

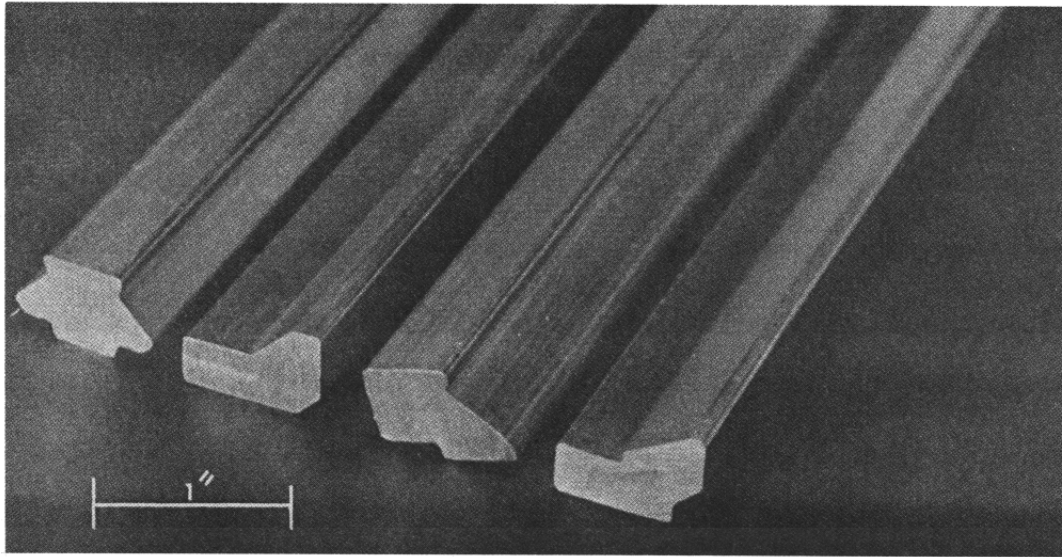
베릴륨 동의 사용례

BRUSHWELLMAN
ENGINEERED MATERIALS

AR35-01-18

用途: 컴퓨터 주변기기 (DISC DRIVE·TAPE DRIVE)

素材: 베릴륨 銅 押出型材



베릴륨 銅은 disc drive나 tape drive의 磁氣 head 位置를 決定하는 guide rail에 使用됩니다. 最終目的에 따라 材質과 押出形狀을 選擇할 수 있습니다.

寫眞은 異形材의 一部입니다.

[素材로서의 要件]

- ① 非磁性体임.
- ② 미끄럼 마모성이 좋음.
- ③ 硬度가 높음.
- ④ 押出 및 冷間 引拔性이 우수하여 最終 断面의 型狀에 가깝게 素材를 求할 수 있음.

• Disc drive 등 驅動部는 항상 움직이므로, guide rail은 받침대로써 또 내마모성 면에서 우수한 性質을 갖지 않으면 오랜 壽命을 갖을 수가 없습니다.

本 素材의 硬度는 Rockwell C42 程度로서 一般 鋼鉄과 같습니다.

• 本 型材는 押出後 時効 硬化 處理함으로써 所期의 強度와 硬度를 갖게 됩니다.

冷間加工을 하더라도 非磁性体로서의 性質에 變化를 갖지 않습니다.

또 熱處理에 의하여 寸法精度의 安定을 期할 수 있습니다.

機器裝置에 固定시키기 위하여 drilling 또는 tapping時 機械加工性이 좋습니다.

Brush Wellman 社는 本 素材를 3,500 ton press로 押出 합니다.

Computer 주변기기용으로 가장 많이 쓰이는 베릴륨 銅은 Alloy 25 AT 입니다.

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