



VBOX パフォーマンステスト iOS アプリ ユーザーガイド



Issue 1 27 June 2014





コンテンツ

イントロダクション	1
iPhone とのペアリング	1 1
VBOX パフォーマンス テスト アプリのダウンロード	1 5
車両の追加	5 5 5
。 設定	6
テストモード	6
加速テスト ブレーキテスト	6 7
ゼロ to ゼロテスト テスト結果	7 8
結果	8
結果の削除およびフィルタリング	. 9
アプリケーションドキュメントに保存されたファイル	9



イントロダクション

Racelogic パフォーマンステスト アプリケーションを VBOX Sport デバイスに接続する事によってリアルタイムでテスト結果を表示する事を可能にします。このアプリはBluetoothによる20Hz GPSデータストリームを使用します。

iPhoneとのペアリング

VBOX Sport はApple社公認のBluetoothチップが内蔵されており、非常に簡単なペアリング作業を実現しています。VBOX SportとiPhoneの設定メニューでBluetoothがONになっている事を確認して下さい。

VBOX Sportを初めて接続する場合は シリアル番号の横 に'Not Paired' と表示されます。接続するにはこのボック スをタップして下さい。

この作業は一度行っていれば次回からは設定する必要はあり ません。BluetoothがONになっており、接続圏内に入ってい れば自動的に接続されます。

2つ目のデバイスとのペアリング

VBOX Sportは一度に1つのiOSデバイスとしか接続できません。新しいデバイスと接続するに は前回ペアリングしたデバイスを削除する必要があります。デバイスリストの中から VBSportを選択し、'Forget Device'を選択して下さい。こちらの手順はは前回使用したiOSデバ イスのBluetoothコネクションが有効の場合のみ必要です。

その後、VBOX Sportの自動ペアリング機能に保存されているデバイスIDを削除します。右下の図のボタン2つを長押しし、Bluetooth LEDが点滅するのを確認して下さい。

ሆ

C

æ

上記の手順が完了しましたら新しいデバイスとのペアリ ングが可能となります。元のデバイスに再接続する際も 上記の設定を行う必要があります。

VBOXパフォーマンステストアプリをダウンロードする

VBOXパフォーマンステストアプリは iTunesTM ストアから無料でダウ ンロードが可能です。.アプリを検索する際、 'VBOX Sport', 'Racelogic' あるいは 'VBOX PT'と入力してくだい.







27 June 2014



設定

こちらでは車両詳細の追加や、各テストモードをご紹介します。

車両の追加

Add vehicle Setup Edit テスト車両を選択し	ます。車両の詳細を選択する際は左
Vehicle ・ ・ たの'Add vehicle'ボタ や、モデル、年式な	ンを押します。こちらではメーカー どが選択できます。右上の'Edit'ボタ
My car ンでは車両の削除が	できます。
Test Vehicle	
Add vehicle Setup Edit Cancel Vehicle Save Add vehicle Setup	Edit Setup Cancel
Vehicle Name Test Vehicle Vehicle Vehicle	Vehicle
My car Brand Racelogic My car	📃 😑 My car 🛛 💦 🔪
Test Vehicle	Vehicle > Delete

テストモードの選択

Mode		
Acceleration	V	4
Brake		
Zero to Zero		

加速(Acceleration)、ブレーキ(Brake)、ゼロtoゼロ(Zero to Zero)テストから選択します。一度に1種類のテス トしか行うことができません。

ユーザー定義テスト

Customise Tests		
Acceleration	>	
Brake	>	4
Zero to Zero	>	

こちらではテストレンジを設定する事ができます。ゼ ロ〜ゼロテストは1つのレンジしか設定できません が、加速とブレーキテストは自由にレンジを設定する 事ができます。追記:加速テストでは自動的に1,1/2, 1/4,および1/8マイルが計算されます。

< Setup AC	Cel Add Default	< Setup	Brake add	Default	< Setup	0 - 0	Add	Default
Speed	Distance							
Start @0mph Start @10mph Start @20mph	End @0mph End @10mph End @20mph	Start @0mph Start @10mph Start @20mph Start @20mph	End @00 End @10 End @20	mph)mph)mph	וד ד ד	arget speed @1(arget speed @2(arget speed @3(Omph Omph Omph	
Start @0	End @60	Start @40	E	nd @0	0 - Target	speed 100 -	0	
Start @30	End @70	Start @60	E	nd @0				
Start @50	End @70	Start @70	E	nd @0				



設定

この画面は下部メニューパネルからいつでも表示することができ ます。使用中のアプリケーションバージョン番号がこの画面の上 に表示されます。



テストモード

ユーザーにテストセッションや結果をリアルタイムで表示する。

加速テスト

デフォルト設定の場合、テストを開始する際ユーザーが'Start'をタップする必要があります。テストが終了したら自動 的に結果が表示されます。観覧後、'Reset'をタップし、次のテストを始めるには'Start'を再度タップします。加速テス トはVBOX Sportが減速を検知した際に終了します。



追記:設定画面で'自動リセット'がONに設定されている場合、最初のスタートコンディションの条件が検知された時点 で自動的にテストがリスタートします。



ブレーキテスト

デフォルト設定の場合、テストを開始する際ユーザーが'Start'をタップする必要があります。テストが終了したら自動で 表示されます。次のテストを始めるには'reset'をタップし'Start'を再度タップします。 ブレーキテストはVBOXSportが速度値0を検知した時に終了します



'追記:設定画面で'自動リセット'がONに設定されている場合、最初のスタートコンディションの条件が検知された時点 で自動的にテストがリスタートします。

ゼロtoゼロ テスト

1.

デフォルト設定の場合、テストを開始する際ユーザーが'Start'をタップする必要があります。テストが終了したら自動 的に結果が表示されます。観覧後、'Reset'をタップし、次のテストを始めるには'Start'を再度タップします。ゼロtoゼ ロテストはVBOX Sportが速度値0を検知した時に終了します。



テストを開始するには 1. 'Start'をタップします。

2. テスト終了後、結果が表示 されます。

結果をクリアするには、 'Reset' をタップします。

次のテストを開始するには 4. 次のノハーこう。 'Start' をタップします。

'追記:設定画面で'自動リセット'がONに設定されている場合、最初のスタートコンディションの条件が検知された時点 で自動的にテストがリスタートします。



テスト結果

リアルタイムテストモードでは'Details'ボタンから最新のテスト結果の確認ができます。



結果

テストの結果はすべてパフォーマンステストアプリの中に保存されます。過去の結果を表示するにはメインリザルトメ ニューオプションから選択して下さい。



各セクションではリザルトのグラフや詳細を確認することができます。

< Results	Accele	eration	Edit
Top spee	ed 48.5	27/06/2014	>
Top spee	ed 49.0	10:25:52 27/06/2014 10:24:50	>
Top spee	ed 39.8	27/06/2014	>
Top spee	ed 49.9	27/06/2014 10:23:18	>
Top spee	ed 48.9	27/06/2014 10:22:31	>
Top spee	ed 47.4	27/06/2014 10:21:39	>
Top spee	ed 41.7	27/06/2014 10:20:47	>
Top spee	ed 74.7	25/06/2014 17:10:58	>
	· • • •	25/06/2014	.
Test	Results	Setup C	onig



結果の削除およびフィルタリング

保存件数が多い場合は、表示する結果をフィルターする事が可能です。左上の'Filter'ボタンをタップし、表示させる車両 を選択できます。



テスト結果を削除する場合は、すべてのテストモードに表示されるリザルトリストの'Edit'ボタンから実行できます。

Results	Brake		Edit	ſ	Delet	e (2)	Brak		Cancel
	My car						My ca	r	
Top speed	71.8	23/06/2014 16:35:39	>		Q	Top spee	d 71.8		23/06/2014 16:35:39
Top speed 7	71.8	23/06/2014 16:35:06	>	P	0	Top spee	d 71.8		23/06/2014 16:35:06
Top speed 4	46.6	23/06/2014 16:34:00	>		⊘	Top spee	d 46.6		23/06/2014 16:34:00
Top speed	74.7	23/06/2014 16:33:27	>		0	Top spee	d 74.7		23/06/2014 16:33:27
Top speed	74.7	23/06/2014 16:28:36	>		0	Top spee	d 74.7		23/06/2014 16:28:36
Top speed {	53.8	23/06/2014 16:27:03	>		⊘	Top spee	d 53.8		23/06/2014 16:27:03
Test R		↓ ↓ etup C) Donfig		(† Tes) Resu	lts		Config

アプリケーションドキュメントに保存されたファイル

このパフォーマンステストアプリは行ったテスト結果を.VBO データファイルとしてiOSアプリケーションドキュメントに保存します。これらのファイルはiTunes内のAppsタブから削除する事ができます。

File Sharing			
The apps listed below can transfer documents between your iPhot	ne and this computer.		
Apps	VBOX PT Documents		
	0 20140625-113439.vbo	Today 11:34	24 KB
Laptimer Laptimer	20140625-113533.vbo	Today 11:35	36 KB
	20140625-113620.vbo	Today 11:36	28 KB
VBOX PT	1 20140625-113713.vbo	Today 11:37	24 KB
	20140625-113805.vbo	Today 11:38	24 KB
	1 20140625-113859.vbo	Today 11:38	24 KB
	1 20140625-113953.vbo	Today 11:39	24 KB
	20140625-114044.vbo	Today 11:40	24 KB
	Performance_Test.sqlite	Today 11:36	1.5 MB
	Performance_Test.sqlite-shm	Today 09:38	32 KB
	Performance_Test.sqlite-wal	Today <u>12:01</u>	1.8 MB
		Add	Save to

サポートに関しては <u>support@racelogic.co.uk</u> にご連絡下さい