

# [奨励賞] 触感時計「タック・タッチ」



代表取締役社長  
伊藤 一男 氏

アイスマップ株式会社

〒289-1115 千葉県八街市八街ほ252-3-105

TEL. 043-312-1352

<http://www.ismap.co.jp/>

視覚障害者向け触感時計「タック・タッチ」は、腕に伝わる振動の回数や長短によって時刻を確認する。既存の音声式はわかりやすい反面、バスや電車の乗車中、映画館などで周囲の目が気になったり、騒音にかき消されたりする課題があった。解読式は針に触って確認するため、習熟しないとずれたり、壊してしまったりすることがあった。触感式により、これらの課題を解消した。

本体側面に1時間単位、10分単位、1分単位の3種類のボタンがある。0.1秒の短い振動が「1」、0.3秒の長い振動が「5」を表しており、例えば8分の場合は短く三回、長く一回、振動する。振動は短すぎず長すぎず、集中しなくても感覚的にカウントできるように、自ら何百回も試行錯誤した。

振動を確実に伝えるには、弱すぎず強すぎずであることも重要。この決め手になるのがモーターだった。振動に強弱をつけられるパワーはもとより、小型軽量、省電力であることも求められる。いくつものモーターを試し、携帯電話で採用されているシリンダー型振動モーターにたどり着いた。

本体はシリコンゴム製。ベルトをワンタッチで装着できるように磁石式にした。電池はコンビニエンスストアなどで手軽に購入できるリチウムイオン電池「CR-2032」を採用した。切れ込みに差し込む要領で、容易に電池交換できる。アラーム機能、タイマー機能を搭載。カラーは青、ピンクなど計7色をラインアップ。価格は税込みで腕時計型1万3824円、ストラップ型1万2960円に抑えた。視覚障害者との出会いをきっかけに、たくさんの声を反映して開発した触感時計には優しさがあふれている。

