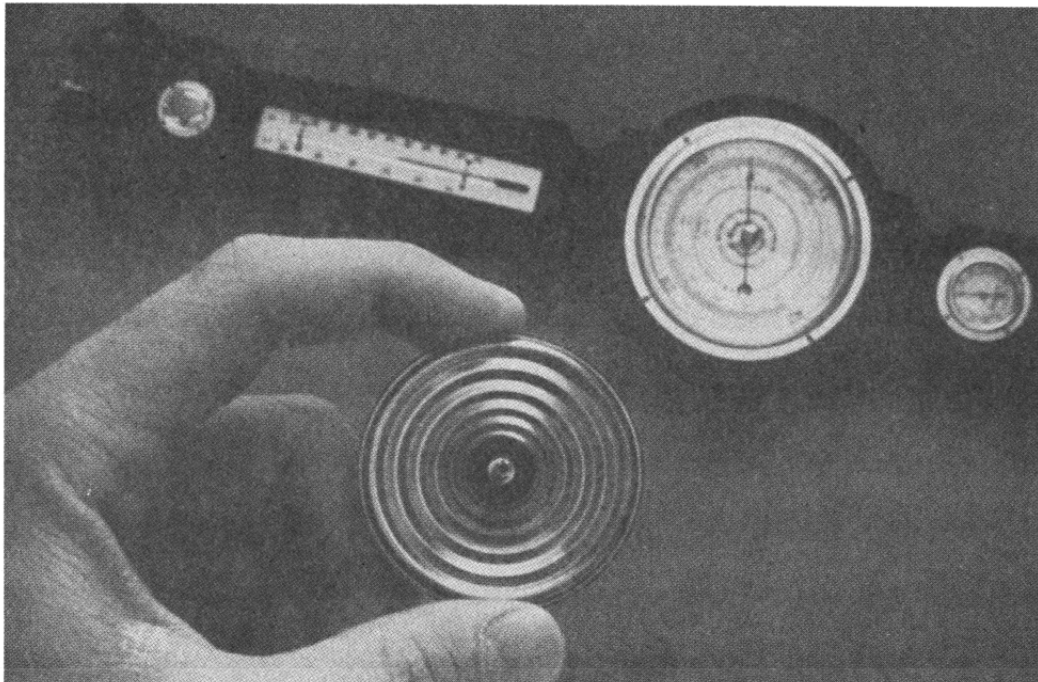


베릴륨 동의 사용례

BRUSHWELLMAN
ENGINEERED MATERIALS

AR 35-22-25

利用分野 : 家電製品 · Boiler
使用素材 : 베릴륨 銅 Strip



베릴륨 銅 strip를 deep drawing 하여 目的하는 바의 氣圧計用 diaphragm 製造가 可能합니다.

Diaphragm은 실제 氣壓을 正確히 計器板에 나타내 주는지 확인하기 위해서 綿密한 눈금 檢査를 거치지 않으면 안됩니다.

Deep drawing한 베릴륨 strip은 均質性을 갖고 있으므로 이 材料를 썼을 경우, 까다로운 눈금 檢査의 作業量을 最大限으로 줄일 수 있습니다.

〔部品設計上 材料에 要求되는 條件〕

- ① 成形성과 deep drawing 加工의 品質이 極히 우수할 것.
- ② 強度가 클 것.
- ③ 두께가 極히 均一할 것.
- ④ 諸特性이 均一할 것.

이 diaphragm은 Brush Wellman 社의 Alloy 25의 燒鈍材

를 deep drawing 한 것인데, 2 inch(50.8 mm) 당 40%의 伸率이라는 대단히 좋은 延性을 갖고 있습니다.

이 材料의 均質性을 얻기 위해서는 冶金技術에 細心한 注意가 必要합니다. 成形後, 簡單한 熱處理를 行하면 材料의 最大 引張強度를 123 kg/mm² 까지 높일 수 있습니다.

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

(株)도일코리아

서울 강남구 논현동 127-1 (국제빌딩 303호)

Tel. 514 - 3501 / 3

Fax. 514 - 3504