

温度計の新しい基準がここに・・・ 「グラスライニング製高速応答温度計」誕生！！

精度・汎用性重視＝測温抵抗体型 応答速度重視＝熱電対型

シンプルな形状で、従来型GL温度計の6
倍の応答性能を達成！細かな温度変化にも
敏感に応答します！！

ノンメタリックで高い基本性能

- ・年次点検・校正が行いやすい様に、温度計シースは脱着構造です
- ・従来型GL温度計と比較して6倍の応答性能
- ・既設温度計との入れ替えも容易（シースのみ不可）
- ・メタルフリー（タンタルケースなし）
- ・ノンガasket部分（メンテナンスフリー）
- ・発煙硫酸等のタンタルが使えない液も使用可能
- ・静電気抑制ガラス(SEF)にも対応

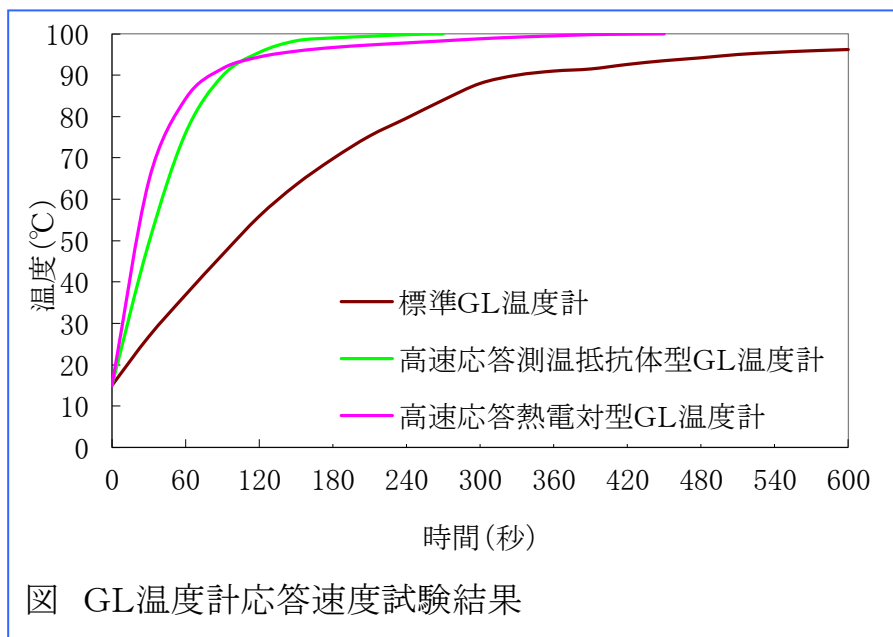


図 GL温度計応答速度試験結果

40Aグラスライニング製保護管内部にシース挿入 常温→100℃熱水投入時

DATA

表 応答速度試験結果

		50%	90%
高速応答熱電対型GL温度計	新開発品	22秒	84秒
高速応答測温抵抗体型GL温度計	新開発品	40秒	100秒
従来型GL温度計		150秒	540秒
従来型GL温度計(内部オイル入り)		102秒	270秒

数値は常温から沸騰水に投入した時の50%及び90%到達時間を示す。

仕様

測温抵抗体型

測定温度範囲: -100~230℃

測定誤差: 測温抵抗体誤差による

センサー形式: シース測温抵抗体(PT100Ω A級)

防爆構造: 耐圧防爆(Exd II CT6)

エレメント数: シングル・ダブル対応

シース径: φ4.8

熱電対型

測定温度範囲: -100~230℃

測定誤差: シース熱電対誤差による

センサー形式: シース熱電対(T熱電対 クラス1)

防爆構造: 本質防爆(i3aG5 or ExiallCT5)

エレメント数: シングル・ダブル

シース径: φ4.8

25A(100L用)から200A(30000L用)まで製作可能
ガラス色・種類もお気軽にご相談ください。

注意: シースとGL保護管はセットになっております。
片方だけで使用することは故障の原因になりますのでおやめ下さい。

八光産業株式会社

九州営業部 〒871-8688 大分県中津市大字是則1136番地

中津工場

TEL (0979) 32-2460

FAX (0979) 32-4134

東京営業部 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-12-5 カワイビル3F

TEL (03) 3667-8511(代)

FAX (03) 3667-1621

大阪営業部 〒541-0051 大阪府中央区備後町1丁目2番9号 備後町吉田ビル7F

TEL (06) 6231-9457

FAX (06) 6231-4831