川崎製鉄技報
30 (1998) 1, 63–64

地震に強いスチールハウス[*1]

増田 治雄[*2]　中村 隆志[*3]　中川 郷司[*4]

Residence with Excellent Seismic Performance, "Steel-Framed House"

Haruo Masuda　Takashi Nakamura　Satoshi Nakagawa

1　はじめに

スチールハウスは，厚さ 1 mm 前後の表面処理鋼板（亜鉛めっき鋼板，アルミ亜鉛合金めっき鋼板など）で造られた軽量形鋼を枠材に使用した枠組壁工法（2×4 工法）の住宅である。米国では近年急速に普及が進んでいるが，国内でも 1995 年以降，鉄鋼メーカー

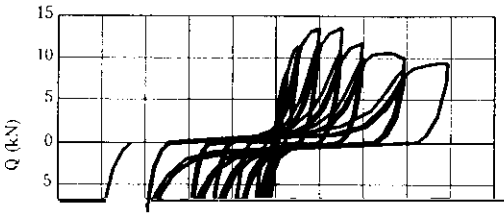
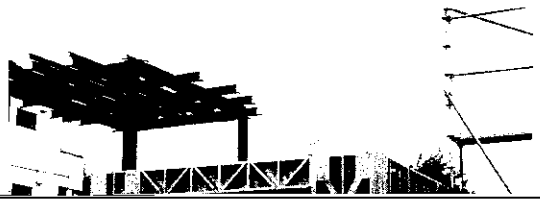
3　スチールハウスの構造概要

3.1　鋼材

スチールハウスに使用する構造用鋼材[1]は，引張強度が 400 N/mm2 級の冷延鋼板で，表面処理の種類は以下ものである。

[illegible]

(1) 亜鉛めっき鋼板：797


15
10
5
0
5
Q (kN)