

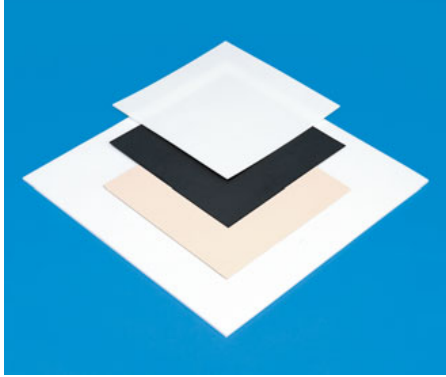
ナフロン® PTFEシート

ナフロンPTFEシートは、PTFE単体またはPTFEに各種無機質充てん材を配合した粉末原料を圧縮成形して作られた利用範囲の広い素材です。

純PTFE

TOMBO™ No.9000 / TOMBO™ No.9000-S

ふっ素樹脂の優れた化学安定性、電気的特性、低摩擦係数などを兼ね備えたシート材料です。



用途

ナフロンPTFEシートは、ふっ素樹脂のもつすぐれた化学安定性、電気的特性、低摩擦係数などの特性を利用して、ガスケット、電気絶縁材料、機械部品など広範囲に使用されています。なお耐摩耗性、耐圧縮強度を必要とする場合には、充てん材入りシートを使用してください。

種類

製品色	
TOMBO No.9000 ナフロン PTFEシート 圧縮成形により成形	 (白色)
TOMBO No.9000-S ナフロン PTFEシート 切削加工により成形	 (白色)

※ 製品色はイメージです。

標準寸法

※ 標準寸法は予告なく変更する場合がありますので、ご注文時にご確認ください。

ナフロン PTFEシート 型押し TOMBO No.9000			
厚さ		縦×横	
寸法	許容差	寸法	許容差
7	+0.8 -0	300 × 300 500 × 500 1000 × 1000 1220 × 1220	+10 -0
8			
10	+1.0 -0		
12			
15	+1.2 -0		
18	+1.4 -0		
20			
22	+1.8 -0		
25			
30	+2.0 -0		
35			
40	+2.5 -0		
45			
50	+3.0 -0		
60	+4.0 -0		
70			
80			

※ 上記以外の寸法も作成可能ですのでご相談ください。

ナフロン PTFEシート 切削 TOMBO No.9000-S			
厚さ		縦×横	
寸法	許容差	寸法	許容差
1		300 × 300 500 × 500 1000 × 1000 1220 × 1220	+10 -0 (300 × 300) (500 × 500) (1000 × 1000) (1220 × 1220)
1.5	+0.10 -0.05		
2			
3	+0.20 -0.05		
4			
5			
6	+0.30 -0.10		

※ 上記サイズは標準在庫品となります。
※ 厚83mm以下については、長尺品の製作も可能ですので、ご相談ください。

充てん材入り PTFE

TOMBO™ No.9000-G, -GR, -GMo, -GGR, -BR, -CF, -LC, -SC / TOMBO™ No.9000-S-G20









PTFEに、各種無機質充てん材を配合することにより、耐摩耗性、耐クリープ性、熱伝導率、熱的寸法安定性を向上させたシート材料です。

用途

耐摩耗性、耐クリープ性、熱伝導率、熱的寸法安定性を向上させているため、耐熱、耐摩耗を要求される、機械部品用途に最適です。

※ 使用雰囲気(薬液の種類など)によっては、使用できないグレードがありますのでお問合せください。

種類

製品色	
TOMBO No.9000-G15, G20, G25 TOMBO No.9000-S-G20 ガラスファイバー(15%, 20%, 25%)	 (白色)
TOMBO No.9000-GR15, GR30 グラファイト(15%, 30%)	 (黒色)
TOMBO No.9000-GMo ガラスファイバー(15%) + 二硫化モリブデン(5%)	 (黒色)
TOMBO No.9000-GGR ガラスファイバー(20%) + グラファイト(5%)	 (黒色)
TOMBO No.9000-BR ブロンズ(60%)	 (茶色)
TOMBO No.9000-CF10, CF15 カーボンファイバー(10%, 15%)	 (黒色)
TOMBO No.9000-LC 特殊充てん材	 (赤褐色)
TOMBO No.9000-SC 特殊カーボン	 (黒色)

※ 充てん材の特性については、18ページ「充てん材の種類と特性」をご覧ください。

※ 製品色はイメージです。

※ 9000-LCの色調はバラつく場合があります。

標準寸法

※ 標準寸法は予告なく変更する場合がありますので、ご注文時にご確認ください。

充てん材入り ナフロン PTFEシート 型押し TOMBO No.9000-G, GR, GMo, GGR, BR, CF			
厚さ		縦×横	
寸法	許容差	寸法	許容差
4	+0.65 -0	300 × 300 500 × 500 1000 × 1000	+10 -0
5	+0.85 -0		
6			
7			
8	+1.10 -0		
9			
10	+1.4 -0		
12			
15	+1.8 -0		
20	+2.5 -0		
25			
30	+3.0 -0		
35			
40	+4.0 -0		
50	+5.0 -0		

※ 上記サイズは受注生産品となります。

ガラスファイバー入り ナフロン PTFEシート 切削 TOMBO No.9000-S-G20			
厚さ		縦×横	
寸法	許容差	寸法	許容差
1		300 × 300 500 × 500 1000 × 1000 1220 × 1220	+10 -0
1.5	+0.10 -0.05		
2			
3	+0.20 -0.10		
4	+0.45 -0.20		
5	+0.55 -0.30		
6			

※ 上記サイズは受注生産品となります。

特殊カーボン入り ナフロン PTFEシート TOMBO No.9000-SC			
厚さ		縦×横	
寸法	許容差	寸法	許容差
1.5	+0.30 -0.15	1220 × 1220	+15 -0
2			
3	+0.40 -0.20		

※ 上記サイズは標準在庫品となります。

特殊充てん材入り ナフロン PTFEシート TOMBO No.9000-LC			
厚さ		縦×横	
寸法	許容差	寸法	許容差
1.5	+0.20 -0.10	1220 × 1220	+15 -0
2			
3	+0.25 -0.15		

※ 上記サイズは標準在庫品となります。

ナフロン® PTFEロッド

ナフロンPTFEロッドは、原料粉末をラム押出成形法または圧縮成形法によって、所定の太さに成形したPTFE素材です。切削加工により、電気部品、機械部品としてご使用いただけます。

純PTFE

TOMBO™ No.9002

PTFEの優れた電気的特性、非粘着性、低摩擦係数などを兼ね備えたロッドです。



■ 用途

コネクター、ターミナル、その他の電気部品、実験器具のコック、逆止弁のボールなどに使用されています。

■ 種類

TOMBO No.9002
ナフロン PTFEロッド

(白色)

※ 製品色はイメージです。

■ 標準寸法

※ 標準寸法は予告なく変更する場合がありますので、ご注文時にご確認ください。

単位:[mm]

ナフロン PTFEロッド		TOMBO No.9002	
直径		長さ	
寸法	許容差	寸法	許容差
1.0	+0.4 -0	1000	+10 -0
2.0			
3.0			
4.0			
5.0			
6.0			
7.0			
7.3			
7.5			
8.0			
9.0	+0.6 -0	1000	+20 -0
10.0			
11.0			
12.0			
13.0			
14.0			
15.0			
16.0			
17.0			
18.0			
20.0	+1.0 -0	1000	+20 -0
22.0			
25.0			
30.0			
35.0			
40.0			
45.0			
50.0			
55.0			
60.0			
65.0	+1.5 -0	1000	+20 -0
70.0			
75.0			
80.0			
85.0			
90.0			
95.0			
100.0			
105.0			
110.0			
120.0	+4.0 -0	1000	+20 -0
125.0			
130.0			
135.0			
140.0			
145.0			
150.0			
155.0			
160.0			
165.0			
170.0	+3.0 -0	1000	+20 -0
175.0			
180.0			
185.0			
190.0			
195.0			
200.0			
205.0			
210.0			
215.0			
150.0	+7.0 -0	1000	+20 -0
155.0			
160.0			
165.0			
170.0			
175.0			
180.0			
185.0			
190.0			
195.0			

※ 上記サイズは標準在庫品となります。

※ 直径・長さについては、上記以外の寸法も製作可能ですので、ご相談ください。

単位:[mm]

ナフロン PTFEロッド		TOMBO No.9002	
直径		長さ	
寸法	許容差	最大長さ	許容差
15	+3.0 -0	150	+5% -0
16			
17			
18			
20			
22			
23			
25			
27			
28			
30	+4.0 -0	150	+5% -0
33			
35			
38			
40			
43			
45			
46			
48			
50			
53	+5.0 -0	150	+5% -0
55			
60			
65			
66			
70			
75			
78			
80			
85			
90	+6.0 -0	150	+5% -0
92			
95			
100			
103			
105			
110			
115			
120			
125			
130	+6.0 -0	150	+5% -0
135			
140			
150			
160			
170			
180			
190			
200			
210			

※ 直径・長さについては、上記以外の寸法も製作可能ですので、ご相談ください。

充てん材入り PTFE

TOMBO™ No.9002-G, -GR, -GMO, -GGR, -BR, -CF, -SC, -SCCF

PTFEに各種充てん材を入れることにより、耐摩耗性、圧縮強度、寸法安定性を向上させています。

■ 種類

製品色

TOMBO No.9002-G15, G20, G25
ガラスファイバー(15%, 20%, 25%)

(白色)

TOMBO No.9002-GR15, GR30
グラファイト(15%, 30%)

(黒色)

TOMBO No.9002-GMO
ガラスファイバー(15%) + 二硫化モリブデン(5%)

(黒色)

TOMBO No.9002-GGR
ガラスファイバー(20%) + グラファイト(5%)

(黒色)

TOMBO No.9002-BR
ブロンズ(60%)

(茶色)

TOMBO No.9002-CF10, CF15
カーボンファイバー(10%, 15%)

(黒色)

TOMBO No.9002-SC
特殊カーボン

(黒色)

TOMBO No.9002-SCCF
特殊カーボン + カーボンファイバー

(黒色)

※ 充てん材の特性については、18ページ「充てん材の種類と特性」をご覧ください。

※ 製品色はイメージです。

※ TOMBO No.9002-SCCFは充てん材の配合量が多いため、ガスシール材として使用した場合、ご使用条件によっては実体漏れを生ずる可能性がありますのでご相談ください。

■ 標準寸法

※ 標準寸法は予告なく変更する場合がありますので、ご注文時にご確認ください。

単位:[mm]

充てん材入り ナフロン PTFEロッド			
TOMBO No.9002-G, GR, GMO, GGR, BR, CF, SC, SCCF			
直径		長さ	
寸法	許容差	最大長さ	許容差
15	+3.0 -0	150	+5% -0
16			
17			
18			
20			
22			
23			
25			
27			
28			
30	+4.0 -0	150	+5% -0
33			
35			
38			
40			
43			
45			
46			
48			
50			
53	+5.0 -0	150	+5% -0
55			
60			
65			
66			
70			
75			
78			
80			
85			
90	+6.0 -0	150	+5% -0
92			
95			
100			
103			
105			
110			
115			
120			
125			
130	+6.0 -0	150	+5% -0
135			
140			
150			
160			
170			
180			

※ 充てん材入りナフロンの特長は、16~18ページの「充てん材入りPTFEの特長」をご参照ください。

※ 直径・長さについては、上記以外の寸法も製作可能ですので、ご相談ください。

※ その他充てん材はお問い合わせください。