

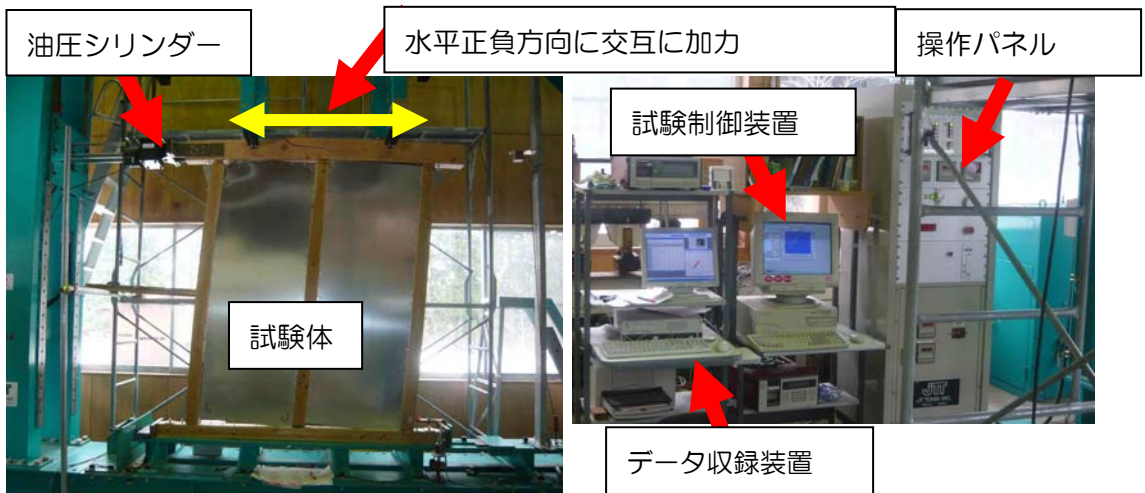
シーズ名	住宅用壁体・床構面の面内せん断耐力評価	分類：8
所属 / 職 / 氏名	岩手県林業技術センター / 主任専門研究員 / 中嶋 康	
キーワード	建築、壁体、床構面、面内せん断、耐力評価	

どんな技術？

**一言アピール** 木造軸組工法やツーバイフォー工法などの住宅に使用する壁材・床材の耐力性能を評価します。新工法の開発や仕様の改良、カタログ掲載用の性能表示などに利用できます。

面内せん断試験とは、住宅建築の壁・床・屋根等の構造用面材の試験体の下部を固定して、上部を油圧シリンダーで水平方向に交番加力することで、試験体を菱形に変形させる時の耐力から、地震力や風圧に対する抵抗力を評価する試験です。

これまで木造軸組工法、ツーバイフォー工法、パネル工法など県内の各メーカーで採用している壁および床構面の耐力性能評価を行い、新工法の開発や仕様の改良に活用されています。



面内せん断試験機

何に使えるの？

○伝統工法や木質パネル工法などの木造住宅に使用される壁体、床構面の耐力性能を評価

関連特許	
関連資料等	ホームページ： <a href="http://www.pref.iwate.jp/~hp1017/">http://www.pref.iwate.jp/~hp1017/</a> 業務案内：受託試験の項目と手数料一覧