

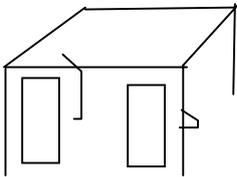
# 棚 WO 作ろう

<http://www.clnp.net>

全体のイメージは？ 高さ                      cm 幅                      cm 奥行き                      cm

## 柱と梁の選定

柱と梁を決めます。柱は太い物を選定して下さい



柱は                      mm のパイプ                      本 長さ                      cm

梁は                      mm のパイプ                      本 長さ                      cm

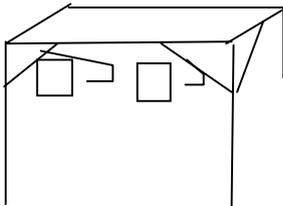
クランプは柱1本に対して固定を各2個

クランプサイズは                      ×                      × 2個                      個

## 筋交い・補強

筋交い・補強を入れます。小さい三角形を作ります

本数が多いほど丈夫になります。



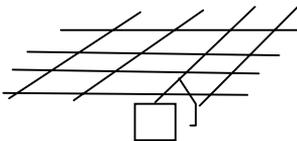
筋交いは                      mm のパイプ                      本 長さ                      cm

クランプは筋交い1本に対して自在を2個使います

クランプサイズは                      ×                      の自在を各1個 × 本分                      個

## 天枠棧

天枠を作ります。40CM以内の格子を作ります



天井は                      mm のパイプ                      本 長さ                      cm

クランプは1本に対し固定を各2個

クランプサイズは、                      ×                      を本数分                      の半分 × 2個                      個

                     ×                      を本数分                      の半分 × 2個                      個

## 作成時の注意とポイント

怪我をしないように注意し、製作物には人は乗らない  
必要工具は、予め用意する。ドライバーはプラスの3番を使用  
締め付けは、仮止めを行い 完成後締め付けを行って下さい  
柱の穴は大きめに掘って下さい  
各パイプには端から記しをしてクランプ位置を決めて下さい  
詳細は、<http://www.clnp.net> をご覧下さい