

# ロックアップゲートの作り方

ETロボコン2012 技術委員会



# ルックアップゲート::材料

名称 (型式)	個数 (参考単価)	備考
一般水道用塩ビパイプ (VP-13 1M)	1本 (¥138/本)	呼び径13[mm], 長さ1[m], 灰色 200[mm] × 2本, 310[mm] × 1本に切断
 一般水道用塩ビチーズ (TS-T13)	2個 (¥38/個)	呼び径13[mm], 灰色
 一般水道用塩ビエルボ (TS-L13)	2個 (¥30/個)	呼び径13[mm], 灰色
輪ゴム	2個	チーズに接地面側でX字型になるように巻く
A4コピー用紙	1枚	スポンサー看板用

一般水道用塩ビ(塩化ビニル)パイプは、JIS規格で型式/寸法が定められているため、製造元を問いません  
(参考品は近所のホームセンター購入の三菱樹脂製ヒシパイプですが、他社製でも問題なし)

ホームセンター、Web(Amazonとか)等で購入できます

# ルックアップゲート::組立#1



各部の接合は接着不要ですが、競技時には、転倒時のずれを防ぐために、ビニールテープなどで、接合部を補強してください

ゲート高さ235[mm], ゲート幅 320[mm]になるように調整してください (パイプのはめ代は最大約20[mm]あります)

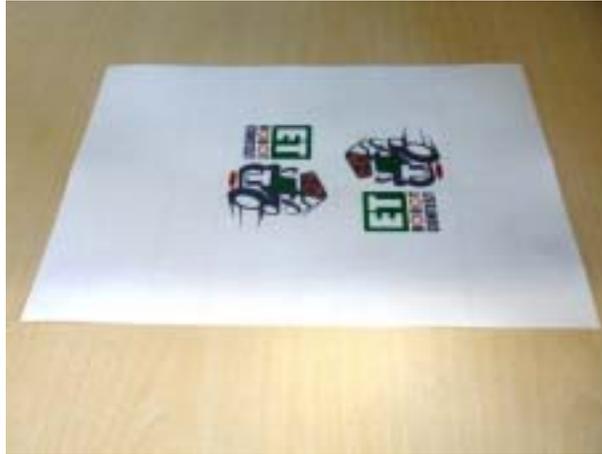


# ルックアップゲート::組立#2



接地部分に図のように輪ゴムを巻いて、滑り止めにします

# ルックアップゲート::スポンサー看板



LookUpGateKanban.docをA4サイズで印刷します。



端の灰色線に沿って、切り取ります。



真ん中の灰色線に沿って折ります。



灰色線を図のように折り返し、セロテープで全面を留めます。



端の全面を図のようにセロテープで留めます。



バーを図のように看板に通します。セロテープで、看板をバーに適宜留めてください。