



## 鋼球のご案内

### 玉軸受用鋼球 (JIS B 1501)

軸受鋼 (JIS G 4805・種類記号 SUJ2) を使用し主としてボールベアリングに用いられます。又耐摩耗、耐荷重に優れていることから、あらゆる産業機械の回転部分の使用に適しております。



### 真鍮球

銅及び銅合金線 (黄銅) (JIS H 3260・合金番号 C2700) を使用し耐錆に優れていることから一般バルブ用に適しております。



### 炭素鋼球

冷間圧造用炭素鋼 (JIS G 2507-2・種類記号 SWCH8R, SWCH10R, SWCH10A, SWCH12A) を使用しキャスター、コンペアー等、比較的軽荷重の回転部分の使用に適しております。



### プラスチック球

ナイロン・ジュロン・テフロン・ポリプロピレン・ポリエチレン等各種エンジニアリングプラスチックの軽量性、耐薬品性、電機絶縁性、弾性、耐摩耗性などの特徴を生かしバルブ、軸受等に用いられます。



### 玉軸受用ステンレス鋼球

マルテンサイト系ステンレス鋼 (JIS G 4309・種類記号 SUS440C) を使用し玉軸受用鋼球と同規格で製作されます。耐蝕、耐摩耗性に優れていることから軸受、バルブ、電子機械、光学機器用部品として適しております。



### セラミック球

アルミナ、ジルコニア、窒化ケイ素、炭化ケイ素等各素材がもつ軽量性、耐熱衝撃性、耐摩耗性、耐薬品性等の各種特性に応じた用途に用いられます。



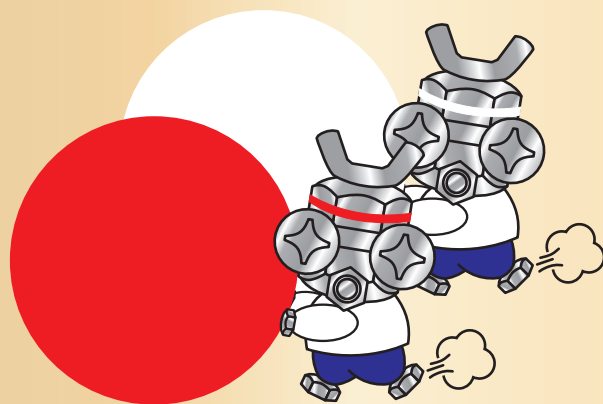
### 非硬化ステンレス鋼球

オーステナイト系ステンレス鋼 (JIS G 4315・種類記号 SUS304, SUS316) を使用し熱処理によりオーステナイト組織を安定させ耐蝕性を得ることからバルブ用に適しております。又 SUS316 はモリブデンが添加されていることから耐酸性も一段と優れています。



### その他の鋼球

超鋼球・アルミ球・鉛球・ガラス球・ゴム球・各種メッキ球等さまざまな鋼球を取扱っております。



# 寸法表

呼び	呼び直径 Dw (mm)	呼び	呼び直径 Dw (mm)	呼び	呼び直径 Dw (mm)	呼び	呼び直径 Dw (mm)
0.3mm	0.30000	17/64	6.74688	25/32	19.84375	111/16	42.86250
0.4mm	0.40000	7mm	7.00000	20mm	20.00000	13/4	44.45000
0.5mm	0.50000	9/32	7.14375	13/16	20.63750	45mm	45.00000
0.6mm	0.60000	7.5mm	7.50000	21mm	20.00000	113/16	46.03750
0.025	0.63500	5/16	7.93750	27/32	21.43125	17/8	47.62500
0.7mm	0.70000	8mm	8.00000	22mm	22.00000	115/16	49.21250
1/32	0.79375	8.5mm	8.50000	7/8	22.22500	50mm	50.00000
0.8mm	0.80000	11/32	8.73125	23mm	23.00000	2	50.80000
1mm	1.00000	9mm	9.00000	29/32	23.01875	21/8	53.97500
3/64	1.19062	3/8	9.52500	15/16	23.81250	55mm	55.00000
1.2mm	1.20000	10mm	10.00000	24mm	24.00000	21/4	57.15000
1.5mm	1.50000	13/32	10.31875	31/32	24.60625	60mm	60.00000
1/16	1.58750	11mm	11.00000	25mm	25.00000	23/8	60.32500
5/64	1.98438	7/16	11.11250	1	25.40000	21/2	63.50000
2mm	2.00000	11.5mm	11.50000	26mm	26.00000	65mm	65.00000
3/32	2.38125	15/32	11.90625	11/16	26.98750	25/8	66.67500
2.5mm	2.50000	12mm	12.00000	28mm	28.00000	23/4	69.85000
7/64	2.77812	1/2	12.70000	11/8	28.57500	27/8	73.02500
3mm	3.00000	13mm	13.00000	30mm	30.00000	3	76.20000
1/8	3.17500	17/32	13.49375	13/16	30.16250	31/4	82.55000
3.5mm	3.50000	14mm	14.00000	11/4	31.75000	31/2	88.90000
9/64	3.57188	9/16	14.28750	32mm	32.00000	33/4	95.25000
5/32	3.96875	15mm	15.00000	15/16	33.33750	4	101.60000
4mm	4.00000	19/32	15.08125	34mm	34.00000	41/4	107.95000
4.5mm	4.50000	5/8	15.87500	13/8	34.92500	41/2	114.30000
3/16	4.76250	16mm	16.00000	35mm	35.00000		
5mm	5.00000	21/32	16.66875	36mm	36.00000		
5.5mm	5.50000	17mm	17.00000	17/16	36.51250		
7/32	5.55625	11/16	17.46250	38mm	38.00000		
15/64	5.95312	18mm	18.00000	11/2	38.10000		
6mm	6.00000	23/32	18.25625	19/16	39.68750		
1/4	6.35000	19mm	19.00000	40mm	40.00000		
6.5mm	6.50000	3/4	19.05000	15/8	41.27500		

詳細につきましては、弊社営業担当者までお問い合わせ下さい



株式会社 三笠・鋌螺

