

ORP 標準液 粉末から液体へ

安定した 2 つの電位で校正を行う



ORP 標準液

- ・ 製造日から 2 年間の長期保証
- ・ 1 回の使用量が僅か 20mL。経済的で環境にやさしい

ハミルトンの ORP 標準液では従来の決まった電位での校正が行いにくい、電極に付着物がつくなどの不便な点を解消しています。酸化還元電位測定に用いる標準液はキンヒドロンのような粉末を用いないことで、電極への付着のない透明な液体となっています。また、容器にキャルパック（計量カップ一体型ボトル）を採用しており、1 回に必要な分だけを計量してすぐに校正が行えるようにしています。

ORP は、国家標準がないためメーカー独自の精度管理となりますが、ハミルトンのもつ各種標準液の製造技術、品質管理技術によって独自の精度管理を実現。再現性、保存性のある ORP 標準液です。直線性の検査に活用できるよう 2 種類用意しています。

ORP 標準液

電位	精度	有効期間(月)	証明書	パッケージ	P/N
475 mV *1	±5mV	24	無し	500mL	238227
475 mV *1	±5mV	24	無し	250mL	238322
271 mV	±5mV	24	無し	500mL	238228

*1 危険品のため日本国内ではご紹介しておりません。

ボトルには白金-銀・塩化銀電極（E_{ORP}）と白金・水素電極（E_H）の2種類の温度テーブルおよび精度の有効期間を明記しています。

475mV の温度テーブル

T[°C]	mV*	mV**	T[°C]	mV*	mV**	T[°C]	mV*	mV**
5	456	677	20	470	681	35	484	684
10	461	678	22	472	681	40	488	684
15	465	679	25	475	682	45	492	684
18	468	680	30	479	683	50	496	684

* E (Ag, AgCl, 3M KCL) ** E (pt, H₂)

271mV の温度テーブル

T[°C]	mV*	mV**	T[°C]	mV*	mV**	T[°C]	mV*	mV**
5	265	486	20	270	481	35	273	473
10	267	484	22	271	480	40	274	470
15	269	483	25	271	478	45	275	467
18	269	482	30	272	475	50	276	464

* E(Ag, AgCl, 3M KCL) ** E(Pt, H₂)

Actual (25°C, 2017-11-07): 472 mV
REF 238227
LOT 1770905
 Exp.date (+/-5 mV): 2019-11-07
 Storage/Lagerung/Stockage: 5-35°C/41-95°F

精度の有効期間

お問い合わせはこちら

toiawase@tactec.co.jp



株式会社 ティ・アンド・シー・テクニカル

〒110-0003 東京都台東区根岸1丁目2番17号

TEL: 03-3871-1750 / FAX: 03-3871-1751

<http://www.tactec.co.jp/>