

pH

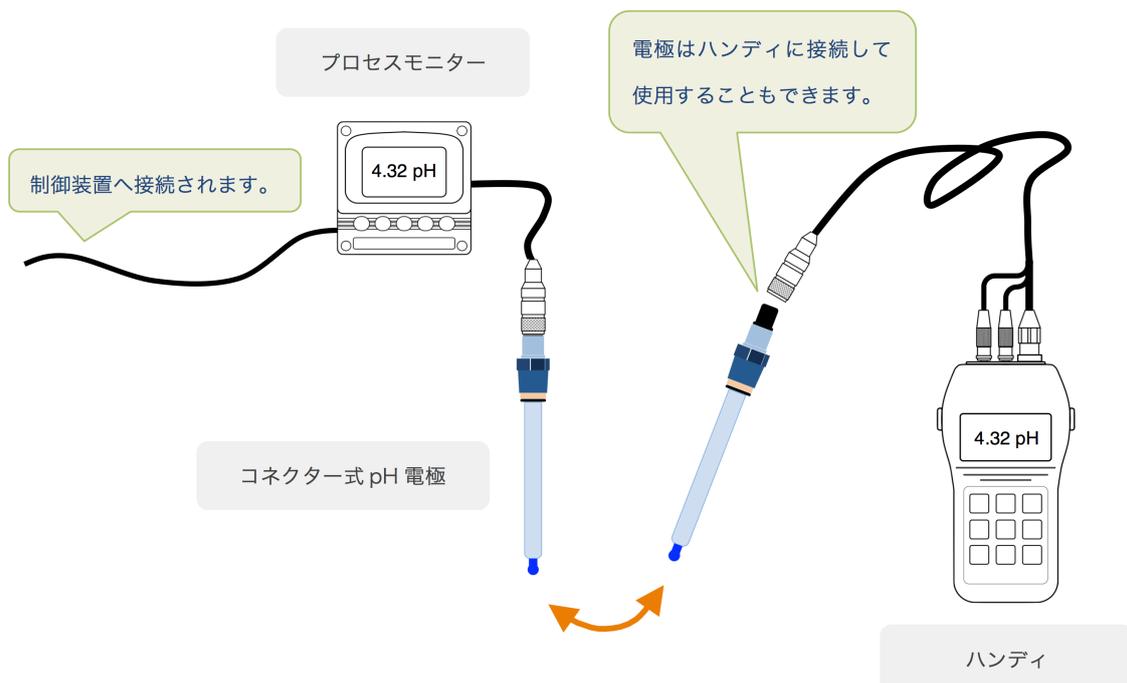
pH 測定のパフォーマンスを揃える

異なる測定形で同じ測定品質を保つ

プロセス測定器から日常の検査用ハンディまで、用いられる測定器は同じ測定項目でも使用される電極の種類が異なれば、測定品質（応答、安定性、オフセット）が異なってきます。このため、できる限り同一の測定品質を保つには、それぞれの測定の方法に関わらず同じ性能、仕様の電極を使うことが理想的です。

同じ電極を使う プロセス pH 計測器とハンディ pH

プロセス計測器は一般的には pH モニターと電極の組み合わせになります。この電極をハンディに用いることで同じ測定品質を保てます。



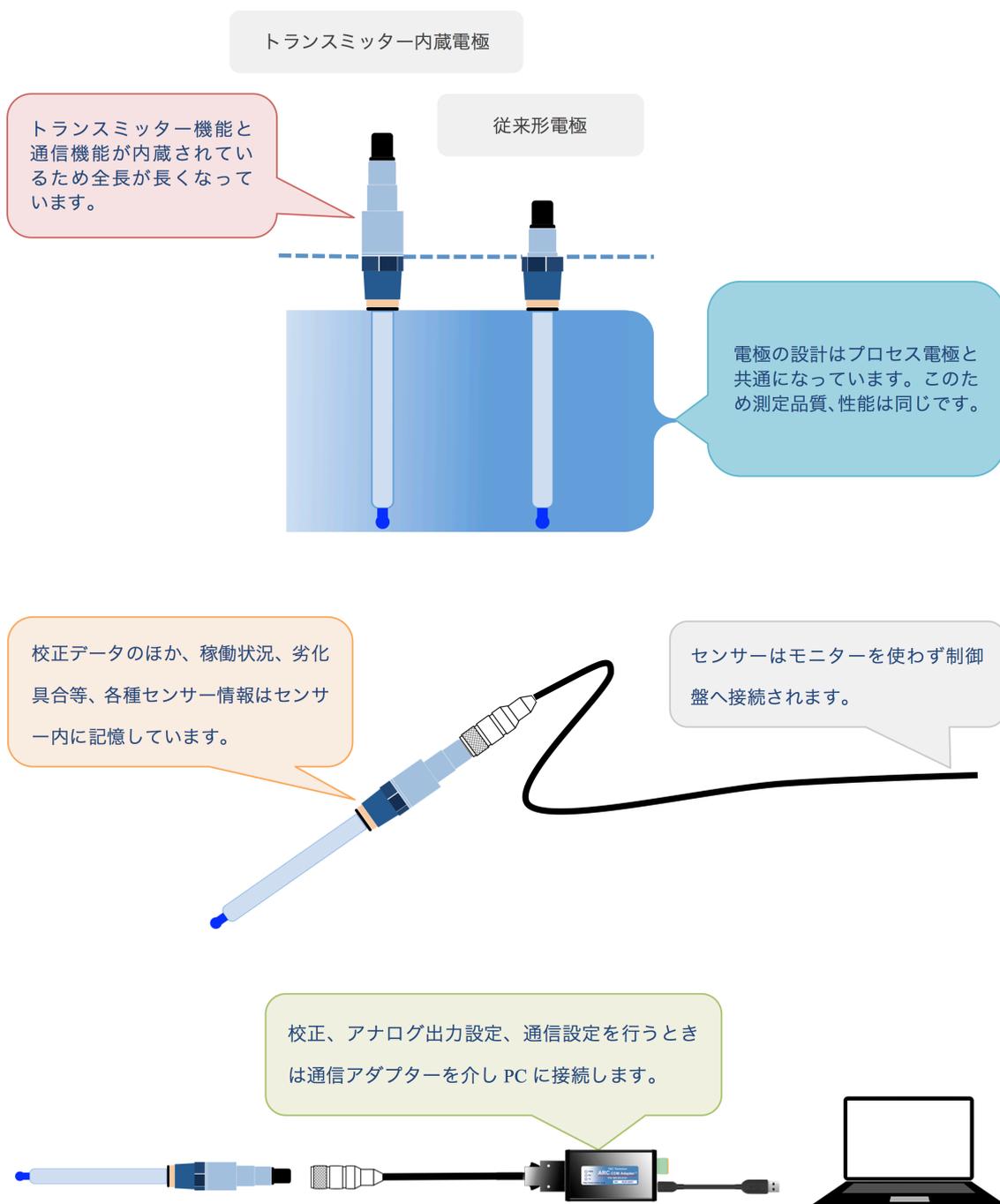
同じ電極を使用することで同じ測定品質を保てます

トランスミッター内蔵タイプの pH 電極 制御へダイレクト接続

プロセス計測器のモニターを取り払い、伝送機能をセンサーに持たせ制御に直接接続する測定形式があります。

トランスミッター内蔵電極は校正データのほか、稼働状況、劣化具合等、各種センサー情報をセンサー内に記録しますので、事前に校正をしておくことで電極交換後すぐに使用することもできます。

尚、センサーの電極部は従来のプロセスセンサーと同じ性能を持っているため、その測定品質は同じです。



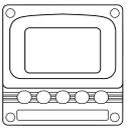
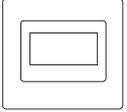
ハミルトン pH 電極 共通の pH 測定のために

ハミルトン社が製造する pH 電極は、プロセスからハンディまで、またトランスミッター内蔵モデルと幅広い形式・仕様を持つ電極を用意しています。電極長さはプロセスに合わせ 120mm、160mm、225mm、325mm、425mm があります。

主な pH 電極シリーズ

- スタンダード電極 イージーファーム pH
- 殺菌後の精度劣化抑制形のイージーファームバイオ pH
- 化学薬品、濁度や目詰まりを起こしやすいプロセスに適したポリライト系 pH

測定形式の種類

電極モデル	測定形式	特徴
 従来形電極	 モニター	接続はモニターでもハンディでも両方対応できる VP6 コネクターを採用しています。 工具を必要とせず容易に取り外しが行えます。
	 ハンディ	
 トランスミッター内蔵電極 (アークセンサーシリーズ)	 ダイレクト	モニターが必要ない分、設置スペースを最小限に することができます。
	 モニター	従来形と同じ構成で使用できます。
	 PC	日々のセンサー管理のほか、ラボ環境での測定ま たは手軽に測定をしたいときに適しています。

電極の選定及び測定形式の詳細についてはお問い合わせください。