

試験施設へのアクセス



HFP試験センター合同会社

〒230-0053
神奈川県横浜市鶴見区大黒町11-1
株式会社JERA横浜火力発電所内

■ 電車でお越しの場合

JR鶴見駅、京急鶴見駅より

JR鶴見駅東口7番バス乗り場より、
横浜市バス181系統（さとうのふるさと行）
乗車（平均約25分「15分～35分で変動」）
「横浜火力発電所前」下車
もしくは タクシー約15分

京急生麦駅より

徒歩にて「明神前」バス停より、
横浜市バス181系統（さとうのふるさと行）
乗車（約10分）「横浜火力発電所前」下車
もしくは タクシー約5分

■ 自家用車でお越しの場合

川崎方面から首都高速神奈川1号横羽線利用
⇒ 汐入出口利用

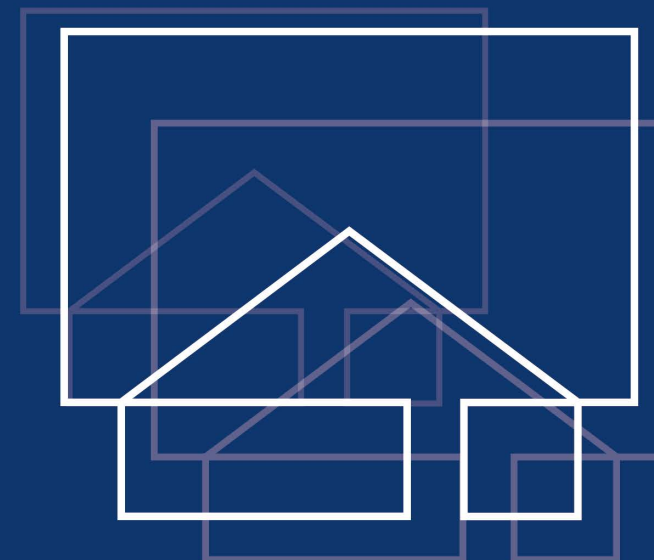
横浜方面から首都高速神奈川1号横羽線利用
⇒ 生麦出口利用

川崎・横浜方面から首都高速湾岸線利用
⇒ 大黒ふ頭出口利用

新横浜方面から首都高速神奈川7号横浜北線利用
⇒ 岸谷生麦出口利用

川崎・横浜方面から国道15号線（第一京浜）利用
⇒ 「大黒町入口」交差点を大黒ふ頭方面へ

防耐火構造部材 性能評価、試験のご案内



■ 性能評価・試験のご予約・ご相談



評定室
〒105-0022
東京都港区海岸1-11-1
ニューピア竹芝ノースタワー17階・18階（受付17階）

電話 03-4531-7303
E-mail f-hyoutei@houseplus.co.jp
URL <https://www.houseplus.co.jp>



ハウスプラス住宅保証株式会社



HFP試験センター合同会社



ハウスプラス住宅保証株式会社は、国土交通大臣指定性能評価機関※¹として、HFP試験センター合同会社に業務委託して、建築基準法に基づく防耐火構造部材の性能評価試験や、防耐火構造の性能試験を行っています。また、大学との共同研究や企業への製品開発支援等、研究開発を積極的に支援してまいります。

※1 国土交通大臣指定性能評価機関 第18号

性能評価試験の業務範囲

性能評価項目	評価対象	加熱時間	性能評価項目	評価対象	加熱時間
耐火構造	非耐力壁	30分 1時間	準防火構造	外壁(非耐力) 外壁(耐力)	20分
	耐力壁	1時間 90分 2時間		防火設備 (特定防火設備)	10分 20分 30分 40分 45分 50分 1時間 75分 90分 105分
準耐火構造	非耐力壁 耐力壁 軒裏	30分 45分 1時間 75分 90分 105分 2時間 135分 150分 165分 3時間			20分 45分 1時間
防火構造	外壁(非耐力) 外壁(耐力) 軒裏	30分			

性能評価試験の流れ



- ①事前相談での必要となる書類は以下の通りです。
1.性能評価書(案)
2.試験体図(案)
3.試験体製作チェックリスト(材料入手経路を含む)(案)
4.製作手順(案)
- ④指定試験体製作者として下記の5社を指定しています。
三生技研(株)、(有)鈴木技術研究所、(株)ソーケン、(株)東亜理科、(株)榊住建

防耐火構造部材性能評価委員会(原則月1回開催)

委員長	河野 守	東京理科大学名誉教授
副委員長	原田 和典	京都大学教授
委員	野秋 政希	建築研究所 主任研究員

試験設備

壁炉



壁炉

炉の形状	垂直加熱炉
温度調整	自動および手動
載荷装置	最大600kN(自動制御静的加力装置)
加熱有効面	幅3.0m 高さ3.0m
最大熱量(都市ガス)	8400MJ/h (フラットフレームバーナー5列×4段)
試験体の脱着	水噴霧装置付き台車を使用

性能試験の流れ



耐火試験棟および二次燃焼炉

試験の概要

炉内をISO標準加熱温度曲線に従って加熱し、試験体の①非損傷性②遮熱性③遮炎性によって合否判定します。(耐力壁の場合)



非耐力壁の試験状況

標準加熱温度曲線

