセットアップガイ ダンスです。 時間・言語設定、ネットワークテストを行う ことができます。 また、ネットワーク監視用の iPhone アプリ、 アプリ登録に使用するシリアルナンバーの QR コードを取得することができます。

右クリックでショートメニューの一覧を開き、 上から2つ目のブートウィザードをクリックす すると、ブートウィザードが開きます。

ブートウィザードは DVR の電源 ON 時に自動的 に開きます。

ブートウィザード画面

右下の次をクリックすると、時間・言語設定に進みます。

「もはやプロンプトが表示されません」にチェックマーク入れると、DVR の電源 ON 時に ブートウィザードが自動で開かなくなります。



6-1. 時間・言語設定

時間・言語設定では日付・時間、言語の設定を行うことができます。 時間帯はデフォルトで日本のUTC+9:00(世界標準時間)に設定しています。 その他、手動で日付・時間や表示方法、言語が設定できます。 設定が完了しましたら右下の次をクリックし、ネットワークテストに進みます。

時間 - 言語	設定	×
時間帯 時刻設定 日付表示方式	[UTC+09:00]大阪、札幌、ン▼ 2017 - 11- 07 15: 52: 19 YYYY MM □▼	
区切り文字 時刻書式 言語		
言語選択	日本語	
	前次キャンセル	٦

時間・言語設定は、メニューの中のシステムをクリックし、システム内の基本設定から 設定することもできます。

こちらで設定する場合は、設定完了後に右下のOKをクリックしてください。

×システム>	基本設定
時間帯	[UTC+09:00]大阪、札幌、ソマ
時刻設定	2017 - 11 - 06 15: 42: 32
日付表示方式	
区切り文字	-
時刻書式	24時間
言語選択	日本語
上書き録画	上書き
DVR番号	0
ビデオ規格	NTSC
自動ログアウト	0分
デバイス名	LocalHost
	OKキャンセル

6-2. ネットワークテスト

ネットワークテストは DVR のインターネット接続テストです。 インターネットに接続していない場合は下部右から2つ目のスキップをクリックします。

ネットワー	- クテスト	×
❶「再試行」 動する。	をクリックしてくださいネッ	^ トワークテストを再起
再試行	子 網設定 前	スキップキャンセル

左下の再試行をクリックし、下記画像のように全て OK が表示されると正常にインターネット に接続されています。下部の次をクリックし次に進みます。

ERR が表示されると、接続がうまくいっていないのでもう一度ネットワーク設定を見直して ください。

下部左から2つ目の網設定をクリックするとネットワーク設定画面が表示されます。 ネットワーク設定については別ページでの説明となります。

※ OK 表示: 緑、ERR 表示: 赤



日本エレコ株式会社

6−3.QRコード表示

ネットワークテストの画面でスキップ、もしくは次をクリックすると APP(iPhone 監視アプリ)、 シリアル No. (DVR のシリアルナンバー)の QR コードが表示されます。

監視アプリ「XMEye」をインストールする際、APPのQRコードを読み取るとインストール画面に進みます。

シリアル No. は監視アプリの設定の際に使用します。

QRコードの確認をしましたら、次をクリックします。



右下のよしをクリックしてブートウィザードを終了します。



7. PTZ コントロール



PTZ カメラやオートズーム機能搭載のカメラで 使用できます。 同軸制御の場合、機種による相性があります。

△▷▽⊲により上下左右に回転します。

ズームの+と-でズームを行います。

それぞれ長押しに対応しており、長押ししている間、その動作を継続します。

▶PTZ コントロール:0	1 🔀
ステップ	5 隠す
	 ● 設定 ■ 1 ■ 用始
🗖 ズーム 🕑 🗌 高速F	PTZ 詳細
~ :3	切替キャンセル

8.XVI 制御



UTC機能を搭載したカメラの詳細変更を、 OSDコントローラーなしで行うことができます。 機種による相性があります。

右側に表示されいるのがコントローラーになり、Oをクリックするとメニューが表示されます。 △▷▽⊲でメニュー内の操作を行います。

▲XVI制御	×
CAM 1	
→ XVI制御 詳細 輝度	
コントラスト 50	
彩度 50	
色合い 50	
彩度 50	
ミラーリング 🗹 覆します 🗹 IRC逆順 🗹	
モアレを行きます 🗹 アンチエイリアス処	理 🗹
- 初	л期化 ОК

0	メニュー表示・決定
riangle abla	メニュー内の上下移動
$\triangleright \triangleleft$	モード切替

9. アラーム設定

モーション設定など各種アラーム設定を行うことができます。

メニューの中のアラームをクリックするとアラーム設定メニューが表示されます。



アラーム設定での録画は、録画機能のスケジュールにも設定が必要になります。



モーション設定	動きを検知したときに設定した動作を行います。
映像遮蔽	何らかの原因でカメラレンズが遮蔽されたときに設定した動作を行います。
信号ロス	カメラの映像信号が途絶えたときに設定した動作を行います。
HDD 異常表示	HDD など DVR に異常が発生したときに設定した動作を行います。

9-1. モーション設定・映像遮蔽・信号ロス

モーション設定・映像遮蔽・信号ロスの設定画面は設定項目が多い少ないの違いだけなので、 設定項目の多いモーション設定の画面で各項目を説明します。

「アラーム>モ	ーション設定			×
CAM 感度	1 • 3 •	有効 エリア設定 設	✓	
時間帯 録画カメラ 画面ルーブ設定	設定 1234 1234	時間間隔	2 秒	
PTZ連動 メッセージ表示 内蔵ブザー	設定 〇 〇	録画時間 EMAIL送信 ログを書き込む	10 秒 □	
FTPァップロード	Ο	モバイルは、報告		
		「手刹」 〇日	K キャンセル	

CAM	カメラの番号(DVR のチャンネル)を選択		
有効	チェックマークを入れることで各種設定の有効化		
感度	アラーム信号を受け取る感度(6 段階) 数字が高いほど高感度		
エリア設定	モーション検知するエリアの指定		
時間帯	アラーム信号を受け取る曜日・時間の設定		
時間間隔	モーション検知をしてから次のモーション検知開始までの間隔		
録画カメラ	録画するカメラ番号(DVR のチャンネル)		
画面ループ設定	画面をループするカメラ番号(DVR のチャンネル)		
PTZ 連動	アラーム信号と PTZ カメラの連動		
録画時間	アラーム信号解除後の録画時間		
メッセージ表示	アラーム信号を受け取ったときにメッセージを表記		
EMAIL 送信	アラーム信号を受け取ったときにメールを送信		
内臓ブザー	アラーム信号を受け取ったときに内臓ブザーを鳴らす		
ログを書き込む	アラーム信号を受け取ったときにログを書き込む		
FTP アップロード	アラーム信号を受け取ったときに映像をサーバーへ保存		
モバイルは、報告	使用しません。		

※アラーム設定による録画(モーション・映像遮蔽・信号ロス)は、こちらのアラーム設定と 録画機能のスケジュールを設定する必要があります。詳しくはアラーム録画(モーション録画) のページをご覧ください。

9-2. HDD 異常表示

HDD やインターネット接続に関して異常が発生したときのお知らせ方法を設定します。 イベントタイプを選択し、有効にチェックを入れます。

お知らせ方法にチェックマークを入れ、右下のOKをクリックすると設定完了です。



イベントタイプ		
ハードディスク無し	HDD が内臓されていないとき	
保存デバイスエラー	内臓されている HDD に異常が発生したとき	
ハードディスク容量不足	HDD の容量が不足しているとき	
ネット切断イベント	インターネット接続が途切れたとき	
IP重複	IP アドレスが重複しているとき	

メッセージ表示	アラーム信号を受け取ったときにメッセージを表記
内臓ブザー	アラーム信号を受け取ったときに内臓ブザーを鳴らす
モバイルは、報告	使用しません。
EMAIL 送信	アラーム信号を受け取ったときにメールを送信

10. システム設定

メニューを開きシステムをクリックするとシステムメニューが表示されます。

■ X = 2		×
録画機能	у у э — 4	システム
管理 ッール	情報	1 1 7 7 7 7 7 7
🕛 システムの各種部	定を行います。	キャンセル

システムメニューでは DVR の日付・時間の設定や解像度の設定、ネットワーク設定などを 行うことができます。

ネットワーク設定については別の項での説明になります。

キメニュー> シン	ステム		×
X	-	ŗ	
基本設定	録画画質	網設定	メール設定
			\bigcirc
出力	PTZ設定	リアルポート設定	ループ表示
チャネル管理	セットXVI		
X 時刻、言語、	上書き設定	を行います。	
			キャンセル

10-1. 基本設定

システムメニューの基本設定をクリックすると DVR の日付・時間や言語、上書き録画などの 設定画面が表示されます。

各種設定を行った後、右下のOKクリックすると設定は保存されます。

※システム>	基本設定
時間帯	[UTC+09:00]大阪、札幌、ソ 🔽
時刻設定	2017 - 11 - 06 15: 42: 32
日付表示方式	
区切り文字	-
時刻書式	24時間
言語選択	日本語
上書き録画	上書き
DVR番号	0
ビデオ規格	NTSC
自動ログアウト	0分
デバイス名	LocalHost
	OKキャンセル

時間帯	UTC(世界標準時間)の設定 日本はUTC+9:00
時刻設定	手動での日付・時間の設定
日付表示方式	日付表示の設定
夏時間	日付表示方式の隣にチェックマークを入れることでサマータイムの設定
区切り文字	区切りに使用する文字の設定
時刻書式	時刻表記の設定
言語選択	言語の設定
上書き録画	上書き録画の設定
DVR 番号	DVR 番号の設定
ビデオ規格	ビデオ規格の設定 日本の規格は NTSC
自動ログアウト	自動ログアウトの時間設定 0はログイン状態を保持
デバイス名	デバイス名の設定

※初期設定では日本時間(西暦-月-日、24時間表記)、日本語、上書き録画に設定しています。 ※ビデオ規格はNTSCが日本の規格となっております。変更しないでください。

|10-2.録画画質の設定|

システムメニューの録画画質をクリックすると録画画質の設定画面が開きます。 ここでは録画解像度やフレーム数を変更することができます。

録画画質の設定で録画データの容量が決まるので、用途に合わせた設定をしてください。

🖼 システム > 録正	回画質					×
САМ	1					
圧縮方式	H.264	-	追加ストリー	- 💌		
解像度	1080N		CIF	-		
フレーム/秒(FPS)	25	-	12	-		
ビットレート	VBR	⊡	VBR	-		
画質	4	-	3	-		
転送単位 (Kb/S)	2188	-	[183	-		
1フレーム間隔(S)	2	-	2	-		
映像/音声						
			詳細	OK	キャン	セル

CAM	カメラ(DVR のチャンネル)の設定
圧縮方式	
解像度	解像度の設定 1080N、960H、D1 ※1
フレーム/秒 (FPS)	フレーム数の設定
ビットレート	ビットレートの設定 VBR (可変)、CBR (固定)
画質	6 段階で設定 数字が高いほど高画質
転送単位(Kb/S)	転送単位の設定(ビットレート設定が VBR の場合は変更不可)
1フレーム間隔 (S)	キーフレームの間隔設定
映像/音声	音声の設定(音声だけは不可)

※1、1080N:1920×1080、960H:960×480、D1:720×480 ※右の列はストリーミングの設定になります。

10-3. 出力

システムメニューの出力をクリックすると出力設定の画面になります。

DVRからモニターに映像を出力するときの設定になります。設定完了後、右下のOKをクリックすると設定が保存されます。

ロシステム	> 出力 🛛 🔀
CAM番号	設定
時刻表示	V CAMタイトル V
録画状態	⊻ 状態
デフリッカー	
迈明度	
用于10以几支。	1920 1080
CAM	
マスキング	
時刻表示	✓ CAMタイトル ✓ 設定
	OKキャンセル

CAM 番号	カメラタイトルの変更
時刻表示	時刻表示の有無
CAMタイトル	カメラタイトル表示の有無
録画状態	録画状態表示の有無
状態	状態表示の有無
デフリッカー	雲の影や映像のちらつき除去の有無
透明度	メニュー背景の透明度設定
解像度	解像度の設定 ※1
CAM	カメラ番号(DVR のチャンネル)の選択
マスキング	マスク機能の有無・設定
時刻表示	時刻表示の位置変更
CAMタイトル	CAMタイトル表示の位置変更

※1、1920×1080、1440×900、1280×1024、1280×720、1024×768から選択できます。

10-4. PTZ 設定

システムメニューの PTZ 設定をクリックすると PTZ 設定の画面になります。 PTZ カメラなど RS485 を使った機器の設定ができます。 設定完了後、右下の OK クリックで保存されます。

💁 システム > F	PTZ設定		×
	PTZ Device	RS485 Device	
CAM	1 -		
制御モード	すべて 🔻		
プロトコル	PELCOD -	NONE	
カメラID	1	1	
通信速度	9600 🔫	9600 🔽	
データビット	8 🔻	8 🔻	
ストップビット	1 🔽	1 -	
パリティ	なし	なし	
		OK	キャンセル

CAM	カメラ番号(DVR のチャンネル)の選択
制御モード	制御モードの選択(すべて、同軸ケーブル、RS485)
プロトコル	プロトコルの選択
カメラ ID	カメラ ID の入力
通信速度	通信速度の選択
データビット	データビットの選択
ストップビット	ストップビットの選択
パリティ	パリティの設定、選択(奇数、偶数)

10-5. ループ表示

システムメニューのループ表示をクリックするとループ表示設定の画面になります。 選択したカメラの映像を順に映し出します。

設定完了後、右下のOKをクリックすると設定が保存されます。

システム>ルー	プ表示		×
有効 時間間隔	 ✓ 5< 		
1画面表示 4画面表示	1234 1		
ァラーム巡回	5秒		
終了後、元に戻す			
		OK キャン・	セル

有効	チェックマークを入れることでループ表示を有効にします。
時間間隔	映像切替の時間間隔を設定します。
1 画面表示	映像を映すカメラ番号(DVR のチャンネル)を選択します。
4 画面表示	4 分割画面を表示する場合に選択します。

アラーム巡回

時間間隔	使用しません。
終了後、元に戻す	使用しません。

※ループ表示を有効にしてる間は常にループ表示を行います。

11. ネットワーク設定

システムメニューの網設定をクリックするとネットワーク設定ができます。

ネットワーク設定を行うことで、スマートフォン・パソコンを使ってのモニタリングが可能となります。

ネットワーク設定にはインターネット環境が必須となっております。

設定前にインターネット環境、DVR へ LAN 接続ができているかを確認してください。

11-1. クラウド設定

クラウド接続でモニタリング(同時閲覧数:1人)を行うときの設定方法です。 IP アドレス(ローカル)、サブネットマスク、ゲートウェイ(デフォルトゲートウェイ)を 入力し、右下の OK をクリックします。

IP アドレスは必ず使用していないアドレスを入力してください。DHCP にチェックマークを入れ ると自動で使用していない IP アドレスを使用します。

DNS1 以下は入力不要です。

「マシステム>網話	設定
接続方法	「有線 □ DHCP
IPァドレス	192 . 168 . 1 . 222
サブネットマスク	255 . 255 . 255 . 0
ゲートウエイ	192 . 168 . 1 . 1
DNS1	192 . 168 . 1 . 1
DNS2	0.0.0.0
メディアポート	34567
HTTP ポート	80
高速転送設定	
転送基本	画質優先 ▼
	OK キャンセル

サブネットマスク、ゲートウェイ(デフォルトゲートウェイ)はコマンドプロンプトで調べる ことができます。

IP アドレスを手動で入力する場合、コマンドプロンプトで表示される IPv4 アドレスを参考に することができます。□□□. □□□. □□□. ○○○のように表示されるので、□の部分はそ のままの数字を入力し、最後の〇部分は 1~255 の間で違う数字を入力してください。□、〇 の部分は必ず 3 桁になるわけではなく、□□□. □□. □. ○のように 2 桁や1 桁になる場合も あります。〇に入力する数字は 201~250 の間を推奨しています。 システムの中のメール設定をクリックし、クラウドの欄が接続されたと表示されいるか確認 します。



クラウドが接続されたになっていない場合はクラウドをダブルクリック、または左のアイコン をクリックし、クラウドの有効にチェックマークを入れ OK をクリックします。

メール設定画面に移動するのでそこでも OK をクリックします。

30 秒ほど待ってから再びメール設定を開いてください。

クラウドが接続されたとなっていたら成功です。なっていない場合は、インターネット環境を 見直してください。

クラウド		×
有効 ☑ MTU 1280	Byte	

┃11-2. ネットワーク接続確認

ネットワーク設定(網設定)の入力が完了したら、ネットワークの接続確認を行います。 確認方法はブートウィザードのネットワークテストで行います。

テスト ゲートウェイ、テスト 網設定、テスト DNS の項目が OK になると、ネットワークへ 接続された状態となります。

ERR が出た場合はもう一度 DVR の設定やインターネット環境を確認してください。

【成功】インターネットを使ってのモニタリングができる状態です。



ネットワークテスト
 「再試行」をクリックしてくださいネットワークテストを再起動する。
 テストゲートウェイERR
 ゲートウェイ・テストが失敗しました。ゲートウェイの右、およびIPの設定に「ネットワーク設定」ボタンをクリックしてください、あなたのネットワーク配線が接続されて確認してください。
 再試行 網設定 前 スキップ キャンセル

【失敗】もう一度、設定やインターネット環境を見直してください。

11-3. コマンドプロンプト

検索ボックスで cmd. exe と検索し、起動してください。 コマンドプロンプトが開きますので、ipconfig/all と入力し、Enter キーを押してください。



IPv4 アドレスはコマンドプロンプトを実行しているパソコンのアドレスですので、 DVR のネットワーク設定を行うときは最後の 4 つ目の数字を違う数字に変更してください。 サブネットマスク、デフォルトゲートウェイはそのままの数字を DVR にも入力してください。 クラウド設定では必要ありませんが、DDNS 設定を行うときは DNS サーバーの数字を DNS1 に 入力してください。

🚾 C:¥Windows¥system32¥cmd.exe	J
IPv4 アドレス : 192.168.1.7(優先) ^ サブネット マスク : 255.255.255.0 リース取得 : 255.255.255.0 リース取得 : 192.168.1.1 DHCP サーバー : 192.168.1.1 DHCP v6 IAID : 192.168.1.1 DHCP v6 0 5 イアント DUID : 192.168.1.1 DNS サーバー : 192.168.1.1 NetBIOS over TCP/IP : 192.168.1.1 技術固有の DNS サフィックス検索の一覧: : 192.168.1.1	
furval adarter isatav. 1030/103/9/02-4800-880/680/680/680080001	
メディアの状態 接続固有の DNS サフィックス 説明 物理アドレス DHCP 有効	

11-4. DDNS 設定

DDNS 設定はポート開放などの作業が必要となりますので、ある程度の知識が必要となります。 DDNS 設定のメリットは安定したモニタリングです。クラウド設定による同時閲覧数が1人なの に対し、DDNS 設定では複数人が同時アクセスした場合でもモニタリングが可能となります。

網設定を開き、IPアドレスから HTTPポートまでを全て入力し、右下の OK をクリックします。 DNS2には、8.8.8.8 もしくは 8.8.4.4の入力を推奨しています。

DNS1 に 8.8.8.8、DNS2 に 8.8.4.4 と入力することもできます。

メディアポートの初期設定が34567、HTTPポートの初期設定が80となっております。すでに 使用している場合は別の番号を割り当ててください。

マシステム>網	没定
接続方法	「有線 → □ DHCP
IPアドレス	192 . 168 . 1 . 222
サブネットマスク	255 . 255 . 255 . 0
ゲートウエイ	192 . 168 . 1 . 1
DNS1	192 . 168 . 1 . 1
DNS2	8 . 8 . 8 . 8
メディアポート	34567
HTTPポート	80
高速転送設定	
転送基本	画質優先 ▼
	OKキャンセル

IP アドレスから HTTP ポートまでの入力が完了し、OK をクリックしたらメディアポート、 HTTP ポートに入力されている番号のポートを開放します。

ポートの開放は使用しているルーターにより設定方法が異なるので、使用しているルーター のメーカーにお問い合わせください。

※DVRに登録されている DDNS を使用する場合、サービスは予告なく終了する場合がございます。

11-5. MYQ-SEE

DVR に登録されている無料 DDNS サービス、MYQ-SEE を使った設定です。 同時閲覧数は最大で 5 人になります。 MYQ-SEE の登録は、必ず DVR と同じローカル内のパソコンを使用して行ってください。

https://myq-see.comにアクセスしドメインを作成します。

EMAIL ADDRESS (メールアドレス)、PASSWORD (希望のパスワード)、PASSWORD CONFIRM (パスワ ードもう1度入力)、FIRST NAME (下の名前)、LAST NAME (上の名前)、SECURITY QUESTION (秘密の質問、選択可能)、ANSWER (秘密の質問の答え)、CONFIRM YOU'RE HUMAN (式の答え) を 入力し、Submit をクリックします。

	M		
Logon Registration	Welcome to myq- Create a user account or choose existin	See.com	
		DDNS account creation.	
	NEW USER REGIST	RATION	
	EMAIL ADDRESS		
	PASSWORD	 []@	
	PASSWORD		
	FIRST NAME		
	LAST NAME		
	SECURITY QUESTION.	My first phone number. ▼	
	ANSWER		
	CONFIRM YOU'RE HUMAN	1 + 1 = New Captcha	
	r	Submit Reset	
	Alegada baug an account?	Tick have to logon	

ドメイン名を作成します。空欄に希望の名前を入力し、私はロボットではありませんに チェックマークを入れ、Request Domain をクリックします。

User Settings	Domain Name Creation
Logout	You must create a domain name to continue
	Domain name must start with (a-z, 0-9). Cannot end or start, but may contain a hyphen and is not case-sensitive. (myq-see.com ▼ Request Domain 私はロボットではあり ません プライバシー・利用規約
	All Rights Reserved © 2017 Q-See

登録が成功すると下記画面が表示され、DOMAIN欄にドメイン名が表示されます。 続いて、下部 windows アイコンの行にある IP update software をクリックし、IP アドレス 自動更新ツールをインストールします。

	Э		
Life in Fo	cus		
User Settings	My Domains Your domain names are listed be	low. Choose create ne	w domain to add additional domain names.
Logout	Vou	domain was	cuccecefully created
	Search by Domain.	Search	
	NAME	STATUS	Click a name to edit your domain set
	*1000 -11115	٢	all-st-plan-step-sec.pet
	Last Update: Not yet updated	IP Address:	D.H
	Create additional domain names		[1]
	🎥 Download our automated I	P update software for	Windows.
	Download ddclient a free P A sample configuration file	erl based IP updater f can be found here.	or Linux/Unix systems.

日本エレコ株式会社

IP アドレス自動更新ツールを起動し、設定を行っていきます。

User Name、Passwordにはドメイン作成時に使用したメールアドレス、パスワードをそれぞれ 入力します。

🕵 Existing Users	
	Existing User Logon Please enter your user name and password below
	Enter your account information. Click next to
	User Name
	Password
57	(Password is case sensitive.)
RN	Forgot your password?
	Q- <mark>8ee</mark>
	Back Next Cancel

左側メニューから Domains をクリックし、下部に表示される Add domains をクリックします。 Domain には作成したドメインを選択し、Add をクリックします。

最後に下部の Force update をクリックし、完了です。

※IPアドレス自動更新ツールはバックグラウンドで動作します。

Enterprise Client v3.0			
			How do I use this software?
and the second second second	/		_
Domains	Domains		
IP Detection	Use this screen to set IP detection me	thods for your domains, o	r set IP check frequencies.
Manage Domains Main Menu	-Domain Manager Managed Domains	Look TD	Detection Method
Program settings		777.777.777.777	Default Detection Method
	- Global update frequency	Set IP detection	n method.
0- <mark>866</mark>	Hours Minutes	Detection Meth Default Detecti	on Method
~ ~ ~ ~	Add domains Create new domains	Force update	
			Client service active

ドメインの作成ができたら DVR の設定を行います。 システムの中のメール設定をクリックします。

☆メニュー> ジ	ステム		×
基本設定	注	减 對守	I X — N 對守
	PTZ設定	リアルポート設	
チャネル管理	te 7 F XVI		
■ ネットワー	ク設定内のサー	-ビス関連の設定	を行います。 キャンセル

メール設定の中の DDNS をダブルクリック、または右端のアイコンをクリックします。



DDNS 種類に MYQ-SEE を選択し、有効にチェックマークを入れます。 本機ドメイン名に先ほど作成したドメインを入力します。

続いて、ユーザー名にドメインを作成したときに登録したメールアドレス、パスワードには ドメインを登録したときに設定したパスワードを入力し、OK をクリックします。

DDNS	×
DDNS種類	MYQ-SEE
有効	
本機ドメイン名	million.myq-see.com
ユーザー名	alara maalariji
パスワード	•••••
	OKキャンセル

登録が完了したら下記画面に移動するので右下の OK をクリックして設定完了です。

マステム>メール	設定	×
メール設定	設定情報	
PPPoE	0:	Ø
NTP設定	1: NTP:60	Ø
Email設定	0: Your SMTP Server:25	/ I
IP権限設定	0: :0 :0	1
DDNS		in 🖾 japane lect 🥖
FTP設定	0: FTP	1
ARSP		e 1997 -
アラームセンター	0:	e 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997
無線接続	有効になっていない	e 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997
UPNP	0	et 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 19
Wifi	有効になっていない	2
RTSP	1: 554	e 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997
クラウド	接続された	e 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997
モバイルは、報告	有効になっていない	e 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997
	0	K キャンセル

※DDNS サービスは予告なく終了することがございます。保証は行っておりません。
 ※DDNS 設定をしてのモニタリングは DVR と同じローカル内で行うことができません。
 確認テストのときは、Wi-Fi 設定などに注意してください。

11-6.メール設定

アラームメニューの中の各設定でメールを受け取れる設定を行うことができます。 アラームメニュー内にはモーション設定、映像遮蔽、信号ロス、HDD 異常表示があり、 全てのアラーム信号でメールを受け取ることができます。 各設定の中の EMAIL 送信にチェックマークを入れてください。 下記画面はモーション設定の画面です。

「アラーム>モ・	ーション設定		
CAM 感度	1 • 3 •	有効 エリア設定 - 設:	✓
	設定 1234 1234	時間間隔	2 秒
PTZ連動 メッセージ表示 内蔵ブザー	設定〇	録画時間 EMAIL送信 ログを書き込む	10_秒 ✔ □
FTPァップロード	0	モバイルは、報告	
		詳細 OF	く キャンセル

メール設定の中の Email 設定をダブルクリック、または右端のアイコンをクリックします。

ロシステム >メー.	ル設定	×
■システム>メー メール設定 PPPoE NTP設定 Email設定 IP権限設定 DDNS FTP設定 ARSP アラームセンター	2 設定情報 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	×
無線接続 UPNP Wifi RTSP クラウド モバイルは、報告	イ勃になっていない O 有効になっていない 1:554 接続された 有効になっていない	****
	OK +	ャンセル

有効にチェックを入れ各項目を入力します。

下記画面では Gmail アカウントで設定しています。

SMATP サーバには使用するメールの SMTP サーバーを入力します (Gmail は smtp. gmail. com)。 ポートには 465 を入力します (Gmail 以外で 465 が使えない場合は 587 を入力)。

必要に応じて SSL を要求するにチェックマークを入れます (Gmail は必須)。

ユーザー名、パスワードにはメールアカウントのユーザー名、パスワードを入力します。 送信者に送信側のメールアドレス、受信者に受け取り側のメールアドレスを入力します。 受信者のメールアドレスはカンマ(,) で区切ることによって複数入力できます。 タイトルは分かるものに変更してください。

全て入力完了後にメールテストをクリックし、テストは成功ですと表示されたら、 OK をクリックします。

メール設定画面に移動するのでそこでも OK をクリックし、メール設定を完了します。

Email設分	
有効	
SMTPサーバ	smtp.gmail.com
ポート	465
このサーバは	SSLを要求レます。🗹
ユーザー名	nihan.eless.nihan.eless
パスワード	•••••
送信者	nihon.eleco.nihon.eleco@igm
受信者	kinoshika@japaneleso.com
タイトル	Alarm Message
テストは成功	1 ट र्ड
	(ールテスト OK キャンセル

11-7. FTP 設定

モーションなどアラーム設定による録画映像を FTP を使ってサーバーに保存します。 有効にチェックマークを入れ、サーバーIP にサーバーのグローバル IP アドレスを入力します。 ポートはデフォルトで 21 が入っているのでそのまま使用し、ユーザー名とパスワードには それぞれサーバーのユーザー名(ID)とパスワードを入力します。

最大ファイル長さに128、リモート目録(フォルダ名)を入力したらテストをクリックします。 テストは成功ですと表示されたらOKをクリックしていき設定が完了します。

FTP設定		×
有効	~	
サーバーIP	120.18.07.000	
ポート	21	
ユーザー名	id:403348	
パスワード		□ 匿名
最大ファイル長さ	128	МВ
リモート目録	ftpdata	
テストは成功です		
	テスト	OK キャンセル

アラーム設定で FTP アップロードにチェックマークを入れ、OK をクリックして設定完了です。 下記画面はモーション設定の画面です。

「育アラーム>モ	ーション設定			×
CAM 感度	1 • 3 •	有効 エリア設定 設	✓	
時間帯 録画カメラ 画面ループ設定	設定 1234 1234	時間間隔	2 秒	
PTZ連動 メッセージ表示 内蔵ブザー	設定〇	録画時間 EMAIL送信 ログを書き込む	10 秒 □	
FTPァップロード		モバイルは、報告		
		「詳細」「の	K キャンセル	

11-8.NTP 設定

NTP 設定を行うことにより DVR の時刻を正しく設定します。

NTP 設定画面で有効にチェックマークを入れ、カスタムか自動を選択します。

カスタムを選択した場合はサーバーIP・ポートに使用する NTP サーバーのアドレス・ポートを 入力します。

周期更新はカスタム・自動共に入力することができます。

入力完了後、OK をクリックしていくと設定は完了です。

【カスタム】

NTP設定	έ	×
有効		
● カスタム	↓ ○ 自動	
サーバーIP	NTP	
ポート	123	
周期更新	60 分	
	OK キャンセル	



NTP設定	×
有効	
周期更新 60 分	
OK	キャンセル

12. 管理ツール

アカウントや HDD など DVR の管理設定を行います。 メインメニューの中の管理ツールをクリックします。



ハードディスク	フォーマットなど HDD の管理を行います。
アカウント	アカウントの追加やパスワードの変更を行います。
オンライン	ネットワークを使ってモニタリング中のユーザーを表示します。
表示調整	モニターでの表示調整を行います。
自動保全	再起動の設定を行います。
初期化	DVR の初期化を行います。
アップグレード	DVR のアップグレードを行います。
外部機器	マイクや PTZ カメラなど外部機器の接続管理。
インポート/輸出	使用しません。

13. 情報

ログ情報やバージョンなど DVR の情報を見ることができます。 メインメニューの中の情報をクリックします。

■メニュー>情報	×
リードディスク情報	データ転送速度
8000000000000000000000000000000000000	バージョン
■ ハードディスクの容量などの	チェックをします。 キャンセル

ハードディスク情報	HDDの容量を確認できます。
データ転送速度	データの転送速度を確認できます。
ログ情報	ログ情報を確認できます。
バージョン	DVR のバージョン、シリアルナンバーなどを確認できます。

バージョンに表示されるシリアル No. はネットワークを使ったモニタリングに使用します。



14. ログアウト

メインメニューのログアウトをクリックするとログアウト画面が開きます。



ログアウト	ログアウトします。
電源 OFF	電源を切ります。
再起動	再起動をかけます。

※電源を切っている間は録画されません。

保証書

正常な使用状態において保証期間内に不良・故障が発生した場合、無償にて機器の修理、あるいは交換を行います。 この場合の不良・故障は、日本エレコ株式会社が検査をした上での判断となります。 必ず本保証書を添えて販売店にご持参、あるいはお送りください。 保証期間は3年(HDDは1年)となっております。 本保証書の再発行は行っておりませんので、大切に保管してください。

本製品はネットワークサービスに関しての保証は行っておりません。 データの保証は行っておりません。 保証対象は本体であり、アダプターやマウスなど付属品は保証対象外となります。 本製品の保証は、販売店がご購入者様に対して行う保証です。

以下、保証期間内であっても有償となります。

- 1. 使用上に誤りがあったと販売店が判断した場合。
- 2. 分解、改造を行った場合。
- 3.ご購入後の輸送や落下等による故障、損傷。
- 4. 火災、水害、落雷などの自然災害、有毒ガス、異常電圧、指定外の電源使用などによる故障、損傷。
- 5.本保証書の提示がない場合。
- 6. 保証期間が過ぎている場合(本体:3年、HDD:1年)
- 7. 販売店・お買い上げ年月日の記入がない場合。

故障内容				
お買い上げ	年月日			
保証期間		お買い上げ日より	3 年(HDD は1 年)	
	名前			
お客様	住所			
	電話番号			
販売店				
				ED

日本エレコ株式会社
大阪府大阪市浪速区日本橋
5-12-4 GENESES ビル 1F
TEL 06-6536-8846
FAX 06-6536-8853