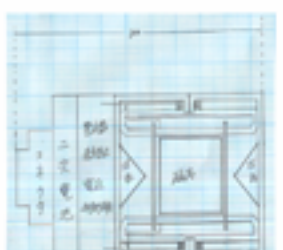


場所を問わずに充電できる 携帯電話の充電器

スライド式収納



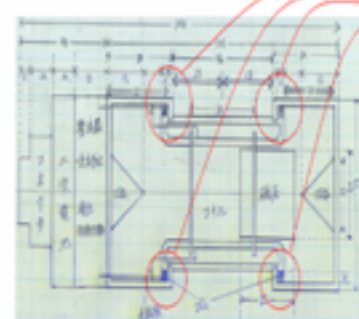
①閉じたときの状態



閉じているときの断面図



②開いたときの状態

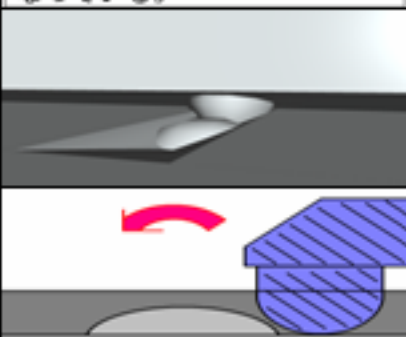


開いているときの断面図

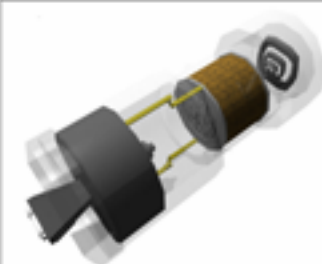
この部分はゴムによってシールを施されており防水性が高まっている。



スライド部分には上図のような溝があり、スライドを止めるには下図のような仕組みになっている。



③発電中の状態



磁石が平行移動運動を行う度に磁石ワイヤーの側を通過し、磁石の平行移動運動の際、磁石を介した磁界の通過から磁石ワイヤーがエネルギーを発生する。



④充電するときの状態

結論

- ・充電器と振動発電を一体型にすることで持ち運びが可能となる。
- ・スライド式収納にすることでコンパクトにできるスペースをとらなくなる。

金沢工科大学
100-8202 工学部がエ
701-2100-1000: 場所を問わずに充電できる
携帯用充電器
クラス番号: 0202
チーム番号: 5
チーム名: 0
チームリーダー名: 戸田 結・中野人・丸山
青生・山下 正人・二石 亮也
担当教員名: 三上 明教