

[奨 励 賞] 点字学習機



代表取締役社長
樽松 武男 氏

ケージーエス 株式会社

〒355-0321 埼玉県比企郡小川町小川1004

TEL. 0493 (72) 7311

<http://www.kgs-jpn.co.jp/>

点字学習機「ブレイルスタディBS1」は、点字初心者が点字を独習するための電子装置。音声と可動点字表記の連動を利用した「世界初のコンピューター式点字学習機」(樽松武男社長)だ。昨今、点字指導者不足などもあり、視覚障害者の間で点字離れが進んでいるが、BS1の登場でこうした傾向を改善することが期待される。海外需要をにらんで、英語版も現在開発中だ。

BS1の外形寸法は幅180ミリ×奥行き170ミリ×高さ36ミリメートル、重量550グラムとコンパクト。単三充電電池3本で動く。内蔵ソフトのほか、USBメモリーで学習ソフトを取り込んで使用ができる。習熟状況に応じて多段階のステップを踏み、点字学習が行える。点字の読みだけでなく、書き方を学ぶことができるのも大きな特徴だ。

点字表示部は10マスあり、最大10文字の点字をアクチュエーター駆動式点字ピンの上下動により自動表示する仕組み。同1マスは、それぞれの間隔が約2.4ミリメートル離れた6ピンから成り、学習者は指の第一関節の腹の部分の触覚と音声指示を頼りに点字の読みを学んでいく。書き方を学ぶ場合は、点字一マスにある6ピンと連動した6つのキーを操作して入力する。複数の操作キーにより各ステップを飛ばしたり戻ったりもでき、自分のペースで独習が可能。また、指導者がつく場合を想定して音声を液晶モニターに文字で表示。通常のモニター表示は学習者側から見た向きで正位置に表示されるが、指導者が学習者の対面に位置を取った場合を想定して、モニター表示を逆にも反転できる。

