

バルーン照明器具を  
ハンドメイドで…

2009 - 05 - 14

中村 悟



## バルーン照明とは

バルーン照明器具は、道路工事や建築現場の夜間照明で最近は良く見かける事と思いますが、Webで価格を調べてみると、安い三脚タイプで300～400千円もするのでビックリです。





今回は、キャンプ仲間から安定器と水銀ランプをいただいたので、知り合いにバルーン照明器具の現物を見せていただき、仕組みを勉強させていただきました。

TNX！グレイさん＆キンちゃん。

正式名称は、Webで調べると「バルーン型投光器」と、言うようですネ…

では、部材を揃えましょう

# 部材一覧

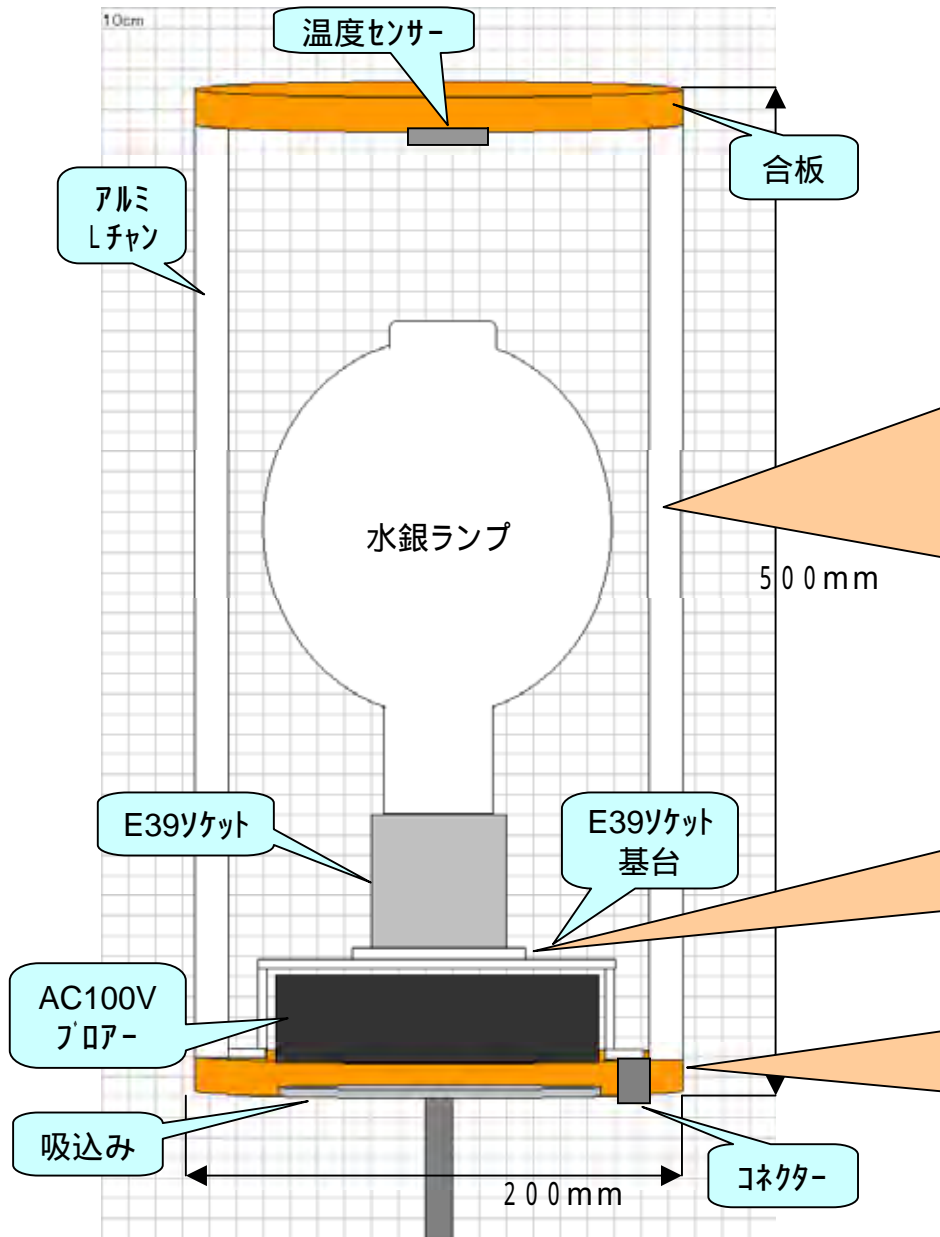
商品名	形状(写真)	型名	参考価格
透明一般型 水銀ランプ(400W)口金E39		H-400	3,000
投光器(E39用ソケット取外し用)		TTF-300W	2,000
一般形 1灯用 高力率 400W用安定器 100V		4HT-1017HW	12,000
三脚式 投光器 使用全長(高):2.125(H)×680(W)×570(D) 使用全長(低):1.110(H)×980(W)×835(D)		FWL-32SS	6,000
排水口キャップ			1,200
プロアー(AC100V仕様)			2,000
アルミLチャン(2m)			800
ステンレス金具			2,000
木材 少々			-
ネジ他			1,000
ケーブル&コネクター			2,000
ランプ用防護網(焼き網流用)		@200円	400
メーカー純正ちょうちん(リップストップ生地)		補修部品調達	30,000
合計			62,400

キャン普仲間から  
頂きました

ホームセンター・  
Webなどで調達

ちょうちんを手作りすれば更に低コスト化(リップストップ生地 身近な所では傘に使用)

# 基台の製作



ステーは、アルミLチャン、ランプガードは魚焼き網の流用

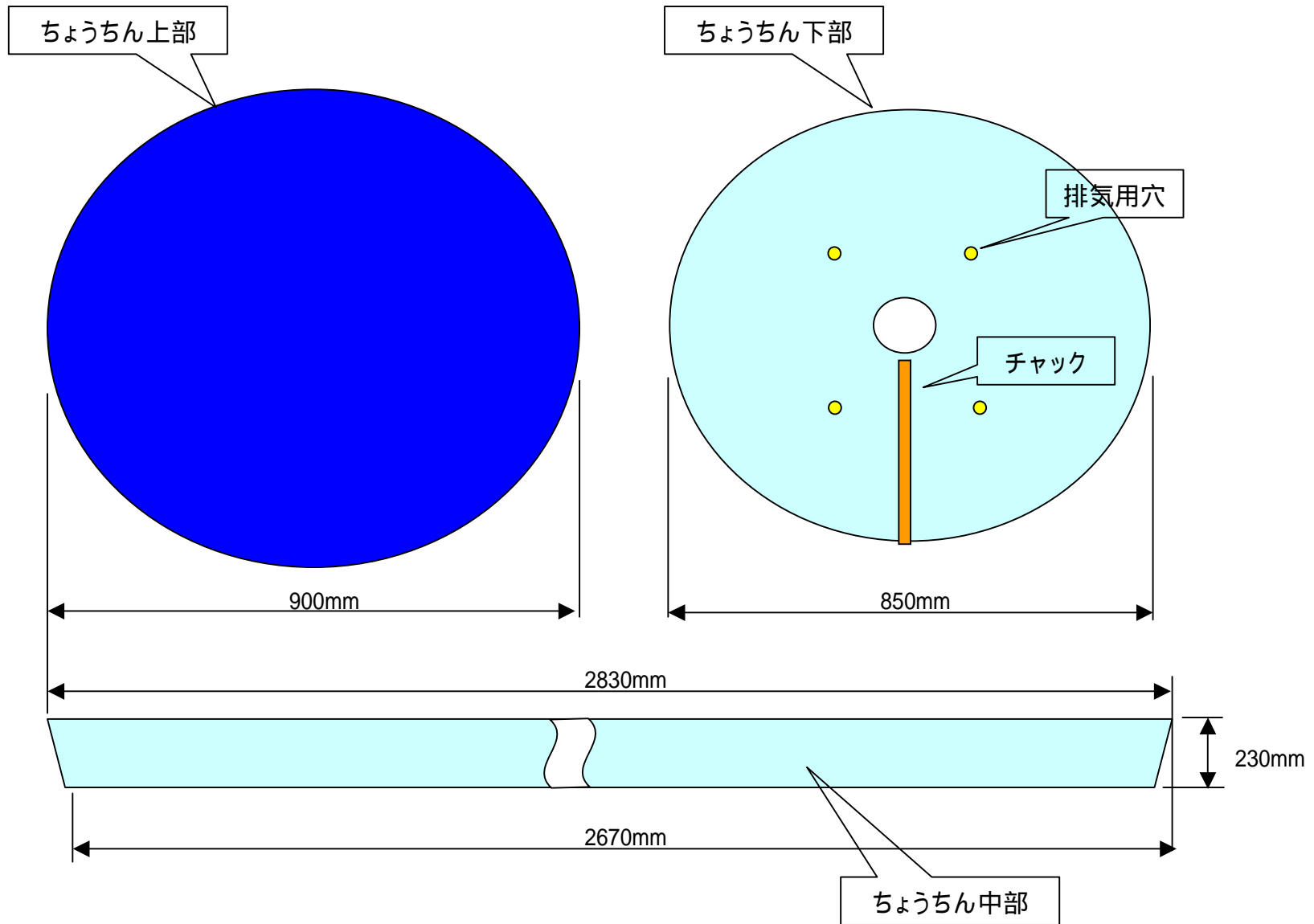


ソケット受け台はステンレス部材で手作り



ブローアの吸込み口は、お風呂の排水溝蓋の流用

# ちょうちんの製作



# バルーン照明の点灯です



スイッチON後、  
約5秒でチョウチン  
が膨らみます



ちょうちん内温度

安定器を三脚  
にぶら下げる

# バルーン照明の完成



キャンピングカーへの収納などを考えて3分割できるようにしました。(器具本体、安定器とケーブル、三脚)

製作される方は、自己責任でお願いします  
参考・製作時間:12時間、難易度:中程度