

ジルコニアボール

・電子部品材料や医療品などの高品位が要求される材料の粉碎・分散に使用されています。

■ 特長

- ・高い耐摩耗性。
- ・強度が高く、欠け・割れが少ない。
- ・高い真球度。
- ・表面研磨済で、不純物の混入が極めて少ない。



■ 主な用途

- ・磁性体などの電子部品材料。
- ・電池用電極材料。
- ・顔料、ペイント。
- ・ファインセラミックス原料。
- ・医薬、農薬、粉末食品。

■ イットリア安定化ジルコニアボール仕様

項目	単位	仕様
寸法	mm	0.1~20
材質成分	wt%	ZrO ₂ : 94.8%、Y ₂ O ₃ : 5.2%
かさ密度	g/cm ³	≥3.7
比重	g/cm ³	>6.05
ビッカース硬度	HV	>1200
摩耗度	ppm/h	<0.5
真円度	Xmin/Xmax	≥0.98
圧碎荷重	KN	>2.0 (Φ2mm)
色	-	White

■ シリケートジルコニアボール仕様

項目	単位	仕様
寸法	mm	0.6~6
材質成分	wt%	ZrO ₂ : >64%、SiO ₂ : 30~35%
かさ密度	g/cm ³	≥2.5
比重	g/cm ³	>4.0
ビッカース硬度	HV	>800
色	-	White

DSC Corporation

■ 製品の詳細については、下記にお問合せ下さい。

東京	〒112-0006 東京都文京区小日向4丁目2番8号 大樹生命文京小日向ビル2階 TEL : 03-5981-9461 FAX : 03-5981-9462 E-MAIL : iwashita@dsc.co.jp
大阪	〒558-0054 大阪市住吉区帝塚山1丁目7番20号 TEL : 06-6115-8560 FAX : 06-6115-8561 E-MAIL : yoshino@dsc.co.jp
九州	〒802-0005 福岡県北九州市小倉北区堺町1丁目2-16十八銀行第一生命共同ビル9F TEL : 093-521-3373 FAX : 093-521-5225 E-MAIL : kmatsuda@dsc.co.jp