

高性能

砂漠の高温中でも正確に計測!!

SF₆ガス専用水分測定装置

SF₆-Hygrometer: 機器の安全、耐久寿命・延命化対策に必需



世界で一番高精度なSF₆ガス水分測定装置

機器の耐久寿命、延命化対策を支援。

技術で止める温暖化 日本協同エネルギー株式会社

電話：(048)240-5875 Fax：(048)240-5877 e-mail:sf6.gas@coesco.co.jp

SF₆ガス水分測定装置 (SF₆-Hygrometer) は

各種SF₆ガス絶縁機器のメンテナンスやSF₆ガスの品質管理に不可欠な含有水分量の計測を高精度で短時間に行います。極く微量な水分でも 分解生成物と化合し、腐食の原因となり、機器の安全や耐久寿命に大きく影響します。

主な特徴

- ✓ 露点 マイナス65℃ (-65℃)まで 短時間に計測。
- ✓ 周囲環境温度 55℃でも 正確に計測。許容誤差: ±0.1℃
- ✓ 計測時間は 約10分間。
- ✓ 計測露点(-℃)を "ppmV" と "ppmW" へ自動変換表示。
- ✓ 計測操作は タッチパネル操作、ナビ機能で失敗なし。
- ✓ 乾燥剤やセンサーなどの消耗品はありません。

仕様

測定範囲	+20 ~ -65℃	備考 ※
計測表示単位	露点温度(-℃)、ppmV、ppmW	自動換算・選択表示
計測所要時間	< 10分間	
露点許容誤差	< ±0.1℃	
応答速度	2℃・秒 + 計測設定時間	
安定度	< 0.05℃	
再現性	< 0.05℃	
露点センサー	冷却鏡方式・白金鍍金センサー	3-Peltier 冷却システム
ガス流量	0.417ℓ/分 (25ℓ/時)	
ガス消費量	約4.2ℓ 大気圧条件下	
使用圧力	0.5~14bar (ガス条件)	自動圧力制御機能内蔵
表示・操作	タッチパネル方式(240x128Pixel)	
操作電源	AC 85~265v、47-63Hz、100VA	
環境周囲温度	保管時: -20 ~ +60℃ 操作時: -20 ~ +55℃	屋内仕様
寸法	410 (L) x460 (W) x190 (H) mm	コンパクト
本体重量	11 kg	軽量
装置外装	スチール製焼付け塗装	
キャリーケース	620 (L) x510 (W) x310 (H) mm	
推奨校正周期	約2年毎	

※備考:仕様は品質、性能改善のため 予告なく変更します。