

# ポリペンコ<sup>®</sup>アセタール

POM-NC (基本グレード・ナチュラル色)/

POM-BC (基本グレード・黒色)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.41
引張強度	ASTM D-638	MPa	61
		{kgf/cm <sup>2</sup> }	{620}
伸び	ASTM D-638	%	40
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	2,824
		{103kgf/cm <sup>2</sup> }	{28.8}
圧縮強度 (10%変形)	ASTM D-695	MPa	103
		{kgf/cm <sup>2</sup> }	{1,050}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	2,700
		{103kgf/cm <sup>2</sup> }	{27.5}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	89
		{kgf/cm <sup>2</sup> }	{910}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	2,589
		{103kgf/cm <sup>2</sup> }	{26.4}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	74
		{kgf·cm/2.54cm}	{19.1}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	119
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	110
1.820MPa {18.6kgf/cm <sup>2</sup> }			
0.445MPa {4.6kgf/cm <sup>2</sup> }	ASTM D-648	°C	158
線膨張係数	ASTM D-696	×10 <sup>-5</sup> /°C	9
連続使用温度	—	°C	95
吸水率	ASTM D-570	%	0.22
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	>1012
		{Ω·cm}	{>1014}
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	20
燃焼性	UL94	—	(HB)*

\* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

\* { }は従来の単位・測定値です。

\* POM-NCのみイエローカードあり。

## ポリペンコ<sup>®</sup>アセタール

POM-NC 板 (ナチュラル)

幅×長さ mm	600×1200	600×2000	500×1000
厚さ mm	質量 kg/枚	質量 kg/枚	質量 kg/枚
5	5.1	8.5	3.5
6	6.1	10.2	4.2
8	8.1	13.5	5.6
10	10.2	16.9	7.1
12	12.2	20.3	8.5
15	15.2	25.4	10.6
20	20.3	33.8	14.1
25	25.4	-	17.6
30	30.5	-	21.2
35	35.5	-	24.7
40	40.6	-	28.2
50	50.8	-	35.3
60	60.9	-	42.3
70	71.1	-	49.4
80	81.2	-	56.4
90	91.4	-	63.5
100	101.5	-	70.5

幅×長さ mm	1000×1000	1000×2000
厚さ mm	質量 kg/枚	質量 kg/枚
6	8.5	16.9
8	11.3	22.6
10	14.1	28.2
12	16.9	33.8
15	21.2	42.3
20	28.2	56.4
25	35.3	
30	42.3	
35	49.4	
40	56.4	
50	70.5	

POM-NC シート (ナチュラル)

幅×長さ mm	500×1000
厚さ mm	質量 kg/枚
0.3	0.21
0.5	0.35
0.8	0.56
1.0	0.71
1.5	1.1
2.0	1.4
2.5	1.8
3.0	2.1

寸法公差表

単位: mm

POM-NC 板

厚さ	公差
5~12	+0.2~+1.0
15~30	+0.3~+1.5
35~50	+0.5~+2.5
60~70	+0.5~+3.0
80~100	+0.7~+4.0
幅	公差
500, 600, 1000	0~+20.0
長さ	公差
1000, 1200, 2000	0~+30.0

POM-NC シート

厚さ	公差
0.3	±0.03
0.5~0.8	±0.06
1	±0.07
1.5~2.0	±0.10
2.5~3.0	±0.15
幅	公差
500	0~+10.0
長さ	公差
1000	0~+20.0

\*黒色数値で表示は在庫品です。  
\*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

## ポリペンコ<sup>®</sup>アセタール

POM-NC 丸棒(ナチュラル)

長さ mm	1000	2000
外径 mm	質量 kg/本	質量 kg/本
4	0.02	0.04
5	0.03	0.06
6	0.04	0.08
8	0.07	0.14
10	0.11	0.22
12.5	0.17	0.35
15	0.25	0.50
17.5	0.34	0.68
20	0.44	0.89
22.5	0.56	1.1
23	0.59	-
25	0.69	1.4
27.5	0.84	1.7
30	1.0	2.0
35	1.4	
40	1.8	
45	2.2	
50	2.8	
55	3.3	
60	4.0	
65	4.7	
70	5.4	
75	6.2	
80	7.1	
85	8.0	
90	9.0	
100	11.1	
110	13.4	
120	15.9	
130	18.7	
140	21.7	
150	24.9	
160	28.3	
180	35.9	
200	44.3	
225	56.1	
250	69.2	

寸法公差表 単位: mm

POM-NC 丸棒

外径	公差
4~8	+0.2~+0.7
10~17.5	+0.2~+1.0
20~35	+0.3~+1.5
40~55	+0.5~+2.0
60~75	+1.0~+3.0
80~100	+1.5~+4.0
110~150	+2.0~+5.0
160~200	+2.0~+5.5
225~250	0~+8.0
長さ	公差
1000, 2000	0~+35.0

\*黒色数値で表示は在庫品です。

\*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

## ポリペンコ<sup>®</sup>アセタール

POM-NC パイプ (ナチュラル)

長さ mm	1000
外径 × 内径 mm	質量 kg/本
30 × 20	0.55
40 × 30	0.77
50 × 30	1.8
50 × 40	1.0
60 × 40	2.2
60 × 50	1.2
70 × 50	2.7
80 × 60	3.1
90 × 70	3.5
100 × 80	4.0
125 × 100	6.2
150 × 100	13.8
200 × 150	19.4
250 × 200	24.9

寸法公差表 単位: mm

POM-NCパイプ

長さ	公差		
1000	0~+30.0		
外径	公差	内径	公差
30		20	
40	0~+2.0	30	-2.5~0
50		30	
50		40	
60	0~+3.0	40	-3.0~0
60		50	
70	0~+3.5	50	-4.0~0
80		60	
90	0~+4.0	70	-5.0~0
100		80	
125	0~+5.0	100	-7.0~0
150		100	
200	0~+9.0	150	-11.0~0
250		200	

\*黒色数値で表示は在庫品です。

\*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

## ポリペンコ<sup>®</sup>アセタール

POM-BC 板 (ブラック)

幅×長さ mm	600×1200	500×1000
厚さ mm	質量 kg/枚	質量 kg/枚
5	5.1	3.5
6	6.1	4.2
8	8.1	5.6
10	10.2	7.1
12	12.2	8.5
15	15.2	10.6
20	20.3	14.1
25	25.4	17.6
30	30.5	21.2
35	35.5	24.7
40	40.6	28.2
50	50.8	35.3
60	60.9	
70	71.1	

POM-BC 丸棒 (ブラック)

長さ mm	1000
外径 mm	質量 kg/本
4	0.02
5	0.03
6	0.04
8	0.07
10	0.11
12.5	0.17
15	0.25
17.5	0.34
20	0.44
22.5	0.56
25	0.69
27.5	0.84
30	1.0
35	1.4
40	1.8
45	2.2
50	2.8
55	3.3
60	4.0
65	4.7
70	5.4
75	6.2
80	7.1
85	8.0
90	9.0
100	11.1
110	13.4
120	15.9
130	18.7
140	21.7
150	24.9
160	28.3
180	35.9
200	44.3
225	56.1
250	69.2

寸法公差表 単位: mm  
POM-BC 板

厚さ	公差
5~12	+0.2~+1.0
15~30	+0.3~+1.5
35~50	+0.5~+2.5
60~70	+0.5~+3.0
幅	公差
500, 600	0~+20.0
長さ	公差
1000, 1200	0~+30.0

POM-BC 丸棒

外径	公差
4~8	+0.2~+0.7
10~17.5	+0.2~+1.0
20~35	+0.3~+1.5
40~55	+0.5~+2.0
60~75	+1.0~+3.0
80~100	+1.5~+4.0
110~150	+2.0~+5.0
160~200	+2.0~+5.5
225~250	0~+8.0
長さ	公差
1000	0~+35.0

\*黒色数値で表示は在庫品です。  
\*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

## ポリペンコ<sup>®</sup>アセタール

POM-NC センタレス丸棒 マイナス公差品

長さ mm	1000	2000
外径 mm	質量 kg/本	質量 kg/本
4	0.02	0.04
5	0.03	0.06
6	0.04	0.08
7	0.05	0.11
8	0.07	0.14
9	0.09	0.18
10	0.11	0.22
11	0.13	0.27
12	0.16	0.32
12.5	0.17	0.35
13	0.19	0.37
14	0.22	0.43
15	0.25	0.50
16	0.28	0.57
17	0.32	0.64
17.5	0.34	0.68
18	0.36	0.72
19	0.40	0.80
20	0.44	0.89
21	0.49	0.98
22	0.54	1.07
22.5	0.56	1.12
23	0.59	1.17
24	0.64	1.28
25	0.69	1.38
26	0.75	
27	0.81	
27.5	0.84	
28	0.87	
29	0.93	
30	1.00	

POM-BC センタレス丸棒 マイナス公差品

長さ mm	1000
外径 mm	質量 kg/本
4	0.02
5	0.03
6	0.04
8	0.07
10	0.11
12.5	0.17
15	0.25
17.5	0.34
20	0.44
22.5	0.56
25	0.69
27.5	0.84
30	1.00

寸法公差表 単位:mm  
POM センタレス丸棒

外径	公差
4~14	-0.04~0
15~30	-0.06~0
長さ	公差
1000, 2000	0~+35.0

\*黒色数値で表示は在庫品です。  
\*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

## POM-HL(摺動グレード/白色)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.41
引張強度	ASTM D-638	MPa	61
		{kgf/cm <sup>2</sup> }	{620}
伸び	ASTM D-638	%	46
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	—
		{103kgf/cm <sup>2</sup> }	—
圧縮強度 (10%変形)	ASTM D-695	MPa	75
		{kgf/cm <sup>2</sup> }	{765}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	2,743
		{103kgf/cm <sup>2</sup> }	{28.0}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	80.4
		{kgf/cm <sup>2</sup> }	{820}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	2,450
		{103kgf/cm <sup>2</sup> }	{25.0}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	59
		{kgf·cm/2.54cm}	{15.2}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	119
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	110
1.820MPa			
{18.6kgf/cm <sup>2</sup> }	ASTM D-648	°C	—
0.445MPa			
{4.6kgf/cm <sup>2</sup> }	ASTM D-696	×10 <sup>-5</sup> /°C	9
線膨張係数	—	°C	—
連続使用温度	—	°C	—
吸水率	ASTM D-570	%	—
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	>1012
		{Ω·cm}	{1014}
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	—
燃焼性	UL94	—	HB

\* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

\* { }は従来の単位・測定値です。

## ポリペンゴ<sup>®</sup>アセタール

POM-HL 板(摺動グレート\*)

幅×長さ mm	600×1200
厚さ mm	質量 kg/枚
10	10.2
12	12.2
15	15.2
20	20.3
25	25.4
30	30.5

寸法公差表 単位: mm

POM-HL板	
厚さ	公差
10~12	+0.2~+1.0
15~30	+0.3~+1.5
幅	公差
600	0~+20.0
長さ	公差
1200	0~+30.0

POM-HL 丸棒(摺動グレート\*)

長さ mm	1000
外径 mm	質量 kg/本
30	1.0
40	1.8
50	2.8
60	4.0
70	5.4
80	7.1
90	9.0
100	11.1

POM-HL丸棒

外径	公差
30	+0.3~+1.5
40~50	+0.5~+2.0
60~70	+1.0~+3.0
80~100	+1.5~+4.0
長さ	公差
1000	0~+35.0

\*黒色数値で表示は在庫品です。

\*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

POMハイパー  
POM-NC(HY)(ナチュラル色)/POM-BC(HY)(黒色)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.41
引張強度	ASTM D-638	MPa	61
		{kgf/cm <sup>2</sup> }	{620}
伸び	ASTM D-638	%	40
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	2,824
		{103kgf/cm <sup>2</sup> }	{28.8}
圧縮強度 (10%変形)	ASTM D-695	MPa	103
		{kgf/cm <sup>2</sup> }	{1,050}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	2,700
		{103kgf/cm <sup>2</sup> }	{27.5}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	89
		{kgf/cm <sup>2</sup> }	{910}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	2,589
		{103kgf/cm <sup>2</sup> }	{26.4}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	74
		{kgf·cm/2.54cm}	{19.1}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	119
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	110
1.820MPa {18.6kgf/cm <sup>2</sup> }			
0.445MPa {4.6kgf/cm <sup>2</sup> }	ASTM D-648	°C	158
線膨張係数	ASTM D-696	×10 <sup>-5</sup> /°C	9
連続使用温度	—	°C	95
吸水率	ASTM D-570	%	0.22
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	>1012
		{Ω·cm}	{1014}
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	—
燃焼性	UL94	—	(HB)

\* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

\* { }は従来の単位・測定値です。

## ポリペンコ<sup>®</sup>アセタール

POMハイパー POM-NC(HY) 板(低歪みグレード)

幅×長さ mm	600×1200	1000×1000
厚さ mm	質量 kg/枚	質量 kg/枚
10	10.2	14.1
12	12.2	16.9
15	15.2	21.2
20	20.3	28.2
25	25.4	35.3
30	30.5	42.3
35	35.5	49.4
40	40.6	56.4
50	50.8	70.5
60	60.9	
70	71.1	

POMハイパー POM-BC(HY) 板(低歪みグレード)

幅×長さ mm	600×1200
厚さ mm	質量 kg/枚
10	10.2
12	12.2
15	15.2
20	20.3
25	25.4
30	30.5
35	35.5
40	40.6
50	50.8

POMハイパー POM-NC(HY) 丸棒(低歪みグレード)

長さ mm	1000
外径 mm	質量 kg/本
30	1.0
40	1.8
50	2.8
60	4.0
70	5.4
80	7.1
90	9.0
100	11.1
110	13.4
120	15.9
130	18.7
140	21.7
150	24.9
160	28.3
180	35.9
200	44.3
225	56.1
250	69.2

寸法公差表 単位:mm

POMハイパー 板

厚さ	公差
10~12	+0.2~+1.0
15~30	+0.3~+1.5
35~50	+0.5~+2.5
60~70	+0.5~+3.0
幅	公差
600, 1000	0~+20.0
長さ	公差
1000, 1200	0~+30.0

POMハイパー 丸棒

外径	公差
30	+0.3~+1.5
40~50	+0.5~+2.0
60~70	+1.0~+3.0
80~100	+1.5~+4.0
110~150	+2.0~+5.0
160~200	+2.0~+5.5
225~250	0~+8.0
長さ	公差
1000	0~+35.0

\*黒色数値で表示は在庫品です。

\*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

## POM-NH(ホモポリマー/ナチュラル色)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.42
引張強度	ASTM D-638	MPa	66
		{kgf/cm <sup>2</sup> }	{670}
伸び	ASTM D-638	%	45
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	2,910
		{103kgf/cm <sup>2</sup> }	{29.7}
圧縮強度 (10%変形)	ASTM D-695	MPa	113
		{kgf/cm <sup>2</sup> }	{1,150}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	2,900
		{103kgf/cm <sup>2</sup> }	{29.6}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	94
		{kgf/cm <sup>2</sup> }	{960}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	2,790
		{103kgf/cm <sup>2</sup> }	{28.5}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	98
		{kgf·cm/2.54cm}	{25}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	120
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	120
1.820MPa			
{18.6kgf/cm <sup>2</sup> }			
0.445MPa	ASTM D-648	°C	167
{4.6kgf/cm <sup>2</sup> }			
線膨張係数	ASTM D-696	×10 <sup>-5</sup> /°C	8.5
連続使用温度	—	°C	85
吸水率	ASTM D-570	%	0.22
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	>1012
		{Ω·cm}	{>1014}
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	20
燃焼性	UL94	—	HB

\* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

\* { }は従来の単位・測定値です。

## ポリペンコ<sup>®</sup>アセタール

ホモポリマー(デルリン) POM-NH 板

幅×長さ mm	600×1200
厚さ mm	質量 kg/枚
5	5.1
6	6.1
8	8.2
10	10.2
12	12.3
15	15.3
20	20.4
25	25.6
30	30.7
35	35.8
40	40.9
50	51.1
60	61.3

ホモポリマー(デルリン) POM-NH 丸棒

長さ mm	1000
外径 mm	質量 kg/本
*2	0.004
*3	0.010
*4	0.018
*5	0.028
*6	0.040
*7	0.055
*8	0.071
*9	0.090
10	0.11
12.5	0.17
15	0.25
17.5	0.34
20	0.45
22.5	0.56
25	0.70
27.5	0.84
30	1.0
35	1.4
40	1.8
45	2.3
50	2.8
60	4.0
70	5.5
80	7.1
90	9.0
100	11.1
110	13.5
120	16.1
130	18.8
140	21.8
150	25.1
160	28.5
180	36.1
200	44.6

寸法公差表 単位:mm

POM-NH 板

厚さ	公差
5~12	+0.2~+2.0
15~30	+0.3~+2.5
35~50	+0.5~+3.0
60	+0.5~+3.5
幅	公差
600	0~+20.0
長さ	公差
1200	0~+30.0

POM-NH 丸棒

外径	公差
*2~9	0~+0.03
10~17.5	+0.2~+1.0
20~35	+0.3~+1.5
40~50	+0.5~+2.0
60~70	+1.0~+3.0
80~100	+1.5~+4.0
110~150	+2.0~+5.0
160~200	+2.0~+5.5
長さ	公差
1000	0~+35.0

\*: センタレス品

\*: センタレス品

\*黒色数値で表示は在庫品です。  
\*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。