

試験結果報告書

試験名：支持瓦 C 圧縮試験

〔固定台：ラワン、構造用合板：9mm（針葉樹）〕

試験日：平成 23 年 3 月 18 日

目的	構造用合板・固定台に設置した場合の支持瓦の圧縮強度が設計荷重以上あることを確認する。
----	--

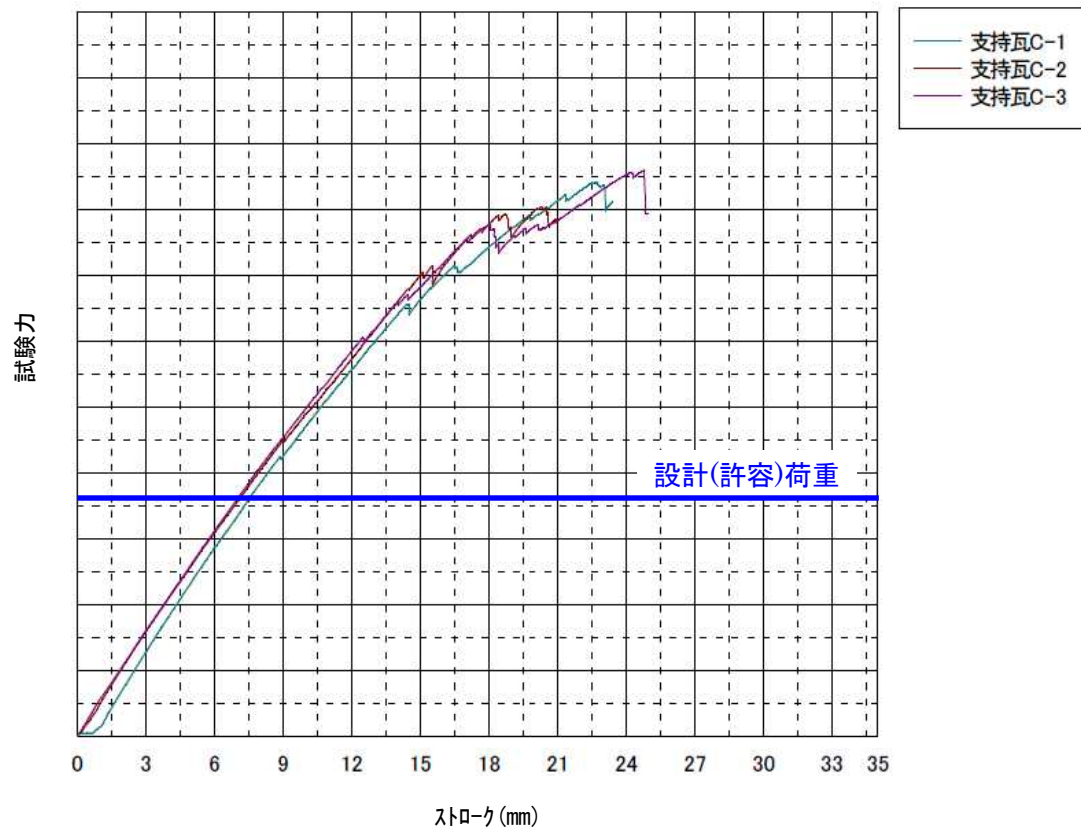
使用部材	支持瓦 C くさび 木ねじ 5×90（支持瓦固定用） 木ねじ 3.8×51（構造用合板・栈木・固定台固定用） 固定台 t 15（ラワン材） 栈木 15×30 構造用合板 t 9（針葉樹） 垂木 40×40
------	---

試験機	オートグラフ AG-IS 50kN（島津製作所）
-----	--------------------------

試験方法	455 ピッチの垂木に構造用合板、栈木と固定台の順に木ねじ 3.8×51 で固定する。 固定台に支持瓦をのせ、くさびで高さ調整し、木ねじ 5×90 で固定する。 試験速度 5.0mm/min にて、圧縮強度の最大点試験力と変位を測定する。 試験力低下による手動停止、または試験機が破壊を感知し自動停止により試験を終了する。 同条件の試験体にて 3 回測定する。
------	--

試験結果	構造用合板・固定台に設置した支持瓦の圧縮強度が設計（許容）荷重以上の荷重に耐えられることが確認できた。 グラフ p. 2 参照
------	--

試験結果



試験体写真

