

【TL-4 Hi-Line】

|           |   |
|-----------|---|
| 車外用カメラ    | 200万画素 水平114度 垂直61度   |
| 外部映像入力    | 1ch   |
| 画像圧縮      | H.264   |
| 画面サイズ     | 1920×1080 最大30fps<br>640×480, 320×240<br>最大30fps×2(車外用・車内用カメラ合計)                    |
| 位置情報記録    | GPS(本体に内蔵)  |
| イベント録画トリガ | Gセンサ検知/SW操作/速度超過  |
| 音声記録      | マイク(本体に内蔵)  |
| 入出力       | 車速パルス入力(電圧入力)<br>車速パルス入力(オープンコレクター)<br>外部映像入力<br>接点入力×5点<br>接点出力×1点<br>RS232C 通信×1点 |

|      |       |                   |
|------|-------|-------------------|
| 電源入力 | バッテリー | DC12V または DC24V   |
| 消費電力 | 通常    | 8W                |
|      | スタンバイ | 0.3W ※常時電源バックアップ時 |
| 外形   | 外形寸法  | 135×70×48mm       |
|      | 重量    | 約200g             |
| 使用環境 | 動作温度  | -20～70℃           |
|      | 保存温度  | -40～85℃           |

- 実際の録画では映像、その他の条件により記載の時間を下回る、または上回る場合があります。録画時間は目安です。録画時間は録画した映像により異なるため、録画時間を保証する物ではありません。
- イベント録画はイベント前録画時間=15秒、イベント後録画時間=5秒の条件にて計算しています。

■記録時間目安

|         | 常時録画      |       | イベント録画    |       | 常時録画   |        |         | イベント録画件数 |       |       |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|--------|--------|---------|----------|-------|-------|
|         | 解像度       | FPS   | 解像度       | FPS   | 8GB    | 16GB   | 32GB    | 8GB      | 16GB  | 32GB  |
| Full HD | 1920×1080 | 15FPS | 1920×1080 | 15FPS | 1.9時間  | 3.8時間  | 7.7時間   | 43件      | 86件   | 172件  |
|         | 1920×1080 | 10FPS | 1920×1080 | 10FPS | 2.3時間  | 4.6時間  | 9.2時間   | 51件      | 103件  | 206件  |
|         | 1920×1080 | 5FPS  | 1920×1080 | 15FPS | 2.9時間  | 5.7時間  | 11.5時間  | 43件      | 86件   | 172件  |
|         | 1920×1080 | 5FPS  | 1920×1080 | 5FPS  | 2.9時間  | 5.7時間  | 11.5時間  | 64件      | 128件  | 255件  |
| HD      | 1280×720  | 15FPS | 1280×720  | 15FPS | 2.6時間  | 5.1時間  | 10.2時間  | 57件      | 114件  | 228件  |
|         | 1280×720  | 10FPS | 1280×720  | 15FPS | 3.4時間  | 6.8時間  | 13.5時間  | 57件      | 114件  | 228件  |
| VGA     | 848×480   | 15FPS | 848×480   | 15FPS | 7.4時間  | 14.7時間 | 29.6時間  | 160件     | 320件  | 641件  |
|         | 848×480   | 5FPS  | 1920×1080 | 15FPS | 25.6時間 | 50.8時間 | 101.8時間 | 43件      | 86件   | 172件  |
|         | 848×480   | 5FPS  | 1920×1080 | 5FPS  | 25.6時間 | 50.8時間 | 101.8時間 | 64件      | 128件  | 255件  |
| QVGA    | 432×240   | 5FPS  | 1920×1080 | 15FPS | 43時間   | 85時間   | 171時間   | 43件      | 86件   | 172件  |
|         | 432×240   | 5FPS  | 1920×1080 | 5FPS  | 43時間   | 85時間   | 171時間   | 64件      | 128件  | 255件  |
| VGA     | 848×480   | 30FPS | 848×480   | 30FPS | 5.7時間  | 11.2時間 | 22.5時間  | 123件     | 246件  | 492件  |
|         | 848×480   | 5FPS  | 848×480   | 30FPS | 25.6時間 | 50.8時間 | 101.8時間 | 123件     | 246件  | 492件  |
|         | 848×480   | 5FPS  | 848×480   | 5FPS  | 25.6時間 | 50.8時間 | 101.8時間 | 499件     | 999件  | 1998件 |
| QVGA    | 432×240   | 15FPS | 848×480   | 15FPS | 25.6時間 | 50.8時間 | 101.8時間 | 160件     | 320件  | 641件  |
|         | 432×240   | 30FPS | 432×240   | 30FPS | 20時間   | 40時間   | 80時間    | 404件     | 809件  | 1617件 |
|         | 432×240   | 5FPS  | 432×240   | 30FPS | 43時間   | 85時間   | 171時間   | 404件     | 809件  | 1617件 |
|         | 432×240   | 5FPS  | 432×240   | 5FPS  | 43時間   | 85時間   | 171時間   | 772件     | 1544件 | 3087件 |

【TL-H】

|            |   |
|------------|---|
| イメージセンサー   | 1/3 inch 3M-pixel   |
| 映像出力(再生方法) | テレビ(HDMI)/パソコン(USB)   |
| バッテリー      | 満充電時：連続動作時間約8時間<br>※ハイビジョン/GPS オフ/Wi-Fi オフ 設定時<br>充電時間：約3時間   |
| 画角         | 水平91度 垂直50度 対角106度  |
| ファイル形式     | MP4   |
| 記録方式       | エンドレス録画(上書き方式)<br>2K：1296P(1296×2304)<br>Full HD：1080P (1080×1920)<br>Hモード/Lモード<br>HD：720P (720×1280) |
| 撮影画素 ※1    |   |
| 防塵/防水      | IP56相当(IP5X 防塵)/(IPX6 防水) ※2  |

|          |  |
|----------|--|
| マイク      | 内蔵   |
| 言語       | 日本語/英語                                       |
| 消費電流     | 約330mA 以下                                    |
| 動作温度     | 0～60℃  |
| 保存温度     | -20～60℃                                      |
| メモリー     | Micro SDカード(Class10)8GB～最大64GB               |
| 本体サイズ    | 約58×96×30mm                                  |
| ブラケットサイズ | 円形部56mm(最大67mm) H26mm<br>回転角度：回転360度、上下左右30度 |
| 本体重量     | 約155g  |

※1 HDMI接続できるテレビモニター等で設定。  
※2 防水・防塵性能は当社試験方法によるものです。

■記録時間目安

|         | ハイビジョン 720P  |               |               |               |
|---------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|         | micro SD 8GB | micro SD 16GB | micro SD 32GB | micro SD 64GB |
| 15fps   | 約7時間         | 約14時間         | 約28時間         | 約56時間         |
| 27.5fps | 約3時間50分      | 約7時間40分       | 約15時間20分      | 約30時間40分      |
| 30fps   | 約3時間30分      | 約7時間          | 約14時間         | 約28時間         |
| 60fps   | 約1時間45分      | 約3時間30分       | 約7時間          | 約14時間         |

|         | フルハイビジョン 1080 L |               |               |               |
|---------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
|         | micro SD 8GB    | micro SD 16GB | micro SD 32GB | micro SD 64GB |
| 15fps   | 約3時間40分         | 約7時間20分       | 約14時間40分      | 約29時間20分      |
| 27.5fps | 約1時間40分         | 約3時間20分       | 約6時間40分       | 約13時間20分      |
| 30fps   | 約1時間50分         | 約3時間40分       | 約7時間20分       | 約14時間40分      |

|         | フルハイビジョン 1080 H |               |               |               |
|---------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
|         | micro SD 8GB    | micro SD 16GB | micro SD 32GB | micro SD 64GB |
| 15fps   | 約2時間20分         | 約4時間40分       | 約9時間20分       | 約18時間40分      |
| 27.5fps | 約1時間15分         | 約2時間30分       | 約5時間          | 約10時間         |
| 30fps   | 約1時間10分         | 約2時間20分       | 約4時間40分       | 約9時間20分       |

|         | 2K 1296P     |               |               |               |
|---------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|         | micro SD 8GB | micro SD 16GB | micro SD 32GB | micro SD 64GB |
| 15fps   | 約2時間         | 約4時間          | 約8時間          | 約16時間         |
| 27.5fps | 約1時間05分      | 約2時間10分       | 約4時間20分       | 約8時間40分       |
| 30fps   | 約1時間         | 約2時間          | 約4時間          | 約8時間          |

お問合せ先

販売元  
株式会社ローレルインテリジェントシステムズ  
〒105-0001 東京都港区虎ノ門 1-1-10 第二ローレルビル 1F  
TEL：03-5510-3010 FAX：03-5510-3011

万が一の  
事故対策に！

社用車の  
運行管理

# 社用車の運行管理 機密書類の盗難対策 万が一の事故も、 業務用ドライブレコーダーが 支援します。



ドライブレコーダーは運転者の安全運転を促し、交通事故を未然に防止する手段として活用が進められています。交通事故が起きた時、そこには信号の色や相手の動きなど、事故の時の状況がそのまま再現されています。いつ誰に起こるか分からない交通事故をドライブレコーダーが記録します。



警察車両や  
公的車両で  
豊富な実績！



# “見える”安全

社用車の運行管理に活用

業務用ドライブレコーダーで事故対策・盗難対策をサポート！



## GPS内蔵 カメラ一体型ドライブレコーダー TL-4 Hi-Line

前方FHD(1920 x 1080)の高画質カメラを内蔵した一体型コンパクトモデル。車内カメラもオプションにてご用意。当社オリジナルステッカー付き。

### 運送用車両・タクシー・レンタカー・営業車向けソリューション

万が一の事故の際の証拠としての利用だけでなく、運送用車両や営業車が適切に利用されているのか、危険な運転がないか、安全性の向上と生産性の確保を支援します。

#### 1 録画データの削除や録画の一時停止はできません。

カメラは200万画素、1920×1080ピクセルの高画質で長時間の連続記録が可能です。走行データの確認は専用ビューアーにて再生。

表示映像の拡大機能により、見たい箇所を範囲設定して拡大再生が可能



※最大10倍まで拡大再生が可能

#### 【TL-4 Hi-Line 専用ビューアー】



記録データの位置情報から車両の位置とその記録データの移動軌跡を地図上に表示します。



全画面表示に切り替えることも可能

#### 2 万が一の事故の際社員を守ります。

万一、事故が起きた場合ドライブレコーダーの録画映像があれば、それを証拠として事故処理をスムーズに進められます。

#### 3 運行管理・日報管理も専用ソフトにて可能。(オプション)

### TL-4 Hi-Line 各部詳細



## バイク用 GPS内蔵ドライブレコーダー TL-H



二輪車用にカメラと本体が一体化になったモデル。ヘルメットに装着する事も可能ですが、付属品の専用ブラケットを車体に設置することで車載カメラとして映像を撮影する事も出来ます。当社オリジナルステッカー付き。

### 金融機関・保険業向けソリューション

小切手や手形、保険証券、重要な書類を持ち歩く場合も多く、バイクの場合は車両の盗難だけでなく、重要書類の盗難被害も発生しています。万が一の事故はもちろんですが、カメラによって盗難の抑止を支援します。

#### 1 万一の事故の際、社員を守ります。

外交で小切手や手形等重要書類を所持している事もあります。窃盗の際に車両に装着されたカメラがあることで、犯人特定や抑止効果が期待できます。



▲ヘルメット装着例

#### ▼【TL-H】専用ブラケット使用時設置例▶



※取り付け箇所は車種・仕様に応じて柔軟に対応致します。

#### 2 小切手や手形契約書など大切な書類・顧客情報を盗難から守ります。

外交で小切手や手形等重要書類を所持している事もあります。窃盗の際に車両に装着されたカメラがあることで、犯人特定や抑止効果が期待できます。

### TL-H 各部詳細

