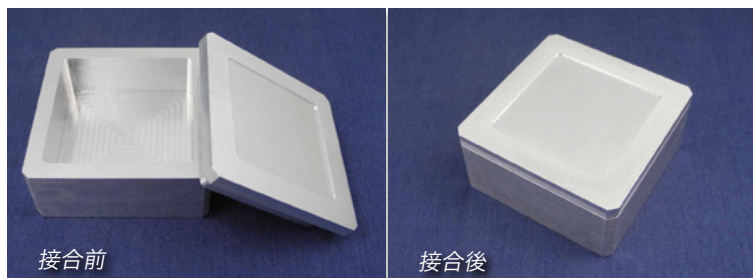
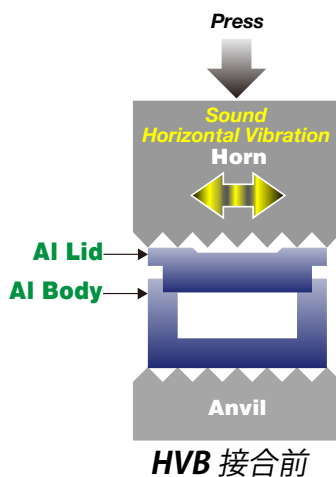




# technical information 3DBonding

## 〈三次元金属構造体の完全シール接合〉 (Patents pending)

アルミや銅の立体構造のアプリケーションを完全シールで組み立てる新工法。従来の超音波の概念を超越した SoundPower の音エネルギーで三次元スペースの接合（3 Dimensional Bonding）が可能に。振動方向が加圧方向と水平方法の [HVB] と垂直方向の [VVB] の2種類の接合法。水中封止テストクリア。

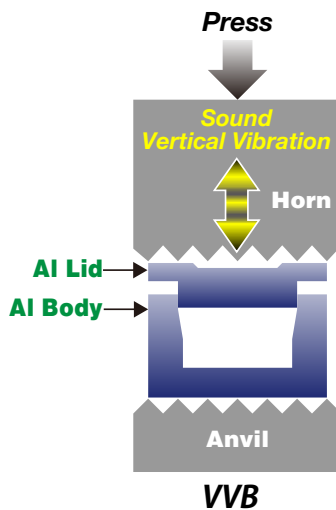


[角形ケースHVB 接合]

〈蓋 /Lid〉 A6063S-T5 □ 50 t=12mm  
〈本体 /Body〉 ADC12 □ 50 h=20mm

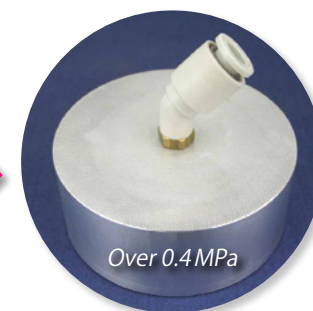


[顕微鏡観察 / 断面]



[丸形ケースVVB 接合]

アルミ A1070  
〈蓋 /Lid〉 od=54 t=6mm  
〈本体 /Body〉 od=54 id=48 h=50mm t=3mm



[水中封止テスト]

**ULTEX**  
SoundPower Laboratory