



S20型センサーチャンバーおよび CP10型伝導率センサー、TP20型温度センサー

概要

スパイラックス・サーコ製S20型センサーチャンバーには、液体の導電率を測定するための導電率センサーおよび温度センサーが装備されています。温度センサーを使用することで、温度が変化する場合でも、正確な測定が可能となります。これは、ドレン回収監視システムなどの用途において特に有効です。

六角形インライン型センサーチャンバーは、32A(BSPねじ)または25A(NPTねじ)仕様から選択可能です。

側面の雌ねじ穴は次の通りです。

- CP10型伝導率センサー 10A (BSPねじ)用
- TP20型温度センサー 8A (BSPねじ)用

必要に応じてサンプルを採取するために、チャンバーの反対側には追加の8A BSP (8A NPT) 接続口が設けられています。スパイラックス・サーコでは、高温サンプルを冷却するためのサンプルクーラー、または接続口が不要な場合のブランキングプラグを提供可能です。

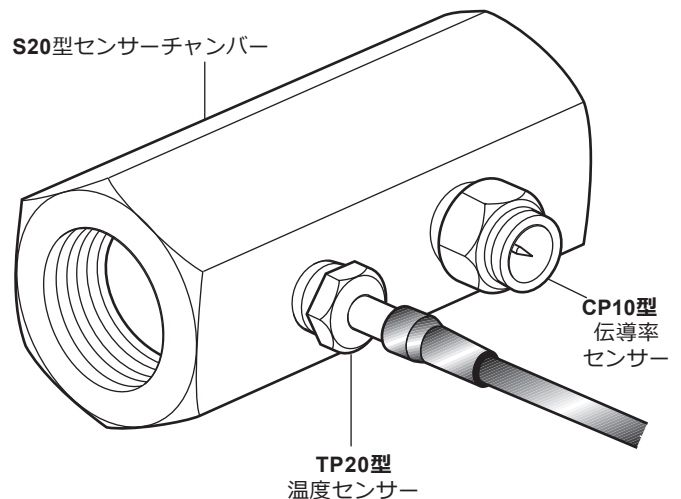
主な特長：

- 温度補償による連続測定が可能
- インライン設置専用に設計されたセンサーチャンバー
- センサーの清掃が容易に行える取り外し構造

使用限界

センサーを含むセンサーチャンバーアセンブリの使用条件は以下の通りです：

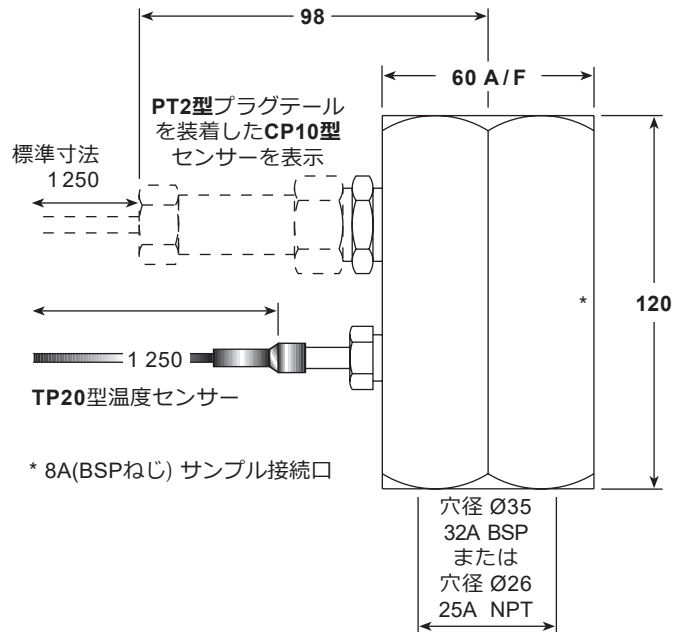
最高圧力	1.1 MPaG
最高温度	150 °C
最小伝導率	10 μ S/cm または 10 ppm



材質

S20型センサーチャンバー	ステンレス鋼	BS 970 303 S31
本体	ステンレス鋼	BS 970 303 S31
インシュレーター	PEEK	
CP10型伝導率センサー	ピン	ステンレス鋼 BS 970 303 S31
	シール	PTFE
	ディスクスプリング	ステンレス鋼 DIN 1.4122
	ワッシャー	ステンレス鋼 A2 BS 4320
TP20型温度センサー	本体およびプローブ	ステンレス鋼 316 ASTM A269 Gr. 316
	ケーブル絶縁体	PFA

寸法 (近似値) mm



重量

1.9 kg

保守

本機器は、定期的な点検および清掃以外に、特別な保守作業を必要としません。

指定方法

導電率センサーおよび温度センサーを備えたインライン型センサーチャンバー

安全のための注意

本書には、製品を安全に設置するために必要な情報が十分に含まれていません。

製品に付属の取扱説明書を参照してください。

CP10型センサーにはPTFEが含まれており、過度な加熱にさらされると有毒なガスを発生する可能性があります。

設置

注意: 追加の耐候保護なしでセンサーを屋外に設置しないでください。

センサーチャンバーは、垂直または水平の配管ラインに取り付け可能です。

センサーの点検および清掃を行えるよう、適切な遮断弁を設けてください。

必要に応じてレデューサー（異径継手）を使用することも可能です。

流体の流れ方向はどちら向きでも対応可能ですが、センサー本体は水平に設置する必要があります。

詳細については、製品に付属の「設置および保守手順書」をご参照ください。

注意: PT20型のケーブルが120°Cを超える温度にさらされないようにしてください。

注文方法

例: S20型センサーチャンバー ×1式（以下を含む）：

CP10型導電率センサー

PT2型プラグテール

8A (BSPねじ) ブランキングプラグ

TP20型温度センサー