

ex7-1:ヤードポンド法→メートル法変換プログラム

予備仕様書

Yudetamago-AM

2022/7/24

概要

このプログラムは、しばしば人を困らせるヤードポンド法をメートル法に変換するプログラムです。このプログラムは、ヤードポンド法の単位のうち、以下のような主要な物をサポートします。また、同時にその単位の略称、単位量あたりのメートル法での単位量および単位を以下のように定めます。というのも、ヤードポンド法では、同じ単位でも国・地域や考え方によりそれが指す量が変わることがあるためです。

表 1 単位

ヤードポンド法		メートル法	
単位	略称	単位量	単位
マイル	mi	1.6093	<i>km</i>
ヤード	yd	91.440	<i>cm</i>
フィート	ft	30.48	<i>cm</i>
インチ	in	2.5400	<i>cm</i>
エーカー	ac	4046.9	<i>m</i> ²
バレル	bbl	159.00	<i>L</i>
ガロン	gal	3.7854	<i>L</i>
ポンド	lb	453.59237	<i>g</i>
オンス	oz	28.350	<i>g</i>