

【ポリマーセメントモルタルの性能試験】

試験場所 : (財) 建材試験センター 西日本試験所

試験内容 : 圧縮強さ (材齢 7 日、28 日)

曲げ強さ (材齢 7 日)

接着強度 (材齢 28 日)

接着耐久性 (養生 28 日後、 $-20^{\circ}\text{C} \Rightarrow 50^{\circ}\text{C}$ を 24 時間サイクルで 10 回繰返し後、試験)

試験体作製 : 粉 体 : リホミックス S

混和液 : リホメイト

調 合 : $W/P=25\%$ 、リホミックス S (P)、リホメイト 3 倍液 (W)

試験方法 : JIS A 1171 ポリマーセメントモルタルの試験方法

■ 試験体作製状況



図 1 リホミックス S 粉体

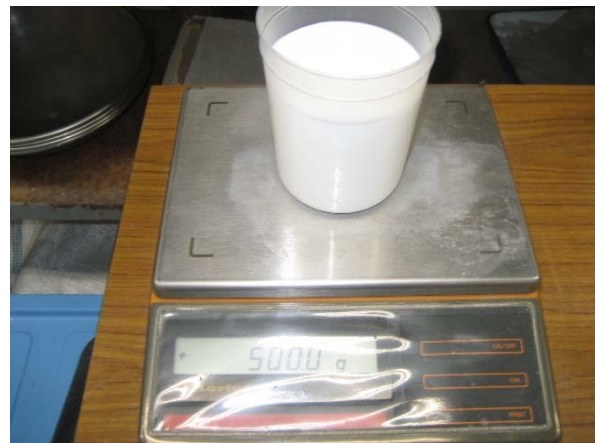


図 2 リホメイト 3 倍液

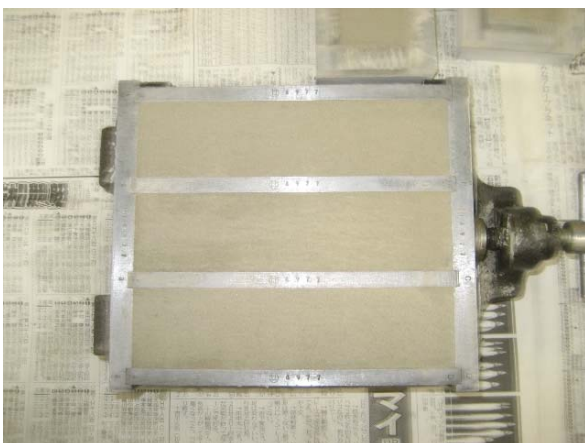
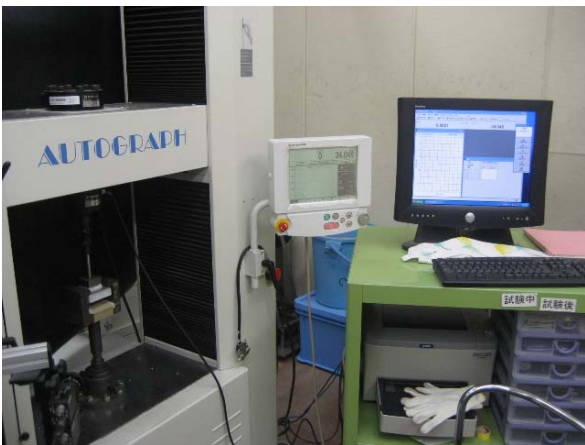


図 3 圧縮・曲げ用供試体



図 4 接着用供試体

■試験状況（上段から、曲げ、圧縮、接着強さ、接着供試体の順に示す。）



■ポリマーセメントモルタルの品質基準値「官報 第4104号（平成17年6月1日）」

JIS A 1171（ポリマーセメントモルタルの試験方法）2000に規定する試験によって、次に掲げる試験の種類ごとに、それぞれ（1）から（4）までに掲げる強さの数値以上であることが確かめられたものであること。

- （1）曲げ強さ 6 N/mm²
- （2）圧縮強さ 20 N/mm²
- （3）接着強さ 1 N/mm²
- （4）接着耐久性 1 N/mm²

■試験結果

★曲げ強さ

番号	材齢 7 日	材齢 28 日	判定
1	3.51	9.08	6 以上
2	3.28	9.97	
3	3.39	9.31	
平均	3.39 (3.4)	9.45 (9.5)	OK

★圧縮強さ

番号	材齢 7 日	材齢 28 日	判定
1	15.8	33.9	20 以上
2	15.8	33.9	
3	15.7	32.0	
4	15.6	31.9	
5	15.8	33.6	
6	16.0	32.9	
平均	15.8	33.0	OK

★接着強さおよび接着耐久性

番号	接着強さ	接着耐久性	判定
1	2.01	1.80	1 以上
2	2.25	1.44	
3	1.83	1.67	
4	1.67	1.70	
5	1.70	1.64	
平均	1.94 (1.9)	1.64 (1.6)	OK