**Unit Changer : 単位変換プログラム**

予備仕様書

作成日 : 8/20.2020

作成者 : Taiki Sato

Unit Changerはヤード・ポンド法で入力された数値をメートル法の単位に変換して出力するプログラムです。プログラムが実行され、ユーザーがヤード・ポンド法の数値を単位付きで入力するとその数値をメートル法に変換したものが単位付きで出力されます。なお、入力する数値は最大99桁で少数でも構いません(小数点も桁数に含みます)。

入力可能な単位と変換される単位を以下に示します。

mile → km chain,yd,ft,in → m

lb → g gal → L

実行例(太文字がユーザーの入力部分)

Please enter a value and unit : **10mile**

Result : **16km**

Please enter a value and unit : **1.5yd**

Result : **13.65m**