

THINKWARE FD20



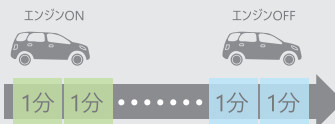
基本機能は備えつつ、スッキリとしたデザイン
FULL HD録画で前方車両のナンバーもくっきり

※ロッキングボックスを使えば、プライバシー保護できる ※別売品

5つの録画モード

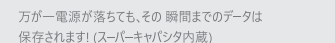
常時録画

エンジンONからOFFまでの間、1分単位の録画データが保存されます。
保存されるフォルダ名:「cont_rec」



イベント録画(衝撃)

Gセンサーで検知した衝撃の前後を含む10秒間のファイルが保存されます。
Gセンサーの感度は5段階(1が鈍感5が敏感)から設定可能。初期設定は2。
保存されるフォルダ名:「evt_rec」



万が一電源が落ちても、その瞬間までのデータは保存されます!(スーパーキャパシタ内蔵)

手動録画

本体左側面にあるRECボタンを短く押し、録画を行います。ボタンを押した時点で前10秒、後50秒の合計60秒が保存されます。
保存されるフォルダ名:「manual_rec」



駐車録画 ※設定変更で使用可能

① 駐車中衝撃録画
駐車中に衝撃を検知すると、前後10秒の映像が保存されます。
保存されるフォルダ名:「parking_rec」



② モーション録画
動きを検知すると、前後10秒の録画データが保存されます。
保存されるフォルダ名:「motion_rec」



選べる保存パターン

お客様の用途に合わせて録画パターンを選択可能です。

- ・Aパターン: 毎日運行で常時録画がメインの方
- ・Bパターン: イベント(衝撃)録画がメインの方
- ・Cパターン: 週末のみ運行で、駐車録画がメインの方
- ・Dパターン: イベント(衝撃)録画をマックスにしたい方(初期値)
- ・Eパターン: 走行中のみ録画したい方

録画時間の目安 16GB	A		B		C		D		E	
	分	件	分	件	分	件	分	件	分	件
常時録画(1分/件)	121	121	87	87	67	67	9	9	157	157
常時衝撃(20秒/件)	15	46	27	81	12	38	105	317	12	38
手動録画(1分/件)	16	16	16	16	16	16	5	5	16	16
駐車モーション(20秒/件)	31	93	36	108	107	321	12	38	0	0
駐車衝撃(20秒/件)	12	38	29	89	12	38	12	38	0	0

※ 基本設定はイベント録画(最大)として、実際の録画環境によって異なる場合があります。

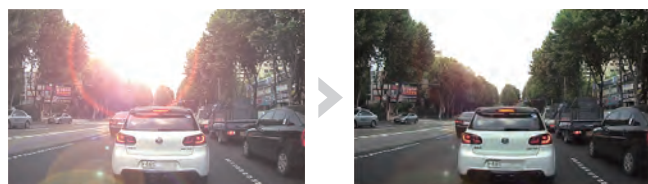
フォーマットFreeテクノロジー

FD20は定期的なメモリーカードのフォーマットが要らず、メンテナンスが楽々。



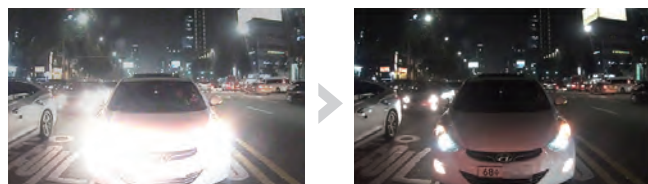
高画質録画

独自ソフト技術により広域の逆光や、夜間画質を自動補正。
鮮明な画質を実験します。



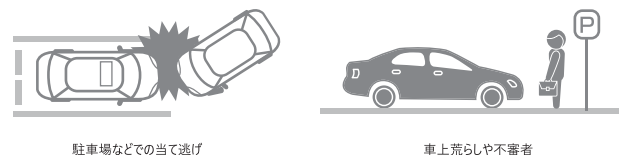
自動露出

高画質でナンバーまでくっきり!
※走行状況や環境によりナンバー確認できない場合があります。



当て逃げやイタズラにも対応! ※設定変更で使用可能

エンジンをOFFにすると、外部電源により駐車中も録画を行います。ショッピングモールでの買い物や旅行など長時間の駐車時の被害もしっかり録画します。
バッテリーセーバー機能、駐車監視時バッテリー上がりを防止。



GPS 受信機 ※別売オプション品



別売りのGPSアンテナによって車両の速度、位置情報が動画に記録されPCビューアを使って地図上で確認することができます。

ロッキングボックス ※別売オプション品

SDカード抜き防止機能を付加できるので、法人車両等へお勧めです。



バックアップ電源内蔵! 12V/24V対応!

事故などで電源供給が絶たれた場合も内蔵のスーパーキャパシタにより、事故の瞬間をしっかり録画できます。



録画データの確認、設定変更は専用のPCビューアで!

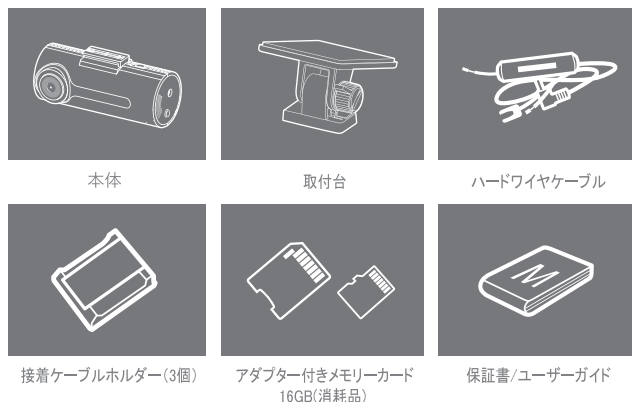


撮影動画の確認、各種設定変更は専用PCビューアアプリケーション上でいきます。PCビューアソフトは同梱のSDカード上からインストール可能。

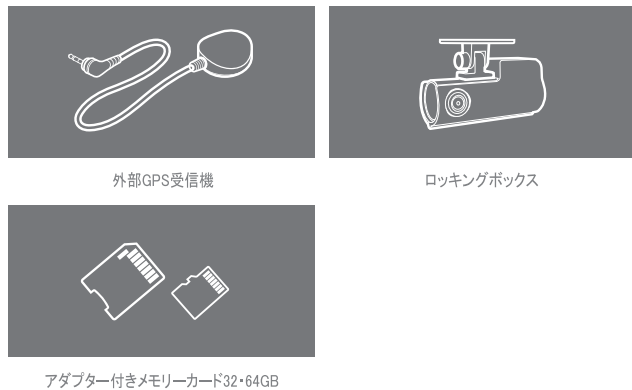
詳細仕様



同梱品



別売オプション



スペック

項目	仕様	項目	仕様
記録解像度	FHD(1920x1080P)	保管温度範囲	-20°C~70°C
カメラ (イメージセンサー)	2.1M Pixel ½2.7"CMOS	動作温度範囲	-10°C~60°C
フレームレート	29fps	記録媒体	Micro SDカード 8GB~64GB ※同梱は16GB
記録画角	対角約140°	インタフェース	GPSポート、DCジャック、 Micro SDスロット
GPS	外付けGPSアンテナ(オプション)	入力電圧	DC 12V/24V
外形寸法	78 × 34.6 × 31.5mm	生産国：韓国	
本体質量	42.4g		

注意事項

! 注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず使用説明書をお読みください。

ご購入前にご確認ください。

本機はすべての状況において映像を記録することを保証したものではありません。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、シンクウェアは一切その責任を負いません。本機は事故の証拠として、効力を保証するものではありません。車両のメーカーまたはモデルにより、電力の点火装置がオフになっている場合にも、ダッシュカムに常に供給されている場合があります。これは、車両のバッテリーの性能を低下させることがあります。本機は、車両の作動中にビデオ録画するように設計されています。ビデオの品質は天候、路上の照明状況、トンネルへの進入または退出および気象条件、昼間、夜間といった道路環境により影響を受けることがあります。シンクウェアは、操作中に録画したビデオデータの損失に責任を負いません。車の衝突による高い衝撃に耐えられるよう設計されていますが、衝撃が本機に損害を与えるおそれがあり、事故のビデオ録画を保証するものではありません。本製品の動作温度は、-10°Cから60°C (14°F から 140°Fまで)であり、保管温度は-20°Cから70°C(-4°F から 158°F)です。本機をその温度内で保管しているか確認してください。そうでない場合に、本機は設計の通りに機能せず、推奨温度以外の範囲においては、保証できない永続的な物理的損傷となります。本機は直射日光をお避けください。高温または高温度にさらされる厳しい環境において、本機をご利用にならないでください。シンクウェアまたは権限を与えられたシンクウェアの販売店からご購入の純正品のアクセサリおよび周辺機器のみをご使用ください。シンクウェアは、他のメーカーの周辺機器のご使用による安全性、および適合性を保証いたしません。シンクウェアにより提供された純正品をご使用ください。カタログに記載されている固有名称や商品名はTHINKWAREの商標または登録商標です。製品改良の為、予告無く仕様や外観の変更を行う場合があります。

* 設置する位置は、ルームミラーの裏側などフロントガラスの上部20%の範囲内に取り付けてください。

販売元：株式会社デンソーソリューション

〒150-0046 東京都渋谷区松涛2-15-13 Tel.03-6367-9635

【製造輸入元】 **THINKWARE**

シンクウェアジャパン株式会社
〒101-0054
東京都千代田区神田錦町1-21-2大手町モダンビル8階

このカタログは2020年2月現在のものです。

THINKWARE

THINKWARE DASH CAM™ FD20

基本機能は備えつつ、スッキリとしたデザイン
FULL HD録画で前方車両のナンバーもくっきり



www.thinkware.com