

SOEC / SOFC評価用セラミックホルダ

金属被毒の影響なしで発電、電解評価どちらにも対応

大形ホルダ

セルサイズ: 角50, 角100 mm



小形ホルダ

セルサイズ: 20 mm



ばね荷重増設(角100 mmセル用のみ) + シール方法改良
⇒従来より高性能なガスシールを実現

特長

- SOEC / SOFC両方に対応したセラミックホルダ
- セラミック製のため、金属被毒の影響なし
- 高温スプリング構造により熱応力を逃がし、セルが割れにくい設計
- 簡易な組立で高性能なガスシール性を実現

ホルダ仕様

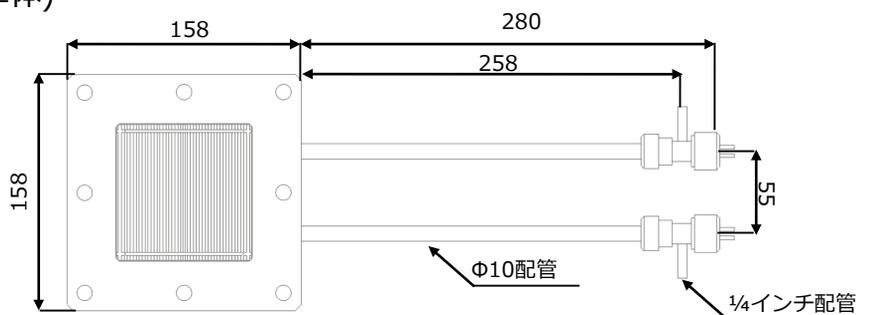
ホルダ	角100 mmセル用	角50 mmセル用	20 mm セル用(小形ホルダ)
ホルダ部寸法	W158×D158×H50	W90×D90×H55	W40×D40×H39
重量	約4.7 kg	約2.2 kg	約0.4 kg
ホルダ耐熱	max 900 °C	max 900 °C	max 900 °C
継手耐熱	max 200 °C	max 200 °C	max 120 °C
ガス流量	max 3 L/min	max 2 L/min	max 0.3 L/min
電気炉昇降温速度	1.0 °C/min 以下	4.0 °C/min 以下	5.0 °C/min 以下
許容電流	推奨: 65 A 以下	推奨: 16 A 以下	推奨: 6 A 以下

※ 本仕様は、製品を使用することによる性能を保証するものではありません。
※ また、予告なく変更する場合がございます。

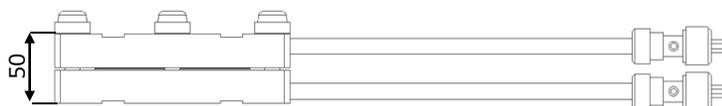
ホルダ構造

○角100 mm用

上面図(ホルダ単体)

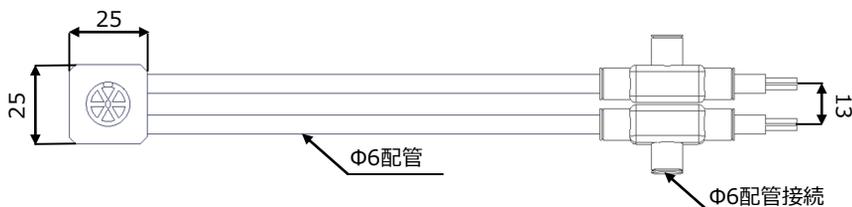


側面図(組立後)

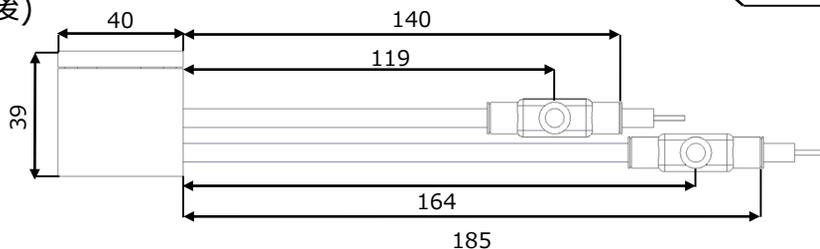


○Φ20 セル用(小形ホルダ)

上面図(ホルダ単体)



側面図(組立後)



※リード線、コネクタは省略

SOEC / SOFC 評価試験装置

信頼性の高いデータの取得・スムーズな運用をサポートします。

装置

- ・ 固体酸化物形水電解/共電解の評価に対応
- ・ **SOEC / SOFC**モードの切替が可能 (オプション)
- ・ 各種**安全機構**を搭載

操作

- ・ 「**FCパッケージ**」で**自動運転管理** (オプション)
- ・ 発生した水素・酸素(ガスクロ使用時CO,CO2)濃度を**モニタリング**

監視

- ・ 収集したデータを**外出先**でも閲覧可能
- ・ 測定データや**警報内容**を**メール通報**



CHINO
株式会社 **チノ**

コールセンター お客様相談室

☎ 0120 - 41 - 2070

お問い合わせフォーム <https://www.chino.co.jp/form/form/form.cgi>

※この資料の掲載内容は 2021 年 8 月 現在のものです。