

東亞エルメス株式会社

1. 動作環境	1
2.インストール	1
3.ペアリング	3
4. 起動方法	5
5. 操作説明	
5-1. 接続	6
5−2. 時計の設定	7
5-3. バックライトの入切	8
5-4. モード切替	8
5-5. 測定データ保存	9

はじめに

本マニュアルはハンディーストレインメーターの Bluetooth 機能に使用する Android ユーティリティついて説明するものです。

なお、本マニュアルは AQUOS PHONE EX を使用した操作手順を記載しています。

お問い合わせ先

東亞エルメス(株)

本社・工場

〒893-0045 鹿児島県鹿屋市札元1丁目 5-22

TEL : (0994) 52–2763 FAX : (0994) 52–2764

福岡営業所

〒816-0921 福岡県大野城市仲畑1丁目6番20号 3号室 TEL:(092)558-5008 FAX:(092)558-5010

1. 動作環境

本プログラムは Android バージョン 2.3 以上が搭載された端末をターゲットにしてい ます。開発時点では以下の機種で動作確認を行なっております。

AQUOS PHONE EX (Android バージョン 4. 1. 2) Medias (Android バージョン 2. 3. 3) GalaxySⅢ (Android バージョン 4. 0. 3) ArrowsX (Android バージョン 4. 0. 3) GoogleNexus7 (Android バージョン 4. 2) また、端末には Bluetooth が搭載されていることが必要です。Bluetooth は Ver2. 1+EDR

(Class2) 以上を推奨しております。

- 2. インストール
 - 弊社ホームページ(<u>http://www.toaelmes.co.jp/</u>)からハンディーストレインメータ —Android 用アプリをダウンロードします。





- 2)端末の「設定」をタップし、続けて「セキュリティ」をタップします。「デバイス管理」にある「提供元不明のアプリ」にチェックを付けて下さい。
- 3)「HSM350D.apk」をタップします。

生 ダウンロ	コード - 日	付順	
~ 今日			
	HSM350D. http://www. 230KB	. apk toaelmes.co.jp	0/HP/HS/ 1:55
~ もっと	前		
	サイス	、順	
•	A		8

4) パッケージインストーラを使用してインストールを実行して下さい。

👘 HandyStrain/	Meter
このアプリケーション してもよろしいですカ ケーションは下記にア があります:	νをインストール №?このアプリ ?クセスする場合
このアプリに許可する • ストレージ SDカードのコンテン 除 • ネットワーク選 Bluetoothデバイスの • システムツール Bluetoothの設定への	5 権限: ハツの変更または削 i信 DY DY DY DY DY DY DY DY DY DY DY DY DY
すべて表示	~
キャンセル	インストール
← ♠	

3. ペアリング

ハンディーストレインメーターと端末は Bluetooth を使用して通信を行います。初め て通信を行うときは予めペアリングを行う必要があります。

- 1) ハンディーストレインメーターを接続待ち(Bluetooth LED が点灯)にします。
- 2)端末の「設定」をタップし、続けて「Bluetooth」をタップします。



3)「Bluetooth」を ON にします。「使用可能なデバイス」に Bluetooth のタグ名「ZEAL-CO2」 が表示されますので、タグ名をタップします。



4) ペアリングが始まり、ペアリングが終了すると「ペアリングされたデバイス」にタ グ名が表示されます。

K 🔧 Bli	uetooth	ON
•	SH-04E ペア設定したデバイスにのみ表	表示
ペアリ	ングされたデバイス	
ZEAL-	C02	† ‡†
使用	可能なデバイス	
•	38:BF:33:11:48:5F	
NW-S	764	
	SBM102SH	
	デバイスの検索	
*	♠ =	8

5)「設定」からメニューへ戻ります。

4. 起動方法

端末のメニューをタップし、「HandyStrainMeter」をタップすると起動します。



起動直後の画面

5. 操作説明

- 5-1 接続
 - 1)サブメニューから「接続」をタップします。

HandyStrainMeter 未接続
MODE
DATE
BATT
データを保存する
時計を更新する
バックライトの入切
モードを切り替える
Q
接続 - Insecure

2) デバイスのリストが表示されますので接続するデバイスをタップします。

HandyStrainMeter 未接線
MODE
DATE
デバイスを選択して下さい B ペアリングされたデバイス
ZEAL-C02 00:06:F7:AF:E6:2E
デバイスをスキャンする
「日日」の大学に
バックライトの入切
モードを切り替える
<h =="" li="" ₽<=""></h>

接続がうまくいかない場合・・・
以下のような点をご確認、又はお試しください。
・周囲に他の Bluetooth 又は WiFi 機器があれば OFF にする。
・Android 端末の WiFi 機能を OFF にする。
・Android 端末を一度再起動する。

3) 接続が完了すると下画面のように表示されます。

HandyStrainMeter 接続:ZEAL-CC	2
-33	
MODE G	
DATE 2015/07/27 04:15:18	
BATT 3.70	
データを保存する	
時計を更新する	
バックライトの入切	
モードを切り替える	
◆ ♠ = ₽	

- 5-2 時計の設定
 - 1)「時計を更新する」のボタンをタップすると下画面のように表示されます。「はい」 をタップするとハンディーストレインメーターの時計を端末の時刻に合わせます。



2)処理が終わると下画面のように表示されます。

HandyStrainMet	er 接続:ZEAL-CC)2
	-34	
MODE	G	
DATE	2015/07/27 04:21:27	
受信		
ОК		
	ОК	
ر سال ال	ок ок ックライトの入切	
バッ モー	oκ ックライトの入切 -ドを切り替える	
ノバッ モー	_{ок} ックライトの入切 - ドを切り替える	

- 5-3 バックライトの入切
 - 1)「バックライトの入切」のボタンをタップするとハンディーストレインメーターの バックライトが点灯します。点灯しているときにタップすると消灯します。
- 5-4 モード切替
 - 1)「モードを切り替える」のボタンをタップするとハンディーストレインメーターの センサーモードが切り替わり、端末の画面も以下のように切り替わります。



5-5 測定データ保存

1)「回収されたデータは端末の内部ストレージ内「HSM-350D」フォルダに「data.CSV」 で保存されます。ファイルが存在しない場合新規に作成され存在する場合はデータ が追加されます。

(参考)

Windows のマイコンピュータおよび Microsft Excel でファイルを開いた例を示します。

HSM-3	50D		- • ×
			^ ()
移動先 パー先 削除 名前の 変更	「前しい項目・ 新しい フォルダー	プロパティ 日間 間く ・ 2 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	 計 すべて選択 28 選択解除 28 選択の切り替え
整理	新規	間く	選択
4E → 内部ストレージ → HSM-350D	Ŷ	C HSM-350D0	0検索 ,0
280 /(-)			
バイト			800 🔛
	HSM-3	HSM-350D 修御先 ビー先 前時 名前の 変理 名前の 変理 新しい日 新規 4E → 内部ストレージ → HSM-350D ×	HSM-350D

より付	→ → MS PI50 → B I ↓ → B ↓ → □ ↓ → □ ↓ → □ ↓ → □ ↓ → □ ↓ → □	ウ - 11 - A A - A ~ 一重 ント	* 三 配置 5	% 数値 ず	条件付き書式。 テーブルとして書: こルのスタイル。 スタイル	式設定▼	前 セル ・ ・ ・	~
A1	- : ×	√ fx	2015/	/7/27 4:38	26			×
4	А	В	С	D	E	F	G	
1	2015/7/27 4:38	0	3.72	D				
2	2015/7/27 4:39	0	3.72	D				
3	2015/7/27 4:39	0	3.71	D				
4	2015/7/27 5:19	-27	3.7	G				
5	2015/7/27 5:19	-27	3.7	G				
6	2015/7/27 5:19	-27	3.69	G				
7	2015/7/27 5:20	-29	3.75	G			1	
8	2015/7/27 5:21	-29	3.75	G				
9								
10								
11								
12								_
13								
14								
15								
10								
L/		_						