

フル HD ドライブレコーダー

撮太郎 HD VF-DVR-202

取扱説明書/保証書





ANC200304SNMW

免責事項

本機の故障や本機使用によって生じた損害、および記録された映像やデー タの損傷、破損による損害については、弊社は一切の責任を負いません。 本機は映像を常時記録する装置ですが、すべての状況において映像の質や 記録の保存性を保証するものではありません。

本機で録画した映像は個人のプライバシーなどの権利を侵害する場合もあ りますが、弊社では一切の責任を負いません。

この取扱説明書は、販売時点での情報を基にしています。ハードウェア・ ソフトウェアともに常に改良されるため、ここで描かれる画像やスクリー ンショットは、実際のものとは異る場合があります。本機は改良等のため 予告なく仕様変更する場合があります。



不適切な設置や使用は、感電や出火などの危険を伴うことがあります。 設置者及び使用者は、この説明書をよく読んでください。

不注意による過失、不適切な設置や使用、または移動中の事故による損失等について、弊社は責任を負いません。

LED 式信号機は高速で点滅しているため、本機で撮影すると信号機のラン プが消えたり点滅して撮影される場合や色の識別ができない場合がありま す。それにより発生した損害については、弊社は一切の責任を負いません。 GPS の性能は、機器の影響範囲にはない外部要因により異なります。その 要因とは、天気、衛星信号強度、GPS アンテナの設置位置、その他の予 測不能な要因を含みます。車両速度は GPS の情報により入手しています。 実際の車両速度とは異なる場合があります。また、トンネルなど GPS 電 波を受信できないところでは、車両速度を表示できない場合があります。 LCD モニターの滅点(点灯しない点)や輝点(点灯したままの点)につい て、弊社は責任を負いません。

この取扱説明書に記載されている各種名称・会社名・商品名などは各社の 商標または登録商標です。なお本文中では TM や ® などの記号を記載しな い場合があります。

注意

この説明書には、機器を車両に設置するための概要が記載されています。 ただし、実際の電気配線は車両により異なるため、設置者及び使用者は、 車両メーカーに安全面でのアドバイスを受けてください。

製品の設置に関しては、専門技術者のアドバイスを受けてください。 本機の全てのメニュー設定操作は、車両を安全なところへ停め、安全を確 認した上で行ってください。

目次

お使いになる前に	4
安全にお使いいただくために	5
本体付属品(VF-DVR-202)	9
仕様	10
製品の外観	12
リモコン	13
本機の設置	14
設置例	15
増設カメラの接続	16
SD カード	18
録画開始/録画停止	21
本機の画面表示(LIVE VIEW)	22
操作メニュー	24
再生アプリケーション(CARBOX PLAYER)	26
録画時間一覧表	41
LCD モニターについて	41

お使いになる前に

このたびは、「VF-DVR-202」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

本製品は常時録画及び車体に受けた衝撃を感知し、その衝撃の前後の映像 を記録する装置です。本製品を安全に正しくお使いいただくために、この 取扱説明書を良くお読みください。

また、読みたいときにいつでも直ぐに取り出して見られる場所に、大切に 保管してください。

本製品を車両に設置する前に、必ず録画をテストし、正しく記録されることを確認してください。本製品の誤動作に起因する間接的直接的損害については責任を一切負いかねます。本製品を使用する前に、「安全にお使いいただくために」をお読みください。

安全にお使いいただくために

安全上のご注意

ご使用になる前に、この「安全上のご注意」を必ずお読みください。

絵表示について

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいた だき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、 いろいろな絵表示を使用しています。 その表示と意味は、次のようになっています。

取扱説明書をお読みになり、内容をよく理解のうえ正しくお使いください。



この表示を無視して誤った取り付けや操作をすると、死亡または重症を負う可 能性が想定される内容を示しています。



この表示を無視して誤った取り付けや操作をすると、障害を負ったり、物的損害が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例



	<u> 警告</u>
	マイナスアース車で使用すること。 プラスアース車で使用すると、本機内部がショートし、火災や感 電の原因となります。
\bigcirc	本機を運転や視界の妨げになる位置には取り付けない。 エアーバッグなど安全装置の妨げになる位置や、ステアリング、 シフトレバー、ブレーキペダル付近など、運転に支障をきたす位 置への取り付けは、事故の原因となります。
	万一、異物が入った、水がかかった、煙が出る、変なにおいがす るなどの異常が起こったら、直ちに使用を中止し、必ず、お買上 げの販売店に相談する。 そのまま使用すると事故、火災、感電の原因となります。
	本機を分解・改造しない 。 事故や火災、感電の原因となります。
	正しく配線する。 正しく配線しないと発火や事故の原因となります。特にリード線 などがねじやシートレールなどの可動部にかみ込まないよう配線 してください。またステアリング、ブレーキペダルなどに巻き付 かないよう固定してください。
	配線作業中は、バッテリーのマイナス側ケーブルをはずす 。 ケーブルをはずさないと、ショートによる感電や怪我の原因とな ります。
	接続ケーブル類の配線は、高熱部を避ける。 排気管やエンジンの付近に配線すると、高熱のためケーブル被覆 が溶けてショートや断線の危険があり、発火や故障の原因となります。
	電源コードやその他コードは、運転の障害とならないように配線する。 ・ブレーキや、アクセルなど可動部分の近くに配線しないでください。 ・配線が手や足にさわらないように注意してください。
	運転前に本機の設置状態を確認する。

吸盤、粘着テープは恒久的に設置を保証するものではありません。 運転前に設置状態を必ず確認してください。

\bigcirc	運転者は走行中に本機を操作しない 。 必ず安全な場所に車を停車させてから操作してください。交通事 故の原因となります。
\bigcirc	SD カードスロット、各ソケットに異物を入れない。 火災や感電の原因となります。
	お手入れの際は、本体の電源コネクターから電源アダプターを抜く 。 感電の原因となります。
	<u>注意</u>
	本機を落下させたり、衝撃を加えたりしない。 衝撃を加えると故障や火災発生の原因となることがあります。
	取り付け場所の汚れやワックスをきれいに拭き取る 。 走行時の振動で機器がはずれて運転の妨げとなり、交通事故や怪 我の原因となることがあります。
	必ず付属の部品を指定通りに使用する 。 指定以外の部品を使用すると、機器内部の部品を傷めたり、確実 に固定できずにはずれたりして、事故や故障などの原因となるこ とがあります。
	接続終了後は、ケーブル類をクランプや絶縁テープなどで固定する 。 ケーブルがゆるむと、車体部分との接触によりケーブル類の外被が すりきれてショートし、故障や火災の原因となることがあります。
	エンジンを止めても常時電源が供給されている車種は、ご使用に ならないときは本体の電源コネクターから電源アダプターを抜く。 バッテリーがあがる原因になります。
	必ず付属の電源アダプターを使用する 。 他のアダプターを使用すると、火災、故障の原因となります。

使用上のご注意

- ●本機を使用する前に正常動作を確認してください。
- 本機の近くに GPS 機能を持つ製品や VICS 受信器を設置しないでくだ さい。誤動作を起こす可能性があります。
- テレビアンテナの近くで使用すると、テレビ受信感度の低下、ちらつき、 ノイズの原因となる可能性があります。
- ●電波の透過率が低いガラスや、垂直のフロントガラスに本機を設置する場合、また、設置される車両の既存の設置機器の影響によって、GPS電波が受信しにくい、または受信できない場合があります。
- ●本機を1台の車に2台以上取り付けた場合、正常に動作しない場合があります。
- SD カードは付属しておりません。オプションまたは別途お買い求めく ださい。
- SD カードは消耗品です。定期的(1 週間に 1 回推奨)にフォーマット を実施してください。SD カードのフォーマットを行うには 33 ペー ジを参照してください。また、SD カードは 1 年ごとに交換することを 推奨します。
- SD カードは指定した方向へ正しく挿入してください。
- ●本機の中からSDカードを取り出すときは、必ず本機の電源を切った状態で取り出してください。SDカードに記録された映像が消失する場合や、SDカードが破損する場合があります。
- ●再生アプリケーション(CARBOX PLAYER)をご利用の場合は、お使いの PC に DirectX version 9.0 以上がインストールされている必要があります。
- GPS 衛星は米国国防総省に管理されています。信号の精度が変更されたり、安定しなかったりする場合があります。
- 本機は日本国内仕様です。海外ではご使用にならないでください。
- 取扱説明書の裏面に保証書が付いております。お買い上げの際には、お 買い上げ年月日、販売店名を記入の上、大切に保管してください。なお、 取扱説明書は当社ホームページからダウンロードしてください。 http://www.nvt.co.ip
- オプションの増設 HD カメラ (VF-C005/C005-B) 以外のカメラを本体に接続して録画した場合、再生時に2つの映像がずれることがあります。
- ●スマートキーまたはキーレスエントリーを装備した車両によっては、電波干渉が発生することがあります。その際は干渉しないよう本機から離して使用してください。

本体付属品(VF-DVR-202)

■標準:

- 1. 本体(VF-DVR-M202)
- 2. リモコン (VF-CC01)
- 3. 取付ベース(貼着テープ付)(VF-RBO2)
- 4. 吸盤(x3)(VF-SC02)
- 5. 電源アダプター(USB Mini-B 端子用)
- 6. 増設カメラ用延長ケーブル(長さ 2.5m)(VF-EXT250)
- 7. 増設カメラ接続用変換ケーブル(長さ 15cm)(VF-CNV15)
- ※取扱説明書(保証書含む)および CARBOX PLAYER は当社ホームペー ジからダウンロードしてください。

http://www.nvt.co.jp

■オプション:

- 1. 32G/64G/128G Class10の SD カード
- 2. 増設 HD カメラ VF-C005(正像)/ VF-C005-B(鏡像)

仕様

■本体(VF-DVR-202)

項目	内容				
電源電圧	DC5.0V				
消費電力	850mA				
記録解像度	1920 x 1080 (動画最大約 208 万画素)				
描記カマニュカ	AHD、アナログ自動認識				
	※ AHD:VF-C005、VF-C005-B カメラ使用				
モニター	3 インチ フルカラー TFT				
カメラ画角	水平:約112° 垂直:約62°				
GPS	内蔵				
マイク	内蔵				
G センサー	内蔵				
動作温度範囲	-10℃~ +45℃				
電源端子	USB 規格 Mini-B				
記録メディア	SDXC カード(最大 128GB) Class 10 以上推奨				
外形寸法	W110.5 x H74 x D62mm ※吸盤取付時				
重量	約 135g (本体のみ SD カード含まず)				

■ 増設カメラ(VF-C005/VF-C005-B)

項目	内容
電源電圧	DC12.0V
消費電力	80mA
センサー	1 / 4" CMOS イメージセンサー
記録解像度	1280 x 720
カメラ画角	水平:約116° 垂直:約60°
レンズ	2.0mm
SN 比	最大 37dB
最低照度	O.1Lux
ホワイトバランス	自動
電子シャッター	自動
動作温度範囲	-10°C ~ +60°C
ケーブル長	500mm
防水防塵性能	IP66
外形寸法	W28 x H40.38 x D38.5mm
重量	約55g (ケーブル含む)

製品の外観

前面

背面



側面







リモコン

リモコンは、本機のメニュー内項目の設定や、再生中の操作に使用します。





リモコンが正常に動かない場合は、以下を確認してください。

- 電池が正しく取り付けられているか
- ●古い電池を使用していないか
- リモコンの発光部を塞いでいないか
- ●付近で蛍光灯を使用していないか

本機の設置

本機を設置する前に、設置部をきれいに拭いてください。 本機を設置するには以下の手順に従ってください。 1.「吸盤」または「貼着テープ」を使用してフロントガラスに設置します。



2. 運転席から見てルームミラーの陰になり、視界を妨げない場所に設置します。



※フロントガラス上部から全高の 20% を超えるところへの機器の設置 は行わないでください。保安基準に抵触します。

3. 角度を適切に調節します。



4. 電源アダプターの USB Mini-B 端子を電源コネクターに差し込みます。



接続例
電源ケーブル 電源マイナス(-)(黒色)
電源プラス(+)(赤色)
必要時以外は常時電源には接続しないでください。常時
電源に接続するとバッテリーが上がる場合があります。

設置例





- ●スマートキーまたはキーレスエントリーを装備した車両によっては、電波干渉が発生することがあります。その際は干渉しないよう本機から離して使用してください。
- ●電波の透過率が低いガラスや、垂直のフロントガラスに本機を 設置する場合、また、設置される車両の既存の設置機器の影響 によって、GPS 電波が受信しにくい、または受信できない場 合があります。
- GPS の位置測定速度は、天候、窓フィルムなどに影響されます。 窓フィルムに金属物質を含む場合はご注意ください。
- ●フロントガラスを清掃できるようにスペースを取って設置して ください。

増設カメラの接続

車両の前面または背面に 4 極ミニプラグコネクタを通して増設カメラを設置してください。

増設カメラはオプションです。



同梱している増設カメラ接続用変換ケーブル(長さ15cm)(VF-CNV15) を使用して以下の対応が可能です。

オプションの増設 HD カメラ (VF-C005/C005-B) 以外のカメラを本体 に接続して録画した場合、再生時に 2 つの映像がずれることがあります。

- 当社製広角カメラ (VH-C2OW、VPS-C1OW など) の映像を本機へ入 力させる場合:
 - <必要部材>
 - 映像分岐ケーブル (VH-300RCA-B001)
 - ② ビデオケーブル (RCA 端子仕様)
 ※ケーブル長はご使用になる車両に合わせご選択ください。
 - ③ 変換コネクター (RCA 端子メス メス) ※必要に応じてご準備ください。
- 2. 当社製コントロールボックス (VH-H2O/H3O) を使用してカメラ映像 を本機へ入力させる場合: CAM1 ~ 4 のうちで入力させたい OUT 端子にビデオケーブルを使用

して本機と接続してください。

- <必要部材>
- ビデオケーブル (RCA 端子仕様)
 ※ケーブル長はご使用になる車両に合わせご選択ください。
- ② 変換コネクター (RCA 端子メス メス)
 ※必要に応じてご準備ください。
- 他社製カメラと接続する場合:
 RCA 端子でコンポジット映像信号が出力されていれば入力は可能です。
 他社製カメラ等の取扱説明書をご確認ください。
 ※当社は映像入力(録画)が可能であることを保証しません。
- 詳しくは当社または販売代理店までご連絡ください。



4 極ミニプラグコネクタの図面



運行前に増設力メラの映像がモニターに映っているか必ず確認してくださ い。もし映っていない場合はミニプラグコネクタの接触不良などが発生して いないか抜き差しして確認してください。

映像がモニターに映ったら、必ず電源を入れ直してください。

SD カード

本機を使用するには SD カードが必要です。初めて SD カードを挿入した 場合は、SD カードが自動的にフォーマットされます。

なお、SD カードのフォーマットは再生アプリケーション(CARBOX PLAYER)で行います。

再生アプリケーションで SD カードのフォーマットを行うには 33 ページ を参照してください。

SD カードはオプションです。





- ●フォーマットする前に、SD カードの書き込み禁止スイッチが 「LOCK」にされていないことを確認してください。
- SD カードの書き込み禁止ロックが解除されてもフォーマット できない場合は、管理者として SD カードを開き SD カードを フォーマットしてください。
- 録画データの形式は再生アプリケーション用独自の形式である ため、ファイルごと削除することはできません。
- SD カードのフォーマットを行うと、SD カードに記録されているすべてのデータは消去され、元に戻すことはできません。
 SD カードをフォーマットする前に大切なデータはご使用のPC などに保存しておいてください。

SD カードの挿入

- 注意:SDカードを挿入する前に、車両のエンジンがかかっていないことと、 本機のステータスランプが消灯していることを確認してください。
- 1. SD カードスロットカバーを開きます。
- SD カードを挿入します。
 本機のソフトウェアがインストールされます。インストールには数分か かります。
- SD カードスロットカバーを閉めます。
 ※汚れや埃を防止するために、SD カードを挿入した後は必ず SD カードスロットカバーを閉めてください。

SD カードの取りはずし

- 注意:SD カードを取りはずす前に、車両のエンジンがかかっていないことと、本機のステータスランプが消灯していることを確認してください。
- 1. SD カードスロットカバーを開きます。
- 2. SD カードを取りはずします。
- SD カードスロットカバーを閉めます。
 ※汚れや埃を防止するために、SD カードを取りはずした後は必ず SD カードスロットカバーを閉めてください。

録画開始/録画停止

録画開始

 車両のエンジンをかけ、本機のステータスランプが付くまで待ちます。
 本機が起動し、約 20 秒が経過すると自動的に録画が開始します。
 注意:エンジン始動直後に発進した場合、録画が開始されていない可能 性があります。ステータスランプが赤色光(録画中)となってか

らの運行開始を推奨します。

録画停止

車両のエンジンを切り、本機のステータスランプが消灯するまで待ちます。
 本機のステータスランプが消灯したら自動的に録画が停止します。

ステータスランプ表示について

	点灯	点滅
し GPS ステータスランプ (青)	GPS 信号 受信中	GPS 信号 受信なし
 	録画していません	通常点滅 : 録画中 高速点滅 : イベント録画中 強制録画中
● ノベント 得面・1 キ	い店ちおうた御殿たじち	

 ● イベント録画:しきい値を超えた衝撃などを検知した際に、検知前 (約 10 秒)・検知後(約 20 秒)の録画を行います。
 ● 強制録画
 :強制録画ボタンを押すと、押下前(約 10 秒)・押下 後(約 20 秒)の録画を行います。



● イベント録画は最大で SD カード容量の 30% まで使用します (以降はその領域で上書きを繰り返します)。

● GPS 信号と受信できるまでに時間を要する場合があります。

本機の画面表示(LIVE VIEW)

画面表示切替について*

本機が録画を開始すると、LCD モニターに LIVE VIEW 画面が表示されま す。LIVE VIEW 画面は現在録画されている映像を表示します。リモコン の「Mode」(画面表示切替)ボタンを押すと以下のように画面表示を切り 替えることができます。



フル画面(内部カメラ)



フル画面(増設カメラ)*



スプリットクリーン (内部カメラと増設カメラ同時再生)*

* 増設カメラが接続されていない場合は、LIVE VIEW 画面は内部カメラの 映像のみ再生します。また、スプリットスクリーンに切り替えても内部カ メラの映像のみ表示されます。

録画中の画面について

本機が動作しているときに画面にステータスや設定などを示すアイコンが表示されます。



操作メニュー

リモコンの「Menu」(メニュー)ボタンを押すとLCDモニターにメニューが表示されます。メニュー画面に関する詳細は以下を参照してください。





項目		内容
		画面表示切替の設定を行います。
		なが り で か の 部 カメラ と 増設 カメラの 映像を 同時表示します。
\$	画面表示切替設定*	CH1 内部カメラの映像のみ表示します。
		0112 増設カメラの映像のみ表示します。
		* 増設カメラが接続されていない場合は、内部カメラの映像の み再生されます。
	スリープモード設定	スリープモードの設定を行います。 秒数で設定します。下限値は 10 秒です。

	時刻設定	時刻の設定を行います。 時間と日付を設定できます。
		G センサー(衝撃センサー)の感度設定を行います。
		X G センサーを無効にします。
	G センサー設定	Gセンサーの感度を低く設定します(衝撃を検知しやすくなる)。
		G センサーの感度を通常に設定します。
		Gセンサーの感度を高く設定します(衝撃を検知しづらくなる)。
		マイクの設定を行います。
\$	マイク設定	マイクを有効に設定します。
		マイクを無効に設定します。
		SD カードのフォーマットを行います。
*	SD カードフォーマット	SD カードのフォーマットをキャンセルします。
		SD カードのフォーマットを実行します。
9		工場出荷時の設定に戻します。
3	上場出何時に戻9	▼ 工場出荷時の設定に戻すことを実行します。
•	SD カードの ステータス表示	ご使用の SD カードの使用状態を表示します。 数値が O に近づけば近づくほど、SD カードは録画異常を発生 させるリスクが高くなります。 ※本機能は当社指定 SD カードのみ対応です
1	ファームウェア バージョン	ファームウェアのバージョン情報を確認できます。

再生アプリケーション(CARBOX PLAYER)

- インストールすると以下のような操作ができます。
 - ・ご使用の PC で録画データの再生
 - ・SD カードのフォーマット
- CARBOX PLAYERをインストールするには以下の手順に従ってください。
- 1. 当社ホームページから CARBOX PLAYER をダウンロードします。 http://www.nvt.co.ip
- 2. PLAYER フォルダーを開きます。
- 3. PLAYER SETUP.exeをダブルクリックしてセットアップを実行します。



CARBOX PLAYER で録画データを再生する

CARBOX PLAYER を使って SD カードに保存された録画データを再生 するには、以下の手順に従ってください。

- 1. 車両のエンジンを切り、本機のステータスランプが消灯するまで待ちます。
- 2. 本機の SD カードスロットから SD カードを取り出します。
- 3. ご使用の PC に SD カードを挿入します。
- 4. CARBOX PLAYER を起動します。 CARBOX PLAYER が起動すると以下の画面が表示されます。



- 🕕 操作メニュー
- 2 再生コントロールパネル
- 3 Google マップ連動インターフェース
- Input Google Map Key
- ⑤ 内部カメラの映像再生画面
- 🚯 増設カメラの映像再生画面
- ※オプションの増設 HD カメラ (VF-C005/C005-B) 以外のカメラを本体 に接続して録画した場合、再生時に 2 つの映像がずれることがあります。

٦

CARBOX PLAYER の画面上ボタン一覧

	「Input Google Map Key」ボタン Google Maps APIキーを入力し、Google Maps と連動させます。 GPS 位置情報を含んだ録画データの場合、運行ルートを地図上で 確認することができます。 本 API キーを入力しない場合は "for development purpose only" と表示され、全体的に灰色の地図表示となります。
オ	「閉じる」ボタン 再生アプリケーションを終了します。
	「最小化」ボタン 再生アプリケーションを終了せずに最小化します。
	「再生」ボタン 録画データを再生します。
115 15	「Calendar」ボタン 再生中の録画データの日時を表示します。
Ξ	「バックアップ」ボタン 録画データや画像ファイルのバックアップを行います。
3	「スナップショット」ボタン 再生中の録画データから画像ファイルを生成します。
Ö	「設定」ボタン 画質や G センサー(衝撃センサー)の感度などの設定を行います。
	「フォーマット」ボタン SD カードのフォーマットや復元などを行います。
zh x#	「Gsensor」ボタン G センサー(衝撃センサー)情報を表示します。
\odot	「Compass」ボタン 再生中に車両の位置(緯度と経度)を表示します。

再生コントロールパネルの操作

■ 再生速度切り替え



再生速度を 1/8 倍、1/4 倍、1/2 倍、1 倍、2 倍、4 倍、8 倍に切り 替えます。

■車両速度表示



車両の速度を表示します。



スクロールバーで再生位置を指定できます。スクロールバー上の左右のフ ラッグを移動させ、両フラッグ間の映像のみを切り取って保存することも できます。保存先はバックアップ画面で指定します。バックアップに関す る手順は 31 ページを参照してください。

■ 操作ボタン



録画データの再生や一時停止、停止など、録画データを操作します。

■ 音量調節



録画データ再生時の音量を調節します。

録画データを再生する

- 1. CARBOX PLAYER のスタートアップ画面から目をクリックします。
- 2. 再生画面が表示されます。

	● バックアップファイル		CARBOX	-SD (F:)
[010777710		771	ルを開く
ID	绿画時間	イベントの種類	時間終了	全体時程 ^
11	2020-03-09 13:54:40	Gセンサーによって上	2020-03-09 13:55:00	00:00:20
12	2020-03-09 13:55:00	錄画開始	2020-03-09 13:55:30	00:00:30
13	2020-03-09 13:55:30	G センサーによって上	2020-03-09 13:56:03	00:00:33
14	2020-03-09 13:56:03	録画開始	2020-03-09 13:57:41	00:01:38
15	2020-03-09 13:57:41	G センサーによって上	2020-03-09 13:58:12	00:00:31
16	2020-03-09 13:58:12	錄画開始	2020-03-09 14:24:52	00:26:40
17	2020-03-09 14:24:52	録画開始	2020-03-09 14:25:16	00:00:24
18	2020-03-09 14:25:16	Gセンサーによって上	2020-03-09 14:25:23	00:00:07
19	2020-03-10 13:10:25	新 迪開始	2020-03-10 13:23:45	00:13:20
20	2020-03-10 13:28:33	秋回開始	2020-03-10 13:44:37	00:16:04
21	2020-03-10 13:44:37	ノッシュ 不久ノレよう…	2020-03-10 13:45:08	00:00:31
22	2020-03-10 13:45:08	シャート	2020-03-10 13:50:50	00:05:40
23	2020-03-10 13:51:41	シベロリカシュ	2020-03-10 13:52:50	00:30:06
25	2020-03-13 11:59:26	泉画 思 始	2020-03-13 12:29:29	00:30:03
26	2020-03-13 12:29:29	緑画開始	2020-03-13 12:48:41	00:19:12
27	2020-03-13 15:03:53	绿画開始	2020-03-13 15:34:05	00:30:12
28	2020-03-13 15:34:06	録画開始	2020-03-13 16:04:19	00:30:13
29	2020-03-13 16:04:19	録画開始	2020-03-13 16:33:30	00:29:11
30	2020-03-13 16:39:04	録画開始	2020-03-13 16:49:27	00:10:23
<				>
C	hannel 2			
M	lirror 🗌			
_ #	 タンノ			
-71	ノノ			

 SD カードから録画データを再生する場合は、「リムーバブルディスク」 項目を指定します。

バックアップされたデータを再生する場合は、「バックアップファイル」 項目にチェックを入れてバックアップ先を指定します。

- 4. 再生する録画データをダブルクリックします。
 録画データが再生されます。
- 5. 増設カメラ映像を反転

録画データのバックアップを行う

- 1. CARBOX PLAYER のスタートアップ画面から 圖をクリックします。
 - バックアップ画面が表示されます。

2⊷	✓ バックアップ	○リムーバブルストレージ F:¥ ●バックアップファイル		CARBOX-	-SD (F:) ルを開く	設定 - スナップショットバックアップ C:¥Users¥abiru¥Desktoy	先 p¥VF-DVR-202Player_Beta5¥S スナップショットバックブ	× inapshot¥ Pップ先
3≁		Residential 2020-03-09 13:55:00 2020-03-09 13:55:00 3 2020-03-09 13:55:00 3 2020-03-09 13:55:00 5 2020-03-09 13:55:00 5 2020-03-09 13:55:10 7 2020-03-09 13:55:10 9 2020-03-09 14:25:16 9 2020-03-10 13:45:26 2020-03-10 13:45:17 14:45:22 2020-03-10 13:45:16 14:45:22 2020-03-10 13:45:16 14:45:22 2020-03-10 13:45:16 14:45:22 2020-03-10 13:45:16 14:45:22 2020-03-10 13:45:16 14:45:22 2020-03-13 11:59:26 6 2020-03-13 5 2020-03-13 11:59:26 6 2020-03-13 15:03:53 15:03:53 2020-03-13 15:03:53 2020-03-13 15:34:06 9 2020-03-13 15:34:06 2020-03-13 16:04:19 1	イベントの種類 名センサーによって上 緑画開始 Gセンサーによって上 緑画開始 Gセンサーによって上 緑画開始 秋画開始 Gセンサーによって上 緑画開始 秋画開始 安山市場先 秋画開始 秋画開始 秋画開始 秋画開始 秋画開始 秋画開始 秋画開始 秋画開始 秋画開始 秋画開始	EXAMPLE 1 2020-03-09 13:55:00 2020-03-09 13:55:00 2020-03-09 13:55:01 2020-03-09 13:56:01 2020-03-09 13:58:12 2020-03-09 14:24:52 2020-03-09 14:25:16 2020-03-01 13:45:08 2020-03-10 13:45:08 2020-03-10 13:50:56 2020-03-10 13:50:56 2020-03-10 13:50:56 2020-03-10 13:50:56 2020-03-10 13:50:56 2020-03-10 13:50:56 2020-03-10 13:50:56 2020-03-10 13:50:46 2020-03-11 12:29:29 2020-03-13 12:29:29 2020-03-13 12:30:46 2020-03-13 16:04:19 2020-03-13 16:149:27		バックアップ バックアップ形式 緑画開始は4間 緑画球で14間 チャンネル バックアップ映像 バックアップオーディオ C:VBladtBox 終日バックアップ 記録時間	RAWF-9035957977 2020-03-13 16:39:04 2020-03-13 16:49:27 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	^{174/11} →4 ÷ 7977± →5 70777 →6
		Channel 2 Mirror						

- SD カードから録画データのバックアップをする場合は、「リムーバブ ルディスク」項目から SD カードを指定します。
 録画データの格納先が SD カードではない場合は、「バックアップファ イル」項目にチェックを入れ、録画データの格納先を指定します。
- 3. バックアップしたい録画データを選びます。
- 4. バックアップ形式を以下のタイプから指定します。また、必要に応じて 時間も指定できます。

*.sd ファイル	CARBOX PLAYER 用独自形式。この形式を使うと録画
(RAW データ)	データに G センサーを含む全てのデータが保存されます。
*.avi ファイル	様々な再生ソフトに認識される形式ですが、G センサーが 含まれず、時刻、映像と音声しか保存されません。

- 5.「バックアップ先」をクリックしてバックアップ先を指定します。
- 6.「バックアップ」ボタンをクリックしてバックアップを実行します。

再生中の録画データのスナップショットを撮る スナップショットを撮る前に、スナップショットの保存先を指定します。 1. スタートアップ画面から をクリックします。

バックアップ画面が表示されます。

F	=:¥		CARBOX	-SD (F:)	スナップショットバックアップ	先	
(◉ バックアップファイル				C:¥Users¥abiru¥Deskto	p¥VF-DVR-202Player	Beta5¥Snapshot¥
			771	ルを開く			
						スナップショ	ットバックアップ先
	43 77 4 50	1 m 1 = 17 m			バックアップ		
ID	脉曲時間	イベントの種類	時間終了	全体明 ^	(C_b)bT_b→B<+P		h7
11	2020-03-09 13:54:40	G センサーによって上	2020-03-09 13:55:00	00:00:20	ハックアッフカミュ	RAWT -901/1	ックアッフファイル ~
12	2020-03-09 13:55:00	绿画開始	2020-03-09 13:55:30	00:00:30	斜面明始時間	2020-02-12 16:	20:04
13	2020-03-09 13:55:30	Gセンサーによって上	2020-03-09 13:56:03	00:00:33	DVGFUH 1XC = (181	2020-05-15 10	
14	2020-03-09 13:56:03	绿画開始	2020-03-09 13:57:41	00:01:38	録画終了時間	2020-03-13 16:4	49:27
15	2020-03-09 13:57:41	Gセンサーによって上	2020-03-09 13:58:12	00:00:31			
16	2020-03-09 13:58:12	球画開始 約 王月844	2020-03-09 14:24:52	00:26:40	チャンネル	12	
1/	2020-03-09 14:24:52	が、世界が言	2020-03-09 14:25:16	00:00:24	バックアップ映像		
10	2020-03-09 14:25:16	はビンリーにようしエー・・ 斜面印動ム	2020-03-09 14:25:25	00:00:07	17.67.34.5.4		
20	2020-03-10 13:10:23	泉雨周から	2020-03-10 13:23:45	00:15:20	ハックアッフォーティオ		
21	2020-03-10 13:20:33	プッシュボタンによっ	2020-03-10 13:45:08	00:00:31			
22	2020-03-10 13:45:08	緑面間始	2020-03-10 13:50:56	00:05:48			
23	2020-03-10 13:51:41	绿画開始	2020-03-10 13:52:36	00:00:55			
24	2020-03-13 11:29:20	绿画開始	2020-03-13 11:59:26	00:30:06			
25	2020-03-13 11:59:26	绿画開始	2020-03-13 12:29:29	00:30:03	C:¥BlackBox		バックアップ先
26	2020-03-13 12:29:29	绿画開始	2020-03-13 12:48:41	00:19:12			
27	2020-03-13 15:03:53	绿画開始	2020-03-13 15:34:05	00:30:12	約日 じょうフィーク		
28	2020-03-13 15:34:06	錄画開始	2020-03-13 16:04:19	00:30:13	れたロイ いつクアウノ	l.	~
29	2020-03-13 16:04:19	绿画開始	2020-03-13 16:33:30	00:29:11	12 終始期	~	ビックフィゴ
30	2020-03-13 16:39:04	録画開始	2020-03-13 16:49:27	00:10:23	000000181	Ť	1199797
,							

- 2. 「Snapshot Path」(スナップショットパス)をクリックして保存先を 指定します。
- 3. 録画データを再生します。
 ※録画データを再生するには 30 ページを参照してください。
- 4. 再生中に ■をクリックします。
 スナップショットが指定のパスに保存されます。

フォーマット画面での操作

フォーマット画面では、SD カードのフォーマットやアプリケーション内の使用言語などを設定できます。

1. スタートアップ画面から図をクリックします。

2. フォーマット画面が表示されます。

☑ 有効なSDカードを選択してください。)
 ・ ・ ・	
フォーマットして内部の記録されたデータを削除する。 フォーマット	
Storace Endurance 97.54%	
言語設定 日本語 ~ 現状パージョン V2.2.6.305	

■ SD カードのフォーマット

F:¥				
フォーマットして内部	の記録されたデータを削	除する。	フォーマット	

- 1.「リムーバブルディスク」項目からフォーマットしたい SD カードを選びます。
- フォーマット」ボタンを押します。
 数分後に SD カードのフォーマットが完了します。

■ CARBOX PLAYER の使用言語を設定する

🎒 有効なSDカードを選択してください	۰). ۲۰۰
 ● リムーバブルディスク ▼ 	
フォーマットして内部の記録されたデータをき	わいにする。 フォーマット
本来のSDカード容量にレストアする。	νληγ
言語設定	Current Version
English 简体中文 Deutsch Español Genérico le français Italiano 日本語 lietuvių kalba tietuvių kalba	→ 1
język polski Português-Brasil русский язык Türkçe 紫健中文 ไทย	

- 1.「言語設定」項目から使用したい言語を選びます。
- 2. 設定を適用するためにアプリケーションを再起動します。

■ CARBOX PLAYER のバージョンの確認

有効なSDカードを選択してください。	×	
 ● リムーバブルディスク ▼ 		
フォーマットして内部の記録されたデータをきれい	77-79h	
本米WSU刀=ト谷菫にレストバする。	LZFD	
言語設定	Current Version	
日本語	V2.2.0.232	

1. [Current Version] (現在のバージョン)を確認します。

設定画面での操作

1. CARBOX PLAYER のスタートアップ画面で図をクリックします。 設定画面が表示されます。

	パスワード ユーザー1	速度単位 ● Km/h ◎ Mile/h
the second	ユーザー名 パスワード ユーザー2 ユーザー2 パスワード 単生パスワード 単生パスワード サー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	G センサー 55度 クオフ ・ オン 0.25 2.00 ● 車 x - 0.25 0.25 2.00 ● Bus Y - 0.25 1.25 2.00 ● トラッ/2 - 0.25 ○ オン - 0.25 ○ オフ - 0.30 G ● トラッ/2 - 0.30 G ○ オフ - 0.30 G
	FW更新 コピー 保存する キャンセル	

- 2. 必要な設定を選んだ後、「保存する」ボタンを押します。
- 3. 保存された SD カードを本体へ挿入し、電源を入れた際に設定内容が反映されます。

■表示画質の設定

「高」、「通常」または「低」の3つから設定できます。



高(高品質表示) 通常(標準品質表示)

低(低品質表示)

■車両情報の設定

運転手の氏名や車両のナンバープレートのような情報を指定できます。多数の車両を管理する場合に便利な設定です。

0/10
0/39

■ パスワードの設定

2名のオペレーター用のパスワードを登録できます。15文字まで入力可能です。大文字と小文字は区別されます。パスワードが設定された時点で、 以下の操作を実行する前にパスワードが要求されます。

- ・録画データの再生
- ・SD カードのフォーマット
- ・設定の変更

パスワード	
ユーザー1	
ユーザー名	
パスワード	
ユーザー2	
ユーザー名	
パスワード	



■ タイムゾーンの設定

適切なタイムゾーンを選んでください。タイムゾーンの設定は GPS に反映されます。

+09:00 JST Japan Stand	ard Ti	me	-
■時間設定		Te	
2019-02-22 14:19:09	1	<u>a</u> -	

■ファームウェアの更新

- 1. ご使用の PC に本機で使われている SD カードを挿入します。
- 2. 正式ホームページから最新のファームウェアを入手します。



- 3. 「F/W 更新」項目から「コピー」ボタンをクリックします。
- 4. 手順2で取得した最新のファームウェアが格納されているパスを指定 します。
- 5. 最新のファームウェアをダブルクリックします。
- 6. ファームウェアのアップグレードが開始します。アップグレードには数 分かかります。

■速度単位の設定

「速度単位」項目から適切な速度単位にチェックを入れます。

速度単	銰	
) Km/h	🔘 Mile/h	

■Gセンサー感度の設定

G センサーの感度や車種などの設定ができます。



設定項目	内容
オフ/オン	G センサーが衝撃を検知した場合、強制録画を行う かどうか設定します
車/ Bus(バス)/ トラック	車両の種類を設定します
Х	左右の振動のレベルを設定します *
Y	前後の振動のレベルを設定します*
Z	上下の振動のレベルを設定します*

* 数値が低いほど衝撃を検知しやすくなります

■音声録音の設定

「音声録音」項目から録音機能を有効(オン)または無効(オフ)に設定します。



■夏時間の設定

夏時間を使用するかどうか設定できます。「オン」に設定すると3月中旬 から11月上旬の間に内部時計が1時間進みます。



録画日時を指定して、録画データを再生する

 CARBOX PLAYER のスタートアップ画面から ¹³をクリックします。 カレンダーおよびタイムラインが表示されます。 録画データの日時に従って表示されます。



2. 再生したい録画データの日付(カレンダーに赤枠が付いている日)をク リックします。

丸い黄色は、選択した日付を示します。

 再生したい録画データの時間(タイムラインの緑色:通常録画、タイム ラインの赤色:手動/イベント録画)をクリックします。 指定した録画データが再生されます。

車両の現在位置を確認する



LATITUDE: 緯度

LONGITUDE: 経度

G センサー情報を表示する

事故等で衝撃が起こった際、G センサーにより衝撃を検知した映像をイベント録画として保存します。通常の録画データとは別に保存されます。G センサーによる強制録画データは G センサー情報(振動の大きさ)を含みます。

1. CARBOX PLAYER のスタートアップ画面から Le をクリックします。 G センサー情報が表示されます。



X-Left/Right: 左右の振動のレベル

Y-Front/Back: 前後の振動のレベル

Z-Up/Down: 上下(高さ)の振動のレベル

録画時間一覧表

1 カメラ (内部カメラのみ)						
SD カード容量	高画質	通常画質	低画質			
32GB	8.5 時間	10時間	11.5 時間			
64GB	17 時間	20 時間	23 時間			
128GB	34 時間	40 時間	46 時間			

増設力メラ接続時			
SD カード容量	高画質	通常画質	低画質
32GB	5.5 時間	6.5 時間	8.2 時間
64GB	11時間	13時間	16.4 時間
128GB	22 時間	26 時間	32.8 時間

G センサーなどのイベント録画は約 30 秒です。(検知前約 10 秒、検知 後約 20 秒)

※録画時間は目安です。

上記は SD カード容量を全て常時録画で使用した場合の録画時間です。

イベント録画は最大で SD カード容量の 30% まで使用します (以降はそ の領域で上書きを繰り返します)。

従って、イベント録画の領域が増加していくと上記一覧表の録画時間は減 少していきます。

LCD モニターについて

LCD モニターに滅点(点灯しない点)や輝点(点灯したままの点)がある 場合があります。これは、液晶パネル自体が 99.99% 以上の有効画素と 0.01%の滅点や輝点をもつことによるものです。故障あるいは不良では ありません。予めご了承ください。

保証書

品名	撮太郎		
型名	VF-DVR-202		
保証期間	1年(お買上げの日から)		
	お買上げ日 西暦 年 月 日		
お客様 ご住所			
お名前	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
電話			
本書は、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。お買上げの日から上記期間中に故障が発生した場合は、 お買上げの販売店に修理をお申し付けください。			
住所·販売店·電話番号 販売店			
	〒 211-0041 株式会社 日本ヴューテック 神奈川県川崎市中原区下小田中3-26-6 TEL (044) 777-7771		

無料修理規定

- 保証期間内に正常な使用状態(取扱説明書に 従った使用状態)で故障した場合には、お買上 げの販売店が無料修理をさせていただきます。 但し、上記の保証期間の内、1年を超える期間 については、部品保証のみとなります。
- 2. 無料修理をお受けになる場合は、本保証書もお 預かりさせていただきます。お買上げの販売店 に製品と保証書をご持参ご提示の上、お申し付 けください。
- 3. 保証期間内でも次の場合は有料とさせていた だきます。
 - (1) 保証書の提示がない場合

修理メモ

- (2) 保証書にお買上げの年月日、お買上げの販 売店名の記入がない場合、および保証書の 字句を書き替えられた場合
- (3)使用上の誤り、他の機器から受けた障害また は不当な修理や改造による故障および損傷

- (4) お買上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落 下などによる故障および損傷
- (5) 火災、地震、風水害、落雷、その他の天変地 異、公害、塩害、異常電圧、交通事故などによ る故障および損傷
- (6) 粗悪環境(例えば高温多湿、塵埃の多い場 所)で使用された場合の損傷
- (7) 付属品などの消耗による交換
- (8) 離島または離島に準ずる遠隔地へ修理品を お引き取りまたは配送を行う場合に要する 実費
- (9) お客様のご要望により出張修理を行う場合 の出張料金
- 4. この保証書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.
- 5. この保証書は大切に保管してください。

_{株式会社}日本ヴューテック 〒 211-0041 神奈川県川崎市中原区下小田中3-26-6 TEL (044) 777-7771 FAX (044) 777-8880

©2020 Viewtec Japan Co., Ltd.

ANC200304SNMW

^{*} この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保 証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などにつ いてご不明の場合は、お買上げの販売店にお問合せください。