

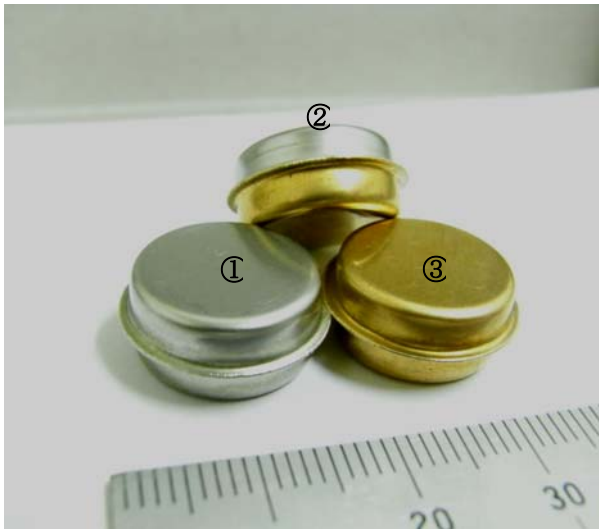
板バネ加工・手作り試作・精密順送金型による

精密プレス加工のキョーワハーツ

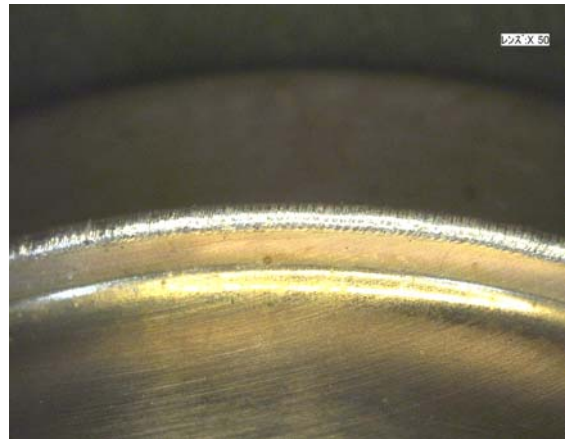


## 異種材精密金属ケース！

精密絞り加工+レーザー封止技術



(①SUS/SUS、②SUS/Cu、③Cu/Cu)



(溶接部拡大写真)

異種材同士も接合可能、さまざまな形状・材質組合せが可能です。  
(SUS、アルミ、コバルト、Ni、Ti、Mg など)

### 【用途】

多機能センサー、バッテリー、シールドケース等の気密ケース

### 【技術的特長】

- ・ 絞り加工が可能な材質であれば、複合素材も可、形状も丸以外も可能です。
- ・ 精密溶接用レーザーによる溶接の為、歪みが殆ど発生せず、気密(水密)性が得られます。
- ・ フランジ巾0.3mm あれば、内蔵物への熱影響も少なく、高温を嫌うセンサー部品などに最適です(<100℃)。
- ・ 再現性が良く、加工時間も早い為、量産性に優れています。

(プレス加工 0.3~0.5 秒、レーザー加工1秒以内)

≪協力≫ (株)レーザーックス マイクロプロセスセンター

株式会社キョーワハーツ 研究開発室

〒223-0066 横浜市港北区高田西 1-5-1

TEL 045-593-6116 FAX 045-593-6121