

# pandoc test

a pandoc tester

2013 年 4 月 20 日

## 概要

pandoc<sup>\*1</sup>を用いて T<sub>E</sub>X から ePub を作成する際の問題点の検証を行った。

## 1 数式ほか

通常の文。数式: $x^2 + y^2 = z^2$

T<sub>E</sub>X や T<sub>M</sub> など<sup>TM</sup>

ややこしい数式・ボールド・イタリック:  $F = ma$  と別解  $\mathbf{F} = m\mathbf{a}$

$$\frac{D\mathbf{u}}{Dt} = -\frac{1}{\rho}\nabla p + \frac{\mu}{\rho}\nabla^2\mathbf{u} + \mathbf{g}$$

別解版

$$\frac{D\mathbf{u}}{Dt} = -\frac{1}{\rho}\nabla p + \frac{\mu}{\rho}\nabla^2\mathbf{u} + \mathbf{g} \tag{1}$$

\verb 環境のテスト

傍  
注

## 2 図のテスト

EPS と PNG

PNG と fbox

caption と label 図 1 と cross reference。

---

<sup>\*1</sup> <http://code.google.com/p/pandoc/>

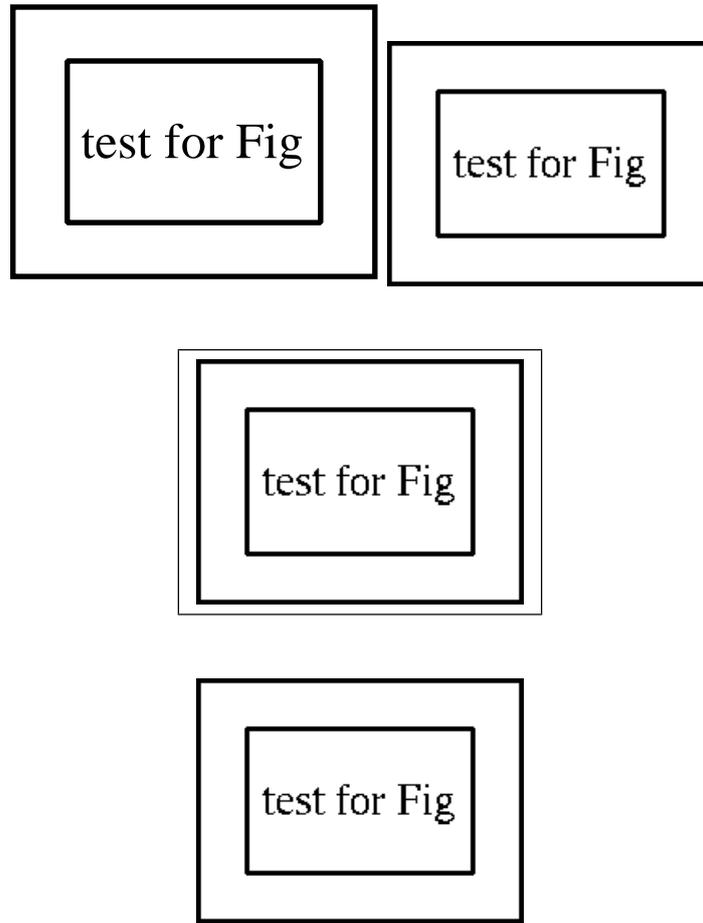


図 1 PNG 画像によるテスト

### 3 テーブルのテスト

表 1 テーブルのテスト

A	B	C/cm <sup>-1</sup>
12	34	5.3

## 4 まとめ

### 数式関連その他

- `--mathml` だと数式が表示できるが、何故か数式が二回表示される
- TM 表記が使えない (数式モードの最初が上つきコマンドだとまずらしい。  
`\mathop{\text{TM}}\limits^{\text{TM}}`とする?)
- ボールドで斜体が使えない (`\boldmath` 問題)
- 傍注は無視 (`\endnote` も使えない)

### 図環境について

- EPS は貼れない
- `\fbox{}` も使えない
- `\caption` が捨てられる
- `\label` が素通しで見える。相互参照しない (`\label` 文字列のまま)
- `table`, `figure` の `[h]` 指定がそのまま抜けるの

### テーブル

- 枠線がひかれないので、意味が判らない
- `\caption` は無視