

ロードセル



電子式はかりにおいて重さを感じ取るセンサーとなる「ロードセル」が展示されています。

金属は圧力及び張力によって電気抵抗が変化する特性があります。ロードセルは力を与えられた際の電気抵抗の変化を読み取り、それを電気信号に変換して出力する装置であり、

電子式はかりにとっての心臓部とも言えるものです。圧縮型ロードセルやベンディング型ロードセル等が展示されています。