

報告書

2023 年 1 月 5 日

株式会社 T I C
茨城県坂東市鶴戸 1235-12
TEL 04-7197-3637

件名：静摩擦係数測定

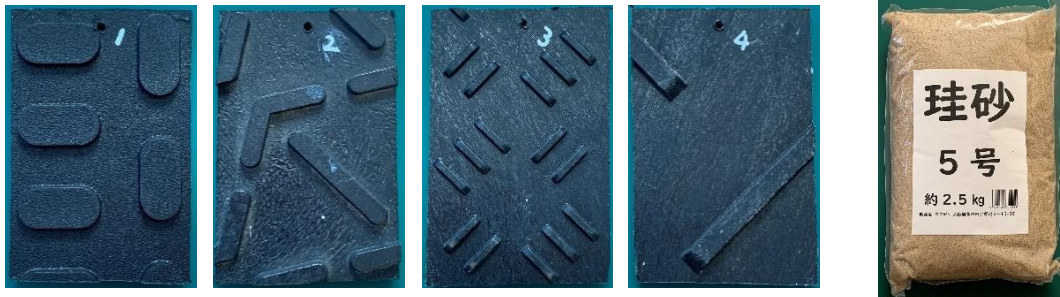
1. 試料

樹脂板材 4 種類 [ご支給]

試料名：①, ②, ③, ④ (③の裏面)

試料寸法：約 120×80 mm

相手材：珪砂 1 種類 [ご支給]



2. 試験条件

試験項目：静摩擦係数測定

試験方法：JIS K7125

試験条件：試験速度；100 mm/min

試験片質量；① 134.9 gf

② 124.5 gf

③, ④ 114.6 gf

測定数；n=5

試験手順：1) 試験片を砂の上に置く

2) 試験片に約 400g の錘を乗せ安定させる

3) 錘を除去し、試験を開始

試験装置：INSTRON 社製 万能材料試験機 5966 型

試験環境：23 °C±2 °C・50 %RH±10 %RH

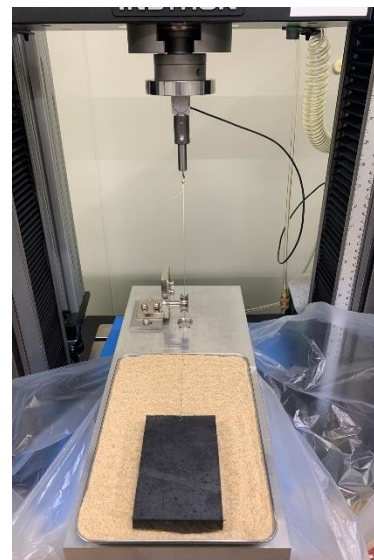


図 2 試料のセッティング

3. 結果

測定結果を以下に示す。

静摩擦係数測定データ

試料 No.	No.	静摩擦力 (N)	静摩擦係数
①	1	0.546	0.413
	2	0.755	0.570
	3	0.685	0.518
	4	0.635	0.480
	5	0.727	0.549
	平均値	0.669	0.506
②	1	0.614	0.502
	2	0.553	0.453
	3	0.537	0.440
	4	0.547	0.448
	5	0.515	0.422
	平均値	0.553	0.453
③	1	0.594	0.529
	2	0.612	0.545
	3	0.656	0.583
	4	0.554	0.493
	5	0.587	0.522
	平均値	0.601	0.534
④	1	0.631	0.561
	2	0.584	0.520
	3	0.653	0.581
	4	0.645	0.574
	5	0.601	0.534
	平均値	0.623	0.554