

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[g/cm ³]	3.9
弾性率[GPa]	390
硬度[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	3μm以下	20μm以下	0.1μm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	〃	30μm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

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