

베릴륨 동의 사용례

BRUSHWELLMAN
ENGINEERED MATERIALS

AR35-32-13

利用分野 : 기계장치용 스프링
使用素材 : 베릴륨 銅 Spring

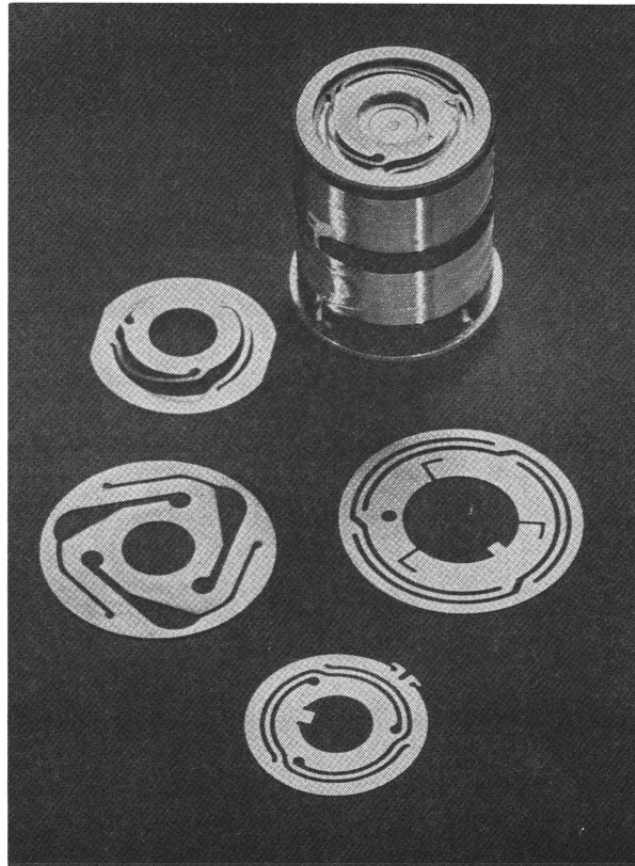


Photo-etching 處理한 베릴륨 銅의 스프링은 高感度 地中 聽音機에 쓰이고 있습니다. 이 聽音機는 손바닥만한 크기로서 石油의 資原調査를 할 때, 地中の 震動을 探知하기 위하여 사용되고 있습니다.

震動을 測定하는 慣性素子가 베릴륨 銅의 대단히 精巧한 스프링에 支持되어 있습니다.

[部品設計上. 材料에 要求되는 條件]

- ① Photo-etching 特性이 아주 좋을 것.
- ② 스프링 作用特性이 아주 좋을 것.
- ③ 平坦도와 寸法精度가 좋을 것.
- ④ 強度가 커야 할 것.
- ⑤ 耐疲勞 特性이 우수할 것.

이 스프링은 極히 微妙한 것으로 photo-etching 加工을 할 必要가 있습니다.

이 새로운 方法에 의하여 從來의 一般方法으로 不可能 하였던 대단히 精密한 끝손질이 可能하게 되었습니다. Brush Wellman은 이 用途에 Alloy 25 1/2H의 平坦도가 嚴한 規格의 strip을 供給하고 있습니다.

이 스프링은 photo-etching 後, 熱處理 합니다.

더 자세한 사항은 하기처로 문의하여 주십시오.

製造 및 供給先

Brush Wellman Inc.

Alloy Division

17876 St. Clair Avenue, Cleveland, Ohio 44110 U. S. A.

韓國總 代理店

도일코리아商社

(株)도일코리아

서울 강남구 논현동 127-1 (국제빌딩 303호)

Tel. 514 - 3501 / 3