

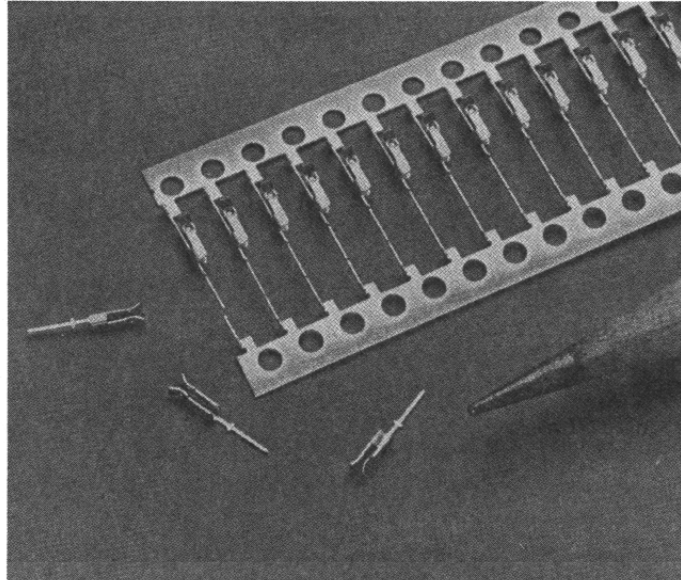
# 베릴륨 동의 사용례

**BRUSHWELLMAN**  
ENGINEERED MATERIALS

AR36-11-4

利用分野：電算機 Module 接点

使用素材：베릴륨 銅 Strip



베릴륨 銅의 特性은 電算機 module에 쓰이는 우수한 薄板接点의 材料로서 適合합니다.

## 〔部品設計上의 基準〕

電算機 module의 接点은 60g의 挿入壓力에 견디고 空氣가 새지 않는 氣密裝着이 될 수 있는 材料를 必要로 합니다.

Brush Wellman의 베릴륨 銅 Alloy 25 1/2H材 strip는 이런 要求 조건에 맞는 높은 降伏強度와 낮은 彈性率을 같이 갖고 있는 適材로서 선택되어 있습니다. 이 接点 spring은 打抜後 쉽게 析出 硬化 處理가 됩니다. 이 熱處理에 의하여 충분한 降伏強度가 얻어지므로 挿入에 따르는 spring의 永久變化를 완전히 방지할 수가 있고 延性도 충분하여 組立作業에서 생기는 不整列 문제도 자연 해결 됩니다.

베릴륨 銅의 우수한 成形성과 強度는 部品の 小型化를

보다 더 가능하게 할 수 있습니다.

現在 사진의 strip 두께는 0.127mm (0.005 inch) 以下입니다.

베릴륨 銅 接点表面의 貴金屬被膜은 鍍金, inlay-clad 어느 것이나 選擇 가능합니다.

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