

[奨 励 賞] 電動式点字打刻機



代表取締役
柳瀬 哲夫 氏

株式会社フロンティア

〒931-8431 富山県富山市針原中町1026番地

TEL. 076 (451) 3717

<http://www.toyama-frontier.com/>

フロンティアは、封筒やはがきの郵便物や名刺、紙製包装容器など紙製品向けに、業界でも珍しい電動式の点字打刻機「FTE-10型」を開発した。レバーを上下する従来の手動式に比べ簡単なスイッチ操作だけで、指先で識別しやすい正確な凸部が成形できる。価格は60万円（消費税抜き）。

FTE-10型は金型も、凸型が厚さ0.3mm、凹型が同0.2mmの極薄タイプを使用できるように設計した。高さ0.3mmと一定の点字をきれいに打刻できる。金型を薄くすることで材料費が安くすみ加工時間も早い。金型を固定する治具との間に特殊なゴムを入れることでクッション性を持たせ、紙が破れることもなく、厚さに関係なく点字の高さを一定にできる。富山県視覚障害者福祉センターから点字の形状や高さについて品質の推薦を受けている。

障害者福祉施設での使用を前提にしているため、金型が上下する部分はカバーで覆い安全性を確保した。操作はスイッチを押した時だけ上下に稼働する。ワンストロークすると電源が切れる二度打ち防止機構を採用し、操作性や静音性にも配慮した。ホームページを開設した。「点字打刻機」と入力し、フロンティアのトップページにアクセスすれば打刻作業が動画で閲覧できる。

福祉施設向けの生産機のため、導入することで仕事量の増加、工賃アップが期待できる。「社会福祉助成金」に採択されると最大100%近く助成された実績もあり、施設での購入が容易になった。点字打刻機採用先は富山県庁、富山市役所、高岡市役所、富山第一銀行などがある。

