

Features/特長

- Mainly composed of alumina
アルミナを主成分としています。
- High strength, high hardness
高強度、高硬度。
- Higher energy efficiency than iron or steel balls
鉄・鋼球と比較し、エネルギー効率に優れています。
- Excellent sphericity and uniform particle size
真球度が優れ、粒径が均一です。



Applications/用途

- Suitable for mining industry
鉱山用に最適です。

Our Strengths/当社の強み

【Reliable quality assurance/信頼の品質保証】

- Sourced from ISO9001 and ISO14001 certified manufacturers to ensure high reliability.
ISO9001、ISO14001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。

Physical properties/物理的特性

■ Alumina Beads

	Size range	Specific Gravity	Color	Hardness	Mohs hardness	Bulk density	Sphericity
	(mm)	(g/cm ³)		(Hv1)		(g/cm ³)	(%)
CPA37	0.3 ~ 20.0	≥ 3.7	White	≥ 1350	7+	≥ 2.3	≥ 98

Chemical composition/化学組成

■ Alumina Beads

	Name		Weight	CAS-No.	EC-No.
			(%)		
CPA37	Aluminium oxide	Al ₂ O ₃	90~95	1344-28-1	215-691-6
	Silicon oxide	SiO ₂	3~7	7631-86-9	231-545-4
	Calcium carbonate	CaCO ₃	1~2	471-34-1	207-439-9
	Other Material		< 5		