

## Features/特長

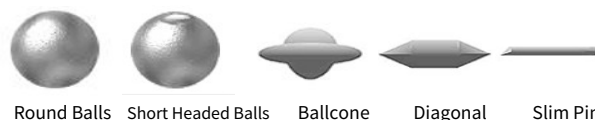
- Our steel balls is manufactured based on the international standard ISO3290, and the American Bearing Manufacturers Association standard ANSI/AFBM.  
国際標準規格 ISO3290 およびアメリカベアリング工業規格 ANSI/AFBMA に基づき生産しています。
- We handle both austenitic types (SUS304/SUS316) and martensitic types (SUS440C).  
オーステナイト系 (SUS304/SUS316) とマルテンサイト系 (SUS440C) を取り扱っています。



## Applications/用途

- For Bearing, Valve, Beauty, Griding, and so on.  
ベアリング、バルブ、美容化粧品、粉碎、等

## Shapes/主な形状



## Our Strengths/当社の強み

- 【Reliable quality assurance/信頼の品質保証】
- Sourced from ISO9001 certified manufacturers to ensure high reliability.  
ISO9001などの国際認証を取得しているメーカーから調達し、高い信頼性を確保しています。
- 【Technical Support/テクニカルサポート】
- Various balls experts work closely with manufacturers to deliver technical support.  
各種ボールの専門スタッフがメーカーと連携し、技術サポートを行います。
- We propose and provide products at reasonable prices from the most suitable suppliers, according to your requested material and intended use.  
ご要望の材質・用途により最適なサプライヤーからリーズナブルな価格でご提案、ご提供いたします。

## Standards/等級規格

| Grade | Dia. Variation<br>直径変動量 | Roundness<br>真球度  | Roughness<br>面粗度  | Lot Dia. Variation<br>ロット直径変動量 | Dia. Tolerance<br>直径公差 |
|-------|-------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|
|       | ( $\mu\text{m}$ )       | ( $\mu\text{m}$ ) | ( $\mu\text{m}$ ) | ( $\mu\text{m}$ )              | ( $\mu\text{m}$ )      |
| G3    | 0.08                    | 0.08              | 0.01              | 0.13                           | $\pm 0.75$             |
| G5    | 0.13                    | 0.13              | 0.014             | 0.25                           | $\pm 1.25$             |
| G10   | 0.25                    | 0.25              | 0.02              | 0.5                            | $\pm 1.5$              |
| G16   | 0.4                     | 0.4               | 0.025             | 0.8                            | $\pm 2$                |
| G20   | 0.5                     | 0.5               | 0.032             | 1                              | $\pm 2.5$              |
| G24   | 0.6                     | 0.6               | 0.04              | 1.2                            | $\pm 3$                |
| G28   | 0.7                     | 0.7               | 0.05              | 1.4                            | $\pm 3.5$              |
| G40   | 1                       | 1                 | 0.06              | 2                              | $\pm 5$                |
| G60   | 1.5                     | 1.5               | 0.08              | 3                              | $\pm 7.5$              |
| G100  | 2.5                     | 2.5               | 0.1               | 5                              | $\pm 12.5$             |
| G200  | 5                       | 5                 | 0.15              | 10                             | $\pm 25$               |
| G500  | 13                      | 13                | -                 | 25                             | $\pm 50$               |
| G1000 | 25                      | 25                | -                 | 50                             | $\pm 125$              |

## Chemical composition/化学組成

| Materials | Size range<br>(mm) | C<br>(%)    | Si<br>(%)   | Mn<br>(%)   | P<br>(%)    | S<br>(%)    | Cr<br>(%)   | Mo<br>(%)   | Ni<br>(%)   |
|-----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| SUS304    | 0.5~25.4           | $\leq 0.08$ | $\leq 1.00$ | $\leq 2.00$ | $\leq 0.45$ | $\leq 0.03$ | 18.00~20.00 | -           | 8.00~10.50  |
| SUS316    | 0.5~25.4           | $\leq 0.08$ | $\leq 1.00$ | $\leq 2.00$ | $\leq 0.45$ | $\leq 0.03$ | 16.00~18.00 | 2.00~3.00   | 10.00~14.00 |
| SUS440C   | 0.5~25.4           | 0.95~1.20   | $\leq 1.00$ | $\leq 1.00$ | $\leq 0.45$ | $\leq 0.03$ | 16.00~18.00 | $\leq 0.75$ | $\leq 0.60$ |