

DH-35A

ポータブル溶存水素計

簡単操作。高速応答。
大気校正が可能

DH-35Aは、火力、原子力発電所、
金属材料腐食試験プラントなどの
給水系統に含まれる微量の溶存水素を
ハイレスポンス、高精度に計測します。
また、電解生成水の研究や、水質管理においても、
その優れた性能が発揮されます。



東亜ディーケーケー株式会社

DH-35A ポータブル溶存水素計

特長

●簡単操作、高速応答

隔膜型ポーラログラフ電極式の採用により、簡単に溶液中の溶存水素量が測定できます。

また、100%→0% H_2 ガスで、90%応答30秒以下のハイレスポンス測定を実現しました。

●高感度

$\mu\text{g/L}$ オーダーでの高感度測定が可能です。

●大気校正

大気校正法の採用により、爆発の危険性がある水素標準ガスを使用する必要がありません。

●防滴構造

本体は防滴構造となっており、万一水がかかっても大丈夫です。

●2電源動作

電源はAC電源のほか、電池動作でも使用場所を選びません。

●フローセル

外気の影響を受けることなく測定できる、コンパクトなフローセルを標準添付しています。

●アナログ出力

記録計を接続することにより、溶存水素量の連続記録が可能です。(出力ケーブル標準添付)

仕様

| | |
|------------|--|
| 測定方式 | 隔膜型ポーラログラフ法 |
| 表示器 | LCD表示器 |
| 測定範囲 | 0ppb ($\mu\text{g/L}$) ~ 10ppm (mg/L) |
| 表示レンジ | 0~19.99ppm 0~1.999ppm 0~199.9ppb |
| レンジ切換 | 手動 |
| 繰返し性(計器本体) | フルスケールの $\pm 5\%$ |
| 応答性 | 90%応答30秒以下(100% H_2 ガス→0% H_2 ガスにて) |
| 温度補償範囲 | 自動温度補償: 5~40°C |
| 校正 | ボリウムによる手動校正 ZERO: 電氣的ZERO校正、100% N_2 ガスによる校正 SPAN: 大気校正、水素標準ガス校正 |
| アナログ出力 | 0~1V (各レンジ) |
| 周囲条件 | 0~45°C 0~85%RH |
| 電源 | 単2形アルカリ乾電池 6個 または AC100V (専用ACアダプタ) |
| 外形寸法・質量 | 約250(幅)×160(高)×95(奥)mm・約2.0kg |

標準添付品

| | |
|----------------------|------------------|
| 溶存水素電極 HE-532102 | 出力ケーブル DO-1L |
| フローセルASSY 6832210K | キャリングケース 137C024 |
| 単2形アルカリ乾電池(テスト用)(6本) | 取扱説明書 |
| ACアダプタ YD-12 | |

溶存水素電極

| 型名 | HE-532102 | HE-532202 |
|---------|-----------|--------------------------------------|
| 接液部材質 | FEP、PP | FEP、SUS316 |
| ハウジング材質 | PP | SUS316 |
| 測定液条件 | 圧力 | 1MPa (10Kgf/cm ²) ゲージ圧以下 |
| | 流量 | 0.2~2L/min |
| | 温度 | 0~50°C |

オプション

電極再生装置 DHE-R2S

別売品

電解液 R-8 50mL (P/N R-8)
隔膜 T-25 10枚入り (P/N XA921324)

外形寸法図 単位:mm

