

ドライブレコーダー製品紹介



ADAS / 高解像度30フレーム / 次世代フォーマットフリー / スーパーナイトビジョン / 3.5インチLCD

鮮明な映像を表示します。



- FHDの鮮明な画質
- 高画質、シャープネス、どの角度からでも鮮明な広視野角、Touch
- Night Vision
6段階で周辺環境を分析し、自動的に明るさ補正、さらに明るい夜間映像
- Packing Mode Time Lapse
従来の6倍「長時間駐車録画機能」
- AFFS Format Free
SD CARD寿命の延長/フォーマットは必要ありません
- Dual Recording
イベント映像は二重録画方式で、より安全な証拠映像保管
- 低消費電力 / 低発熱
低消費電力により、車両バッテリー寿命の延長と爆発、火災の危険性なし
- ADAS
車線逸脱警告、前の車出発警報

メモリの使用量最小化 Time Lapse



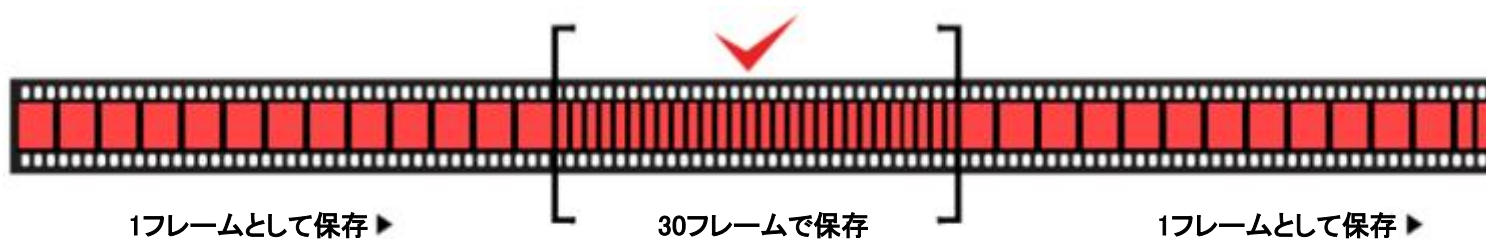
タイプ・ラボラトリーズ社の機能は、既存の1毎秒30フレームを撮影する方式ではなく、1秒に1フレームを録画することにより、メモリの使用量を最小限に抑えます。

したがって容量を増やすことで、メモリ容量を気にせずに長い時間の撮影を継続することができます。

Time Lapse適用時の駐車モーション録画代替



衝撃！発生時



テスト比較表

Full HD + HD

SD CARD 16GB			
フォルダ名	標準	大容量常時	TLAPSE
CONT	43ファイル / 43分	64ファイル / 64分	10ファイル / 10分
EVNT	60ファイル / 20分	30ファイル / 10分	45ファイル / 15分
PEVT	90ファイル / 30分	60ファイル / 20分	90分 / 30分
PARK	90ファイル / 30分	60ファイル / 20分	-
TLAP	-	-	50ファイル / 25時間
USER	30ファイル / 10分	30ファイル / 10分	30ファイル / 10分
全体保存時間	2時間 13分	2時間 04分	26時間 05分

SD CARD 32GB			
フォルダ名	標準	大容量常時	TLAPSE
CONT	86ファイル / 86分	130ファイル / 130分	21ファイル / 21分
EVNT	121ファイル / 40分	60ファイル / 20分	91ファイル / 30分
PEVT	182ファイル / 61分	121ファイル / 40分	182ファイル / 60分
PARK	182ファイル / 61分	121ファイル / 40分	-
TLAP	-	-	101ファイル / 50時間
USER	60ファイル / 20分	60ファイル / 20分	60ファイル / 20分
全体保存時間	4時間 28分	4時間 10分	52時間 41分

Full HD + Full HD

SD CARD 16GB			
フォルダ名	標準	大容量常時	TLAPSE
CONT	30ファイル / 30分	46ファイル / 46分	7ファイル / 7分
EVNT	46ファイル / 15分	23ファイル / 8分	23ファイル / 8分
PEVT	70ファイル / 23分	47ファイル / 16分	47ファイル / 16分
PARK	70ファイル / 23分	47ファイル / 16分	-
TLAP	-	-	48ファイル / 24時間
USER	23ファイル / 8分	23ファイル / 8分	11ファイル / 4分
全体保存時間	1時間 40分	1時間 34分	24時間 35分

SD CARD 32GB			
フォルダ名	標準	大容量常時	TLAPSE
CONT	62ファイル / 62分	93ファイル / 93分	15ファイル / 15分
EVNT	93ファイル / 31分	46ファイル / 15分	46ファイル / 15分
PEVT	142ファイル / 47分	95ファイル / 31分	95ファイル / 31分
PARK	142ファイル / 47分	95ファイル / 31分	-
TLAP	-	-	98ファイル / 49時間
USER	46ファイル / 15分	46ファイル / 15分	23ファイル / 8分
全体保存時間	3時間 22分	3時間 05分	50時間 39分

FULL HD & 30フレームの適用

FULL HDの高解像度カメラを適用して
毎秒最大30フレームの滑らかな映像の録画が可能です。

前方FULL HD
(Full HD1920X1080毎秒30フレーム)

後方FULL HD
(Full HD 1920X1080毎秒30フレーム)

後方REAL HD
(REAL HD 1280X720毎秒30フレーム)



10フレームの映像

VS



30フレームの映像

前/後方30フレームの映像録画時

事故が発生した場合でも、映像識別力が優れていて、正確な事故の読み取りが可能です。



週間前方 (FULL HD1920X1080)

鮮明でクリアな画質でシームレスに躍動感あふれる映像を保存します。



夜間前方 (FULL HD1920X1080)

夜間/低照度でも明るく鮮明な映像を保存します。

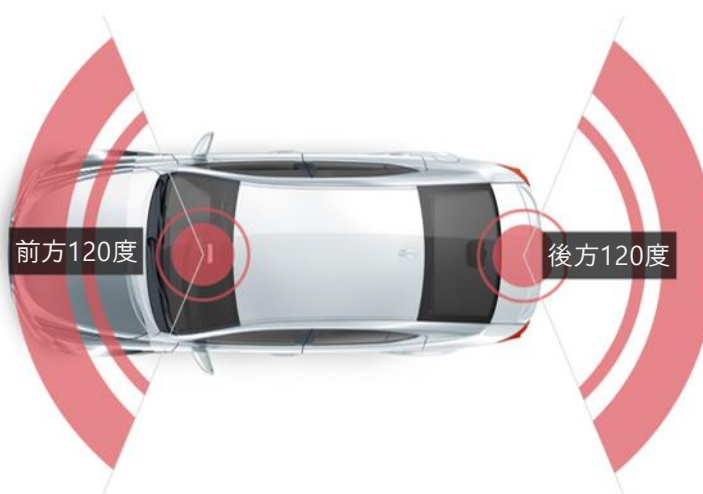
音声案内機能

ブラックボックスの状態とモード切替を音声で案内して、ユーザーに聴覚的に急速に認知させています。



前方+リア2チャンネル 前・後方幅広い画角

前方120度、後方120度の広い画角で死角を最小化し、車両の前後の状況を幅広く録画することができます。



超光速起動時間 [電源投入後、約4秒以内ブート]

車両の電源印加後4秒以内超光速起動に始動と同時に迅速な録画が可能であり、映像欠落のリスクを防ぐことができます。





運転者の安全性と利便性のためにADAS

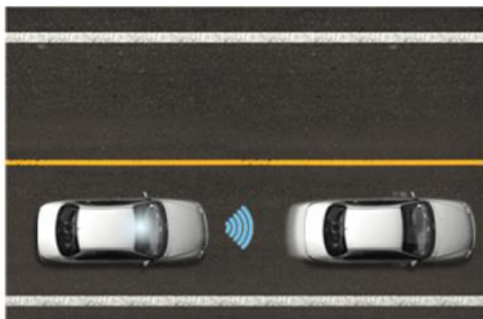
ADASは、最先端の運転保護システム (Advanced Driver Assistance System) で運転中に発生する様々な状況の中の一部を自分で判断して、安全な運転を支援する高度な技術です。
(別売GPSアンテナが接続された状態でのみ動作)



(Works only when a separately sold GPS antenna is connected)

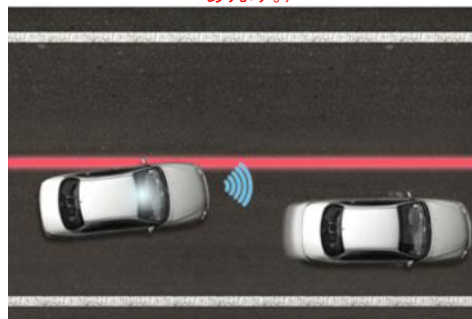
前の車出発通知(FVSA)

信号待ちや停車中、前方注視をしていない状況で、前の車が出発すると軽快な音が発生します。



車線逸脱情報(LDWS)

ユーザーが設定した速度以上で眠気などにより車線逸脱時の通知音を介して危険を警報します。
(車線を認識することができない様々な状況では、通知、アラームを提供していない可能性があり、安全運転の責任は運転手にあります。)



メモリの寿命を延ばすには、次世代Format-free

AFFS (AVI Format free file System) は、次世代フォーマットフリー方式でメモ리카ードの寿命の延長に役立ちます。別の映像エンコードせずにPCやスマートフォンでも簡単に映像を確認することができます。

イベントファイルが常時録画フォルダに保存されているDual Save方式を適用して、データを安全に守ります。録画中SD CARDが分離されている場合でも、不良発生率を低減します。(電源OFF後、メモリを削除推奨)





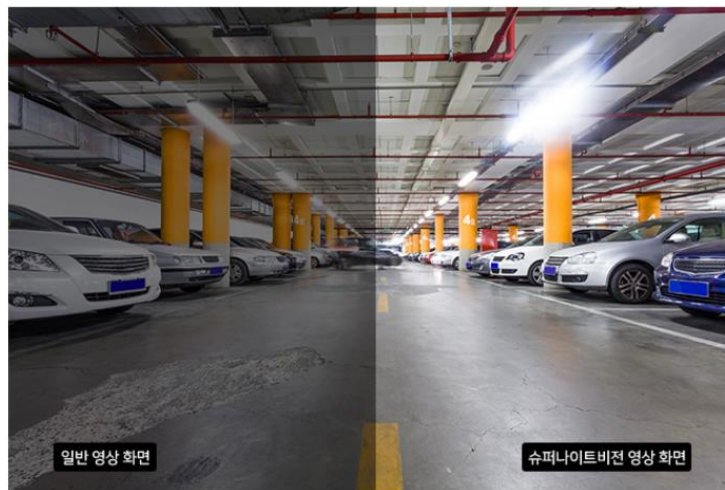
3.5インチWIDE LCDタッチスクリーン

最適のサイズ3.5インチLCD画面に録画映像を
清潔で鮮明に確認することができます。



駐車場でもよく見えるオートスーパーナイトビジョン

人工知能スーパーナイト機能搭載で、人体で感じる明るさよりも
さらに明るい映像を保存します。
暗いときに明るく鮮明な、週間では自ら光を検出して
露出を調整する人工知能機能です。



大型セキュリティLED

レンズを包み込む大型高輝度LED搭載で
車両前方のどこブラックボックス録画中で
あることを教えて
ひき逃げ事故や盗難防止に効果的です。



가 A 多言語サポート



6カ国の言語をサポート

韓国語、英語、日本語、中国語、タイ語、ベトナム語



専用PCビューア機能

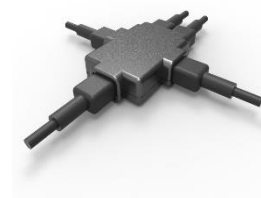
JYCUSTOMブラックボックスは、高度な映像分席を内蔵した専用のビューア(PC)を別途無料提供します。

(www.touchgo.co.krからダウンロード可能)



さまざまなメディアプレーヤーで再生可能。





BUSINESS MODEL

2ch Model

Full HD + Full HD



Full HD + HD



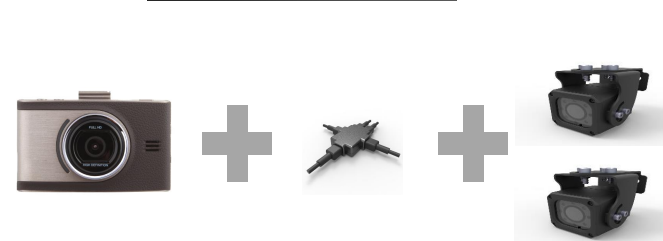
3ch Model

Full HD + HD + IR HD



Truck 3ch Model

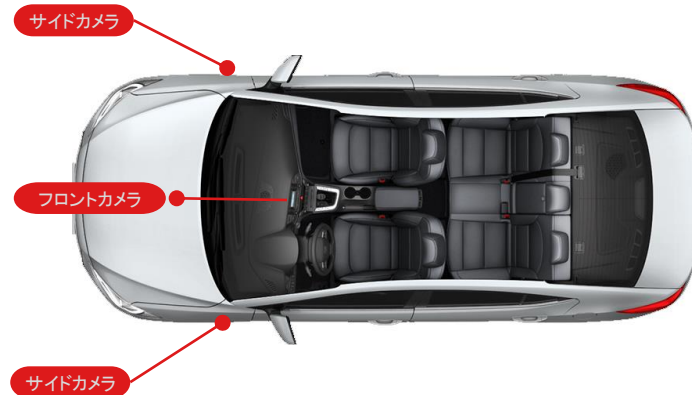
Full HD + IR HD + IR HD



2チャンネル乗用車の設置例



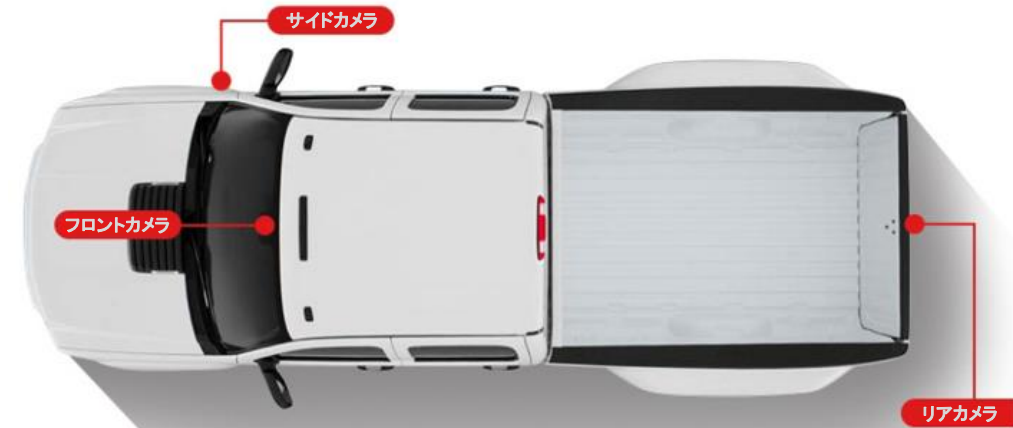
3チャンネルの乗用車の設置例



Example of installing two channels for cargo



Example of installing 3 channels for cargo



or



製品本体

Function	SPEC
CPU	S3 / Allwinner ARM Cortex TM-A7 MPCore Processor
Internal Memory	128MB
LCD	TFT 3.5" Touch 320 x 480 Pixel
Front Camera LENS / F No. Angle of View FPS	Full HD (1920 x 1080) 4-Glass Lens / F2.0 Diagonal = 120° Max 30 FPS
Image sensor	(SOI) JX-K02
SD Memory	option mSD 8GB ~ 256GB
File System	AFFS Format Free
Parking Mode	Available
Motion Recording	Available
Manual Recording	Available
Voice Recording	Available
Safety Function	Hi Temp. / Low Battery
ADAS	FVSA / LDWS
Sound / Speaker	PCM 16bit , 16Kbps Max 0.8W
GPS Function	option Extrernal GPS
Input Power	DC 11.5V ~ DC 30V
Power Consumption	Max 2.5W / R-CAM Max 1.0W
Parking Record	Available
Operating Temperature	-10C ~ +70C
Storage Temperature	-30C ~ +80C

リアカメラ

Rear Camera Design Image				
Rear Camera LENS / F No. Angle of View FPS	Digital FHD (1920 x 1080P) 4-Glass Lens Diagonal = 120° 2ch Max 30 FPS 3ch Max 15 FPS 5.5m	Digital HD (1280 x 720P) 4-Glass Lens Diagonal = 120° 2ch Max 30 FPS 3ch Max 15 FPS 5.5m	Digital HD (1280 x 720P) 6-Glass Lens Diagonal = 135° 2ch Max 30 FPS 3ch Max 15 FPS 5.5m	Digital HD (1280 x 720P) 6-Glass Lens Diagonal = 120° 2ch Max 30 FPS 3ch Max 15 FPS 5.5m
Cable Length				
Image sensor	(SOI) JX-F22	(SOI) JX-H62	(SOI) JX-H62	(SOI) JX-H62
Operating Temperature	-20C ~ +70C	-20C ~ +70C	-20C ~ +70C	-20C ~ +70C
Storage Temper ature	-30C ~ +80C	-30C ~ +80C	-30C ~ +80C	-30C ~ +80C

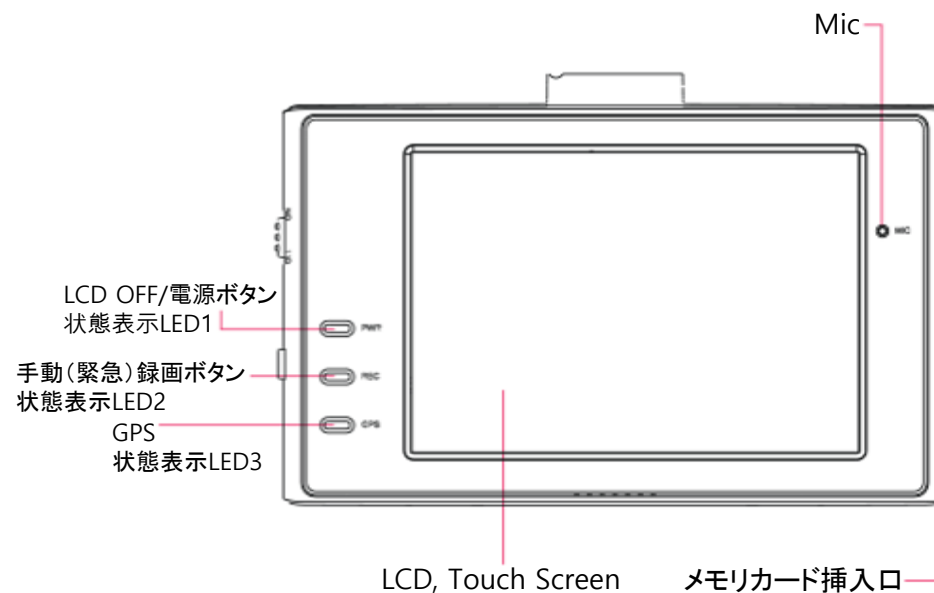
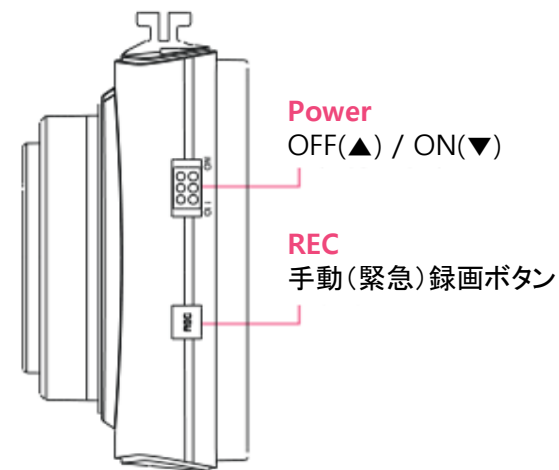
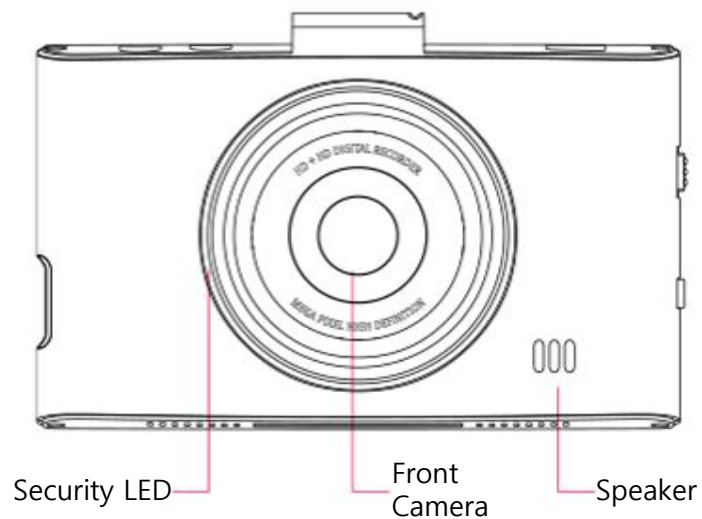
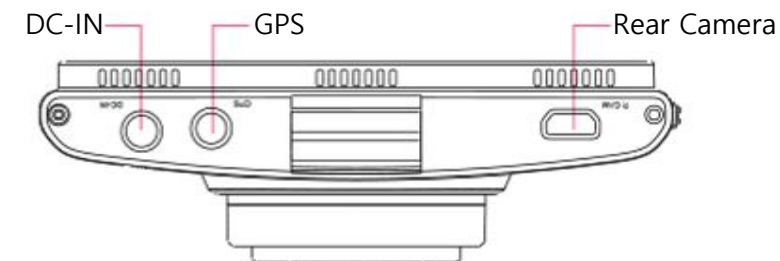
製品本体

Function	SPEC
CPU	S3 / Allwinner ARM Cortex TM-A7 MPCore Processor
Internal Memory	128MB
LCD	TFT 3.5" Touch 320 x 480 Pixel
Front Camera LENS / F No. Angle of View FPS	Full HD (1920 x 1080) 4-Glass Lens / F2.0 Diagonal = 120° Max 30 FPS
Image sensor	(SOI) JX-K02
SD Memory	option mSD 8GB ~ 256GB
File System	AFFS Format Free
Parking Mode	Available
Motion Recording	Available
Manual Recording	Available
Voice Recording	Available
Safety Function	Hi Temp. / Low Battery
ADAS	FVSA / LDWS
Sound / Speaker	PCM 16bit , 16Kbps Max 0.8W
GPS Function	option Extrernal GPS
Input Power	DC 11.5V ~ DC 30V
Power Consumption	Max 2.5W / R-CAM Max 1.0W
Parking Record	Available
Operating Temperature	-10C ~ +70C
Storage Temperature	-20C ~ +80C

リアカメラ

Rear Camera Design Image		
Rear Camera LENS / F No. Angle of View FPS	Digital HD (1280 x 720P) 4-Glass Lens Diagonal = 120° 2ch Max 30 FPS 3ch Max 15 FPS	Digital HD (1280 x 720) 4-Glass Lens Diagonal = 120° 2ch Max 30 FPS 3ch Max 15 FPS
Cable Length	1.5m 5M	1.5m 5M
Image sensor	(SOI) JX-H62	(SOI) JX-H62
Operating Temperature	-20C ~ +70C	-20C ~ +70C
Storage Tempera ture	-30C ~ +80C	-30C ~ +80C
방수(IP Class)	Waterproof (Certify IP 69)	

各部の名称



コンポーネント



ブラックボックス本体



SD CARD 16G



スタンド



電源ケーブル



リアカメラ
ケーブル

* 製品の包装や部品は、仕様に応じて変更されることがあります

Why should be JY CUSTOM?



+

JY CUSTOM
Automotive Solution Provider



We can be a winner
in market

Jy
custom

ありがとうございました



Copyright JY CUSTOM All rights reserved.

This Document should be treated as Confidential material of JY CUSTOM.

It contains confidential business information that is the property of JY CUSTOM, and solely for the internal use of JY CUSTOM.

Reproduction, transfer, distribution or storage of part or all of the contents in this document in any form is prohibited without the written consent of JY CUSTOM