ご使用上の注意事項

- ユーザーの不注意による故障及び運転中に生じる製品の損傷や破損につい て弊社では一切の責任を負いかねます。
- 直射日光が当たらない場所に車両を駐車してください。
- 真夏の野外駐車や直射日光などによって車内温度が上昇すると製品で 正常な 映像録画ができない可能性があります。
- 製品が低電圧遮断に対応しても車両を長期間駐車すると暗電流によって放電が 発生する可能性があります。

- 製品設置の時は本体とGPSモジュールが20cm以上離れるように設置してください。 (GPSの受信感度が低い場合は、受信感度の高い場所に設置し直してご使用ください。) - 製品とGPSモジュールの距離が近くなると受信感度が落ちる原因になる可 能性がありますので、20cm以上離して設置してください。

警告(製品起動に関する詳細説明

- 透過率が低すぎるスモークガラスフィルムでは映像の画質が落ちる可能性が あります。
- 必ず弊社提供の正規品のアクセサリをご使用ください。 - 運転中の視界を妨げない場所に製品を設置してください。 - 製品はしっかりと固定して設置してください。

注意 (製品機能の非動作や身体傷害の防止

- 本製品を任意で分解したり修理・改造を行ったりしないでください。 故障の原因になり得ますので、点検・修理はお買い上げの販売店またはお客様 センターにご依頼ください。任意で分解したり修理・改造を行った場合はリペア サービスの対象とならない可能性があります。

- 製品への水・ベンゼン・シンナーなどの物質は禁止されております。 製品の 故障及び表面変質などの原因になる可能性があります。

- 運転中は操作しないでください。安全な場所に停車してから操作してください。

製品の構成



各部の名称 製品設置 フロントカメラ フロントカメラ 液晶画面 スピーカー ブラケットの結合部 タッチパネルで製品の 製品の動作状態を ブラケットに取り付ける部分です。 リヤカメラ接続ポート 操作/設定ができます。 示す通知音を出力 リヤカメラと接続する GPS接続ポート GPSと接続するための 電源ポート 雷源(DC 12V/24V)> 接続します。 録画状態LEI 電源スイッチ 製品の録画状 能を表します。 雷源をON / OFFできます。 マイク 電源状態LED 製品の電源状態を表します。 フロントカメラレンズ 音声を録音します。 前方の映像を撮影します。 メモリーカードスロット Micro SD カードを挿入するスロットです。 リヤカメラ - ブラケット カメラの位置を固定します。 - リヤカメラレンズ 後方の映像を撮影します。 リヤカメラ接続ポート フロントカメラと接続するためのポートです。 (映像・雷源の入出力) リヤカメラ接続ポートにリヤケーブル以外のケーブルを接続すると破損の原因になる可能性が あります。

製品の主な特徴



シガーソケット電源 🗛 –

リヤカメラ

FULL HD 29fps	高解像度の映像録画 高性能のカメラセンサーと高品質のレンズを採用したことで前方と後方を Full HD(1920x1080p@29fps)で録画することができます。
高解像度 IPSパネルLCD	3.5型、高解像度のIPS方式のLCDパネルを採用 通常のTN方式LCDパネルと比べて2.5倍増加したビクセル数でキレイな映像と 視野角を表現します。8004/80の解像度で従来(4804320)より鮮やかな画面を 提供します。
Auto Night Vision	オートナイトモードを搭載 照度の低い場所や夜間撮影時、標準モードの映像よりも画質の劣化を最小化 して明るく録画することができます。(FineYuの独自的な映像技術を採用する ことで夜間走行や夜間駐車時でも優れた識別性能で撮影することができます。)
Smart Time Lapse	走行、駐車時のタイムラブス録画 走行、駐車モードでタイムラブスを設定し、録画した早送り映像を確認することが できます。定行、駐車モードで衝撃などが発生した場合は標率30fpsで録画します。)
運転支援システム& Safe driving	運転支援システムの搭載 先行車発進通知/車線逸脱警報/機能に対応します。 動作するにはGPS情報を受信する必要があります。
My Folder	大切な映像をバックアップ 必要な映像は別途保存し、自動削除されることを防ぎます。
Secret Mode	プライバシー保護モード センシティブ情報が録画された映像は自分しか知らない昭証番号で保護します。
Adaptive LCD Mode	LCD画面の明るさを自動調整 時間設定やGPS受信で日の出-日の入り時間に合わせてLCD画面の明るさを 自動調整し,運転者の視界を妨げないようにします。
Event Notice	駐車時のイベントをお知らせ 駐車中に発生した衝撃などイベントの数を記録して駐車モードから走行モードに 切り替えた時に教えてくれます。確認したらすぐ再生モードに入ります。 (但し、シークレットモードではポップアップのみ終了)
, 中央主行の	ため! キ行市!!!∩れが0ffとたって!!ス状能!!∩れば1公Ά(=0ffまス設空)/≂±満艘たど
イベントや	TESTEVENTIELEDがOTEなっている小底(LCDが17)でにOTIFの設定)でも関単など 軍転支援システム通知が発生すると一時的にLCDが3秒間ONになり、動作状況を教えて

FineVuドライブレコーダーをお買い上げいただき、ありがとうございます。

太書では、ドライブレコーダー『LX2000」の取り扱い方法をご案内しています。重要な注意事項や、 製品保証についても記載されておりますので、製品をご利用になる前に必ずご一読ください。 また、お読みになった後は、大切に保管してください。

0 製品の仕様について

LX2000の最新情報やファームウェアは、株式会社ファインデジ

朝県名 ドライブレコーダー (LX2000)

製造業者 株式会社Finedigital (大韓民国)

聚油白 KC (R-R-FDK-FineR016)

Tee (FHSTINETO) 由請考名 株式会社Finedigital

認証番号 FCC (PWS-FINEVULX2000)

タル (Finedigital) のホームページ (www.fine-gps.com) で確認 することができます。

青年を合いません。

O 著作権と商標

表記の工程や生きのPatalogに見起したのにの大手的の点日は した変更されることがあります。そのため、お買い上げの時期に 立会社計画ではによる単前の書面所可なしに複製・コピー・翻訳 よっては、同一製品であっても多少の差異が生じる場合がござ することはできません - FineVuは株式会社Finedigitalの商標であり、株式会社

マータが記録されなかったり、破損していた場合など、本製品を データが記録されなかったり、破損していた場合など、本製品を 使用したことで生じたいかな損害についても、弊社では一切 記載されている各会社名及び各商品名は、各社の商標または登録

> 本製品は、KC規則の制限事項に準拠しています。 らの制限事項は、商業地域で使用した場合に生じる可能性の ある電磁障害を規制するために制定されたものです。 ある電磁岸音を飛行するためた可定されたものです。 本製品は毎線周波数エネルギーを生成し使用しています。また、毎 線周波数エネルギーを放射する可能性があるため、本書に従って FLく設置しなかった場合は、毎線通信に障害を及ぼす可能性が

OFCC宣言

本機はFCC Part15に準拠しています。動作は次の2つの条件に従って行われます。

(1) このデバイスが有害な干渉の原因となってはならず、(2) このデバイスは望ましくない動作の原因となる可能性のある干渉を含む 受信したあらゆる干渉に耐えらわなくてはなりません。

○ 認証

この装置は、FCC Part 15に準拠するClass Bデジタルデバイスの制限に従うことがテストにより確認されています。これらの制限は、住 宅への設置において有害な干渉に対する合理的な保護を提供するために設計されています。この装置は無線周波エネルギーを発 生・伊田」、放射することがあります。説明書の通りに設置または伊田」ない場合、毎線通信への有実な干渉の原因となることがあ ります。ただし、特定の設置により干渉が発生しないことを保証するものではありません。この装置がラジオまたはテレビへの有害な 干渉の原因となっているかどうかは、本装置のオン/オフを切り替えることで判断できます。ユーザーが以下の一つまたは複数の手段 を懂じて干渉を補正することが推奨されます。

▶受信アンテナの向きを変えるか、または移動する。 ▶本装置と受信機の距離を大きくする。

▶本装置を受信機が接続されている電気回路とは別系統の電気回路のコンセントに接続する。

▶販売業者または熟練したラジオ/TV技術者に相談する。

本盤とアンテナを同じ場所に設置したり、他のアンテナや送信機と組み合わせて使用したりしないでください。

▶本器の高周波のばく霧栗件を潜たすために、アンテナと人との間は20cm以上離してください。

FCC警告:本装置を法会順守の責任を負う当事者の明示的許可なく変更または改造した場合、当局による本装置の使用許可が無効

FCC ID : PWS-FINEVULX2000

製品保証書 IG (E 💩

機種名	FineVu LX2000		型番	LX2000			
保証期間	お買い上げより1年		お買い上げ日		年	月	日
	お名前						
+\70+*	ご住所	-					
お客様 お電話番号							
	電子メール		@				
販売店			お客様へ 本保証書は、保証現宅に 入のうえ、大切に保管して のお店に記入していただ。 ※この保証書によってお客 販売店様へ お客様へのお渡し時に、類	基づき製品に ください。服務 いてください。 様の法律上の 読店欄にご覧	対し保証 3店欄に語 権利を制 3入もしく	するもので 3入がない 限するもの は押印くだ	す。お客様欄を、 易合は、お買い! ではございませ さい。
FINE	Vu www.Fi	neVu.com	サポートセンタ	-: sup	port@	finedig	gital.com

製品仕様及び規格

項目	規格		
モデル名	LX2000		
サイズ/重量	前方 98.5 x 60.9 x 31.0mm / 96g 後方 53.4 x 29 x 42.3mm / 30g		ケーブル リアカメ
対応容量	Micro SDカード	16GB/32GB/64GB	Class 10
	常時録画		1分単位
	イベント録画		20秒(前5
	手動録画		20秒(前5
録画万式	駐車録画(イベントやモーション検	知時に録画)	20秒(前5
	走行タイムラプス録画		衝撃発生
	駐車タイムラプス録画		衝撃発生
レンズ	Full HD級の広角レンズ		
(メージセンサー	前/後方 : 2M pixels CMOS Image	Sensor	
画角	前方 155度 / 後方 140度		
ビデオ	前方 : Full HD 1920x1080@29fps 後方 : Full HD 1920x1080@29fps		
ディスプレイ	3.5" IPS LCD (800 x 480) with Tou	ch	
音声	内蔵マイク		
スピーカー	内蔵スピーカー	8 ohm	
加速度センサー	3軸加速度センサー	+2g / -2g	
入力電源	DC 12V - 24V		
バッテリー	スーパーキャパシタ		外部遮朗
消費電力	3.5W		2ch基準
動作/保管温度	動作温度 -10°C ~ 60°C / 保管温度	£-20°C∼ 70°C	
インターフェース	電源ポート(3.5 Φ)、リアカメラポー	-ト(2.5 Φ)、外付けGPSポー	⊢(2.5 Φ)
対応機能	オートナイトモード、スマートタイ2 前車出発通知、車線逸脱警報、フ: シークレットモード、電源On/Off、i タイマー遮断、Safety screen、LCD メモリー割り当ての変更	ムラプス(走行/駐車)、 オーマットフリー、 高温遮断、低電圧遮断、 明るさの自動調整、	運転支援 GPSに接
認証番号	KC (R-R-FDK-FineR016), FCC (PW モデル名: LX2000 製造業者: (# 製造年月: 別途表記 認証者商号: 名称: 車載型映像録画装置 製造目	S-FINEVULX2000) 制Finedigital ㈱)Finedigital 目: 大韓民国	

備考
、ホルダーを除いた重量
ラはホルダーを含む重量
以上、SDXC対応
録画
5秒間/後ろ15秒間)
5秒間/後ろ15秒間)
5秒間/後ろ15秒間)
E時、標準30fpsで録画
E時、標準30fpsで録画
所時、動画を安全保存する電源供給
LCD.Off. GPS.Off
1200 01100 000
愛システム機能が動作するには
(統(受信)する必要がめります

操作する









メインメニュー

Safety screen

● カメラ設定	ナイトビジョン(オートナイトビジョン)、映像品質(超高画質/高画質)、後方接続通知音を設定します。
2 運転支援システム	車線逸脱警報、先行車発進通知、運転支援システムスピーカーを設定します。
3 メモリー管理	メモリー割り当て(常時録画を優先/イベント録画を優先/動体検知(駐車中)を優先 /駐車モードを使用しない)、メモリーをフォーマットします。
4 録画設定	走行録画設定(常時録画/タイムラブス)、感度設定(走行/駐車/モーション)、駐車録画使用設定、 駐車録画設定(モーション/タイプラプス)、リヤカメラ設定、低電圧設定、遮断時間を設定します。
❺ 再生モード	モード別に録画された映像を再生します。
6 システム設定	LCD表示、LCD明るさ、メニュー表示、時間設定、シークレットモードを設定します。
2 設定情報	ユーザーが設定した情報を表示します。
8 LIVE	録画画面に切り替えます。
Safety screen	車の速度、時間、日付などを表示します。

運転支援システム機能が動作するにはGPSに接続(受信)する必要があります。 ・製品を操作・設定する場合は安全な場所に停車してから行ってください。 ニュー設定中は録画機能が停止しますので、ご注意ください。 定情報で基本設定値に初期化する時、メモリーと関係あるメニュー変更がある場合は ・前車出発通知機能は前車が出発して3秒内に通知が表示されます。

運転支援システム使用ガイド

SDカード設定





- 運転支援システム通知及び案内機能の精度を高めるために[メニュー→ 運転支援 システム→運転支援システムの調節]を起動し、画面上で緑色の線を地平線に合わ せます。また左・右の矢印で赤色の垂直線が中央にくるように調整します。続いて 上・下の矢印で柑子色の線がボンネットの端にくるように調整し、ライブボタンを押し て録画に切り替えます。

SDカード割り当て情報 2時 ズベント 開駐車中動体検知 開駐車中イベント 手動 60 15 1 駐車モードを 使用しない

区分	走行	走行衝撃	駐車モーション	駐車衝撃	緊急録画	Total
常時録画を優先	60	15	15	5	5	100
イベント録画を 優先	40	20	25	10	5	100
動体検知(駐車中)を 優先	35	10	45	5	5	100
駐車モードを 使用しない	80	15	0	0	5	100



走行中録画

走行録画	起動すると走行録画モードに切り替わります。 録画映像は1分単位でメモリーカード内の常時フォルダに保存されます。
衝撃検知録画	常時録画モードで衝撃が検知されると衝撃検知録画モード(イベント)に切り替わります。衝撃が発生 した時点の前後20秒間(前5秒間/後ろ15秒間)の映像がメモリーカード内のイベントフォルダに保存されま
手動録画	LCD画面から繁急装面ボタンを押すと、ボタンが赤に変わり、手動録画モードに切り替わります。 ボタンを押した時点の前後20時間前5時間(後ろ15時間)の映像がメモリーカード内の手動フォルダに 保存されます。
走行タイムラプス 録画	[メニュー→録画設定→常時録画]でタイムラブス録画に設定します。 常時録画での録画映像はメモリーカード内の常時フォルダに保存されます。(音声は録音されない)
走行タイムラプス 中の衝撃検知録画	た5ライムラブス研画中に重要が検知されると、客撃検討研画に切り替わります。客車が発生した時点 の前後20秒間前5秒間(後515秒間)の映像がメモリーカード内のイベントフルグに保存されます。 タイムラブス中の電撃検知識調は29(xx2目動設計、保存されます。

駐車中録画

駐車切替	常時電源が接続されている状態で車のエンジンを切ると5秒後に駐車録画に切り替わります。 またエンジンをかけると走行録画に切り替わります。
衝撃検知録画	駐車中に衝撃が検知されると録画が開始され、衝撃が発生した時点の前後20秒間前5秒間 /後ろ15秒間の映像がメモリーカード内のイベント駐車)フォルダに保存されます。
モーション検知録画	駐車中にモーションが検知されると録画が開始され、モーションが検知された時点の前後20秒間(前5秒間/ 後ろ15秒間)の映像がメモリーカード内のモーション(駐車)フォルダに保存されます。
駐車タイムラプス 録画	[メニュー→録画版定→駐車録画版定→録画方式]でタイムラフス録画に設定します。駐車録画で の録画映像はメモリーカード内のモーンコン推車フタルバ気保存されます。 キモーションの機以とは関係なくダイムラブスで常時録画信画は描述されない)
駐車タイムラプス 中の衝撃検知録画	駐車タイムラブス要要中に塗棄が後知されると、悪髪検知器用に切り替わります。衝撃が発生した時点 の前後20秒間前5秒間(後ろ15秒間)の映像がXモリーカード内のイベントフルダに保存されます。 ダイムラブス中の営業検知器調に24回xで自動調測。保存されます。

 ・駐車録画を利用するには常時電源が必要となります。 一部の車種を除いては常時電源を別途連結する必要がありますので、設置専門家にご依頼く ださい。(車の放電を防ぐために常時電源を連結することを推奨します。)

必ずEineVu正規品の電源ケーブルをご使用ください。 他社製品をお使いになる場合、電圧差によって製品が損傷したり火災や感電事故が発生する 可能性があります。

 ・常時電源ケーブルを連結する時は各配線の接続位置にご注意ください。 配線の位置を間違って接続すると製品または車が損傷する可能性があります。 ・駐車中は衝撃検知及びモーション検知による映像のみ録画されます。(タイムラプス別途設定) ・同梱品の常時ケーブルを任意で切断・改造しないでください。

録画区	走行録画 (走行タイムラプス)	走行衝撃	駐車衝撃	駐車モーション (駐車タイムラプス)	手動録画	マイフォルダ
フォルダ	名 常時	イベント	イベント(駐車)	モーション(駐車)	手動	フォルダ

録画映像の確認

二度押しすると映像が再生されます。



1 録画映像種類	常時、1べ に構成され
2 録画一覧	最終録面明
3 一覧ボタン	< < 3⁴< 3⁴
9 再生画面	選択した明
3 カメラ変更	1ch. : 前方 2ch. : 後方
6 再生ボタン	I4 ► :
7 前のメニューへ	前のメニュ



- [メニュー→再生]の録画―覧から録画映像の種類を選択し、再生したい映像を



五年 画 面

1 録画映像種類	常時、イベント、イベント(駐車)、モーション(駐車)、手動、マイフォルダ(フォルダ表示/映像保存) に構成されていますので該当する映像を簡単に検索することができます。
2 録画一覧	最終録画映像から順番に表示されます。
③ 一覧ボタン	(*):32前へ (*):12前へ (*):32後ろへ (*):12後ろへ
4 再生画面	選択した映像を再生します。(画面をタッチして機能ボタンを隠したり表示することができます。)
5 カメラ変更	lch.:前方録画映像を再生します。 2ch.:後方録画映像を再生します。
6 再生ボタン	【◀ ▶】:前/次の映像を再生 ◀ ▶ :再生映像5秒送り Ⅱ ▶ :一時停止/再生
∂ 前のメニューへ	前のメニューに戻ります。

・重を安全な場所に停車してから再生操作を行ってください。 ・再牛モード中は録画が停止となりますのでご注意ください。 ・録画映像は製品の再生モードまたはPCで確認してください。 スマートフォンやタブレットなどの端末にメモリーカードを直接挿入し。録画映像を再生す る場合は録画ファイルが失われる可能性があります。(注意) ・車の相対速度や道路の照明など環境によっては自動車ナンバーが識別できない場合があ ・ファイル名は録画開始日、時間、録画モードによって牛成されます。

・録画中にメモリーカードの容量を超えた場合、古い映像から順番的に削除します。 (映像削除を防ぐためには大切な映像を別途保存してください。)

● FineVuサイト(www.fine-gps.com)の ダウンロードしたファイルは圧縮ファイル(7IP)に 「お客様サポート」 ➡「FINFVu Player」か - なっていますので解凍して「setup exe lを らFineVuプレイヤーをダウンロードしてください。 ダブルクリックし、起動してください。

FineVuプレイヤーはFineVuドライブレコーダーで録画した映像を再生できるソフトウェアです。

FineVuプレイヤーのインストール及び使い方

FineVuサイトからFineVuプレイヤーをダウンロードレインストールしてください。 * 製品のお買い上げ時のSDメモリーカードにもFineVuプレイヤーが入っていますのでPCに

3 インストール画面が表示されますので、 ④ インストールが終了するとデスクトップに 使用許諾契約に同意した上、インストールして FINEVu Plaver 2.0のアイコンが牛成 されます。

メイン画面

インストールが終了したFineVuプレイヤーを起動すると次のような画面が表示されます。

スタートします。



▲ 録画映像が再生されるメイン画面です。 🦟 🔊 録画映像にGPS情報が含まれている場合に表示さ れる画面です。

アイコンをダブルクリックするとFineVu Plaver 2.0が

- 3 録画映像一覧を表示するリスト画面です。 ④ 録画映像を再生・調整できるコントロールバーです。
- 5 ドライブレコーダーに振動や衝撃が加わった場合、 G-Sensor値を表示する画面です。

ineVuプレイヤーのPC推奨環境

	最小仕様	推奨仕様
OS	Windows 7以上	Windows 10, 64bit OS
HDD	70MB以上	150MB
CPU	Intel Dual Core 3.4GHz以上(32bit) Intel Dual Core 2.8GHz以上(64bit)	Intel Dual Core 3.4GHz
VGA	256MB以上	1GB
RAM	2GB以上	4GB
DirectX	DirectX 11以上	DirectX 12
RAM	1280×1024以上	1920 x 1080

PCから録画映像を確認

- 1. 製品からMicro SDカードを取り出してアダプタに挿入し、リーダーを用いてPCと接続します。 2 PCと接続成功するとUSBドライブまたは新規ディスクドライブが生成されます。
- 3 それぞれ該当するフォルダをクリックし。保存済みの映像ファイルを再生したり視聴することが できます。
- 4 録画映像はPC用ビューアのFineVuプレイヤーもLくは商用のプレイヤーで再生することができます。 (録画映像のGPS情報、G-Sensor情報を確認するためには専用プレイヤーのFineVuプレイヤー をご利用ください。)

ファームウエアの更新

1. ホームページから最新ファームウエアをダウンロードします。 2. 製品からMicro SDカードを取り出してアダプタに挿入し、リーダーを用いてPCと接続します。 3 PCと接続成功するとUSBドライブまたは新規ディスクドライブが生成されます。 (ファームウエアを更新する前にMicro SDカードをフォーマットすることを推奨します。) 4. ダウンロードしたファームウエアを解凍してMicro SDカードの最上位層にコピーします。 5. コピー済みのMicro SDカードを製品に挿入し、車の電源を入れるか(ACC On)、 エンジンをかけて製品の電源をオンします。 6.ファームウエアの更新が自動開始します。 7.ファームウエアの更新が正常完了すると製品が自動的に再起動します。

お役立ちのMicro SDカードの管理方法

- 1. 最新ファームウエアに更新する 常にファームウエアを最新バージョンに更新しているとシステムが 安定し、ドライブレコーダーのエラーを最小化にすることができます。
- 2. 定期的に録画映像を確認する 時間経過によって録画映像が削除されることがありますので、定期 的に録画映像を確認し、大切な映像は必ずバックアップしてください。
- 3. メモリーカードの保証 メモリーカードは録画の繰り返しによって使用期限が限られている消耗品なの で定期的な点検や交換が必要になります。 - メモリーカードの無償保証期間は6か月であり、保証期間経過後に発生した メモリーカードの不良に関してはお客様の有償購入となります。 - メモリーカードは2週1回で定期的にフォーマットすることを推奨します。

・ファームウエアの更新中に製品の電源をオフしたりMicro SDカードを外したりすると製品 故障や保存した映像が損傷する可能性があります。 ・更新が完了するとファームウエアファイルは自動的に削除されます。 ・更新する前にMicro SDカード内の大切な映像はバックアップしてからフォーマットすることを 推奨します。

・64GB以上のファイルは形式をFAT32に変更してフォーマットしてください。

LX2000



IPS LCD (800x480) Full HD 2ch オートナイトモード スマートタイムラップス 安全運転サポート フォーマットフリー