

# pla-Rella

- ビニール傘を用いたアップサイクルの提案 -



## 背景・目的

ビニール傘は年間で約 8000 万本が消費され、それに伴い膨大な量が廃棄されている。

しかし、傘のアップサイクルを行っている事例は少なく、主に衣料品に限られている。

本制作では、ビニール傘を用いて日常生活に溶け込む生活用品を制作する。

## 制作過程

〈バケットハット〉  
ビニール 2 枚使用



傘からビニールを外す

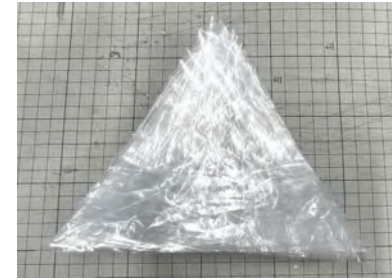


接着芯と合わせてパーツを切り出す



染色して縫い合わせる

〈小物入れ〉  
ビニール 30 枚使用



ビニールを切って加熱プレス機で圧着する



板で挟んでクランプで固定する



染色して角をハサミで切る

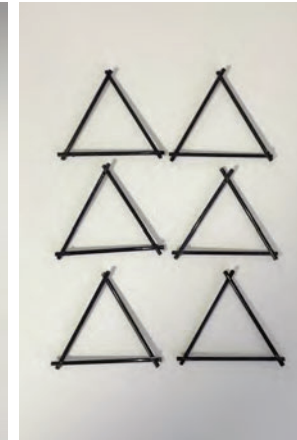
〈花瓶〉  
受骨 25 本使用



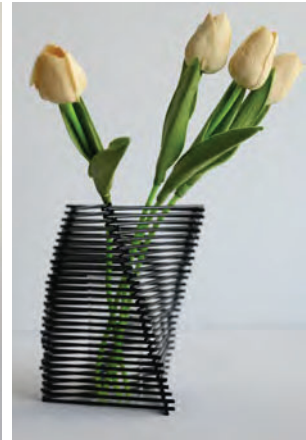
親骨と受骨を分ける



受骨を 12cm ずつ切る



正三角形に接着する



螺旋状に積み上げる

〈ポールハンガー〉  
手元 4 つ使用



手元を中棒から切り外す



木材に 150mm 間隔で穴を開ける

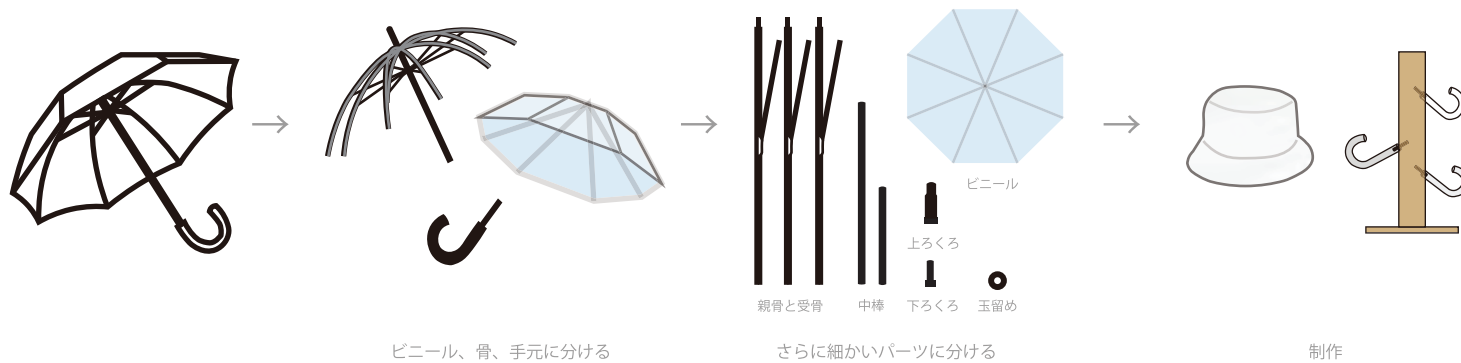


穴に手元を差し込む



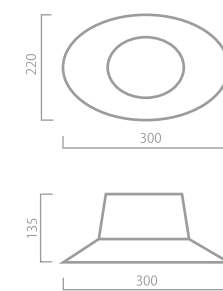
## 傘の分解

制作にあたり、ビニール傘をパーツごとに分解した。

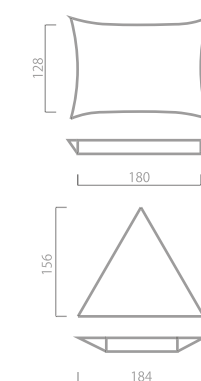


## 図面

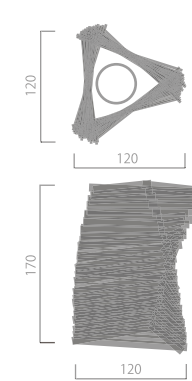
〈バケットハット〉



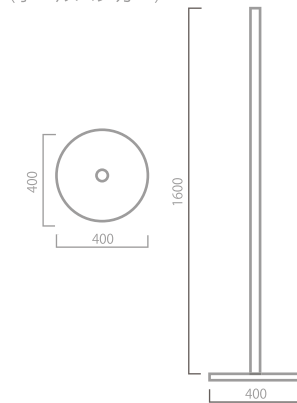
〈小物入れ〉



〈花瓶〉



〈ポールハンガー〉



〈サイズ〉

バケットハット  
W300×D220×H135

小物入れ (長方形)  
W180×D128×H20

小物入れ (三角形)  
W184×D156×H20

花瓶  
W120×D120×H170

ポールハンガー  
W400×D400×H1600