

## 総合性能試験センター新館 開所式について

発表日：令和元年 7 月 1 日

吉野石膏株式会社

このたび、総合性能試験センター新館および事務所棟が完成し、開所式を行う運びとなりました。

平成 13 年に、千葉第二工場内に、総合性能試験センターを竣工致しました。耐火炉、遮音装置、そして、地震に対する強度測定機を、稼動させております。平成 23 年には、環境棟を建設し、耐久性の試験装置を、新設致しました。この環境棟を用いて、EX ボードなど、外壁側に使う、全く新しい商品の開発を行って参りました。

新館には、大型の耐火炉 2 基、地震に対する強度測定機を整備し、従来のもものと合わせ 2 台体制とし性能担保とニーズへの迅速な対応を行います。また、マイナス 40℃から 80℃の温度と、30%から 95%の湿度を制御できる環境チャンバーにて海外市場のジャカルタやホーチミンに適合できる商品の開発を行います。そして、東京大学名誉教授の橘秀樹先生の設計・監修にて吸音性能、及び床の遮音性を測定する装置を新しく設置し、新たな需要の開拓を行う予定です。

弊社では、この試験センターを活用することで、付加価値商品の開発を加速し、多様化するニーズへ迅速に対応し続けることで、より多くの安全で、快適な住空間を創造いたしますと共に、未来に向けて研究を重ねて参ります。

### 1. 建物概要

- ①総合性能試験センター新館・事務所棟
- ②所在地 千葉県袖ヶ浦市南袖 52 吉野石膏千葉第二工場内
- ③構造・規模  
新 館：鉄骨平屋建 2144 m<sup>2</sup>  
事務所棟：鉄骨 3 階建 720 m<sup>2</sup>
- ④設計 株式会社草階建築創作所
- ⑤施工 鹿島建設株式会社
- ⑥音響試験装置  
設計・監修 東京大学名誉教授 橘秀樹先生

### 2. 試験設備

- ①大型耐火炉（载荷加熱試験装置）
- ②音響試験装置
  - i) 床遮断性能測定装置
  - ii) 吸音性能測定装置
- ③大型恒温恒湿室（環境チャンバー）
- ④構造耐力試験装置

### 3. 総工費 約 20 億円

以上