

25.

各種ザル抗張力、伸縮試験

時.	昭和30年3月8日午後1時30乃至4時30分			
場所	名大工学部	AKASHI	MARUNOUCHI TOKYO	1Ton 張力試験機
試験者	石岡繁雄	石原國利	工業金属教室助手(鈴木氏?)	

昭和30年3月8日

湿度

於名古屋大学工学部, AK

強カナイロ 8mm I			⑧ 8mm II		
0号 (571=1.5寸)					
の寸 (mm)	荷重 (kg)		の寸 mm	荷重 (kg)	
1.5	0				
5	19		5	21	
10	49		10	51	
15	79		15	77	
20	110		20	122	
25	160		下の支持鉄棒かけはる		
30	235				
35	340		5	0	
40	484		10	34	
45	615		15	72	
48	702	670 mm 27512寸 → 1本切れる, 上の71	20	109	
	450	27512寸	25	172	
	555	二本切れる	30	229	
			35	353	
28	0	録完後 約 2h30 後	40	485	7072寸
			42	540	
			43	575	
			44	595	
			46	659	
			45	480	
				570	
			46	622	
			47	690	
			48	739	
			49	786	
			50	819	
			51	835	1本切れる 上部 7127552
			12	0	録完後

湿度

名古屋大学 工学部

③ 8 m/m III

の W (mm)	荷重 (kg)	の W 23-24 時の 1 m/m 程度あり		
0	0			
5	20			
10	53			
15	87	7 m/m		
20	126			
25	185	10		
28	234	234 で 20 以上		
30	256			
33	307	29%		
35	357			
37	454	29%		
40	498			
41	515	29%		
40	468			
42	565			
43	634			
44	657	一本切れて 切れたの か 25 2.5 m/m 下か 上 14 m/m 上へ か 2.13		
10	0			
8	0	帰宅後		

湿度

名古屋大学 工学部

⑧ ナイロン 8 a/m

麻(南) 12-1/4

15"	荷重				
15	0				
5	13				
10	42				
15	67		下	上	
20	100	1/2	2	0?	
25	143				
30	210				
35	295				
40	423				
	5227	一寸 Break			
45	550				
47	608				
48	640				
46	490				
49	686				
50	700				
↑					
0.215 20%					
細線系列					
25	0				
		帰宅後			
備考					

湿度

名古屋大学 工学部

麻(赤) 12 n/m			麻(青) 12 n/m		
1cm	荷重		1cm	荷重	
0	0		0	0	
3	25		2	26	
5	65		5	788	
7	190		7	175	ツレなし
9	350		8	227	
11	430		9	230	
12	470			Eye Splice 21はツレなし	
	515				
	520		3	0	
	550		4	13	
	600		5	28	
13	605		6	90	
	630		7	132	
	650		8	184	
16	700		9	230	
17	738	切れた一本か上へ 約12mm上ツレ	10	270	
			11	320	
			12	400	
10	0	歸後		330	
			12	290	
			6	0	歸後

湿度

名古屋大学 工学部

ナイロン 4mm I

ナイロン 4mm II

10'	荷重		10'	荷重	
1	0		20	0	
2	4		5	7	
3	5		10	22	
5	11		15	36	
10	24		20	55	
15	39		25	80	ツレツレ
20	58		30	125	
25	88	ツレツレ	35	168	
30	133		40	215	24mm. 174mm. 11
35	198		37	156	
37	200		40	230	
	206				
	198				
	210		12	0	帰宅後
40	224				
42	232				
	244				
43	250				
45	256	一本切れ			
20	0				
21	0	帰宅後			

湿度

名古屋大学 工学部

タイロノ 4 μ m III

タイロノ 4 μ m IV

水(1.5) - (2.5) - 水(3.5時間)

の値	荷重
2	0
5	5
10	20
15	33
20	49
25	73
30	110
	147
35	170
40	210
	180
40	214
42	236
43	249
	210
45	266
47	275
50	283

ワレナシ.

の値	荷重
(3) 0	6
(8) 5	17
(13) 10	36
(18) 15	55
	98
	179
	198
30	130
33	190
33	210
35	220
38	230
	205
40	235
42	242
43	248
45	250

16

0

歸定後.

13

0

歸定後