

## 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 直径変動量	Roundness 真球度	Roughness 面粗度	Lot Dia. Variation ロット直径変動量	Dia. Tolerance 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	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
	(mm)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
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	-