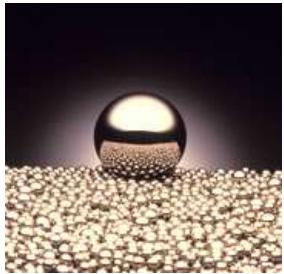




## Features/特長

- 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。



## Applications/用途

- For Bearing, Paint, Ink, and so on.  
ベアリング、塗料、インク、等

## 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<br>( $\mu\text{m}$ ) | Roundness<br>真球度<br>( $\mu\text{m}$ ) | Roughness<br>面粗度<br>( $\mu\text{m}$ ) | Lot Dia. Variation<br>ロット直径変動量<br>( $\mu\text{m}$ ) | Dia. Tolerance<br>直径公差<br>( $\mu\text{m}$ ) |
|-------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| 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>(%) |
|-----------|--------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| SUJ-2     | 0.5~25.4           | 0.95~1.10 | 0.15~0.35 | $\leq 0.50$ | $\leq 0.25$ | $\leq 0.25$ | 1.30~1.60 | -         |