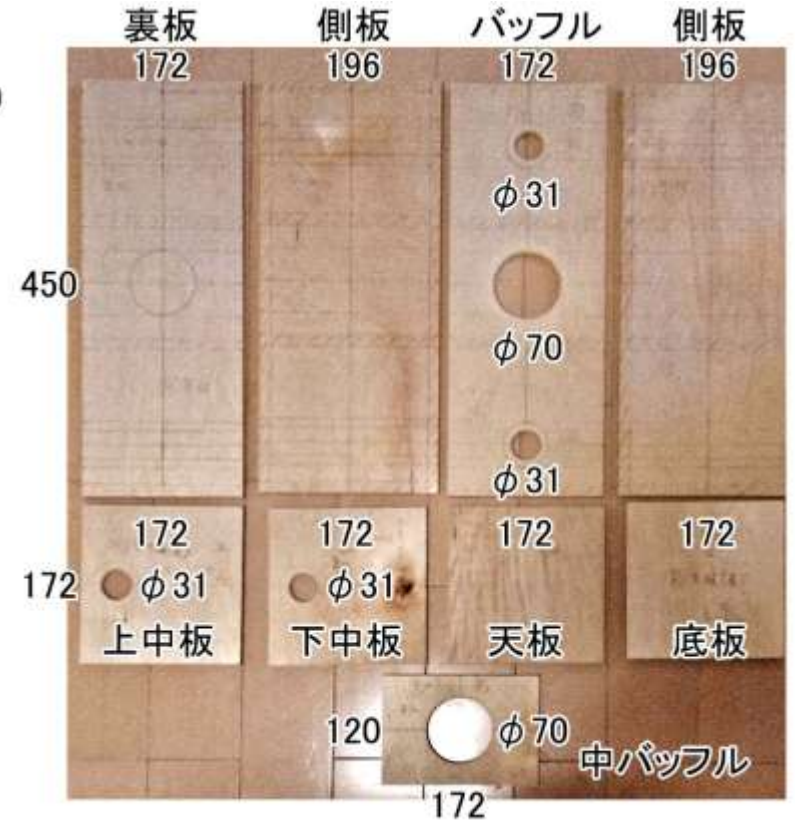




ホームセンターでラワン合板12mm、東急ハンズで木管 円柱1WHをカット

使用ユニット MarkAudio OM-MF5



自在錐で円カットした板材 (片ch分)
(接着用に墨付けをしたもの)

横幅19.6cm、
高さ45cm、
奥行19.6cm

重量3.0kg (1本)

上部の共振周波数130Hz、
54Hz

下部の共振周波数112Hz、
46Hz

対向タンデム2方向Wバスレフ5 (TT2WBS5) アイネケン



ダブルバスレフ共振周波数の計算

第1ダクト (fd_1 および fd_3) 共振周波数

$$160 \times \sqrt{\frac{sd_1(\text{cm}^2)}{V_1(\ell) \times [L_1(\text{cm}) + r_1(\text{cm})]}}$$

$$\times \sqrt{\frac{V_1(\ell) + V_2(\ell)}{V_2(\ell)}}$$

第2ダクト (fd_3 および fd_4) 共振周波数

$$160 \times \sqrt{\frac{sd_2(\text{cm}^2)}{[V_1(\ell) + V_2(\ell)] \times [L_2(\text{cm}) + r_2(\text{cm})]}}$$

1. 上下2つのWバスレフを別々に計算
2. ()内に、 V_1 を V_{1_2} のみとした場合の共振周波数を計算

内部とダクト共振周波数計算