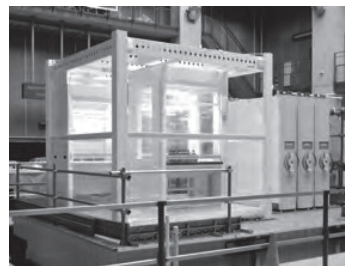


# いつも安心・安全を第一に！ SANSHINのラボシステムが 研究者を支える

SANSHIN



写真：耐震実験の様子（2013年1月）協力：鹿島建設様

## 耐震フレームシステム TRICO FRAME

建築物の壁は壁面固定を考慮されていないボードである事が多く、背の高い研究設備の転倒を防ぐには不向きです。安全を巡る産学連携の一環で誕生した耐震フレームシステム“TRICO FRAME”は室内に六面体構造体を設ける事により、研究設備の壁面固定はもちろん、室内中央でも上部梁を利用した固定により地震時の倒壊リスクを抑えます。また、電気配線や給排水、ガス配管等も“TRICO FRAME”の柱や梁、床下を経由させる事により、露出を抑えたスッキリとした環境を提供します。

## 接着剤不使用・スチール基材 BF 天板

一般的な木製基材の天板は製造工程でVOCを発散する接着剤を使用しており、天板全体の耐熱温度も接着剤の影響により約70～80℃となっています。接着剤を使用しないスチール基材のBF天板は独自のボルトアップ構造により、高い耐熱性や火災時の安全性に優れる他、分離廃棄による高いリサイクル性を実現。表面材には耐薬品性に優れるケムサーフを使用。木製基材の弱点であった温度湿度による反りや表面材の剥がれにも強い製品です。



## スチール製実験台 EcoPlatte

不燃材のスチールを多用した火災に強い実験台です。耐震性、拡張性、リサイクル性に優れW1800mmサイズまで1スパンで飛ばせますので、木製実験台と比べて足元を広く使い、足元に機材が置きやすい構造です。耐荷重200kg/1スパンを実現し、粉体塗装により厚い塗装膜厚を実現。実験台のロングライフ化を実現します。

## 高荷重スチール製実験台 ワイドフリーベンチ

大型機器の設置も可能な耐荷重片面500kg/台を実現しました。W3600mmサイズまで足元に柱が出張らないロングスパン構造により、1スパン1人の制限に捕らわれないフリーアドレスな使い方や足元に様々な機器を配置が可能です。エコプラッセの特徴であった耐震性、耐火性をより向上させ、災害時の被害を最小限に抑えます。

 **三進金属工業株式会社**  
<http://www.sanshinkinzo.co.jp>

本社／大阪工場

〒595-0814 大阪府泉北郡忠岡町新浜2-5-20 TEL 072-436-0251 FAX 072-436-0259

福島工場

〒963-8116 福島県石川郡平田村大字西山字煙石101 TEL 0247-24-1511 FAX 0247-24-1521

お問い合わせはサイエンス事業部以下の事業所まで。  
※北海道地区は東京事業所、中四国地区は近畿事業所にお問い合わせください。

東京事業所 TEL 03-5825-7411 FAX 03-5820-5678

中部事業所 TEL 0568-75-2181 FAX 0568-75-7737

近畿事業所 TEL 075-693-7635 FAX 075-693-7636

九州事業所 TEL 092-925-4200 FAX 092-925-4141