



## 太陽光発電工程用 製品一覧表



### 太陽光発電業界のニーズに応える工程仕様がついに登場

太陽光発電工程仕様（Swagelok SC-06仕様）は、ステンレス鋼製流体システム・コンポーネントを対象とした太陽光発電業界初の仕様です。スウェージロックは、1980年代に超高純度用コンポーネント用の工程に特化した仕様を確立して以来、クリーニング工程の分野に積極的かつ継続的に取り組んでいます。

Swagelok SC-06仕様の導入によって、太陽電池製造向けの工程要件に見合った清浄度や純度レベルの流体システム・コンポーネントを指定していただくことができます。

Swagelok SC-06仕様の製品は、超高純度用の規格と一般産業用製品の限定要件との間を埋める役割を果たしています。ガス・システム用コンポーネントにSwagelok SC-06仕様を適用していただくことにより、システムの総保有コスト削減にもつながります。高品質および信頼性を実現したスウェージロック製品から生み出される安心感にSwagelok SC-06仕様が加わったことで、グリッド・パリティ実現に向けてまた一歩前進していただけます。



Swagelok®

Value beyond the expected™

## 実績ある製品で 太陽光発電業界を サポート

Swagelok SC-06仕様は、幅広い高純度用および超高純度用スウェージロック製品に対して、オプションとして付帯していただくことができます。

本パンフレットには、各製品カタログの内容を要約して記載しています。詳細情報につきましては、製品カタログまたはスウェージロック・ウェブサイト ([www.swagelok.co.jp](http://www.swagelok.co.jp)) をご参照いただくか、スウェージロック指定販売会社までお問い合わせください。



### スプリングレス・ダイヤフラム・バルブ DP シリーズ

- ボディ材質：316LVIM-VAR ステンレス鋼
- エンド・コネクション・タイプ：VCR®メタル・ガスケット式面シール継手、チューブ突き合わせ溶接、集積モデル
- アクチュエーター・タイプ：手動式、空気式
- 使用温度範囲：-23 ~ 65°C

#### 低圧型

- 使用圧力範囲：真空 ~ 1.72 MPa
- 流量係数 (C<sub>v</sub> 値)：0.27

#### 高圧型

- 使用圧力範囲：真空 ~ 21.0 MPa
- 流量係数 (C<sub>v</sub> 値)：0.20

詳細につきましては、製品カタログ『Swagelok スプリングレス・ダイヤフラム・バルブ DP シリーズ』(MS-01-165J4) をご参照ください。



### ベローズ・シール・バルブ BN シリーズ

- ベローズをステム・シールに使用したパッキレス構造
- 最高使用圧力：3.44 MPa
- 最高使用温度：93°C
- エンド・コネクション・サイズ：1/4 ~ 1/2 インチ、6 ~ 12 mm
- 流量係数 (C<sub>v</sub> 値)：0.30 / 0.70

詳細につきましては、製品カタログ『Swagelok ベローズ・シール・バルブ BN シリーズ』(MS-01-94J4) をご参照ください。



### 空気作動式高圧用ベローズ・シール・バルブ HB シリーズ

- ベローズをステム・シールに使用したパッキレス構造
- 最高使用圧力：24.1 MPa
- 最高使用温度：204°C
- エンド・コネクション：VCR 面シール継手、Swagelok チューブ継手、溶接
- 流量係数 (C<sub>v</sub> 値)：0.30
- 流れの方向にかかわらず最高使用圧力まで使用できるため、さまざまなシステムに対応
- パージが容易で、クリーンなオペレーションを保持

詳細につきましては、製品カタログ『Swagelok 空気作動式高圧用ベローズ・シール・バルブ HB シリーズ』(MS-01-76J4) をご参照ください。



### ベローズ・シール・バルブ B シリーズ

- 最高使用圧力：6.89 MPa
- 最高使用温度：482°C
- エンド・コネクション・サイズ：1/4 インチ、3/8 インチ、1/2 インチ、3/4 インチ、6 mm、10 mm、12 mm
- 材質：真ちゅう、ステンレス鋼、合金 400

詳細につきましては、製品カタログ『Swagelok ベローズ・シール・バルブ B シリーズ』(MS-01-22J4) をご参照ください。

## 個々のニーズに 対応した ソリューションで 業界発展を促進



### Micro-Fit® (マイクロ・フィット) 溶接 (ミニチュア・チューブ突き合 わせ溶接) 継手

- サイズ：1/8 ～ 3/4 インチ
- 材質：316、316L、316L VAR、316L VIM-VAR ステンレス鋼
- 手動溶接または自動溶接に対応

詳細につきましては、製品カタログ『Swagelok 溶接継手 超高純度用/一般産業用』(MS-01-149J4) をご参照ください。



### 溶接式逆止弁 CW シリーズ

- 溶接式デザインにより、システム流体を確実に封止
- 0.014 MPa までの差圧で正方向へ流れ出す
- 0.014 MPa までの逆圧で再シールを行う
- 316L ステンレス鋼製ボディにより、ボディ材の清浄度/純度が向上
- 接液/接ガス部の表面仕上げの選択が可能 (標準または高純度プロセス仕上げ)

詳細につきましては、製品カタログ『Swagelok 溶接式逆止弁 CW シリーズ』(MS-02-89J4) をご参照ください。

1960年代にVCRメタル・ガスケット式面シール継手を導入して以来、スウェージロックは半導体業界において、革新的なコンポーネントと卓越した製造技術を提供してまいりました。スウェージロック指定販売会社による地域に密着したサポート、世界各地に配置された専門エンジニアなど、スウェージロックは、次世代工程に向けてさまざまな角度からお客さまを支援させていただきます。標準品からお客さまのニーズに合った製品に至るまで、効率的かつ漏れの無い流体システムとソリューションをお届けしてまいります。



### VCR メタル・ガスケット式 面シール継手

- サイズ：1/8 ～ 3/4 インチ
- 材質：高純度ステンレス鋼

詳細につきましては、製品カタログ『Swagelok VCRメタル・ガスケット式面シール継手』(MS-01-24J4) をご参照ください。



### VCO® O リング式面シール継手

- サイズ：1/8 ～ 3/4 インチ
- 材質：316 ステンレス鋼または 316L ステンレス鋼
- エンド・コネクション・タイプ：  
チューブ、NPT、SAE ねじ、溶接

詳細につきましては、製品カタログ『Swagelok VCO O リング式面シール継手』(MS-01-28J4) をご参照ください。



## スウェージロックが お届けするサービス



### 世界有数のサービスとサポート

スウェージロックの製造工場、研究施設、技術サポートや流通などの拠点は、57 カ国で 200 カ所を超える指定販売会社で形成されるグローバル・ネットワークを支えています。世界各地の指定販売会社では、経験豊かな専門スタッフが製品情報の提供やサポートを行っています。

### 万全のサポート体制

スウェージロック指定販売会社のスタッフは、地域のお客さまのニーズを熟知し、製品知識も豊富です。設備上または現場で何かお困りのことはございませんか？製品選定のため、各製品についてもっと詳しく知りたいとお考えではないでしょうか？製品の取り付けをスピーディに行うためのトレーニングやツールがあることはご存じですか？流体システムに関してお気づきの点、ご要望などございましたら、スウェージロック指定販売会社までお気軽にお問い合わせください。世界各地のスウェージロック指定販売会社では、それぞれのお客さまのニーズに合った製品を取り揃え、サービスをご提供するべく努めております。



Swagelok®

Value beyond the expected™