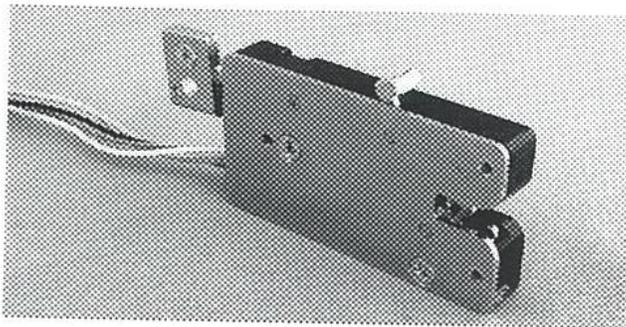


# 第35回 中小企業 優秀新技術・新製品賞

## 「奨励賞」受賞



### スリーピース

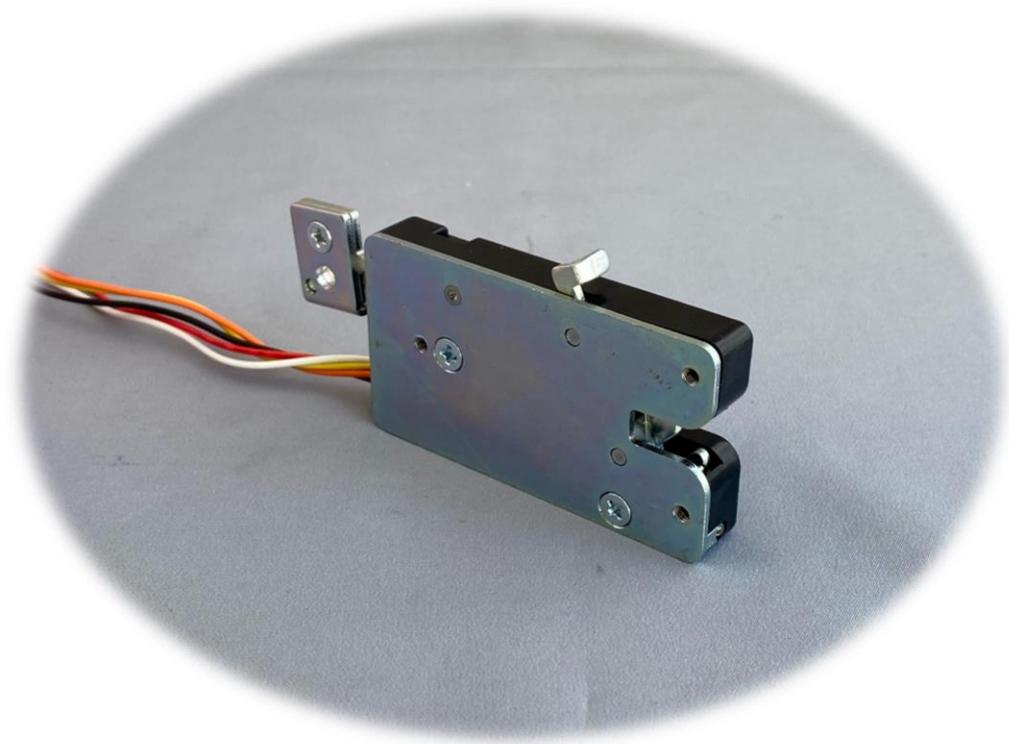
宅配ボックスなど物をボックス内に入れて扉を施錠・解錠するのに用いる、モーター式小型電子錠前(回転ラッチ)を開発した。従

来は、通電と非通電を繰り返すことで上下動に動かすソレノイド式が主流だが、荷物を無理やり入れ込んだ際に、外に押し出す力に弱かった。

開発品は、スペースがないために超小型キヤドモーターを使用。その上でモーターの回転運動を機構内部のスクリューノブに伝達、スクリューノブの溝の上を解除レバーにはわせることで、モーターの回転を直線運動に変えた。保持力も強く、確実に施錠・解錠することができた。

(東京都台東区)

### モーター式小型回転ラッチ



## モーター式小型電子錠前 小型回転ラッチ