

# サンプライグレード表

厚み (mm)	ポリプロピレン		導電性ポリプロピレン		最大幅 (mm)
	一般	持続性帯電防止・防滑	導電	多層導電	
1.5	HP 15025				1350
2.0	HP 20030				
2.5	HP 25030				1820
	HP 25070				1350
3.0	HP 30040				1820
	HP 30050	SF 30050	HD 30050	SD 30050	
	HP 30090				1350
4.0	HP 40060		HD 40060	SD 40060	1820
	HP 40070	SF 40070			
5.0	HP 50080	SF 50080			
	HP 50100	SF 50100	HD 50090	SD 50090	
6.0	HP 60160				
7.0	HP 70170				

# サンプライの機械的物性

※数値は代表値であり、保証値ではありません。

項目	SI単位	測定条件	一般														
			HP 15025	HP 20030	HP 25030	HP 25070	HP 30040	HP 30050	HP 30090	HP 40060	HP 40070	HP 50080	HP 50100	HP 50120	HP 60160	HP 70170	
厚み	mm	住化法	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	6.0	7.0	
目付け	g/m <sup>2</sup>		250	300	300	700	400	500	900	600	700	800	1,000	1,200	1,600	1,700	
見かけ密度	kg/m <sup>3</sup>		167	150	120	280	133	167	290	150	175	160	200	240	267	243	
エンドクラッシュ	MD	N	50mm間隔	21.1	29.7	29.7	136.4	48.2	63.0	133.0	98.2	127.0	157.2	205.9	274.6	410.0	437.0
	TD			0.72	1.3	1.3	24.2	2.7	6.0	29.8	8.8	11.1	13.3	31.0	39.0	56.8	61.6
フラットクラッシュ	-	MPa	50mm角	0.20	0.22	0.22	1.53	0.21	0.30	0.80	0.39	0.45	0.49	0.68	0.86	1.11	1.14
スパン50mm曲げ	弾性率	MD	JIS K7203 曲げ速度 10mm/min	8.3	11.2	11.2	29.4	28.8	36.2	66.9	62.8	89.1	121.3	147.5	219.7	416.4	477.4
		TD		0.78	1.2	1.2	13.7	2.7	6.0	29.8	8.6	12.9	18.5	27.5	37.1	57.0	61.8
	強度	MD		2.9	3.9	3.9	10.8	7.3	9.6	20.4	15.7	22.4	30.5	36.4	49.4	77.2	84.1
		TD		0.33	0.46	0.46	5.3	1.4	2.5	9.6	3.6	6.0	9.2	12.4	16.8	26.3	28.6
スパン100mm曲げ	弾性率	MD		0.65	0.94	0.94	5.4	3.8	4.5	9.6	9.9	14.4	20.1	30.5	35.0	68.7	84.7
		TD		0.35	0.47	0.47	3.5	0.91	1.6	6.1	2.3	3.6	5.1	8.3	14.5	22.4	22.7
	強度	MD		1.0	1.4	1.4	5.7	2.9	3.9	9.1	7.1	10.2	13.8	19.5	26.5	41.5	45.3
		TD		0.18	0.23	0.23	3.5	0.50	1.0	7.0	2.0	3.1	4.6	8.7	11.9	18.9	20.7
デュボン衝撃強度	23℃	N·cm	JIS K7211 撃芯 1/2inch φ	1471	392	221	275	66	105	371	198	247	293	364	389	296	370
	-10℃			1471	186	50	251	24	46	253	84	109	136	192	246	242	270

※数値は代表値であり、保証値ではありません。

項目	SI単位	測定条件	導電		多層導電		持続性帯電防止						
			HD 30050	HD 40060	HD 50090	SD 30050	SD 40060	SD 50090	SF 30050	SF 40070	SF 50080	SF 50100	
厚み	mm	住化法	3.0	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0	5.0	
目付け	g/m <sup>2</sup>		500	600	900	500	600	900	500	700	800	1,000	
見かけ密度	kg/m <sup>3</sup>		167	150	180	167	150	180	167	175	160	200	
エンドクラッシュ	MD	N	50mm間隔	50.9	78.6	140.1	50.9	78.6	140.1	42.9	113.4	141.4	188.2
	TD			4.70	7.4	13.4	4.7	7.4	13.4	1.1	9.1	12.3	17.6
フラットクラッシュ	-	MPa	50mm角	0.69	0.49	0.7	0.53	0.27	0.14	0.16	0.30	0.37	0.51
スパン50mm曲げ	弾性率	MD	JIS K7203 曲げ速度 10mm/min	34.0	60.3	139.1	34.0	60.3	139.1	27.3	91.7	123.9	188.3
		TD		5.31	7.2	12.7	5.3	7.2	12.7	2.2	7.9	10.7	16.4
	強度	MD		8.5	11.2	19.1	8.5	11.2	19.1	5.9	16.9	22.4	33.4
		TD		2.24	3.13	5.8	2.24	3.1	5.8	1.2	4.4	6.0	9.3
スパン100mm曲げ	弾性率	MD		5.40	9.82	23.1	5.40	9.8	23.1	4.3	14.2	19.2	29.1
		TD		1.26	2.16	4.9	1.26	2.2	4.86	0.58	2.8	3.9	6.2
	強度	MD		4.2	5.9	11.2	4.2	5.9	11.2	2.9	9.0	12.0	18.1
		TD		0.90	1.68	4.0	0.90	1.7	4.02	0.35	2.8	4.0	6.4
デュボン衝撃強度	23℃	N·cm	JIS K7211 撃芯 1/2inch φ	132	199	349	408	488	666	90	121	136	166
	-10℃			48	104	231	177	227	336	33	46	52	65