

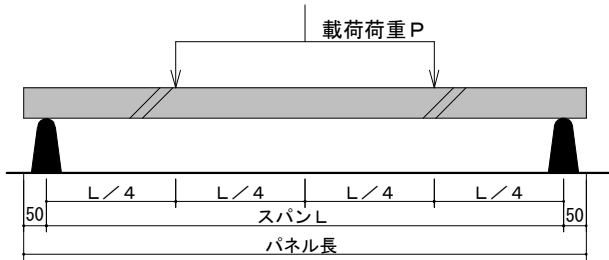
補強間仕切パネルの曲げ強さ・取付部強度

1. 目的

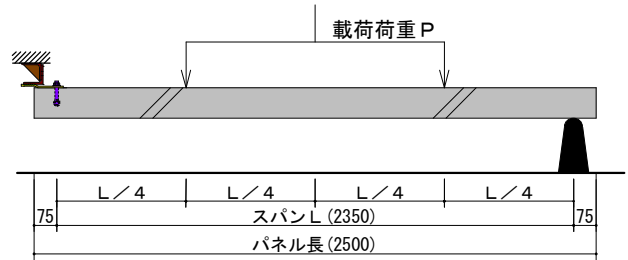
倉庫業法に対応した補強を施した間仕切パネルの曲げ強さおよび取付部強度(アンカー鋼棒+O ボルト+イナズマプレート)を確認した。

2. 試験方法

曲げ性能は各厚さの最大長さパネルについて JIS A5416 9.5 パネルの曲げ強さ試験を行い、取付部性能は同 JIS 附属書 B 埋設部品の引抜き強さ試験装置 図 B.2 にて最大強さを確認した。



【曲げ強さ試験方法】



【取付部強度試験方法】

3. 曲げ強さ試験の試験体および結果

試験体 NO	厚さ(mm)	寸法(mm)	最大強さ (N/m ²)	平均強さ (N/m ²)	【参考】 倉庫業法荷重に対する比率
100-1	100	5000×600	5426	5130	2.05
100-2			4916		
100-3			5048		
125-1	125	6000×600	5046	5075	2.03
125-2			5143		
125-3			5037		

4. 取付部強度試験の試験体および結果

試験体 NO	厚さ(mm)	最大強さ		平均強さ		【参考】 倉庫業法荷重に対する比率
		1カ所あたり (N)	1カ所あたり (N)	最大パネル面積あたり※ (N/m ²)		
100-4	100	5990	5887	3925	1.57	
100-5		5540				
100-6		6130				
125-4	125	9040	9097	5054	2.02	
125-5		9460				
125-6		8790				

※ 100厚 5(m)×0.6(m)=3(m²)、125厚 6(m)×0.6(m)=3.6(m²)のパネルを2カ所止めした場合の m²あたり最大強さとして算出した。

以上