

AI Dashcam 2k/4G/AIアルゴリズム/FOTA/取り付け簡単

MD300



特長

▶ AIスマートアラート

ADAS
DMS

▶ 車両管理の効率化

リアルタイムで運転イベントをプラットフォームにアップロード
MS06プラットフォーム対応

▶ 高精度な位置情報取得

デュアルバンド測位+DR(オプション)
RTK(オプション)

▶ 高品質な音声・映像を遠隔で伝送

2KフルHD 1080P
CVBSモニター

▶ コンパクトで設置の自由度が高い

小型で運転者の前方視界の妨げにならない
117*70*120mm / 117*70*80mm
310g / 265g

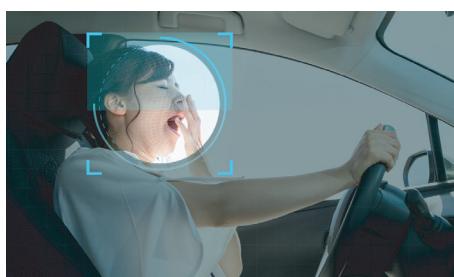
▶ 簡単に設置・統合できる

多種多様なインターフェース:
最大2 DIN/最大2 DOUT/RS232/RS485
2つのCAN/1-Wire



車両の位置情報取得

車両の位置をリアルタイムに監視し、ルート最適化
車両の安全性を確保できる



リアルタイムで疲労検出

ドライバーの安全を確保しつつ、保険料の低減を実現する



運転支援のAIアシスタント

AIで運転傾向を分析し、ドライバーに運転に関するアドバイスを提供することで、顧客満足度を向上させる

主な特徴



フロントカメラ水平画角105°

内蔵2K ADAS カメラ

高画質で細部まで鮮明に映し出す



車内カメラ水平画角100°

フルHD動画撮影できる

高画質で細部まで鮮明に映し出す



最大4CH録画できる

録画・AIアラーム録画

監視チャンネル拡張可能



デュアルコアCPU

低電力モードに対応し、

バッテリー上がりを防ぐ



WiFi/4G通信モジュール内蔵

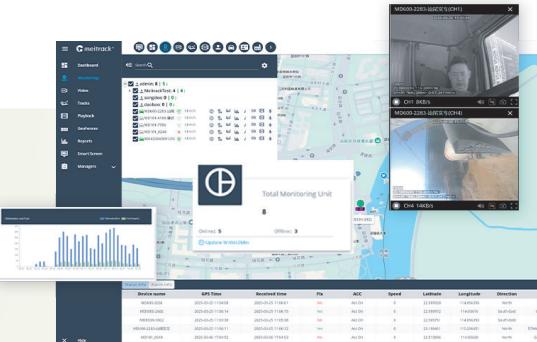
車両管理システムと簡単に統合できる

最大 2*1TB のストレージ

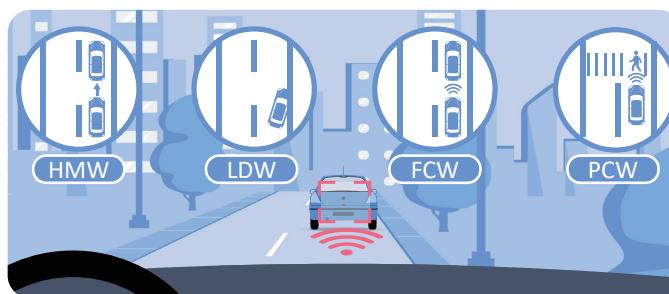
データ保存は安全で信頼性が高い

MeitrackのMS06プラットフォームと連携し、スマートで効率よく管理できる

Meitrackの先進的な測位技術



AIスマートアラート



▶ ADAS

- 左側に寄り注意
- 前方注意
- 歩行者注意
- 右側に寄り注意
- 車間距離注意



▶ DMS

- 喫煙注意
- 運転に集中を促す
- あくび検知
- シートベルト着用注意
- DMSカメラ遮蔽物検知

- ながら運転注意
- 眠気検知
- 運転手離席検知
- IRカメラノイズ注意

機能・仕様

電源	電圧	DC:11.4-40V、定格入力12V/2A、電源ボックス(N1・N2版あり)
記録媒体	Micro SDカード	2*Micro SDカード、カード最大1TB対応(一枚)、Class10以上
システム構造	オペレーティングシステム	デュアルシステム、省電力モード対応
入力		プラン1: MAX 4CH 内蔵2K ADAS+内蔵1080P DMS+外付け2CH 720P AHDカメラ(オプション) プラン2: MAX 3CH 内蔵2K ADAS+外付け2CH 720P AHDカメラ(オプション)
映像出力		1-CH CVBS出力(level:1.0Vp-p, impedance:75Ω)
映像圧縮方式		H.264/H.265(初期設定はH.265)
音声・映像		
音声入力		1-CH内蔵マイク(インターホンと双方向通話、1、2-CH録音やモニタリング対応) 2-CH音声入力対応 3-CH AHDカメラ-対応するカメラのみで録音、モニタリング可能
音声出力		1-CH内蔵スピーカー 1-CH外付けモニタースピーカー
音声圧縮方式		G.726/G.711a/AAC
映像検索と再生		検索条件(チャンネル、記録種類、ストリーミング種類、時間)から検索・再生可能
記録方法		録画/アラーム録画(同時録音)
WiFi/GNSS		
WiFi		802.11b/g/n、2.4G帯周波数、AP/STAモード対応、ボタンでWIFIをオンにしてMM+アプリでパラメータ設定可能
GNSS		アンテナの挿抜・短絡検知に対応
消費電力	消費電力	内蔵2CHカメラ-起動時:6W 2台カメラを接続する時-昼:12.5W(モニター接続時13W)、夜:14W(モニター接続時14.5W)
Protocol	Supported protocols	Meitrack protocol (CCE) + RTMP (audio & video transmission protocol, also compatible with Meitrack's private audio & video transmission protocol)
Bluetooth		マスター/スレーブ対応 Bluetooth機器接続可能
SPIフラッシュ		MCU:内蔵8MB GPRS/SMS/GPS LOGデータの記録
動作時温度(電池無し)		-20°C~70°C
其它	内蔵センサー	3軸加速度センサー 移動、停止検出可能(ハードウェアは6軸センサーに対応)
I/Oポート		N1版:SOS*1+ACC*1+IN/AD/OUT*2(マルチ合計2つ) + RS232*1+CAN*1 + 5V_OUT*1 + DC_IN*1+GND*1+1-Wire*1 N2版:SOS*1+ACC*1+IN/AD/OUT*6(マルチ合計6つ) + OUT*1(独立) + RS232*1+CAN*2 + 5V_OUT*1 + DC_IN*1+GND*2+12V_OUT*1+RS485*1+1-Wire*1
サイズ		117*70*120mm(2カメラ、取付マウント装着時)、117*70*80mm(1カメラ、取付マウント装着時)
質量		310g(2カメラ、周辺機器含まれていない)、265g(1カメラ、周辺機器含まれていない)

(オプション) DMSカメラ

- DMSカメラ取り付け位置に合わせて回転角度を調整可能で、取り付け角度のずれによる再取り付けの問題を解消できます。



周辺機器



CE DLT