

(別 紙)

第 1 表

特 性	記号	性 質	単位	備 考
引 張	LT	荷重-伸び曲線の線形性	none	LT=1 : 完全線形 LT=0 : 極端な非線形
	WT	単位面積当たりの引張エネルギー	gf・ cm/cm ²	WTの値が大きいと伸び率が大きい
	RT	引張レジリエンス	%	RT=100% : 完全弾性 RT=0% : 完全非弾性
	EM	伸び率	%	最大荷重 (=50gf/cm) での歪
曲 げ	B	曲げ剛性	gf・ cm/cm	繊維の単位幅当たりの曲げ剛性
	2HB	曲げモーメントのヒステリシス	gf・ cm/cm	曲げモーメント-曲率関係による曲げモーメントのヒステリシス2HBの値が大きいと、繊維の非弾性が大きくなる
剪 断	G	剪断剛性	gf/cm degree	
	2HG	剪断角度0°での剪断力のヒステリシス	gf/cm	
圧 縮	LC	圧縮-厚さ曲線の線形性	none	LC=0 : 完全線形 LC=1 : 完全非線形
	WC	圧縮エネルギー	gf・ cm/cm ²	WCの値が大きいと、圧縮率が大きくなる
	RC	圧縮レジリエンス	%	RC=100% : 弾性 RC=0% : 完全非弾性
表 面	MIU	摩擦係数	none	値が大きいと、摩擦が大きい
	MMD	MIUの平均偏差	none	値が大きいと、摩擦の変化が大きい
	SMD	幾何学的粗度	μm	値が大きいと、幾何学的に粗い表面となる
重量と厚さ	W	サンプル重量	mg/cm ²	
	To	サンプル厚さ	mm	圧力が0.5gf/cm ² での厚さ

第 III 表

コシ		フクラミ		シャリ	
i	Ci	i	Ci	i	Ci
0	4. 4473	0	4. 5531	0	4. 8480
6	0. 9934	9	-0. 1760	14	1. 1399
7	-0. 0264	10	1. 9067	13	0. 1483
8	0. 4165	11	0. 7942	12	-0. 1527
4	0. 5064	15	-0. 0193	10	-0. 5692
5	0. 3654	16	0. 4399	11	-0. 2623
15	-0. 1568	12	-0. 1182	9	0. 1401
16	0. 2789	13	-0. 4141	4	0. 5975
1	-0. 2437	14	0. 1194	5	-0. 1113
2	-0. 1740	1	-0. 0169	1	0. 1786
3	0. 0931	2	0. 2347	3	0. 0492
9	-0. 1255	3	-0. 1000	2	-0. 0307
10	0. 1252	6	-0. 3254	16	-0. 1966
11	0. 0119	7	-0. 4482	15	-0. 0113
12	-0. 0125	8	0. 8427	8	0. 1770
13	0. 1037	4	-0. 2441	6	-0. 0284
14	0. 0276	5	0. 1412	7	0. 0135

第 II 表

特 性	i X i	X i'	i
	0		
引 張	1 L T	0. 7756	0. 0679
	2 log W T	0. 6808	0. 2557
	3 log R T	1. 5952	0. 0639
曲 げ	4 log B	-1. 6441	0. 3288
	5 log 2 H B	-1. 5180	0. 3213
剪 断	6 log 2 G	-0. 4000	0. 1276
	7 log 2 H G	0. 0444	0. 1486
	8 log 2 H G 5	0. 0444	0. 1486
圧 縮	9 L C	0. 6337	0. 0692
	10 log W C	-0. 9937	0. 1526
	11 R C	38. 1224	5. 6815
表 面	12 log H I U	-0. 5952	0. 0861
	13 log H M D	-1. 5999	0. 2018
	14 log S M D	0. 9280	0. 1999
重量と厚さ	15 log T	0. 0638	0. 1361
	16 W	17. 3383	5. 0040