



本体 1. 下の図を参考にマウントを組立て、付属のマジ ックテープでトリプルクランプの上部にしっかり 固定します。延長アームは状況に応じて使用して

左

S

置方法

、穴あけも



2. 2つのDual Lock 400を本体の背面に貼り付 けます。



APEX本体のマウントは3M Dual Lock 400 型と250 型パッドを使用します。これはDual Lockの結合最高度の組合わせです。結合力不 足になるため本体背後に250型を400型の代 わりに使用して貼り付けないで下さい。

3. 両手で本体の両端とマウントプレートの上部 を持ち、カチッという音が聞こえるまで握ります。



スクリーンの上を押さないで下さい。





### センサー -二種類の設置方法! 水平設置 (1) 前 て下さい。 57 け、この平面を必ず:

左 右 右 後ろ





バイクのフレーム上に一箇所平面を見つ

• に合うようにし、地面と平行にします。 • そしてと車体の縦軸を平行にします。

吸気ダクトの振動が大きくない場合も設 置が可能です。燃料タンクは、フレーム上 にしっかり固定されている場合のみ、設 置が可能です。

付属の3M両面テープを使用し、センサー をマウントの平面上に貼り付けて下さい。

付属の3M両面フィルムを使用し、ケーブ ルのコネクタも車体上に固定して下さい。



# 垂直設置

バイクの両輪を地面と水平になるように して下さい。

- バイクのフレーム上に一箇所平面を見つ け、この平面を必ず:
- に合うようにし、地面と垂直にします。 • そしてと車体の縦軸を平行にします。

ペダル上のフレーム上に設置することを お勧めします。

付属の3M両面フィルムを使用し、センサ ーをマウントの平面上に貼り付けて下さ い。

付属の3M両面フィルムを使用し、ケーブ ルのコネクタも車体上に固定して下さい。



ステッカー

説明書



センサーを、回転、移動、大きな振動 がある場所に設置しないで下さい。 車体上に適当な設置位置を探せな

い場合は、付属のアルミ板を使用し て水平、又は垂直な平面を一つ作っ て下さい。



まずセンサーケーブルと本体ケーブルをきちんと連結した後、再度本体の電源を 入れるようにして下さい。



センサーの設定

- 1. 0 を押す 電源オン。
- 2. 🕛 を二秒押す メインメニューが開きます。
- 3. 目 を押す システムセッテイに進み、 ← を押す。
- 4. 目 を押す センサー、 ← を押す。
- 5. セッチホウコウサイケンシュツ? 🛶 を押す。
- 6. 🕛 を二回押す 全てのメニューから移動します。



、ストな使用方法は機械に任せることです。

、↓ 押して当節の成績の確認します。				← 押して、フリーズタイム終了条件	キの設定:
← を押す ディスプレイ組み合わせを選択:	•	[ラップタイマーメニュー]		フリーズタイムが終了するまで(フリ 又は次のラインが早く終了するまで	リーズタイムシュウリョウ), で (ツギノライン)
ラップタイム+スピード ラップタイム+セクタータイム L/S ラップタイム+傾角とG値 大文字ラップタイム	•	チョッキンノレコードヲヒョウジ ディスプレイ: ラップタイム+スピード ラップタイマーキドウソクド: 10KMH タイマーハ 180s カンタイキゴテイシ	•	← 押して、タイムギャップの予測の 棒グラフ(ボウグラフ)、又は数字(ス	D表示方法の選択: マウジ)
<sup>2</sup> を押す 起動スピードの設定: 10, 30, 60, 90, 120, 150, 180, 210	•	フリーズタイム 10s ~マデフリーズ:フリーズタイムシュウリョウ タイムギャップ/ヨソク: ボウグラフ ゴールライン/ナガサ・100M	•	<ul> <li></li></ul>	定(ジドウセッテイ)を選択する時のゴールラインの長 いる時は、60mを使用して下さい)
← を押す スピードが6未満でそれをしばらく維持 した後、自動停止するようにAPEXを設定します:	•	16/ログファイル 60% ヨジョウ. クリア コースセッテイノリスト セッテイノホゾントイドウ	••	<ul> <li>← を押してコース設定リストに進</li> <li>コースリストショウカノウ</li> </ul>	みます。
10, 20, 30, 60, 90, 180, 240 秒 ← を押す ライン設定後、ラップタイム/セクタータ イムが、スクリーン上でフリーズする時間の長さ:	•			1ºSA CIRCUIT 2º02_14_18-10_22 3 SUZUKA 4 AUTOPOLIS	<ul> <li>ユーザーがアップロードしたコース ・</li> <li>ユーザーが自動設定したコース ・</li> <li>出荷時に設定、提供されたコース ・</li> </ul>
10, 20, 30, 45, 60, 90 秒				5 MOTEGI 6 OKAYAMA シタヘ	<ul> <li>ごれはユーザーがアップロード、</li> <li>又は自動設定したコースです。</li> </ul>

イマーの	)自動停止/成績の表	示 <mark>-</mark> 電源オフ	•
、節の成績 * ップのラップ ムとスピード	プイドラ ウエヘ ジダヘ           ラップスク 10. ペスト AT L4           ペスト AT L4           ペスト 0.50.381 117 164           ヘイキン 0.52.467           リソウラップタイム 0.43.962           ゼッジョンタイム 8.43.116           トップスとード 169KMH           アペレージスとード 115KMH           1 0.55.001           130 162           2 0.53.030           3 0.52.675           136 164           4 0.51.749		
ファイル表	5 0:50.381 139 169 6 0:51.216 136 168 7 0:52.805 140 168 2308 1120 SA CIRCUIT E 2308 1333 SA CIRCUIT E 2308 1333 SA CIRCUIT W 2208 138 SA CIRCUIT W 2208 138 SA CIRCUIT W 2208 138 SA CIRCUIT W	4秒間長押し ■ * ファームウェア ENGR018の新機能	

タイマーの自動停止/成績の自動表示: あなたのスピードがデフォルト時間の 5段階以下で維持していれば、APEX はタイマーとファイル記録を自動停止 します。そして本節の成績表を表示し ます。
各ラップの時間とスピードを確認する には、PGDNに移動して ←を押して下

その他の節の成績を確認するには、目 を押してイドウに移動し、再び ← を押 して前のファイル表に戻るか、直接前 を押します。

さい。

メニューのどこにいても 〇 を押せば 当メニューから前へと戻ることが可能 です。

メニューのどこにいても, 起動スピード に到達すれば、APEXは自動でメニュ ーから移動し、ラップタイマーとファイ ル記録を開始します。 ●を2秒間押すとスクリーンにバックライトメニューが現れます。手を放さず2秒間押し続けると電源はオフになります。

よくある質問とトラブルシューティング www.speedangle.com/FAQ







電源オフ	
	<ol> <li>速度</li> <li>時間</li> <li>ベスト成績、又はメモリーに保存した成績</li> <li>今回の成績</li> <li>ベスト、又はメモリーに保存した時間</li> <li>・→を押すテストメニューに進む。</li> <li>・→を押す移動、スタンパイスクリーンに戻ります。</li> <li>・→を押す現在の成績の保存。これによりメモリー内の記録が上書きされます。</li> <li>・→を押す詳細な成績レポートに進みます。</li> <li>・→を押す詳細な成績レポートに進みます。</li> <li>新しいベスト成績を打ち立てた場合は、システムはそれを自動保存し、テスト後の成績図表の中に入力し、テスト後の成績図表の中に入力し、テストの成績と比較します。</li> <li>新しいベスト成績はまだダウンロードできません。</li> </ol>

### ■充電

APEXは、安全規制を満たす市販の USB充電器を使用して、又はコンピュー ターから直接充電することが可能です。

充電時は本体のケーブルをUSB充電器、 又はコンピューターのUSBポートに挿 入して下さい。この時本体のスクリーン には"USBセツゾクズミ, ジュウデンンチ ュウ"と表示されます。十分間充電した後 、本体は自動的にスリープ状態になりま す。

バッテリーは空の状態からフルの状態ま で約四時間の充電が必要です。

APEXの充電に快速充電器を使用しな いで下さい。





- YIII GPS受信状況
- REC アイコンの記録-APEXファイルの 記録時に点滅します。
- ↓↑ 温度警告アイコン-当環境の温度が 起動温度(2℃~60℃)より高いか 低い時に表示されます。

🜌 バッテリーアイコン

ID:36 現在時間

■メモリーオーバー

APEXメモリー容量は最長50時間、又は 254ログファイル(セッション)の早く達した 方です。メモリーオーバーになるとAPEXは 下記のメッセージを表示します:

<u> コッノルフム フカハ√エリーポコル</u>
ラップタイムメニューニハイリ メモリーラクリアシテクダサイ

ラップタイマーメニューに進み、"# ノログフ ァイル ヨジョウ99% クリア"まで進み、 ← を押してメモリーをクリアして下さい。

### ■ ウォームアップラップ

第ニラップにいて、スピードが6未満を維持 し、20秒を越えた場合、APEXは前のラップ がウォームアップで、現在スタートラインで スタートを待っていると判断します。この時、 APEXはラップ数を1に戻すため、正式にス タートした後ラップ数は1から開始になりま す。ファイル記録は、スタートの瞬間の記録 を確実にするために、いかなる中断もしませ h

注意すべきことは、スピードが6未満で APEXで設定されている自動停止時間(タイ マーハ #ビョウカンタイキゴテイシ、デフォ ルト値は180秒)を越えた場合、APEXは自 動でラップタイマーと記録を停止します。ス タートラインでの待機時間が180 秒を超過 する場合は、自動停止時間を240秒に変更 して下さい。



ットダウンします。

59 ビョウゴニジドウデンゲンオフ

起動して下さい。

# È

www.SpeedAngle.com/Download にアクセスし、以下のド ライバと最新版ソフトをダウンロードして下さい:

• USBドライバ アイコンをダブルクリックして自動インストールを開始して下

さい。

• SpeedAngle R4 ソフト プログラムをインストールしないで、解凍・圧縮後に使用する ことが可能です。





SpeedAngle R4 is a simple yet powerful tool to analyze your ride. With G force color-coded o the trace and its unique graphs of speeds, lean angles, and longitudinal G's, it provides visual clues to help relive your riding motions, find your riding style, and improve your cornering skill

APEX本体のケーブルをコンピューターのUSBポートに直接差 し込みます。APEXは自動で電源を入れ、"USBセツゾクズミ"を 表示します。初めてこのコンピューターに接続する場合は、 Windowsに"この装置は使用可能です"と表示されるのを待っ て下さい。コンピューターの速度によってはこのプログラムに数 分掛かることもあります。

ダブルクリックしてSpeedAngle R4を開始します。次に TOOLS > LOG DOWNLOADERをクリックしてダウンドード ダイヤログを開きます。



CONNECT DEVICEをクリックしてAPEXに接続します。 Filename Format (ファイル名フォーマット)の中に表示したい ファイル名の項目をチェックし、右下のDOWNLOAD LOGSを クリックしダウンロードを開始します。

2 ID	Track	⊡ Date	Time	Custom Field	From 1		
.ogs	Tracks						
		Date	Time	Duration	Track	Download Progress	
				Device			
~			R All	Eirmageo			lownioad Logs

APEXからコース設定をダウンロード、又はコース設定をAPEX にアップロードする場合、Track Manager (コース設定管理者) に切り替えるためにファイル名フォーマットの下のTracks タブ をクリックして下さい。

工場出荷時からAPEXにアップロードされてあるコース設定は、 現在SpeedAngle R4に表示、及び編集することができません のでご注意下さい。

SpeedAngle R4の使用方法の詳細については、R4ダウンロ ードページにアクセスして説明映像かページ下のR4使用マニ ュアルをご覧ください。

本体に接続してファイルをダウンロード コース設定管理者 https://youtu.be/g08RyxMiObQ



edangle.com/downloadfile/1206, 

### SpeedAngle R4 使用マニュアル内容:

### コンピューター関係

コンピューターコネクション (COMPUTER CONNECTION) ダウンロードファイル (DOWNLOAD LOGS) 管理 APEX (MANAGE YOUR APEX) コネクショントラブルシューティング (CONNECTION TROUBLESHOOTING)

### ファイルリプレイ関係

ロード / ファイルのクローズ (LOAD/UNLOAD LOGS) ファイルコントロールパネル (LOG DASHBOARD) マップエリア (MAP AREA) リプレイ (REPLAY) シングルラップの選択 (SELECT SINGLE LAPS) トラックの移動 (TRACE SHIFT)

### データ分析関係

波のグラフ (GRAPHS) 波のグラフを使用してあなたのドライビングテクニックを 観察できます。 (USING GRAPHS TO SEE YOUR SKILL) マップエリア (MAP AREA) ラップタイムレポートとエリアレポート (LAP REPORT AND AREA REPORT)

### コース設定関係

コース管理者 (TRACK MANAGER)

(本体への設定のアップロード、本体からコンピューター への設定のダウンロード、編集、新規設定、コース設定 の保存) コースエディター (TRACE EDITOR)

(直接マップの軌道上で編集、新規設定、ローディング、又 はコース設定の保存。)



その他

SpeedAngle R4 使用手冊下載連結: www.speedangle.com/downloadfile/1206/

速度単位の選択 (SET SPEED UNIT)

SA ファイル形式 (SA LOG FORMAT)

### GRAPHS チャプター中の一頁



## ■ 自動シャットダウン

APEXが既に60分間アイドル状態だった場合、 APEXは60秒のカウントダウン後自動でシャ



まだAPEXを使用する場合は、 🕛 を押して再





# SPECIFICATION

● 本体サイズ: 94.5*70.5*30.5mm
● 本体重量: 150g
● センサーサイズ: 34.5*16.5*7mm
● センサー重量: 25g
● GPSサンプル周波数10 Hz
● GPS最高速度 255 mph (410 kmh)
● 傾角測定範囲 左/右 69°
● 縱方向加速度測定範囲 ±1.5G
● LCD 解析度 256*128、
太陽の下と同様の鮮明さ
● 防水
● GPSとGLONASSダブル衛星システム
● GPS 感度 -167dBm, 72 channels
● メモリー容量最大 50時間、
又は254ログのファイル
● 3.7V リチウムイオン電池
● 最大バッテリー 17 時間
(バックライトオフ時)
● USB 2.0 対応
● ラップタイム解析度 1/1000s
● 自動コース検索
● ゴールライン自動設定
●ラップタイマー自動開始
● ラップタイマー自動停止
● ファイル自動記録
● 成績自動表示
● 自動電源オフ
● ベストラップとセクタータイム
● タイムギャップの予測
● 5種の表示組み合わせ
● 現地のコースは既にセットされています
● ユーザーは自ら15個のコース設定が可能
● 距離、加速とブレーキの三種の性能テスト
● テストの自動開始と自動終了
● テスト図表自動表示
● テスト図表とベスト成績の比較
● テスト結果はスピード、又は距離による
詳細なリストが出ます
● フリー分析ソフト
● Google Earth 3D 再現
5
上記の製品の内容や仕様の変更は、
予告なしに変更されることがあります。
- 51 <b>23</b> 6
トウジョウジハ パフォーマンスヲツイキュウシテ アンゼンセイヨソコ+ロ+イデ クダサイ
ラップタイマーヲシヨウスルバアイ

カンレンスルスベテノリスクトセキニンヲ

フタンスルコトニ ドウイシタトミナサレマス