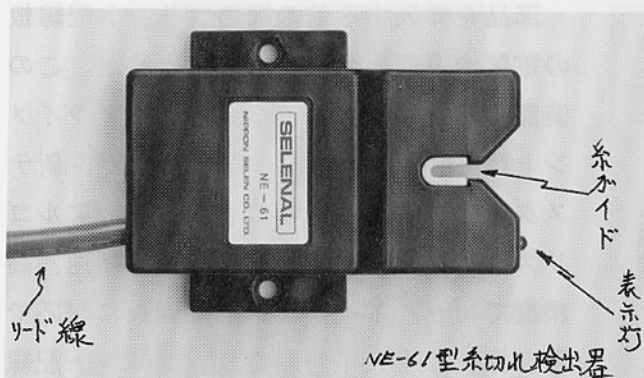


# [優良賞] 繊維機械用糸切れ検出器

日本セレン株式会社

〒211-0044 川崎市中原区下新城2-6-20

☎044(755)7871



糸の加工工程で用いられる糸切れ検出器（センサー）は機械式や光学式が主体だったが、新しい原理を使って開発した。糸の走行に伴い糸には電荷が帯電する。この微弱な静電気を一对の電極に誘電、増幅して糸切れを検出する仕組み。微弱な信号値に入ってくるノイズに対しては検出電極と電気回路の工夫で対応、克服している。高感度のため、細い繊度、低速の走行系に適應できる。