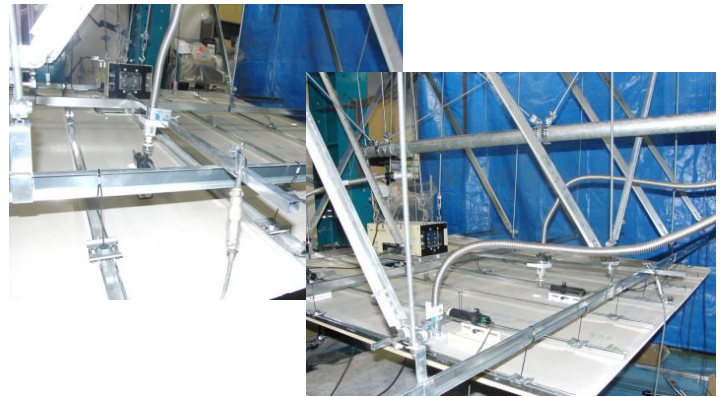


天井落下防止の開発風景

性能試験の紹介 (BBカチットワイヤー)

弊社では新潟中越沖地震をきっかけに開発を開始し、天井のフェイルセーフという未開の分野から、天井の安全を得られるように試験を繰り返してまいりました。2009年には、東工大元結研究室で天井落下防止システムと、スプリンクラー機能維持システムの実大振動試験を行っております。



当時では過剰だったこれらの試験も、2011年の東日本大震災を経て重要性が増してきました。これからも日栄インテックでは開発・改良・施工のすべての局面でしっかりと性能を確かめていきます。

弊社独自の試験としては、単品自由落下試験、1坪96kgの模型自由落下試験により天井の落下衝撃を想定する悪条件試験を実施。その試験を更に検討するために部品毎の引張試験を行い、それを各メーカーのMバーに組み替えて何度も行ってきました。



天井落下対策導入事例



施工情報

教育施設講堂

施工商品：N-Safe
施工面積：約220㎡
施工期間：2014年3月13日～4月1日

概要：災害が起こった際、救護施設として使用される可能性のある施設で、二次災害が起こりにくいように、天井落下防止措置を施しました。

工夫した点

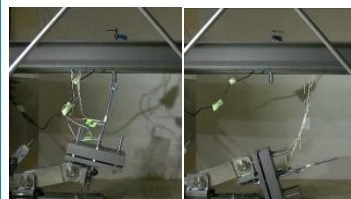
天井高が5M以上あり、傾斜、段差のある天井でしたが、床面に養生材を敷き、高所作業車で作業を行い、角度付継手などを利用しながら、設置しました。

お客様の声

取り付けナットが、レールの中に隠れているので、きれいに仕上がっていて、“天井の模様のように見えますね、取り付けたとやわれないと気付きませんね”とのお言葉をいただきました。

今月の商品紹介

TN3Dタンバックル



TN3Dタンバックル
吊ボルトが過度に変形せず折れにくい。

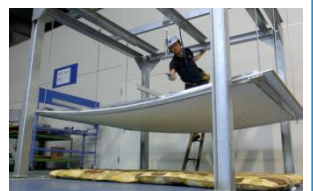
普通の吊ボルト
吊ボルトが変形し徐々に柔軟性を失い折れる。

吊ボルトを折れにくくするピン構造を実現する金具です。元々は斜め吊り用の金具でしたが、ピン構造用ジョイント金具として設計変更しました。

耐久試験だけでなく、強度試験も行っており、引張強度も十分な安全率を持っています。

悪条件の落下試験でも損傷はなく、繰返・引張・落下の全てで結果を出しています。

吊ボルトを折らない技術はこれから多方面で応用されるでしょう。



セミナー・展示会のご案内

防犯防災総合展 inKANSAI2014

6月12日(木)～13日(金) 10～17時

会場: インテックス大阪(入場無料) 大阪市住之江区南港北1-5-102 (ニュートラム「中ふ頭」徒歩5分)

第1回「震災対策技術展 大阪」

6月17日(火)～18日(水) 10～17時

会場: コングレコンベンションセンター (入場無料) 大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪内 (JR「大阪駅」より徒歩3分)

セミナーを開催します。

開催会場: D会場 日時: 6月17日(火) 11:45～12:30 テーマ: 天井の耐震対策技術

講師: 大成建設(株)建築本部 技術室 参与 佐々木 晴夫

第5回・震災対策技術展・宮城

8月7日(木)～8日(金)

会場: AERビル 宮城県仙台市青葉区中央1-3-1 (JR「仙台駅」より徒歩2分)

新HP「天井落下防止.com」をオープンしました!

天井落下防止.com 0120-755-514

URL: <http://天井落下防止.com>

天井落下防止対策で
あらゆる天井空間に
安全と安心
を実現する

施工事例、最新商品情報満載!

法規制情報も
分かりやすく掲載!

セミナーお申し込みも可能!

日栄インテックでは、5月12日に天井落下防止の情報をまとめた新ホームページ、「天井落下防止.com」を開設しました。

施工事例や豆知識に加え、最新の展示会やセミナー情報などを紹介しております。是非アクセスしてください!

アドレスバーに「<http://天井落下防止.com>または、天井落下防止.com」とご入力ください。