

炭素鋼球

・金属粉のような低速の粉砕用に使われています。



■主な形状

- ・球形ボール
- ・短頭形ボール
- ・スプートニック
- ・ピン など各種対応可能です。



■炭素鋼球

| 規格No. | サイズ | C | Mn | P | S | Fe |
|-----------|------------|-----------|---------|------|------|---------|
| AISI 1010 | φ0.8~φ25.4 | 0.08~0.13 | 0.3~0.6 | 0.04 | 0.05 | Balance |
| AISI 1015 | | 0.13~0.18 | 0.3~0.6 | 0.04 | 0.05 | Balance |

■鋼球寸法表

| 呼び | 直径 (mm) | 重さ (g) | 呼び | 直径 (mm) | 重さ (g) |
|-------|---------|--------|-------|---------|---------|
| 0.8 | 0.800 | 0.0021 | 10.0 | 10.000 | 4.0680 |
| 1.0 | 1.000 | 0.0041 | 13/32 | 10.319 | 4.4690 |
| 1.2 | 1.200 | 0.0070 | 11.0 | 11.000 | 5.4359 |
| 1.5 | 1.500 | 0.0137 | 7/16 | 11.113 | 5.5820 |
| 1/16 | 1.588 | 0.0163 | 11.5 | 11.500 | 6.2114 |
| 2.0 | 2.000 | 0.0325 | 15/32 | 11.906 | 6.8670 |
| 3/32 | 2.381 | 0.0544 | 12.0 | 12.000 | 7.0573 |
| 2.5 | 2.500 | 0.0636 | 31/64 | 12.303 | 7.5760 |
| 7/64 | 2.778 | 0.0872 | 1/2 | 12.700 | 8.3330 |
| 3 | 3.000 | 0.1098 | 17/32 | 13.494 | 9.9960 |
| 1/8 | 3.175 | 0.1302 | 14.0 | 14.000 | 11.2067 |
| 3.5 | 3.500 | 0.1744 | 9/16 | 14.288 | 11.8700 |
| 5/32 | 3.969 | 0.2543 | 19/32 | 15.081 | 13.9600 |
| 4.0 | 4.000 | 0.2604 | 5/8 | 15.875 | 16.2800 |
| 4.5 | 4.500 | 0.3706 | 16.0 | 16.000 | 16.7284 |
| 3/16 | 4.763 | 0.4395 | 21/32 | 16.669 | 18.8400 |
| 5.0 | 5.000 | 0.5086 | 17.0 | 17.000 | 20.0651 |
| 13/64 | 5.159 | 0.5609 | 11/16 | 17.463 | 21.6600 |
| 7/32 | 5.556 | 0.6979 | 23/32 | 18.256 | 24.7500 |
| 15/64 | 5.953 | 0.8583 | 19.0 | 19.000 | 28.0127 |
| 6.0 | 6.000 | 0.8788 | 3/4 | 19.050 | 28.1300 |
| 1/4 | 6.350 | 1.0420 | 25/32 | 19.844 | 31.7900 |
| 17/64 | 6.747 | 1.2500 | 13/16 | 20.637 | 35.7700 |
| 9/32 | 7.144 | 1.4830 | 21.0 | 21.000 | 37.8227 |
| 5/16 | 7.938 | 2.0350 | 27/32 | 21.431 | 40.2013 |
| 8.0 | 8.000 | 2.0830 | 7/8 | 22.225 | 44.6600 |
| 8.5 | 8.500 | 2.5081 | 23.0 | 23.000 | 49.6910 |
| 11/32 | 8.731 | 2.7080 | 29/32 | 23.019 | 49.8130 |
| 9.0 | 9.000 | 2.9773 | 25.0 | 25.000 | 63.5700 |
| 3/8 | 9.525 | 3.5160 | 1 | 25.400 | 66.6700 |

■等級規格

| 等級 | 直径公差 | | 真球度 | | ロット公差 | | 面粗度 | |
|------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|------|---------|
| 100 | 0.0001" | 2.5 μm | 0.0001" | 2.5 μm | 0.0002" | 5.0 μm | 5.0" | 0.13 μm |
| 200 | 0.0002" | 5.0 μm | 0.0002" | 5.0 μm | 0.0004" | 10 μm | 8.0" | 0.20 μm |
| 500 | 0.0005" | 13 μm | 0.0005" | 13 μm | 0.001" | 25 μm | - | - |
| 1000 | 0.001" | 25 μm | 0.001" | 25 μm | 0.002" | 50 μm | - | - |

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 : info@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 : info@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 : info@dsc.co.jp |