

### 3. 芳香族ポリイミド製品

|         |  |
|---------|--|
| 品目      | 芳香族ポリイミドの製品（熱、放射線、触媒による作用その他外部からの作用による重合化が不可能であり、かつ、熱分解を経ずに溶解することのないもの、フィルム、シート、テープ又はリボン状のものに限る。） Manufactures of non-“ fusible” aromatic polyimides in film, sheet, tape or ribbon form |
| WA List | 1. A. 3  |
| 項番等     | 5の項（3） 省令第4条第三号  |
| 規制理由    | 芳香族ポリイミドは、高強度や高弾性率などの力学物性、耐熱性、耐放射線性や耐薬品性など多くの優れた性能を有していることから、軍用機、ミサイルや人工衛星等の宇宙機などに使用される。   |



**Kapton tape**

カプトンテープ  
(カプトン粘着テープ)

#### 【補足解説：カプトンテープ】

カプトンテープとは、米 DuPont 社が開発したポリイミドフィルムに粘着材を塗布したポリイミドテープである。耐熱・耐寒性、機械特性、電気特性、耐薬品性などに優れた電気絶縁用、耐熱マスキング用テープである。

#### 【補足解説：ポリイミド】

ポリイミドは、イミド結合 ( $-O=C-N-C=O-$ ) を主鎖に持つポリマーの総称である。芳香族ポリイミドは、イミド結合により直接結合された芳香族環を有するポリイミドである。