

1. 燃焼試験名：中型ルームコーナーテスト（欧州の SBI テスト）
2. 規格： EN13823：2014
3. 試験体大きさ：厚さ（最大 200mm）500mm×1500mm 3 ピース
4. 火源：30kW のガスバーナー
5. 試験方法： 図 1 のような試験ボックスに、図 2 のような試験体をセットして、コーナー部にバーナーを置いて 25 分間暴露する。暴露によって発熱をベースとした展炎速度(w/s)、総発熱量 THR（total heat release、MJ）、総発煙量 TSP（total smoke production、m²）SMOGRA 発煙生成に基づく発煙速度、m²/s² LFS（lateral flame spread）側面への展炎性の観測及び熱熔融の観測などをおこなう。

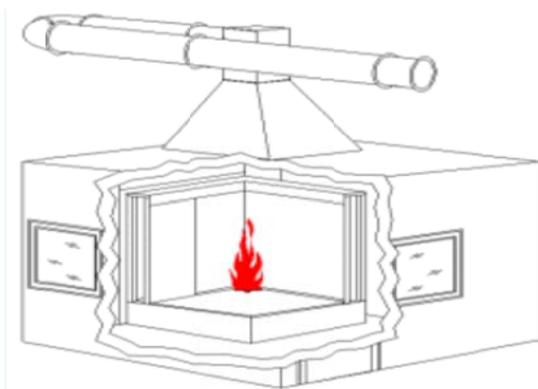


図 1 試験装置概要

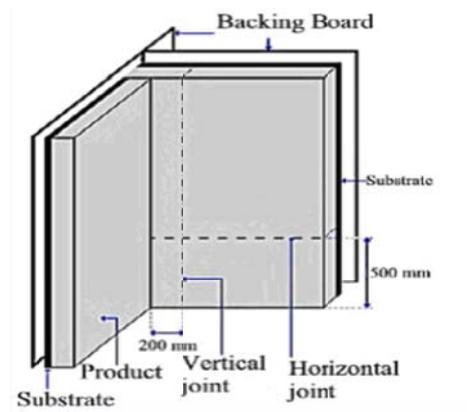


図 2 試験体設置



6. 判定基準： クラス D-B（EN ISO 11925-2）
クラス A1 又は A2（EN ISO1716 EN ISO1182）
7. 関連資料： Single Burning Item Test EN13823:2014
effectis.com/wp-content/uploads/2016/.../SBI_EN13823_leaflet.pdf