発行番号：第１５Ａ１８７８号
発 行 日：平成27年 8月31日

品 質 性 能 試 験 報 告 書

依 頼 者　　アイエスティー株式会社

東京都中央区銀座８丁目１０番地３　銀座三鈴ﾋﾞﾙ8F

試験名称　　表面処理を施したコンクリート平板の性能試験

標記試験結果は本報告のとおりであることを証明します。

一般財団法人　建材試験センター
中央試験所長　川　上　修
埼玉県草加市稲荷５丁目21番20号

品質性能試験報告書

試験名称	表面処理を施したコンクリート平板の性能試験
依頼者	アイエスティー株式会社
試験項目	付着強さ
供試体	名　　称　：コンクリート平板 形状・寸法　：表面処理を施した 300 ㎜×300㎜×60㎜ のコンクリート平板（基板）の表面に，プレミックスモルタルを 250 ㎜×250 ㎜×10 ㎜で塗布したもの。 基板の表面*　：２㎜のくし引き形状 ［商品名：プロコンシート（タイル下用）を使用し，整形したもの］（写真-1 参照） 打込成形日*　：コンクリート平板；平成 27 年 4 月 14 日 プレミックスモルタル下塗り（5 ㎜厚）；平成 27 年 7 月 29 日 プレミックスモルタル上塗り（5 ㎜厚）；平成 27 年 8 月 6 日 搬入日　：平成 27 年 8 月 13 日 数　　量　：1 個 備　　考　：＊印は依頼者提出資料による。 搬入後の供試体は，温度 20±2℃，相対湿度（60±5）％の試験室内で試験日まで保管した。搬入時の供試体の外観を写真-2 に示す。
試験方法	供試体の基板表面に達する切れ込みを 40㎜×40㎜ の大きさで 5 箇所入れ，鋼製アッタチメント（40㎜×40㎜）をエポキシ樹脂系の接着剤を用いて接着し，12 時間以上養生した。次に，定速型万能試験機を使用して載荷速度 1800N/min で引っ張り，最大荷重を求めた。 付着強さは破断面積を測定し，次式により算出した。試験状況の一例を写真-3 に示す。 付着強さ（N/mm²）＝ 最大荷重（N）÷ 破断面積（mm²）

試験結果

番号	破断面の寸法 mm 長さ	破断面の寸法 mm 幅	破断面積 mm²	最大荷重 N	付着強さ N/mm²	破壊状況
1	40.5	40.4	1636	2300	1.4	プレミックスモルタルの凝集破壊：100%
2	40.5	40.2	1628	2900	1.8	プレミックスモルタルの凝集破壊：100%
3	40.3	40.0	1612	2530	1.6	プレミックスモルタルの凝集破壊：100%
4	40.2	39.9	1604	2680	1.7	プレミックスモルタルの凝集破壊：100%
5	40.2	39.8	1600	1720	1.1	プレミックスモルタルの凝集破壊：100%
平均	－	－	－	－	1.5	－

備　考：破壊状況を写真-4 に示す。

試験期間	平成 27 年 8 月 19 日
担当者	材料グループ　統括リーダー　鈴木敏夫 主幹　渡辺一 主任　萱田健太郎（主担当）
試験場所	中央試験所

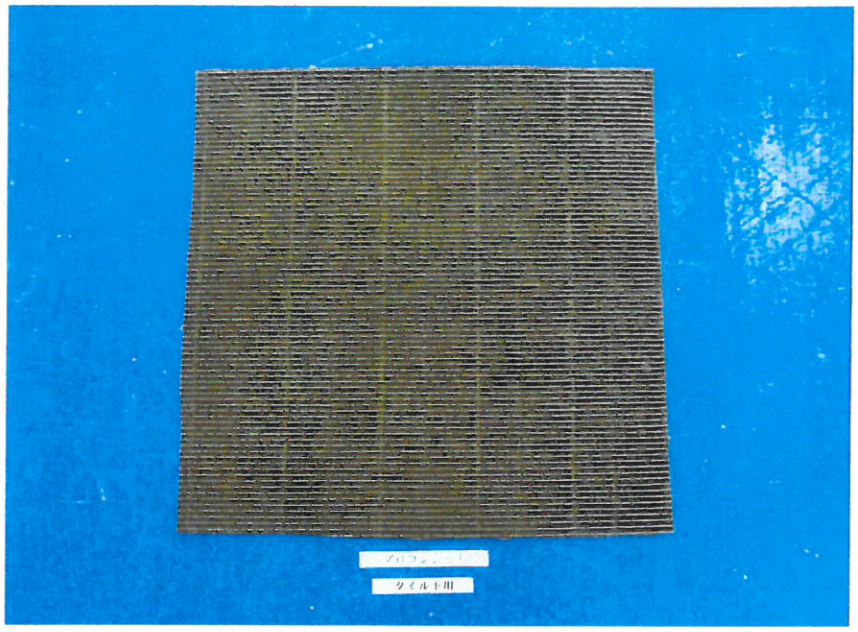

写真-1　プロコンシート（タイル下用）

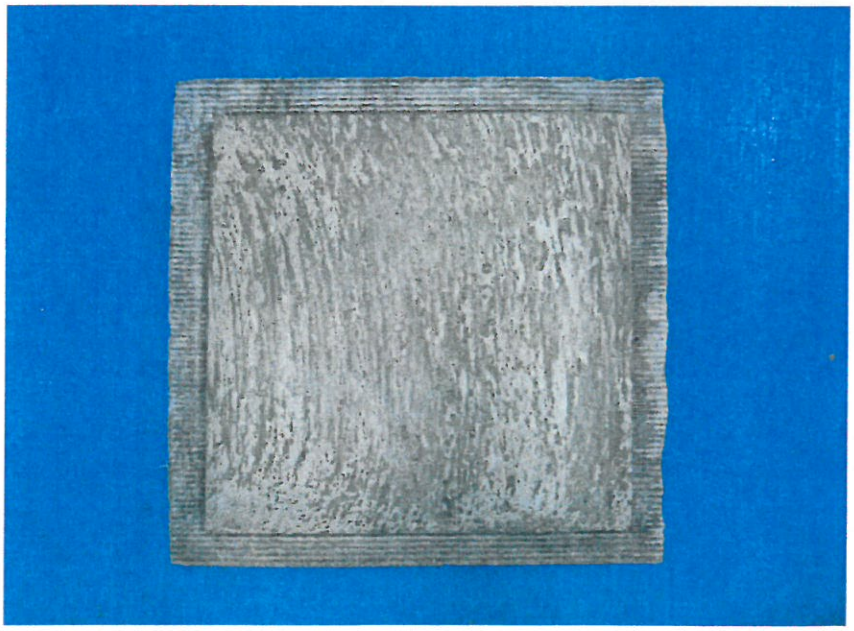

写真-2　供　試　体　の　外　観

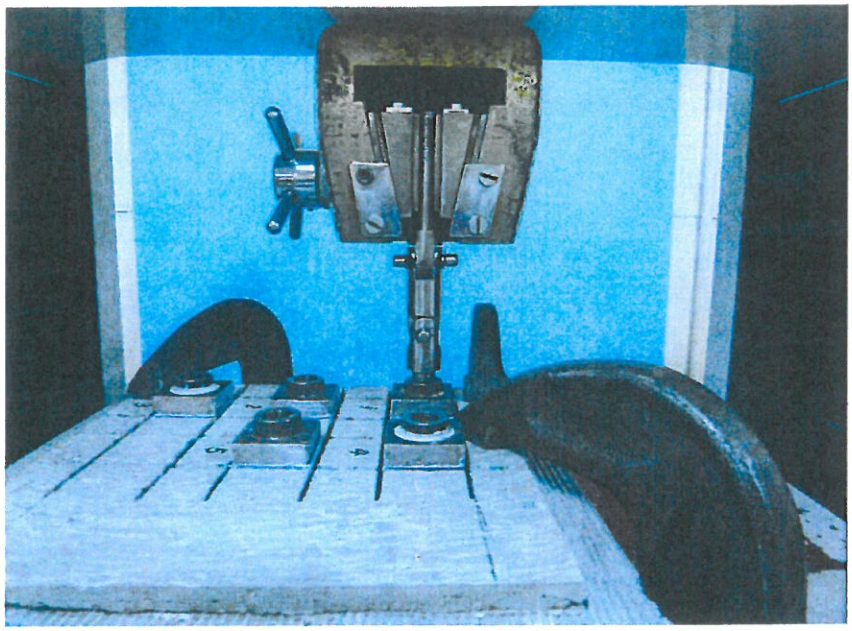

写真-3　試　験　状　況　の　一　例

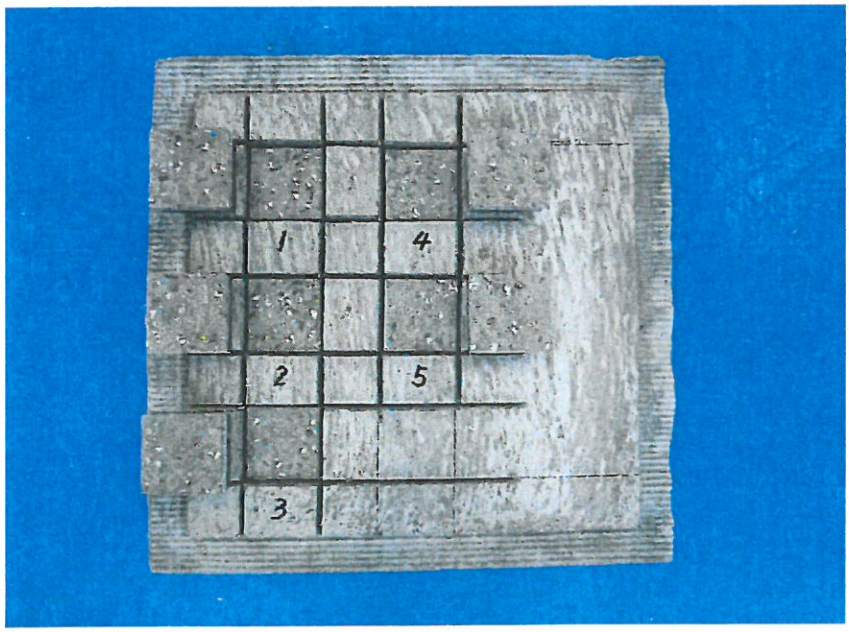

写真-4　破　　壊　　状　　況

以下余白

承認なく転載することを禁じます