

—ライフラリ収納の固定—

ライブラリ収納 (吊り具型)

飛び出し防止金具

制御装置側(フローリング)

入力波レベル	家具の状態
75%	飛び出し防止金具が1つ外れ、 棚の本が落ちる
98%	飛び出し防止金具が外れ、ほ とんどの本・CDが落ちた

ここでは、吊り具型(背板あり)のライブラリ収納の背板部分を壁に固定し、CD(の空ケース)と文庫本(に見立てたボール紙の束)を棚の上部側に入れ、簡単に飛び出ないように飛び出し防止用の金具(棚側面にはめ込み式)により軽く抑えた状態で加振した。

実験の結果、75%加振時には飛び出し防止金具のひとつが外れたため、棚の本が落ちてしまった。また98%のときはほとんどの飛び出し防止金具が外れたため、本やCDはほとんど落ちてしまった。

