

Imperial Stone Feet (iPhone/iPad/iPod touch アプリケーション)

操作説明書

Ver 1.1 (2019/ 2/ 4)

はじめに: このアプリケーションは入れたい所・変えたい所の数字自体をタッチすれば入力数字が変わり、望む値に調整すると計算結果が自動的に表示されるというものです。基本操作は説明なしでもできるものと考えており、最低限の所持機能説明のみとなっております。

注意: このアプリケーションは数値の変更が簡単にできるようにデザインしていますが、逆に言うと意図せずに画面に触れても数値が変わってしまう事がある事を意味します。実用的用途に使われる際には、数値が適切かを常に注意して自分でチェックして頂けるようお願いいたします。私は何も保証しませんし、どのような種類の実害のクレームがあっても、対応できません。

目次

P.3 計算シート

P.4 数値入力

P.5 キーボード

P.6 設定変更

P.7 仕様について

P.8 本アプリでできる計算

P.9 変更履歴

(仕様書内の図は全て iPhone 3.5inch iOS9.x のものです)

計算シート

2枚の加算シート(下記)、2枚の乗算シート、
1枚の合計シートがあります。(P.8参照)



設定変更 (P.6参照)

2メモリ

選択部: 左記は選択入力です.タッチ及び上下動作により予め定めてある内容から切り替えます.シートに数値が入っている時は太線表示となり切り替えできません.

数値部: 色の薄い大きな四角は数値入力または計算結果の表示用です.

入力部に,数値入力前は入力ガイド数値が薄く表示されます.

入力したい数値の最上位桁に対応する位置に直接**タッチ**し操作する事により、対応する数字が入力されます.同様のタッチ操作を必要な桁に繰り返し数値を設定します.(P.4参照)

左端のボタンを押すとキーボードが現れます.(数値入力前,P.5参照)

数値が存在すると左側ボタンは鍵になり、数値のロックができます.

数値はヤードポンド法の単位連結以外に、メートル法単位、ヤードポンド法の単数単位に換算表示切り替えができます.

背後の濃い色の部分は数値に対する**表題部**です.下記の機能を装備しています.

シート変更: タッチし右または左へ動かします.

計算選択 (加算/乗算シートのみ): タッチし下または上へ動かします.

シートのコピー/ペースト: タッチし、吹き出しから選択します.

(選択肢は、動作する場合に表示されます.)

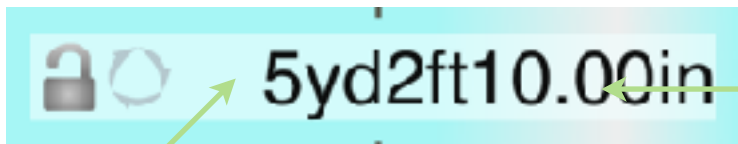
シートはクリップボードに入り、メールのような他のアプリで使用できます.貼付けた時,全数値は設定に沿った再計算がされます.

入力部でない所は,そこをタッチすると入力部になります.

シートの数値(メモリを除く)、あるいは指定された数値/メモリを**消去**します.

数値入力

タッチする位置が空白内か数値上かで動作は異なります。



数値上は、以降動く方向に従ってタッチする桁に下表の値が加算あるいは減算されます。上下方向へは、値の微調整の為に連続操作が効きます。変化するのはタッチされた数字だけであり、他の桁には影響しません。

空白内は、右表の機能が装備されます。

	最上位桁の前に '1' を 足す	
1桁 '0' を最後に挿入*	コピー/ペースト (下記参照)	最後の1桁を削除*

	+2(-8)	
右1桁挿入	+1(-9)	右1桁削除
	+9(-1)	

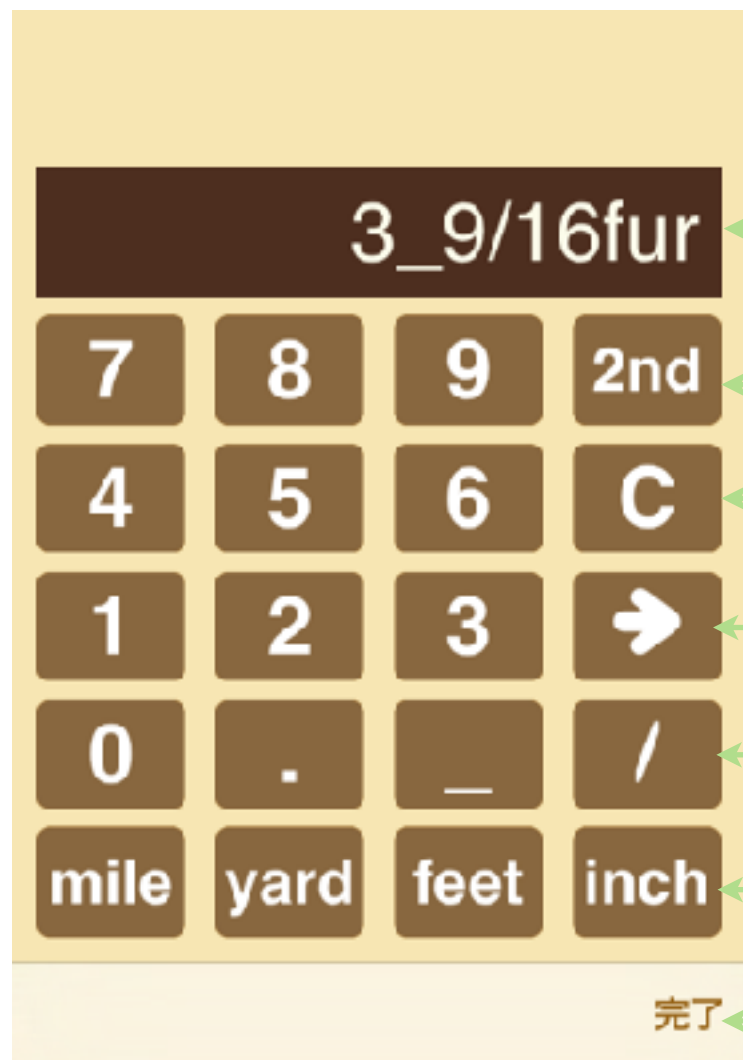
*印は、複数単位連結表示では動作しません

数値のコピー/ペースト

- (1) コピーしたい数値の前の空白にタッチすると、数値が薄くなります。
 - (2) 目的の数値部にタッチすると、値がそこにコピーされます。また (1) を再度タッチしたときは、クリップボードに値が入ります。
 - (3) 入力部未入力時の数値ガイドの前の空白にタッチすると、クリップボードの値が入力されます。
- コピー/ペーストは数値の代わりにメモリボタンも使用できます。

各シートは、計算可能な入力が行われた時点で自動的に計算を行います。

キーボード



左記は長さのヤード・ポンド法1単位入力時のキーボードで、
単位の種類によってキーボードは異なります。

この表示数値が入力されます。この数値・単位へのタッチでの訂正も可能です。
ここが空白ならばシートに何も入力されません。

下記に表示しきれない他の単位にキーボードを切り替えます。

数値入力を消去します。

最後の1文字を削除します。

分数の整数部区切り及び分子分母間区切り入力です。

単位入力です。

これ以外の単位は [2nd] で切り替わるキーボードにあります。

数値入力を終えて、この画面から抜けます。

設定変更

The screenshot shows a settings menu with several sections: 丸め (Rounding), 長さ/面積 (Length/Area), 体積 (Volume), 質量 (Mass), and SI接頭辞 (SI Prefixes). Each section has a set of radio buttons or checkboxes. Green arrows point from text annotations to specific settings in the screenshot.

丸め

- 小数に丸める桁数指定です。'・'の時、下記分数設定が効きます。
- 分数に丸める分母指定です。'・'の時、丸め処理しない数を表示します。分数になるのはヤードポンド法の単数単位フォーマットのみです。
- 上記丸め方法の指定です。(切り捨て/四捨五入/切り上げ)

長さ/面積

- 長さ/面積の連結表示するヤードポンド法単位を指定します。(単位頭文字)
- 長さ/面積のヤードポンド法とメートル法の換算タイプ指定です。国際/米測量/米軍(国際+cable違)です。

体積

- 体積の連結表示するヤードポンド法単位を指定します。(単位頭文字)
- 体積のヤードポンド法とメートル法の換算タイプ指定です。英/米液/米乾/石油*1/ビール*1/米FDA/カナダ*2/オーストラリア*3です。
*1...米液+bbl違 *2...米液+cup/tea spoon/table spoon違 *3...英+cup/tea spoon/table spoon違

質量

- 質量の連結表示するヤードポンド法単位を指定します。(単位頭文字)
- 質量のヤードポンド法、英式(ロング)/米式(ショート)を指定します。

SI接頭辞

- メートル法で指数部3の倍数の接頭辞使用、指数部-2,-1,1,2の接頭辞も合わせて使用、指数形式表示を切り替えます。

R (リセット) **完了** (完了) **リロード** (リロード)

設定入力を終えて、この画面から抜けます。

リセット: このアプリを初期化したい時のみに押してください。

リロード: アプリ開始時の状態に戻します。

仕様について

- ・ヤード・ポンド法の単位は数値内では省略形で表示します。これは表示の都合から短くしており、慣用的によく使用されている短縮形とも一致するとは限りません。
- ・数値の表示桁数は、各フォーマットで単位を含めても表示・操作に困難を生じないレベルに削減しています。
- ・面積のヘクタール(ha)はメートル法表示で h + are (m² を変更)で表示します。



- ・比例計算シート(加算シート変更)で、一番下2つは同じ値となるようにしており、ここで単位換算ができます。あるいは、0加算で換算して下さい。
- ・メートル法接頭辞は換算後・計算結果では自動的に最適となる物に変更してしまいます。よって接頭辞の換算は入力側を調節して行って下さい。

本アプリでできる計算

本アプリはヤード・フィート単位の計算に特化した物です。左右に繰る事で別シートに変更できます。

1. 加算/比例2枚

上下に繰る事でシート内計算を変更できます。

2. 乗算2枚

上下に繰る事でシート内計算を変更できます。

3. 合計計算(2項目)

長さ	質量	長さ	長*長*長→体	長*長→面
🔒🔓 10.32in	🔒🔓 5st 6.00lb	🔒🔓 1ft 0.32in	🔒🔓 2ft 0.00in	🔒🔓 2yd 4.00in
+	:	×	×	×
🔒🔓 1ft11.00in	🔒🔓 2st 4.00lb	🔒 2.00	🔒🔓 2ft 0.00in	🔒🔓 3yd 6.00in
+	↓	×	×	+
🔒🔓 210.00mm	🔒🔓 3.00kg	🔒 3.00	🔒🔓 2ft 0.00in	🔒🔓 1yd 0.12in
+	:	×	↓	×
🔒🔓 3.20ch	🔒🔓 1.26kg	🔒 5.00	🔒 128.00	🔒🔓 0yd32.00in
↓		↓	×	↓
🔒🔓 71yd1ft 8.0in	🔒🔓 3.38lb t	🔒🔓 10yd0ft 9.6in	🔒🔓 1qt1pt 2.29foz	🔒🔓 7yd ² 747.8in ²

体積
🔒🔓 1pt 0.00foz
+
🔒🔓 3,200.00mm ³
+
🔒🔓 8.00yd ³
↓
🔒🔓 1,200.00in ³
+
🔒🔓 1341gl1qt0pt

修正履歴

➡ Ver1.1 の修正内容

- ・ Twitterボタンの削除(iOS11以降で動作しない為)
- ・ iPhoneX/XR/XS 表示対応
- ・ 演算子表示位置の調整
- ・ キーボードラベルが間違ふことがあるバグの修正
- ・ 加算/比例シートの切り替えがおかしくなる事があるバグの修正
- ・ picoのタッチ変更が効かないバグの修正