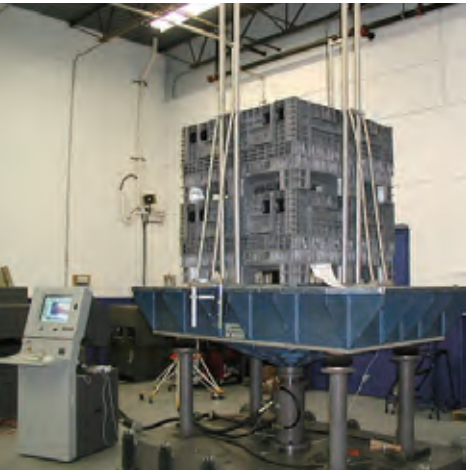


文化財からハイテク製品まで 「振動」「衝撃」「圧縮」から大切な 商品を守り、強くするお手伝い

エクサーチ

ネットで注文した商品がキズや凹みなどなく届けられたり、スマートフォンを落としてしまってもちゃんと動き続けたりする裏側には、エクサーチ(品川区西品川、高木雅広社長、03・3779・0276、<http://www.excearch.com>)の提供する技術や試験機器が活躍しているだろう。

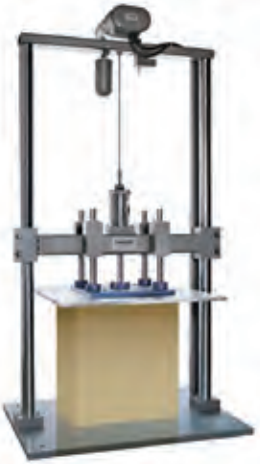


トラック輸送や自動車の振動を再現する振動試験機

輸送中に商品が壊れないようにする梱包・包装や、モバイル機器の強度性能を評価したりするために、メーカーではさまざまな試験を行い検証している。その中でも、輸送時のトラック振動や落下衝撃、積み重ね圧縮といったストレスを再現する試験は、特に重要だ。事前の試験で問題点を見つけ、改善しておけば、配送時のダメージや初期不良などを最小限にすることができると。そのコストダウン効果や顧客満足度の向上による販売促進効果は、裏方ではあるが、企業収益のカギとなる。

同社は、そのような評価試験が必要となるお客様のために、試験・計測機器の販売と、試験計測技術のコンサルティングサービスを提供している。

振動・衝撃・落下・圧縮などの試験・計測機器の分野で世界をリードしている米国の Lansmont(ラン



貨物にかかる荷重を再現する圧縮試験機

スモン)社、Team(チーム)社、Data Physics(データ・フィジックス)社の日本総代理店として、販売からメンテナンスに至るまでお客様をサポートしている。

コンサルティング分野では、東京国立博物館と実施した代替の効かない文化財の安全輸送のための共同研究や、その他輸送包装に関連する調査研究が、全日本包装技術研究大会でたびたび優秀賞を受賞している。また、JISやISO試験規格の作成委員にも任命され、公的な仕事も多い。

「縁の下の力持ち」的な仕事が大半だが、その技術は文化財からハイテク製品まで、多岐にわたって利用され、頼りにされているのだ。