

DO チップ (5402) 取扱説明書

■ 取り扱い上の注意

⚠ 注意



薬品注意

電極の内部液は高濃度の水酸化カリウム (KOH) 水溶液を使用しています。内部液が手や皮膚に付いた場合は直ちに水洗いしてください。万一、目に入った場合はすみやかに大量の流水で洗った後、医師の処置を受けてください。

- 電極をものにぶついたりしないでください。
- DO チップの DO 応答部は非常に薄い隔膜が張ってあります。隔膜に固いものを当てたり、強く押ししたりしないでください。
- DO チップのホルダへの取り付けには、必ず O リングが付いていることを確認し、しっかり取り付けてください。
- 電極のコネクタは高絶縁が要求されますので、水をつけたり、汚れた手で触ったりしないようにしてください。
- 使えなくなった DO チップを廃棄する場合は、産業廃棄物として処理してください。
- 本電極は防水構造の計器と組合わせ使用することにより防水構造*となります。ただし、測定において電極のキャップ部からコネクタ部をサンプル中に浸しての使用は避けてください。

* 適用防水規格 JISC0920 IP-67 : 水温と機器の温度差が 5°C 以内で水深 1m/30 分水没しても内部に水が侵入しない。

■ 保管

- 電極は原則として計器に接続した状態にしておいてください。
- 電極単体での保存をする場合は、以下の手順で行ってください。

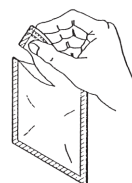
1. 電極を計器のコネクタからはずします。
2. 電極を水道水で十分に洗浄し、柔らかい布などで水滴を拭き取ります。
3. DO チップをホルダからはずします。
4. DO チップにショートソケットをはめ、脱酸素剤とともに冷暗所に保存します。

注記

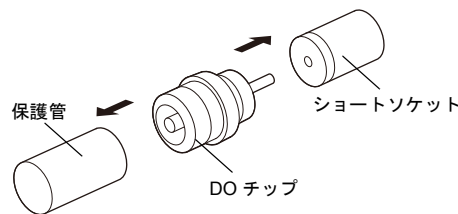
保存場所は高温・高湿下を避け、室内の直射日光の当たらない所で保存してください。

■ 取り付け手順

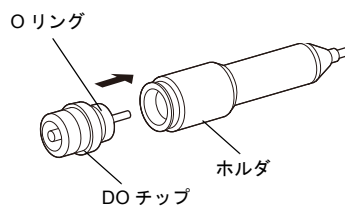
1. DO チップ (5402) をパックより取り出します。



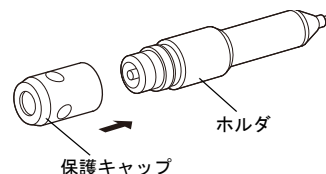
2. DO チップのショートソケットと保護管をはずします。



3. ホルダに DO チップを取り付けます。



4. 保護キャップをホルダにしっかりと締め付けます。



注記

- 取りはずしたショートソケットは、電極の保管時に必要です。捨てないでください。
- DO チップをホルダに取りつける時は、保護キャップは止まるところまでしっかりねじこんでください。DO チップに O リングが取り付けられていることを確認してください。

DO Tip (5402) Instruction Manual

■ Cautions during handling

⚠ CAUTION

! Chemical solution
 Highly concentrated potassium hydroxide (KOH) is used in the internal solution of the electrode. If the internal solution in the electrode comes in contact with your hands or skin, wash immediately with water. If the internal solution comes in contact with your eyes, flush immediately with large amounts of water and seek treatment by a physician.

- Do not allow the electrode to be in contact with any hard surface.
- An extremely thin membrane is stretched across the DO tip and the DO responsive part. Do not allow the membrane to come in contact with any hard surface and do not exert undue force on the diaphragm.
- When attaching the DO tip to the electrode body, make sure that the O-ring is attached. Attach the DO tip securely to the electrode body.
- The electrode connector requires a high degree of insulation. Do not allow the connector to be in contact with water or dirty hands.
- DO tips that are no longer usable should be disposed of as industrial waste.
- The water-resistant construction of meters can be used in construction (conforming to IP-67). When measuring, do not immerse the cap, the lead or connector in the sample.

■ Storage

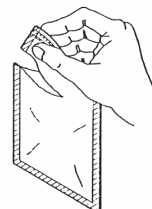
- The electrode should remain to be connected to the meter during storage.
 - To store the electrode without the meter, follow the below procedure.
1. Remove the electrode from the connector on the meter.
 2. Clean the electrode well with tap water, then dry it with a soft cloth.
 3. Remove the DO tip from the holder.
 4. Put the short socket on the DO tip, then store it in a cool, dark location with an oxygen scavenger.

Note

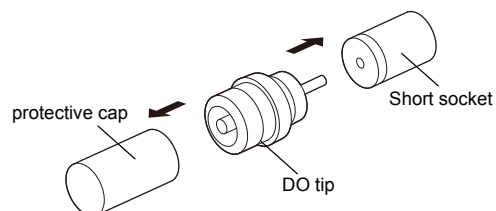
Avoid storing the electrode in hot place or places with high humidity. Store the electrode indoors and out of direct sunlight.

■ Installation procedure

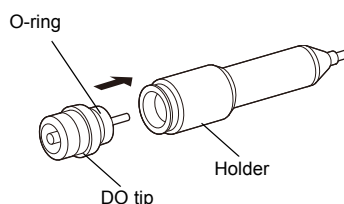
1. Remove the DO tip (5402) from the package.



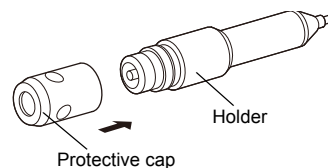
2. Remove the short socket and the protective cap from the DO tip.



3. Attach the DO tip to the holder.



4. Attach the protective cap securely to the holder.



Note

- Do not dispose of the short socket that was removed. It is necessary when storing the electrode.
- Screw the protective cap on firmly, until it stops. When attaching the DO tip to the electrode body, make sure that the O-ring is attached to the DO tip.