

# 経過報告

田中 隆己

2011年7月15日

## 1 架台

### 1.1 上部

—WILCO.jp—

<http://wilco.jp/index.html>

ERU-4200A ステンレス303

<http://wilco.jp/products/U/ERU-A.html>

全ネジ M4 l=200 243円(>50) x220

= 53460

FCBT-0000B 鉄 l=14 FCBT-0414B

<http://wilco.jp/products/F/FCBT-B.html>

全ネジ M4 l=15 9円(>50) x200

= 1800

M4 ナット x660(1000個の方が安い) 3円(>50) 1.7円(>1000)

<http://wilco.jp/products/F/FNT-E.html>

= 1700

M4 ワッシャー x160 3(>50) 1.6(>300)

= 480

ネジ計 = 57440

—NIC—

10\*40のアルミフレーム 690/m 1.6->1104 x20

= 22080

四角ナット x 220(8円) (320円/50個パック)

= 1600

NIC計 = 23680

—SUS—

SF2-40・40 1=1640(1.41円/mm)+ $\phi$ 18mm(180円x12/2) x20 = 46248+21600  
SFK-025 DブラケットLWキット(366円) x20 = 7320

SUS計 = 75168

—G-tech—

UF-85・85 1=40 加工品 x40  
SFF-AL4 アングル6060 T=8 1=40 x20  
シンチのエンド x100  
PMTのエンド x100

G-tech計 = 150000?

上部フレーム計 = 22080 + 75168 + 150000? = 250000?

## 1.2 下部

—SUS—

SF2-40・40 1=1000(1.41円/mm) x16 = 22560  
SF2-40・40 1=1680(1.48円/mm) x4 = 9945  
キャスター(3270円) x8 = 26160  
Dブラ(366円) x52 = 19032  
4040(2レーン) 1=1000(1.29円/mm) x8 = 10320  
4040(2レーン)用Dブラ+ $\phi$ 7(357円+180円) x24 = 8568+4320  
四角ブラ(356円) x68 = 24208

下部計 = 125113

## 1.3 合算

およそ45万円となった(後藤さんの見積り待ち)。この通りなら予算的にはだいぶ余裕が生れる。架台の費用が50万を下回れば、100モジュールをアッセンブリ、直近のシグナル・HVケーブルを買うことが出来る。

## 2 ROOT

現在開発してるROOTのonline用モジュールだが、webにあげているように、xval, yval, xyval, zoom, settree, ls, ht, hp, hb, hn, size, resize, clear等の実装を行った。まだ、treeのliefへの対応や新しいbranchを増やす等に対応していないので、今後メジャーアップデートが必要だが、根本的な思想は体现できており、ソース開発の雛形もありbaseとなりうるものと思っている。この道を進めるなら、真面目にanaroot陣営と相談したり、anarootを実際に使ってみる必要がある。