

試験計測成績書

株式会社イケダコーポレーション 御中

〒243-0435
神奈川県海老名市下今泉705-1
地方独立行政法人
神奈川県立産業技術総合研究所理事長



令和7年06月24日に依頼のありました試験計測の結果は次のとおりです。

試験計測の種別(名称): 摩耗試験

申込書記載の品名: ドイツ製
自然塗料T、レイノス266

数 量 : 6 個

次ページ継続

(注) ・成績書の記載内容は、利用者が持参した試験品に対する試験成績であって、商品(材料、部品、製品等)、
全体の性能・効能等を保証するものではありません。
・試験計測品の品名、定格・仕様等は、申込者の申請に基づき記載したものです。
・試験計測による結果をもとにカタログやインターネット等を利用して当研究所の名義を使用する場合は、
事前に掲載物ごとに名義使用の承認を受ける必要があります。

試験方法：

JIS K 5600-5-8:1999 塗料 一般試験方法— 第 5 部：塗膜の機械的性質— 第 8 節：耐摩耗性（研磨紙法）に準じて試験した。

試験片の寸法はおよそ 100mm×100mm（中央に直径 6.5mm 穴）。ゴム製摩耗輪（S-32）に研磨紙片（S-42 P180）を巻き付け試験した。摩耗輪にかかる荷重は 4.9N（500gf）とし、塗膜がすり減るのに要する回転数と、100 回、200 回、300 回の各回転数における摩耗期間の摩耗減量を測定した。試験体は 3 個とし各試験体の値と平均値を求めた。試験状況を写真 1 に示す。

試験装置：テーバー摩耗試験機（（株）東洋精機製作所製、型番：No.410）

温 湿 度：29℃ 50%RH



(a) ドイツ製
自然塗料 T



(b) レイノス 266

写真 1 試験状況

結 果：

結果は表 1 のとおりでした。

表1 試験結果

試験体	No.	塗膜がすり減るのに要した 回転数		摩耗量 (mg)		
		初期	最終	100回転	200回転	300回転
ドイツ製 自然塗料 T	1	18	141	95	147	210
	2	20	137	90	155	228
	3	20	154	99	163	226
	平均値	19	144	94	155	221
レイノス266	1	22	169	161	316	475
	2	13	116	162	314	456
	3	23	135	162	311	456
	平均値	19	140	162	314	462

初期：一部で下地が現れ始めたとき。 最終：全体で下地が現れたとき。

以下余白