

14. すべり試験

1. すべり抵抗試験結果 試験機関・財団法人建材試験センター

●遠心力工法ホーム先端ブロック

単位BPN

●ホームの舗装材料

試験方法 ASTN.303 単位BPN

試験体の種類	表面状態	測定方向	番号	すべり抵抗値BPN					
				測定値					
No.1 水磨き #400	乾燥	平行	1	74	74	75	75	76	75
			2	70	69	69	69	70	69
			3	68	68	69	69	69	69
		直角	1	90	93	93	93	94	93
			2	88	89	90	89	92	90
			3	88	87	86	88	88	87
	湿潤	平行	1	67	67	67	68	67	67
			2	68	67	67	65	68	67
			3	70	70	70	70	70	70
		直角	1	70	68	68	70	67	69
			2	73	71	68	70	68	70
			3	67	68	65	65	65	66
No.2 水磨き #200	乾燥	平行	1	76	76	74	76	76	76
			2	76	75	76	77	78	76
			3	72	72	74	74	74	73
		直角	1	92	92	92	94	94	93
			2	95	93	96	95	94	95
			3	90	91	94	94	95	93
	湿潤	平行	1	71	71	71	71	71	71
			2	70	70	70	70	70	70
			3	74	74	72	70	70	72
		直角	1	79	76	76	79	77	77
			2	77	77	74	74	75	75
			3	78	78	78	77	79	78
No.3 荒磨き #50	乾燥	平行	1	89	90	91	93	92	91
			2	91	88	89	90	91	90
			3	87	89	91	93	93	91
		直角	1	97	97	98	97	98	97
			2	98	96	98	97	96	97
			3	99	100	98	100	99	99
	湿潤	平行	1	78	77	75	75	75	76
			2	76	75	75	75	75	75
			3	75	76	75	76	75	75
		直角	1	90	87	88	90	89	89
			2	86	85	85	85	86	85
			3	87	86	84	83	85	85
No.4 ショット プラスト 仕上げ	乾燥	平行	1	77	79	80	81	82	80
			2	80	81	81	82	84	82
			3	81	80	81	84	84	82
		直角	1	95	96	93	93	96	95
			2	94	96	92	94	94	94
			3	95	95	95	96	95	95
	湿潤	平行	1	73	73	73	73	73	73
			2	78	78	76	76	77	77
			3	73	72	72	72	71	72
		直角	1	86	84	84	85	85	85
			2	87	85	85	88	87	86
			3	85	85	84	84	85	84

No. 仕様	乾燥状態					湿潤状態					総合					
	1	2	3	4	5	平均値	1	2	3	4		5	平均値			
No.1 テラタイル 水磨き 一般品	1	58	59	59	59	60	59.0	29	29	29	29	28	28.8	34	46	
	2	60	60	60	60	60	60.0	59	39	40	39	40	40			39.6
	3	57	57	58	57	58	57.4		32	33	33	33	33			32.8
No.2 テラタイル 水磨き ノンスリップ 薬品処理	1	56	55	56	56	56	55.8		37	38	36	35	34	36.0	33	44
	2	56	55	55	55	55	55.2	56	32	33	33	32	32	32.4		
	3	57	57	57	57	57	57.0		30	30	30	27	30	29.4		
No.3 テラタイル 水磨き 珪砂入り	1	60	60	60	60	60	60.0		55	57	57	57	57	56.6	52	56
	2	60	60	61	60	60	60.2	60	45	48	48	47	48	47.2		
	3	59	60	60	60	60	59.8		52	52	52	50	50	51.2		
No.4 テラタイル 水磨き 御影石砕石入り	1	53	53	53	53	53	53.0		47	48	48	48	49	48.0	48	51
	2	53	53	53	52	52	52.6	53	45	47	46	45	45	45.6		
	3	53	53	53	53	53	53.0		51	52	53	51	52	51.8		
No.5 テラタイル サンドプラスト 御影石砕石入り	1	78	77	75	76	76	76.4		65	65	65	64	65	64.8	62	68
	2	75	75	75	75	75	75.0	74	60	60	61	60	62	60.6		
	3	75	71	71	71	71	71.8		63	61	61	62	60	61.4		
No.6 天然御影石 本磨き 一般品	1	65	70	68	65	63	66.2		8	8	8	7	8	7.8	9	38
	2	70	68	65	65	63	66.6	67	9	9	8	9	9	8.8		
	3	70	68	68	65	65	67.2		9	9	9	9	9	9.0		
No.7 天然御影石 本磨き ノンスリップ 薬品処理	1	63	64	65	65	65	64.4		10	10	10	10	10	10.0	9	37
	2	70	70	70	70	70	70.0	66	9	8	8	7	8	8.0		
	3	60	63	65	65	65	63.6		8	8	8	8	8	8.0		
No.8 天然御影石 ノコ目 ダイヤカット	1	68	69	69	70	70	69.2		54	54	55	53	54	54.0	55	62
	2	68	68	68	68	68	68.0	69	57	57	57	56	56	56.6		
	3	70	70	70	70	70	70.0		55	55	55	55	55	55.0		
No.9 天然御影石 ピシャン 叩き仕上げ	1	84	82	84	83	83	83.2		70	71	70	70	68	69.8	67	75
	2	85	87	84	86	86	85.6	84	68	67	67	66	65	66.6		
	3	81	82	84	83	84	82.8		66	65	65	64	65	65.0		
No.10 粘壁岩 スレート 割り肌	1	62	65	65	67	67	65.2		45	45	45	43	42	44.0	40	52
	2	64	63	62	62	62	62.6	64	38	38	38	39	39	38.4		
	3	63	64	64	65	64	64.0		38	38	37	36	37	37.2		
No.11 クリントイル コンクリート 2次製品	1	81	78	81	74	75	79.0		31	31	32	31	30	31.0	30	52
	2	77	75	78	74	75	75.8	74	30	30	30	30	30	30.0		
	3	70	70	68	65	65	67.6		27	28	27	30	30	28.4		
No.12 天然御影石 バーナー 仕上げ	1						95.0							57.0	57	76
	2						94.0	95						56.0		
	3						95.0							58.7		

※BPN値は、振り子型の試験機において、すべり片が試験体の上面に振り下ろされた際に消費されるエネルギーの減少量を表わすもので、数値が大きいほどすべりにくいことを表わす。
 ※No.12の数値は、試験成績書第56843号により抜粋。その他は、試験成績書第56743号による。

2. すべり抵抗試験結果 試験方法 JIS.A.1 407 (CSR値)

品名	試験体	すべり抵抗係数				試験日
		1	2	3	平均	
遠心力工法ブロック	荒磨	0.67	0.67	0.63	0.66	63年11月
"	水磨	0.52	0.52	0.52	0.52	
御影本石	本磨	0.33	0.33	0.33	0.33	
テラタイル	水磨	0.35	0.34	0.33	0.34	