

## 円周溶接機（オービタル・ウェルディング・システム）

ウェルド・ヘッド／フィクスチャー・ブロック／  
サイド・プレート／センター・プレート／コレット



### シリーズ 10

- 溶接物の外径サイズ：1/4 インチから 1 インチまで、6mm から 25mm まで
- 高出力電流レベル
- さまざまな業界で使用可能

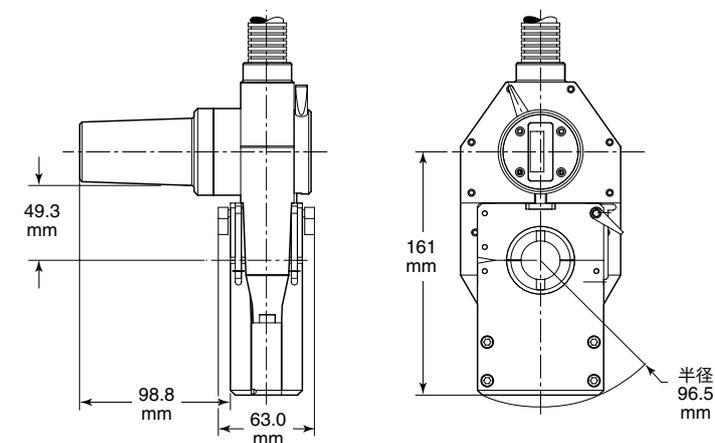
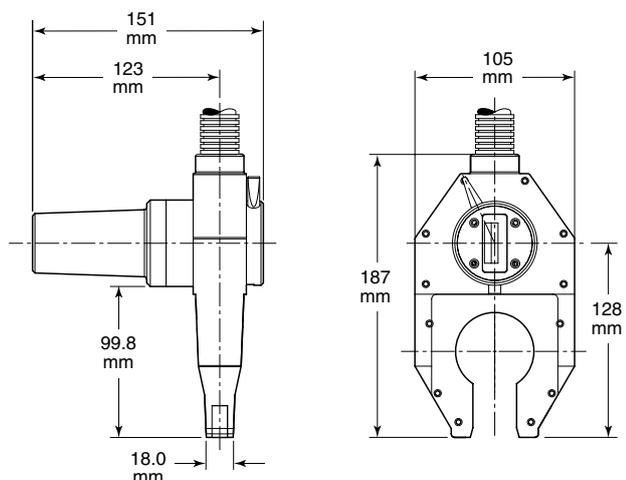
## シリーズ 10 ウェルド・ヘッド

- 溶接物の外径サイズ：1/4～1インチ、6～25 mm
- 光学式スピード・コントロール：  
タコメーター（回転速度計）が不要（ローターの調節不要）
- 極性コネクターにより、ウェルド・ヘッドとパワー・サプライを正しく接続
- 高出力電流レベル：
  - 性能が向上
  - 厚肉チューブ／パイプを使用したアプリケーションに対応

### ご注文に際して

寸法は参考情報として記載しており、予告なく変更される場合があります。

### ウェルド・ヘッド



図示のウェルド・ヘッドには、フィクスチャーを装着しています。

	ケーブル長さ	型番
ウェルド・ヘッド (付属品：アーク・ギャップ・ゲージ、工具セット、タングステン電極など)	4.6 m (15 フィート)	SWS-10H-D-15
	10.7 m (35 フィート)	SWS-10H-D-35
	15.2 m (50 フィート)	SWS-10H-D-50

ケーブルは Swagelok® M200 パワー・サプライに直接取り付けることができます。Swagelok M100 パワー・サプライ以前のモデルの場合、アダプターが必要です。

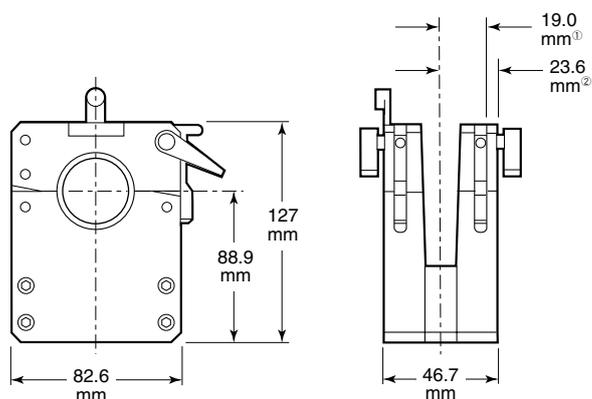
型番：SWS-M100-WH-ADPTR



## シリーズ 10 フィクスチャー・ブロック／サイド・プレート／センター・プレート

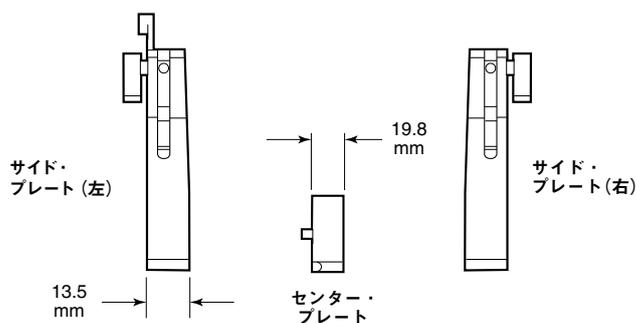
- 溶接物の外径サイズ：1/4～1インチ、6～25 mm
- 複数のフィクスチャーを使用することで、溶接中に次の溶接作業の準備ができるため、生産性が向上
- フィクスチャー・ブロック：センタリング・ゲージ付き

### フィクスチャー・ブロック



① 標準の座ぐり付きコレットの場合  
② 座ぐりなしコレットの場合

### サイド・プレート／センター・プレート



	型番
フィクスチャー・ブロック	CWS-10TFB
サイド・プレート (左)	CWS-10TSPL
サイド・プレート (右)	CWS-10TSPR
センター・プレート	CWS-10PLEN

## チューブ・コレット

- さまざまなコンポーネントの外径サイズに応じて簡単に交換可能
- 溶接時にコンポーネントを確実に固定
- 独自のデザインを採用したユニバーサル・コレット：  
チューブ外径公差±0.13 mm 内のコンポーネントを固定
- コレットは、各種用途にあわせ、座ぐり（くぼみ）付きのタイプと、ないタイプの2種類がございます。



図は座ぐり付きコレットです。

### ご注文に際して

#### 座ぐり付きコレット

座ぐり付きコレット（シリーズ 10 の標準コレット）を使用すると、直管部分が短いコンポーネントの溶接が可能になります。コレットは、サイド・プレート 1 個につき、2 個必要です。

#### 座ぐりなしコレット

座ぐりなしコレットを使用すると、アライメント（位置合わせ）が容易です。コレットは、サイド・プレート 1 個につき、2 個必要です。

ご注文の際は、型番に **T** を付けてください。

例：CWS-10UCI-04T

コレット・サイズ (インチ)	コレット型番
1/4	CWS-10UCI-04
5/16	CWS-10UCI-05
3/8	CWS-10UCI-06
1/2	CWS-10UCI-08
5/8	CWS-10UCI-10
3/4	CWS-10UCI-12
7/8	CWS-10UCI-14
1	CWS-10UCI-16

コレット・サイズ (mm)	コレット型番
6	CWS-10UCI-06MM
8	CWS-10UCI-08MM
10	CWS-10UCI-10MM
12	CWS-10UCI-12MM
14	CWS-10UCI-14MM
15	CWS-10UCI-15MM
16	CWS-10UCI-16MM
18	CWS-10UCI-18MM
19	CWS-10UCI-19MM
20	CWS-10UCI-20MM
22	CWS-10UCI-22MM
23	CWS-10UCI-23MM
25	CWS-10UCI-25MM

## オプション/アクセサリ

### ウェルド・ヘッド延長ケーブル

Swagelok ウェルド・ヘッド延長ケーブルを使用すると、M200 パワー・サプライから最長 61 m 離れた場所でウェルド・ヘッドを操作できます。

ウェルド・ヘッド延長ケーブル（オプション）を接続したウェルド・ヘッドの性能につきましては、『ウェルド・ヘッド シリーズ 10 ユーザー・マニュアル』（MS-13-204）をご参照ください。



### ウェルド・ヘッド・アダプター・ケーブル

ウェルド・ヘッド・アダプター・ケーブルを使用すると、Swagelok 10H-B ウェルド・ヘッドを Swagelok M200 パワー・サプライに接続することができます。

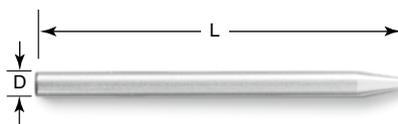
型番：SWS-M200-WH-ADPTR



延長ケーブルの長さ	型番
10.7m (35 フィート)	SWS-WHEC-D-35
15.2m (50 フィート)	SWS-WHEC-D-50

### タングステン電極

Swagelok 電極は、精度の高い溶接を繰り返すことができます。この電極はセリウムを 2% 含有したタングステン電極で、厳密な仕様に基づいて、軸方向に研削しています。



呼び外径サイズ		電極外径サイズ (D) mm (インチ)	電極長さ (L) mm (インチ)	型番
(インチ)	(mm)			
1/4 ~ 5/8	6 ~ 16	1.5 (0.062)	28.1 (1.105)	CWS-C.062-1.105-P
3/4 ~ 1	18 ~ 25		21.7 (0.855)	CWS-C.062-.855-P

ご注意：他社部品との混用や互換は絶対に行わないでください。

## 本書類について

電子版製品カタログをダウンロードしていただき、ありがとうございました。本電子版カタログは、『Swagelok総合製品カタログ』（印刷版）から抜粋したものです。製品カタログの内容変更あるいは改訂の際は、印刷版カタログに先駆けて電子版カタログを更新し、ウェブサイト上で提供させていただく場合がございますので、ご了承ください。

スウェージロック社は、研究開発、計装、製薬、オイルおよびガス、発電、石油化学、代替燃料、半導体などの業界向け流体システム・ソリューション（製品、配管ユニット製作、サービス）の開発および提案を行っています。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、70カ国で約200カ所の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。

ウェブサイトにアクセスしていただくと、最寄りのスウェージロック指定販売会社を検索することができます。製品の特徴や、技術情報などの詳細につきましては、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。ウェブサイトでは、世界各地域の指定販売会社とサービス拠点がお届けする幅広いサービスについてもご紹介しています。

## 製品保証

Swagelok製品には、Swagelokリミテッド・ライフタイム保証が付いています。詳細につきましては、[www.swagelok.com/jp](http://www.swagelok.com/jp)にアクセスいただくか、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。

### 安全な製品の選定について

安全にトラブルなく機能するよう、システム全体の設計を考慮して、製品をご選定ください。機能、材質の適合性、数値データなどを考慮し製品を選定すること、また、適切な取り付け、操作およびメンテナンスを行うのは、システム設計者およびユーザーの責任ですので、十分にご注意ください。

### 警告

スウェージロック製品、または工業設計規格に準拠していないスウェージロック部品（Swagelok チューブ継手エンド・コネクションを含む）は、他社製品との混用や互換は絶対に行わないでください。

この日本語版製品カタログは、英語版製品カタログの内容を忠実に反映することを目的に、製作いたしました。日本語版の内容に英語版との相違が生じないように、細心の注意を払っておりますが、万が一相違が生じた場合には、英語版の内容が優先されますので、ご注意ください。

以下のすべての商標が、本カタログに適用されるものではありません。  
15-7 PH—TM AK Steel Corp.  
AccuTrak, Beacon, Westlock—TM Tyco International Services  
アプラス—TM AGC株式会社  
Alleima—TM Alleima  
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson  
AutoCAD—TM Autodesk, Inc.  
CSA—TM Canadian Standards Association  
Crastin, デュボン, カルレッツ, クライトックス, テフロン, バイトン—TM イー・アイ・デュボン・ドゥ・ヌムール・アンド・カンパニー  
DeviceNet—TM ODVA  
ダイニオン, Elgiloy, TFM—TM ダイニオン社  
Elgiloy—TM Elgiloy Specialty Metals  
Festo—TM Festo SE & Co. KG  
FM—TM FM Global  
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.  
ハネウェル, MICRO SWITCH—TM ハネウェル  
MAC—TM MAC Valves  
Microsoft, Windows—TM マイクロソフト・コーポレーション  
NACE—TM NACE International  
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp  
picofast—Hans Turck KG  
ピラー—TM 日本ピラー工業株式会社  
レイケム—TM Tyco Electronics Corp.  
Sandvik, SAF 2507—TM Sandvik AB  
Simriz—TM Freudenberg-NOK  
ソリッドワークス—TM ソリッドワークス・コーポレーション  
UL—Underwriters Laboratories Inc.  
Xylan—TM Whitford Corporation  
Swagelok, Cajon, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colleting,  
IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, Sno-Trik, SWAK, VCO,  
VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company  
© 2023 Swagelok Company