



Gold Cup

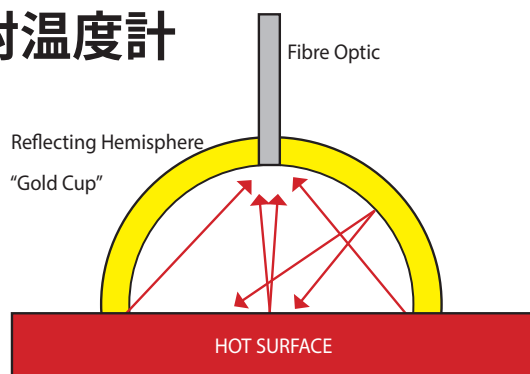
改質炉チューブ用リファレンス放射温度計

ゴールドカップは、炭化水素処理産業における加熱炉内での基準測定用に特別に設計された非接触型温度計です。

ゴールドカップには金メッキされた半球体があり、これがチューブに接触することで、より高温の背景放射が測定に影響を与えるのを防ぎます。設計と高反射率の金コーティングにより、エネルギーは検出器に到達する前に少なくとも12回反射されます。各反射は放射率を高める効果があり(測定の放射率を1.00に近づける)、12回反射されることで放射率は1.00と見なすことができます。この黒体条件と背景放射の排除が組み合わさることで、非常に正確な実際のチューブ温度が得られます。

ゴールドカップを使用する際は、まず水冷供給に接続し、温度計を表示ユニットに接続します。

ゴールドカップは炉のポートを通して挿入され、測定対象のチューブに接触させます。このとき、プローブが水平でチューブの中心に正しく合わせられていることを確認します。チューブが冷える前に、温度が即座に記録されます。



特徴とよみ.....

- **ユニークなリファレンス:**

他のどの測定機器も、Gold Cup が提供する真の温度測定値を実現することはできません。

従来の赤外線温度測定は、正確な放射率の設定と炉内環境の補正に依存しています。

Gold Cup の革新的な技術は、これらの要因を排除します。

- **ポータブル操作:**

温度表示ユニットはバッテリー駆動であり、これが温度計にも電力を供給します。

その結果、加熱炉はより効率的かつ正確に運転することができます。

- **プロセスの改善:**

他の非接触型デバイスの精度を高めることで、加熱炉の運転をより効率的かつ効果的にし、同時にチューブの寿命を延ばすのに役立ちます。

- **エラーの低減:**

Gold Cup は、非接触型温度測定機器の補正を可能にする基準測定値を提供します。

これにより、他の赤外線温度計に一般的に見られる固有の誤差を排除します。

Gold Cup 放射温度計は、炭化水素処理用途における改質炉チューブ用として、LAND が提供する独自の基準測定ソリューションです

See degrees differently.

	Gold Cup
スペクトル応答:	1.6 μm
出力:	LCDディスプレイ 300~1300 °C (572~2372 °F)
応答時間:	0.5 秒
分解能:	0.1 °C / 1 °F
再現性:	1 °C / 2 °F
絶対精度:	<0.25% °C + 2 °C
周囲温度範囲:	0~60 °C / 32~140 °F
電源要件:	9V PP3 電池 ×1
冷却水の最大圧力:	3 バール
冷却接続:	3/8インチ BSP 入出力接続
シーリング:	IP67
重量 (乾燥状態の保護カバーを含む):	6.9 kg / 15.2 lb
付属アクセサリ:	ゴム製ハンドヘルドディスプレイユニットケース
冷却制御パネル (ホース含む):	詳細はLand Instrumentsにお問い合わせください
UKAS校正:	詳細はLand Instrumentsにお問い合わせください

CONTACT US

WEB: www.ametek-land.com

EMAIL: land.enquiry@ametech.com

We are fully committed to Quality Assurance. See all our accreditations at AMETEK-LAND.COM/QUALITY