

球体から無限の可能性を生み出す...

球体は完全無欠を意味します。
用途に合わせ、材質・形状をお選びください。

弊社のエンジニアリングボールは、射出成形により球形にした後、精密研磨したものです。
ブロー成形品に比べ、様々な点で優れた特徴を持っています。

弊社<エンジニアリングボール>の特徴

- ① 球の層の厚さが均一であり、ムラがない。
- ② 軽い。(層の厚さが薄い)
- ③ 球の重さが均一である。
- ④ 表面状態を調整しやすい。
- ⑤ 高精度のボールである。

1 球体の精度

球体は他の形とは違い、同じ体積・同じ重さでの一定した精度の加工が可能です。

2 球体からの展開

球体からさまざまな用途に合わせて加工し、展開していきます。

3 あらゆる素材の追求

セラミック・ガラス・ゴム等、どんな素材でも、ご希望に合わせて球体に加工致します。お問い合わせください。

フッ素樹脂球

NR0346 フッ素樹脂(PTFE)球 (バリュータイプ) D

PTFE Ball



■特徴

- ① 耐薬品性に極めて優れている。
- ② 摺動性が良い。
- ③ 低摩擦性である。
- ④ 吸水しない(撥水性がある)。
- ⑤ 電気的な特性に優れている。
- ⑥ 不燃性である。
- ⑦ 非粘着性である。
- ⑧ 耐候性に優れている。
- ⑨ 低温特性も極めて良い。

● 化学薬品や食品工業での流量制限に最適です。

コード	インチサイズφ	入数	価格
0346-001	3/32	100	¥15,000
0346-002	1/8	40	¥ 2,450
0346-003	5/32	10	¥ 1,430
0346-004	3/16	10	¥ 1,200
0346-005	7/32	10	¥ 1,300
0346-006	1/4	20	¥ 2,800
0346-007	9/32	10	¥ 1,750
0346-008	5/16	10	¥ 1,750
0346-009	3/8	12	¥ 2,800
0346-010	7/16	10	¥ 2,450
0346-011	1/2	8	¥ 2,850
0346-012	5/8	2	¥ 2,500
0346-013	3/4	2	¥ 3,450
0346-014	7/8	1	¥ 2,600
0346-015	1	1	¥ 3,200

※上記サイズ以外も取り扱い致しておりますので、お気軽にお問い合わせください。

NR1506 PTFE 中空ボール EE

PTFE Balls in Midair



■特徴

- ① オイルバスの保温に最適である。
- ② 比重は0.8程度。
- ③ 真球度公差±0.1~0.2(真球度は保証出来ません)
- ④ 一部フラット面が発生する。
- ⑤ 出荷条件として水に浮く程度とする。

コード	サイズ	価格
1506-001	10φ	¥ 9,000
1506-002	20φ	¥ 9,400
1506-003	25φ	¥ 9,700
1506-004	30φ	¥10,000

※上記サイズ以外も35φ~100φ(5φ刻み)の製作が可能です。お気軽にお問い合わせください。

プラスチック球

NR0342 ポリプロピレン球(PP) D

Polypropylene Ball



■特徴

- ① ポリエチレンなどに比べ、耐熱性に優れている。
- ② 非吸湿性である。
- ③ 耐薬品性に優れている。
- ④ 加工性に優れている。
- ⑤ 焼却時に有毒ガスの発生が少ない。

NR0343 ナイロン球(PA66) D

Nylon Ball



■特徴

- ① 摩損耐性に優れ、摩擦が少ない。
- ② 引っ張り強さが優れている。
- ③ 水吸収率が低く、衝撃耐性・疲労耐久性にも優れている。
- ④ 一般溶剤・炭化水素・エステル・ケトン・アルカリ・ガソリン油やグリスに耐える。
- ⑤ 強酸・強アルカリ・熱湯に侵される。

NR0344 ポリエチレン球(PE) D

Polyethylene Ball



■特徴

- ① 耐摩耗性・耐久性・耐腐食性に優れている。
- ② 低温度でも機能し、優れた耐薬品性・絶縁性を発揮する。
- ③ 耐水性に優れ、水を吸収しない。
- ④ 電気的性質に優れ、特に誘電損失が小さく、電気絶縁性が良好。
- ⑤ 耐油性には抜群の威力がある。

NR0345 ジュラコン球(POM) D

Duracon Ball



■特徴

- ① 良好な弾性があり、耐疲労性や耐クリープ性に優れている。
- ② 耐薬品性に優れ、アルカリや溶剤・ガソリン・中性の化学物質にも耐性がある。
- ③ 摩耗・摩擦係数が少なく、ジュラコン自体が持つ滑り特性に優れ引っ張り強度・衝撃強度・剛性がある。
- ④ 使用温度範囲が広く、耐久性にも優れている。

コード	インチサイズφ	入数	価格			
			NR0342 PP	NR0343 PA66	NR0344 PE	NR0345 POM
-001	1/8	100	¥2,700	¥2,700	¥5,200	¥2,800
-002	5/32	100	¥3,400	¥3,300	¥5,200	¥3,400
-003	3/16	100	¥3,300	¥3,300	¥5,400	¥3,400
-004	7/32	100	¥3,650	¥3,900	¥5,400	¥3,800
-005	1/4	50	¥2,000	¥2,000	¥2,800	¥2,200
-006	9/32	50	¥2,900	¥2,900	-	¥2,800
-007	5/16	50	¥2,700	¥3,000	¥3,400	¥3,000
-008	3/8	50	¥3,650	¥3,800	¥4,600	¥4,000
-009	7/16	25	¥2,200	¥2,300	-	¥2,300
-010	1/2	25	¥3,200	¥3,000	¥5,200	¥3,300
-011	5/8	10	¥2,200	¥2,600	¥2,300	¥2,500
-012	3/4	10	¥3,400	¥3,600	¥4,000	¥3,600
-013	7/8	10	¥5,100	¥5,300	¥5,700	¥5,300
-014	1	5	¥3,200	¥3,300	¥2,300	¥3,300

※上記材質以外も取り扱い致しておりますので、お気軽にお問い合わせください。