

亜鉛合金

主な用途

- 自動車、オートバイの部品（シートベルト部品などの重要保安部品含む）
- 精密機械部品（携帯電話、測定器）
- 自動販売機、ロッカー、家の鍵
- 装飾金具、ミニカー等の玩具

形状・組成

品名		AZC-2	AZC-1	AZC-3
ZAMAK		No.3	No.5	No.2
形状		10kg ingot	10kg ingot	10kg ingot
成分構成 (%)	Al	3.9-4.3	3.9-4.3	3.9-4.3
	Mg	0.03-0.06	0.03-0.06	0.03-0.06
	Cu	≦0.030	0.75-1.25	2.85-3.35
	Fe	≦0.035	≦0.035	≦0.020
	Pb	≦0.003	≦0.003	≦0.003
	Cd	≦0.002	≦0.002	≦0.001
	Sn	≦0.001	≦0.001	≦0.001
規格	Zn	Rest	Rest	Rest
	JIS	H2201	H2201	-
	ASTM相当	B240	B240	B240

※規格内での品位調整については、別途ご相談ください。

機械的特性・物理的特性

品名		AZC-2	AZC-1	AZC-3
機械的特性	引っ張り強さ(MPa)	289-304	334-350	375-398
	伸び(%)	4-12	4-8	6-16
	縦弾性係数(GPa)	91	87	97
	シャルピー衝撃(J/cm ²)	123-144	130-144	123-155
	疲れ強さ(5×10 ⁴ cycles MPa)	134	157	157
	硬さ(Hv)	101-115	130-150	156-173
	0.2%耐力引張り(MPa)	186	191	194
物理的特性	密度(kg/m ³)	6591	6592	6687
	導電率(%IACS)	28	26	25
	熱膨張係数(×10 ⁻⁶ K ⁻¹)	28	29	28
	凝固温度範囲(°C)	386-381	390-377	394-375
	熱伝導度(W/m・K)	98	95	105
	比熱(J/kg・K)	402	413	412
	流動性(430°C(mm))	349	262	241

荷姿



重量

1 インゴット重量	10.5 kg / ingot
インゴット総数 (1バンドル)	100 ingots / bundle
総重量 (1バンドル)	1,050 kg±50kg / bundle

その他の亜鉛合金について

当社では、DOWAグループの日本拠点で製造している亜鉛合金の輸入販売を行っております。上記以外の亜鉛合金をお探しの際には、下記の連絡先あるいは当社Webサイトのお問い合わせページよりお問い合わせください。

製造・販売会社

DOWA METALS & MINING (THAILAND) CO., LTD.

7/395 Moo6, Mabyangporn, Pluakdaeng, Rayong 21140 Thailand | TEL: +66-33-010-714 FAX: +66-33-017-648