

アルミナ真球ボール

アルミナ(Al_2O_3)純度99.5%の真球ボールを各種サイズ取り揃えております。
金属球と比較し、軽量・高剛性、高硬度、耐熱、耐磨耗、高耐食性という特性を兼ね備えています。

【特長】

1. 日本国内生産による品質安定性
2. 標準在庫による短期納入(2~5営業日)

【諸物性】

項目	アルミナ99.5%
密度 $[\text{g}/\text{cm}^3]$	3.9
弾性率 $[\text{GPa}]$	390
硬度 $[\text{GPa}]$	18 (ヒッカース)



【標準品サイズ表】

Size(呼)		加工精度		
インチ	mm	真球度	相互差	表面粗さ(Ra)
1/16	1.588	3 μm 以下	20 μm 以下	0.1 μm 以下
-	2.0	"	"	"
3/32	2.381	"	"	"
-	3.0	"	"	"
1/8	3.175	"	"	"
5/32	3.969	"	"	"
-	4.0	"	"	"
3/16	4.763	"	"	"
-	5.0	"	"	"
7/32	5.556	"	"	"
1/4	6.350	"	"	"
9/32	7.144	"	"	"
5/16	7.938	"	"	"
11/32	8.731	"	"	"
3/8	9.525	"	"	"
7/16	11.113	"	"	"
1/2	12.7	"	"	"
5/8	15.875	"	"	"
3/4	19.050	"	"	"
7/8	22.225	"	"	"
1	25.4	"	30 μm 以下	"
1-1/4	31.75	"	"	"
1-1/2	38.1	"	"	"
1-5/8	41.275	"	"	"
2	50.8	"	"	"
2-1/2	63.5	"	"	"

※表中サイズは標準品ですが、ご発注前に在庫の確認をお願いいたします。

【用途】

- ポンプ部品
- 逆止弁用ボール

本社 〒981-3292 宮城県仙台市泉区明通3-24-1 TEL(022)378-9231
営業部 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町4-6-2 菱華ビルディング 10階 TEL(03)3271-5061

Mail: nc-sales@niterragroup.com