

試験項目

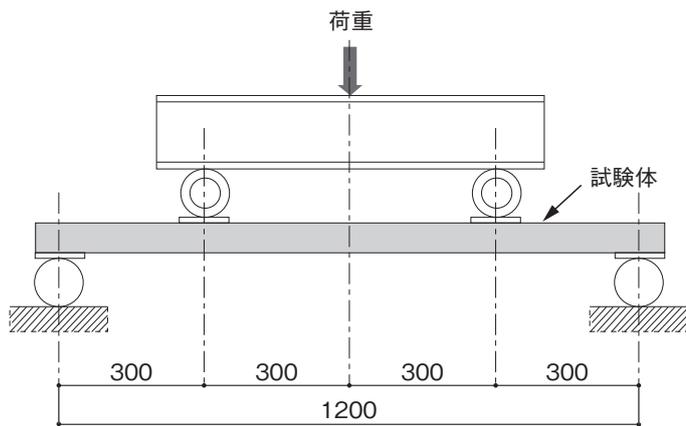
パネルの曲げ強度

試験方法

JIS A 1414 “建築用構成材（パネル）及びその構造部分の性能試験方法”の単純曲げ試験方法に準拠
 JIS A 5441 押出成形セメント板（ECP）参照
 スパン1200mmの4等分2線载荷とし、曲げ破壊荷重を求める。
 曲げ強度は、次の式によって求める。ただし、断面係数は設計断面係数とする。

$$F_b = \frac{PL}{8Z} + \frac{wL^2}{8Z}$$

ここに Fb：パネルの曲げ強度 (N/mm²)
 P：曲げ破壊荷重 (N)
 L：支持スパン長さ (mm)
 Z：断面係数 (mm³)
 w：試験体の自重 (N/mm)



試験方法の概要

試験体

MNH-6060A
 試験体の大きさ
 60mm (厚さ) × 600mm (幅) × 1300mm (長さ)

試験結果

試験体 No.	強度 (N/mm ²)
1	18.8
2	19.7
3	20.4
平均値	19.6

試験場所

当社市川工場