

OKAZAKI RESIOPAK®

シース測温抵抗体

Mineral Insulated Resistance
Thermometer Sensors/Special Version

**600°C
対応!!**

測温抵抗体の国際規格IEC60751が改定され2008年版として新たに発行されました。

今回の主な改定点はセンサと感温素子が分離した規格となり、センサでは許容差にクラスAAとC及び測定温度上限値600°Cが追加されました。

当社では早くから、この改定を見越しクラスAA及び600°C対応形センサの試作、検討を進めて参りましたが今般、極めて高精度かつ安定性に優れたシース測温抵抗体の開発に成功しました。

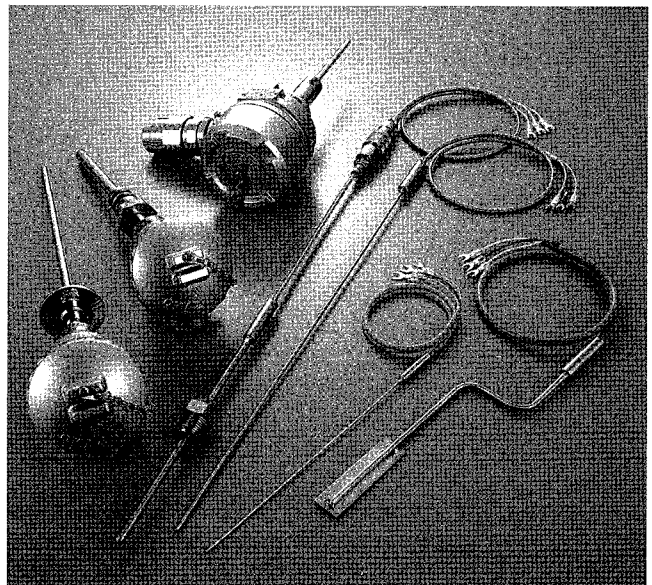
従来、熱電対エリアであった600°C環境下に於いてシース測温抵抗体も選択可能となりましたので是非ご活用下さい。

●**特長**

- IEC60751-2008に対応。
- 600°Cに於いてクラスAA対応。*1
(600°C/1000時間でドリフト量0.05°C以内)*2
(社内試験結果及び主な仕様は裏面をご参照下さい。)
- 耐圧防爆形、一般汎用形等あらゆる分野に展開可能。
- ダブルエレメント及び公称抵抗値Pt100Ω以外の抵抗値(Pt50Ω)も可能。
- シース外径φ4.8以上に対応。

*1 600°CはクラスB、Cの範囲ですが試験結果ではAAを満足しています。

*2 社内試験結果(大気中600°C/1000時間)に基づくものであり保証値ではありません。

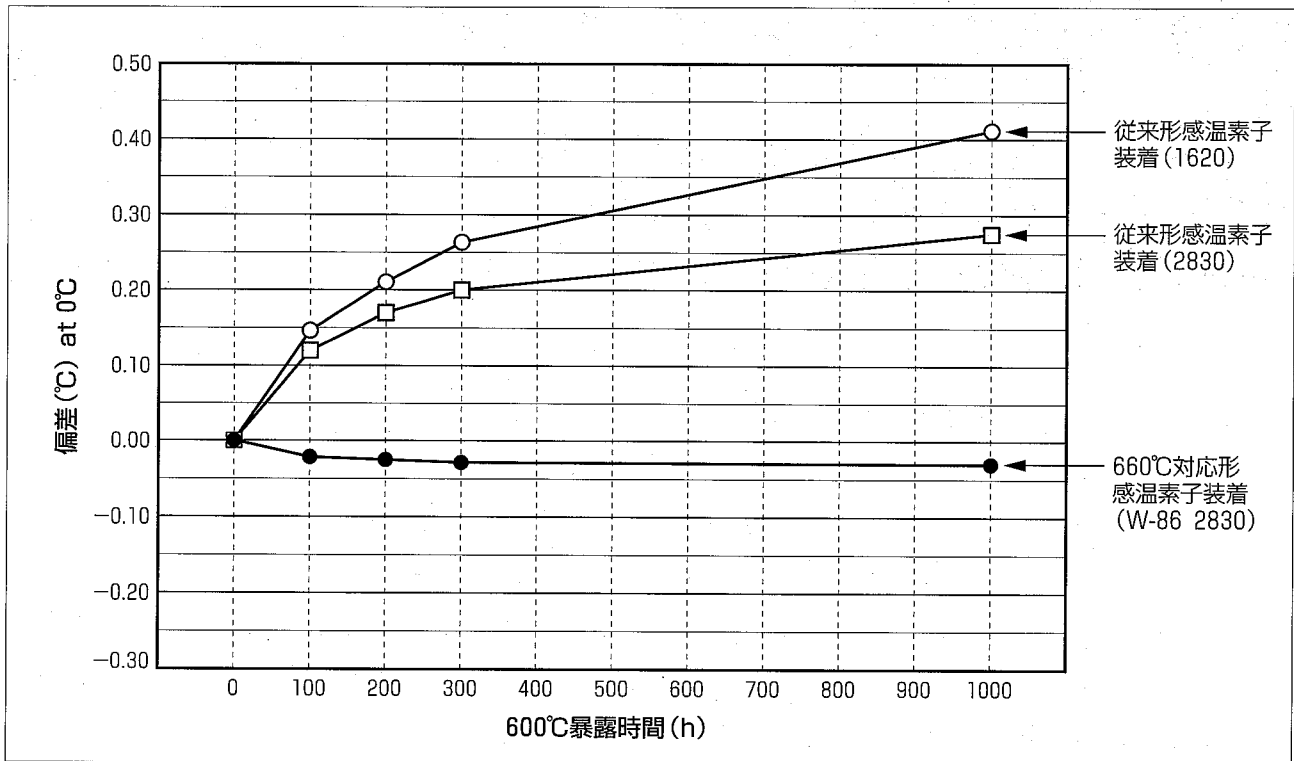


OKAZAKI

株式会社 岡崎製作所

●高温安定性試験(社内試験600°C/1000時間/大気中)

シース测温抵抗体(シース外径φ4.8 シース材質316SS)



●仕様

- 公称抵抗値: Pt100Ω at 0°C
- 規定電流: 1mA以下
- 抵抗比: R100/RO=1.3851
- シース材質: 316SS
- シース外径: φ4.8~φ12.75
- エレメント数: シングル・ダブル

●許容差 IEC60751-2008

クラス	温度範囲(°C)	許容差(°C)
AA	-50~+250	±(0.1+0.0017(t))
A	-100~+450	±(0.15+0.002(t))
B	-196~+600	±(0.3+0.005(t))
C		±(0.6+0.01(t))



本社/651-0087 神戸市中央区御幸通3丁目1-3
TEL (078) 251-8200 FAX (078) 251-8210

温度センサと電気ヒータの最新情報は
<http://www.okazaki-mfg.com>をご覧ください。

東京/103-0016 東京都中央区日本橋小網町18-3
茨城/310-0803 茨城県水戸市城南2丁目1-20
北関東/360-0037 埼玉県熊谷市筑波1丁目181
千葉/290-0056 千葉県京市五井2437-2
八王子/192-0085 東京都八王子市中町5丁目1
横浜/231-0006 横浜市中区南仲通3丁目32-1
名古屋/460-0003 名古屋市中区錦2丁目15-22
京都/607-8080 京都市山科区竹鼻竹ノ街通町10
大阪/550-0001 大阪府西区土佐堀2丁目2-4
神戸/651-0087 神戸市中央区御幸通3丁目1-3
高砂/675-0064 兵庫県加古川市加古川河崎之口510-51
岡山/700-0821 岡山市北区中山下1丁目2-3
広島/730-0013 広島市中区八丁堀5-23
北九州/802-0005 北九州市小倉北区堺町2丁目1-1
長崎/850-0057 長崎市大黒町11-8
TEL (03) 5641-0200 FAX (03) 5641-9100
TEL (029) 300-1770 FAX (029) 300-1774
TEL (048) 529-2611 FAX (048) 529-2613
TEL (0436) 24-3594 FAX (0436) 24-3694
TEL (0426) 20-3880 FAX (0426) 20-3309
TEL (045) 227-1071 FAX (045) 227-1074
TEL (052) 202-5230 FAX (052) 202-5822
TEL (075) 595-5771 FAX (075) 595-5772
TEL (06) 6447-2610 FAX (06) 6447-2611
TEL (078) 251-8200 FAX (078) 251-8210
TEL (079) 457-5007 FAX (079) 454-5589
TEL (086) 223-3465 FAX (086) 223-0962
TEL (082) 223-0888 FAX (082) 227-7235
TEL (093) 521-5300 FAX (093) 521-5060
TEL (095) 825-5337 FAX (095) 825-5227