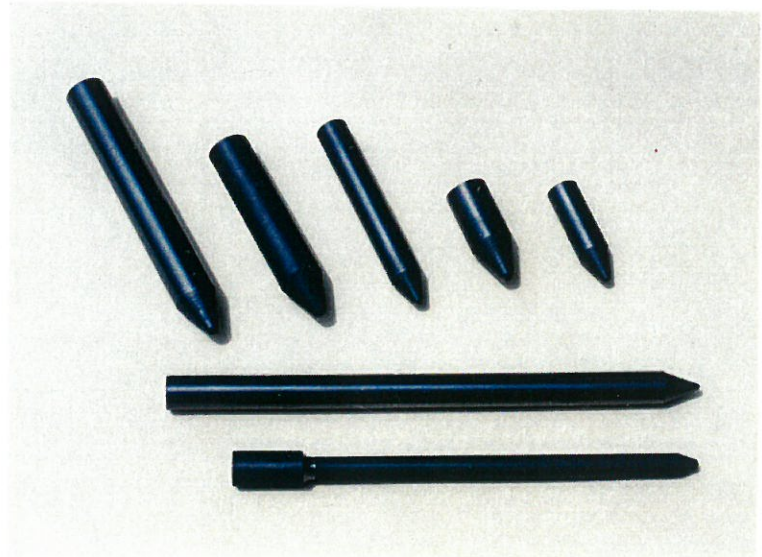


アルミ溶湯用K J湯面センサー

アルミ溶湯用K J湯面センサーの材質は、炭素-セラミックス複合材で、黒鉛の特長をそのまま生かし、セラミックスを複合化することによりさらにその特長を飛躍的に向上させた素材であります。K J湯面センサーは、アルミ溶湯に対し湯切れと耐久性の良さから多くの企業で利用いただき好評を頂いております。



[K J湯面センサーの特長]

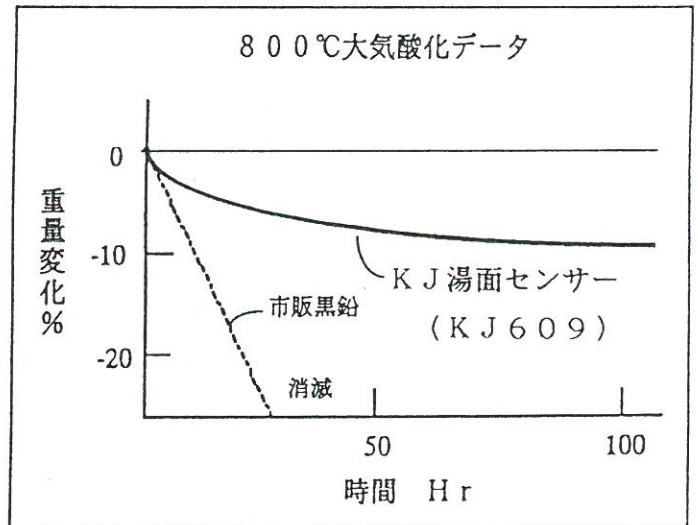
- ・アルミと反応しない
鉄とアルミのような反応がなく、不純物の混入がありません。
- ・アルミが付着しにくい
湯切れがよく湯面制御が確実にできます。
- ・電気を通す
黒鉛並の通電特性を有しています。
- ・高温酸化が非常に少ない。
大気中で長期間ご使用できます。
- ・ご要望に応じ自由な形状に加工できます。

[用途例]

- ・ダイカストマシン給湯ラドルへのセンサー
- ・給湯ロボットのラドルへの湯面センサー
- ・溶解炉、保持炉、手元炉の湯面センサー
- ・低圧鑄造炉の湯面センサー
- ・自動給湯装置の信号用湯面センサー

[その他の用途]

- ・熱電対保護管 ・溶解るつぼ ・ストッパー
- ・回転脱ガス装置のシャフト及びインペラー
- ・メタルポンプのライザーチューブ及びポスト、インペラー等の高温溶湯部材としてご利用頂けます。



[諸物性値]

特 性	K J 6 0 9	市販黒鉛
見掛比重 (g/cm ²)	2.09	1.77
曲げ強さ (Kgf/cm ²)	900	500
硬さ (Hs)	35	54
吸水率 (%)	3.00	6.80
電気比抵抗 ($\mu\Omega\text{cm}$)	1000	1100
熱伝導率 (cal cm · °Csec)	0.27	0.15