

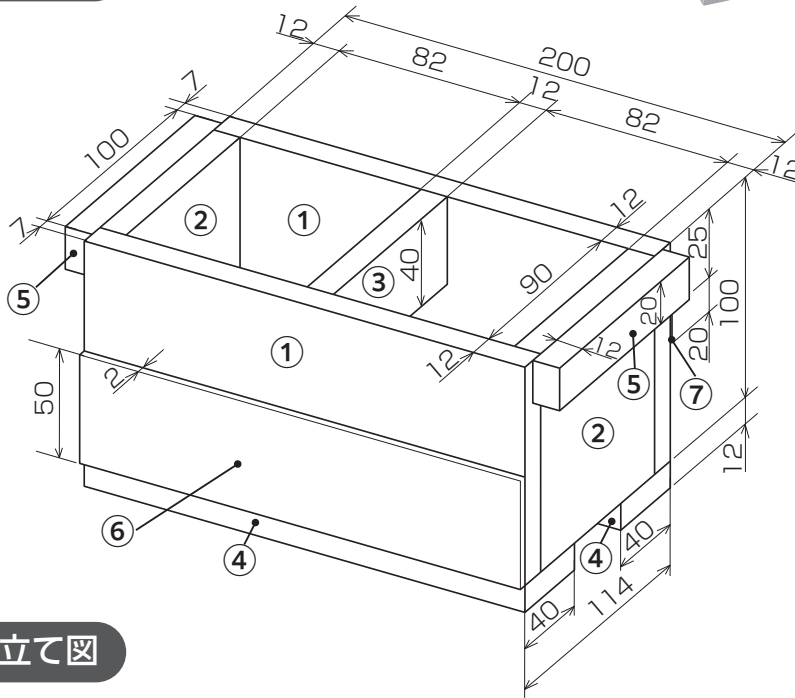
設計図

題材例 2 箱の構造で支える

便利なプランターラック

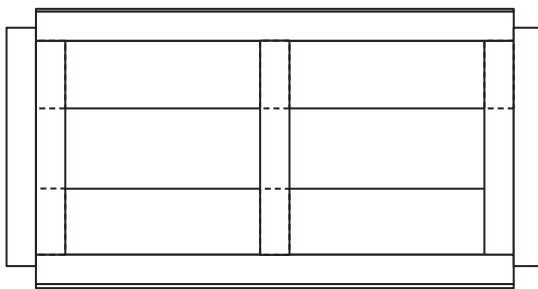


構想図

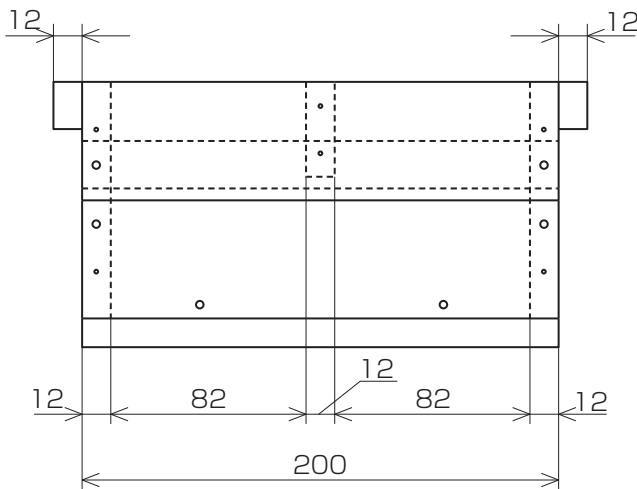


- ①側板 A
- ②側板 B
- ③仕切り板
- ④底板
- ⑤持ち手
- ⑥カバー
- ⑦プレート

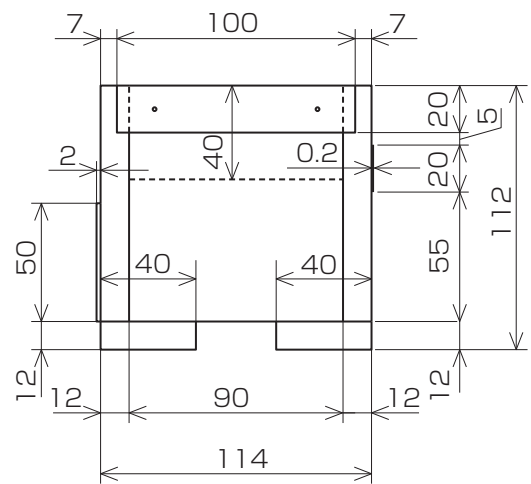
組み立て図



平面図



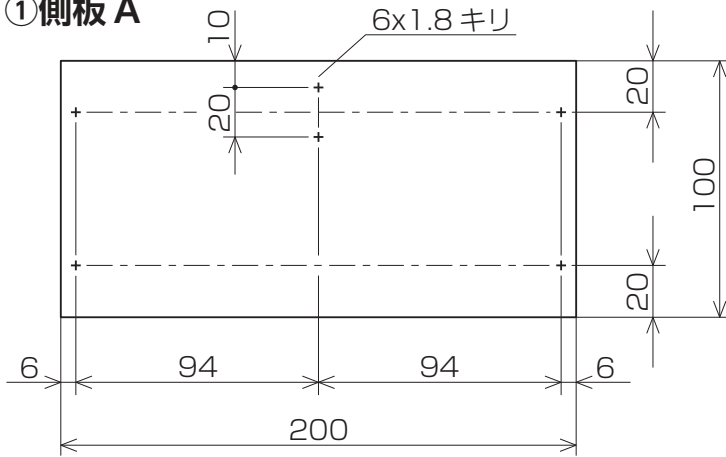
正面図



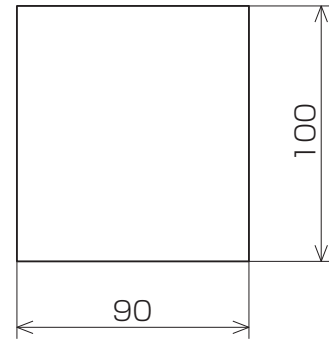
右側面図

部品図

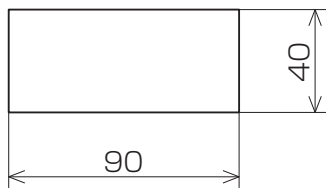
①側板 A



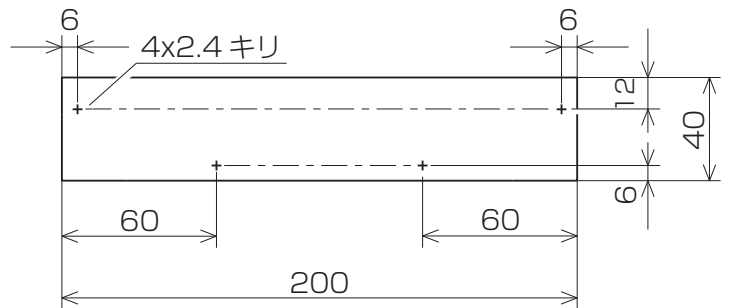
②側板 B



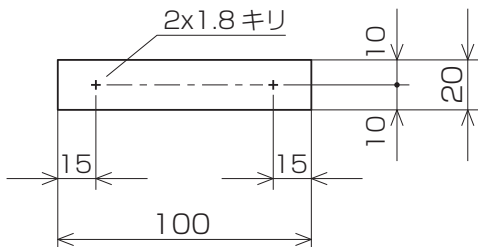
③仕切り板



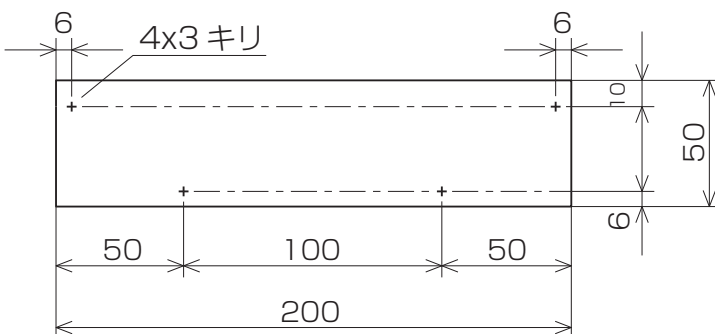
④底板



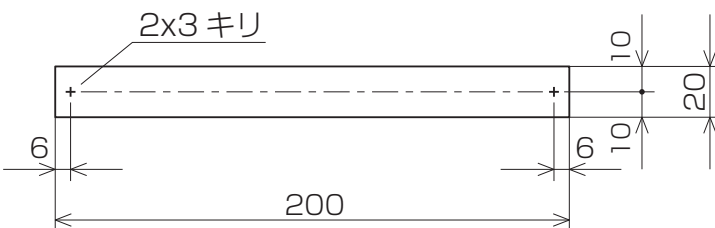
⑤持ち手



⑥カバー (PET樹脂板)

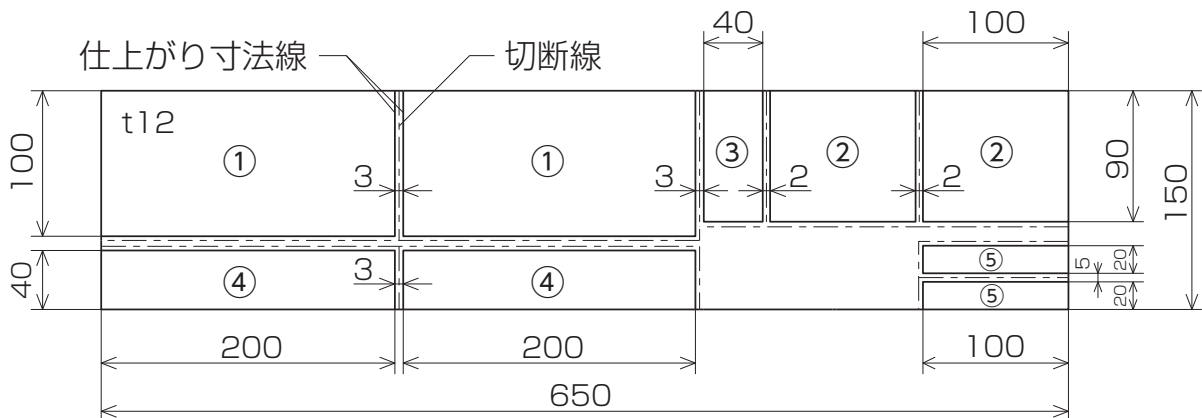


⑦プレート (亜鉛メッキ鋼板)

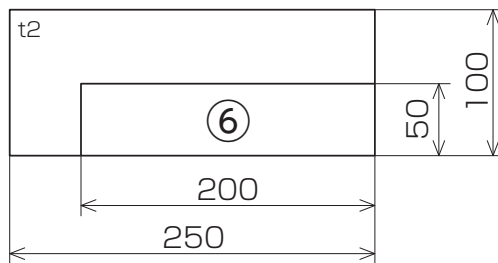


材料取り図

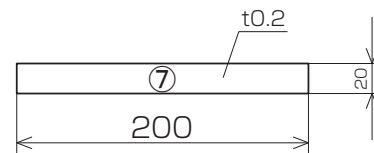
パイン集成材 ※切りしろ・^{けず}削りしろを4mmとる。



PET樹脂板



亜鉛めっき鋼板



部品表

照合番号	部品名	材料	仕上がり寸法 (厚さ×幅×長さ)mm	数量
①	側板A	パイン集成材	12×100×200	2
②	側板B	パイン集成材	12×90×100	2
③	仕切り板	パイン集成材	12×40×90	1
④	底板	パイン集成材	12×40×200	2
⑤	持ち手	パイン集成材	12×20×100	2
⑥	カバー	PET樹脂板	2×50×200	1
⑦	プレート	^{あえん} 亜鉛めっき鋼板	0.2×20×200	1

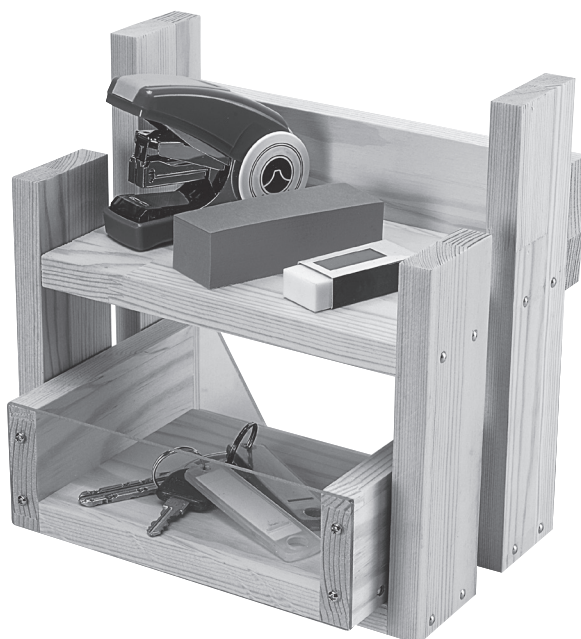
●そのほかの材料

- ・真ちゅうくぎ (丸頭) (32mm) ————— 20本
- ・皿木ねじ (呼び径2.1mm、長さ25mm) ——— 8本
- ・丸木ねじ (呼び径13.1mm、長さ10mm) ——— 6本
- ・接着剤

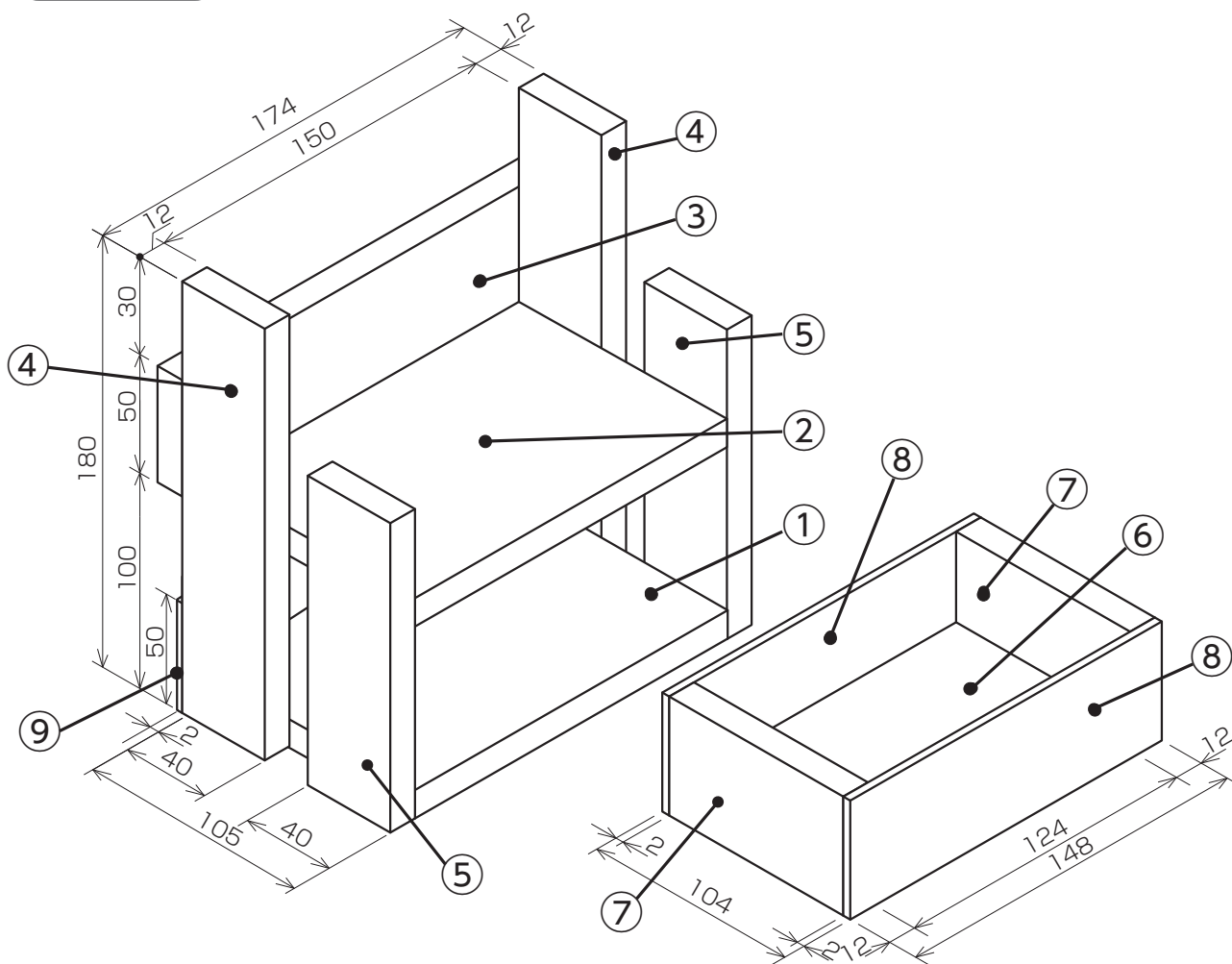
設計図

題材例 **3** 引き出しをつけよう

2段小物ラック

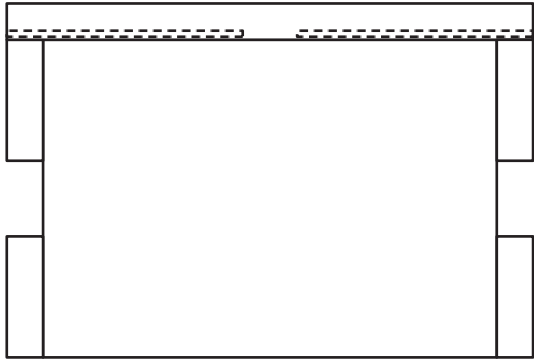


構想図



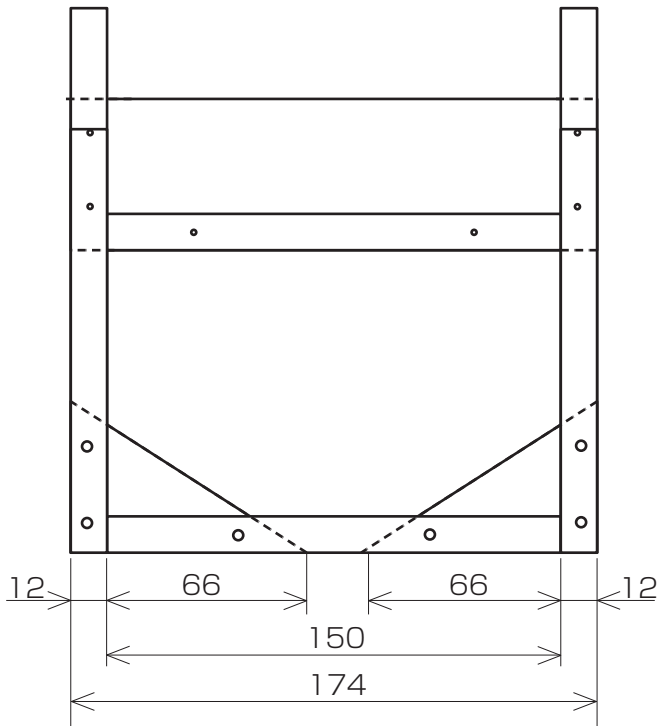
- | | |
|-------|----------|
| ①底板 | ⑥引き出し底板 |
| ②棚板 | ⑦引き出し側板 |
| ③背板 | ⑧引き出し前後板 |
| ④側板 A | ⑨背止め板 |
| ⑤側板 B | |

組み立て図

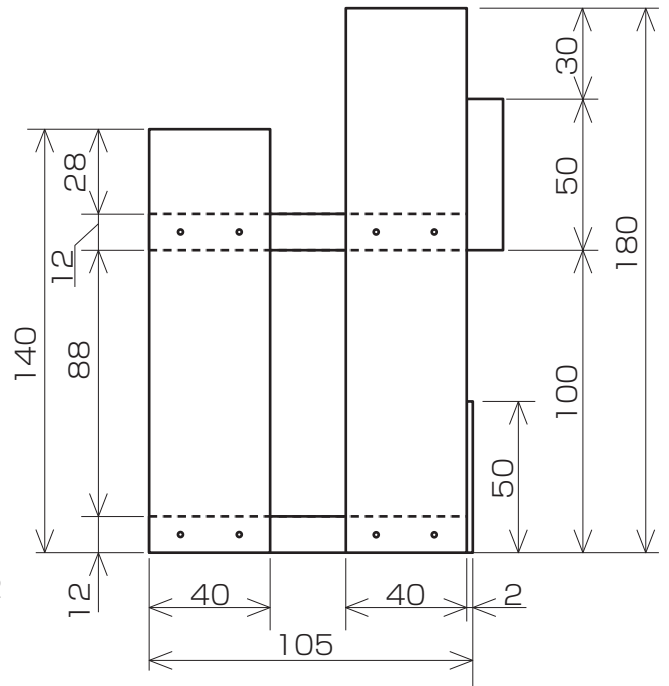


ラック

平面図

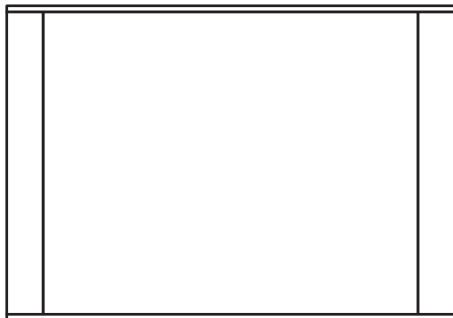


正面図

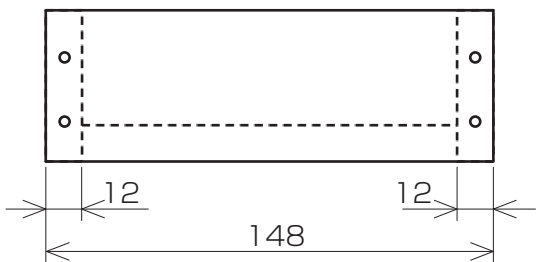


右側面図

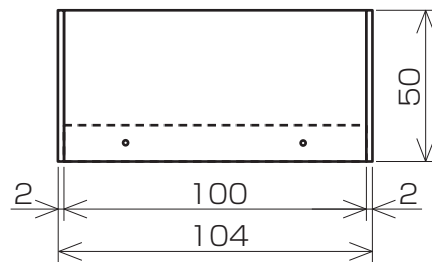
引き出し



平面図



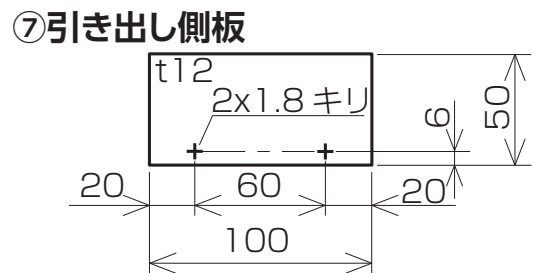
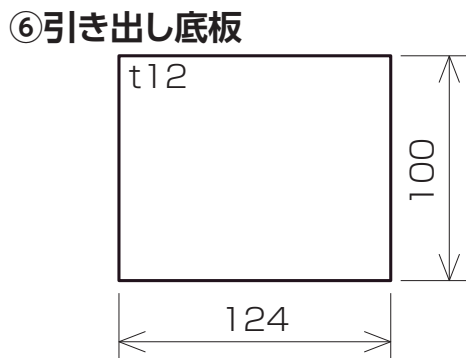
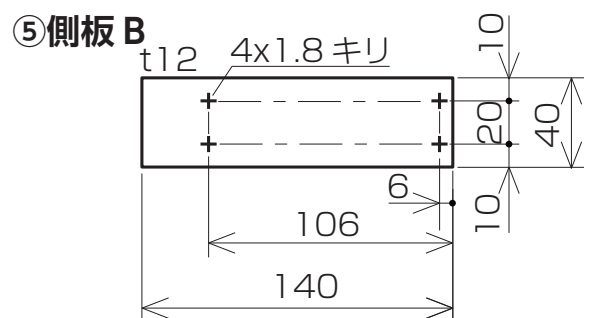
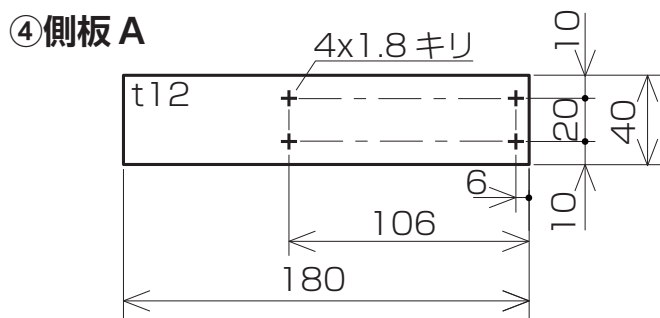
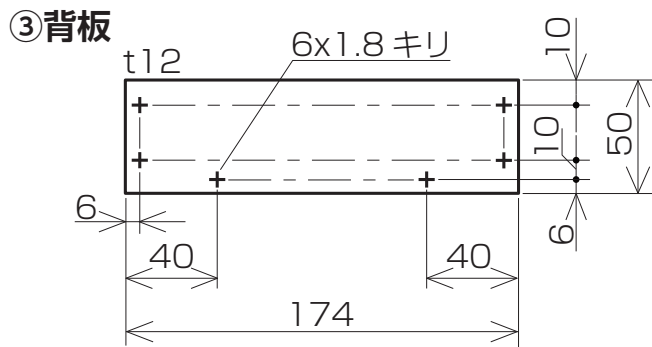
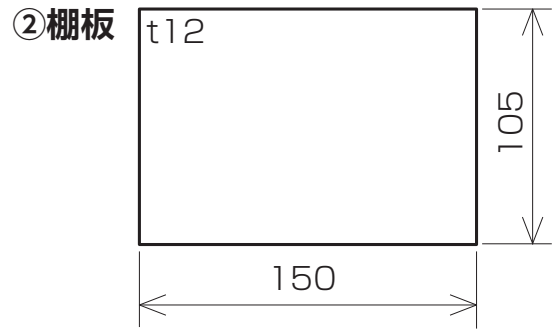
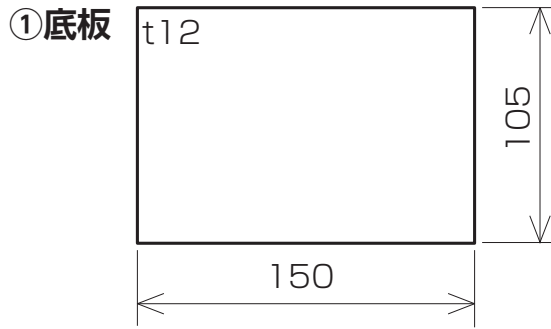
正面図



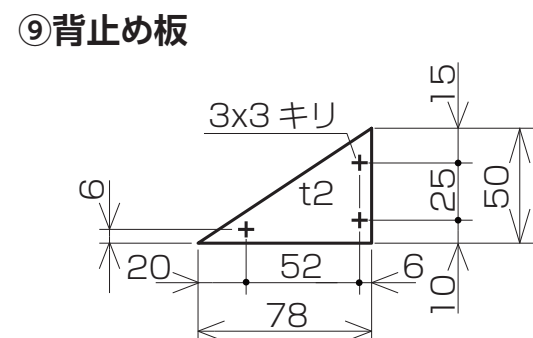
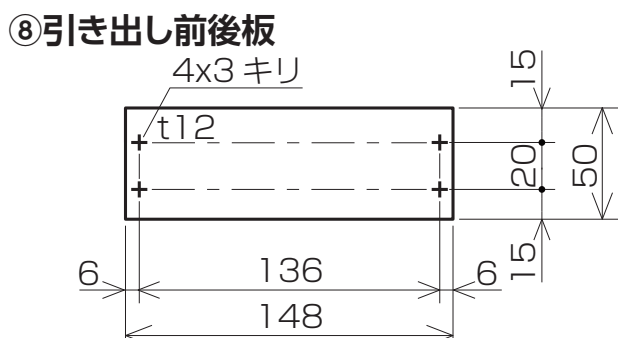
右側面図

部品図

パイン集成材 ※切りしろ・削りしろを4mmとる。

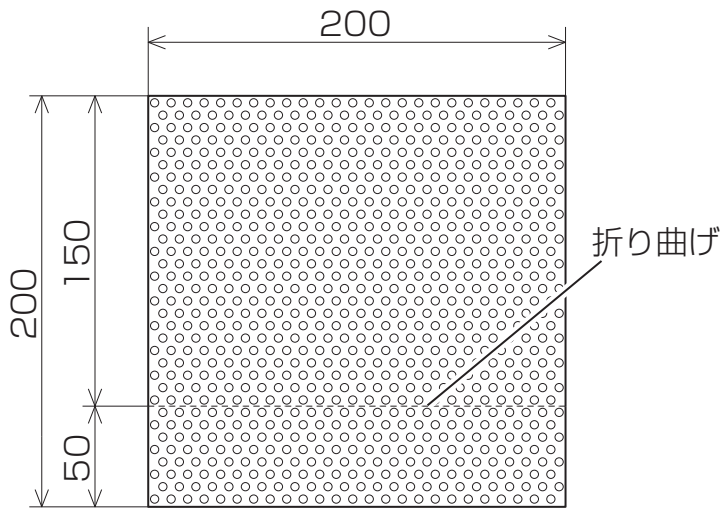


PET樹脂板

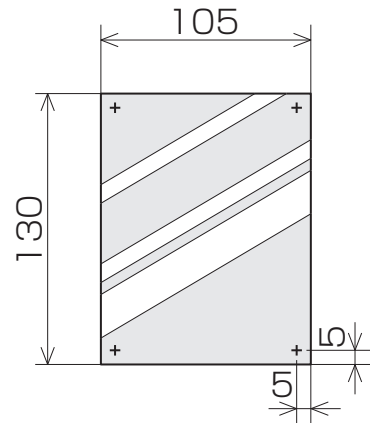


材料取り図

①フォトフレーム



②フォトカバー



部品表

照合番号	部品名	材料	仕上がり寸法 (厚さ×幅×長さ)mm	数量
①	フォトフレーム	アルミニウム	1.2×200×200	1
②	フォトカバー	PET樹脂板(透明)	2×105×130	1

●その他の材料

- ・六角穴つきボルト (M5 × 25) _____ 2本
- ・ナット (M5) _____ 6個
- ・六角穴つきボルト (M5 × 10) _____ 4本
- ・樹脂製中空スペーサ (M5用、長さ 12mm、外径 8mm) _____ 2個
- ・縁取りゴム _____ 520mm
- ・接着剤