

スーパーエンジニアリングプラスチック
ポリエーテルエーテルケトン

MEP-PEEK

三ツ星ベルトの エンジニアリングプラスチック

plastics MEP®

製品サイズ
追加

高強度 耐薬品 耐熱

優れた機械的特性と寸法安定性を併せ持った
スーパーエンジニアリングプラスチックです。

- ・耐熱連続使用温度240℃と非常に高い耐熱性を有しております。
- ・優れた耐薬品性を有しております。
- ・難燃性、耐放射線性を有しております。

使用分野

半導体・液晶製造装置、
医療装置他さまざまな分野



人を想い、
地球を想う。



2017年7月改訂

製品サイズ及び定価一覧

幅×長さ (mm)	板					
	305W×495L		305W×1000L		620W×1000L	
厚み (mm)	価格 (円/枚)	質量 (kg/枚)	価格 (円/枚)	質量 (kg/枚)	価格 (円/枚)	質量 (kg/枚)
5	91,500	1.0	183,000	2.0	360,000	4.1
6	110,000	1.2	220,000	2.4	432,000	4.9
8	131,500	1.6	263,000	3.2	516,000	6.5
10	162,000	2.0	324,000	4.0	636,000	8.2
12	211,000	2.4	422,000	4.8	840,000	9.8
16	287,500	3.2	575,000	6.4	1,114,000	13.1
20	349,500	4.0	699,000	8.1	1,383,000	16.4
25	435,000	5.0	870,000	10.1	1,722,000	20.5
30	521,500	6.0	1,043,000	12.1	2,053,000	24.6
35	617,500	7.0	1,235,000	14.1	2,377,000	28.6
40	695,500	8.0	1,391,000	16.1	2,629,000	32.7
45	766,500	9.0	1,533,000	18.1	2,856,000	36.8
50	851,000	10.0	1,702,000	20.1	3,150,000	40.9

長さ (mm)	丸 棒			
	495L		1000L	
外径 (mm)	価格 (円/本)	質量 (kg/本)	価格 (円/本)	質量 (kg/本)
5	—	—	2,730	0.03
6	—	—	3,630	0.04
8	—	—	5,900	0.07
10	—	—	7,850	0.10
12	—	—	12,800	0.15
16	—	—	21,100	0.27
18	—	—	26,900	0.34
20	—	—	29,400	0.41
22	—	—	40,140	0.50
25	—	—	46,200	0.65
28	35,160	0.40	70,320	0.81
30	39,950	0.46	79,900	0.93
32	42,080	0.53	84,150	1.1
35	53,500	0.63	107,100	1.3
40	64,160	0.82	128,320	1.7
45	86,890	1.0	173,780	2.1
50	96,300	1.3	192,660	2.6
55	118,900	1.6	237,800	3.1
60	139,580	1.8	279,160	3.7
70	193,780	2.5	387,550	5.1
80	244,230	3.3	488,460	6.6
90	327,890	4.2	655,780	8.4
100	383,410	5.1	766,820	10.4
120	584,100	7.4	1,168,200	14.9

: 非在庫品

樹脂材料特性表

項目	単位	ASTM試験法	物性値
引張強さ	MPa	D638	97
伸び	%	D638	80
曲げ強さ	MPa	D790	142
圧縮強さ (5%変形時)	MPa	D695	127
アイゾット衝撃強さ	J/m	D256	59
比重	—	D792	1.32
吸水率 (24hr/3.2mm)	%	D570	0.14
線膨張係数	$\times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$	D696	4.8
燃焼速度	—	D635	V-0
耐熱連続使用温度	$^\circ\text{C}$	—	240
熱変形温度 (1.813MPa)	$^\circ\text{C}$	D648	152
熱伝導率	W/(m·K)	C177	0.20

注意事項

- ① お断りなく、記載内容を変更する場合があります。
- ② ご不明な点、ご希望の資料がありましたら、下記本社までお問い合わせください。
- ③ 記載の特性値は、各試験法による代表的な値です。最低保証値を示すものではありません。
- ④ ご使用にあたっては、当社エンジニアリングプラスチック カタログに記載されている、「製品を安全にお使いいただくために」の注意事項をご確認ください。



三ツ星ベルト株式会社 産業資材樹脂製品部
www.mitsuboshi.co.jp

〔神戸本社〕〒653-0024 神戸市長田区浜添通4丁目1番21号 TEL (078) 685-5863 FAX (078) 685-5672
〔東京本社〕〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3番4号 TEL (03) 5202-2504 FAX (03) 5202-2521



この印刷物は環境に優しい大豆油インキを使用しています。

2017.07 N032DATA1707KS03642866