

# 湯面検知棒(レベルセンサー)

## 特徴

湯面検知棒(レベルセンサー)とは、アルミ溶湯の有無を検出するセンシング機器です。過酷な環境下での管理や把握も可能になり、高寿命化が可能となります。離型剤を塗布しなくても湯の付着がなく、ツララ状の湯のぶら下がりができません。熱酸化による摩耗や抵抗値の上昇も少ないので、ノーメンテナンスで使用可能です。製品の品質の安定と工数削減に寄与します。

- 耐摩耗性 ●耐熱衝撃性
- 耐熱性 ●耐食性
- 軽量 ●高温機械強度
- 高靱性 ●熔融金属に濡れ難い
- 電気導電性



## 特性

項目	BN系複合材	
主要成分		BN+セラミックス
密度	g/cm <sup>3</sup>	> 3.01
弾性率	Gpa	60-70
曲げ強度	Mpa	> 150
熱膨張係数 (25-1200℃)	10 <sup>-6</sup> /K	4-6
熱伝導率 (常温/1450℃)	W/mK	100/40
最高使用温度	大気中	900℃
	真空中	1700℃
	不活性雰囲気中	2000℃
抵抗値	μ Ω.cm	300-2000



- ・BN系複合材は独自の配合率を有し作られた、優れた耐腐食性をもつ材料です。
- ・ホットプレス方式を採用しております。
- ・安定した科学的性能、熔融金属との非反応性を持っています。



巴工業株式会社

巴工業株式会社 化学品本部 機能材料部  
〒141-0001 東京都品川区北品川5-5-15 大崎ブライトコア  
TEL: 03-3442-5142 (機能材料部)