



ドライテックの現場透水量試験

平成 29 年 8 月 4 日



〒406-0812

山梨県笛吹市御坂町下黒駒 1611

株式会社 フッコー

TEL:055-262-2111 FAX:055-262-9101



現場透水量試験

No.	400mL 透水時間 (s)	平均時間 (s)	透水量 (mL/15s)
A-1	4.10	4.09	1467
A-2	4.10		
A-3	4.06		
B-1			
B-2			
B-3			
C-1			
C-2			
C-3			
判定基準			1000mL/15sec 以上

※ドライテック 2005 (100mm 厚)

1. 1 回の試験値は、3 個の平均とする。

2. 判定基準：

車道 1000mL/15sec 以上

歩道 300mL/15sec 以上

(社)日本道路協会技術基準より

ドライテックの現場透水量試験

配合 ドライテック 2005
 場所 (株)フッコー試験場
 試験日 平成 29 年 8 月 4 日
 時間 14:00
 天気・気温(°C) 晴 34.0°C



〒406-0812
 山梨県笛吹市御坂町下黒駒 1611
 株式会社 フッコー
 TEL:055-262-2111 FAX:055-262-9101



1	路面温度 (°C)	44.0
2	舗装厚 L (cm)	10.0
3	スタンドパイプの断面積 a (cm ²)	19.63
4	透水断面 A (cm ²)	132.67
5	透水時間 t (sec)	4.10
		4.10
		4.06
	平均値	4.09
6	越流量 q (cm ³)	400
7	透水量 Q' (cm ³ /sec)	98.039
8	透水量 Q (cm ³ /15sec)	1467
9	試験開始時の水位 h_1 (cm)	56
10	試験終了時の水位 h_2 (cm)	36
11	水温 T (°C)	29.0
12	水温 T °Cにおける補正係数	0.715
13	$\log_e h_1/h_2$	0.442
14	aL/A (cm)	1.480
15	$1/t$ (sec ⁻¹)	0.244
16	$k=13 \times 14 \times 15$ (cm/sec)	0.1596
17	$k_{15}=16 \times 12$ (cm/sec)	0.1141

備考

k_{15} …水温 15°Cに対する透水係数 1.1×10^{-1} cm/sec