# edge用 デジタルpH複合電極（温度センサー内臓）

全11種類

| 主な用途 | | ラボ/一般用途 | | 野外での測定 | | 強酸/強塩基<br>塗料/溶剤/海水<br>トリス緩衝液<br>高導電率の試料 | 油脂/クリーム<br>土壌ダイレクト<br>半固形物/乳剤<br>低導電率の試料 | 半固形食品<br>乳製品(ミルク/<br>チーズ/ヨーグルト) | 半固形食品<br>乳製品(ミルク/<br>チーズ/ヨーグルト) | 肉/冷凍肉 | ワイン/発酵前<br>のブドウ果汁 | 皮膚/頭皮<br>革/布製品 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRポイント | | 汎用で100℃までの<br>高温にも対応。 | | PEIボディは割れづらく<br>扱いやすさがあります。 | | 強酸や強塩基用<br>として人気。 | 土壌や半固形物<br>にも突き刺せる<br>優れもの。 | 電極を食品に突き刺すように<br>測定できます。洗浄もしやすい<br>形状です。 | | ステンレス刃(別売り)を装着し肉に<br>突き刺し測定。 | スリーブ式で<br>液絡部の詰まり<br>を最小限に。 | フラット電極を<br>押し当て測定<br>できます。 |
| 品番 | | HI 11310 | HI 11311 | HI 12300 | HI 12301 | HI 10430 | HI 10530 | FC 2020 | FC 2100 | FC 2320 | HI 10480 | HI 14140 |
| 測定範囲 | pH | 0～13pH | | 0～13pH | | 0～13pH | | 0～12pH | | 0～12pH | 0～12pH | 0～12pH |
| | 温度 | -5～100℃ | | -5～70℃ | | -5～100℃ | | 0～60℃ | | 0～60℃ | 0～80℃ | 0～50℃ |
| 液絡部 | | セラミック、シングル | | セラミック、シングル | | セラミック、トリプル | | オープン | | オープン | スリーブ | オープン |
| 内部液 | | KCl3.5M | | ゲル | | KCl3.5M | | Viscolene | | Viscolene | KCl3.5M | Viscolene |
| 交換用内部液 | | HI 7082 | | 交換不可 | | HI 7082 | | 交換不可 | | 交換不可 | HI 7082 | 交換不可 |
| 先端部形状 | | 球状 | | 球状 | | 球状 | 円錐状 | 円錐状 | | 円錐状 | 球状 | フラット |
| ボディ材質 | | ガラス | | PEI | | ガラス | | PVDF | ガラス | PVDF | ガラス | ガラス |
| マッチングピン | | ― | ● | ― | ● | ― | | ― | | ― | ― | ― |
| 価格(税抜) | | 39,000円 | 42,000円 | 30,000円 | 33,000円 | 47,000円 | 45,000円 | 45,000円 | 48,000円 | 55,000円 | 51,000円 | 39,000円 |

※HI 11310はHI 2002-01(pH専用器)、HI 2020-01(pHキット)に標準付属しているものです。
※電極のボディ材質はさまざまですが電極先端の感知部はすべてガラス製です。
※すべての電極に関して比較電極は銀/塩化銀で、温度センサーは内蔵しています。
※主に食品用に使用している内部液Viscoleneはゲルに近いもので食品などの測定において安全性が高いという特長があります。
※マッチングピン内蔵のものは「センサーチェック機能」を備えています。詳細はedgeの製品ページをご覧ください。

食品用は先端部(ガラス製)が
円錐状でサンプルに突き
刺して測定ができ、かつ洗浄
がしやすい形状です。

別売りのステンレス刃
FC 098(長さ20mm)
FC 099(長さ35mm)
価格：各39,000円